

Eivind Magnus Færøy Krag, Grete Irene Solvold og Geir Grønnesby

## Arkeologisk utgravning av kokegropslokalitet og vannhull fra eldre jernalder, Brekstad vestre, Ørland kommune

NTNU Vitenskapsmuseet  
arkeologisk rapport 2020-6





NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2020:6

Krag, Eivind Magnus Færøy, Grete Irene Solvold og Geir Grønnesby

**Arkeologisk utgravning av kokegropslokalitet og vannhull fra eldre jernalder, Brekstad vestre, Ørland kommune**

## **NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport**

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

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

### **Referanse**

Krag, E.M.F., Solvold, G og Grønnesby, G. 2020: NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2020:6. Arkeologisk utgravning av kokegropslokalitet og vannhull fra eldre jernalder, Brekstad vestre, Ørland kommune.

Trondheim, april 2020

### **Utgiver**

NTNU Vitenskapsmuseet  
Institutt for arkeologi og kulturhistorie  
7491 Trondheim  
Telefon: 73 59 21 16/73 59 21 45  
e-post: [postmottak@museum.ntnu.no](mailto:postmottak@museum.ntnu.no)

### **Ansvarlig signatur**

Bernt Rundberget (instituttleder)

### **Kvalitetssikret av**

Ellen Grav Ellingsen (serieredaktør)

### **Publiseringstype**

Digitalt dokument (pdf)

### **Forsidefoto**

T27897\_3, Da62939\_014, Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet

[www.ntnu.no/vitenskapsmuseet](http://www.ntnu.no/vitenskapsmuseet)

ISBN 978-82-8322-238-8  
ISSN 2387-3965



## Sammendrag

Krag, E. M. F., Solvold, G. og Grønnesby, G. 2020: NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2020:6. Arkeologisk utgravning av kokegropslokalitet og vannhull fra eldre jernalder, Brekstad vestre, Ørland kommune.

De arkeologiske utgravningene på Brekstad vestre ble gjennomført i løpet av to perioder vår/sommer 2019. Det ble avdekket et område på 1818,2 m<sup>2</sup>. Totalt ble det påvist 224 strukturer. Av disse var 94 kokegroper, 52 stolpehull og 3 vannhull/brønner. De resterende var diverse udefinerte nedgravninger. På grunn av de mange kokegropene ble området definert som et kokegropområdet. De tre vannhullene ble sett som en del av kokegropområdet. Vannhullene var svært innholdsrike med store mengder tre fordelt på tregjenstander og kvister, dyrebein, skjell og keramikk. Gropene ble datert til tiden rundt Kr.f. mens kokegropene ble datert fra siste del av førromersk jernalder til begynnelsen av yngre romertid.

Nøkkelord: vannhull – brønn – Eldre jernalder – Trøndelag

Krag, Eivind Magnus Færøy, Grete Irene Solvold og Geir Grønnesby, NTNU Vitenskapsmuseet, Institutt for arkeologi og kulturhistorie, NO-7491 Trondheim

## Summary

Krag, E. M. F., Solvold, G. og Grønnesby, G. 2020: NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2020:6. Arkeologisk utgravning av kokegropslokalitet og vannhull fra eldre jernalder, Brekstad vestre, Ørland kommune.

The archaeological excavations at Brekstad (vest) were completed during two periods in spring/summer 2019. An area of 1818.2 m<sup>2</sup> was uncovered. A total of 224 structures were identified. Of these, 94 were cooking pits, 52 postholes and three water holes/wells. The remaining were various undefined structures. Because of the many cooking pits, the area was defined as a cooking pit field («kokegropfelt»). The three water holes were seen as part of the cooking pit field. The holes were very rich with a large amount of wooden material distributed on artefacts and twigs, animal bones, shells and pottery. The pits were dated to the time around the birth of Christ. The cooking pits were dated to the period late Pre-Roman Iron Age to the beginning of the Late Roman Age.

Key words: water holes – wells – Iron Age

Krag, Eivind Magnus Færøy, Grete Irene Solvold and Geir Grønnesby, [Engelsk adresse]

## Arkivreferanser

Arkeologisk utgravning av kokegropslokalitet og vannhull fra eldre jernalder, Brekstad vestre, Ørland kommune

Intrasisnr	2018/46
AskeladdenID	147038
Saksnummer (ePhorte)	2017/27089
Aksesjonsnummer	2018/46
Tilvekstnr	T27896, T27897, T27898, T27899
Fotonr	Da62937 (feltfoto), Da62939 (gjenstandsfoto), Da62940 (gjenstandsfoto), Da62941 (gjenstandsfoto), Da62942 (kasserte funn), Da62938 (fotogrammetri), Da62933 (fotogrammetri), Da62944 (fotogrammetri), Da62945 (fotogrammetri), Da62946 (fotogrammetri)
Kartskapnr	11446–11450
Fylke	Trøndelag
Kommune	Ørland
Gårdsnavn	Brekstad vestre
Gårdsnummer	67
Kulturminnetype	Bosetningsspor, vannhull
Datering	Førromersk jernalder, romertid



# Innhold

Sammendrag.....	4
Summary.....	5
Arkivreferanser.....	6
1 Bakgrunn for undersøkelsen.....	12
1.1 Områdebeskrivelse.....	13
1.2 Kulturhistorisk bakgrunn og tidligere registreringer.....	14
2 Undersøkelsens rammer.....	15
2.1 Tid, deltagere.....	15
2.2 Problemstillinger.....	16
2.3 Metode.....	16
2.4 Dokumentasjon.....	17
2.5 Formidling.....	17
3 Gjennomføring av utgravingsprosjektet.....	18
3.1 Beskrivelse av lokaliteten.....	18
3.1.1 Dyrkningslag og torv.....	20
3.1.2 Kokegroper.....	22
3.1.3 Stolpehull.....	22
3.1.4 Grøfter.....	22
3.1.5 Nedgravninger med ukjent funksjon.....	23
3.1.6 Ardspor.....	23
3.1.7 Vannhull ID 3318.....	23
3.1.8 Vannhull ID 2761.....	29
3.1.9 Vannhull ID 2943.....	32
4 Funnmateriale.....	35
4.1 Gjenstandsfunn fra vannhull ID 3318 (T27897).....	35
4.1.1 Trefunn fra vannhull ID 3318.....	38
4.1.2 Keramikkfunn fra vannhull ID 3318.....	49
4.2 Animalosteologisk materiale fra vannhull ID 3318 (T27897).....	52
4.3 Funnmateriale fra vannhull ID 2943 (T27898).....	55
4.4 Funnmateriale fra vannhull ID 2761 (T27899).....	56
5 Dateringer.....	61
5.1 Dateringer fra kokegroper.....	63
5.2 Dateringer fra vannhull ID 3318.....	65
5.3 Dateringer fra vannhull ID 2943.....	65
5.4 Dateringer fra vannhull ID 2761.....	66
6 Naturvitenskaplige prøver og analyser.....	67
6.1 Makrofossilprøver.....	68
6.1.1 Makrofossilprøver fra vannhull ID 3318.....	69
6.1.2 Makrofossilprøver fra vannhull ID 2943.....	71
6.1.3 Makrofossilprøver fra vannhull ID 2761.....	72
6.2 Jordmikromorfologi.....	73
6.2.1 Jordmikromorfologiprøve ID 5156 fra vannhull ID 3318.....	73
6.2.1 Jordmikromorfologiprøve ID 5256 fra vannhull ID 2943.....	74

6.2.2 Jordmikromorfologiprøve ID 5246 fra vannhull ID 2761 .....	74
7 Resultat .....	75
Litteratur .....	77
Vedlegg .....	78

## Figurliste

Figur 1: Periodetabell.....	12
Figur 2. Lokaliseringskart.....	13
Figur 3. Dronefoto av området.....	14
Figur 4: Arbeidsbilde. Undersøkelsen av ID 3318 er i gang.....	15
Figur 5. Arbeidsbilder fra ID 3318.....	16
Figur 6. Karttegnning av lokaliteten.....	19
Figur 7. Dronefoto av lokaliteten.....	20
Figur 8. Torvlag ID 1560 på vestre del av feltet.....	21
Figur 9. Kart over torv og dyrkningslag på lokaliteten.....	21
Figur 10. Profil og planbilder av kokegroper.....	22
Figur 11. Steiner i lag 3870.....	23
Figur 12. Kartutsnitt med 3318 og (mulig) overliggende lag.....	24
Figur 13. Planfoto av 3318.....	24
Figur 14. Ortomosaikk av profil ID 5149 i 3318.....	25
Figur 15. Rentegning av profil ID 5149 i 3318.....	25
Figur 16. Ortomosaikk av ID 3318 etter utgravning.....	25
Figur 17. Treverk ved toppen av nordøstre side i 3318.....	27
Figur 18. Nordvestre del av 3318 under graving.....	27
Figur 19. Trefunn og dyrebein in situ i 3318.....	28
Figur 20. Pilspiss T27897:1 (venstre) og keramikk (høyre) in situ i ID 3318.....	28
Figur 21. Skaft av gevir T27897:2 og trekar T27897:5 in situ i 3318.....	28
Figur 22. Planbilde av ID 2761.....	29
Figur 23. Profilfoto av ID 2761.....	29
Figur 24. Profiltegnning av ID 2761.....	30
Figur 25. Plasseringen av T27899:2-4 i ID 2761.....	31
Figur 26. Bilder fra ID2943 under graving.....	31
Figur 27. T27897:2 og :3 in situ.....	32
Figur 28. T27897:5 in situ.....	32
Figur 29. Planfoto av vannhull ID 2943.....	33
Figur 30. Profiltegnning av 2943.....	33
Figur 31. Profilfoto av ID 2943.....	33
Figur 32. ID 2943 under graving.....	34
Figur 33. Trestokk funnet i ID 2943.....	34
Figur 34. Mekaniske lag i 3318.....	36
Figur 35. Pilspiss av bein, T27897:1.....	37
Figur 36. Skaft av gevir, T27897:2.....	37
Figur 37. Kassert stein med flere slipeflater og -furer.....	38
Figur 38. Øse T27897:4.....	39
Figur 39. Bolle T27897:3.....	39
Figur 40. To skår fra trekar T27897:5.....	40
Figur 41. Utsiden av det største skåret fra T27897:6.....	41
Figur 42. Bolle T27897:6.....	41
Figur 43. Tine T27897:8.....	42
Figur 44. Detaljer av tæger på tine T27897:8.....	43
Figur 45. Detaljer fra tine T27897:7.....	43
Figur 46. Tinebunn T27897:11.....	44
Figur 47. Trekniv T27897:10.....	44
Figur 48. Kølle T27897:12 og mulig slagredskap T27897:13.....	45
Figur 49. Tredolk T27897:24.....	45
Figur 50. En halvdel av renne (?) T27897:9.....	45
Figur 51. Vidjer T27897:26 og T27897:27.....	46

Figur 52. T27897:43 og T27897:36. ....	46
Figur 53. T27897:44 og T27897:20. ....	46
Figur 54. T27897:34 og T27897:30. ....	46
Figur 55. T27897:38 og T27897:25. ....	47
Figur 56. T27897:15 og T27897:41. ....	47
Figur 57. T27897:35 sett fra to vinkler. ....	47
Figur 58. T27897:17, parti av staur spisset fra åtte sider. ....	48
Figur 59. T27897:14. Parti av staur (?). ....	48
Figur 60. T27897:21. Kraftig pinne, eller tynn stokk. ....	48
Figur 61. Detaljfoto av T27897:33 og 18. ....	49
Figur 62. Skår fra situlaformet leirkar. T27897:48-49. ....	49
Figur 63. Randskår T27897:50. ....	50
Figur 64. Skulderskår fra leirkar. ....	50
Figur 65. Skår fra leirkar. T27897:60. ....	51
Figur 66. Skår fra leirkar. T27897:62. ....	51
Figur 67. Skår fra leirkar. T27897:61. ....	51
Figur 68. Skår fra leirkar. T27897:64. ....	51
Figur 69. Funn ID 5122 (deler av sau) in situ i vannhull ID 3318. ....	54
Figur 70. Artsfordeling per mekaniske lag i ID 3318. ....	54
Figur 71. Mekaniske lag i ID 2943. ....	55
Figur 72. Neverflak T27897:1. ....	56
Figur 73. Liten stokk med bark, T27898:2. ....	56
Figur 74. Mekaniske lag i 2761. T27899:2 er avmerket. ....	57
Figur 75. Beinpinne T27899:7. ....	58
Figur 76. Kølle T27899:1. ....	58
Figur 77. T27899:11 og T27899:18. ....	58
Figur 78. T27899:14 og T27899:15. ....	59
Figur 79. T27899:2 (skaft) og T27899:3 (gaffel) satt sammen. ....	59
Figur 80. Detaljer fra T27899:2 (venstre) og T27899:3 (høyre). ....	59
Figur 81. T27899:4, rygget side av bladet. ....	60
Figur 82. T27899:4, flat side av bladet. ....	60
Figur 83. Daterte kokegroper på lokaliteten. Merket med kontekst ID. ....	63
Figur 84. Oxcal-multiplot av dateringer fra kokegroper. ....	64
Figur 85. Oxcal-multiplot av dateringer fra ID 3318. ....	65
Figur 86. Oxcal-multiplot av dateringer fra ID 2943. ....	65
Figur 87. Oxcal-multiplot av dateringer fra ID 2761. ....	66
Figur 88. Profiltegning av vannhull ID 3318 med naturvitenskapelige prøver avmerket. ....	67
Figur 89. Profiltegning av vannhull ID 2943 med naturvitenskapelige prøver avmerket. ....	67
Figur 90. Profiltegning av vannhull ID 2761 med naturvitenskapelige prøver avmerket. ....	68

## Tabelliste

Tabell 1. Feltpersonale som deltok i utgravningen. ....	15
Tabell 2. Digital elevasjonsmodell av lokaliteten. ....	18
Tabell 3. Oversikt over innmålte strukturer. ....	20
Tabell 4. Mengde magasinerte funn per kontekst. ....	35
Tabell 5. Antall magasinerte gjenstandsfunn i ID 3318 etter materiale (T27897). ....	35
Tabell 6. Liste over alle gjenstandsfunn i vannhull ID 3318 (T27897). ....	36
Tabell 7. Bestemmelsesgrad for analysert beinmateriale. ....	52
Tabell 8. Identifiserte arter i vannhull ID 3318, etter antall fragmenter og vekt (g). ....	53
Tabell 9. Funnliste, T27898 (ID 2943). Ekskludert osteologisk materiale. ....	55
Tabell 10. Funnliste T27899 (fra ID 2761). ....	57
Tabell 11. Alle 14C-dateringer fra prosjektet. ....	61

Tabell 12. Alle innsendte makrofossilprøver.....	69
Tabell 13. Makrofossiler fra ID 3318.....	69
Tabell 14. Makrofossiler i ID 2943.....	71
Tabell 15. Makrofossiler i ID 2761.....	72

# 1 Bakgrunn for undersøkelsen

Utgravningene på Brekstad skjedde på bakgrunn av at området ble omregulert fra dyrkningsformål til område for boliger. Fylkeskommunen gjennomførte en registrering hvor det ble påvist bosetningsspor i form av stolpehull og kokegroper samt et dyrkningslag. Sør-Trøndelag fylkeskommune tilrådte, i brev datert 16.4.2012, at det ble gitt dispensasjon fra fredningsbestemmelsene i Lov om kulturminner. NTNU Vitenskapsmuseet sluttet seg til fylkeskommunens tilråding gjennom brev datert 8.3.2013. Riksantikvaren fattet vedtak etter §8.4 i brev datert 22.3.2013.

De arkeologiske undersøkelsene ble gjennomført vår-sommer 2018. På grunn av påvisningene av tre svært innholdsrike vannhull ble utgravningene mer omfattende enn de tidligere vedtakene hadde tatt høyde for. Riksantikvaren fattet derfor et tilleggsvedtak datert 13.6.2018.

Tiltakshaver for prosjektet var Forsvarsbygg i samarbeid med Ørland kommune.

<p><b>Bronsealder</b> Eldre bronsealder (1700-1100 f.Kr.) Yngre bronsealder (1100-500 f.Kr.)</p> <p><b>Jernalder</b> Eldre jernalder (500 f.Kr. – 575 e.Kr.) Førromersk jernalder (500 f.Kr.-0) Romertid (0-400 e.Kr.) Eldre romertid (0-150 e.Kr.) Yngre romertid (150-400 e.Kr.) Folkevandringstid (400-575 e.Kr.) Yngre jernalder (575-1030 e.Kr.) Merovingertid (575-800 e.Kr.) Vikingetid (800-1030 e.Kr.)</p> <p><b>Middelalder</b> Tidlig Middelalder (1030 – 1130) Høymiddelalder (1130 – 1350) Senmiddelalder (1350 -1537)</p>
---

Figur 1: Periodetabell. Illustrasjon: NTNU Vitenskapsmuseet

## 1.1 Områdebeskrivelse

Planområdet består av en flate med dyrket mark beliggende mellom Hovdeveien og tunet på Brekstad gård i øst, Skolegata i nord og Reksterberget boligfelt i sør. Eksisterende bebyggelse utgjør avgrensning mot vest. Området er i hovedsak flatt, men med noen lave forhøyninger spredt utover. Det finnes opplysninger om at den vestre delen av området tidligere var myr, som siden har blitt dyrket opp. Denne delen er mer lavtliggende enn den østre, og virker mer fuktig.



Figur 2. Lokaliseringskart. Kart: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet



**Figur 3. Dronefoto av området. Tatt mot NNØ. Da62937\_194. Foto: Raymond Sauvage, NTNU Vitenskapsmuseet**

## 1.2 Kulturhistorisk bakgrunn og tidligere registreringer

Svært mange av de kjente arkeologiske kulturminnene på Ørlandet ligger langs en lettdrenert rygg som preger det flate landskapet. Fra denne ryggen går terrenget slakt mot sjøen på begge sider: slakest mot vest som gir langgrunne fjærområder og forsumping, og noe brattere mot øst. Ryggen er blant de første områdene som ble tilgjengelig etter landhevingen, og de fleste kjente bosetningsspor følger denne ryggen. Det er foretatt flere arkeologiske utgravinger av boplasser fra jernalder langs denne ryggen. Først ut var utgraving av et gårdsanlegg fra eldre jernalder på Hovde (Grønnesby 1999, 2000). Her har det ligget et tun i førromersk og romersk jernalder, og en av bygningene er tolket til å ha en hallfunksjon. Like nord for Brekstad gård ble det i 2000 funnet bosetningsspor og flere, uvanlig store kokegroper, under det som i dag er Ørlandet sykehjem (167/45) (Rapport under ferdigstilling. Topografisk arkiv NTNU Vitenskapsmuseet). Videre er det gjort omfattende funn på Viklem ved Ørland kirke. Ved en av de største gravhaugene i Trøndelag er det her funnet omfattende bosetningsspor fra førromersk jernalder, romertid, vikingtid og middelalder (Sauvage og Møkkelbost 2016, Berglund og Solem 2017). Blant disse er det største huset fra vikingtid – tidlig middelalder som er funnet i Trøndelag. Videre er det undersøkt et hus fra merovingertid på Hårberg (Rullestad 2010). De mest omfattende undersøkelsene er på Vik, nord for Hårberg, der museet har hatt omfattende utgravinger i 2015 og 2017 (Ystgaard 2015 og 2016). Her er det undersøkt flere gårdsbosettinger fra førromersk jernalder, romertid, folkevandringstid og tidlig middelalder.



## 2 Undersøkelsens rammer

### 2.1 Tid, deltagere

Geir Grønnesby var prosjektleder og Eivind Magnus Færøy Krag var feltleder. Undersøkelsen ble utført i to omganger, 02.05.-08.06.2018 og 03.07.-23.07.2018. Feltarbeidet ble utført med totalt 165 dagsverk.

**Tabell 1. Feltpersonale som deltok i utgravningen.**

Navn	Periode(r)	Dagsverk	Stilling
Eivind Magnus Færøy Krag	02.05.-08.06, 03.07.-23.07.	40	Feltleder
Ole Aleksander Dyrli Husby	02.05.-08.06, 03.07.-23.07.	40	Feltarkeolog
Vegar Hyttebakk	02.05.-08.06, 03.07.-23.07.	40	Feltarkeolog
Sile Sivertsvik	02.05.-08.06.	25	Feltarkeolog
Terje Helland	28.05.-01.06.	5	Feltarkeolog
Marte Anniken Lie	04.06.-08.06.	5	Feltarkeolog

Til maskinell avdekking og undersøkelse av lag ble det i perioden 3. – 15. mai benyttet en 30 tonn斯的 Komatsu gravemaskin med 2,10 m bred pusseskuff levert av Thor Gjøl AS. Thomas Øien var maskinfører. Thor Gjøl AS stilte også på kort varsel opp med 14 tonn斯的 Volvo hjulgraver for en avsluttende undersøkelse av grunnen rundt vannhullene på feltet den 20. juli. Maskinfører da var Elias Mandal.

01.06. ble det foretatt dronefotografering av lokaliteten med Vitenskapsmuseets drone. Raymond Sauvage var dronepilot. Konservator Thora Gerner Nyborg var i felt 11.07. Geir Grønnesby var flere ganger på befaring i løpet av prosjektet.

Rapporten er skrevet mellom september 2018 og januar 2020, av Eivind M. F. Krag, Grete Irene Solvold (kapittel 4.1.2) og Geir Grønnesby.



**Figur 4: Arbeidsbilde. Undersøkelsen av ID 3318 er i gang. Tatt mot NØ. Da62937\_078. Foto: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**

## 2.2 Problemstillinger

I prosjektplanen (Sauvage 2018) var det satt opp tre hovedproblemstillinger som utgravningen skulle søke å avklare:

- Hvordan er bosettingssporene organisert romlig og funksjonelt?
- Fra hvilken periode eller perioder stammer bosettingssporene fra?
- Hvordan er forholdet mellom bosettingssporene, gårdstun og eventuell våtmark i vest?

Tidlig i utgravningens gang ble det imidlertid tydelig at lokaliteten hovedsakelig var karakterisert av kokegropsaktivitet ved grensen til den tidligere våtmarka (mens bosetningsspor i form av spor etter bygninger var fraværende). Vi fant også tre store strukturer med klebrig organisk fyll i toppen (vannhull ID 2761, 2943 og 3318, se kapittel 3). Innledende undersøkelser ga velbevarte funn i form av dyrebein, treverk og periostracum (det ytterste organiske laget i sjøskjell). Sondering med jordbor viste at anleggene kunne være mer enn en meter dype. De videre målene for utgravningen ble derfor å avklare disse anleggenes alder og funksjon, samt å få samlet inn et sjeldent og verdifullt funnmateriale. Samtidig ble det lagt vekt på å datere kokegropene for å avklare sammenhengen mellom kokegropfeltet og vannhullene.

## 2.3 Metode

Maskinell flateavdekking ble brukt for å fjerne matjorda over lokaliteten. Tre til fire personer fulgte maskina med krafse. Dyrknings- og torvlag ble også undersøkt maskinelt, ved graving av 5 cm tykke mekaniske lag innenfor stratigrafiske enheter. Alle lag og strukturer ble gått over med metalldetektor. Strukturer, funn, prøver, profiler og lag ble målt inn og tildelt unike ID-nummer. Dyrknings- og torvlag ble stedvis dokumentert i profiler i feltkanter og gjensatte profilbenker. Kokegropene, stolpehull og andre mindre anleggsspor ble snittet for hånd.

De tre store vannhullene (ID 2761, 2943 og 3318, se nedenfor) ble utgravd i 20 cm tykke mekaniske lag. For ID 3318 ble det etablert en horisontal inndeling i fire kvadranter, med to kvadranter på hver side av en sentrert og gjennomgående profilbenk som ble dokumentert og gravd til slutt. ID 2761 og ID 2943 ble derimot snittet, før profilene ble dokumentert og de resterende halvdelene ble gravd. Innledningsvis ble det meste av treverket vi fant samlet inn. Utfordringer knyttet til tidsbruk og funnhåndtering innebar imidlertid at det etter hvert ble foretatt en viss seleksjon i felt, hvor funn som ikke var synlig bearbeidet ble kassert. Vi sluttet også å samle inn periostracum som det fantes store mengder av (se kapittel 4). Alt osteologisk materiale ble imidlertid samlet inn. Dokumentasjonen av enkeltfunns plassering innenfor anleggene var generelt begrenset til mekanisk lag og kvadrant/halvdel. En del funn som umiddelbart ble ansett som særlig interessante ble imidlertid målt inn.



**Figur 5: Arbeidsbilder fra ID 3318. Til venstre er gravingen i gang. Til høyre pakkes trefunn. Da62937\_077 og \_170. Foto: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**

## 2.4 Dokumentasjon

Til innmåling ble det benyttet en RTK-GPS med CPOS. Intrasis ble benyttet som dokumentasjonssystem med utgangspunkt i MUSITs dokumentasjonsmal. Her ble innmålinger og kontekstopplysninger samlet. Strukturbeskrivelser ble lagt inn på iPad, i NTNU Vitenskapsmuseet egenproduserte dokumentasjonsskjemaer i programmet Filemaker Pro. Denne informasjonen ble så importert inn i Intrasis.

Profiler av lag og strukturer ble fotografert og tegnet i målestokk 1:10 på tegnefolie. Kokegropprofiler ble imidlertid kun fotografert. Rentegning av felttegninger er utført i Adobe Illustrator.

ID 3318 ble dokumentert ved hjelp av fotogrammetri før og etter graving, samt av profilene. Profilene i ID 2761 og ID 2943 ble imidlertid tegnet på tegnefolie i skala 1:10 og fotografert.

Det ble produsert en fotogrammetribasert dokumentasjon av lokaliteten ved hjelp av dronefoto. Fotogrammetriene ble prosessert i Agisoft Photoscan. Kart gjengitt i rapporten er framstilt i ESRI ArcMap.

Gjenstandsfunn er fotografert under etterarbeidet av Vitenskapsmuseets fotograf Åge Hojem.

Håndtegnede tegninger er arkivert i kartskapet under nummer 11446–11450.

## 2.5 Formidling

Tolv privatpersoner besøkte utgravningen. To Norark-artikler ble publisert på nett, og to avisartikler er publisert i Fosna-folket.

Fosnafolket

10.08.18: «-Funnet er oppsiktsvekkende uansett utfall».

15.05.18: «Arkeologisk utgraving før utbygging på Brekstad»

Norark

<http://www.norark.no/prosjekter/brekstad-vestre/utgravning-av-avfallsgroper/>

<http://www.norark.no/prosjekter/brekstad-vestre/kokegroper-lag-og-elg-pa-orland/>

### 3 Gjennomføring av utgravingsprosjektet

Avdekt areal: 1818,2 m<sup>2</sup> (1707 + 110,6 m<sup>2</sup>)  
Påviste strukturer: 224  
Undersøkte strukturer: 55

Undersøkelsen av lokaliteten på Brekstad vestre fant sted i to perioder: 02.05.-08.06. og 03.07.-23.07. 2018. I den første perioden ble det foretatt avdekking, snitting av kokegroper og andre mindre nedgravninger samt maskinell undersøkelse av dyrkningslagene og torvlaget øst på lokaliteten. Et stykke ut i perioden ga imidlertid innledende manuell sjaktning gjennom to av tre større strukturer (vannhull ID 2761, 2943, 3318) funn av velbevarte dyrebein og treverk. Det ble derfor besluttet å foreta en mer omfattende undersøkelse av ID 3318 som var den største, og som så ut til å være den mest funnrrike. Denne undersøkelsen ga svært sjeldne funn (se nedenfor) som understreket nødvendigheten av også å undersøke ID 2761 og 2943, samt gjenstående profilbenk i 3318 som vi ikke rakk å grave innenfor prosjektets opprinnelige rammer. Disse objektene ble undersøkt i utgravningens andre periode.

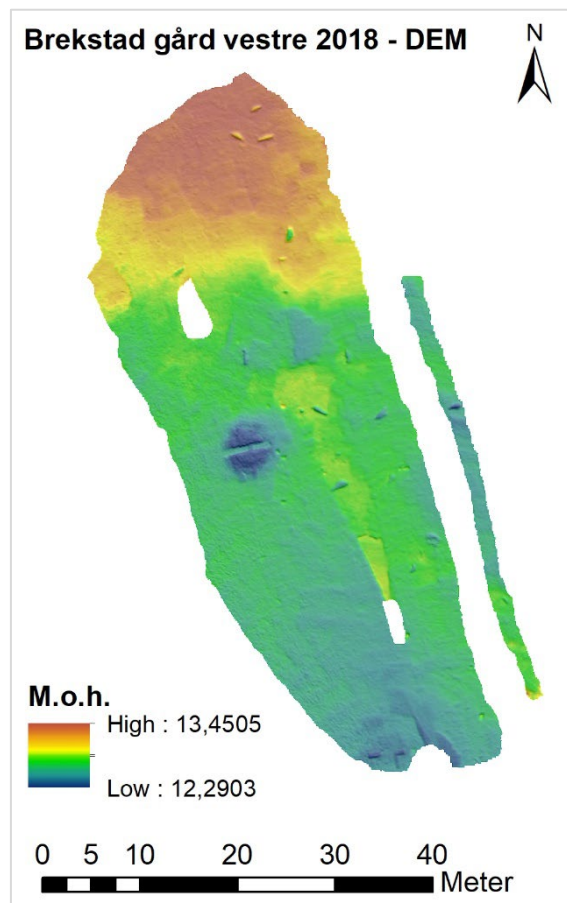
Sommeren 2018 hadde uvanlig tørt og varmt vær. De fleste dager var det sterk sol. Fordelen med tørken var at innsiget i vannhullene var minimalt. Ulempen var at mye tid måtte brukes på å sikre eksponert treverk, blant annet ved stadig fukting av tekstiler som vi la over dette.

#### 3.1 Beskrivelse av lokaliteten

Da en høyspentkabel, i retning nord-nordvest til sør-sørøst; gikk over feltets østre del ble lokaliteten delt inn i to felt. Øst for kabelen var det kun plass til å dra en smal sjakt (110,6 m<sup>2</sup>), mens hovedparten av lokaliteten ble avdekket i et sammenhengende areal på 1707 m<sup>2</sup> vest for kabelen.

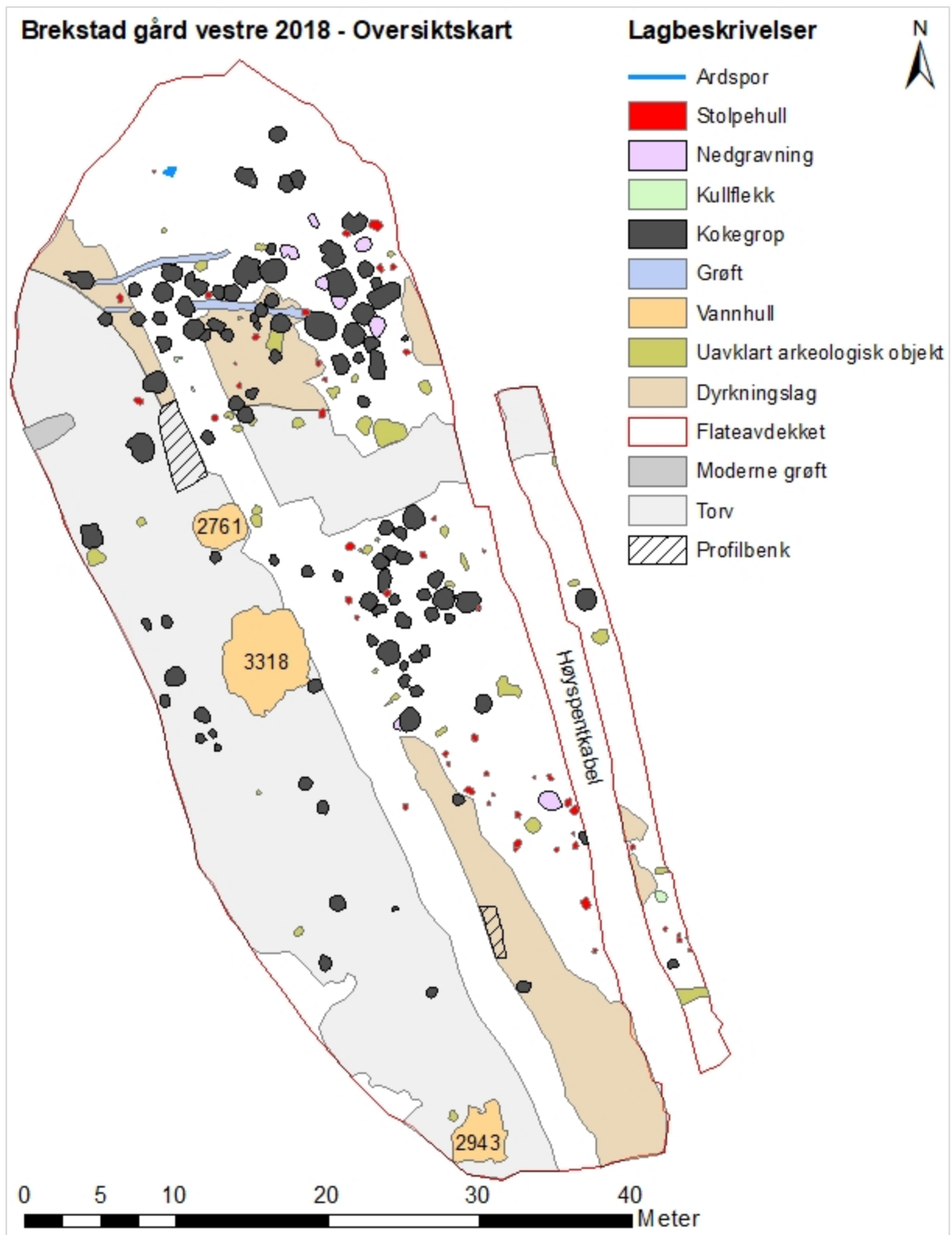
Lokaliteten lå ca. 12-14 moh. på dyrket mark med høyeste punkt i nordøst og svakt men jevnt fall mot sør og vest. Undergrunnen fulgte generelt markoverflaten, men med noe større fall. Matjorda var 30-70 cm tykk; tynnere i nord og med tiltagende tykkelse mot sør og vest hvor det også lå et opptil 20 cm tykt lag med kompakt, sterkt omdannet myrortov (ID 1560, se nedenfor) over undergrunnen.

Undergrunnen på den høyereliggende delen av lokaliteten besto generelt av gulbrun grov sand. Helt i nord var undergrunnen preget av dyreganger. I den østre sjakta fantes et mindre parti med skjellsand. På lokalitetens lavestliggende område, under lag 1560, besto undergrunnen av et 25-50 cm tykt lag av grå sand på skjellhodlig leire som vi støtte på ved undersøkelser av strukturer. Jordsondering viste at leira også lå under sanda øst på feltet, men der var sanda så tykk vi ikke støtte på leire ved snitting av strukturer. Mens grunnen på nordlige og østre del av lokaliteten var godt



**Tabell 2. Digital høydemodell av lokaliteten.**  
**Figur: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**

selvdrenerende, holdt den i vest lengre på fuktigheten. Dette fuktige partiet samsvarer med utbredelsen ID 1560. Med unntak av en ende av en steinsatt dreneringsgrøft ved feltkanten i nordvest ble det ikke påvist moderne forstyrrelser i undergrunnen.



Figur 6. Karttegning av lokaliteten. Se figur 9 for lagnummer. Alle strukturer er angitt med ID i vedlegg 4. Figur: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet

Kokegroper var den mest tallrike struktur-kategorien på lokaliteten, men det ble også påvist en del stolpehull og nedgravninger med ukjent funksjon (tabell 3). De fleste strukturene lå samlet på lokalitetens høyreliggende områder, ved kanten ned mot de fuktigere områdene.

23 kokegroper er radiologisk datert (se kapittel 5), og dateringene faller hovedsakelig innenfor eldre romertid, med noen få som strekker seg ned i sen førromersk jernalder og inn i yngre romertid. Serier av dateringer fra brønnene daterer ID 2943 til sen førromersk jernalder, mens ID 2761 og ID 3318 er datert til overgangen mellom førromersk jernalder og romertid.

**Tabell 3. Oversikt over innmålte strukturer**

Strukturtype	antall	Ant. undersøkt
Kokegroper	99	24
Stolpehull	52	9
Grøfter	2	0
Nedgravninger	11	5
Ardspor	3	0
Mulige dyrkningslag	6	4
Vannhull	3	3
Uavklarte strukturer	36	1
Kullfleck	3	1
Avskrevet	3	3
Staurhull	1	1
<b>Totalt</b>	<b>219</b>	<b>51</b>



**Figur 7. Dronefoto av lokaliteten. Graving av ID 3318 er i gang (midt i bildet). Områdene med mørkere undergrunn var dekket av torv og/eller dyrkningslag. Tatt mot VSV. Da62937\_192. Foto: Raymond Sauvage, NTNU Vitenskapsmuseet**

### 3.1.1 Dyrkningslag og torv

Torvlaget ID 1560 (samt ID 753 og 4028, jf. figur 9) var brunsvart, kompakt og fett, med noe minerogent innhold i form av sand, litt fin grus og noe oppsprukket, til dels skjørbrønt, stein. Omdanningsgraden var generelt sterk, men varierte noe på ulike deler av feltet. I laget fantes også diffuse flekker og uformelige områder med innslag av lysere brune og mindre torvholdige masser. Mot det høyreliggende området i nord gled torvlaget (ID 1560/753) over i et homogent lysere brunt og tørt lag av humusholdig sand, ID 6051/6053, som er tolket som et mulig dyrkningslag. (Det ble imidlertid ikke observert kull i laget, og det er ikke gjennomført naturvitenskapelige analyser av laget). Tilsvarende lag ble også påvist på andre deler av feltet (ID-er 806, 1053, 3478, 3506).

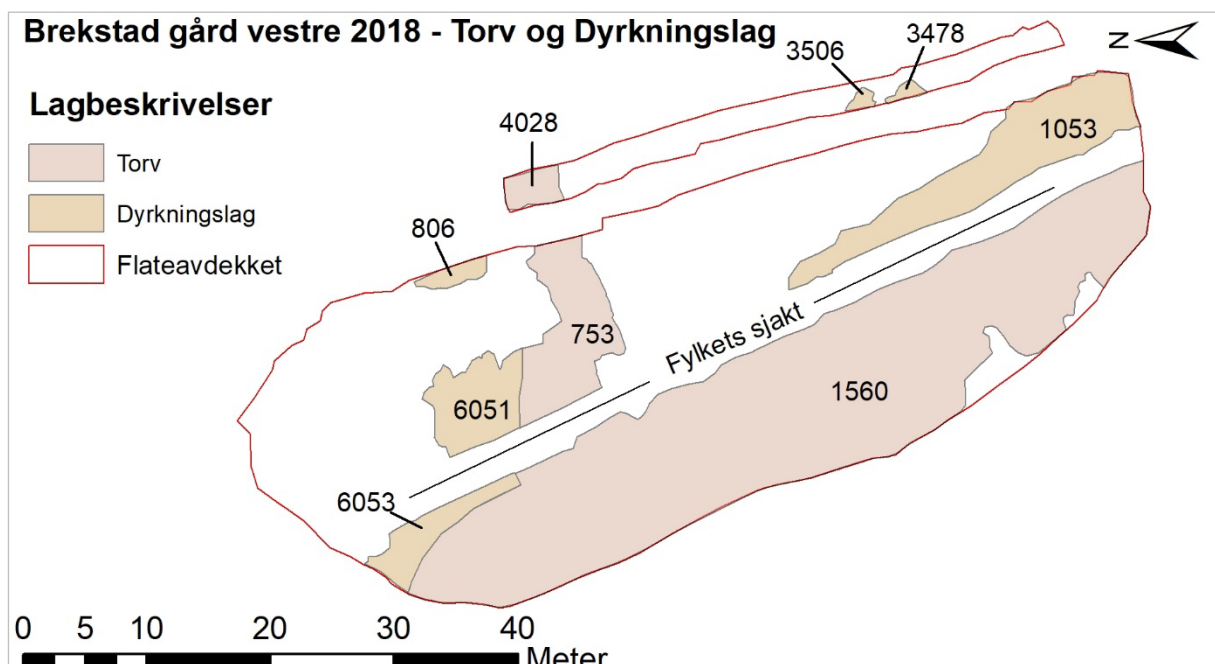
Til tross for forsiktig maskinell fjerning av lagene lyktes det oss ikke å sikkert avklare den stratigrafiske relasjonen mellom torvlaget og det mulige dyrkningslaget (mellom ID 1560 og ID 6053 samt mellom ID 753 og ID 6051, jf. figur 9).



**Figur 8. Torvlag ID 1560 på vestre del av feltet. Tatt mot SSØ og V. Da62937\_027 og \_034. Foto: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**

Ved avdekkingen av ID 1560 ble det påvist spredte kokegroper (blant andre ID-er 2862, 1305, 1334, se vedlegg 3) som kuttet laget og noen få spredte dyretenner (ID-er 1264, 1334, 2013 og 2058 (sistnevnte kassert)). Det ble ikke funnet strukturer som lå under torvlagene på feltet (de tre vannhullene ID 2761, 3318 og 2943 ble imidlertid først erkjent etter fjerning av ID 1560 – se nedenfor).

Stratigrafiske relasjoner mellom mulige dyrkningslag (ID-er 6051, 6053 og 1053) og andre anleggsspor er noe usikre: Flere kokegroper (ID-er 1389, 1716, 1740) og et stolpehull (ID 746) kuttet lagene, mens de øvrige andre strukturene først ble påvist etter fjerning av lagene. Lagene var imidlertid svært like fyllet i toppen av strukturene og det er mulig at også strukturer som først ble påvist etter fjerning av lagene ID-er 6051, 6053 og 1053 har kuttet disse.



**Figur 9. Kart over torv og dyrkningslag på lokaliteten. Kart: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**

### 3.1.2 Kokegroper

Totalt 99 kokegroper ble påvist på lokaliteten. Kokegropene lå spredt over store deler av lokaliteten, men med to særlige konsentrasjoner på de høyereliggende delen av feltet (figur 6).

Det var i de fleste tilfeller lite stein og kull synlig i toppen av kokegropene, og det kan ikke utelukkes at enkelte ikke-snittede objekter som ble målt inn som kokegroper i realiteten har hatt en annen funksjon. De undersøkte kokegropene var generelt grunne, med dybder på mindre enn 20 cm, og i flere tilfeller var kun noen få centimeter av bunnen bevart. Det var i de fleste tilfeller vanskelig å avklare de stratigrafiske relasjonene mellom kokegroper og mulig dyrkningslag på feltet - se kapittel 3.1.1.

23 kokegroper er radiologisk datert. Med unntak av en datering til moderne tider faller alle resultatene innenfor perioden mellom slutten av førromersk jernalder og begynnelsen av yngre romertid (se kapittel 5.1)



**Figur 10. Profil og planbilder av kokegroper. Til venstre ID 852. Til høyre ID 1832 som kuttet lag ID 1560. Tatt mot V og V. Da\_62934\_010 og \_039. Foto: Vegar Hyttebakk og Ole A. D. Husby, NTNU Vitenskapsmuseet**

### 3.1.3 Stolpehull

Det ble påvist 52 stolpehull. Disse lå generelt spredt blant kokegropene, men det var antydninger til en konsentrasjon på sørøstlige del av lokaliteten (figur 6). Det var imidlertid ikke mulig å se systematikk i stolpehullenes plassering. Ett stolpehull (ID 746) kuttet dyrkningslag ID 6051, mens et annet (ID 1252) kuttet torvlag ID 1560. Relasjonen mellom øvrige stolpehull og dyrknings-/torvlagene er noe usikker – se kapittel 3.1.1.

Ti stolpehull ble snittet (jf. vedlegg 3). Dybden varierte fra 5 til 36 cm. Et stolpehull var steinskodd (ID 993), og et annet hadde et synlig stolpeavtrykk (ID 2523). I flere tilfeller var imidlertid bare bunnen bevart og tolkningen som stolpehull er til dels noe usikker.

### 3.1.4 Grøfter

To forhistoriske grøfter (ID 393 og 258, figur 6) med ukjent funksjon lå blant kokegropene på nordlige del av feltet, omtrent på tvers av undergrunnens fallretning. De vestlige endene av begge grøftene ble først påvist etter at lag ID 6053 var fjernet. Massene var imidlertid så like at grøftene kan ha blitt oversett i toppen av laget til tross for at forholdet ble grundig undersøkt.

ID 393 var 8,9 m lang 0,3 – 0,5 m bred, var orientert vest-sørvest – øst-nordøst og hadde en noe ujevn form. I vest så den ut til å slutte i en kokegrop (ID 2283), men kan ha fortsatt en



meter videre på den andre siden av kokegropen. I så tilfelle var grøfta eldre enn kokegropene. Grøfta ble snittet på to steder (snitt ikke innmålt) og var der ca. 7-8 cm dyp.

ID 2581 var orientert vest-øst og lå 1,5 – 3 meter sør for ID 393. Den var kuttet av fylkeskommunens søkesjakt og delt i to seksjoner. Fra ende til ende målte den ca. 13,5 meter og bredden varierte mellom 40 og 55 cm. Grøfta var skåret av flere kokegropen. Den var tydelig avgrenset i plan, men snutting på to steder (ikke innmålt) viste at dybden kun var ca. 2 cm.

### 3.1.5 Nedgravninger med ukjent funksjon

47 objekter er målt inn som uavklarte strukturer og nedgravninger. Denne kategorien består av seks groper som ble snittet og 42 strukturer som ikke ble snittet (vedlegg 3). Den siste gruppen kan i realiteten også inneholde kokegropen og stolpehull, men hadde form i plan og/eller fyll i toppen som ikke tillot en presis tolkning uten nærmere undersøkelse. Disse strukturene lå generelt spredt blant de øvrige på østlige del av feltet.

### 3.1.6 Ardspor

På feltets høyest liggende del i nord ble det påvist en liten flekk med tre utydelige ardspor (ID 4959). Sporene var bevart i lengder på 0,5 – 0,7 meter. To av sporene var parallelle med en innbyrdes avstand på 0,3 meter mens det siste krysset disse på tvers. Det var ikke bevart dyrkningslag på denne delen av lokaliteten, men sporene kan indikere forhistorisk drift av jorden på denne delen av feltet. Aktiviteten er imidlertid ikke datert.

### 3.1.7 Vannhull ID 3318

ID 3318 var en stor grop som opprinnelig trolig har fungert som brønn eller vannhull, hvori det siden har blitt deponert en betydelig mengde hele og ødelagte nyttegenstander, treverk, dyrebein (med og uten mykvev), sjøskjell med mer (se nedenfor). Kvist og hasselnøttskall funnet i anlegget er datert til overgangen mellom førromersk jernalder og eldre romertid (kapittel 5.2).



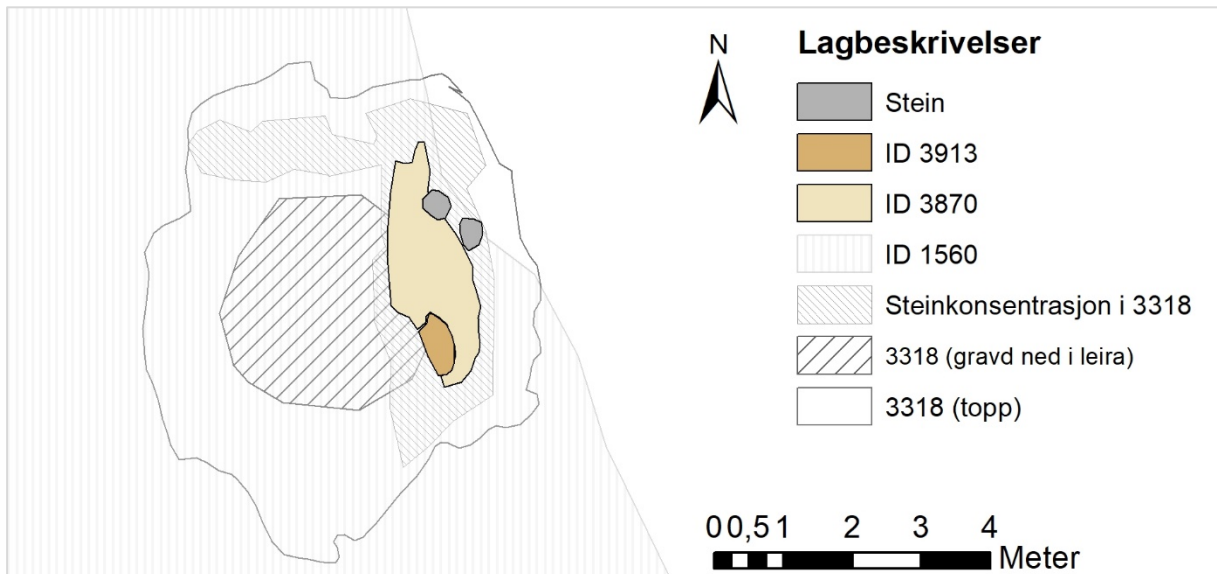
**Figur 11. Steiner i lag 3870. Tatt mot SV. Da62937\_063. Foto: Vegar Hyttebakk, NTNU Vitenskapsmuseet**

Anlegget ble først påvist etter fjerning av det omkringliggende torvlaget (ID 1560, se ovenfor), men det brunsvarte torvaktige fyllet i toppen av 3318, stratigrafisk lag 2 (se kapittel 4.1), var svært likt dette, og det er sannsynlig at anlegget var skåret gjennom torva. Dette indikeres blant annet av at kokegropen (ID-er 1305, 1321, 1792, 1832, 1927, 1974) som lå nær ID 3318 og var skåret ned i ID 1560 har dateringer som i stor grad sammenfaller med dateringene fra ID 3318 (se kapittel 5).

Ved avdekkingen av lokaliteten ble det på stedet også påvist et parti med masser som skilte seg fra både ID 1560, ID 3318 og de mulige dyrkningslagsrestene på feltet. Dette laget, ID 3870, skulle vise seg å ligge over østlige del av 3318. Størstedelen av laget ble satt igjen ved den maskinelle fjerningen av lag 1560 for nærmere undersøkelse. Laget besto av hard, kompakt humusholdig silt og sand med jevn spredning av små fragmenter av brent leire. Et mindre parti i sørvest (ID 3913) var særlig leirholdig, og ble innledningsvis tolket som en mulig nedgravning. Den viste seg imidlertid å bare være fire cm dyp og diffust avgrenset, og var trolig en ujevnheter i laget. ID 3870 ga da også generelt heller inntrykk av å ha vært utsatt for varme enn å inneholde deponert brent leire. Laget var kuttet av fylkeskommunens søkesjakt i øst.

Nær den nordlige enden fantes flere større steiner. Det var imidlertid ikke mulig å se at disse var planmessig plassert, eller at fyllet mellom disse skilte seg ut fra resten av 3870.

Lagets stratigrafiske relasjon til ID 1560 var uklar. Til dels skyldtes dette plasseringen over ID 3318, til dels skyldtes det en noe hardhendt maskinell avgrensning. ID 3870 lå imidlertid over den fete organiske massen i ID 3318 og skillet mellom lagene var markant. På den annen side lå steinene øst i laget (så vel som laget i sin helhet) over den mest steinholdige delen av ID 3318. Hvorvidt lag ID 3870 var del av anlegget ID 3318 eller spor etter senere aktivitet er uavklart, og videre omtale av sistnevnte tar utgangspunkt i strukturen som den framsto etter fjerning av lag 1560 og 3870.



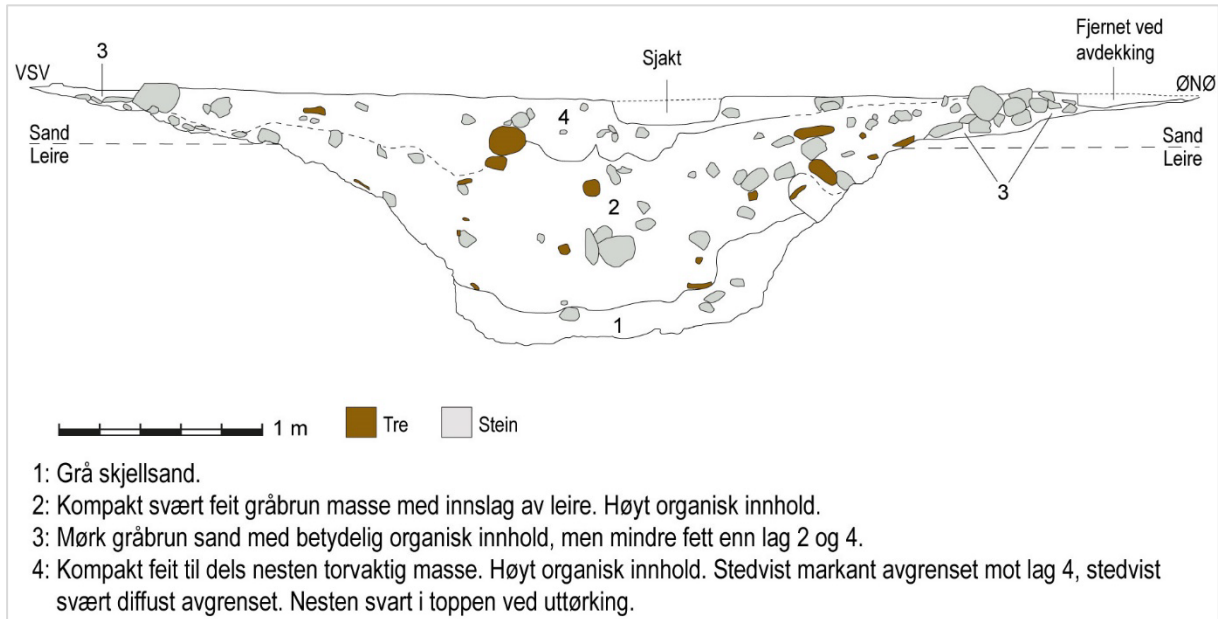
Figur 12. Kartutsnitt med 3318 og (mulig) overliggende lag. Det bemerkes at steinkonsentrasjonen i 3318 ble målt inn som et omtrentlig område, og at den rette vinkelen i laget kun er et resultat av dette. Figur: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 13. Planfoto av 3318. Til venstre ligger ID 3870 igjen, mens laget er fjernet og den innledende sjakten er anlagt på bildet til høyre. Det runde noe lysere partiet i midten av strukturen reflekterer brønnens dypeste område. Nederst synes et beltespor. Tatt mot Ø. Da62937\_057 og \_017. Foto: Vegar Hyttebakk, NTNU Vitenskapsmuseet

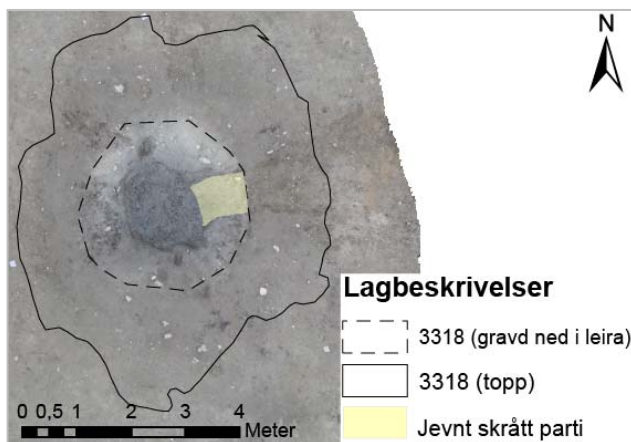


**Figur 14. Ortomosaikk av profil ID 5149 i 3318. Sett mot nord. Da62937\_190. Figur: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 15. Rentegning av profil ID 5149 i 3318. Figur: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**

ID 3318 var ca. 6 x 7 m i plan og 1,25 m dyp. Den var utflytende i toppen, hadde øverst slake sider som til en dybde av ca. 0,3 m var gravd gjennom sandlaget i toppen av undergrunnen. Partiet som var gravd videre ned i den underliggende leirgrunnen hadde øverst en diameter på ca. 3 m, bratte konvekse sider og lett avrundet bunn som hullet noe mot vest. Diameter ved bunnen var ca. 1,5 m.



**Figur 16. Ortomosaikk av ID 3318 etter utgraving. Basert på Da62944. Figur: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**

Mot øst hadde anleggets side et ca. 65 cm bredt parti som så ut til å ha vært gravd litt lengre ut i leiregrunnen, og som hadde en markant jevnere og noe slakere helling enn anleggets sider for øvrig (se figur 16, også fanget opp i profiltegningen, figur 15). Sidekantene til dette partiet var relativt jevne og rette og ga inntrykk av bevisst formgivning. Dette bør trolig tolkes som et tiltak for å lette adgangen til anlegget – for eksempel for oppstilling av stige brukt ved opprensning av vannhullet.

Den utflytende formen i toppen av strukturen er et fellestrekk for alle tre vannhullene (se nedenfor), og var trolig

forårsaket av at sanden ved kantene har seget ned i anleggene. Denne forklaringen støttes til dels av analysene av jordmikromorfologiprøver (kapittel 6.2). Det kan imidlertid også ha vært en tilsiktet formgivning for å lette adgangen til vannet, eller for å forhindre stort innsig av sand. Det ble ikke funnet arkeologiske spor etter overbygg eller andre konstruksjoner for anlegget (se imidlertid kapittel 6.1.1).

Anleggets fyll kan grovt sett deles inn i tre stratigrafiske hovedlag (jf. figur 15 og kapittel 6). Lag 1 som var 0,15 – 0,2 m tykt, lå på bunnen av nedgravning og et lite stykke oppover langs anleggets østre side. Laget besto av nesten ren skjellsand. Lag 2 lå over dette og var en siltig og klebrig gråbrun til nesten grønnbrun antropogen gytje med fine fragmenter av organisk materiale og planterester samt en del trekullfragmenter. Lag 4 i toppen av anlegget var ca. 20 cm tykt mørkebrunt til brunsvart torvaktig lag bestående nesten utelukkende av fullstendig humifisert organisk materiale. Overgangen mellom lag 2 og 4 var stedvis markert, andre steder mer diffus.

Disse tre lagene representerer sannsynligvis fire ulike faser av anlegget: Lag 1 er fra anleggets første bruksfase, da det som fungerte som vannkilde (brønn eller vannhull). Laget må blitt deponert med hensikt, da tilsvarende skjellsand ikke finnes i den omkringliggende undergrunnen, og trolig har det hatt en vannfiltrerende funksjon. Dette laget kan ha blitt deponert umiddelbart etter gravingen av gropa. Lag 2 ser ut til å representere en fase med deponering av treverk, nyttegjenstander, sjøskjell samt primærdeponering av deler av sau og geit (se kapittel 4.2). Anlegget må nødvendigvis ha gått ut av bruk som vannkilde før, eller idet, denne deponeringen tok til. Fravær av animalostologisk materiale og relativt få gjenstandsfunn i nederste 15-20 cm av lag 2 kan imidlertid indikere en viss tilsilting av anlegget før deponeringen tok til. Funnene i lag 4, i toppen av anlegget, representerer en fase med fortsatt deponering av gjenstander og rester fra dyr. Variasjoner i det animalostologiske materialet indikerer imidlertid en endret, mindre spesialisert, deponeringspraksis som omfattet et større utvalg av dyrearter og sekundær deponering (kapittel 4.2). Det torvaktige fyllet som utgjorde grunnmassen i lag 4 representerer en fjerde fase med gjengroing, hvor bruken av anlegget ser ut til å opphøre helt (kapittel 6.1.1 og 6.2.1). Det er imidlertid ikke utelukkert at fase 3 og 4 kan ha overlappet hverandre.

Fasenes varighet er noe usikre, men de radiologiske dateringene fra anlegget indikerer en relativt kort fase for deponeringsaktiviteten, i alle fall for fase 2 (kapittel 5.2). Gytjen i lag 2 kan også ha blitt dannet relativt raskt (kapittel 6.2). Den animalostologiske analysen viser at de fleste identifiserte individene representert i lag 2/fase 3 trolig har blitt slaktet under høstslakten i september-oktober, mens beviser for deponering i andre deler av året ikke er påvist (Gustavsson og Storå 2019, se også kapittel 4.2). Dette kan indikere at den spesialiserte deponeringen av sau og geit enten fant sted til samme tid i ulike år, eller foregikk i løpet av én slaktesesong. Om det første var tilfellet må anlegget ha ligget ubrukt mellom de årlige slaktesesongene på høsten – det har i alle fall ikke fungert som en vanlig avfallsgrop, i hvilket tilfelle det osteologiske materialet fra denne fasen ville vært langt mer heterogent.

ID 3318 inneholdt store mengder funn: Både tilvirkede tregjenstander og pinner og tynne stokker med og uten bark, periostracum (skjell), dyrebein, noen få beingjenstander så vel som litt keramikk, en slipestein og et par ildflint (se kapittel 4.1). Det ble også funnet en del botanisk materiale, hovedsakelig fra planter som har vokst i eller ved anlegget. Funn av enkelte linfrø indikerer at anlegget kan ha vært benyttet til røyting av lin, men denne tolkning er usikker (kapittel 6.1.1). Funnene lå generelt spredt i hele gropa, både i plan og i dybde, med unntak av stratigrafisk lag 1 (se ovenfor). De nederste 20-25 cm av lag 2 inneholdt imidlertid ikke dyrebein. Funnenes generelle spredning (og de enkeltes funnposisjon) ga generelt et uryddig inntrykk, blant annet funn av ulike kategorier og materialer om hverandre, og pinner og staur som lå i ulike retninger.

Anlegget inneholdt også en god del kuppelsteiner, hvorav mange var tydelig varmpåvirket. Disse fantes spredt i hele gropa, men konsentrasjonen var klart tettest i nordre og østre del av anlegget. Det virker sannsynlig at steinene stammer fra kokegropsaktiviteten øst og nord for anlegget, som ser ut til, i alle fall til dels, å ha vært samtidig (se kapitler 3.1.2 og 5).



Figur 17. Treverk ved toppen av nordøstre side i 3318. Restene av en gjerdelignende konstruksjon synes. Dette materialet var svært dårlig bevart og ble ikke innbragt til museet. Tatt mot NØ. Da62937\_150. Foto: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 18. Nordvestre del av 3318 under graving. Like til venstre for øsekaret kan toppen av T27897:2 anes. Tatt mot S. Da62937\_155. Foto: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 19. Trefunn og dyrebein in situ i 3318. Til venstre synes et kranium fra sau og trefunn T27897:13. Til høyre syns spissen på en staur. Tatt mot SSV og Ø. Da62937\_112 og \_089. Foto: Eivind M. F. Krag og Terje M. Hellan, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 20. Pilspiss T27897:1 (venstre) og keramikk (høyre) in situ i ID 3318. Da62937\_093 og \_098. Foto: Eivind M. F. Krag og Vegar Hyttebakk, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 21. Skaft av gevir T27897:2 og trekar T27897:5 in situ i 3318. Da62937\_161 og \_167. Foto: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet

### 3.1.8 Vannhull ID 2761

ID 2761 lignet i stor grad ID 3318 (se ovenfor), men var noe mindre. Anlegget har trolig vært en brønn eller et vannhull hvor det siden ble deponert tremateriale, noe dyrebein, en del sjøskjell, med mer. Anlegget lå ca. 4 m nord for ID 3318, og inneholdt funn datert til overgangen mellom førromersk jernalder og eldre romertid (kapittel 5.4). ID 2761 ble først erkjent etter fjerning av lag 1560 (som var ganske tynt på stedet), men er synlig på foto tatt før dette (ikke gjengitt i rapporten).



**Figur 22. Planbilde av ID 2761. Et beltespor krysser anlegget, Tatt mot N. Da62937\_056. Foto: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**

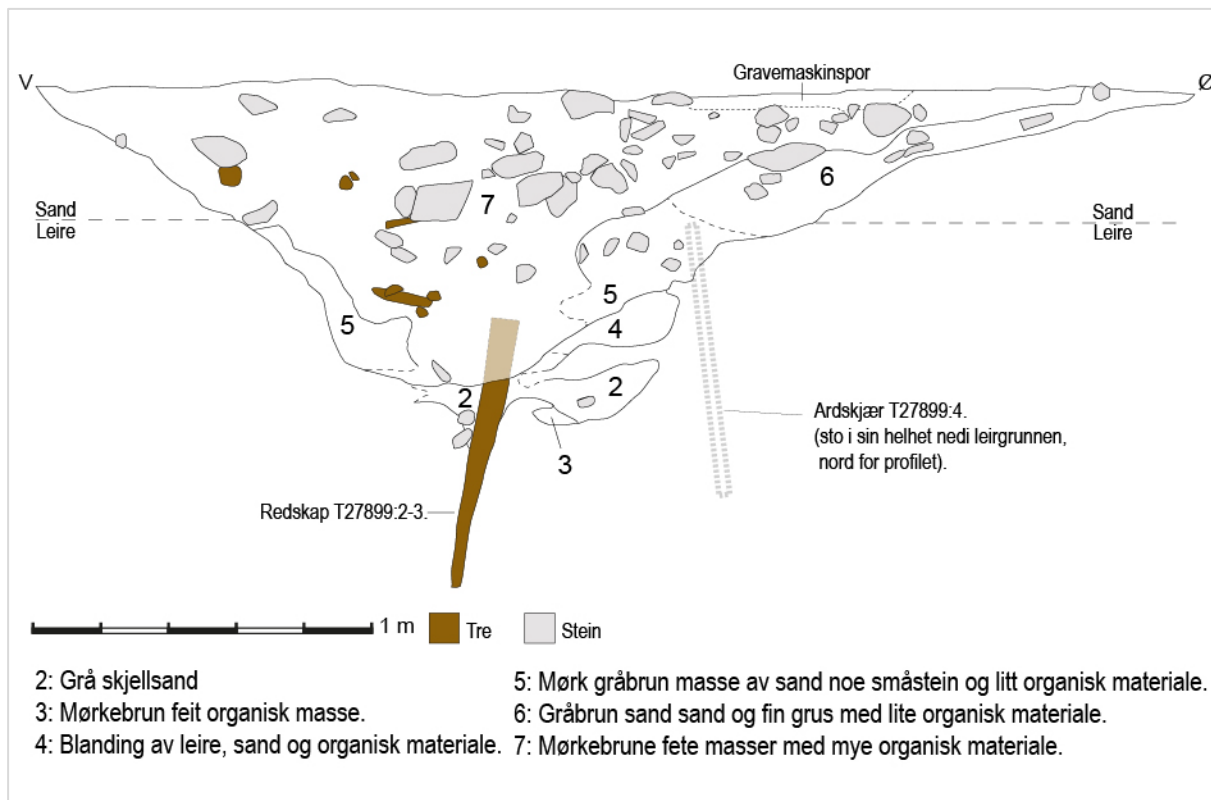
Strukturen var oval i plan ca. 3,5 x 2,8 m, orientert tilnærmet vest-øst, og 106 cm dyp. Øverste 35 cm gikk gjennom sandlaget i toppen av undergrunnen. Her var sidene relativt, slake, særlig mot øst. Dette må til dels være forårsaket av innsig fra sidene (se nedenfor). Partiet som var gravd videre ned i den underliggende leirgrunnen hadde svakt oval form, målte øverst ca. 1,5 x 1,3 m og hadde bratte sider. Bunnen så ut til å ha vært lett avrundet, men var noe forstyrret av innsig av leire.

Det ble ikke funnet spor av overbygg eller andre konstruksjoner i eller ved anlegget. To redskaper av tre var imidlertid stukket ned i undergrunnen under og ved siden av: i leirgrunnen inntil anlegget sto et ardskjær av tre, mens det i bunnen av anlegget sto et

redskap som kan minne om en høygaffel, men med en totindet gaffel som var festet vinkelrett på skaftet (henholdsvis T27897:4 og T27897:2-3, se nedenfor). Ingen av disse viste spor etter bruk, og kan ha vært laget spesifikt for å plasseres i/ved anlegget.



**Figur 23. Profilfoto av ID 2761. Bildet er tatt før T27897:2-3 ble påvist, men viser gropens fulle gravde dybde. Da62937\_116. Foto: Vegar Hyttebakk, NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 24. Profiltegning av ID 2761. Lag 1 (undergrunn) er ikke tatt med på rentegningen. Figur: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**

Anleggets fyll kan grovt sett deles i tre lag (jf. figur 24 og kapittel 6): I bunnen fantes skjellsand (lag 2) med varierende innslag av annen sand og organisk materiale (lag 3/4). Skjellsanden kan ha vært påført som et filtrerende lag i bunnen av anlegget, mens de øvrige massene i laget trolig har seget inn fra anleggets sider (se imidlertid kapitler 6.1.3 og 6.2.1). Også langs anleggets sider finnes masser som har seget inn i anlegget, her uten merkbare innslag av skjellsand (lag 5/6). Mosevekst på toppen av lag 5/6 viser at disse lagene har ligget eksponert en tid før overliggende lag 7 ble dannet. Lag 7 var det øverste laget i anlegget og besto av delvis humifisert organisk materiale (trolig delvis fjøsavfall/møkk, se kapittel 6.2.1) og inneholdt stein (delvis varmepåvirket), en del treverk, inkludert gjenstander og produksjonsavfall, og litt bein (se nedenfor).

Stratigrafien indikerer to bruksfaser i anleggets historie: Lag 2-6 representerer bruken som vannkilde, der lag 2 kan være påført skjellsand for filtrering av vannet mens lag 3-6 representerer innsig i anlegget. Lag 7 representerer en fase med påføring av fjøsavfall, treverk (inkludert produksjonsavfall og enkelte gjenstander) samt noe dyrebein.

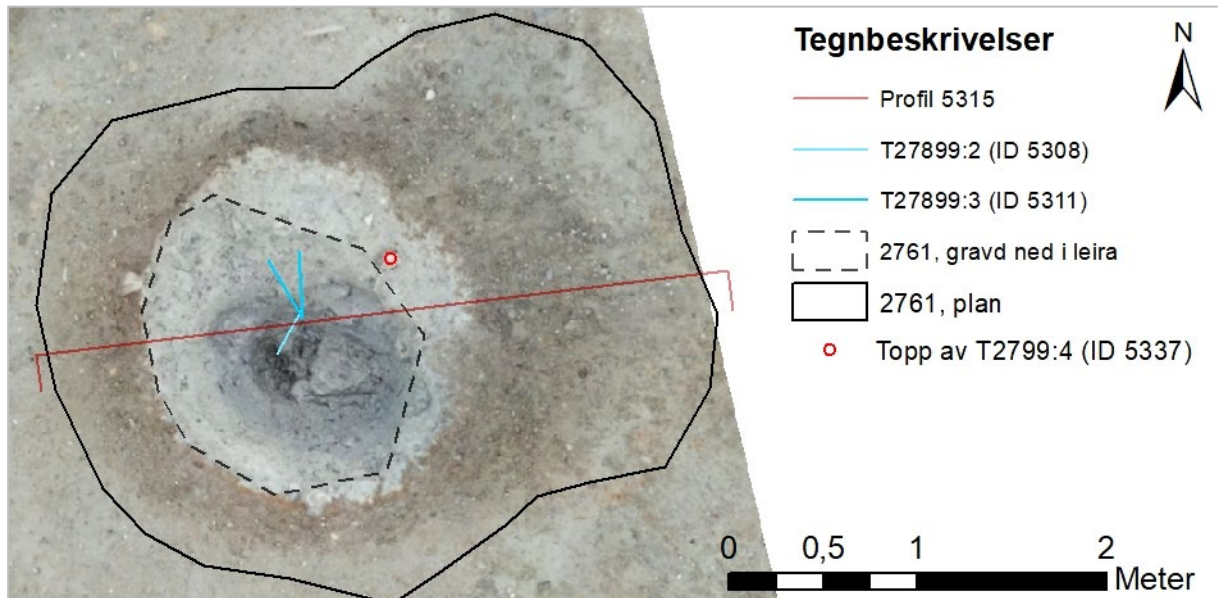
Det er noe uklart hvilken bruksfase treredskapene som sto banket ned i grunnen inntil og i bunnen av anlegget (se ovenfor) representerer. Redskapet i bunnen av anlegget må imidlertid ha blitt plassert der før gjennomføringen av gjenfyllingsfasen, og det er nærliggende å knytte begge redskapene til etableringen (og videre bruk) av anlegget som vannkilde.

Funnmaterialet fra ID 2761 består i hovedsak av treverk med ulik grad av bearbeiding (inkludert hele gjenstander og produksjonsavfall), men det ble også funnet en slipestein, en beinpinne, og et brystbein fra ørn (kapittel 4.4). Lengre objekter som pinner lå i stor grad på skrått ned mot bunnen av anlegget, og i enkelte tilfeller mer eller mindre rett på lag 6/7 langs sidene. Høyt



oppe i gropa var det imidlertid en tendens til at slike funn oftere lå tilnærmet vannrett. Lag 5/6 og lag 2-4 var tilnærmet funntomme.

Som ID 3318 (se ovenfor) inneholdt også ID 2761 en del stein, til dels tydelig varmepåvirket, som trolig kan stamme fra kokegropaktivitet i nærområdet.



**Figur 25.** Plasseringen av T27899:2-4 i ID 2761. Basert på fotogrammetri Da62945. På fotograferingstidspunktet var T27899:2 og :3 tatt opp, og det er derfor gravd betydelig dypere ned i leira enn strukturen strakk seg. Topp av T2799:4 var akkurat oppdaget. Figur: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet



**Figur 26.** Bilder fra ID2943 under graving. Til venstre: foto av sørlige halvdel gravd ned til 45 cm under overflaten. Til høyre synes mose langs brønnens side (på lag 5), samt kølle T27899:1 in situ. Tatt mot N og S. Da62937\_115 og \_177. Foto: Vegar Hyttebakk, NTNU Vitenskapsmuseet



**Figur 27.**T27897:2 og :3 in situ. Øverst er skaftet delvis synlig i profilet. Nederst har vi gravd oss ned til gaffelen. Skaftet er her fjernet. Tatt mot nord. Da62937\_119 og \_132. Foto: Vegar Hyttebakk, NTNU Vitenskapsmuseet



**Figur 28.** T27897:5 in situ. Til venstre synes toppen av objektet like etter oppdagelsen. Til høyre begynner ardskjær å komme fram. Tatt mot nordøst. Da62937\_134 og \_149 Foto: Vegar Hyttebakk og Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet

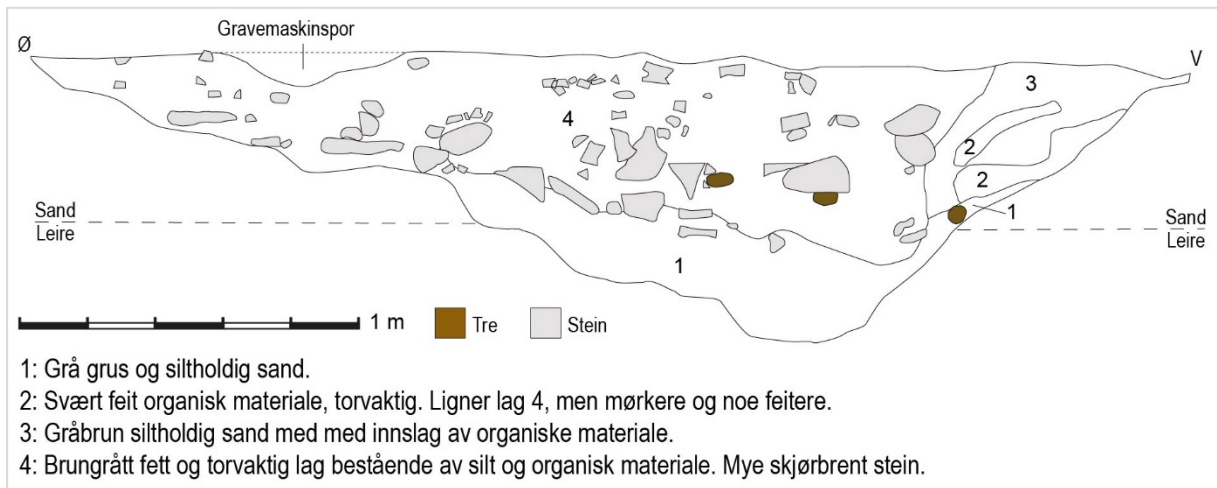
### 3.1.9 Vannhull ID 2943

ID 2943 var en stor grop og er tolket som brønn eller vannhull. Kvist funnet i fyllet er datert til siste halvdel av førromersk jernalder, og anlegget ser dermed ut til å være noe eldre enn ID 3318 og 2761 (kapittel 5). Også i dette anlegget ble det gjort funn av treverk, periostracum og bein, men i langt mindre omfang enn i de to øvrige vannhullene.

Strukturen hadde tre rette og en ujevn side i plan, tilnærmet rette vinkler mellom de rette sidene og målte ca. 3,5 x 3,8. m. Anlegget var ca. 85 cm dyp. Like under overflaten mistet strukturen denne «firkantede» formen i plan og antok en avrundet form mot sør og vest, mens den i øst og særlig nord var ujevn. Gropas sider var også bratte mot sør og vest, mens de var slake mot nord og øst. Bunnen var avrundet. Øverste 50 cm var gravd gjennom sandlaget i toppen av undergrunnen. Som i ID 3318 og 2761 var sidene også her noe slakere i øverste del enn partiet som var gravd ned i den underliggende leira, men forskjellen var her mindre utpreget enn i de to andre vannhullene.



**Figur 29. Planfoto av vannhull ID 2943. Et beltespor går over østre del av strukturen. Tatt mot S. Da62937\_058. Foto: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 30. Profiltegning av 2943. Figur: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 31. Profilfoto av ID 2943. Mikrofosillprøver står i profilet. Tatt mot sør. Da62937\_123 Foto: Ole A. D. Husby, NTNU Vitenskapsmuseet**

Fyllet besto hovedsakelig av to lag (jf. figur 30); I bunnen lå et lag med grå sand (lag 1). Dette laget var dannet ved innsig fra anleggets sider (se kapittel 6.2.1). Laget inneholdt små mengder

organisk materiale som har blitt blandet ned i dette fra overliggende lag 4 av rotvekst og dyreganger. Lag 4 besto av silt og sand med amorf organisk materiale og humifiserte planterester (kapittel 6.2.1). Mikromorfologien viser at laget, i alle fall bunnen av det, til dels kan være dannet av dyremøkk, som kan havnet i anlegget ved *in situ* defekering, og som deretter har blitt fragmentert og lagt seg i tynne subhorisontale lag (Macphail 2019, se også kapittel 6.2.1). Laget viser også tegn til at vannivået i anlegget har fluktuert, og at anlegget kanskje periodevis har tørket helt inn (jf. kapitler 6.1.2 og 6.2.1).

Stratigrafien i ID 2943 gjør det mulig å skille ut minst to bruksfaser for anlegget: Den i utgangspunktet rene sanden i lag 1 indikerer at anlegget først har inneholdt klart vann og da trolig har fungert som vannkilde, mens lag 4 representerer en senere fase med deponering av stein, tregjenstander, skjell og dyrebein. At bunnen av lag 4 inneholder dyremøkk som kan være kommet til ved defekering i anlegget kan imidlertid antyde en mellomfase hvor dyr har brukt vannhullet, og kanskje beveget seg ned i det.

Som nevnt var ID 2943 funnfattig i forhold til de to andre vannhullene, men det ble også i dette anlegget funnet både treverk, bein og periostracum. Bevaringsforholdene for bein og periostracum ser imidlertid ut til å ha vært dårligere her: Periostracum forelå i mindre fragmenter mens beina nesten utelukkende var helt oppløst og ble funnet som oransjebrune flekker. (To ubrente bein ble innbragt i preparat, men gikk i fullstendig oppløsning ved framgraving). Av bevart osteologisk materiale foreligger kun en tann fra storfe (T27898:7) som lå i toppen av anlegget. Det ble også funnet noen svært få fragmenter brent bein (tapt i felt). Treverk var imidlertid noe bedre bevart, om enn relativt beskjedent. Funnene består av et velbevart komplett neverflak (T27898:1) samt noen få andre stykker tre i form av pinner og tynne stokker (se kapittel 4.3).



**Figur 32. ID 2943 under graving. Til venstre synes stein og treverk i sørlige halvdel av ID 2943. Noe under dette nivået ble neverflak T:27898:1 funnet (til høyre). Da62937\_128 og \_137. Foto: Ole A. D. Husby, NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 33. Trestokk funnet i ID 2943. Funnet ble ikke tatt inn. To "tverriller" som kan anes på bildet er resultat av håndtering i felt. Da\_62937\_129. Foto: Ole A. D. Husby, NTNU Vitenskapsmuseet**

## 4 Funnmateriale

Utgravningen ga et omfattende funnmateriale, først og fremst i form av tregjenstander og animalosteologisk materiale, men det ble også funnet en del keramikk, enkelte gjenstander av bein samt mindre antall steingjenstander og periostracum fra sjøskjell. Med unntak av en storfetann funnet i en kokegrop (ID 852, T27896:24) og fire storfetenner funnet spredt i torvlag ID 1560 (ikke magasinert, se kapittel 3.1.1) er alle funnene gjort i de tre vannhullene ID 2761, 2943 og 3318. Blant disse står ID 3318 i særstilling hva gjelder funnmengde, både for gjenstandsfunn og animalosteologisk materiale (tabell 4).

Det bemerkes at periostracum er sterkt underrepresentert i det magasinerte funnmaterialet. Periostracum var særlig rikt forekommende i ID 3318, men fantes også i de øvrige vannhullene. På grunn av nødvendig prioritering av ressursene i felt ble bare en svært liten del av dette materiale samlet inn. Det meste av det innsamlete materialet var fra mekaniske lag 1 og 2 i ID 3318, og er katalogisert og magasinert som prøvemateriale (T:27897:159).

Presentasjonen av gjenstandsfunnene fra de enkelte kontekster i kapittel 4 er summarisk, og det henvises til katalogteksten for detaljerte beskrivelser av enkeltgjenstandene (vedlegg 1). Beinmaterialet er analysert av Rudolf Gustavsson og Jan Storå ved Osteoarkeologiska forskningslaboratoriet ved Stockholms Universitet (Gustavsson og Storå 2019). Sentrale elementer fra denne analysen er gjengitt i kapittel 4.2.

Katalogisering (og fotografering) av trefunn er gjort før konservering og det er ikke gjort treartanalyse på materialet. Keramikken er katalogisert av Grete Irene Solvold, mens Torkel Johansen bidro med import av den osteologiske katalogen til gjenstandsbasen. Øvrig funnmateriale er katalogisert av Eivind M. F. Krag.

**Tabell 4. Mengde magasinerte funn per kontekst. Periostracum er ikke inkludert i tabellen.**

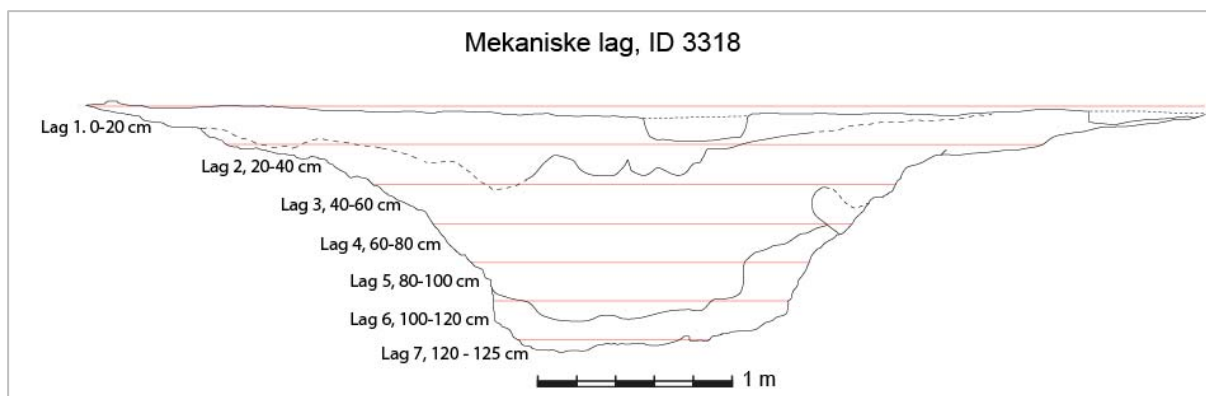
T.nr.	Kontekst	Gjenstandsfunn (antall)	Dyrebein (vekt, gram)	Dyrebein (antall fragmenter)
T27896	Flateavdekking (kokegrop ID 852)	0	0,8	1
T27897	Vannhull ID 3318	69	7349,2	1996
T27898	Vannhull ID 2943	4	8,2	1
T27899	Vannhull ID 2761	20	8,2	2

### 4.1 Gjenstandsfunn fra vannhull ID 3318 (T27897)

ID 3318 inneholdt et betydelig antall gjenstandsfunn (tabell 6). Funnene lå spredt i hele gropa, både i plan og i dybde (se også kapittel 3.1.7).

**Tabell 5. Antall magasinerte gjenstandsfunn fra ID 3318 etter materiale (T27897).**

Funnkategori	Antall
Gjenstander av bein/gevir	3
Trefunn	42
Keramikk	57 skår
Littiske funn	2



**Figur 34. Mekaniske lag i 3318. Figur: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**

**Tabell 6. Liste over alle gjenstandsfunn fra vannhull ID 3318 (T27897)**

Unr.	Gjenstand	Materiale	Mek. lag	Unr. forts.	Gjenstand	Materiale	Mek. lag
1	Pilspiss	bein	3	36	Ukjent	tre	3
2	Skaft	gevir	3	37	Pinne	tre/bark	4
3	Bolle	tre	4	38	Ukjent	tre	-
4	Øse	tre	4	39	Produksjonsavfall	tre	-
5	Kar	tre	5	40	Staur	tre	3
6	Kar	tre	2	41	Ukjent	tre	-
7	Tine	tre/tjære	4	42	Produksjonsavfall	tre	-
8	Tine	tre	-	43	Ukjent	tre	2
9	Ukjent	tre	5	44	Ukjent	tre	4
10	Kniv	tre	1	45	Produksjonsavfall	tre/bark	2
11	Tine	tre/tjære	5	46	Ukjent	tre	6
12	Kølle	tre	2	47	Ukjent	bein	
13	Ukjent	tre	3	48	Leirkar	keramikk	4
14	Staur	tre	-	49	Leirkar	keramikk	4
15	Ukjent	tre	2	50	Leirkar	keramikk	
16	Ukjent	tre	-	51	Leirkar	keramikk	
17	Staur	tre	3	52	Leirkar	keramikk	
18	Pinne	tre/bark	-	53	Leirkar	keramikk	2
19	Stokk	bark/tre	-	54	Leirkar	keramikk	2
20	Ukjent	tre	2	55	Leirkar	keramikk	2
21	Pinne	tre/bark	1	56	Leirkar	keramikk	1
22	Produksjonsavfall	tre/bark	-	57	Leirkar	keramikk	2
23	Tine	tre	5	58	Leirkar	keramikk	2
24	Leketøy	tre	-	59	Leirkar	keramikk	1
25	Ukjent	tre	5	60	Leirkar	keramikk	2
26	Vidje	tre	4	61	Leirkar	keramikk	2
27	Vidje	tre	3	62	Leirkar	keramikk	2
28	Ukjent	organisk materiale	6	63	Leirkar	keramikk	2
29	Stokk	tre	3	64	Leirkar	keramikk	2
30	Ukjent	tre	4	65	Leirkar	keramikk	1

31	Staur	tre/bark	4	66	Leirkar	keramikk	
32	Pinne	tre/bark	2	67	Slipestein	bergart	1
33	Pinne	tre/bark	-	68	Ildslagningsstein	flint	
34	Skaft	tre	3	69	Fragment	flint	
35	Ukjent	tre	-				

Foruten tregjenstander (kapittel 4.1.1) og keramikk (kapittel 4.1.2) ble det funnet en enegget pilspiss (T27897:1, figur 35) av bein, et dekorert skaft av gevir (T27897:2, figur 36), et lite fragment av en ukjent gjenstand av bein (T27897:46), en stein med slipte flater (T27897:67), en ildflint (T27897:68) og et fragment brent flint (T27897:69).

En større stein med flere slipeflater og -furer som trolig stammer fra anlegget ble først lagt merke til etter at den var tatt i bruk som vekt på presenningen vi dekket anlegget med hver dag. Denne er kassert, men er fotografert (figur 37).



**Figur 35. Pilspiss av bein, T27897:1. Da62939\_T27897\_1\_002. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 36. Skaft av gevir, T27897:2. Da62939\_T27897\_2\_006. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 37. Kassert stein med flere slipeflater og -furer. Da62942\_085 og \_087. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**

#### **4.1.1 Trefunn fra vannhull ID 3318**

Fra ID 3318 er det magasinert 42 funn av tre. Den totale mengden treverk i ID 3318 var imidlertid langt større, og ikke synlig bearbeidet treverk ble kassert allerede i felt (se kapittel 2.3). Dette gjaldt i hovedsak pinner, kvist og fliser. På grunn av nødvendig prioritering av funn til konservering ble også 59 funn som ble tatt inn fra utgravningen kassert. Utvelgelsen av funn til konservering ble gjort på bakgrunn av faktorer som tilvirkningsgrad, identifiserbarhet, bevaringsgrad og representativitet. Alle funn som ble kassert etter siste sortering ble fotografert og bildene er lagt inn i fotobasen (Da62942, vedlegg 2).

Det magasinerte materialet består av dagligdagse gjenstander som kar og boller, to slagredskaper, en trekniv, samt en mulig leke (dolk). Også enklere nyttegjenstander som staur, vidjer og spissede pinner, samt produksjonsavfall foreligger. Videre finnes enkelte fragmenter av tilvirkete gjenstander som ikke har latt seg identifisere nærmere. Materialet bærer gjennomgående tydelige tilvirkningsspor i form av hugge- og skjærespør, ofte med godt synlig eggsignatur.

Til sammen åtte beholdere i form av boller, kopper og kar ble funnet. Tallet inkluderer en hel øse (T27897:4), en hel bolle/kopp med kort hank (T27897:3), et fragmentert og noe ukomplett stort kar (T27897:2) fragmenter av et mindre kar (T27897:6) og ulike deler av fire sveipete kar/tiner (se nedenfor)

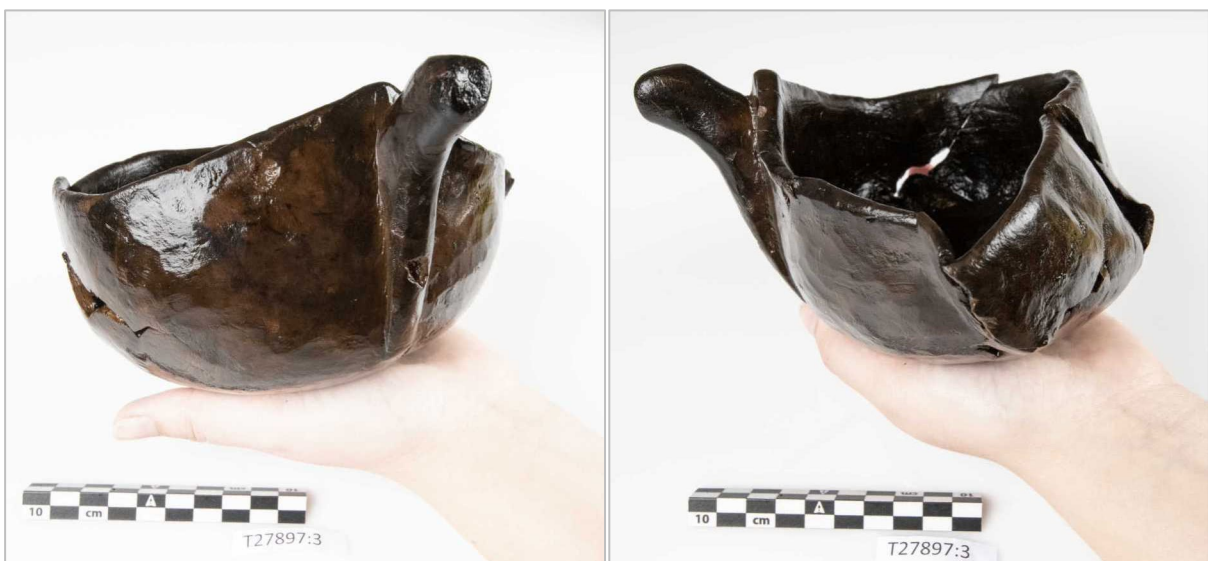
Unntatt tinene er alle beholderne usammensatte gjenstander skåret ut av et stykke tre. Og med unntak av T27897:6 som har en helt glatt overflate, bære alle tydelige skjære- og huggemerker etter tilvirkningen.

T27897:3 og T27897:4 har flere spesielle likhetstrekk (figur 38 og 39): Foruten at de er jevnstore og har sammenlignbar tykkelse på vegger, er randen på hver av objektene trukket opp i en trekant over hanken/skaftets basis, om enn med noe ulik form. På begge objektene er også hanken/skaftet svidd ytterst på tuppen. Øsen virker imidlertid noe mindre forseggjort med en anelse tykkere vegger og bunn (som også har noe ujevn tykkelse) og noe grovere tilvirkningsspor innvendig.





**Figur 38. Øse T27897:4. Da62939\_T27897\_4\_018 og \_022. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 39. Bolle T27897:3. Da62939\_T27897\_3\_014 og \_015. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**

Det store karet (T27897:5, figur 40) foreligger i 37 fragmenter og er ikke komplett. Imidlertid finnes tilnærmet hele munningsranden, og en sammenstilling av fragmentene viser at karet trolig har vært svakt ovalt med tverrmål ca. 32 x 28 cm. På ett fragment synes (rester av) to små bein/støtter.

Fra kar T27897:6 (figur 41 og 42) foreligger ett større og 10 mindre fragmenter. Objektet ser ut til å ha hatt en jevn avrundet form og jevn tykkelse. Imidlertid går det fra munningsranden, og et stykke ned på siden, et noe ujevnt «hakk» formet som en åpen «V». Kanten har her samme avrundete form som øvrige deler av randen og hakket må enten ha vært del av objektets opprinnelige utforming, en senere justering (reparasjon?) eller resultat av slitasje. Enkelte svimerker synes på objektets innside.



Figur 40. To fragmenter fra trekar T27897:5. Legg merke til de særlig fine huggesporene på buken på det øverste fragmentet. Da62939\_T27897\_5\_031 og \_037. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet



**Figur 41. Utsiden av det største fragmentet fra T27897:6. Da62939\_T27897\_6\_043 og \_042. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**



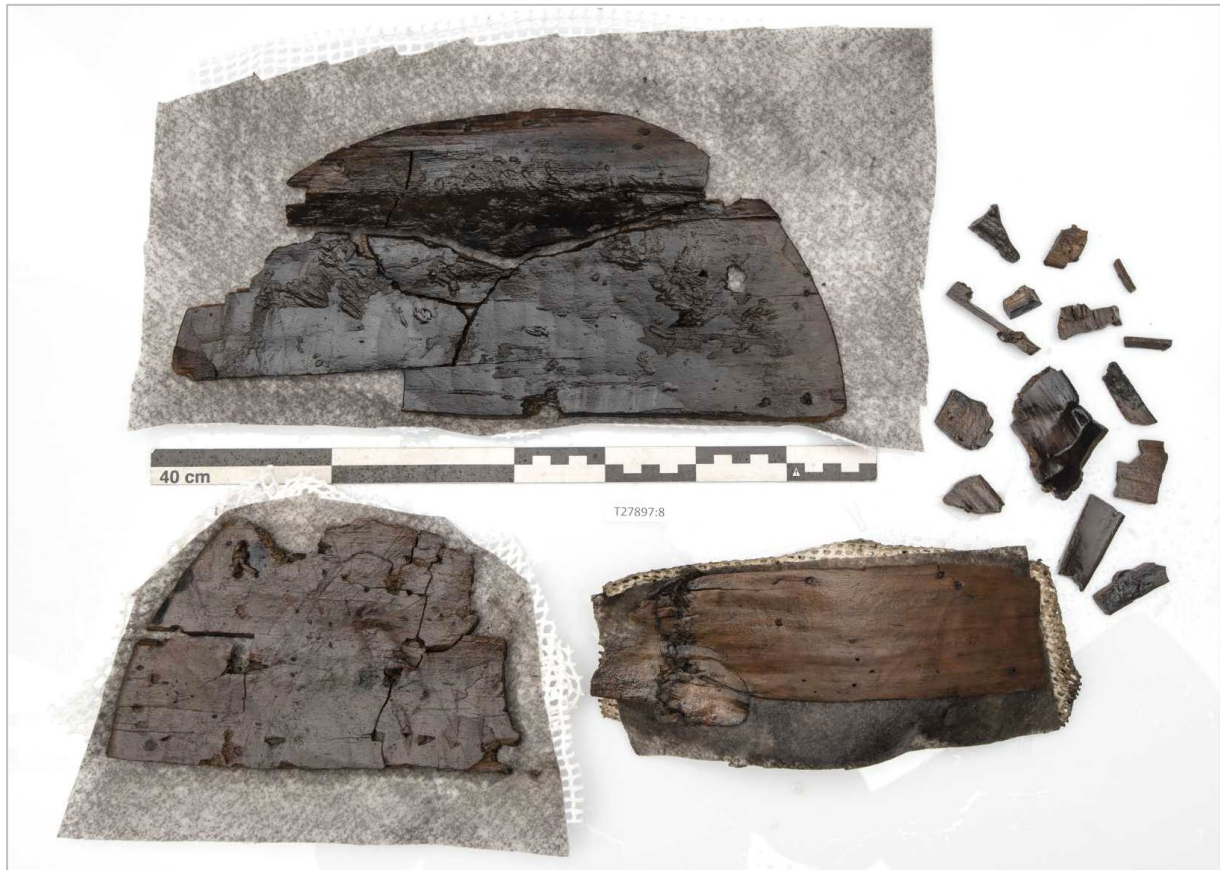
**Figur 42. Bolle T27897:6, innside. På in situ bildet til høyre synes i nedkanten det V-formede «hakket». Da62939\_T27897\_6\_041 og Da62937\_095. Foto: Åge Hojem og Silje Sivertsvik, NTNU Vitenskapsmuseet**

Tinene (T27897:7, :8, :11 og :23) foreligger i forskjellige deler. Tre av tinene er unike kar, mens et funn (T27897:23) kun er små fragmenter av sveip, som ikke kan utelukkes å opprinnelig komme fra en av de andre funnene. Det ble imidlertid ikke funnet i umiddelbar nærhet av andre kar.

Én tine (T27897:11) har kun bunnen bevart, én (T27897:8) har deler av vegg og bunn bevart, mens to (T27897:7 og T27898:23) kun består av deler av veggen. Sveipet har tykkelser på 0,3-0,5 cm. Vi har ingen sikre tegn til at karene har hatt mer enn ett sveip i høyden, og de to funnene med bevart over- og underkant på sveip har høyder 7,6 og 8 cm. To av karene

(T27897:8 og T27897:11) har vært tettet med trekarkitt (ofte kalt harpikstetning), mens ett (T27897:8) ikke har vært tettet. For T27897:23 kan dette ikke avgjøres. Kar 27897:7 og T27897:8 har sveipets sammenføyning bevart og er sydd med tæger. Disse to funnene har også rester av tæger brukt til å feste vegg til bunn. Særlig tydelig er dette på :7 som har en fin knute av tæger under bunnen.

På de to karene med bunn bevart (:8 og :11) har veggene stått opp bunnen, hhv. 1 og 2 cm innenfor kanten.



**Figur 43. Tine T27897:8. Alle foreliggende fragmenter. Øverst halve bunnen med svidd inside opp. Nederst til venstre resterende del av bunnen med utsiden opp. Da62939\_T27897\_8\_051. Foto: NTNU Vitenskapsmuseet**



Figur 44. Detaljer av tæger på tine T27897:8. Til venstre en knute å bunnens underside. Til høyre en vertikal søm i sveipets sammenføyning. Da62939\_T27897\_8\_055 og \_060. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 45. Detaljer fra tine T27897:7. Sveipets sammenføyning, sydd med tæger og tett med karkitt. Utside til venstre, innside til høyre. Da62939\_T27897\_7\_050 og \_049. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet



**Figur 46. Tinebunn T27897:11. Oversiden har rester av ringer av karkitt der veggen har stått. Undersiden har fem regelmessig plasserte klatter med karkitt som skjuler parvise hull (delvis synlige på røntgen). Disse har vært brukt ved festing av bunn og vegg. Da62939\_T27897\_11\_068 og \_069. Foto Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**

Av andre identifiserbare tregjenstander foreligger en trekniv med lett slitasje på eggen (T27897:10, figur 47), en liten kølle og et annet sannsynlig slagredskap (henholdsvis T27897:12 og :13, figur 48), samt et mulig leketøy i form av en dolk (T27897:24, figur 49). Det ble dessuten tatt inn to vidjer (T27897:26 og 27, figur 51). Anlegget inneholdt også en tredje (liten) vidje, som dessverre ble gravd bort før vi rakk å oppfatte hva det var (en erkjennelse som først kom da de to andre ble funnet).

En rennelignende gjenstand lar seg vanskelig identifisere nærmere (T27897:9, figur 50). Denne var avbrutt i den ene enden, og den foreliggende seksjonen (nå delvis fragmentert), er ca. 110 cm lang. Den bevarte enden er åpen, og innenfor denne finnes i bunnen en langsgående rekke av tre regelmessig plasserte hull.



**Figur 47. Trekniv T27897:10. Røde linjer markerer partier på eggen med lett slitasje. Illustrasjon basert på Da62939\_T27897\_10\_066. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**



Figur 48. Kølle T27897:12 og mulig slagredskap T27897:13. Da62939\_T27897\_12\_074 og 13\_073. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 49. Tredolk T27897:24 sett ovenfra. Da62939\_T27897\_24\_099. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 50. En halvdel av renne (?) T27897:9. Den andre halvdel er sterkt fragmentert. Da62939\_T27897\_9\_062. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet



**Figur 51. Vidjer T27897:26 og T27897:27. Da62939\_T27897\_26\_102 og Da62937\_154. Foto: Åge Hojem og Vegar Hyttebakk, NTNU Vitenskapsmuseet**

Foruten de mer eller mindre hele «redskapene» foreligger også andre tilvirkede objekter. Dette kan være mulige deler av redskaper (eksempler er gjengitt i figur 52 - figur 55), eller hele objekter hvis funksjon ikke har latt seg identifisere.



**Figur 52. T27897:43 og T27897:36. Da62939\_T27897\_43\_142 og \_36\_126. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 53. T27897:44 og T27897:20. Da62939\_T27897\_44\_143 og \_20\_095. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 54. T27897:34 og T27897:30. Da62939\_T27897\_34\_118 og \_30\_110. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**





Figur 55. T27897:38 og T27897:25. Da62939\_T27897\_38\_134 og \_25\_100. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 56. T27897:15 og T27897:41. Da62939\_T27897\_15\_080 og Da62939\_T27897\_41\_140. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 57 T27897:35 sett fra to vinkler. Da62939\_T27897\_35\_120 og \_121. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet

En betydelig del av materialet består av pinner, staur og stokker med minst én spiss ende. Der den spisse enden har form av enkle og grove kutt er det i mange tilfeller ikke mulig å avgjøre om spissingen er gjort med hensikt, eller om spissen kun er resultat av kapping av emnet. Det siste virker imidlertid mer sannsynlig i tilfeller hvor barken er bevart. Materialet inkluderer også emner som er kløvd eller på annet vis splittet.

Flere av funnene i denne kategorien ble avbrutt i den ene enden ved utgravning, og resterende deler lot seg ikke identifisere blant den øvrige massen av tilsvarende materiale. Mange funn hadde også gamle brudd i én (eller begge) ender.



**Figur 58. T27897:17, parti av staur spisset fra åtte sider. Da62939\_T27897\_17\_089. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 59. T27897:14. Parti av staur (?) med spiss som er avflatet fra to sider. Da62939\_T27897\_14\_078. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 60. T27897:21. Kraftig pinne, eller tynn stokk, med bark og en grovt skråkuttet ende. Da62939\_T27897\_21\_096. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 61. Detaljfoto av T27897:33 og 18. Begge objektene er pinner med bark og en spiss ende. Spissen til venstre ser ut til å bare være et resultat av kapping, mens spissen til høyre kan se ut til å være laget med hensikt. Da62939\_T27897\_33\_116 og \_18\_092. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**

#### **4.1.2 Keramikkfunn fra vannhull ID 3318**

I brønnen id. 3318 ble det funnet 57 skår (214 g) fra leirkar (se vedlegg 1). Fire skår (74 g) er magret med grovknust kvarts, og har liten magringsandel i forhold til leire. Karet er udekorert og har en fint glattet overflate. Skårene, hvorav to randskår, viser at de er fra et situlaformet leirkar (R354 – se Rygh 1885) med noe utbrettet rand og er innknipet under munningen. Munningsdiameteren er anslått til å være ca. 22 cm (T27897:48-49, se figur 62). Disse leirkarene er vanlige fra de første århundrene, og opp til ca. 400 e. Kr. (Bøe 1931: 12).

53 skår (140 g) er magret med finknust kvarts og glimmer (begge er vanlige bestanddeler i granitt), og har en noe høyere magringsandel enn det situlaformede leirkaret. 41 skår (101 g) er dekorerte. Hovedparten er meget skjøre og forvitret, men kare/karene ser ut til å være fint glattet til polert, og har synlig glimmer i overflaten.



**Figur 62. Skår fra situlaformet leirkar. T27897:48-49. Da62939\_T27897\_48-49\_149. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**

Ett randskår (T27897:50) og to skulderskår (T27897:51) kommer fra et leirkar av «Fremmed dekorert vare» (Bøe 1931: fig. 26-39) og har fasettert rand lik et leirkar fra Hunn i Østfold (Resi 1986: Pl. 2, F11). Leirkaret har utadgående munning, sterkt innknipet hals og skarpt

utadgående buk. Randen er fortykket (T: 1 cm) med avrundet topp og fasett på innsiden. Skulderskåret viser at karet har en liten avsats under det udekorerte skulderpartiet markert med en horisontal fure. Buken krummer svakt ut nedenfor denne, og man kan se rester av dekor av linjer laget med enkel pinne. Dekoren på disse skårene viser åpne bånd (to parallelle linjer) og trekantede felt med uregelmessig anlagte punkter.



**Figur 63. Randskår T27897:50 fra leirkar av typen "Fremmed dekorert vare". Da62939\_T27897\_50\_150. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 64. Skulderskår fra leirkar av typen "Fremmed dekorert vare". Da62939\_T27897\_51\_151. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**

To andre skår (T27897:61 og :63) har like felt med punktdekor (stemplet). Disse har skraverte trekant som innramming, og viser at denne sannsynligvis er en del av en timeglassdekor med midtlinje (Norling-Christensen 1954: Pl. 74, Ornament XVII). Unr. 63 har i tillegg to vertikale bånd med punktering som avgrensing på siden av et timeglassdekor.

De resterende dekorerte skårene har likt gods som de foregående, men grunnet variasjonen i dekoren er det usikkert om de stammer fra samme leirkar.

Seks skår har rester av bredere vertikale belter med kryssdekor (kryss i rekke med ytre linjeavgrensing) med åpne felt mellom (T27897:53-58). Ett av disse (T27897:54) har rest av et horisontalbånd med skravering og antydning til skraverte felt, som kan kanskje knytte dem til skulderskårene.



**Figur 65. Skår fra leirkar. T27897:60.  
Da62939\_T27897\_60\_156. Foto: Åge Hojem,  
NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 66. Skår fra leirkar. T27897:62.  
Da62939\_T27897\_52\_152 Foto: Åge Hojem,  
NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 67. Skår fra leirkar. T27897:61.  
Da62939\_T27897\_61\_157. Foto: Åge Hojem,  
NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 68. Skår fra leirkar. T27897:64.  
Da62939\_T27897\_64\_160. Foto: Åge Hojem,  
NTNU Vitenskapsmuseet**

To andre skår har rest av skraverte bånd (T27897:52 og 62), hvor det ene også har et felt med skravering (T27897:52). To skår viser åpne bånd i vinkler med større punkter i vinkelhjørnene (T27897:64). Ett av disse har i tillegg et horisontalbånd med punktering og antydning til et underliggende skravert bånd i meandermønster. Åpne bånd i vinkler og romber med punkter i vinkelhjørnene foreligger på fire skår (T27897:60), hvorav det ene også har grov skravering i fiskebensmønster. Linjene har større avstand enn på timeglassdekoren. Ett større skår har en enkelt linje i en bruddkant (T27897:66). Blant 12 veldig forvitrede udekorerte skår (T27897:65) foreligger et skår som sannsynlig er fra overgangen mellom bunn og buk. Bunn diameteren anslås å være ca. 7 cm, og buken er skarpt utadgående fra bunnen.

En tolkning av form og dekorelementer kan være at det minimum er et leirkar lik leirkaret på Hunn i Østfold med et horisontalt bånd på overgangen mellom skulder og buk, samt vertikale belter på nedre del av buken (1986: Pl. 2, F11). Dette har dog muligens flere sammensatte dekorelementer på horisontalbeltet og belter med kryssdekor vertikalt på buken i stedet for de parallelle åpne båndene som på F11.

Vinkelborder, meandermotiv og horisontalbånd (åpen, skravert eller punktert) er vanlig for leirkar av Bøes type «Fremmed dekorert vare», som dateres til eldre romertid (Bøe 1931:24-25; Rødsrud 2012: 208-211). Bøe foreslår at opphavet for denne typen er å finne i nordjysk keramikkindustri (1931: 33), men mineralogiske undersøkelser av magringsmaterialet på slike leirkar fra Hunn i Østfold viser at disse karene ikke var produsert i Jylland (Resi 1986: 53).

## 4.2 Animalosteologisk materiale fra vannhull ID 3318 (T27897)

Det animalosteologiske materialet (vedlegg 1.2) er analysert av Rudolf Gustavsson og Jan Storå ved Osteoarkeologiska forskningslaboratoriet ved Stockholms Universitet. Hovedtrekk fra deres analyser presenteres her, mens det henvises til den osteologiske rapporten (Gustavsson og Storå 2019) for en grundigere gjennomgang av, og diskusjon rundt, beinmaterialet.

Det bemerkes at funnenheter uten Intrasis ID (OFL – Osteoarkeologiska forskningslaboratoriet) kun representerer bein som ble samlet inn innenfor samme kontekst (mekanisk lag/kvadrant) i løpet av én arbeidsøkt (for eksempel før lunsj en gitt arbeidsdag). OFL-funnenheter representerer dermed funn som trolig lå i nærheten av hverandre, men de dokumenterte relasjonene er kun til mekaniske lag og kvadranter. De opprinnelige funnenhetene er imidlertid, av praktiske årsaker, beholdt gjennom arbeidet. Dette gjelder også ved katalogisering og magasinering, hvor hvert undernummer representerer én funnenhet.

Den osteologiske analysen har vektlagt artsbestemmelse, anatomisk representasjonen samt antallet dyr og deres alder. Det overordnede målet var å belyse utvalget av dyr og omstendighetene for deponeringen (Gustavsson og Storå 2019, s. 7)

Materialet fra vannhull ID 3318 består av 1994 fragmenter med en samlet vekt på 7349,2 gram, hvorav fem fragmenter (0,9) er brent. Det ble ikke funnet bein fra menneske. Materialet inneholder relativt store fragmenter, og en stor del av beina er helt uskadete (Gustavsson og Storå 2019, s. 5).

**Tabell 7. Bestemmelsesgrad for analysert beinmateriale. Tallene inkluderer det svært begrensede materialet (fire bein) fra øvrige kontekster. Etter Gustavsson og Storå 2019.**

Art/gruppe	Antall	Vekt (g)	Antall i %	Vekt i %	Gjennomsnittsvekt
Artsbestemt	971	6513,5	48,5	88,4	6,71
Gruppebestemt	116	623,4	5,8	8,5	5,37
Klassebestemt	913	230,4	45,7	3,1	0,25
<b>Totalt</b>	<b>2000</b>	<b>7367,3</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>3,68</b>

Beina kommer hovedsakelig fra bufe, men det foreligger også bein fra storvilt og sjøpattedyr, samt en betydelig mengde bein fra torsk (tabell 8). Minste antall individer (MNI) representert i materialet er fem torsk, åtte sauer, to geiter, fem storfe, tre hester, tre seler og ett av hver av de øvrige pattedyrene (Gustavsson og Storå 2019, s. 7).

Aldersbestemmelsen har vist at kun 20% prosent av rørbeina fra sau og geit kommer fra individer som var eldre enn 12 måneder, mens mindre enn 10 % er fra individer som var eldre enn (om lag) to og et halvt år. Analyser av tannslitasje på de foreliggende kjevne (fra ni individer) viser at fem sau/geit har blitt slaktet ved ca. 5-6 måneders alder, to ved ca. 18 måneders alder, en ved 24-30 måneders alder og en ved 36-48 måneders alder. Med fødselstid i mars-april tilsier dette at de fleste dyrene har blitt deponert i anlegget under høstslakten i september-oktober (Gustavsson og Storå 2019, s. 9-12).

Bein fra de tre identifiserte hestene viser en helt annen aldersfordeling, med ett individ som var svært ungt (nyfødt?) ett individ som var 2 - 3,5 år gammelt og ett individ som var i 9 - 10-års alderen (Gustavsson og Storå 2019, s. 22). Fra storfe var to av individene om lag 28 måneder gamle, to var 3 - 6,5 år gamle, mens ett var ca. 6 måneder gammelt (Gustavsson og Storå 2019 s. 24). Alle aldersbestemte bein fra sel er fra fullvoksne eller subadulte seler (Gustavsson og Storå 2019, s. 31). Bein fra de øvrige artene ser generelt ut til å være fra voksne individer (Gustavsson og Storå 2019).

**Tabell 8. Identifiserte arter i vannhull ID 3318, etter antall fragmenter og vekt (g). Etter Gustavsson og Storå 2019.**

Art/gruppe/klasse		3318	
Latinsk term	Norsk	Antall	Vekt
<i>Equus caballus</i>	Hest	20	1005
<i>Alces alces</i>	Elg	15	1059,4
<i>Bos taurus</i>	Storfe	37	1348
<i>Cervus elaphus</i>	Hjort	2	263,8
<i>Cervidae</i>	Hjortedyr	4	81,6
Megamammalia	Stort pattedyr	20	329,1
Megaruminantia	Stor drøvtygger	1	0,3
Megaungulat	Stort hovdyr	23	116,5
<i>Ovis aries</i>	Sau	357	938
<i>Capra hircus</i>	Geit	14	140,9
O/C	Sau/geit	311	1064,2
Bovidae	Kvegdyr	4	10,2
Ruminantia	Drøvtygger	20	5,4
<i>Sus domestica</i>	Svin	3	13,3
Mesomammalia	Mellomstort pattedyr	25	39,6
Mesoungulat	Mellomstort hovdyr	16	3,7
<i>Halichoerus grypus</i>	Havert	5	134,5
<i>Phoca vitulina</i>	Steinkobbe	2	20,3
<i>Phoca sp.</i>	Sel	5	28
<i>Phocoena?</i>	Nise?	2	288
<i>Cetacea</i>	Hval	1	34,9
<i>Mammalia</i>	Pattedyr	912	223,5
<i>Gadus morhua</i>	Torsk	196	201
<b>Totalt</b>		<b>1994</b>	<b>7349,2</b>

Det er ikke hele dyr som er nedlagt, og de anatomiske elementene som er representert varierer noe fra art til art. For sau og geit ser det ut til at det først og fremst er grovstykkede kjøttrike deler av ekstremitetene og hodene, kanskje som separate enheter, som er deponert (Gustavsson og Storå 2019, s 13 ff.). Dette, sammen med at det er relativt få snittespor (som avsettes ved avskjæring av kjøtt fra bein), indikerer at mykdeler holdt beinene sammen når de ble deponert (Gustavsson og Storå 2019, s. 15). Tilsvarende vurderinger for de øvrige artene begrenses av det langt lavere antallet bein, men også fra storfe og hest ser det ut til at det er (bein fra) kjøttrike deler som er deponert (Gustavsson og Storå 2019, s 22 ff.).

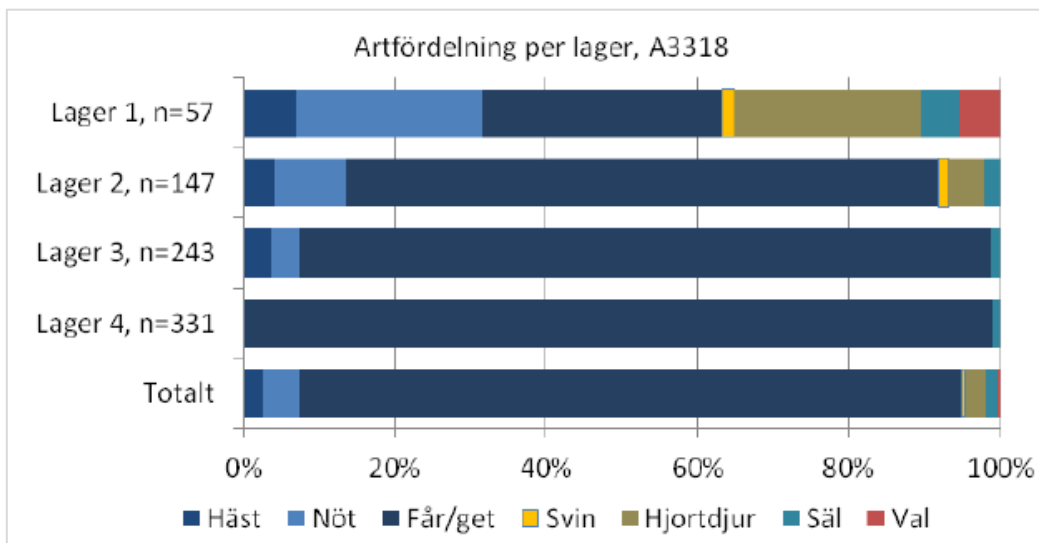
At bein fra sau og geit i stor grad har hengt sammen i mykvev er en klar indikasjon på primærdeponering i anlegget. Et godt, og spesielt, eksempel på dette er funn ID 5122 (T27892:107, figur 69) fra overgangen mellom mekaniske lag 2 og 3 i nordvestre kvadrant. Funnet omfatter store deler av et 6-12 måneder gammelt individ som har blitt partert, hvoretter stykkene har blitt deponert sammen, til dels i anatomisk riktig posisjon (Gustavsson og Storå 2019, s 16-17). Hodet (og de ytterste delene av ekstremitetene) mangler, men kraniet i OFL26 (T27897:26) fra mekanisk lag 2, nordøstre kvadrant, kan (basert på aldersbestemmelse) være fra samme individ (Gustavsson og Storå 2019, s. 16-17).

Som en motsetning til dette er gnagespor, i første rekke fra hund, på bein en indikator på sekundær deponering (Gustavsson og Storå 2019, s. 23). Slike er svært sjeldne på bein fra sau og geit i anlegget, men forekommer oftere på bein fra, blant annet, storfe, hest og svin i de øvre mekaniske lagene (Gustavsson og Storå 2019, s. 38). Horn fra storfe samt gevir fra elg og hjortedyr som framviser sikre (og mindre sikre) tegn til hornhåndverk (Gustavsson og Storå 2019, s. 25, 28-29), viser også til en annen deponeringspraksis enn for sauebeina.



**Figur 69. Funn ID 5122 (deler av sau) in situ i vannhull ID 3318. Foto: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**

Det er flere trekk ved den vertikale funnspredningen som indikerer en kronologisk endring i deponeringspraksisen i anlegget. Den tydeligste indikatoren på dette er at artsmangfoldet er langt høyere i øvre del av anlegget, mekanisk lag 1 og 2, enn i den nedre delen, mekanisk lag 3 og 4 (se figur 70): Sau/geit, torsk og sel er de eneste artene som er funnet i alle lagene, og de eneste forekommende artene i mekanisk lag 4. Fra mekanisk lag 3 forekommer i tillegg noe hest og storfe, mens de første innslagene av hjortedyr og svin stammer fra mekanisk lag 2 – selv om sau/geit også der er de klart dominerende artene. I mekanisk lag 1 finnes i tillegg hval, samtidig som andelen bein fra andre arter enn sau og geit øker kraftig (Gustavsson og Storå 2019, s. 36 ff). I toppen av anlegget øker altså artsvariasjonen samtidig som andelen sekundærdeponerte bein ser ut til å vokse (Gustavsson og Storå 2019, s. 38).



**Figur 70. Artsfordeling per mekaniske lag i ID 3318. Etter Gustavsson og Storå 2019, Figur 3.**

Denne endringen i det deponerte osteologiske materialet ser ut til å reflektere stratigrafien i anleggets grunnmasser: Det øverste stratigrafiske laget (stratigrafisk lag 2) av myrtorv/myrhumus som trolig ble dannet etter at anlegget ble forlatt, mens det underliggende

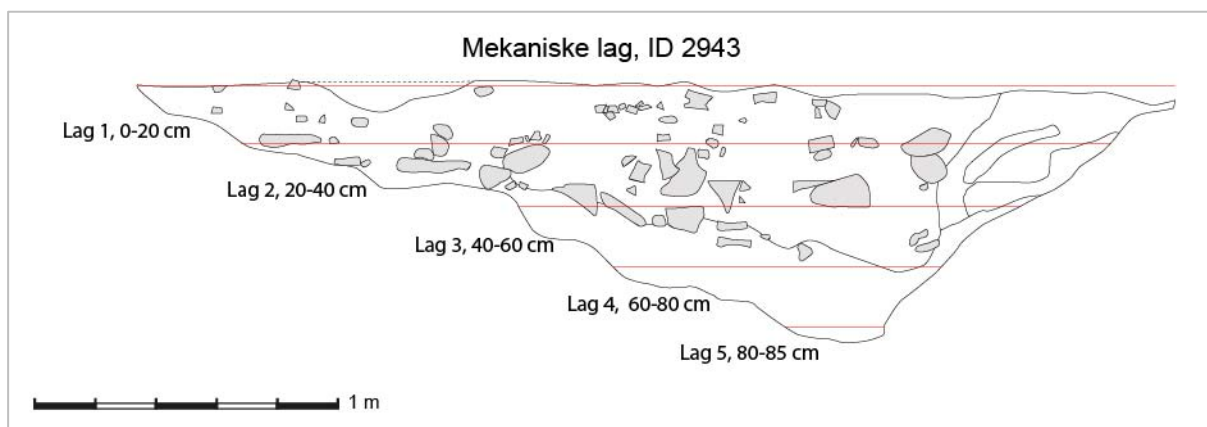


laget (stratigrafisk lag 4) besto av antropogen gytje (se kapitler 3.1.7 og 6.2.1). Torvlaget var begrenset til mekaniske lag 1 og 2, og selv om det også var innslag av den antropogene gytjen i begge disse mekaniske lagene (hovedsakelig lag 2), har en betydelig andel av dyrebeina innsamlet fra de to øverste mekaniske nivåene ligget i torvlaget.

Oppsummert ser det ut til at deponeringen av osteologisk materiale kan deles i to separate faser: Fase 1: Spesialisert, primær, deponering av sau/geit (i stor grad kjøttrike anatomiske elementer, inkludert hoder, til dels med kjøtt på beina). Fase 2: Deponering av andre dyrearter (inkludert produksjonsrester fra hornhåndverk), samt en økende andel sekundærdeponering.

### 4.3 Funnmateriale fra vannhull ID 2943 (T27898)

Fra vannhull ID 2943 foreligger fem funn (tabell 9): Ett neverflak (T27898:1, figur 72), to spissede pinner og en spisset tynn stokk (T27898:2, figur 73) samt en tann fra storfe. De fleste funnene lå ved overgangen mellom stratigrafisk lag 1 og 4 (jf. kapittel 3.1.9), deriblant lå neverflaket nærmest rett oppå grusen i lag 1.



Figur 71. Mekaniske lag i ID 2943. Figur: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet

Tabell 9. Funnliste, T27898 (ID 2943) ekskludert osteologisk materiale.

Unr.	Gjenstand	Materiale	Mek. lag
1	Emne (neverflak)	Never	4
2	Stokk	tre/bark	-
3	Pinne	Tre	3
4	Pinne	Tre	4
7	Tann fra storfe	Bein	1



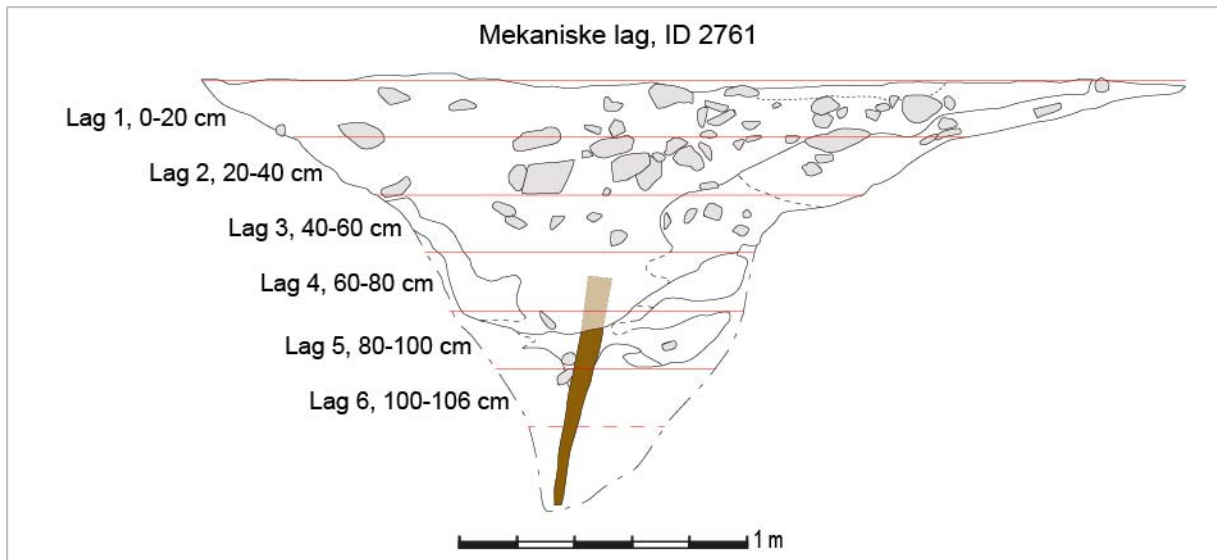
**Figur 72. Neverflak T27897:1. Flaket var helt på funntidspunktet. Da62940\_T27898\_1\_001. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 73. Liten stokk med bark, T27898:2. Hugget i begge ender. Da62940\_T27898\_2\_002. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**

#### 4.4 Funnmateriale fra vannhull ID 2761 (T27899)

Total 22 funn fra 2761 er katalogisert og magasinert (tabell 10). Materialet består av 17 trefunn, en tilvirket beinpinne med ukjent funksjon (T27899:7, figur 75), en stein med slipeflate, et fragment brent flint samt to dyrebein (deriblant det eneste fuglebeinet som ble funnet under utgravningen: T27899:26, trolig fra ørn. Se Gustavsson og Storå 2019).



**Figur 74. Mekaniske lag i 2761. T27899:2 er avmerket. Figur: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**

**Tabell 10. Funnliste T27899 (fra ID 2761).**

Unr	Gjenstand	Materiale	Mek lag
1	Kølle	Tre	4
2	Ukjent	Tre	-
3	Ukjent	Tre	4
4	Ard	Tre	-
5	Stokk	Tre	2
6	Pinne	tre/bark	-
7	Ukjent	Bein	1
8	Ukjent	Tre	2
9	Ukjent	Tre	-
10	Pinne	Tre	-
11	Produksjonsavfall	Tre	2
12	Ukjent	Tre	2
13	Pinne	tre/bark	4
14	Kile	Tre	2
15	Ukjent	Tre	5
16	Pinne	Tre	2
17	Pinne	tre/bark	2
18	Produksjonsavfall	Tre	1
19	Ildslagningsstein	Flint	
20	Fragment	Flint	
26	Stort pattedyr, rørknokkel	Bein	1
27	Fugl, brystbein	Bein	3



**Figur 75. Beinpinne T27899:7. Da62941\_T27899\_7\_025. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**

Trefunnene fra ID 2761 består i stor grad av uidentifiserbare funn med en varierende grad av tilvirkning, mens en kølle med kraftig slitasje var det eneste identifiserbare trefredskapet som lå i anleggets fyll (T27897:1, figur 76). Blant de øvrige identifiserbare funnene gjort i fyllet finnes i tillegg produksjonsavfall, både i form av huggespon og en kloss som trolig er restmateriale etter klamphugging av tømmer (hhv. T27899:18 og T27899:11, figur 77 og 78). 22 trefunn er fotografert og deretter kassert, og utvelgelsen ble gjort etter samme kriterier som for funnene i ID 3318 (jf. kapittel 4.1.1).

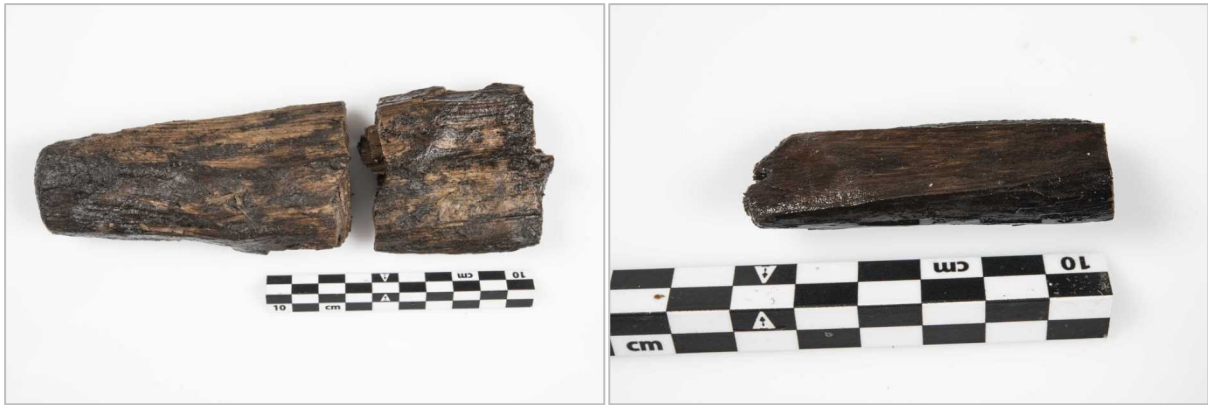
Foruten funnene som var deponert i ID 2761 ble det også funnet to redskaper som var stukket eller banket ned i leirgrunnen under bunnen av, og inntil, anlegget (T27899:1 og T27899:2-3, funnsituasjonen er nærmere beskrevet i kapittel 3.1.8). Ett av disse (T27899:2-3) kan minne om en høygaffel, men avviker fra vanlige høygaffler ved at gaffelen sitter vinkelrett på skaftet (figur 79 og 80). Det andre (T2789:4) var et ardskjær (figur 81 og 82). Ingen av disse redskapene har bruksslitasje.



**Figur 76. Kølle T27899:1. Da62941\_T27899\_1\_003. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 77. Kloss og huggespon. T27899:11 og T27899:18. Da62941\_T27899\_11\_032 og \_18\_042. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**



Figur 78. Kileformet trestykke T27899:14 og spisset trestykke T27899:15. Da\_62941\_14\_038 og Da\_62941\_15\_039 og. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 79. T27899:2 (skaft) og T27899:3 (gaffel) satt sammen. Da62941\_2\_012. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 80. Detaljer fra T27899:2 (venstre) og T27899:3 (høyre). Da62941\_2\_002\_006 og Da62491\_3\_016. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet



**Figur 81. T27899:4, rygget side av bladet. Da\_62941\_4\_019. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**



**Figur 82. T27899:4, flat side av bladet. Da\_62941\_4\_021. Foto: Åge Hojem, NTNU Vitenskapsmuseet**

## 5 Dateringer

Det ble foretatt 35 <sup>14</sup>C-dateringer på prosjektet (tabell 11). Alle prøvene er analysert ved Nasjonallaboratoriet for datering, NTNU. Prøveresultatene er katalogisert under de respektive T-nr.

23 av prøvene er fra kokegroper, fem er fra vannhull ID 2761, to er fra vannhull ID 2943 og fem er fra vannhull ID 3318.

Foruten to prøver som kan avskrives (se nedenfor) grupperer samtlige dateringer seg innenfor tidsrommet sen førromersk jernalder - yngre romertid, med en særlig konsentrasjon i eldre romertid.

**Tabell 11. Alle <sup>14</sup>C-dateringer fra prosjektet.**

T-nr	Intrasis ID	Lab.ref.	Kontekst	<sup>14</sup> C-alder BP (rounded)	Kalibrert alder (2 sigma)	Materiale
T27896:1	1696	TRa-13809	Kokegrop 1321	1965±20	95.4% probability 21BC (2.1%) 11BC 2BC (93.3%) 80AD	Trekull Salix/Populus sp. Sorbus/Prunus. Alnus sp.
T27896:2	1697	TRa-13810	Kokegrop 1363	1805±20	95.4% probability 133AD (90.0%) 255AD 300AD (5.4%) 318AD	Trekull Alnus sp.
T27896:3	1715	TRa-13811	Kokegrop 1305	1890±20	95.4% probability 64AD (93.1%) 170AD 194AD (2.3%) 209AD	Trekull Betula sp.
T27896:4	1769	TRa-13812	Kokegrop 440	1985±20	95.4% probability 41BC (95.4%) 61AD	Trekull Salix/Populus sp.
T27896:5	1808	TRa-13813	Kokegrop 1792	1960±20	95.4% probability 22BC (2.3%) 11BC 2BC (93.1%) 82AD	Trekull Betula sp.
T27896:6	1847	TRa-13814	Kokegrop 1832	1950±20	95.4% probability 1AD (92.2%) 87AD 104AD (3.2%) 121AD	Trekull Salix/Populus sp.,
T27896:7	1937	TRa-13815	Kokegrop 1927	1970±20	95.4% probability 38BC (10.2%) 9BC 4BC (85.2%) 73AD	Trekull Betula sp. Alnus sp.
T27896:8	1985	TRa-13816	Kokegrop 1974	1985±20	95.4% probability 40BC (95.4%) 65AD	Trekull Betula sp.,
T27896:9	2342	TRa-13817	Kokegrop 2337	1860±20	95.4% probability 84AD (95.4%) 221AD	Trekull Alnus sp. Sorbus/Prunus sp. Dicotyledon (twig)
T27896:10	2703	TRa-13818	Kokegrop 579	1925±35	95.4% probability 21BC (0.9%) 11BC 2BC (93.1%) 170AD 194AD (1.4%) 210AD	Trekull Betula sp.
T27896:11	2712	TRa-13819	Kokegrop 2566	2025±20	95.4% probability 91BC (4.3%) 71BC 60BC (89.4%) 29AD 39AD (1.6%) 49AD	Trekull Salix/Populus sp. Alnus sp.
T27896:12	2829	TRa-13820	Kokegrop 2786	1840±20	95.4% probability 125AD (95.4%) 238AD	Trekull Salix/Populus sp.

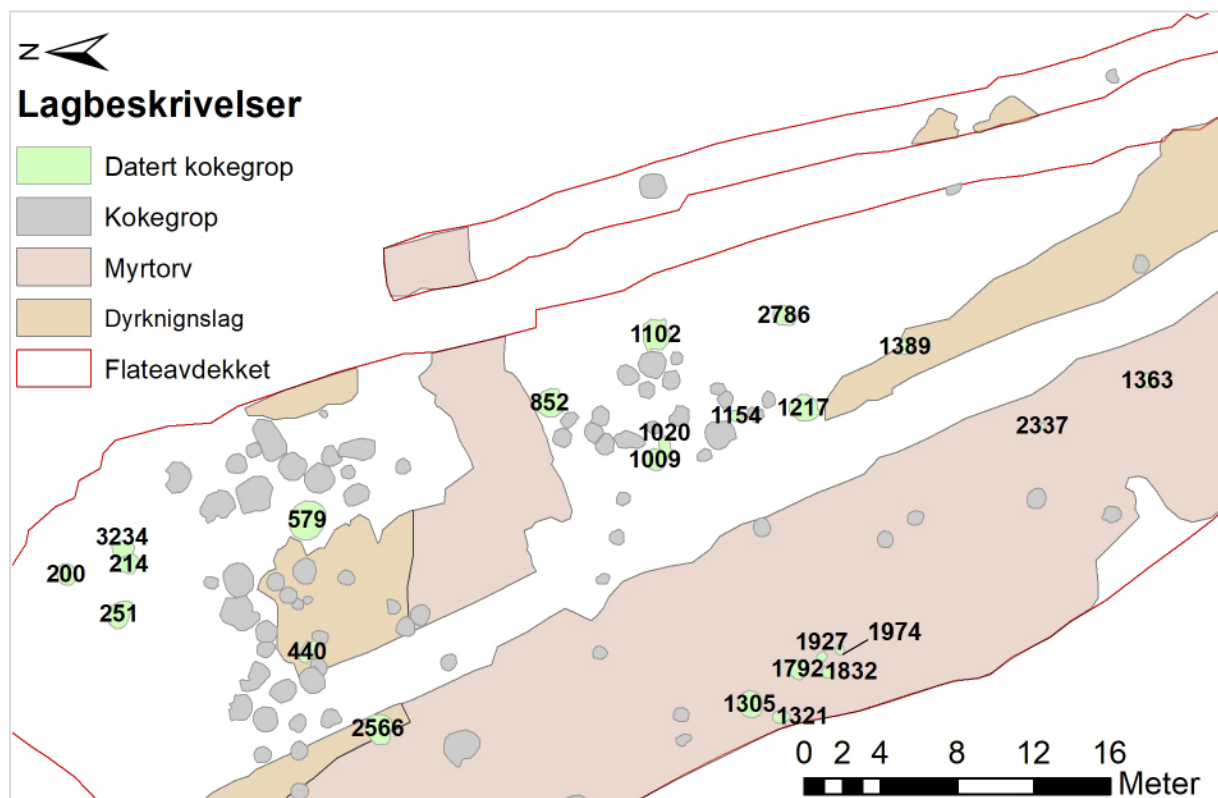
T27896:13	2834	TRa-13821	Kokegrop 251	1985±20	95.4% probability 41BC (95.4%) 62AD	Trekull Prunus/Sorbus sp.
T27896:14	3015	TRa-13822	Kokegrop 1102	1975±25	95.4% probability 39BC (95.4%) 73AD	Trekull Betula sp.
T27896:15	3037	TRa-13823	Kokegrop 200	>1950 AD	> 1950 AD	Seed/fruit?
T27896:16	3307	TRa-13824	Kokegrop 214	1975±22	95.4% probability 39BC (95.4%) 71AD	Trekull Betula sp.
T27896:17	3308	TRa-13825	Kokegrop 3234	2015±20	95.4% probability 55BC (95.4%) 52AD	Trekull Betula sp. Prunus/Sorbus sp.
T27896:18	3414	TRa-13826	Kokegrop 852	1890±20	95.4% probability 63AD (92.0%) 173AD 192AD (3.4%) 210AD	Trekull Betula sp.
T27896:19	3419	TRa-13827	Kokegrop 1009	1890±20	95.4% probability 61AD (93.1%) 170AD 194AD (2.3%) 209AD	Trekull Betula sp.
T27896:20	3420	TRa-13828	Kokegrop 1020	1840±25	95.4% probability 90AD (2.0%) 100AD 123AD (93.4%) 239AD	Trekull Alnus sp.
T27896:21	ID 3439	TRa-13829	Kokegrop 1217	2020±25	95.4% probability 92BC (95.4%) 53AD	Trekull Alnus sp.
T27896:22	ID 4954	TRa-13830	Kokegrop 1389	1850±25	95.4% probability 86AD (95.4%) 235AD	Trekull Betula sp. Sorbus/Prunus sp.
T27896:23	ID 4972	TRa-13831	Kokegrop 1154	1975±25	95.4% probability 41BC (95.4%) 75AD	Trekull Betula sp.,
<b>Vannhull ID 3318</b>						
<b>T-nr</b>	<b>Intrasis ID</b>	<b>Lab.ref.</b>	<b>Kontekst</b>	<b><sup>14</sup>C- alder BP</b>	<b>Kalibrert alder (2 sigma)</b>	<b>Materiale</b>
T27897:67	200186	TRa-13349	3318 mek. lag 7	2010 ± 20	95.4% probability 51BC (95.4%) 53AD	Tre, liten kvist.
T27897:68	200223	TRa-13832	3318 mek. lag 2	1960 ± 20	95.4% probability 23BC (2.1%) 10BC 3BC (92.6%) 85AD 110AD (0.6%) 115AD	Hasselnøttskall.
T27897:69	5110	TRa-13833	3318 mek. lag 1	1985 ± 25	95.4% probability 42BC (95.4%) 64AD	Tre. Prunus sp. (twig).
T27897:70	200224	TRa-13834	3318 mek. lag 3	2015 ± 20	95.4% probability 86BC (1.3%) 79BC 55BC (94.1%) 52AD	Hasselnøttskall.
T27897:71	200094	TRa-13835	3318 mek. lag 5	2000 ± 25	95.4% probability 46BC (95.4%) 55AD	Tre. Prunus/Sorbus sp.
<b>Vannhull ID 2943</b>						
<b>T-nr</b>	<b>Intrasis ID</b>	<b>Lab.ref.</b>	<b>Kontekst</b>	<b><sup>14</sup>C- alder BP</b>	<b>Kalibrert alder (2 sigma)</b>	<b>Materiale</b>
T27898:5	5198	TRa-13836	2943 mek. lag 1	2110 ± 25	95.4% probability 198BC (95.4%) 54BC	Tre. Pinus sp. - twig.
T27898:6	5264	TRa-13837	2943 mek. lag 4	2065 ± 25	95.4% probability 168BC (90.1%) 36BC 31BC (2.5%) 20BC 12BC (2.8%) 1BC	Tre. Corylus sp.
<b>Vannhull ID 2761</b>						
<b>T-nr</b>	<b>Intrasis ID</b>	<b>Lab.ref.</b>	<b>Kontekst</b>	<b><sup>14</sup>C- alder BP</b>	<b>Kalibrert alder (2 sigma)</b>	<b>Materiale</b>



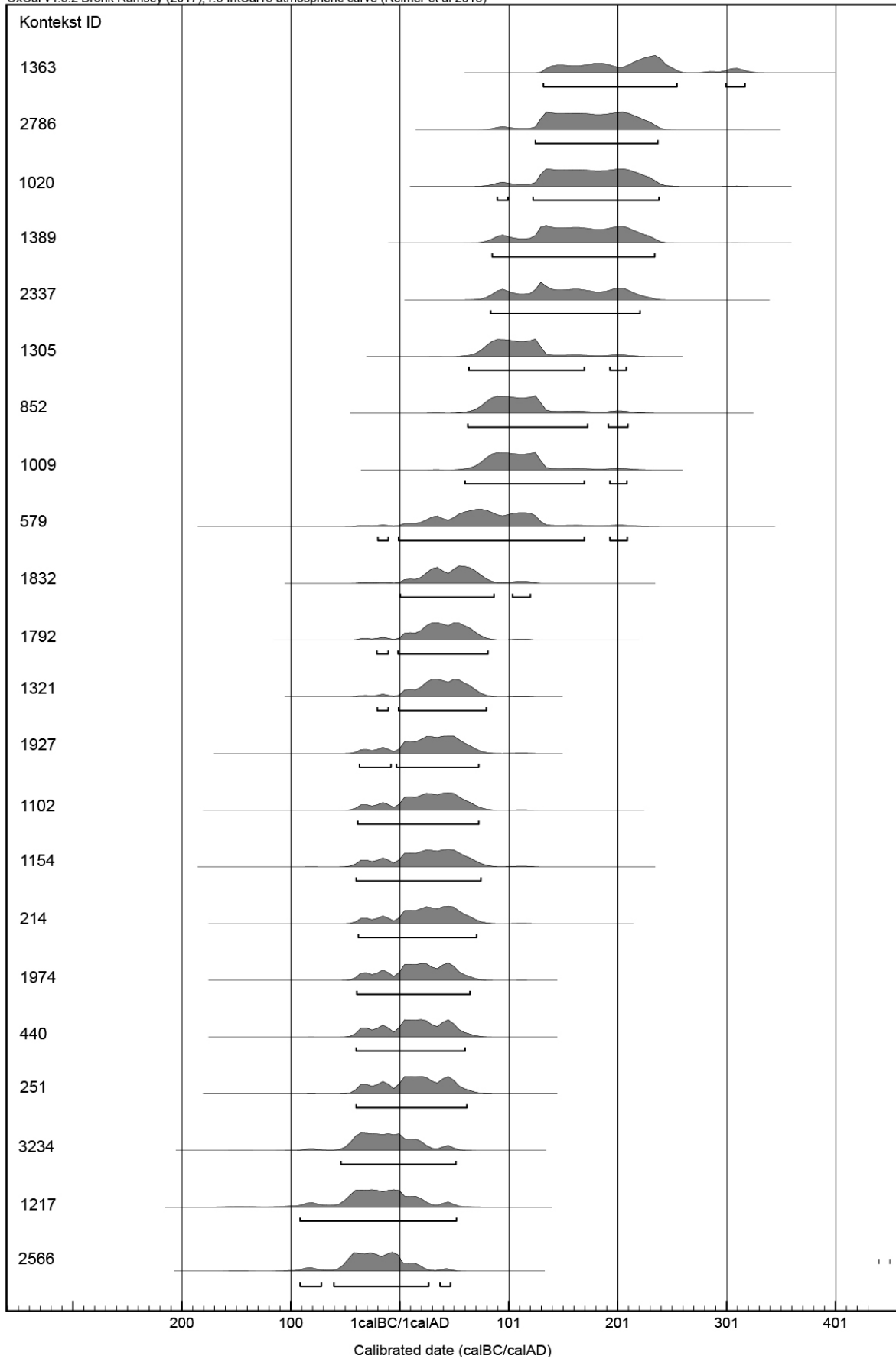
T27899:21	5199	TRa-13838	2761 mek. lag 1	1995 ± 25	95.4% probability 45BC (95.4%) 61AD	Tre. Salix sp. - twig.
T27899:22	200098	TRa-13839	2761 mek. lag 2	2070 ± 25	95.4% probability 171BC (91.8%) 37BC 31BC (1.7%) 20BC 11BC (1.9%) 2BC	Tre. Betula sp. - twig.
T27899:23	5307	TRa-13840	2761 mek. lag 3	2005 ± 25	95.4% probability 49BC (95.4%) 55AD	Tre. Salix/Populus sp. - twig.
T27899:24	5314	TRa-13841	2761 mek. lag 4	2000 ± 25	95.4% probability 46BC (95.4%) 55AD	Tre. Salix sp.
T27899:25	200100	TRa-13842	2761 mek. lag 6	3305 ± 30	95.4% probability 1657BC (0.5%) 1654BC 1644BC (94.9%) 1507BC	Tre. Pinus sp.

## 5.1 Dateringer fra kokegrop

23 kokegrop er datert. Med unntak av prøve T27896:15 fra ID 200, som er en moderne forstyrrelse, er dateringene konsentrert i og rundt eldre romertid.



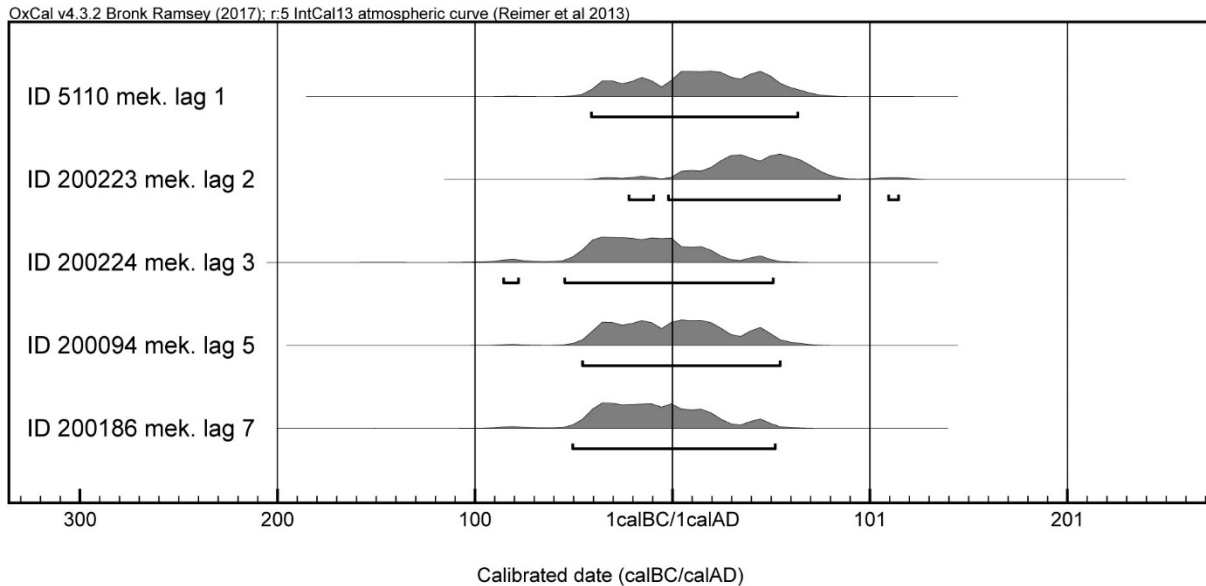
Figur 83. Daterte kokegrop på lokaliteten. Merket med kontekst ID. Figur: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet



Figur 84. Oxcal-multiplot av dateringer fra kokegropser. Dateringen fra ID 200 (moderne) er ikke tatt med. Figur: Eivind M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet

## 5.2 Dateringer fra vannhull ID 3318

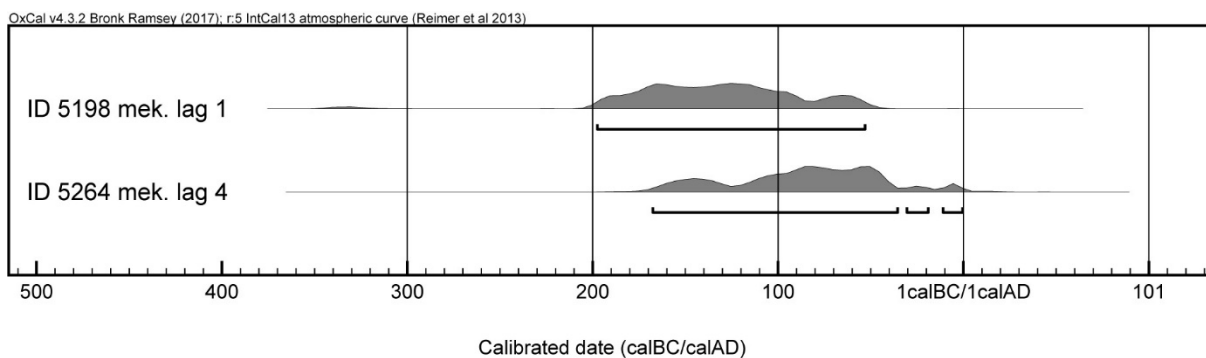
Fem prøver fra ID 3318 er datert (jf. tabell 11). Dateringene er gjort på ubrent kvist og hasselnøttskall. Alle dateringene overlapper og ligger ved overgangen mellom førromersk jernalder og eldre romertid (figur 85).



**Figur 85. Oxcal-multiplot av dateringer fra ID 3318. Ordnet etter mekaniske lag. Figur: Eivind. M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**

## 5.3 Dateringer fra vannhull ID 2943

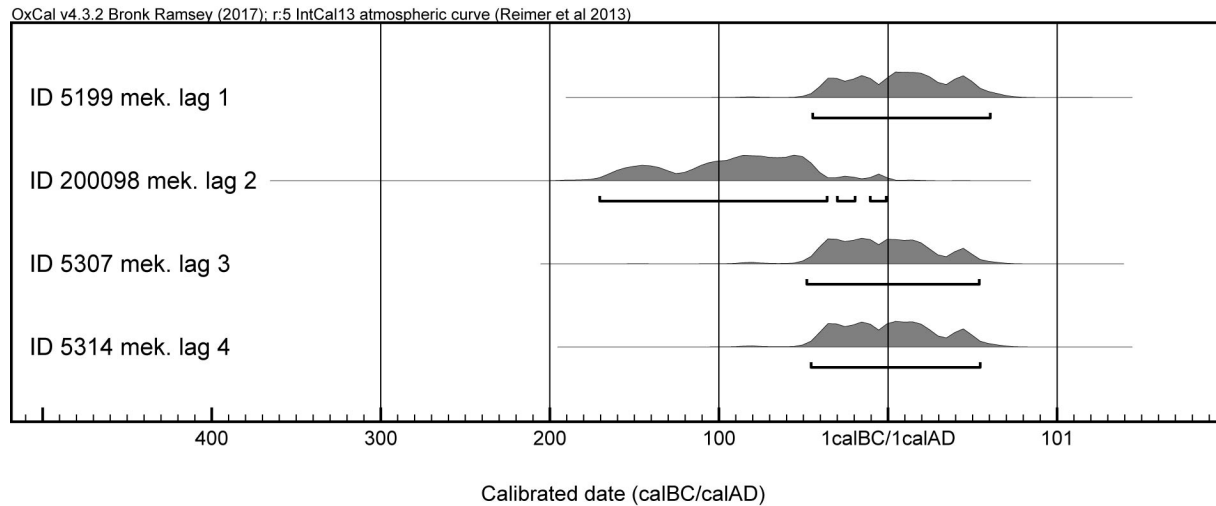
To prøver fra ID 2943 er datert (jf. tabell 11). Dateringene er gjort på kvist, og plasserer anlegget i sen førromersk jernalder (figur 86).



**Figur 86. Oxcal-multiplot av dateringer fra ID 2943. Ordnet etter mekaniske lag. Figur: Eivind. M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**

## 5.4 Dateringer fra vannhull ID 2761

Fem prøver fra vannhull ID 2761 er datert (jf. tabell 11). Fire av prøvene var kvist og tynne pinner. Disse er datert til sen førromersk jernalder og tidlig romertid (figur 87). Den femte prøven var et lite, nokså dårlig bevart, trestykke (ID 200100) som vi var usikre på om var kvist eller en rest av et større emne. Denne prøven var fra bunnen av anlegget og er datert til 1657 -1507 f.Kr. Dette må være gammelt trevirke (tyrived?) som har havnet i gropa langt senere enn dette, og prøveresultat er ikke daterende for anlegget.

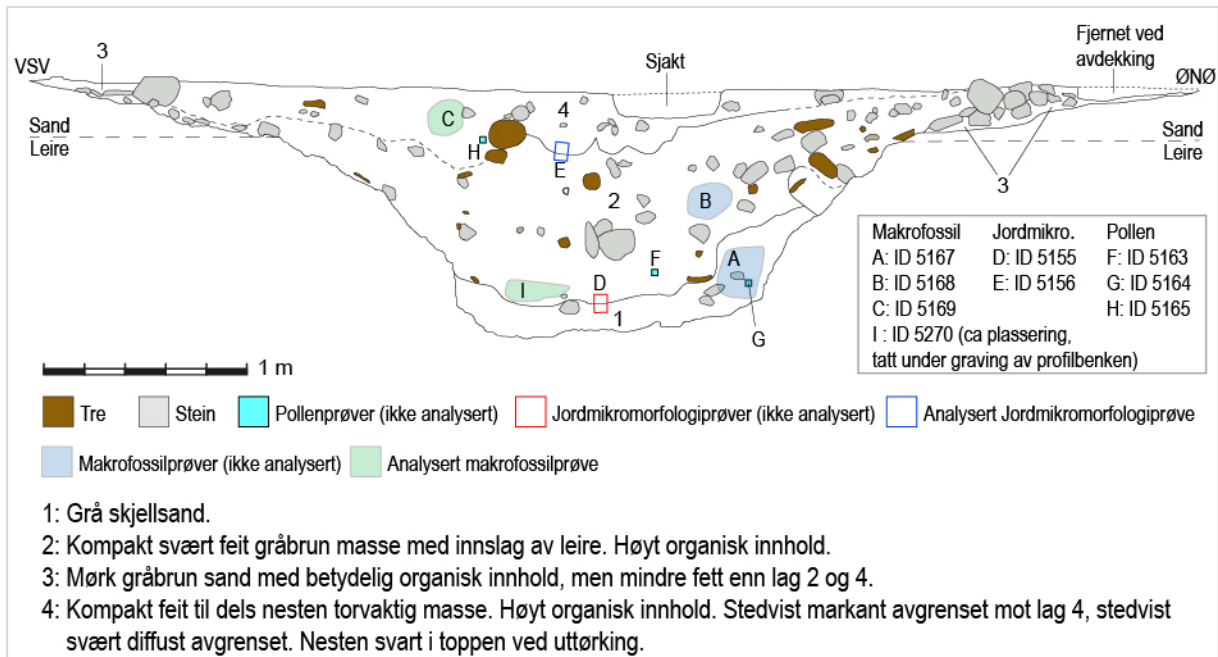


**Figur 87. Oxcal-multiplot av dateringer fra ID 2761. Prøve ID 200100 er ikke inkludert. Figur: Eivind. M. F. Krag, NTNU Vitenskapsmuseet**

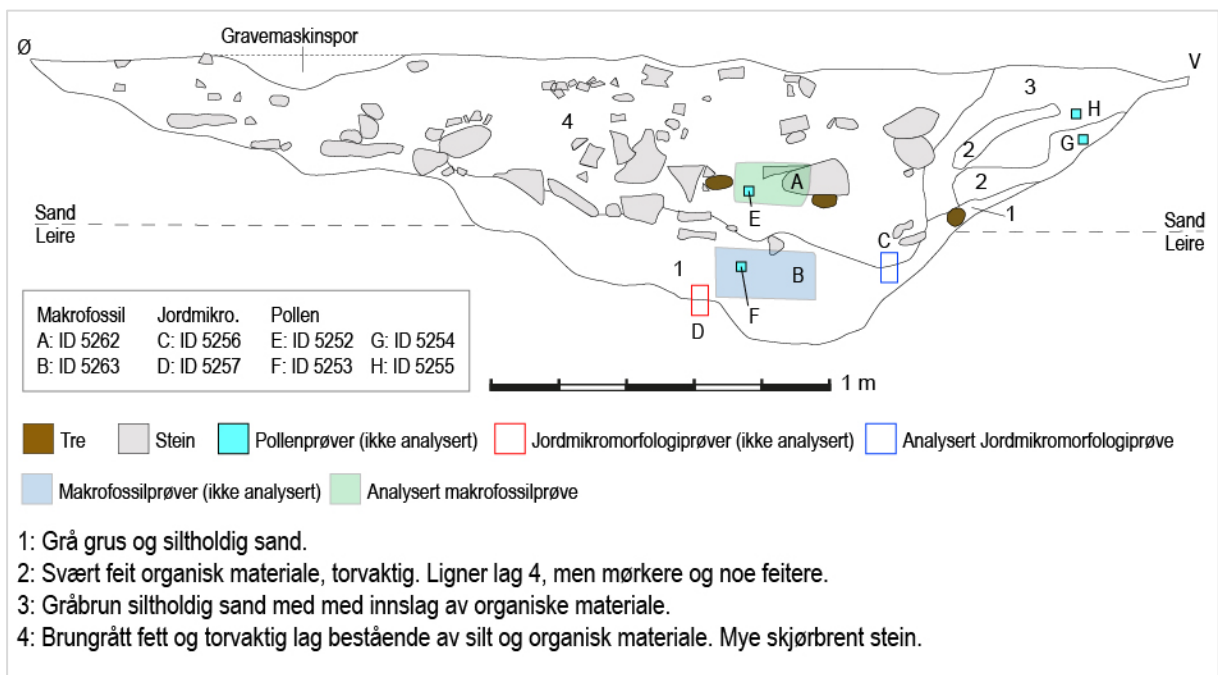
## 6 Naturvitenskapelige prøver og analyser

Det er gjort analyser av 18 makrofossilprøver (kap. 6.1) samt tre jordmikromorfologiprøver (kap. 6.2) fra utgravningen. Alle de analyserte prøvene er innsamlet fra vannhullene ID 2761, 2943 og 3318. Prøveresultatene er katalogisert under anleggenes respektive T-nummer (vedlegg 1), men prøvematerialet er ikke magasinert.

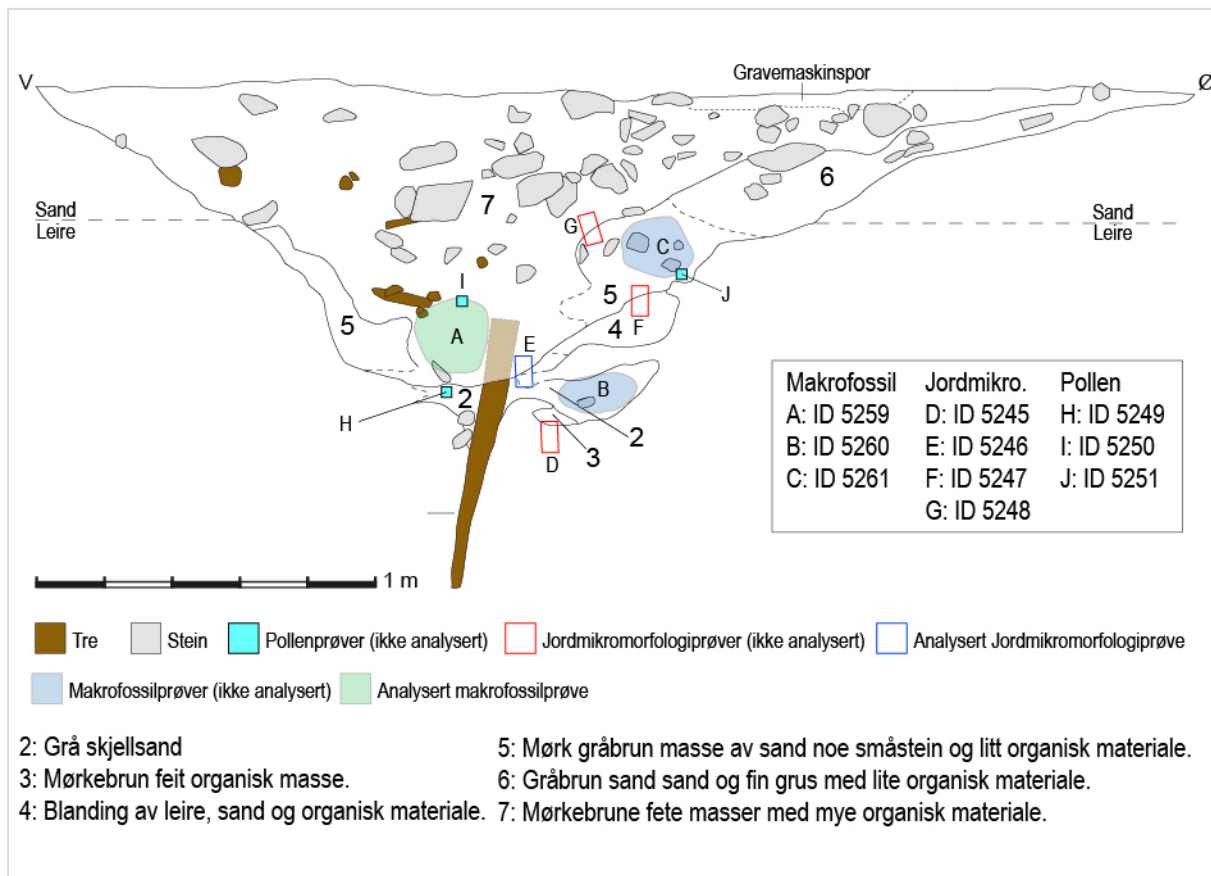
De innsendte prøvene representerer et prioritert utvalg av prøver fra anleggene (jf. figurer 88 90 og 89). Ikke analyserte prøver er kassert.



Figur 88. Profiltegning av vannhull ID 3318 med naturvitenskapelige prøver avmerket



Figur 89. Profiltegning av vannhull ID 2943 med naturvitenskapelige prøver avmerket



Figur 90. Profiltegning av vannhull ID 2761 med naturvitenskapelige prøver avmerket

## 6.1 Makrofossilprøver

Til sammen 18 makrofossilprøver ble sendt til Annine S. A. Moltsen ved NOK Natur og Kultur for analyse (Moltsen 2019). Alle prøvene var fra de tre vannhullene ID 2761, 2943 og 3318 (tabell 12). En av prøvene (ID 5168) fra ID 3318 hadde imidlertid tørket ut på analysetidspunktet og blitt så kompakt at den ikke lot seg analysere.

Enkelte av prøvene var tatt ut i profil, i 3,5 liters bøtter. De fleste var imidlertid mindre prøver med organisk (plante-) materiale som ble innsamlet under gravingen, med sikrere identifisering som analyseformål. For eksempel ble prøver ID 6061 og 6062 sendt inn for å identifisere strå funnet under gravingen. Enkelte av prøvene i denne gruppen inneholdt imidlertid tilstrekkelig materiale til å tillate en tilsvarende analyse som prøvene fra 3,5 liters bøttene (se nedenfor).

**Tabell 12. Alle innsendte makrofossilprøver.**

T-nr	Prøve ID	kontekst	Mekanisk lag	Stratigrafisk lag	Kvadrant	Feltobservasjon/-beskrivelse
T27899:29	5259	2761	(4-5)	5	profil	Generell prøve, 3,5 liter
T27899:30	6061	2761	3	-	S	Mindre prøve, "Stilk"
T27899:31	6062	2761	4	-	N	Mindre prøve, "Halm?"
T27899:32	6064	2761	3	-	S	Mindre prøve, "Mose"
T27899:33	6065	2761	1	-	S	Mindre prøve, "gress?"
T27899:34	5238	2761	3	-	S	Mindre prøve, "Mose"
T27899:35	5239	2761	3	-	S	Mindre prøve, "Lin? Strå?"
T27898:8	5262	2943	(2-3)	4	profil	Generell prøve, 3,5 liter
-	5168	3318	(3-4)	2	profil	Generell prøve, 3,5 liter
T27897:150	5169	3318	(1-2)	4	profil	Generell prøve, 3,5 liter
T27897:151	5270	3318	(5-6)	2	profil	Generell prøve, 3,5 liter
T27897:152	5137	3318	4	-	SV	Mindre prøve, "Gress/strå"
T27897:153	6060	3318	4	-	profil (NØ)	Mindre prøve, "Grønn klump"
T27897:154	6063	3318	4	-	profil	Mindre prøve, "Ruke?"
T27897:155	6066	3318	4	-	N	Mindre prøve, "Ruke?"
T27897:156	6067	3318	5	-	profil (NV)	Mindre prøve, "Ruke?"
T27897:157	6068	3318	4	-	profil (NV)	Mindre prøve, "Hul stilk"
T27897:158	6069	3318	3	-	profil	Mindre prøve, "Blomst"

### 6.1.1 Makrofossilprøver fra vannhull ID 3318

**Tabell 13. Makrofossiler fra ID 3318. Etter Moltsen (2019).**

Indhold	3318--5169	3318--5270
Træ	nedbrudt (x)	
Kviste og pinde		(x)
Trækul	(x) s	(x)
Strå		(x)
Tørvemos		(x)
Mos		x
Rhizomer		(x)
Insekter, Pupper		(x)
Rør fra Vårfluelarve		4
Dafnie Vinteræg		(x)
Fiske--hvirvler	x	
Brændt ler		(x)

Dansk navn	Norsk navn	Latinsk navn	3318--5169	3318--5270
Arter der kan have været dyrket og anvendt i husholdningen				
Hindbær/brombær	Bringebær/Bjønnebær	Rubus idaeus/ fruticosus	1	
Almindelig Hør	Lin	Linum usitatissimum		1+1f
Hindbær	Bringebær	Rubus idaeus		1
Ruderat-- og ukrudtsplanter				
Læge--Jordrøg	Jordrøyk	Fumaria officinalis		2
Bleg Pileurt	Grønt høsegras	Persicaria lapathifolis ssp. pallida		1+4/2
Ager--Sennep	Åkersennep	Sinapis arvensis		6
Vej--Pileurt coll.	Tungras	Polygonum aviculare coll.		15
Tigger--Ranunkel	Tiggarsoleie	Ranunculus sceleratus		8,5
Rødknæ	Småsyre	Rumex acetocella		5
Almindelig Spergel	Linbendel	Spergula arvensis		2
Hvidmelet Gåsefod	Meldestokk	Chenopodium album		5
Almindelig Fuglegræs	Vassarve	Stellaria media		130
Almindelig Pengeurt	Pengeurt	Thlaspi arvense		4
Hanekro sp.	Då sp.	Galeopsis sp.		10
Lav/Bidende Ranunkel	Soleie sp.	Ranunculus repens/acris-- type	2	8
Græslandsarter				
Gåse--Potentil	Gåsemure	Potentilla anserina		1
Høst--Borst	Følblom	Leontodon autumnalis		1
Vild Hør	Vill--Lin	Linum catharticum		1
Siv sp.	Siv sp.	Juncus sp.		(x)
Kær--Trehage	Kær--Trehage	Triglochin palustre		1
Øvrige				
Forglemmigej sp.	Minneblom sp.	Myosotis sp.		1
Potentil sp.	Mure sp.	Potentilla sp.		1
Skræppe sp.	Syre sp.	Rumex sp.		2
Småprøver				
Prøve ID	Innhold			
5137	Grovt organisk materiale, mest røtter			
6060	Lidt plantefragmenter og enkelte frø av Carex, tungras og Stellaria media			



6063	En tue
6066	Torv
6067	Torv, røtter og mose
6069	Sporehus fra mose

Makrofossilene fra ID 3318 viser at anlegget kan ha fungert som brønn, da prøve ID 5270 fra bunnen av stratigrafisk lag 2 består av ren gytje, hvilket viser at det i denne fasen har stått klart vann i anlegget (Moltsen 2019). Det var lite luftbårent materiale fra omgivelsene i prøven. Dette kan indikere at det ikke har vært mange trær nær anlegget, eventuelt at det har vært overdekket (Moltsen 2019). Også den lave forekomsten av kullfragmenter i prøven vurderes av Moltsen (2019, s. 5) som en mulig indikator på overdekking, eventuelt at anlegget har ligget et stykke unna bebyggelsen. Det ble hverken funnet spor av bebyggelse under utgravningen eller tegn til noen form for konstruksjon i eller ved ID 3318 (jf. kapittel 3.1). Den lille mengden luftbårent materiale og trekull bør derfor trolig ikke tolkes som resultat av at anlegget har vært tildekket, men at det har ligget et stykke unna bebyggelsen (det er imidlertid uklart hvordan den utstrakte kokegropsaktiviteten i nærheten vil ha påvirket dette forholdet).

Foruten nevnte kullfragmenter ble det ikke funnet noe kulturbetinget avfall i prøven ID 5270 (Moltsen 2019, s. 5). Brangebær og noen få frø fra lin er de eneste sporene av planter som kan ha vært brukt i husholdet. Brangebærfrøet kan imidlertid stamme fra en plante som har grodd på tørrere grunn nær anlegget, eller tilført av dyr. Linfrøene, sammen med en betydelig mengde ugressfrø, kan indikere at ID 3318 har vært brukt til røyting av lin. Det ble imidlertid ikke funnet hverken frøkapsler eller stengler fra lin, hvilket minsker sannsynligheten for dette noe, og frøene kan like gjerne stamme lindyking i nærheten av anlegget (Moltsen 2019, s. 5).

Analysen av prøve ID 5169 fra stratigrafisk lag 4 i toppen av anlegget viser tilgroing med torvdannelse på våt til fuktig bunn, men trolig med tidvis uttørking som førte til nedbryting av torven. Denne uttørkingen kan imidlertid ha skjedd sekundært, for eksempel ved senere drenering av området (Moltsen 2019, s. 5). ID 5169 inneholdt ikke røtter eller mose, men småprøver. ID 6066 og 6067 fra samme lag besto av torv som var tett sammenvevd av røtter. Videre inneholdt prøve ID 5137 røtter og noen fragmenter av strå, mens ID 6060 var et fragment av en hul stilk, trolig fra gress eller halvgress, og ID 6063 besto av røtter fra en urt med tueformet vekst. Alle disse prøveresultatene stemmer overens med en tilgroing av anlegget (Moltsen 2019, s. 5).

## 6.1.2 Makrofossilprøver fra vannhull ID 2943

Tabell 14. Makrofossiler i ID 2943. Etter Moltsen (2019).

Indhold		2943	
Rødder		xx	
Dafnie Vinteræg		(x)	
Dansk navn	Norsk navn	Latinsk navn	2943-- 5262
Ruderat- og ukrudtsplanter			
Læge--Jordrøg	Jordrøyk	Fumaria officinalis	1f
Knudet Pileurt	Raudt Hønsgræs	Persicaria lapathifolia ssp. lapathifolia	14
Tigger--Ranunkel	Tiggarsoleie	Ranunculus sceleratus	2

Rødknæ	Småsyre	Rumex acetocella	2
Almindelig Fuglegræs	Vassarve	Stellaria media	14
Hanekro sp.	Då sp.	Galeopsis sp.	1+1f
Græslandsarter			
Almindelig Star	Slåttestorr	Carex nigra	2
Vandplanter			
Stor Vandarve	Kjeldeurt	Montia fontana ssp. fontana	1
Øvrige			
Viol sp.	Fiol sp.	Viola sp.	1
Ranunkel sp.	Soleie sp.	Ranunculus sp.	5,5

Prøve ID 5262 fra stratigrafisk lag 4 i vannhull ID 2943 inneholdt gytje og vinteregg fra dafnier, hvilket viser at det på et tidspunkt har stått klart vann i anlegget (Moltsen 2019, s. 6). Grynstrukturen viser aktivitet av mark og andre dyr som har brutt ned det organiske materialet. Laget må derfor enten ha vært utsatt for tidvis uttørking, eller sekundær uttørking på grunn av drenering av området. Grunnmassen var også gjennomvokst av røtter, hvilket viser til vekst på stedet (Moltsen 2019, s. 6). Frø fra kjeldeurt og slåttestorr er begge knyttet til våt grunn, og kjeldeurt forekommer ofte på steder hvor grunnvann kommer opp og legger seg på overflaten. Prøven inneholdt imidlertid også en del makrofossiler fra ruderatplanter og ugress, som vokser på tørrere og mer urolig grunn. Disse stammer trolig fra planter som har vokst i nærheten av anlegget.

### 6.1.3 Makrofossilprøver fra vannhull ID 2761

Tabell 15. Makrofossiler i ID 2761. Etter Moltsen (2019).

Indhold	2761-5259		2761-5239	2761-5238	
Træ	bearbejdet (x)				
Birkebark			1		
Kviste og pinde	x				
Knopper	(x) Salix				
Trækul			(x) s		
Strå			(x) græs		
Mos	x		x	xx + rhizoider	
Rhizomer	(x)			x	
Sneglehuse	(x) fragmenter				
Muslingekrebs	(x)				
Dafnie Vinteræg	2		1	3	
Dansk navn	Norsk navn	Latinsk navn	2761-5259	2761-5239	2761-5238
Ruderat- og ukrudtsplanter					
Læge-Jordrøg	Jordrøyk	Fumaria officinalis		1	
Knudet Pileurt	Raudt Hønsgræs	Persicaria lapathifolia ssp. lapathifolia		6	
Bleg Pileurt	Grønt hønsgras	Persicaria lapathifolis ssp. pallida	9		1
Vej-Pileurt coll.	Tungras	Polygonum aviculare coll.	9	3	1

Rødknæ	Småsyre	Rumex acetocella	4	1	
Almindelig Spergel	Linbendel	Spergula arvensis	1	2	
Almindelig Fuglegræs	Vassarve	Stellaria media	35	52	1
Hanekro sp.	Då sp.	Galeopsis sp.			1
By-Skræppe	Høymole	Rumex longifolius		1	
Smalblade Vejbred	Smalkjempe	Plantage lanceolata		2	
Lav/Bidende Ranunkel	Soleie sp.	Ranunculus repens/acris-type	11		9
Vandplanter					
Stor Vandarve	Kjeldeurt	Montia fontana ssp. fontana		2	2
Øvige					
Hedelyng	Røsslyng	Calluna vulgaris		Blomst 1	
Ranunkel sp.	Soleie sp.	Ranunculus sp.		5	
Småprøver					
Prøve ID	Innhold				
6061	Fragment av strå, trolig gress eller halvgress.				
6062	Fragment av strå, trolig gress eller halvgress.				
6064	Mose				
6065	Stilkfragmenter fra gress eller halvgress				

Prøve ID 5259 fra stratigrafisk lag 3 nært bunnen av vannhull ID 2761 besto av gytje som inneholdt vinteregge fra dafnier og små skall fra muslingkreps, hvilket viser at det sto blankt vann i anlegget da laget ble avsatt (Moltsen 2019, s. 9). Prøven inneholdt også en del kvist og mose, enkelte kullfragmenter samt noe huggespon. Frøene var i hovedsak fra ruderalplanter og ugress som er knyttet til relativt tørre grunnforhold, og må stamme fra planter som har vokst nært anlegget - trolig på beite-/dyrket mark (Moltsen 2019, s. 9).

De mindre prøvene ID 5238 og 5239, henholdsvis fra overgangen mellom lag 3 og 4 og lag 3, inneholdt noen fragmenter av strå, trolig fra gress eller halvgress. Innholdet i disse prøvene var ellers generelt likt innholdet i ID 5259, men det fantes også enkelte frø fra kjeldeurt som regnes som en vannplante, selv om den kan gro på vannmettet grunn på land.

Foruten kullfragmentene i ID 5259 ble det ikke funnet makrofossiler som indikerer kulturpåvirkning i ID 2761. Moltsen (2019, s. 9) tolker den relativt store mengden kvist i ID 5259 som indikator på at ID 2761 ikke har vært overdekket, og at det har vokst et tre nær anlegget. Mens det ikke ble funnet arkeologiske spor etter noe overbygg var kvist blant materialet som har vært deponert i anlegget, så denne tolkningen bør betraktes som usikker (jf. kapittel 3.1.8).

## 6.2 Jordmikromorfologi

En jordmikromorfologiprøve fra hvert av vannhullene ID 2761, 2943 og 3318 er analysert. Analysen er gjennomført av Richard I Macphail ved Institute of Archaeology, University of College London (Macphail 2019). Alle prøvene er tatt ut i profil (jf. figurer 88 - 90)

### 6.2.1 Jordmikromorfologiprøve ID 5156 fra vannhull ID 3318

Prøve ID 5156 (T27897:149) ble tatt ut i overgangen mellom lag 2 og lag 4 (jf. figur 88). Lagene var delvis adskilt av en linse av fin sand, trolig et resultat av raskt innsig av sand fra anleggets sider (Macphail 2019). Det er ellers et skarpt skille mellom de to lagenes mikromorfologi: Lag 2 var siltig med fine fragmenter av organiske materiale og planterester, samt en del fine kullfragmenter. Dette viser at laget er antropogent som kan ha akkumulert med moderat

hurtighet. Det overliggende lag 4 er derimot nesten helt organisk og ser ut til ha blitt dannet som en type myrhumus/torv, muligens under skog som kan ha vokst på stedet etter at anlegget gikk ut av bruk. Dette støttes av forekomsten av røtter fra vedplanter. Lag 4 er fullstendig omdannet til humus, og det er derfor ikke mulig å se om laget kan være et resultat av deponering av organisk materiale.

### 6.2.1 Jordmikromorfologiprøve ID 5256 fra vannhull ID 2943

Prøve ID 5256 (T27898:8) omfatter lag 1 og 4 i vannhull ID 2943. Lag 1, i bunnen av anlegget, er konsekvent omtalt som «Layer 2» i analyserapporten (Macphail 2019), trolig som en konsekvens av litt utydelig lagmerking i informasjonen oversendt til Macphail før analysen. Her vil det korrekte «Lag 1» brukes.

Lag 1 besto av usortert grus og sand med veldig få innslag av organisk materiale og humifiserte planterester. Laget er dannet ved innsig fra anleggets sider som har blitt iblandet små rester av organisk materiale fra lag 4 via rotkanaler og dyreganger (Macphail 2019 s. 4-5).

Overliggende lag 4 besto av fin til grov sand med litt grus, humusholdig sand bestående av fyll i dyre-/markganger, røtter og, særlig ved bunnen av laget, veldig tynne lag humifisert organisk materiale med subhorisontal orientering. Macphail (2019) foreslår at det organiske materialet stammer fra dyremøkk som har havnet i vannhullet, kanskje ved *in situ* defekering. Møkka har så sakte blitt desintegret ved tråkk, hvoretter partikler har flytt bort og igjen lagt seg på bunnen.

### 6.2.2 Jordmikromorfologiprøve ID 5246 fra vannhull ID 2761

Prøve ID 5246 (T27899:28) ble innsamlet nær bunnen i anlegget og inneholdt materiale fra lag (fra bunn til topp) 1, 4 og 7 (jf. figur 90).

Lag 1 bestod av grov usortert sand, grus, skjellsand, fragmenter av strandstein, små andeler amorft organisk materiale, en del skjell, svovelkis (i strandstein) samt spor av trefragmenter (mulige røtter fra vedplanter). De fine røttene finnes hovedsakelig i den svært lille andelen møkk i laget (Macphail 2019). Macphail (2019, s. 2) mener lag 1 hovedsakelig er dannet ved innsig fra anleggets sider. Denne tolkningen støttes bare delvis av den arkeologiske tolkningen: Skjellsand er vanlig forekommende på Ørland, men sandgrunnen rundt ID 2761 var ikke, eller var i svært liten grad, skjellholdig. Det var noe skjell i den underliggende leira, men det virker tvilsomt at mengden i lag 1 lar seg forklare med innsig fra denne. En alternativ tolkning er at skjellsand ble tilført anlegget (kanskje for filtrering av grunnvannet) som også ser ut til å ha vært tilfellet i vannhull ID 3318 (se kapittel 3.1.7).

Lag 4, var diffust lagdelt og bestod av dårlig sortert skjellsand og med usammenhengende tynne lag av humifisert og fin sand, samt finere sortert skjellsand. Prøven inneholdt også noen få fine røtter og skjell samt andre kalkfossiler. Laget var penetrert av røtter. Lag 4 er dannet ved innsig i anlegget, hvor også svært små mengder møkk har blitt tilført (Macphail 2019).

Lag 7 bestod av homogen mørk rødbrun organisk til humifisert silt og fin sand. Massene inneholdt mange fine røtter, rikelig amorft organisk materiale (med enkelt sporer, sjeldne spor av svært finkornet kull, samt mulig kalsittisk aske). Videre fantes svært små mengder svovelkis, tynne dyreganger og sporadiske veldig tynne spor av organiske ekskrementer. Laget ser ut til å være et resultat av deponering av delvis humifisert organisk materiale, trolig fjøsavfall/møkk, som inkluderer noe fint kull og kanskje aske (Macphail 2019). Dette er konsistent med tidvis brenning av fjøsavfall (Macphail 2019). Forekomsten av svovelkis, røtter og mulige eksempler på levende muslinger/skjell (*Bivalvia*) viser at forholdene i denne delen av anlegget forble vannfylte og anaerobe (Macphail 2019).

## 7 Resultat

Den arkeologiske undersøkelsen på Brekstad vestre i 2018 resulterte i funn av et aktivitetsområde fra eldre jernalder. Det ble påvist i alt 219 strukturer (kapittel 3.1). Minst 99 av disse var kokegroper, tre var vannhull/brønner og de resterende var groper med ukjent funksjon og spredte stolpehull, samt noen mulige dyrkningslagsrester og noen få ards spor. 23 kokegroper er radiologisk datert (kapittel 5). Med unntak av én datering til moderne tid og én datering til senneolitisk/eldre bronsealder, strekker dateringsresultatene seg fra slutten av førromersk jernalder til begynnelsen av yngre romertid, med en klar konsentrasjon i eldre romertid. Dateringer fra de tre vannhullene er samtidige med og/eller overlapper dateringene fra kokegroperne (se nedenfor, samt kapittel 5).

Utgravningsfeltet lå på et område som i eldre jernalder har markert overgangen mellom tørr grunn i øst (kanskje dyrket mark), og våtmark i vest. Kokegropsaktiviteten har vært konsentrert like øst for, og inntil, våtmarksområdet. De tre vannhullene (ID 2761, ID 2943 og ID 3318) lå umiddelbart vest for de største konsentrasjonene av kokegroper, tilsynelatende akkurat på grensen til våtmarksområdet. Den innledende undersøkelsen av det største vannhullet (ID 3318) ga umiddelbart funn i form av treverk, dyrebein og periostracum (det ytre organiske belegget på skjell), og undersøkelsens innsats ble derfor rettet mot en totalundersøkelse av alle de tre anleggene. Dette ga et omfattende og sjeldent funnmateriale i form av blant annet gjenstander av tre og bein og et omfattende og velbevart animalosteologisk materiale (kapittel 4).

ID 3318 var det største av vannhullene, samt det med klart flest, og generelt best bevarte, funn. Den vertikale funnfordelingen av det animalosteologiske materialet har, sammen med andre stratigrafiske forhold, gjort det mulig å identifisere fire faser for anlegget: *Fase 1* markeres ved etableringen av anlegget og tiden det fungerte som vannkilde. Det finnes indikasjoner på at det i denne fasen har blitt gjort en innsats for å holde vannet rent: Et lag skjellsand med mulig vannfiltrerende funksjon var lagt i bunnen, og et parti av anleggets side ser ut til å ha vært formet for å lette adkomsten ned i anlegget (for oppstilling av stige?) - kanskje for rensing av bunnen. *Fase 2* tok til idet, eller relativt kort tid etter at, anlegget gikk ut av bruk som vannkilde. Fasen defineres av spesialisert primærdeponering av kjøttrike elementer av sau/geit under høstslakten, men inkluderer også deponering av sjøskjell, torsk, nyttegjenstander og treverk. *Fase 3* markerer en overgang til en mindre spesialisert deponering av bein fra et større utvalg av de dyr som folkene på Brekstad har kunnet utnytte i eldre jernalder. Dette materialet inkluderer her også sekundærdeponering av bein og produksjonsavfall fra hornhåndverk. Som i *Fase 2* har det imidlertid også i denne fasen blitt deponert sjøskjell, torsk, gjenstander og treverk. *Fase 4* er markert av gjengroing og torvdannelse i toppen av anlegget. Funnmaterialet fra *Fase 3* lå i torva fra *Fase 4*, så det kan ikke utelukkes at disse fasene overlapper hverandre. Det er knyttet noe usikkerhet til tidsspennet i anleggets faser, men fase 2 bør ha vært relativt kortvarig og det kan ikke utelukkes at denne er resultat av en enkelthendelse. Oppsummert kan ID 3318 sies å ha gått fra å ha vært vannkilde (*fase 1*) til å bli et objekt i en spesialisert deponeringspraksis som trolig bør forstås som rituell (*fase 2*). Til slutt ser anlegget ut til å ha blitt et mer generelt avfallsdepot, med påfølgende overgivelse av anlegget og gjengroing (*fase 3* og *fase 4*).

Vannhull ID 2761 lå bare noen få meter unna ID 3318 og hadde flere likhetstrekk med dette, blant annet i utforming, forekomst av skjellsand i bunnen av anlegget og deponert gjenstandsmateriale, treverk og periostracum i fyllet. Det ble imidlertid kun funnet ett bevart dyrebein i fyllet, hvilket avviker kraftig fra den store mengden osteologisk materiale i ID 3318. Fyllmassens mikromorfologi indikerer også at det har blitt deponert fjøsavfall i form av delvis brent møkk i ID 2761, mens dette ikke er påvist i de analyserte prøvene fra de to andre anleggene. Materialet deponert i ID 2761 framviser ikke forhold som, umiddelbart og på selvstendig grunnlag, knytter deponeringspraksisen til rituell aktivitet. Imidlertid kan ikke to

redskaper som var stukket ned i grunnen under og inntil anlegget forklares funksjonelt (se kapittel 3.1.8 og 4.4). Disse kan ha blitt plassert der ved etableringen av anlegget, og fravær av bruksslitasje på dem indikerer at de ble laget spesifikt for dette formålet.

ID 2943 lå 30 - 40 meter unna de to andre. Dette anlegget skilte seg noe ut blant de tre ved at det var noe grunnere, hadde slakere sider og at det ikke var deponert skjellsand i bunnen. Det var også det eneste anlegget med indikasjoner på at den organiske massen i fyllet stammer fra dyr som har gjort fra seg i, og tråkket nede i, anlegget (se kapitler 3.1.9 og 6.2.1). Funnmaterialet var også langt mer beskjedent enn i ID 3318 og ID 2761, men fyllet inneholdt både treverk, periostracum og en tann fra storfe. En del helt oppløste rester etter bein ble imidlertid observert under graving, og periostracum forelå i mindre fragmenter enn i ID 3318 og ID 2761. Dette indikerer at den mer beskjedne funnmengden til dels kan skyldes dårligere bevaringsforhold for disse materialene.

Dateringene fra ID 3318 og ID 2761 viser at disse anleggene kan ha vært samtidige, eller at det ene eventuelt kan ha avløst det andre. ID 2943 ser derimot ut til å ha vært noe eldre enn disse (se kapittel 5).

Mens naturvitenskapelige analyser har avklart at det har stått klart vann i alle de tre anleggene (kap. 6), er mer presise tolkninger av anleggenes opprinnelige funksjoner noe usikre. Trekk som mulig vannfiltrerende skjellsand i ID 2761 og ID 3318, så vel som mulig oppstillingssted for stige i sistnevnte anlegg, kan imidlertid indikere at det har vært særlig viktig å holde vannet i disse anleggene rent, noe som igjen kan tenkes å indikere at anleggene har inneholdt drikkevann for mennesker. Det noe grunnere anlegg ID 2943 med langt slakere sider og indikasjoner på at dyr har tråkket i anlegget ser kanskje heller ut til å ha fungert som vannhull for husdyr. Dette kan imidlertid ha skjedd når anlegget sluttet å fungere som brønn for mennesker.

## Litteratur

- Berglund, B. og T. Solem 2017: Maktkontinuitet i munningen av Trondheimsfjorden. Arkeologi og vegetasjonshistorie 800 BC – 1200 AD. Heimen 2017(3). s. 206–227
- Bøe, J. 1931: Jernalderens keramikk i Norge. Bergens museums skrifter 14. Bergen.
- Grønnesby, G. 1999: Eldre jernalders hus og hall på Hovde i Trøndelag. Viking (62), s. 69-80.
- Grønnesby, G. 2000: Langhus fra eldre jernalder på Hovde. Fosen historielag. Årbok: 41–52.
- Grønnesby, G. og Vennatrø, R. in prep.: Hårberg boligfelt i Ørland kommune, Sør-Trøndelag fylkeskommune. Upublisert utgravingsrapport. NTNU Vitenskapsmuseet, topografisk arkiv.
- Gustavsson, R. og J. Storå 2019 Osteologisk analys av djurben från Brekstad vestre, Trøndelag fylke. OFL Rapport 2019:7. Topografisk arkiv, NTNU Vitenskapsmuseet.
- Mapchail, R. I. 2019: Brekstad gård vestre 2018/46, Ørland, Norway: soil micromorphology. Topografisk arkiv, NTNU Vitenskapsmuseet.
- Moltsen, A. S. A. 2019: Lag- og makrofossilanalyser fra Brekstad gård 2018. NOK-rapporter nr. 18-2019. Topografisk arkiv, NTNU Vitenskapsmuseet.
- Mokkelbost, M. og R. Sauvage 2014: Arkeologisk utgravning Ørland kirkegård. NTNU Vitenskapsmuseet. Arkeologiske rapporter 2014-16.
- Resi H. G. 1986: *Gravplassen Hunn i Østfold*. Norske Oldfunn XII. Universitetets Oldsaksamling.
- Rullestad, S. 2010: Utgravningsrapport 2010. Hårberg (gnr. 69/6) Ørland komme, Sør-Trøndelag fylke. Undesøkelse i tilknytning til reguleringsplan for ny adkomstvei fra Fv. 245 til Hårberg bolifelt i Ørland kommune, Sør-Trøndelag. Topografisk arkiv. NTNU Vitenskapsmuseet.
- Rygh, O. 1885: *Norske Oldsager*. Cammermeyer.
- Rødsrud, C. L. 2010: I Liv og Død: *Keramikkens sosiale kronologi i eldre jernalder*. Avhandling for graden Phd. Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo.
- Sauvage, R. 2013: Prosjektplan for arkeologisk utgravning. Dispensasjon fra kulturminneloven § 8.4. Reguleringsplan for Brekstad gård vest. Topografisk arkiv, NTNU Vitenskapsmuseet.
- Ystgaard, I., M. Mojaren Gran, M. Mokkelbost, U. Fransson, A. Heen-Pettersen, A. Brønseth Lorentzen, G. I. Solvold og E. Wijgård Randerz Arkeologiske utgravninger på Ørland kampflybase 2015 – 2016. NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2018-27

# Vedlegg

Vedlegg 1 Katalogtekst

1.1. T27896

1.2. T27897

1.3. T27898

1.4. T27899

Vedlegg 2: Fotoliste

Vedlegg 3: Strukturliste

Vedlegg 4: Oversiktskart

Vedlegg 5: Kartskap

Vedlegg 6: Tegninger av keramikk



## Vedlegg 1.1. Katalogtekst T27896

**T27896/1-24**

**Dyrkningsspor / Kokegropslokalitet fra førromersk jernalder/romertid fra BREKSTAD GÅRD, VESTRE av BREKSTAD (67/1), ØRLAND K., TRØNDELAG.**

1) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, Salix/Populus, Sorbus/Prunus, Alnus sp..

TRa-13809, 1965 ± 20 BP

*Fnr:* 1696.

*Strukturnr:* 1321 Kokegrop

2) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, Alnus sp..

TRa-13810, 1805 ± 20 BP

*Fnr:* 1697.

*Strukturnr:* 1363 Kokegrop

3) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, Betula sp..

TRa-13811, 1890 ± 20 BP

*Strukturnr:* 1305 Kokegrop

4) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, Salix/Populus sp..

TRa-13812, 1985 ± 20 BP

*Fnr:* 1769.

*Strukturnr:* 440 Kokegrop

5) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, Betula sp..

TRa-13813, 1960 ± 20 BP

*Fnr:* 1808.

*Strukturnr:* 1792 Kokegrop

6) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, Salix/Populus sp..

TRa-13814, 1950 ± 20 BP

*Fnr:* 1847.

*Strukturnr:* 1832 Kokegrop

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

TRa-13815, 1970 ± 20 BP

*Fnr:* 1937.

*Strukturnr:* 1927 Kokegrop

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

TRa-13816, 1985 ± 20 BP

*Fnr:* 1985.

*Strukturnr:* 1974 Kokegrop

9) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, Alnus sp., Sorbus/prunus sp., dicotyledon.

TRa-13817, 1860 ± 20 BP

*Fnr:* 2342.

*Strukturnr:* 2337 Kokegrop

10) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, Betula sp..

TRa-13818, 1925 ± 35 BP

*Fnr:* 2703.

*Strukturnr:* 579 Kokegrop

11) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, Salix/Populus sp., Alnus sp..

TRa-13819, 2025 ± 20 BP

*Fnr:* 2712.

*Strukturnr:* 2566 Kokegrop

12) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, Salix/Populus sp..

TRa-13820, 1840 ± 20 BP

*Fnr:* 2829.

*Strukturnr:* 2786 Kokegrop

13) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, Prunus/Sorbus sp..

TRa-13821, 1985 ± 20 BP

*Fnr:* 2834.

*Strukturnr:* 251 Kokegrop

14) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, Betula sp..

TRa-13822, 1975 ± 25 BP

*Fnr:* 3015.

*Strukturnr:* 1102 Kokegrop

15) **Prøve** (trekullprøve) av botanisk materiale, Frø/frukt?.

TRa-13823, > 1950 AD

*Fnr:* 3037.

*Strukturnr:* 200 Kokegrop

16) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, Betula sp..

TRa-13824, 1975 ± 20 BP

*Fnr:* 33017.

*Strukturnr:* 214 Kokegrop

17) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, Betula sp, Prunus/Sorbus sp..

TRa-13825, 2015 ± 20 BP

*Fnr:* 3308.

*Strukturnr:* 3234 Kokegrop

18) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, Betula sp..

TRa-13826, 1890 ± 20 BP

*Fnr:* 3414.

*Strukturnr:* 852 Kokegrop

19) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, *Betula* sp..

TRa-13827, 1890 ± 20 BP

*Fnr:* 3419.

*Strukturnr:* 1009 Kokegrop

20) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, *Alnus* sp..

TRa-13828, 1840 ± 25 BP

*Fnr:* 3420.

*Strukturnr:* 1020 Kokegrop

21) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, *Alnus* sp..

TRa-13829, 2020 ± 25 BP

*Fnr:* 3439.

*Strukturnr:* 1217 Kokegrop

22) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, *Betula* sp., *Sorbus/Prunus* sp..

TRa-13830, 1850 ± 25 BP

*Fnr:* 4954.

*Strukturnr:* 1389 Kokegrop

23) **Prøve** (trekullprøve) av trekull, *Betula* sp..

TRa-13831, 1975 ± 25 BP

*Fnr:* 4972.

*Strukturnr:* 1154 Kokegrop

24) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.

Pattedyr (Drøvtygger, Ruminantia), tenner (dens), 0,8 g.

*Fnr:* 3400. *Vekt:* 0,8 gram.

*Strukturnr:* 852

*Funnomstendighet:* Arkeologisk utgravning I forbindelse med bygging av boligfelt på Brekstad gård Vestre, gjennomførte NTNU Vitenskapsmuseet over to perioder i 2018 en arkeologiske undersøkelse av en lokalitet med anleggsspor fra eldre jernalder. Det ble påvist i alt 219 strukturer. Minst 99 av disse var kokegroper. 23 kokegroper er datert og resultatene grupperer seg hovedsakelig i perioden ca. 50 f.Kr. - 250 e.Kr. De øvrige anleggsporene inkluderer blant annet mulige dyrkningslagsrester, 52 spredte stolpehull (uten system) og 47 nedgravninger/uavklarte strukturer. Det ble også funnet 3 vannhull/brønner med funn av blant annet tregjenstander og osteologisk materiale (se T27897, T27898 og T27899). Lokaliteten har ligget ved overgangen mellom tørr grunn og våtmark, men var i 2018 fulldyrket mark. På den delen av lokaliteten som har vært våtmark fantes et sterkt omdannet myrtorvlag mellom matjorda og undergrunnen. De fleste kokegropene (og øvrige) anleggsspor lå konsentrert inntil ved nært grensen til våtmarka, men enkelte var også skåret gjennom torvlaget.

Prosjektleder: Geir Grønnesby. Feltleder: Eivind Magnus Færøy Krag.

*Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7062068,998, Ø: 532541,822.*

*LokalitetsID: 147038.*

*Innberetning/litteratur:*

Krag, E. M. F., Solvold, G. I. og Grønnesby, G., 01.01.2020, Arkeologisk utgravning av kokegropslokalitet og vannhull fra eldre jernalder, Brekstad gård Vestre, Ørland kommune. NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2020:?

Gustavsson, R. og Storå, J., 01.01.2019, Osteologisk analys av durben från Brekstad Vestre på Ørland, Trøndelag fylke. OFL RAPPORT 2019:7.

*Funnet av: Eivind Magnus Færøy Krag.*

*Funnår: 2018.*

*Katalogisert av: Eivind M. F. Krag.*

## Vedlegg 1.2. Katalogtekst T27897

**T27897/1-159**

**Brønn / Depotfunn (offerfunn) fra førromersk jernalder/eldre romertid fra BREKSTAD GÅRD, VESTRE av BREKSTAD (67/1), ØRLAND K., TRØNDELAG.**

1) **Pilspiss** (enegget spiss) av bein.

Enegget pilspiss av bein med hengende agnor, tynt trekantet tverrsnitt på bladet og lang tange som flukter med bladets sider og er ensidig avskrådd i øverste 3,9 cm. Bladets rygg er flat, noe kortere enn eggen og overgangen til tangen er markert med en lav skråkant og derfra med glidende overgang til tangens jevnt ovale tv.sn. Ryggen smalner jevnt av mot bladets odde. Pilspissen har mørk gråbrun patina og er ornert (?) med en tynn og svakt markert langsgående rille under ryggen på bladets ene side og to parallelle tverriller på den andre. Tangens avskrådde parti er avbrutt helt ytterst ved enden. Svak krumning i lengderetningen indikerer at objektet er tilvirket fra et ribbein.

*Fnr:* 5055.

*Mål:* Tange L (til rot av agnor/bladet rygg): 6,2/8,5 cm, B.: 0,5 cm. Blad B: 1,3 cm. Egg L: 9,0 cm. Rygg L: 6,3 cm L: 14,7 cm. T: 0,8 cm. *Vekt:* 8,85 gram.

Mekanisk lag 2.

2) **Kniv** av gevir. *Gjenstandsdel:* knivskaft.

Massivt skaft av gevir med innhul til tanger i hver ende. En ende har tv.m. 1,9 cm og tykkelsen avtar jevnt mot motsatt ende som har tv.m. 1,6 cm. Tverrsnittet er åttekantet og seks av sidene er hver ornert med én rekke av seks jevnstore punktsirkler som på fire motstående sider er forbundet med bånd dannet av små prikker. En av sidene (uten bånd) har i tillegg en malplassert mindre og svakere markert punktsirkel. 0,6 cm innenfor skaftets smale ende finnes en grovt skåret fure i omkretsen som også har kuttet de ytterste punktsirklene. Utenfor denne furen mister skaftet sin tydelige rektangulære form, og blir nærmest ujevnt ovalt samtidig som ornamentikken der er slitt nesten helt bort. Tangehullet i denne enden har vid munning, og fra denne løper to sprekker ca. 2-2,5 cm innover skaftet. Furen i omkretsen bør antas å stamme fra en reparasjon av skaftet, og tangehullet i skaftets motsatte representerer trolig videre gjenbruk. Tangehullet i den smale enden er ca. 3 cm dypt, og har synlige jernrester i bunnen. Tangehullet i bredenden har dybde ca. 3,5 cm. Skaftet har trolig vært del av en kniv, syl eller annet mindre redskap.

*Fnr:* 5113.

*Mål:* L: 10,0 cm.

Mekanisk lag 3.

3) **Bolle** av tre.

Bolle eller kopp av tre med kort hank. Skåret ut at ett stykke flammebjørk eller rirkule. Komplet, men noe sammenklemt og oppsprukket. Randen er deformert og har tv.m. 17,3 cm og 11,9 cm over hhv. ut- og sammenpressede del. Veggene er ellers tilnærmet rette før de nederst bøyer av mot bunnen som er avrundet og har diam. ca. 9,5 cm. Vegger og bunn har t. 0,55-0,75 cm. Bollens h. generelt ca. 7 cm, men randen går slakt opp i en ytterligere 2,5 cm høy spiss ved hanken. Hanken sitter høyt oppe på veggen, stikker 3,4 cm ut, og bøyer av og

fortsetter som en forhøyet markering nedover mot bollens bunn. Hanken er svidd på tuppen og har lett ovalt tverrsnitt, br. 1,6 cm, t. 2,2 cm. Den virker for kort til å fungere godt som håndtak, men gir god støtte over pekefinger når bollen hviler i hånden.

*Fnr:* 5130.

Mekanisk lag 4.

4) **Øse** av tre. *Antall fragmenter:* 2

Øse av tre, skåret ut av et stykke flammebjørk eller rirkule. Komplet, men noe sammenklemt og oppsprukket. Skaftet brutt ved utgravning. St. tvn. over randen ca. 13 cm. Veggene er tilnærmet rette før de nederst bøyer av mot bunnen som er tilnærmet flat med diam. ca. 9,5 cm. Veggene har t. 0,6 - 0,7 cm, bunnen ca. 0,8 cm. Øsens h. generelt ca. 6 - 6,5 cm, men randen går videre opp i en markant 1,5 cm høy avrundet spiss ved skaftet. Skaftet sitter høyt oppe på veggen, er lett buet, har l. 17,6 cm, og et lett ovalt tverrsnitt med t. 3,3 cm. Tuppen av skaftet er svidd.

*Fnr:* 5121.

*Mål:* Stm. ca. 27 cm.

Mekanisk lag 4.

5) **Kar** av tre. *Antall fragmenter:* 37

Stort trekar i 37 store og små skår. Karet er skåret ut av et stykke tre, trolig en rirkule. Det meste av randen er bevart, og karet har trolig vært svakt ovalt, ca. 32 x 28 cm ved munningen. Overgangen mellom buk og bunn er ikke bevart, men formen til de foreliggende skår indikerer en høyde på ca. 15 cm. Veggene er vertikale i øverste (ca.) 6,5 cm og overgangen mot den buete buken er markert med en tydelig vinkel. Hele karets ytterside bærer tydelige tilvirkningsspor, men buken er dekket av fire rekker av særlig fine og tette horisontale hugg som samlet nesten gir inntrykk av omkringløpende bånd eller fasetter. På ett skår finnes restene av en utforing som trolig har fungert som fot eller støtte. Denne har form av en an ca. 1 cm bred fortsettelse av den vertikale veggen mot bukens bunn. Overflaten er imidlertid kun bevart i en lengde av 2 cm og den opprinnelige formen mot bunnen av karet er usikker. 6,5 cm til siden for denne finnes spor av en tilsvarende utforing. Karets sider foreligger i 4 jevnstore fragmenter med lengde på ca. 20 cm (hvorav det lengste er 23,5 cm) og en høyde på opptil 13,5 cm, samt 31 mindre fragmenter (ned til < 1 cm i stm.). Bunnen foreligger i tre store fragmenter. Tykkelse vegg: 0,9-1,3 cm, bunn: 1,3-2,2.

*Fnr:* 5133.

*Mål:* Stm. største fragment 23,5 cm.

Mekanisk lag 5.

6) **Kar** av tre. *Antall fragmenter:* 11

11 skår fra et trekar (?), trolig laget av rirkule. Skårene utgjør til sammen mindre enn halve karet som har ser ut til å ha hatt en jevnt avrundet form. Randen er lett avrundet og generelt jevn, men har et symmetrisk 12,5 cm langt og 4,5 cm dypt hakk som kan være del av den opprinnelige utformingen eller resultat av slitasje. Kart har en glatt og fin overflate uten synlige tilvirkningsspor. Nært bunnens innside synes noen mindre, svidde partier. Det største skåret er 29 cm langt og 17,5 cm bredt. Det minste fragmentet er

*Fnr:* 5097.

*Mål:* Stm: 29,0 cm.

Mekanisk lag 2.

7) **Tine** av tre/tjære. *Gjenstandsdeler:* vegg. *Antall fragmenter:* 48

48 fragmenter av vegg fra sveipet kar. Karet har vært tett med harpikstetning (trolig egentlig tjære). Dette finnes både i sveipets overlapp (på karets innside og mellom sveipets to ender) og på inn og utsiden av sveipet ved overgangen mot bunnen. Veggen har stått oppå bunnen og trolig vært festet til denne med tæger. Sveipets sammenføyning har vært sydd med tæger: Ca. 1 cm innenfor det ytterste sveipets ende finnes en ca. 4 cm lang vertikal søm av to sammenfiltrede tæger. Sømmens presise form og antall gjennomboringer er usikker. Tre cm innenfor denne er tæger tredd gjennom to sett med vertikale par av hull, det ene paret ca. 3 cm ovenfor det andre. Avstanden mellom hullene i hvert par er ca. 1,8 cm. På innsiden av karet er sømme skjult av harpikstetningen. Karets høyde er usikker, da ingen fragmenter har både topp og bunn bevart. På fragmentene med sammenføyningen er imidlertid toppkanten bevart, og øverste hull i det øverste paret av hull til søm ligger ca. 1,4 cm nedenfor kanten. Med forbehold om at veggen kun har hatt et sveip i høyden og at sømme har vært plassert med lik avstand mellom topp og bunn kan veggens høyde anslås til ca. 8 cm. T. er 0,3 – 0,5 cm. Karets diam. er ukjent.

*Fnr:* 5135.

*Mål: Stm:* 29,0 cm.

Mekanisk lag 4.

8) **Tine** av tre. *Gjenstandsdeler:* vegg, bunn. *Antall fragmenter:* 40

40 fragmenter av vegg og bunn til sveipet kar. Karet har vært rundt, med diam. ca. 35 cm og h. ca. 7,6 cm (forutsatt at veggene kun har hatt et sveip i høyden). 21 fragmenter utgjør ca. tre fjerdedeler av karets bunn mens et stort fragment med sveipets sammenføyning samt 18 mindre fragmenter utgjør restene av veggen. Bunnen har hatt diam. ca. 37,5 cm og t. 0,6 cm. Parvise hull plassert med ca. 5,5 - 7 cm mellomrom nært kanten av bunnen viser at veggen har stått oppå denne, ca. 1 cm innenfor kanten. Bunnens overside er innenfor dette svidd, eventuelt misfarget av organisk materiale (?). Vegg og bunn har vært festet med tæger og en knute er bevart på bunnens underside. Det største fragmentet av sveipet har l. ca. 25 cm, h. ca. 7 cm og t. 0,6 cm med over- og underkant, samt deler sveipets overlapp bevart. Overlappen er festet med tæger i en vertikal søm fra topp til bunn. Den innerste enden av sveipet er der avflatet mot endekanten.

*Fnr:* 6038.

*Mål: Stm:* 37,5 cm.

9) **Ukjent** av tre. *Antall fragmenter:* 37

Tynn konkav rennelignende tregjenstand med ukjent funksjon. Gjenstandens form er tilskåret fra en trestamme. Var i ett stykke, men avbrutt i en ende på funntidspunkt. Foreligger nå i 37 fragmenter. Samlet stl. ca. 110 cm, b. ca. 20,5 cm, t. 0,6 - 1 cm. Sidekantene stikker ca. 3 - 4 cm opp over bunnen. Den bevarte kortsiden er åpen og lett skråskåret fra kant til kant. Nært denne finnes langs objektets bunn en rekke av tre små hull som er plassert med ca. 10 cm mellomrom. Største hele fragment er 51,5 cm langt. Objektet er delvis misfarget etter utgravning, men hadde ved funntidspunkt jevn lys trefarge.

*Fnr:* 5131; 5267.

*Mål: B:* 20,5 cm. *T:* 0,6 cm. *Stl:* 110,0 cm.

Mekanisk lag 5.

10) **Kniv** (trekniv) av tre.

Trekniv (?) skåret ut av ett emne. L. ca. 20,5 cm, hvorav bladet utgjør ca. 9 cm. Bladet er krummet med egg på den konvekse siden og avrundet rygg på den konkave siden. Bladet har ved midten b. 2,4 cm og smalere derfra av mot den spisse odden. Ryggen har t. 0,5 cm. Eggen er noe slitt. Overgangen mellom skaftet og eggen er glidende og jevnt konveks. Overgangen

mellom skaftet og bladets rygg er markert med en vinkel. Skaftet har ovalt tverrsnitt med t. 1,5 cm, b, 0,9 cm.

*Fnr:* 5054.

Mekanisk lag 1.

11) **Tine** av tre/tjære. *Gjenstandsdel:* bunn.

Tilnærmet rund bunn med harpikstetning (trolig egentlig tjære) fra sveipet kar. Skåret ut av ett stykke tre, med diam. 22,3 cm, t. 1,8 cm. Ligner R380, men har trolig vært festet til karets vegg med tæger eller bast. På oversiden finnes rester av to konsentriske ringer av tjære som viser at karveggen har stått ca. 2 cm innenfor bunnens kant. Karets rand vil ha hatt diam. ca. 18 cm. På undersiden finnes seks tjæreklatter. Fem av dem er distribuert regelmessig langs bunnens kant og på og hver av disse skjuler to små hull til tæger eller bast som har vært brukt til å feste veggen til i bunnen. Den sjette tjæreklatten er plassert nærmere midten av bunnen, trolig for å tette en større kvist som er synlig på bunnens overside.

*Fnr:* 5271.

*Mål:* T: 1,8 cm. Diam: 22,3 cm.

Mekanisk lag 5.

12) **Kølle** (kølle med sylindrisk hode) av tre.

Liten kølle med sylindrisk hode, skåret ut av et stykke tre. L. 29 cm med jevnlangt skaft og hode. Skaftet har syvkantet tverrsnitt, tv. 3 cm ved basen og svakt avsmalnende mot enden. Hodet har generell tv. ca. 5 cm, men har en forhøyning ved en kvist nært skaftet. Det har trolig hatt et tilnærmet rundt tverrsnitt, men er skadet langs en side som nå er flat og flukter med skaftet. Ellers tverr overgang mellom hode og skaft.

*Fnr:* 5194.

*Mål:* L: 29,0 cm.

Mekanisk lag 2.

13) **Ukjent** (ukjent redskap) av tre.

Sylindrisk redskap av tre, kanskje brukt som slagredskap. Ca. 32 cm lang med rette ender og et noe uregelmessig og kantete tverrsnitt (langsgående fasetter fra tilvirkning). Den ene enden er noe tykkere enn den andre, t. hhv. 7,5 og 6,5 cm. Objektet er noe innsvinget mot et parti ca 1/3 lengde fra den smale enden hvor den har tv. ca. 5,5 cm. Omkretsen er der noe slitt, kanskje ved slag.

*Fnr:* 5217.

*Mål:* L: 32,0 cm.

Mekanisk lag 3.

14) **Staur** av tre.

Bunn av staurtignende stokk. Stl: 45 cm, hvorav de nederste 26 cm er konkavt tilspisset fra to sider og ender i en flat skråskåret tupp. Overenden av stokken er forråtnet.

*Fnr:* 6002.

*Mål:* Stl: 45,0 cm. Diam: 8,5 cm.

15) **Ukjent** av tre.

Kort parti av stokk som er flathugget i en ende, tilspisset i den andre. L: 23,8 cm hvorav ca. 15 cm er ujevnt tilspisset med hugg fra alle sider. Diam. ved toppen ca. 15 cm. Objektet kan være restmateriale fra trefelling i hvilket tilfelle spissen er fra huggingen av treet og flathuggingen i toppen er gjort for å få en rett ende på stokken. Huggene i spissen virker imidlertid unødvendig mange og kompliserte for trefelling.

*Fnr:* 5170.



*Mål: L: 23,8 cm.*  
Mekanisk lag 2.

16) **Ukjent** (ukjent tilhugget gjenstand) av tre.

Tilspisset trestykke med ukjent funksjon. Stl: 35,5 cm hvorav det jevnt tilspissede partiet utgjør ca. 25 cm. Forråtnelse gjør det vanskelig å se om den er brutt eller hugget av i motsatte ende, men enkelte dype huggemerker nært denne kan indikere at den er hugget av. Stykket har jevne og flate sider og rektangulært tverrsnitt, b. 6 cm, t. 2,5 cm.

*Fnr: 6003.*

*Mål: Stl: 35,5 cm.*

17) **Staur** av tre. *Gjenstandsdel: spiss.*

Nedre del av staur. Diam.: 7,5 cm. Stl.: 55 cm, hvorav nederste 30 cm er jevn tilspisset fra åtte sider. Avbrutt i toppen.

*Fnr: 5112.*

*Mål: Stl: 55,0 cm.*

Mekanisk lag 3.

18) **Pinne** (spisset) av tre/bark.

Staur lignende tykk pinne med delvis bevart bark. Noe ujevn i formen. Spisset fra to sider ved en ende, avbrutt og noe forråtnet i den andre.

*Fnr: 6005.*

*Mål: Stl: 73,0 cm. Diam: 5,0 cm.*

19) **Stokk** (kløvd stokk) av bark/tre.

En kløvd kvarting av tynn stokk. Avflatende mot en ende, avbrutt i den andre. Vinklet underside, avrundet overside med bark.

*Mål: T: 3,7 cm. Stl: 57,7 cm.*

20) **Ukjent** av tre. *Antall fragmenter: 2*

Tynt flatehugget eller -skåret stykke tre med en buet kant bevart i en kortende. Ellers kraftig brannskadet. Foreligger i to sammenpassende fragmenter.

*Fnr: 5190.*

*Mål: T: 1,0 cm. Stl: 45,0 cm. Stb: 14,5 cm.*

Mekanisk lag 2.

21) **Pinne** (spisset) av tre/bark.

Pinne med bark. Grovt tilspisset i en ende, oppfliset i den andre.

*Fnr: 5048.*

*Mål: Stl: 29,3 cm. Diam: 3,5 cm.*

Mekanisk lag 1.

22) **Produksjonsavfall** (forgreining) av tre/bark.

Forgreining med bark. Alle tre ender er skråkuttet.

*Fnr: 6007.*

*Mål: St.diam. 4,5 Stm: 25,5 cm.*

23) **Tine** av tre. *Gjenstandsdel: vegg. Antall fragmenter: 14*

14 mindre fragmenter fra vegg til sveipet kar, hvorav 5 med bevart over- eller underkant.

Karets størrelse kan ikke bestemmes.

*Fnr:* 6008.

*Mål:* Største fragment: Stl. 6,2 cm, b. 3,4 cm. *T:* 0,4 cm.

Mekanisk lag 5.

24) **Leketøy** (dolk) av tre.

Mulig leketøy eller redskap med ukjent funksjon. Formet som en dolk med grep, parerplate og blad, skåret ut av et stykke tre. L. ca. 24 cm hvorav skaft utgjør 8-10 cm og blad ca. 10 cm. Bladet har en flat og en buet side, og er uten markante egger. Det har jevn b., ca. 3,6 cm, og t. 2 cm. Tykkelsen avtar jevnt mot en butt odde hvorved den er 0,8 cm. Grepet har rundt tverrsnitt med diam. ca. 3,5 cm, men med en mindre parti som tikker litt ut på en side ved overenden. Blad og grep er adskilt av et større parerplatelignende parti som stikker ca. 1,6 cm ut over grepet. Denne har gradvis og jevnt konkav overgang mot bladets buede side og tverr overgang til bladets flate side og grepet. Parerplaten har tilnærmet rundt tverrsnitt, og er noe skråstilt i forhold til skaft og blad.

*Fnr:* 6009.

*Mål:* L: 24,0 cm.

25) **Ukjent** av tre. *Antall fragmenter:* 8

Tynt flatehugget trestykke med ukjent funksjon, brent på en side og siden avbrutt. Foreligger som syv sammenhørende fragmenter av ulik størrelse og ett lite noe tykkere fragment med usikker samhörighet. Rett kant bevart på en langsida, ellers bruddskader. På det største fragmentet synes et sirkelrundt avtrykk etter beinfragment som satt fast på fragmentet (trolig tilfeldig). Samlet stl. 13,5 cm, stb. 9,4 cm, t. 0,8 cm.

*Fnr:* 6010.

*Mål:* Stl: 13,5 cm.

Mekanisk lag 5.

26) **Vidje** av tre, *var.* Vidjespenning.

Kraftig vidjespenning med løkke, knute og tvinnet parti. Katalogisert etter foto.

*Fnr:* 5242.

*Mål:* Stm. ca. 40 cm.

Mekanisk lag 4.

27) **Vidje** av tre, *var.* vidjespenning.

Liten vidjespenning. Kraftig oppfliset og oppbrutt. Katalogisert etter in-situ foto.

*Fnr:* 5116.

*Mål:* Stm. ca. 11 cm.

Mekanisk lag 3.

28) **Ukjent** av organisk materiale.

Liten bunt av plantefibre, bast? Trolig til dels tvinnet. Fibrene er delvis foldet og ligger i ulike retninger.

*Fnr:* 5266.

*Mål:* Stm: 8,8 cm.

Mekanisk lag 6.

29) **Stokk** (spisset) av tre.

Parti av tynn spisset stokk (?) uten bark. Den ene enden er spisset med flere hugg fra to sider. Den andre enden ble brutt ved utgravning og er gått tapt.

*Fnr:* 6011.

*Mål:* Stl: 18,8 cm. *Diam:* 4,5 cm.

Mekanisk lag 3.

30) **Ukjent** av tre.

Flat spiss av tre, ligner ende av tilspisset planke, men funksjon ukjent. Avbrutt i toppen, der flatt rektangulært tverrsn. Smalsidene konvergerer jevnt fra topp til bunn. Avbrutt helt i spissen. Den ene breidsiden er noe skadet.

*Fnr:* 6012.

*Mål:* *B:* 6,4 cm. *T:* 2,9 cm. *Stl:* 19,6 cm.

Mekanisk lag 4.

31) **Staur** av tre/bark. *Antall fragmenter:* 3

Staur (?). Fjerdel av tynn stokk som er kløyvet to ganger. Trekantet tverrsnitt med én buet side med bark. En spiss ende, avbrutt i den andre.

*Fnr:* 6013.

*Mål:* *T:* 5,7 cm. *Stl:* 28,8 cm.

Mekanisk lag 4.

32) **Pinne** (spisset) av tre/bark.

Pinne med bark. Skråkuttet i en ende, avbrutt i den andre.

*Fnr:* 6014.

*Mål:* *T:* 2,0 cm. *Stl:* 43,5 cm.

Mekanisk lag 2.

33) **Pinne** (spisset) av tre/bark.

Pinne med bark. Skråkuttet i en ende, avbrutt i den andre.

*Fnr:* 6015.

*Mål:* *T:* 2,5 cm. *Stl:* 36,5 cm.

34) **Skaft** av tre.

Mulig skaft (?) fra ukjent gjenstand. Avlangt med rette sider og svakt rektangulært tverrsnitt. Butt tilhugget i en ende, avbrutt i den andre.

*Fnr:* 6016.

*Mål:* *B:* 3,0 cm. *T:* 3,6 cm. *Stl:* 27,4 cm.

Mekanisk lag 3.

35) **Ukjent** av tre.

Kort tilhugget seksjon av stokk uten bark. Flathugget og kollet i en ende, kort tilspisset med hugg fra flere sider i den andre. Noe skadet langs den ene siden.

*Fnr:* 5099.

*Mål:* *L:* 10,5 cm. *Diam:* 10,0 cm.

36) **Ukjent** av tre. *Antall fragmenter:* 4

Fire sammenpassende fragmenter fra en tynn svakt konkav gjenstand med ukjent funksjon. Sterkt brannskadet, men én jevnt buet kant er bevart.

*Fnr:* 5114.

*Mål:* *T:* 1,0 - 1,2 cm. Samlet *stl.* ca. 14 cm *T:* 1,2 cm. *Stb:* 6,9 cm.

Mekanisk lag 3.

37) **Pinne** av tre/bark.

Pinne av med bark. Brent i ende så skråkuttet på samme sted og siden brent igjen. Det synes spor av sannsynlig tilspissing med hugg fra tre sider ved den andre enden, men objektet er der noe oppfliset og forråtnet.

*Fnr:* 6017.

*Mål:* *T:* 3,5 cm. *Stl:* 22,2 cm.

Mekanisk lag 4.

38) **Ukjent** av tre.

Fragment av delvis tilhugget tynn stokk uten bark. Rundt tverrsnitt ved en ende, noe nedenfor dette jevnt avsmalnende mot motsatte ende ved fasetter på to motstående sider. I den smale enden en ujevnt ca. 1 cm dypt hakk dannet ved flere hugg. Den runde enden er avbrutt ved utgravning.

*Fnr:* 6018.

*Mål:* *T:* 4,2 cm. *Stl:* 13,6 cm.

39) **Produksjonsavfall** (avkutt) av tre, *var.* klamp. *Antall fragmenter:* 3

Mulig klamp fra klamphugging av tømmer. Trekloss med stammens krumning og noe bark bevart på oversiden og flat spalteflate på undersiden. Skrått hugget fra topp mot bunn med flere hugg i begge kortender. Nå i tre fragmenter.

*Fnr:* 6019.

*Mål:* *L:* 13,6 cm. *B:* 6,0 cm. *T:* 6,5 cm.

40) **Staur** av tre. *Gjenstandsdell:* spiss.

Mulig spiss av liten staur eller lignende gjenstand. Hele stykket er jevnt tilspisset mot bunnen ved huggig av tre flater, mens emnets opprinnelige buete form er bevart på den siste siden.

Oppfliset og forråtnet i toppen.

*Fnr:* 6020.

*Mål:* *T:* 2,7 cm. *Stl:* 14,9 cm.

Mekanisk lag 3.

41) **Ukjent** av tre.

Lite stykke tilvirket tre med flate sider og rektangulært tverrsnitt. Kort spisset fra flere sider i en ende, den andre enden er tverr, med tre synlige kutt.

*Fnr:* 6022.

*Mål:* *L:* 5,5 cm. *B:* 2,8 cm. *T:* 2,2 cm.

42) **Produksjonsavfall** (avkutt) av tre.

Liten trekloss, trolig restmateriale etter trearbeid. Emnets kurvatur bevart på oversiden, to spalteflater på motstående side. Kortendene er kuttet med flere hugg.

*Fnr:* 6023.

*Mål:* *L:* 7,7 cm. *B:* 6,5 cm. *T:* 5,5 cm.

43) **Ukjent** av tre.

Avlangt trestykke med rektangulært, svakt trapezoid, tverrsnitt. Avbrutt i en ende, butt skåret i den andre.

*Fnr:* 6024.

*Mål:* *B:* 2,8 cm. *T:* 2,3 cm. *Stl:* 10,7 cm.

Mekanisk lag 2.

44) **Ukjent** av tre. *Antall fragmenter:* 5

Fem fragmenter av flat tregjenstand med ukjent funksjon. De to største fragmentene passer sammen og danner et stykke som er ca. 23 cm langt og 8,5 cm bredt. De tre mindre fragmentenes plassering er usikker. Kanten er kun bevart ved et avrundet rettinklet hjørne på et fragment. Tydelige spor etter flatehugging på en side, mens den andre siden ligner spalteflate.

*Fnr:* 5134.  
*Mål: T:* 0,5 cm.  
Mekanisk lag 4.

45) **Produksjonsavfall** (avkutt) av tre/bark. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 1  
Kort parti av grein kuttet i begge ender. Trolig restmateriale. Noe bark bevart, noe skadet på en side.

*Fnr:* 5043.  
*Mål: L:* 13,5 cm. *T:* 5,7 cm.  
Mekanisk lag 2.

46) **Ukjent** av tre. *Antall fragmenter:* 2  
To fragmenter av flatt svakt kurvet trestykke. En lav rygg synes på den konvekse siden av det største fragmentet. Brent, siden avbrutt av i ende.

*Fnr:* 60205.  
*Mål:* Samlet l. ca. 17 cm. *B:* 9,0 cm. *T:* 1,7 cm.  
Mekanisk lag 6.

47) **Ukjent** av bein.  
Lite fragment bearbeidet bein fra ukjent gjenstand.

*Fnr:* 6054.  
*Mål: Stt:* 0,4 cm. *Stm:* 3,4 cm.

48) **Leirkar** (situlaformet kar) av keramikk, *var.* R354. *Gjenstandsdeler:* Rand, buk. *Antall fragmenter:* 3

Ett randskår og to bukskår av et situlaformet leirkar, lik R354, med innkniping under munningen og noe utbrettet rand med rett avslutning. Karet er magret med grovknust kvarts med liten magringsandel. Godset er brunt med stedvis beige overflate. Overflaten er fint glattet, tilnærmet polert. Alle tre skår, samt randskåret unr. 49, passer sammen.

*Fnr:* 5136.  
*Mål:* Største magringskorn: 0,6 cm. Munningsdiameter: ca. 22 cm. *Stt:* 0,9 cm. *Stm:* 70,1 cm.  
*Vekt:* 71,25 gram.  
*Struktur:* 3318 Brønn

49) **Leirkar** (situlaformet kar) av keramikk, *var.* R354. *Gjenstandsdeler:* Rand. *Antall fragmenter:* 1

Ett randskår av et situlaformet leirkar, lik R354, med innkniping under munningen og noe utbrettet rand med rett avslutning. Karet er magret med grovknust kvarts med liten magringsandel. Godset er brunt. Overflaten er fint glattet, tilnærmet polert. Skåret passer med det foregående randskåret (unr. 48).

*Fnr:* 5129.  
*Mål:* Største magringskorn: 0,5 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Stm:* 3,8 cm. *Vekt:* 9,26 gram.  
*Struktur:* 3318 Brønn, sørlig del, lag 4 (60-80 cm).

50) **Leirkar** (annen dekorert keramikk) av keramikk, *var.* Fremmed dekorert vare (Bøe 1931). *Gjenstandsdeler:* Rand, skulder. *Antall fragmenter:* 2

Et randskår og ett skår fra skulder fra et leirkar av type "Fremmed dekorert vare" (Bøe 1931) med fasettert rand (Rødsrud 2010:208; Resi 1986:Pl. 2 F11). Randskåret har utadgående munning, sterkt innknippet hals og skarpt utadgående buk. Randen er fortykket (T: 1 cm) med avrundet topp og fasett på innsiden. Karet er magret med finknust kvarts og glimmer, med medium magringstetthet. Fargen er brun, men stedvis ha en beige kjerne. Overflaten er forvitret, men har sannsynlig vært polert. Glimmer skimtes i overflaten.

*Fnr:* 5099.

*Mål:* Største magringskorn: 0,16 cm. Munningsdiameter: ca. 9 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Stm:* 7,6 cm.  
*Vekt:* 47,23 gram.

*Strukturnr:* 3318 Brønn

51) **Leirkar** (annen dekorert keramikk) av keramikk, *var.* Fremmed dekorert vare (Bøe 1931).  
*Gjenstandsdel:* Skulder. *Antall fragmenter:* 3

Ett skår fra skulder fra et leirkar av type "Fremmed dekorert vare" (Bøe 1931). Sannsynlig samme kar som foregående randskår (unr: 50) med fasettert rand (Rødsrud 2010:208; Resi 1986:Pl. 2 F11). Skåret er brukket i halsvekket, men har samme form og diameter som foregående. Dette skåret viser at karet har en liten avsats under skulderpartiet markert med en horisontal fure. Buken krummer svakt ut nedenfor denne, og man kan se rester av dekor av linjer laget med enkel pinne. To av linjene på et sted er parallelle, og ved siden av finnes muligens linjer i vinkeldekor med et punkt i spissen. Et mindre skår tatt opp i samme preparat er dekorert med uregelmessig påførte punkter over hele flaten. I et hjørne finnes en linje, og på et annet hjørne kan det være rest etter furen fra avsatsen. Dette skåret lå like under vinkelen med punkt. Sammen antyder disse at det er snakk om en vinkel (trekant) med punkter lik unr. 61 og 63 som er tolket som del av timeglassdekor. I tillegg foreligger et skår fra innsiden av munningen og flere mindre fragmenter. Karet er magret med finknust kvarts og glimmer, med medium magringstetthet. Fargen er brun, men stedvis ha en beige kjerne. Overflaten er forvitret, men har sannsynlig vært polert. Glimmer skimtes i overflaten.

*Fnr:* 5196.

*Mål:* Største magringskorn: 0,07 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Stm:* 11,8 cm. *Vekt:* 69,45 gram.

*Strukturnr:* 3318 Brønn

52) **Leirkar** (annen dekorert keramikk) av keramikk, *var.* Fremmed dekorert vare (Bøe 1931).  
*Gjenstandsdel:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Et bukskår av et leirkar av Bøes "Fremmed dekorert vare" (1931: fig. 26-39; Rødsrud 2010:208-211) grunnet godset og dekoren. Skåret er dekorert med et horisontalt bånd med skravert utfylling, samt med et felt heldekkende skravering under (eller over). Den heldekkende skraveringen motsatt vei i forhold til skraveringen i båndet. Ved siden av feltet med skravering finnes spor etter parallelle vertikale linjer med større avstand enn skraveringen. Det er uklart om det horisontale båndet med skravering danner en øvre eller nedre begrensing av dekoren. Leirkaret er magret med finknust kvarts og glimmer, med medium magringstetthet. Fargen er brun, men er beige like under den avskalete overflaten. Overflaten er forvitret, men har sannsynlig vært polert. Glimmer skimtes i overflaten. Skraverte bånd er vanlige for denne type leirkar.

*Fnr:* 5196.

*Mål:* T: 0,35-0,5 cm. Største magringskorn: 0,06 cm. *Stm:* 4,6 cm. *Vekt:* 6,74 gram.

*Strukturnr:* 3318 Brønn

53) **Leirkar** (annen dekorert keramikk) av keramikk, *var.* Fremmed dekorert vare (Bøe 1931).  
*Gjenstandsdel:* Buk. *Antall fragmenter:* 2

Ett bukskår med dekor. Det største skåret har et relativt tykt belte (B: ca. 1,9 cm) med kryssdekor med enkle linjer. Beltet smalner inn mot en side, og ligger sannsynlig vertikalt på buken. I tillegg finnes flere mindre fragmenter og avskalinger. Leirkaret er magret med finknust kvarts og glimmer, med medium magringstetthet. Fargen er brun, men har en gråbrun kjerne. Overflaten er forvitret, men har sannsynlig vært polert. Glimmer skimtes i overflaten. Kryssdekoren foreligger også på flere skår med et skravert bånd som avgrensing (unr. 54-56, 58) og antas å være fra samme kar. Skraverte bånd er vanlig dekor på leirkar som bestemmes som "Fremmed dekorert vare" (Bøe 1931:fig. 26-39; Rødsrud 2010:2008-211).

*Fnr:* 5099.

*Mål:* T: 0,57-0,67 cm. Største magringskorn: 0,15 cm. *Stm:* 5,2 cm. *Vekt:* 15,91 gram.

*Strukturnr:* 3318 Brønn, NØ-kvadrant, lag 2 (20-40 cm)

54) **Leirkar** (annen dekorert keramikk) av keramikk, *var.* Fremmed dekorert vare (Bøe 1931).

*Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

To bukskår med dekor som antyder at det kommer fra et leirkar av Bøes type "Fremmed dekorert vare" (1931: fig. 26-39; Rødsrud 2010:2008-211). Skåret har spor etter et smalt horisontalt bånd med skravering. Under dette finnes et tykkere vertikalt belte med kryssdekor, med enkle linjer og linjebegrensing (lik unr. 53, 55, 56, 58). I hjørnet av skåret, på linje med det skraverete båndet, foreligger et lite felt med helskravering. I tillegg foreligger et mindre skår med et smalt skraveret horisontalt, en avskaling med skravering, samt noen mindre fragmenter og avskalinger. Det største skåret ser ut til å være fra karetets største bukvidde, som anslås å være ca. 20 cm. Leirkaret er magret med finknust kvarts og glimmer, med medium magringstetthet. Fargen er brun, men har stedvis en grålig kjerne. Overflaten er forvitret, men har sannsynlig vært polert. Glimmer skimtes i overflaten. Skårene kommer sannsynlig fra et leirkar med et horisontalt felt med dekor på skulderen, samt vertikale bånd (med åpne felt imellom) nedenfor på buken, nærmest lik et leirkar fra Hunn (Resi 1986:Pl. 2 F11). Det største skåret viser at det horisontale feltet består av både skraverete bånd og skraverete felter. Da det skraverete feltet ligger i samme høyde som båndet, kan det antyde at det skraverete båndet har meanderform.

*Fnr:* 5099.

*Mål:* T: 0,4-0,5 cm. Største magringskorn: 0,06 cm. *Stm:* 7,2 cm. *Vekt:* 18,26 gram.

*Strukturnr:* 3318 Brønn, NØ-kvadrant, Lag 2 (20-40 cm)

55) **Leirkar** (annen dekorert keramikk) av keramikk, *var.* Fremmed dekorert vare (Bøe 1931).

*Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 3

Tre mindre skår med kryssdekor som unr 53-56 og 58, men med tettere linjer. Skårene kommer sannsynlig fra samme leirkar som er bestemt som Bøes type "Fremmed dekorert vare" (1931:fig. 26-39), med fasettert rand (Rødsrud 2010:208-211). Karet er nærmest lik et leirkar fra Hunn (Resi 1986: Pl. 2 F11), men har sannsynlig vertikale belter av kryssdekor istedet for doble bånd. Leirkaret er magret med finknust kvarts og glimmer, med medium magringstetthet. Fargen er brun, men har stedvis en gråbeige kjerne. Overflaten er forvitret, men har sannsynlig vært polert. Glimmer skimtes i overflaten.

*Fnr:* 5099.

*Mål:* Største magringskorn: 0,14 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Stm:* 2,9 cm. *Vekt:* 13,83 gram.

*Strukturnr:* 3318 Brønn, NØ-kvadrant, Lag 2 (20-40 cm)

56) **Leirkar** (annen dekorert keramikk) av keramikk, *var.* Fremmed dekorert vare (Bøe 1931).

*Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Ett skår med kryssdekor lik unr. 53, 54, 55, 58. Skårene kommer sannsynlig fra samme leirkar som er bestemt som Bøes type "Fremmed dekorert vare" (1931:fig. 26-39), med fasettert rand (Rødsrud 2010:208-211). Karet er nærmest lik et leirkar fra Hunn (Resi 1986: Pl. 2 F11), men har sannsynlig vertikale belter av kryssdekor istedet for doble bånd. Dette skåret er sannsynlig fra beltets ende nær bunnen av karet. Leirkaret er magret med finknust kvarts og glimmer, med medium magringstetthet. Fargen er brun, men har stedvis en gråbeige kjerne. Overflaten er forvitret, men har sannsynlig vært polert. Glimmer skimtes i overflaten.

*Fnr:* 5098 (5099).

*Mål:* Største magringskorn: 0,11 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Stm:* 4,2 cm. *Vekt:* 7,59 gram.

*Strukturnr:* 3318 Brønn, NØ-kvadrant, lag 1 (0-20 cm)

57) **Leirkar** (annen dekorert keramikk) av keramikk, var. Fremmed dekorert vare (Bøe 1931).  
*Gjenstandsdal:* buk. *Antall fragmenter:* 9

9 avskalinger av leirkar, hvorav 3 med dekorert overflate. Det største skåret viser et belte med kryssdekor, Et annet har rest av to parallelle linjer i vinkel med en enkel lije som ligger i flukt med en bruddkant. Det tredje skåret har så vidt antydning til en linje. Skårene kommer sannsynlig fra samme leirkar som er bestemt som Bøes type "Fremmed dekorert vare" (1931:fig. 26-39), med fasettert rand (Rødsrud 2010:208-211). Karet er nærmest lik et leirkar fra Hunn (Resi 1986: Pl. 2 F11), men har sannsynlig vertikale belter av kryssdekor istedet for doble bånd. Leirkaret er magret med finknust kvarts og glimmer, med medium magringstetthet. Fargen er brun, men har stedvis en gråbeige kjerne. Overflaten er forvitret, men har sannsynlig vært polert. Glimmer skimtes i overflaten.

*Fnr:* 5056 (5099).

*Mål:* Største magringskorn: 0,11 cm *Stm:* 2,5 cm. *Vekt:* 13,54 gram.

*Struktur:* 3318 Brønn, NØ-kvadrant, lag 2 (20-40 cm)

58) **Leirkar** (annen dekorert keramikk) av keramikk, var. Fremmed dekorert vare (Bøe 1931).  
*Gjenstandsdal:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Ett skår med kryssdekor lik unr. 53, 54, 55 og 56. Skårene kommer sannsynlig fra samme leirkar som er bestemt som Bøes type "Fremmed dekorert vare" (1931:fig. 26-39), med fasettert rand (Rødsrud 2010:208-211). Karet er nærmest lik et leirkar fra Hunn (Resi 1986: Pl. 2 F11), men har sannsynlig vertikale belter av kryssdekor istedet for doble bånd. I tillegg foreligger flere mindre fragmenter. Leirkaret er magret med finknust kvarts og glimmer, med medium magringstetthet. Fargen er brun, men har stedvis en gråbeige kjerne. Overflaten er forvitret, men har sannsynlig vært polert. Glimmer skimtes i overflaten.

*Fnr:* 5099.

*Mål:* T: 0,45-0,7 cm. Største magringskorn: 0,11 cm. *Stm:* 7,2 cm. *Vekt:* 25,47 gram.

*Struktur:* 3318 Brønn, NØ-kvadrant, lag 2 (20-40 cm).

59) **Leirkar** (annen dekorert keramikk) av keramikk, var. Fremmed dekorert vare (Bøe 1931).  
*Gjenstandsdal:* buk. *Antall fragmenter:* 5

5 skår, hvorav 3 (muligens 4) har rester etter kryssdekor. De tre største skårene passer sammen, og danner et ca. 1,7 cm bredt belte med kryssdekor. Et mindre skår har to linjer plassert i en vinkel. Skårene kommer sannsynlig fra samme leirkar som er bestemt som Bøes type "Fremmed dekorert vare" (1931:fig. 26-39), med fasettert rand (Rødsrud 2010:208-211). Karet er nærmest lik et leirkar fra Hunn (Resi 1986: Pl. 2 F11), men har sannsynlig vertikale belter av kryssdekor istedet for doble bånd. Leirkaret er magret med finknust kvarts og glimmer, med medium magringstetthet. Fargen er brun, men har stedvis en gråbeige kjerne. Overflaten er forvitret, men har sannsynlig vært polert. Glimmer skimtes i overflaten.

*Fnr:* 5099.

*Mål:* T: 0,62-0,76 cm. Største magringskorn: 0,1 cm. *Stm:* 5,3 cm. *Vekt:* 27,54 gram.

*Struktur:* 3318 Brønn, NØ-kvadrant, lag 1-2 (0-40 cm)

60) **Leirkar** (annen dekorert keramikk) av keramikk, var. Fremmed dekorert vare (Bøe 1931).  
*Gjenstandsdal:* buk. *Antall fragmenter:* 4

Fire dekorerte skår fra et leirkar magret med finknust kvarts og glimmer, med medium magringstetthet. Fargen er brun, men har stedvis en gråbeige kjerne. Overflaten er forvitret, men har sannsynlig vært polert. Glimmer skimtes i overflaten. Det største skåret er sannsynlig fra overgangen mellom skulder og buk, og har en vertikal linje langs hele skåret. På nederste del av skåret finnes en skravering på hver side av linjen, sannsynlig sidestilte helskraverte vinkler. På øvre del av skåret, kun på en side av linjen, finnes to parallelle linjer som møtes i en vinkel, med groper i hver spiss. Et annet skår har rombemønster med slike doble linjer,



med enkel ytre linjebegrensing (B: 2 cm). I tillegg finnes groper i spissene på romben, i vinkelen på trekanten, samt muligens en midt i romben. Et mindre skår har spor etter doble linjer som krysser. En parallell til de skraverte vinklene er funnet på et lite fotbeleg fra Bliksbjerg II fra Lisbjerg i Nord-Jylland datert til A1 (Nordling-Christensen 1954: Pl. 52:2). Det er uklart om disse skårene hører til leirkaret med skraverte bånd og vertikale belter, men dekoren og godset kan antyde at de også hører til typen "Fremmed dekorert vare" (Bøe 1931: fig. 26-39).

*Fnr:* 5099.

*Mål:* T: 0,47-0,73 cm. Største magringskorn: 0,1 cm. *Stm:* 4,2 cm. *Vekt:* 27,8 gram.

*Strukturnr:* 3318 Brønn, NØ-kvadrant, lag 2 (20-40 cm)

61) **Leirkar** (annen dekorert keramikk) av keramikk, *var.* Fremmed dekorert vare (Bøe 1931).

*Gjenstandsdell:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Ett skår dekorert med et trekantet/vinklet felt med tett skravering, ved siden av et felt med uregelmessig punktdekor. Lignende dekor finnes på unr. 51 og 63, og viser at dekoren er en del av en timeglassdekor av skraverte vinkler med trekantete felt med punktering på sidene (lik Nordling-Christensen 1954: Pl. 74, XVII, a2, men med midtlinje). Leirkaret er magret med finknust kvarts og glimmer, med medium magringstetthet. Fargen er brun, men har en gråbeige kjerne. Overflaten er forvitret, men har sannsynlig vært polert. Glimmer skimtes i overflaten. Karet er av type "Fremmed dekorert vare" (Bøe 1931:fig. 26-31; Rødsrud 2010:2018-211; Resi 1986: Pl. 2 F11).

*Fnr:* 5099.

*Mål:* Største magringskorn: 0,2 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Stm:* 3,4 cm. *Vekt:* 4,23 gram.

*Strukturnr:* 3318 Brønn, NØ-kvadrant, lag 2 (20-40 cm)

62) **Leirkar** (annen dekorert keramikk) av keramikk, *var.* Fremmed dekorert vare (Bøe 1931).

*Gjenstandsdell:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Ett avskalet skår dekorert med et skravert bånd, med en parallell (noe skjev) linje ca. 0,8 cm fra båndet. Leirkaret er magret med finknust kvarts og glimmer, med medium magringstetthet. Fargen er brun, men med gråbeige kjerne. Overflaten er forvitret, men har sannsynlig vært polert. Glimmer skimtes i overflaten. Skåret hører sannsynlig til leirkaret av type "Fremmed dekorert vare" (Bøe 1931:fig. 26-39), med fasettert rand (Rødsrud 2010:208-211; Resi 1986: Pl. 2, F11).

*Fnr:* 5099.

*Mål:* Største magringskorn: 0,8 cm. *Stm:* 2,0 cm. *Vekt:* 1,04 gram.

*Strukturnr:* 3318 Brønn, NØ-kvadrant, lag 2 (20-40 cm)

63) **Leirkar** (annen dekorert keramikk) av keramikk, *var.* Fremmed dekorert vare (Bøe 1931).

*Gjenstandsdell:* buk. *Antall fragmenter:* 2

To dekorerte skår som passer sammen, sannsynlig fra leirkar av typen "Fremmed dekorert vare" (Bøe 1931: fig. 26-39). Det største skåret har et dobbelt bånd med punktering i midten av båndene. Ved siden av finnes to vinklede felter, med antydning til et tredje. Feltet i midten er fylt med punkter av samme størrelse på båndet, noe uregelmessig plassert. På ene siden, og sannsynlig den andre siden, finnes et rettvinklet felt med helskravering. I enden av denne finnes en tykkere fure som kan være markeringen av avsatsen på skulderen av karet. Båndene vil i dette tilfellet være vertikale, og de skraverte/punkterte vinklene kan være del av timeglassdekor som Nordling-Christensen 1954: Pl. 74, XVII, a2, men med vertikal midtlinje. Ett punkt like under furen på det udekorerte området, kan bekrefte at dekoren er anlagt denne retningen. Lik dekor finnes på unr. 61, samt punktdekoren finnes på skuldreskåret unr. 51. Det andre skåret har vinkler med min. tre parallelle linjer. Et punkt i bruddkanten på det største skåret markerer enden på vinkelen på dette skåret. Karet er magret med finknust kvarts og

glimmer, med medium magringstetthet. Fargen er brun, men stedvis ha en beige kjerne. Overflaten er forvitret, men har sannsynlig vært polert. Glimmer skimtes i overflaten.

*Fnr:* 5099.

*Mål:* T: 0,44-0,59 cm. Største magringskorn: 0,13 cm. *Stm:* 5,2 cm. *Vekt:* 14,14 gram.

*Strukturnr:* 3318 Brønn, NØ-kvadrant, lag 2 (20-40 cm)

64) **Leirkar** (annen dekorert keramikk) av keramikk, *var.* Fremmed dekorert vare (Bøe 1931). *Gjenstandsdel:* buk. *Antall fragmenter:* 3

To dekorerte skår og et mindre udekorert skår fra et leirkar av Bøes type "Fremmed dekorert vare" (1931: fig. 26-39). Det største skåret har et horisontalt bånd med punktering. På ene siden av dette finnes skraverte bånd som ser ut til å være en del av en meander. Båndene er vekselkravert. På den andre siden finnes to skrå parallelle linjer som ender i et større punkt nærmest båndet. Litt lengre til siden er en vinkel med parallelle linjer mot en side. Det minste skåret har en vinkeldekor av tre parallelle streker, eller to åpne bånd. I spissen av vinkelen finnes et større punkt, lik på det andre skåret. I den andre enden av skåret finnes to linjer som krysser i endene. Skårets krumning antyder at det kommer fra karetets største bredde. Karet er magret med finknust kvarts og glimmer, med medium magringstetthet. Fargen er brun, men stedvis ha en grå og rødlig kjerne. Overflaten er forvitret, men har sannsynlig vært polert. Glimmer skimtes i overflaten.

*Fnr:* 5099.

*Mål:* T: 0,36-0,52 cm. Største magringskorn: 0,08 cm. *Stm:* 4,9 cm. *Vekt:* 12,28 gram.

*Strukturnr:* 3318 Brønn, NØ-kvadrant, lag 2 (20-40 cm)

65) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdel:* buk, bunn. *Antall fragmenter:* 12

Minimum 12 veldig forvitrede skår av et leirkar. Ingen skår har spor etter dekor, men ett skår har en krummet og markert overgang, sannsynlig fra overgang mellom bunn og buk. Buen på dette skåret antyder at diameteren på bunnen har vært ca. 7 cm. Skårene er veldig skjøre. Leirkaret er magret med finknust kvarts og glimmer, med medium/høy blandingsgrad. Godset er brunt, med gråbeige kjerne. Overflaten veldig forvitret, men sannsynlig fint glattet til polert. Magringskorn vises i overflaten. Godset er relativt likt de andre skår fra brønnen med finknust magring, men det er uklart om disse skårene kan være fra samme kar(ene).

*Fnr:* 5099.

*Mål:* Største magringskorn: 0,15 cm. *T:* 0,7 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Stm:* 5,2 cm. *Vekt:* 39,07 gram.

*Strukturnr:* 3318 Brønn, NØ-kvadrant, lag 1 (0-20 cm)

66) **Leirkar** (annen dekorert keramikk) av keramikk. *Gjenstandsdel:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Ett skår av leirkar med rest etter dekor i en bruddkant. Dekoren består av en linje. Glattemerker på innsiden antyder at linjen har vært vertikal. Karet er magret med finknust kvarts og glimmer, med medium magringstetthet. Fargen er brun, men stedvis er den grålig like under overflaten som er glattet. Glimmer skimtes i overflaten. Godset er lik de foregående skår med finknust magring.

*Fnr:* 5111.

*Mål:* T: 0,56-0,8 cm. Største magringskorn: 0,15 cm. *Stm:* 5,2 cm. *Vekt:* 19 gram.

*Strukturnr:* 3318 Brønn, SØ-kvadrant, lag 3 (40-60 cm)

67) **Kvern** (skubbekvern) av bergart. *Gjenstandsdel:* Underligger.

Større stein med med konkav slipeflate på en bredside. Også slipeflate på en smalside.

*Fnr:* 5028.

*Mål:* L: 44,0 cm. *T:* 12,5 cm. *Vekt:* 17600 gram.

68) **Ildslagningsstein** (ildflint) av flint.

En ildflint.

*Mål: L: 4,4 cm. B: 3,7 cm. T: 2,5 cm. Vekt: 58 gram.*

69) **Fragment** av flint, brent.

Et fragment brent flint.

*Mål: L: 3,2 cm. Vekt: 1,4 gram.*

*Strukturnr: 3318 NV kvadrant mek. lag 1*

70) **Prøve** (treprøve) av tre, liten kvist.

TRa-13349, 2010 ± 20 BP.

*Fnr: 200186.*

Mekanisk lag 7

71) **Prøve** (treprøve) av nøtteskall, hassel.

TRa-13832, 1960 ± 20 BP.

*Fnr: 200223.*

Mekanisk lag 2.

72) **Prøve** (treprøve) av tre, Prunus - kvist..

TRa-13833, 1985 ± 25 BP.

*Fnr: 5110.*

Mekanisk lag 1.

73) **Prøve** (treprøve) av nøtteskall, hassel.

TRa-13834, 2015 ± 20 BP.

*Fnr: 200224.*

Mekanisk lag 3

74) **Prøve** (treprøve) av tre, Prunus/Sorbus sp.

TRa-13835, 2000 ± 25 BP.

*Fnr: 200094.*

Mekanisk lag 5.

75) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall: 2.*

Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), tenner (dens), 0,1 g. Pattedyr (Storfe, Bos taurus), tenner (dens), 9,5 g.

*Fnr: 1772. Vekt: 9,6 gram.*

76) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.

Pattedyr (Drøvtygger, Ruminantia), tenner (dens), 1,4 g.

*Fnr: 1790. Vekt: 1,4 gram.*

77) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall: 11.*

Pattedyr (Drøvtygger, Ruminantia), tenner (dens), 2 g. Pattedyr (Storfe, Bos taurus), tenner (dens), 1,1 g.

*Fnr: 3305. Vekt: 3,1 gram.*

78) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.

Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), ryggstøyle (ve), 20,6 g.

*Fnr: 3440. Vekt: 20,6 gram.*

79) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Pattedyr (Storfe, *Bos taurus*), tenner (dens), 2,1 g.  
*Fnr:* 3453. *Vekt:* 2,1 gram.

80) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Pattedyr (Storfe, *Bos taurus*), tenner (dens), 18,5 g.  
*Fnr:* 3454. *Vekt:* 18,5 gram.

81) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Fisk (Torsk, *Gadus morhua*), ryggstøyle (ve caud), 0,7 g.  
*Fnr:* 3531. *Vekt:* 0,7 gram.

82) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 2.  
Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), rørknokkel (ossa longa), 8,2 g. Pattedyr  
(Drøvtygger, Ruminantia), tenner (dens), 0,2 g.  
*Fnr:* 3534. *Vekt:* 8,4 gram.

83) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 87.  
Fisk (Torsk, *Gadus morhua*), ryggstøyle (ve precaud), 1,6 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia),  
ubestemt (indet), 5,2 g.  
*Fnr:* 3536. *Vekt:* 6,8 gram.

84) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Pattedyr (Havert, *Halichoerus grypus*), fremre ekstremitet (humerus), 77 g.  
*Fnr:* 3538. *Vekt:* 77 gram.

85) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 0,6 g.  
*Fnr:* 3539. *Vekt:* 0,6 gram.

86) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), rørknokkel (ossa longa), 11,1 g.  
*Fnr:* 3540. *Vekt:* 11,1 gram.

87) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 8 g.  
*Fnr:* 3660. *Vekt:* 8 gram.

88) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (mandibula), 3 g.  
*Fnr:* 3749. *Vekt:* 3 gram.

89) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Fisk (Torsk, *Gadus morhua*), ryggstøyle (ve precaud), 0,9 g.  
*Fnr:* 3750. *Vekt:* 0,9 gram.

90) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (mandibula), 7 g.  
*Fnr:* 3765. *Vekt:* 7 gram.

- 91) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), bakre ekstremitet (coxae), 2,8 g.  
*Fnr:* 3771. *Vekt:* 2,8 gram.
- 92) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Pattedyr (Drøvtygger, Ruminantia), tenner (dens), 0,6 g.  
*Fnr:* 3930. *Vekt:* 0,6 gram.
- 93) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), kranium (mandibula), 0,9 g.  
*Fnr:* 3931. *Vekt:* 0,9 gram.
- 94) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Pattedyr (Storfe, Bos taurus), tenner (dens), 10,9 g.  
*Fnr:* 4979. *Vekt:* 10,9 gram.
- 95) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 61.  
Pattedyr (Elg, Alces alces), fremre ekstremitet (radius), 26,1 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), rørknokkel (ossa longa), 21,7 g.  
*Fnr:* 5029. *Vekt:* 47,8 gram.
- 96) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Pattedyr (Nise?, PHOCENA?), ryggstøyle (vertebrae), 85,7 g.  
*Fnr:* 5030. *Vekt:* 85,7 gram.
- 97) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 94.  
Pattedyr (Stort hovdyr, Megaungulat), fotrot (calcaneus), 3,4 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 30,1 g.  
*Fnr:* 5031. *Vekt:* 33,5 gram.
- 98) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 102.  
Pattedyr (Hest, Equus caballus), tenner (dens), 41,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), tenner (dens), 0,5 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), kranium (mandibula), 1,3 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 7 g.  
*Fnr:* 5032. *Vekt:* 49,9 gram.
- 99) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Pattedyr (Elg, Alces alces), horn (cornu), 76,7 g.  
*Fnr:* 5033. *Vekt:* 76,7 gram.
- 100) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Pattedyr (Elg, Alces alces), horn (cornu), 441,1 g.  
*Fnr:* 5034. *Vekt:* 441,1 gram.
- 101) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Pattedyr (Nise?, PHOCENA?), ryggstøyle (atlas), 202,3 g.  
*Fnr:* 5035. *Vekt:* 202,3 gram.
- 102) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 2.  
Pattedyr (Storfe, Bos taurus), tenner (dens), 1,4 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt

(indet), 7,2 g.

*Fnr:* 5036. *Vekt:* 8,6 gram.

103) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.

Pattedyr (Storfe, *Bos taurus*), kranium (mandibula), 47 g.

*Fnr:* 5037. *Vekt:* 47 gram.

104) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.

Pattedyr (Storfe, *Bos taurus*), kranium (cranium), 102,1 g.

*Fnr:* 5040. *Vekt:* 102,1 gram.

105) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.

Pattedyr (Hjort, *Cervus elaphus*), horn (cornu), 226 g.

*Fnr:* 5041. *Vekt:* 226 gram.

106) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.

Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (mandibula), 22,2 g.

*Fnr:* 5042. *Vekt:* 22,2 gram.

107) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 132.

Pattedyr (Storfe, *Bos taurus*), kranium (hyoideum), 8,4 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 28,2 g. Pattedyr (Sau, *Ovis aries*), metapoder (mt), 14,6 g. Pattedyr (Sau, *Ovis aries*), fotrot (talus), 3,5 g. Pattedyr (Sau, *Ovis aries*), fotrot (calcaneus), 3,3 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 30,1 g. Pattedyr (Sau, *Ovis aries*), fremre ekstremitet (humerus), 23,8 g. Pattedyr (Sau, *Ovis aries*), fremre ekstremitet (humerus), 24,6 g. Pattedyr (Sau, *Ovis aries*), fremre ekstremitet (radius), 17,7 g. Pattedyr (Sau, *Ovis aries*), fremre ekstremitet (radius), 16 g. Pattedyr (Sau, *Ovis aries*), fremre ekstremitet (ulna), 4,8 g. Pattedyr (Sau, *Ovis aries*), fremre ekstremitet (ulna), 4,7 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 3,7 g. Pattedyr (Sau, *Ovis aries*), bakre ekstremitet (coxae), 18,8 g. Pattedyr (Sau, *Ovis aries*), fremre ekstremitet (scapula), 17 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), fremre ekstremitet (scapula), 12,6 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 11,5 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (sternbrae), 0,9 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (sternbrae), 0,7 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), ryggspyule (sacrum), 7,8 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), ryggspyule (ve lumb), 41,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), ryggspyule (ve th), 47,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), ryggspyule (ve ce), 12,7 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), ryggspyule (ve cocc), 0,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), ryggspyule (ve), 9,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 38,7 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 29,5 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 18,6 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), brystkasse (cartilgo costa), 0,8 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 1,1 g. Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), kranium (mandibula), 7,7 g.

*Fnr:* 5122. *Vekt:* 459,4 gram.

108) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 2.

Pattedyr (Sau/geit, O/C), tenner (dens), 1,4 g.

*Fnr:* 6050. *Vekt:* 1,4 gram.

109) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 60.

Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 6 g.

*Fnr:* OFL1. *Vekt:* 6 gram.

110) **Osteologisk materiale** (animalosteologisk) av bein, *var. brent/ubrent. Antall: 76.*  
Pattedyr (Sau/geit, O/C), tenner (dens), 5 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), fremre ekstremitet (humerus), 17,6 g. Pattedyr (Svin, Sus domestica), bakre ekstremitet (femur), 10,3 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), bakre ekstremitet (coxae), 4,4 g. Pattedyr (Hjortedyr, Cervidae), tenner (dens), 0,6 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), ryggspyule (ve lumb), 3,7 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), ryggspyule (ve lumb), 4,8 g. Pattedyr (Drøvtygger, Ruminantia), tenner (dens), 0,5 g. Pattedyr (Stort hovdyr , Megaungulat), annet (sesamoidea), 3,1 g. Pattedyr (Hjortedyr, Cervidae), metapoder (mp), 29,7 g. Pattedyr (Stort hovdyr , Megaungulat), ryggspyule (ve th), 5,7 g. Pattedyr (Stort hovdyr , Megaungulat), ryggspyule (ve ce), 9,7 g. Pattedyr (Sel, Phoca sp.), tåbein (ph 1 post), 2,6 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), rørknokkel (ossa longa), 1,5 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), rørknokkel (ossa longa), 1,7 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), rørknokkel (ossa longa), 0,3 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), rørknokkel (ossa longa), brent, 0,4 g. Pattedyr (Mellomstort hovdyr, Mesoungulat), brystkasse (costa), 2 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), brent, 0,3 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 29,6 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 2,6 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 3,1 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggspyule (ve precaud), 1 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggspyule (ve), 0,6 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cleithrum), 0,6 g.

*Fnr: OFL2. Vekt: 141,4 gram.*

111) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall: 68.*  
Pattedyr (Storfe, Bos taurus), tenner (dens), 6,5 g. Pattedyr (Storfe, Bos taurus), tenner (dens), 28,6 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggspyule (ve precaud), 2,7 g. Pattedyr (Hjortedyr, Cervidae), tenner (dens), 3,4 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 2,3 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), metapoder (mc), 14,6 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 2,7 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 8,7 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (mandibula), 23,3 g. Pattedyr (Stort hovdyr , Megaungulat), kranium (mandibula), 17,2 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggspyule (ve), 0,1 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 7,8 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (mandibula), 22,8 g.

*Fnr: OFL3. Vekt: 140,7 gram.*

112) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.  
Pattedyr (Stort hovdyr , Megaungulat), kranium (mandibula), 24,8 g.

*Fnr: OFL4. Vekt: 24,8 gram.*

113) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall: 10.*  
Pattedyr (Sau/geit, O/C), tenner (dens), 0,5 g. Pattedyr (Drøvtygger, Ruminantia), tenner (dens), 0,6 g. Pattedyr (Storfe, Bos taurus), tenner (dens), 1,8 g. Pattedyr (Storfe, Bos taurus), tenner (dens), 3,3 g.

*Fnr: OFL5. Vekt: 6,2 gram.*

114) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall: 69.*  
Pattedyr (Havert, Halichoerus grypus), bakre ekstremitet (tibia), 6,5 g. Pattedyr (Elg, Alces alces), fotrot (talus), 120,3 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 2,1 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 1,6 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 2,4 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 0,7 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 2,9 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 2,5 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 1,4 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 1,2 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (branchiostegale), 1,2 g. Fisk (Torsk,

Gadus morhua), kranium (cranium), 10 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), fremre ekstremitet (ulna), 4,2 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), metapoder (mc), 11 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (coxae), 2,7 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), ryggøyle (ve ce), 8,3 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 1,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), ryggøyle (ve th), 10,6 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), ryggøyle (ve th), 0,6 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), fremre ekstremitet (scapula), 13,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 3,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 7,6 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 5,7 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), ryggøyle (ve th), 0,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 1,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 2,1 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), rørknokkel (ossa longa), 2,1 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), rørknokkel (ossa longa), 2,8 g. Pattedyr (Mellomstort hovdyr, Mesoungulat), brystkasse (costa), 1,5 g. Pattedyr (Mellomstort hovdyr, Mesoungulat), fremre ekstremitet (scapula), 0,1 g. Pattedyr (Stort hovdyr, Megaungulat), brystkasse (costa), 8,7 g. Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), ubestemt (indet), 9 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), kranium (cranium), 2,9 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (mandibula), 7 g.

*Fnr: OFL6. Vekt: 258,7 gram.*

**115) Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall: 26.*

Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggøyle (ve precaud), 1,8 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggøyle (ve caud), 1 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 1,3 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (branchiostegale), 0,5 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 0,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 7,8 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 20,8 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), fremre ekstremitet (radius), 9,8 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (coxae), 3 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 6,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 7 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), fremre ekstremitet (radius), 4,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), fremre ekstremitet (radius), 1,5 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), fotrot (calcaneus), 1,3 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 0,9 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 2,4 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 1,7 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 5,4 g.

*Fnr: OFL7. Vekt: 76,7 gram.*

**116) Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall: 31.*

Pattedyr (Storfe, Bos taurus), kranium (mandibula), 89,6 g. Pattedyr (Hest, Equus caballus), brystkasse (costa), 24,1 g. Pattedyr (Elg, Alces alces), ryggøyle (atlas), 51,7 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggøyle (ve precaud), 0,6 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (branchiostegale), 0,8 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggøyle (ve), 0,1 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 0,9 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), bakre ekstremitet (coxae), 16,6 g. Pattedyr (Storfe, Bos taurus), kranium (cranium), 5,3 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), ryggøyle (ve th), 4,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), ryggøyle (ve th), 1,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 0,8 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 0,7 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), rørknokkel (ossa longa), 6,3 g. Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), ryggøyle (ve lumb), 14,3 g. Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), rørknokkel (ossa longa), 17,7 g. Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), rørknokkel (ossa longa), 11,3 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), fremre ekstremitet (radius), 6 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 0,1 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), brystkasse (costa), 0,1 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (), 21,5 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (), 0,1 g.

*Fnr: OFL8. Vekt: 274 gram.*



117) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 14.

Fisk (Torsk, *Gadus morhua*), ryggspyte (ve precaud), 1,5 g. Fisk (Torsk, *Gadus morhua*), ryggspyte (ve caud), 0,8 g. Fisk (Torsk, *Gadus morhua*), kranium (cranium), 1,6 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 0,8 g. Pattedyr (Sau, *Ovis aries*), fremre ekstremitet (radius), 23 g. Pattedyr (Geit, *Capra hircus*), fremre ekstremitet (humerus), 11,5 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 6 g. Pattedyr (Geit, *Capra hircus*), fremre ekstremitet (scapula), 11 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 2,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), metapoder (mp), 0,9 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), ryggspyte (ve th), 1,9 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), fremre ekstremitet (radius), 1,4 g. Pattedyr (Sau, *Ovis aries*), horn (cornu), 2 g.

*Fnr:* OFL9. *Vekt:* 64,5 gram.

118) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.

Pattedyr (Storfe, *Bos taurus*), kranium (mandibula), 196,8 g.

*Fnr:* OFL10. *Vekt:* 196,8 gram.

119) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 65.

Pattedyr (Sau, *Ovis aries*), metapoder (mt), 6,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), ryggspyte (ve ce), 2,9 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), horn (cornu), 1,8 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 1,6 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 0,7 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 1,6 g. Pattedyr (Hjortedyr, Cervidae), fremre ekstremitet (humerus), 47,9 g. Pattedyr (Stort hovdyr, Megaungulat), brystkasse (costa), 13,2 g. Pattedyr (Stor drøvtygger, Megaruminantia), tenner (dens), 0,3 g. Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), rørknokkel (ossa longa), 18,6 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 1,9 g.

*Fnr:* OFL11. *Vekt:* 96,6 gram.

120) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 26.

Fisk (Torsk, *Gadus morhua*), kranium (branchiostegale), 1 g. Fisk (Torsk, *Gadus morhua*), kranium (cranium), 0,1 g. Pattedyr (Hest, *Equus caballus*), ryggspyte (ve th), 16,4 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 7,4 g. Pattedyr (Sel, *Phoca sp.*), bakre ekstremitet (femur), 1 g. Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), ubestemt (indet), 8,3 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), rørknokkel (ossa longa), 1,9 g. Pattedyr (Stort hovdyr, Megaungulat), brystkasse (costa), 1,7 g. Pattedyr (Mellomstort hovdyr, Mesoungulat), brystkasse (costa), 0,1 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 1,3 g. Pattedyr (Storfe, *Bos taurus*), fremre ekstremitet (radius), 46,6 g. Pattedyr (Storfe, *Bos taurus*), kranium (cranium), 6,4 g. Pattedyr (Sau, *Ovis aries*), kranium (cranium), 20,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (mandibula), 4,4 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (mandibula), 0,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), tenner (dens), 3,4 g.

*Fnr:* OFL12. *Vekt:* 122,3 gram.

121) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 2.

Pattedyr (Hest, *Equus caballus*), kranium (mandibula), 256 g. Pattedyr (Havert, *Halichoerus grypus*), bakre ekstremitet (tibia), 38,9 g.

*Fnr:* OFL13. *Vekt:* 294,9 gram.

122) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 36.

Pattedyr (Storfe, *Bos taurus*), kranium (mandibula), 50,5 g. Fisk (Torsk, *Gadus morhua*), kranium (cranium), 1,7 g. Fisk (Torsk, *Gadus morhua*), kranium (cranium), 1,3 g. Fisk (Torsk, *Gadus morhua*), kranium (branchiostegale), 1,1 g. Fisk (Torsk, *Gadus morhua*), kranium

(cranium), 8,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 9,6 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), fremre ekstremitet (humerus), 13,2 g. Pattedyr (Elg, Alces alces), metapoder (mp), 33,5 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 2,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 4 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 1,8 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), metapoder (mp), 2,3 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (sternebrae), 0,8 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), fremre ekstremitet (scapula), 10,5 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 0,4 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 2 g. Pattedyr (Drøvtygger, Ruminantia), tenner (dens), 0,1 g. Pattedyr (Storfe, Bos taurus), kranium (cranium), 5,8 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 26,6 g.  
*Fnr: OFL14. Vekt: 175,5 gram.*

123) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall: 22.*  
Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggstøyle (ve precaud), 1,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 7,4 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 17,3 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), fremre ekstremitet (ulna), 3,5 g. Pattedyr (Geit, Capra hircus), fremre ekstremitet (humerus), 14,2 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), metapoder (mt), 13 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 18,3 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 16,4 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 15,3 g. Pattedyr (Geit, Capra hircus), bakre ekstremitet (coxae), 12,9 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 6,9 g. Pattedyr (Geit, Capra hircus), fremre ekstremitet (scapula), 10,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 0,8 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 4 g. Pattedyr (Geit, Capra hircus), horn (cornu), 16 g. Pattedyr (Geit, Capra hircus), horn (cornu), 8,3 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 23,8 g.  
*Fnr: OFL15. Vekt: 189,4 gram.*

124) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall: 37.*  
Pattedyr (Storfe, Bos taurus), kranium (mandibula), 159,6 g. Pattedyr (Hest, Equus caballus), brystkasse (costa), 17,6 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggstøyle (ve precaud), 4,5 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 25,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 22,4 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 16,1 g. Pattedyr (Geit, Capra hircus), fremre ekstremitet (ulna), 3,9 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), fremre ekstremitet (ulna), 5,5 g. Pattedyr (Geit, Capra hircus), bakre ekstremitet (coxae), 9,3 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), fremre ekstremitet (humerus), 1,6 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 2,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 1,3 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 1,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 1,2 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), rørknokkel (ossa longa), 2,1 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), rørknokkel (ossa longa), 1,4 g. Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), rørknokkel (ossa longa), 16 g. Pattedyr (Geit, Capra hircus), horn (cornu), 17 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (mandibula), 13,7 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (mandibula), 12,2 g.  
*Fnr: OFL16. Vekt: 333,9 gram.*

125) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall: 18.*  
Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 2,2 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (branchiostegale), 1,5 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 2,7 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 3 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 2,5 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), fremre ekstremitet (ulna), 0,7 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 1,9 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), fremre ekstremitet (radius), 2,9 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (mandibula), 15,1 g.  
*Fnr: OFL17. Vekt: 32,5 gram.*

126) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 21.

Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 5,9 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 2,7 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 1,2 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 4,4 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggstøyle (ve precaud), 1,8 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 5,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 5,9 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (sternbrae), 2,7 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), horn (cornu), 19,9 g. Pattedyr (Steinkobbe, Phoca vitulina), kranium (mandibula), 4,1 g. Pattedyr (Storfe, Bos taurus), metapoder (mc), 16,8 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 13,7 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (mandibula), 4,4 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 15,5 g.

*Fnr:* OFL18. *Vekt:* 104,1 gram.

127) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 305.

Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 11,2 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 7,5 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 6,8 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 7 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 1,3 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 2,5 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 3,8 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (mandibula), 36 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (mandibula), 44,2 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 26,7 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 29,3 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 1,5 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 1,7 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 1,6 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 1,6 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 27,8 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (hyoideum), 0,5 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (hyoideum), 0,1 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 19,7 g.

*Fnr:* OFL19. *Vekt:* 230,8 gram.

128) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 10.

Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggstøyle (ve precaud), 3,5 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 0,9 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 20 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), fremre ekstremitet (ulna), 4,5 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 2,9 g. Pattedyr (Sel, Phoca sp.), bakre ekstremitet (tibia), 6,9 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (coxae), 3 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 0,1 g.

*Fnr:* OFL20. *Vekt:* 41,8 gram.

129) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.

Pattedyr (Sau, Ovis aries), horn (cornu), 29,7 g.

*Fnr:* OFL21. *Vekt:* 29,7 gram.

130) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 23.

Pattedyr (Hest, Equus caballus), fremre ekstremitet (humerus), 109 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggstøyle (ve precaud), 5,1 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggstøyle (ve caud), 1,5 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (branchiostegale), 0,4 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 3,6 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 6 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 11,3 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), bakre ekstremitet (coxae), 10,6 g. Pattedyr (Sel, Phoca sp.), fremre ekstremitet (humerus), 12,3 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), fremre ekstremitet (scapula), 15,7 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (coxae), 5,3 g. Pattedyr (Stort hovdyr, Megaungulat), brystkasse (costa), 11,2 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 5,2 g.

*Fnr:* OFL22. *Vekt:* 197,2 gram.

**131) Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 46.

Pattedyr (Elg, Alces alces), kranium (cranium), 142,4 g. Pattedyr (Elg, Alces alces), kranium (cranium), 6 g. Pattedyr (Elg, Alces alces), metapoder (mp), 35,7 g. Pattedyr (Elg, Alces alces), metapoder (mc), 40,9 g. Pattedyr (Elg, Alces alces), bakre ekstremitet (coxae), 21,9 g. Pattedyr (Hest, Equus caballus), bakre ekstremitet (tibia), 60,4 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggstøyle (ve precaud), 0,5 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 26,8 g. Pattedyr (Hval, Cetacea), ubestemt (indet), 34,9 g. Pattedyr (Storfe, Bos taurus), metapoder (mc), 53,6 g.

*Fnr:* OFL23. *Vekt:* 423,1 gram.

**132) Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 21.

Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 5,2 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggstøyle (ve precaud), 11,9 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggstøyle (ve caud), 1,3 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 19,6 g. Pattedyr (Geit, Capra hircus), fremre ekstremitet (ulna), 3,9 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 6,2 g. Pattedyr (Geit, Capra hircus), fremre ekstremitet (radius), 11,7 g. Pattedyr (Geit, Capra hircus), metapoder (mc), 6,8 g. Pattedyr (Geit, Capra hircus), fotrot (talus), 4,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (coxae), 4 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 9,6 g. Pattedyr (Sel, Phoca sp.), brystkasse (costa), 5,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 2,7 g.

*Fnr:* OFL24. *Vekt:* 92,3 gram.

**133) Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 6.

Pattedyr (Storfe, Bos taurus), horn (cornu), 114 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (mandibula), 23 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (mandibula), 22,9 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 13,3 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 12,6 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (cranium), 43 g.

*Fnr:* OFL25. *Vekt:* 228,8 gram.

**134) Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 60.

Pattedyr (Hest, Equus caballus), kranium (mandibula), 20,6 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (mandibula), 17,1 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), kranium (mandibula), 14,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 8,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), tenner (dens), 1,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 0,6 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 0,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 0,8 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 1,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 0,5 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 0,5 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), kranium (cranium), 4 g.

*Fnr:* OFL26. *Vekt:* 68,7 gram.

**135) Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 227.

Pattedyr (Elg, Alces alces), fremre ekstremitet (humerus), 43,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (mandibula), 0,7 g. Pattedyr (Kvegdyr, Bovidae), horn (cornu), 10,2 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 31,9 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggstøyle (ve precaud), 0,4 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggstøyle (ve precaud), 2,1 g.

*Fnr:* OFL27. *Vekt:* 88,4 gram.

**136) Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.

Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), rørknokkel (ossa longa), 1,2 g.  
*Fnr: OFL28. Vekt: 1,2 gram.*

137) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall: 5.*

Pattedyr (Hest, Equus caballus), fremre ekstremitet (radius), 75,3 g. Pattedyr (Hest, Equus caballus), brystkasse (costa), 21,6 g. Pattedyr (Hest, Equus caballus), bakre ekstremitet (coxae), 131,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 4,6 g. Pattedyr (Storfe, Bos taurus), bakre ekstremitet (tibia), 56,3 g.

*Fnr: OFL29. Vekt: 288,9 gram.*

138) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall: 18.*

Pattedyr (Hest, Equus caballus), fremre ekstremitet (radius), 66,2 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 1,2 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 1,9 g. Pattedyr (Hest, Equus caballus), bakre ekstremitet (tibia), 20,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 2,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 0,8 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 11,7 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), fotrot (ct), 1,1 g. Pattedyr (Stort hovdyr, Megaungulat), brystkasse (costa), 9,2 g. Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), rørknokkel (ossa longa), 15,1 g. Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), rørknokkel (ossa longa), 34,7 g. Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), rørknokkel (ossa longa), 50,4 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 0,3 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 19,6 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), tenner (dens), 8 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), tenner (dens), 2,5 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), tenner (dens), 6,6 g.

*Fnr: OFL30. Vekt: 251,6 gram.*

139) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.

Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), rørknokkel (ossa longa), 6,2 g.

*Fnr: OFL31. Vekt: 6,2 gram.*

140) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall: 59.*

Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 0,9 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 1,2 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 1,1 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (branchiostegale), 0,6 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 4,2 g. Pattedyr (Storfe, Bos taurus), metapoder (mc), 79,6 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), fremre ekstremitet (humerus), 14,5 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 1,4 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), fotrot (ct), 0,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), metapoder (mp), 0,2 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (branchiostegale), 0,1 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), bakre ekstremitet (tibia), 2 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), rørknokkel (ossa longa), 0,4 g. Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), rørknokkel (ossa longa), 18 g. Pattedyr (Stort hovdyr, Megaungulat), kranium (mandibula), 6 g. Pattedyr (Stort hovdyr, Megaungulat), tenner (dens), 0,8 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 7,4 g.

*Fnr: OFL32. Vekt: 138,6 gram.*

141) **Osteologisk materiale** (animalosteologisk) av bein, *var. brent/ubrent. Antall: 56.*

Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 2,1 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 2,5 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 4,8 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (branchiostegale), 5,5 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 13,9 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 5,6 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), fremre ekstremitet (humerus), 5,3 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), fotrot (talus), 4,4 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), ryggstøyle (atlas), 10,3 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), ryggstøyle (ve lumb), 5,2 g.

Pattedyr (Storfe, Bos taurus), metapoder (mc), 26,3 g. Pattedyr (Havert, Halichoerus grypus), metapoder (mt1), 10,8 g. Pattedyr (Storfe, Bos taurus), fotrot (talus), 34 g. Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), rørknokkel (ossa longa), 23,8 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), fremre ekstremitet (humerus), 2,1 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), rørknokkel (ossa longa), brent, 0,2 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), brystkasse (costa), 0,1 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), rørknokkel (ossa longa), 5,8 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), metapoder (mp), 1,9 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (mandibula), 30,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (mandibula), 24,4 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (mandibula), 4,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 6,7 g.

*Fnr:* OFL33. *Vekt:* 230 gram.

142) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 9.

Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 2,7 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 7,5 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), ryggstøyle (ve precaud), 3,1 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 6,9 g.

*Fnr:* OFL34. *Vekt:* 20,2 gram.

143) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 21.

Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 4,6 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (branchiostegale), 1,6 g. Pattedyr (Steinkobbe, Phoca vitulina), metapoder (mt1), 16,2 g. Pattedyr (Hest, Equus caballus), fremre ekstremitet (radius), 102,2 g. Pattedyr (Hest, Equus caballus), fotrot (calcaneus), 13,8 g. Pattedyr (Hest, Equus caballus), fotrot (talus), 18,9 g. Pattedyr (Hest, Equus caballus), fotrot (tc), 3,4 g. Pattedyr (Storfe, Bos taurus), brystkasse (costa), 9,3 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), metapoder (mp), 3,1 g. Pattedyr (Sau, Ovis aries), fremre ekstremitet (radius), 15,8 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (femur), 7,9 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), kranium (cranium), 2,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 2,2 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 1,3 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 1,3 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), brystkasse (costa), 4,7 g. Pattedyr (Mellomstort pattedyr, Mesomammalia), rørknokkel (ossa longa), 4,4 g. Pattedyr (Stort hovdyr, Megaungulat), ryggstøyle (ve), 1,8 g. Pattedyr (Storfe, Bos taurus), ryggstøyle (ve th 1), 46,9 g.

*Fnr:* OFL35. *Vekt:* 261,6 gram.

144) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 4.

Pattedyr (Storfe, Bos taurus), brystkasse (costa), 6,9 g. Pattedyr (Svin, Sus domestica), brystkasse (costa), 1,6 g. Pattedyr (Svin, Sus domestica), brystkasse (costa), 1,4 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (branchiostegale), 0,1 g.

*Fnr:* OFL36. *Vekt:* 10 gram.

145) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 11.

Pattedyr (Storfe, Bos taurus), brystkasse (costa), 2,1 g. Pattedyr (Storfe, Bos taurus), brystkasse (costa), 6,1 g. Pattedyr (Sau/geit, O/C), bakre ekstremitet (tibia), 7,4 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 0,3 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 1 g. Fisk (Torsk, Gadus morhua), kranium (cranium), 0,1 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 0,4 g.

*Fnr:* OFL37. *Vekt:* 17,4 gram.

146) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. *Antall:* 10.

Pattedyr (Hjort, Cervus elaphus), fotrot (talus), 37,8 g. Pattedyr (Elg, Alces alces), tenner

(dens), 7,8 g. Pattedyr (Elg, *Alces alces*), tenner (dens), 11,2 g. Pattedyr (Hest, *Equus caballus*), fotrot (calcaneus), 7,1 g. Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), rørknokkel (ossa longa), 17,5 g. Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), rørknokkel (ossa longa), 20,9 g. Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), bakre ekstremitet (coxae), 5,9 g. Pattedyr (Pattedyr, Mammalia), ubestemt (indet), 3,7 g. Pattedyr (Storfe, *Bos taurus*), metapoder (mc), 68,4 g. Pattedyr (Storfe, *Bos taurus*), fotrot (talus), 25,9 g.

*Fnr*: OFL38. *Vekt*: 206,2 gram.

147) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. Pattedyr (Havert, *Halichoerus grypus*), tenner (dens), 1,3 g.

*Fnr*: OFL39. *Vekt*: 1,3 gram.

148) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein. Pattedyr (Elg, *Alces alces*), kranium (cranium), 1 g.

*Fnr*: OFL40. *Vekt*: 1 gram.

149) **Prøve** (mikromorfologi) av minerogent materiale.

Tynnslip. Jf. rapport av Macphail (2019). Ikke restmateriale.

*Fnr*: 5156.

150) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale.

Makrofossilprøve. Jf. rapport av Moltsen (2019). Ikke restmateriale.

*Fnr*: 5169.

151) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale.

Makrofossilprøve. Jf. rapport av Moltsen (2019). Ikke restmateriale.

*Fnr*: 5270.

152) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale.

Makrofossilprøve. Jf. rapport av Moltsen (2019). Ikke restmateriale.

*Fnr*: 5137.

153) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale.

Makrofossilprøve. Jf. rapport av Moltsen (2019). Ikke restmateriale.

*Fnr*: 6060.

154) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale.

Makrofossilprøve. Jf. rapport av Moltsen (2019). Ikke restmateriale.

*Fnr*: 6063.

155) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale.

Makrofossilprøve. Jf. rapport av Moltsen (2019). Ikke restmateriale.

*Fnr*: 6066.

156) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale.

Makrofossilprøve. Jf. rapport av Moltsen (2019). Ikke restmateriale.

*Fnr*: 6067.

157) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale.

Makrofossilprøve. Jf. rapport av Moltsen (2019). Ikke restmateriale.

*Fnr:* 6068.

158) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale.  
Makrofossilprøve. Jf. rapport av Moltsen (2019). Ikke restmateriale.  
*Fnr:* 6069.

159) **Prøve** (annen prøve) av organisk materiale, *var.* Periostracum.  
Organisk belegg på overflaten av skjell/muslinger.  
*Vekt:* 26,2 gram.  
Samling fra ulike deler av Mekanisk lag 1-2.

*Funnomstendighet:* Arkeologisk utgraving

F. ved arkeologisk utgraving av brønn/vannhull som del av større utgraving gjennomført av NTNU Vitenskapsmuseet i 2018, i forbindelse med reguleringsplan for boligfelt på Brekstad gård Vestre. Strukturen (strukturnr./ID 3318) hadde en litt ujevn form i plan (ca. 6 x 7 m), skrånende sider og en dybde på 1,2 m. I bunnen av anlegget lå et opptil 20 cm tykt lag skjellsand, over dette et tykt lag av antropogen gytje, mens toppen av anlegget besto av opp mot 20 cm tykk torv. Anlegget inneholdt et omfattende funnmateriale i form av treverk, inkludert nyttegenstander som kar og tiner, vidjer, staur og spissede pinner, en pilspiss i bein, keramikk, underligger fra en skubbekvern, periostracum og til sammen 7349,2 g ubrente dyrebein. Anlegget inneholdt også en del stein som til dels var tydelig varmpåvirket. På bakgrunn stratigrafien i anlegget er fire faser identifisert: Fase 1 markerer etableringen av anlegget og dets bruk som vannkilde. Skjellsanden i bunnen av anlegget stammer trolig fra denne fasen, og kan ha hatt en vannfiltrerende funksjon. Fase 2 markeres av spesialisert, primær, deponering av sau og geit, samt deponering av treverk og gjenstander, samt skjell og torsk. Fase 3 er markert av en endret deponeringspraksis hva gjelder det animalosteologiske materialet: Artsmangfoldet øker kraftig (blant annet med svin, hest, storfe, hval og storvilt) og inkluderer også sekundært deponerte dyrebein og råstoff for- /rester etter hornhåndverk. Deponeringen av treverk og tregjenstander, samt torsk og sjøskjell ser imidlertid ut til å ha fortsatt som før. Fase 4 er markert ved gjengroing og torvdannelse i toppen av anlegget. Funnene fra Fase 3 lå i denne torva, og det kan ikke utelukkes at disse kan ha blitt deponert etter at gjengroingen tok til. Kvist og hasselnøtter fra alle nivåer i anlegget fyllet er datert til sen førromersk jernalder/tidlig eldre romertid. Funn fra to andre lignende brønner/vannhull fra utgravningen er katalogisert under T27898 og T27899, mens funn fra lokaliteten for øvrig ligger under T27896. Prosjektleder: Geir Grønnesby. Feltleder: Eivind Magnus Færøy Krag.

*Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon:* EU89-UTM; Sone 32, N: 7062063,175, Ø: 532538,771. *LokalitetsID:* 147038.

*Innberetning/litteratur:*

Krag, E. M. F., Solvold, G. I. og Grønnesby, G., 01.01.2020, Arkeologisk utgraving av kokegropslokalitet og vannhull fra eldre jernalder, Brekstad gård Vestre, Ørland kommune. NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2020:?

Moltsen, A. S. A., 01.01.2019, Lag- og makrofossilanalyser fra Brekstad gård vestre 2018. NOK-rapport nr. 18-2019.

Macphail, R. I., 01.06.2019, Brekstad gård Vestre 2018/46, Ørland, Norway; soil micromorphology.

Gustavsson, R. og Storå, J., 01.01.2019, Osteologisk analys av djurben från Brekstad Vestre på Ørland, Trøndelag fylke. OFL RAPPORT 2019:7.



*Funnet av:* Eivind Magnus Færøy Krag.

*Funnår:* 2018.

*Litteratur:*

Nordby, C. C.2012: Gjemt og glemt? Harpikstetninger fra eldre jernalder - en forskningshistorisk gjennomgang i lys av tingenes hierarki. Viking 2012.

Rygh, O.1885: Norske Oldsager. Cammermeyer.

Bøe, J.1931: Jernalderens keramikk i Norge. Bergens Museum Skrifter; 14.

Rødstrud, Christian Løchsen2010: I Liv og Død: Keramikkenes sosiale kronologi i eldre jernalder.

Resi, H. G. 1986: Gravplassen Hunn i Østfold.

Nordling-Christensen, H.1954: Katalog over ældre romersk jernalders grave i Århus amt.

*Katalogisert av:* Eivind M. F. Krag, Grete Irene Solvold og Torkel Johansen.

## Vedlegg 1.3. Katalogtekst T27898

### T27898/1-9

**Brønn** fra **førromersk jernalder** fra BREKSTAD GÅRD, VESTRE av BREKSTAD (67/1), ØRLAND K., TRØNDELAGE.

1) **Emne** (neverflak) av never. *Antall fragmenter: 16*

Rektangulært neverflak. Helt på funntidspunkt, siden sprukket opp 16 små og store fragmenter.

*Fnr: 5317.*

*Mål: L: 67,0 cm. B: 26,0 cm.*

Mekanisk lag 4.

2) **Stokk** av tre/bark. *Antall fragmenter: 2*

Tynn stokk med bark. Den ene enden er butt tilspisset fra flere sider, den andre er skråspisset. Brutt i to ved utgravning.

*Fnr: 5243.*

*Mål: L: 58,5 cm. Diam: 6,5 cm.*

Mekanisk lag 3.

3) **Pinne** av tre. *Antall fragmenter: 5*

Fem tynne og små fragmenter av treverk, hvorav tre/fire hører sammen og det femte er brent.

*Fnr: 6026.*

*Mål: St.tvm.: 3,3 cm. Stl: 11,7 cm.*

4) **Pinne** av tre. *Antall fragmenter: 3*

Tre stykker av en eller to halvkløvde pinner. To stykker sammenhørende men brutt ved utgravning. En ende er skrått hugget, den motsatte har gammel bruddflate. Noe underbark er bevart nær spissen. Det tredje stykket er fra et emne av omtrent tilsvarende dimensjoner, har noe underbark bevart og er spisset med flere kutt eller hugg i en ende. Den andre enden har bruddflate som det ikke lar seg avgjøre om er gammel eller om den stammer fra utgravningen. Det er usikkert om stykket hører sammen med de to andre.

*Fnr: 5310.*

*Mål: Sammenpassende stykker: Sammenlagt l. 15,6, t. 1,4 b. 3,5. Ikke sammenpassende stykke: L. 7,5, t. 1,3 b. 3,5.*

Mekanisk lag 4.

5) **Prøve** (treprøve) av tre, *Pinus sp.*

TRa-13836, 2110 ± 25 BP.

*Fnr: 5198.*

Mekanisk lag 1

6) **Prøve** (treprøve) av tre, *Corylus sp.*

TRa-13837, 2065 ± 25 BP.

*Fnr: 5264.*

Mekanisk lag 4

7) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.

Pattedyr (Storfe, *Bos taurus*), tenner (dens), 8,2 g.

*Fnr:* 3772. *Vekt:* 8,2 gram.

Mekanisk lag 1.

8) **Prøve** (mikromorfologi) av minerogent materiale.

Tynnslip. Jf. rapport av Macphail (2019). Ikke restmateriale.

*Fnr:* 5256.

9) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale.

Makrofossilprøve. Jf. rapport av Moltsen (2019). Ikke restmateriale.

*Fnr:* 5262.

*Funnomstendighet:* Arkeologisk utgraving

F. ved arkeologisk utgraving av brønn/vannhull som del av større utgraving gjennomført av NTNU Vitenskapsmuseet i 2018, i forbindelse med reguleringsplan for boligfelt på Brekstad gård Vestre. Strukturen (strukturnr./ID 2943) hadde ujevn form i plan (ca. 3,5 x 3,8 m) med to rettesider, men inntok en tilnærmet rund form like under toppen. Sidene var noe ujevne, og relativt slake mot øst. Dybden var 85 cm. I bunnen av anlegget lå et opptil 20 cm tykt lag sand som har seget inn i anlegget. Over dette et tykt klebrig lag av sand og silt med med humus/ amorft organisk materiale. Anlegget inneholdt litt treverk, inkludert enkle tregjenstander som et neverflak, staur og pinner. Det ble også observert en del periostracum og noe nesten fullstendig oppløste bein under graving (kun en bedre bevart tann fra storfe foreligger). Dateringer av kvist daterer fyllet til siste 200 år av førromersk jernalder. Funn fra to andre lignende brønner/vannhull fra utgravingen er katalogisert under T27897 og T27899, mens funn fra lokaliteten for øvrig ligger under T27896. Prosjektleder: Geir Grønnesby. Feltleder: Eivind Magnus Færøy Krag.

*Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon:* EU89-UTM; Sone 32, *N:* 7062031,647, *Ø:* 532552,762.

*LokalitetsID:* 147038.

*Innberetning/litteratur:*

Krag, E. M. F., Solvold, G. I. og Grønnesby, G., 01.01.2020, Arkeologisk utgraving av kokegropslokalitet og vannhull fra eldre jernalder, Brekstad gård Vestre, Ørland kommune. NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2020:?

Moltsen, A. S. A., 01.01.2019, Lag- og makrofossilanalyser fra Brekstad gård vestre 2018. NOK-rapport nr. 18-2019.

Macphail, R. I., 01.06.2019, Brekstad gård Vestre 2018/46, Ørland, Norway; soil micromorphology.

Gustavsson, R. og Storå, J., 01.01.2019, Osteologisk analys av djurben från Brekstad Vestre på Ørland, Trøndelag fylke. OFL RAPPORT 2019:7.

*Funnet av:* Eivind Magnus Færøy Krag.

*Funnår:* 2018.

*Katalogisert av:* Eivind M. F. Krag.

## Vedlegg 1.4. Katalogtekst T27899

### T27899/1-35

**Brønn** fra **førromersk jernalder/eldre romertid** fra BREKSTAD GÅRD, VESTRE av BREKSTAD (67/1), ØRLAND K., TRØNDELAG.

1) **Kølle** av tre, var. sylindrisk kølle. *Antall fragmenter: 2*

Kølle med sylindrisk hode, skåret ut av et trestykke. Samlet l. ca. 41 cm hvorav hode 25 cm og skaft 16 cm. Tilnærmet sirkulært tverrsnitt på hode og skaft, hhv. diam. ca. 7,0 og 3,5 cm. Overgangen fra hodet til skaftet er tverr, og skaftet er noe asentralt plassert på hodets ende. Hodet er kollet i begge ender, og noe ovenfor midten finnes tydelig slagslitasje i form av en kraftig fure i omkretsen. Skaftet ble brutt etter utgravning.

*Fnr: 5240.*

*Mål: L: 41,0 cm.*

Mekanisk lag 4.

2) **Ukjent** av tre, var. skaft til ukjent redskap. *Gjenstandsdel: skaft.*

Tilnærmet rett skaft av tre fra redskap til ukjent bruk. Hører sammen med totindet gaffel T27899:3 som satt i et tilnærmet kvadratisk gjennomgående hull 11 cm nedenfor skaftets topp. Tilspisset i nederste 36 cm, ellers på skaftet er noe underbark bevart.

*Fnr: 5308.*

*Mål: L: 90,5 cm. Diam: 5,5 cm.*

Redskapet sto stukket/banket tilnærmet loddrett ned i leirgrunnen under bunnen av anlegget.

3) **Ukjent** av tre. *Gjenstandsdel: gaffel. Antall fragmenter: 1*

Gaffel av tre som sammen med skaft T27899:2 utgjør et redskap til ukjent bruk. Gaffelen er tildannet fra en forgrening og greinene danner to noe krumme tinder, mens den andre enden har vært skjefte i skaftet. Tindene er flatt tilspisset ytterst og tappen til skjeftingen er tilskåret med kvadratisk tverrsnitt. På øvrige deler av objektet finnes noe underbark bevart og ingen tegn til bruksslitasje er synlig. Tindene har l. ca. 25 og 23 cm, t. ca. 5,0 og 3,2 cm. Det skjeftede partiet har l. 6,5 cm, t. 3,0 cm. Ved funntidspunktet stod gaffelen med tindene horisontalt ut fra skaftet og med deres "krumning vent oppad" mot skaftets topp.

*Fnr: 5311.*

*Mål: Stm: 35,0 cm.*

Redskapet sto stukket/banket tilnærmet loddrett ned i leirgrunnen under bunnen av anlegget.

4) **Ard** av tre. *Gjenstandsdel: Skjær. Antall fragmenter: 3*

Spydlignende ardskjær av tre, ligner Glob 1951 fig. 77, men med noe større dimensjoner. Samlet stl.: 77,5 cm hvorav bladet utgjør 51,5 cm. Skaftet er oppfliset i toppen og derfra foreligger 2 løse fliser med stl.

*Fnr: 5337.*

*Mål: Stl: 77,5 cm.*

Sto loddrett i leiregrunnen inntil anlegget.

5) **Stokk** av tre. *Antall fragmenter: 1*

Kort seksjon av stokk uten bark. Tverrhugget men noe forråtnet i en ende, helt forråtnet i den andre.

*Fnr: 5218.*

*Mål: L: 26,0 cm. Diam: 11,5 cm.*

Mekanisk lag 2.

6) **Pinne** av tre/bark, *var. spisset. Antall fragmenter: 3*

Pinne av løvtre med bark. Skråkuttet i en ende, avbrutt i den andre. Brutt i tre deler ved utgravning.

*Fnr: 6027.*

*Mål: Samlet l. 77,5 cm Diam: 3,0 cm.*

7) **Ukjent** (beinpinne) av bein. *Antall fragmenter: 1*

Tilnærmet rett pinne av bein med ukjent funksjon. Laget av ribbein som er tilvirket på alle sider. Rette ender, flatt ovalt tverrsnitt. Noen få og små riper og hakk ved den ene enden.

*Fnr: 5197.*

*Mål: L: 12,1 cm. B: 0,6 cm. T: 0,3 cm.*

Mekanisk lag 1.

8) **Ukjent** av tre. *Antall fragmenter: 1*

Sterkt forråtnet stykke tre. Nært den ene enden en stor kul, kanskje en kraftig kvist som er avrundet ved forråtning. Brent.

*Fnr: 6028.*

9) **Ukjent** av tre. *Antall fragmenter: 1*

Mindre ujevnt og avlangt stykke tre. Tildannet på alle sider, siden brent.

*Fnr: 6029.*

*Mål: L: 28,5 cm. T: 3,5 cm.*

10) **Pinne** (rund m/rett ende) av tre. *Antall fragmenter: 3*

Rett pinne uten bark. Avbrutt i hver ende. Brutt i tre stykker ved utgravning.

*Mål: Stl: 68,0 cm. Diam: 4,0 cm.*

11) **Produksjonsavfall** (avkutt) av tre, *var. klamp. Antall fragmenter: 1*

Trekloss med stammens krumning bevart på oversiden og flat bakside, mulig klamp fra klamphogging av tømmer. Skrått hugget med flere hugg fra topp mot bunn i en kortende, lignende bearbeiding i den andre enden, men der nesten vertikalt hugget.

*Fnr: 6030.*

*Mål: L: 9,8 cm. B: 6,2 cm. T: 4,1 cm.*

Mekanisk lag 2.

12) **Ukjent** av tre. *Antall fragmenter: 1*

Treflis som har vært brent og siden kuttet.

*Fnr: 6031.*

*Mål: L: 6,0 cm. B: 3,6 cm. T: 0,6 cm.*

Mekanisk lag 2.

13) **Pinne** (rund spisset 1 ende) av tre/bark. *Antall fragmenter: 1*

Pinne med bark. Skråkuttet i en ende, noe avsmalnende mot den andre hvor den ble brutt ved utgravning.

*Fnr: 6032.*

*Mål: Stl: 21,4 cm. Diam: 3,7 cm.*

Mekanisk lag 4.

14) **Ukjent** av tre. *Antall fragmenter: 2*

Kileformet stykke bearbeidet tre. Noe kantete og ujevnt flatt ovalt tverrsnitt. Avbrutt i toppen, her b. ca 6 cm. Smalsidene konvergerer jevnt mot lett avrundet tverr ende nederst med b. ca. 3 cm. T. jevnt over ca. 2,2 cm, men bredsidenes overflate er noe dårlig bevart. Brutt i to ved utgravning.

*Fnr: 6033.*

*Mål: Stl: 14,0 cm.*

Mekanisk lag 2.

15) **Ukjent** av tre. *Antall fragmenter: 1*

Spisset trestykke. Først svidd, deretter kuttet. Brutt i en ende.

*Fnr: 6034.*

*Mål: T: 1,6 cm. Stl: 5,8 cm.*

Mekanisk lag 2.

16) **Pinne** (rund spisset 1 ende) av tre. *Antall fragmenter: 1*

Pinne uten bark. Tilspisset i en ende. Avbrutt i den andre ved utgravning.

*Fnr: 6035.*

*Mål: Stl: 17,0 cm. Diam: 1,7 cm.*

Mekanisk lag 2.

17) **Pinne** av tre/bark. *Antall fragmenter: 2*

Pinne med noe bark. Skråkuttet i en ende, svakt avsmalnende mot den andre som er forråtnet. Brukket i to ved utgravning.

*Fnr: 6036.*

*Mål: L: 14,6 cm. T: 3,0 cm.*

Mekanisk lag 2.

18) **Produksjonsavfall** (avkutt) av tre, var. spon. *Antall: 8. Antall fragmenter: 8*

Åtte huggespon fra trearbeid hvorav to større fragmenter har synlige kuttender og rester av stammens krumning bevart.

*Fnr: 6037.*

*Mål: Største fragment: L. 8,8 cm, b. 5,5 cm. Minste fragment: L. 3,2 cm, b. 0,9 cm.*

Mekanisk lag 2.

19) **Ildslagningsstein** (ildflint) av flint.

Varmepåvirket ildflint.

*Mål: L: 5,6 cm. T: 2,6 cm. Vekt: 38,6 gram.*

Mekanisk lag 1.

20) **Slipestein** av bergart.

Flatt fragment av slipestein med bruddflater på alle smalsider med unntak av en som bærer slipespor. En Bredside er svakt konkav og slipt, den andre er flat.

*Mål: T: 2,9 cm. Tvm: 15,6 cm. Vekt: 390 gram.*

Mekanisk lag 2-3.

21) **Prøve** (treprøve) av tre, *Salix* sp..

TRa-13838, 1995 ± 25 BP.

*Fnr: 5199.*

*Strukturnr: 2761* Mekanisk lag 1

22) **Prøve** (treprøve) av tre, *Betula* sp..

TRa-13839, 2070 ± 25 BP.

*Fnr: 200098.*

*Strukturnr: 2761* Mekanisk lag 2

23) **Prøve** (trekullprøve) av tre, *Salix/Populus* sp..

TRa-13840, 2005 ± 25 BP.

*Fnr: 5307.*

Mekanisk lag 3

24) **Prøve** (treprøve) av tre, *Salix* sp..

TRa-13841, 2000 ± 25 BP.

*Fnr: 5314.*

Mekanisk lag 4

25) **Prøve** (trekullprøve) av tre, *Pinus* sp..

TRa-13842, 3305 ± 30 BP.

*Fnr: 200100.*

Mekanisk lag 6

26) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.

Pattedyr (Stort pattedyr, Megamammalia), rørknokkel (*ossa longa*), 1,3 g.

*Fnr: 5172. Vekt: 1,3 gram.*

27) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av bein.

Fugl (Fugl, Aves), brystkasse (sternum), 6,9 g.

*Fnr: 5304. Vekt: 6,9 gram.*

28) **Prøve** (mikromorfologi) av minerogent materiale.

Tynnslip. Jf. rapport av Macphail (2019)

*Fnr: 5246.*

29) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale.

Makrofossilprøve. Jf. rapport av Moltsen (2019). Ikke restmateriale.  
*Fnr:* 5259.

30) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale.  
Makrofossilprøve. Jf. rapport av Moltsen (2019). Ikke restmateriale.  
*Fnr:* 6061.

31) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale.  
Makrofossilprøve. Jf. rapport av Moltsen (2019). Ikke restmateriale.  
*Fnr:* 6062.

32) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale.  
Makrofossilprøve. Jf. rapport av Moltsen (2019). Ikke restmateriale.  
*Fnr:* 6064.

33) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale.  
Makrofossilprøve. Jf. rapport av Moltsen (2019). Ikke restmateriale.  
*Fnr:* 6065.

34) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale.  
Makrofossilprøve. Jf. rapport av Moltsen (2019). Ikke restmateriale.  
*Fnr:* 5238.

35) **Prøve** (makrofossilprøve) av botanisk materiale.  
Makrofossilprøve. Jf. rapport av Moltsen (2019). Ikke restmateriale.  
*Fnr:* 5239.

#### *Funnomstendighet:* Arkeologisk utgravning

F. ved arkeologisk utgravning av brønn/vannhull som del av større utgravning gjennomført av NTNU Vitenskapsmuseet i 2018, i forbindelse med reguleringsplan for boligfelt på Brekstad gård Vestre. Strukturen (strukturnr./ID 2761) var oval i plan, ca. 3,5 x 2,8 m, orientert tilnærmet vest-øst, og 106 cm dyp. I bunnen fantes skjellsand blandet med annen sand og litt organisk materiale. Skjellsanden kan ha vært nedlagt som et vannfiltrerende lag i bunnen av anlegget. De øvrige materialene i laget er imidlertid fra masser som har seget inn i anlegget (dette lå også langs anleggets sider). Hovedfyllet i anlegget lå oppå disse massene, var brunt og klebrig og besto av delvis humifisert organisk materiale – deriblant trolig fjøsavfall/møkk. Dette laget inneholdt stein (til dels varmepåvirket), periostracum (ikke katalogisert), en del gjenstander av tre inkludert en kølle, pinner og staur, produksjonsavfall og andre uidentifiserte objekter. Det ble også funnet en tildannet beinpinne, og to bevarte dyrebein, inkludert et brystbein fra en stor fugl (ørn?). Videre ble det funnet en ildflint og et fragment av en slipestein. I tillegg var to redskaper av tre stukket/slått ned i undergrunnen under og ved siden av anlegget: I leirgrunnen inntil anlegget sto et ardskjær av tre (U.nr. 4), mens det i bunnen av anlegget sto et redskap som kan minne om en høygaffel, men med en totindet gaffel som var festet vinkelrett på skaftet (U.nr. 2 og 3). Kvist funnet i fyllet er datert til sen førromersk jernalder/tidlig eldre romertid. Funn fra to andre lignende brønner/vannhull fra



utgravningen er katalogisert under T27897 og T27898, mens funn fra lokaliteten for øvrig ligger under T27896. Prosjektleder: Geir Grønnesby, Feltleder Eivind Magnus Færøy Krag.

*Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7062071,799, Ø: 532535,776.*

*LokalitetsID: 147038.*

*Innberetning/litteratur:*

Krag, E. M. F., Solvold, G. I. og Grønnesby, G., 01.01.2020, Arkeologisk utgravning av kokegropslokalitet og vannhull fra eldre jernalder, Brekstad gård Vestre, Ørland kommune. NTNU Vitenskapsmuseet arkeologisk rapport 2020:?

Moltsen, A. S. A., 01.01.2019, Lag- og makrofossilanalyser fra Brekstad gård vestre 2018. NOK-rapport nr. 18-2019.

Macphail, R. I., 01.06.2019, Brekstad gård Vestre 2018/46, Ørland, Norway; soil micromorphology.

Gustavsson, R. og Storå, J., 01.01.2019, Osteologisk analys av djurben från Brekstad Vestre på Ørland, Trøndelag fylke. OFL RAPPORT 2019:7.

*Litteratur:*

Glob, P.V.1951: Ard og plov i Nordens Oldtid

*Funnet av: Eivind Magnus Færøy Krag.*

*Funnår: 2018.*

*Katalogisert av: Eivind M. F. Krag.*

## Vedlegg 2. Fotoliste

### Da62937 - feltfoto

Filnavn	Motiv	Strukturnr / objektnr	Sett mot	Fotograf	Opptaksdato
Da62937_001.tif	Arbeidsbilde. Lag ID 1560 avdekkes.	1560	SSV	Eivind M. F. Krag	08.05.2018
Da62937_002.tif	Profilbilde av kokegrop ID 1363 i lag ID 1560.	1363, 1560	SØ	Silje Sivertsvik	11.05.2018
Da62937_003.tif	Profilbilde av stolpehull ID 746.	746	N	Eivind M. F. Krag	14.05.2018
Da62937_004.tif	Oversiktsbilder av feltet etter avdekking og fjerning av torv og dyrkningslag.		S	Eivind M. F. Krag	16.05.2018
Da62937_005.tif	Oversiktsbilder av feltet etter avdekking og fjerning av torv og dyrkningslag.		Ø	Eivind M. F. Krag	16.05.2018
Da62937_006.tif	Oversiktsbilder av feltet etter avdekking og fjerning av torv og dyrkningslag.		NNV	Eivind M. F. Krag	16.05.2018
Da62937_007.tif	Oversiktsbilder av feltet etter avdekking og fjerning av torv og dyrkningslag.		SSV	Eivind M. F. Krag	16.05.2018
Da62937_008.tif	Profilbilde av kokegrop ID 214.	214	S	Ole A. D. Husby	16.05.2018
Da62937_009.tif	Profilbilde av kokegrop ID 3234.	3234	S	Ole A. D. Husby	16.05.2018
Da62937_010.tif	Profilbilde av kokegrop ID 852.	852	V	Vegar Hyttebakk	22.05.2018
Da62937_011.tif	Profilbilde av kokegrop ID 1009.	1009	SV	Ole A. D. Husby	22.05.2018
Da62937_012.tif	Profilbilde av kokegrop ID 1020.	1020	SV	Ole A. D. Husby	22.05.2018
Da62937_013.tif	Profilbilde av kullflekk ID 3401.	3401	V	Silje Sivertsvik	22.05.2018
Da62937_014.tif	Profilbilde av kokegrop ID 1217.	1217	SØ	Silje Sivertsvik	22.05.2018
Da62937_015.tif	Profilbilde av grop ID 1231.	1231	SØ	Silje Sivertsvik	22.05.2018
Da62937_016.tif	Oversiktsfoto av ID 2943 etter rensing.	2943	S	Silje Sivertsvik	22.05.2018
Da62937_017.tif	Oversiktsbilde av 3318 etter rensing. Den innledende sjakten og et gravemaskinspor synes.	3318	Ø	Vegar Hyttebakk	24.05.2018
Da62937_018.tif	Profilbilde av stolpehull ID 2523.	2523	N	Silje Sivertsvik	25.05.2018
Da62937_019.tif	Krone fra kuttet elggevir i ID 3318.	3318		Ole A. D. Husby	29.05.2018
Da62937_020.tif	Bunt med kvister i 3318 in situ. Målestokk: 20 cm.	3318		Eivind M. F. Krag	01.06.2018
Da62937_021.tif	Trefunn T27897:5 in situ i ID 3318. Målestokk: 20 cm.	3318		Eivind M. F. Krag	05.06.2018
Da62937_022.tif	Trefunn T27897:5 in situ i ID 3318. Målestokk: 20 cm.	3318		Eivind M. F. Krag	05.06.2018
Da62937_023.tif	Oversiktsbilder før oppstart. Brekstad gård i bakgrunnen.		V	Eivind M. F. Krag	03.05.2018
Da62937_024.tif	Oversiktsbilder før oppstart. Helsetunet i bakgrunnen.		N	Eivind M. F. Krag	03.05.2018

Da62937_025.tif	Profilbilde stolpehull ID 1252.	1252	S	Ole A. D. Husby	11.05.2018
Da62937_026.tif	Profilbilde kokegrop ID 1321.	1321	V	Vegar Hyttebakk	11.05.2018
Da62937_027.tif	Oversiktsbilde. Feltet før fjerning av torv og dyrkningslag.		SSØ	Eivind M. F. Krag	11.05.2018
Da62937_028.tif	Oversiktsbilde. Feltet før fjerning av torv og dyrkningslag.		SSØ	Eivind M. F. Krag	11.05.2018
Da62937_029.tif	Oversiktsbilde. Feltet før fjerning av torv og dyrkningslag.		SSØ	Eivind M. F. Krag	11.05.2018
Da62937_030.tif	Planbilde av kokegrop ID 1305 i lag ID 1560.	1305, 1560	VSV	Eivind M. F. Krag	11.05.2018
Da62937_031.tif	Detaljebilde lag ID 1560.	1560	VSV	Eivind M. F. Krag	11.05.2018
Da62937_032.tif	Oversiktsbilde. Feltet før fjerning av torv og dyrkningslag.		NNØ	Eivind M. F. Krag	11.05.2018
Da62937_033.tif	Oversiktsbilde. Feltet før fjerning av torv og dyrkningslag.		V	Eivind M. F. Krag	11.05.2018
Da62937_034.tif	Oversiktsbilde. Feltet før fjerning av torv og dyrkningslag.		V	Eivind M. F. Krag	11.05.2018
Da62937_035.tif	Profilbilde av kokegrop ID 1305 i lag ID 1560.	1305, 1560	S	Vegar Hyttebakk	11.05.2018
Da62937_036.tif	Profilbilde av mulig nedgravning ID 1334 i lag ID 1560.	1334, 1560	S	Ole A. D. Husby	14.05.2018
Da62937_037.tif	Planbilde av kokegrop ID 1792.	1792	V	Ole A. D. Husby	15.05.2018
Da62937_038.tif	Profilbilde av kokegrop ID 1792.	1792	Ø	Ole A. D. Husby	15.05.2018
Da62937_039.tif	Planbilde av kokegrop ID 1832 i lag ID 1560.	1832, 1560	V	Ole A. D. Husby	15.05.2018
Da62937_040.tif	Profilbilde av kokegrop ID 1832 i lag ID 1560.	1832, 1560	Ø	Ole A. D. Husby	15.05.2018
Da62937_041.tif	Planbilde av kokegrop ID 1927 i lag ID 1560.	1927, 1560	NØ	Ole A. D. Husby	15.05.2018
Da62937_042.tif	Profilbilde av kokegrop ID 1927 i lag ID 1560.	1927, 1560	Ø	Ole A. D. Husby	15.05.2018
Da62937_043.tif	Planbilde av kokegrop ID 1974 i lag ID 1560.	1974, 1560	NØ	Ole A. D. Husby	15.05.2018
Da62937_044.tif	Profilbilde av kokegrop ID 1974 i lag ID 1560.	1974, 1560	NØ	Ole A. D. Husby	15.05.2018
Da62937_045.tif	Arbeidsbilder. Lag ID 1560 fjernes, mens vi ser etter strukturer i laget.		N	Eivind M. F. Krag	15.05.2018
Da62937_046.tif	Arbeidsbilder. Lag ID 1560 fjernes, mens vi ser etter strukturer i laget.		N	Eivind M. F. Krag	15.05.2018
Da62937_047.tif	Profilbilde av kokegrop ID 579.	579	NØ	Ole A. D. Husby	16.05.2018
Da62937_048.tif	Profilbilde av kokegrop ID 2566.	2566	NV	Silje Sivertsvik	16.05.2018
Da62937_049.tif	Profilbilde av kokegrop ID 251.	251	V	Ole A. D. Husby	16.05.2018
Da62937_050.tif	Profilbilde av mulig stolpehull ID 2817.	2817	S	Ole A. D. Husby	16.05.2018
Da62937_051.tif	Profilbilde av kokegrop ID 2786.	2786	NV	Silje Sivertsvik	16.05.2018

Da62937_052.tif	Profilbilde av kokegrop ID 1102.	1102	NV	Vegar Hyttebakk	16.05.2018
Da62937_053.tif	Profilbilde av kokegrop ID 200.	200	S	Ole A. D. Husby	16.05.2018
Da62937_054.tif	Profilbilde av stolpehull ID 2823.	2823	SØ	Vegar Hyttebakk	16.05.2018
Da62937_055.tif	Profilbilde av negraving ID 2800.	2800	V	Silje Sivertsvik	16.05.2018
Da62937_056.tif	ID 2761, planfoto etter at strukturen har ligget eksponert noen dager.	2761	N	Eivind M. F. Krag	22.05.2018
Da62937_057.tif	ID 3318, planfoto etter at strukturen har ligget eksponert noen dager.	3318	Ø	Eivind M. F. Krag	22.05.2018
Da62937_058.tif	ID 2943, planfoto etter at strukturen har ligget eksponert noen dager.	2943	Ø	Eivind M. F. Krag	22.05.2018
Da62937_059.tif	Planfoto av ID 3318. Gravemaskinspor i vestre del av struktur.	3318	Ø	Vegar Hyttebakk	23.05.2018
Da62937_060.tif	Planfoto av ID 3318. Gravemaskinspor i vestre del av struktur.	3318	NØ	Vegar Hyttebakk	23.05.2018
Da62937_061.tif	Detaljfoto fra innledende sjakt i ID 3318. Steinen til høyre er slipestein T27897:67.	3318	V	Vegar Hyttebakk	23.05.2018
Da62937_062.tif	Detaljfoto fra nordlige ende innledende sjakt i ID 3318.	3318	Ø	Vegar Hyttebakk	23.05.2018
Da62937_063.tif	Lag ID 3870. Nærbilde.	3870	SV	Vegar Hyttebakk	24.05.2018
Da62937_064.tif	Lag ID 3870.	3870	N	Vegar Hyttebakk	24.05.2018
Da62937_065.tif	Leire i Lag ID 3870 (profil).	3870	Ø	Vegar Hyttebakk	24.05.2018
Da62937_066.tif	Lag ID 3870.	3870	SV	Vegar Hyttebakk	24.05.2018
Da62937_067.tif	Profilbilde av kokegrop ID 3069.	3069	NØ	Silje Sivertsvik	25.05.2018
Da62937_068.tif	Planbilde ardsplor ID 4955.	4955	N	Ole A. D. Husby	16.05.2018
Da62937_069.tif	Profilbilde av mulig stolpehull ID 4961.	4961	N	Vegar Hyttebakk	25.05.2018
Da62937_070.tif	Profilbilde av kokegrop ID 3706.	3706	S	Ole A. D. Husby	16.05.2018
Da62937_071.tif	Profilbilde av kokegrop ID 1154.	1154	N	Ole A. D. Husby	16.05.2018
Da62937_072.tif	Profilbilde av steinskodd stolpehull ID 993.	993	NØ	Vegar Hyttebakk	25.05.2018
Da62937_073.tif	Profilbilde av nedgravninger ID 2668 (venstre) og ID 2676 (høyre).	2668, 2676	Ø	Silje Sivertsvik	25.05.2018
Da62937_074.tif	Profilbilde av to stolpehull (ID 3165 og ID 3175).	3165, 3175	V	Ole A. D. Husby	16.05.2018
Da62937_075.tif	Profil av stolpehull ID 2523 etter tørking. Stolpeavtrykket var ikke like tydelig tidligere.	2523	N	Silje Sivertsvik	25.05.2018
Da62937_076.tif	Profil av mulig bunn av stolpehull, ID 2505.	2505	N	Vegar Hyttebakk	28.05.2018
Da62937_077.tif	Arbeidsbilde. Gravingen av ID 3318 er i gang.	3318	S	Eivind M. F. Krag	29.05.2018

Da62937_078.tif	Arbeidsbilde. Gravingen av ID 3318 er i gang.	3318	NØ	Eivind M. F. Krag	29.05.2018
Da62937_079.tif	Arbeidsbilde. Gravingen av ID 3318 er i gang.	3318	NNV	Eivind M. F. Krag	29.05.2018
Da62937_080.tif	Arbeidsbilde. Gravingen av ID 3318 er i gang.	3318	NV	Eivind M. F. Krag	29.05.2018
Da62937_081.tif	Arbeidsbilde. Gravingen av ID 3318 er i gang.	3318	VSV	Eivind M. F. Krag	29.05.2018
Da62937_082.tif	Arbeidsbilde. Gravingen av ID 3318 er i gang.	3318	N	Eivind M. F. Krag	29.05.2018
Da62937_083.tif	Arbeidsbilde. Gravingen av ID 3318 er i gang.	3318	NØ	Eivind M. F. Krag	29.05.2018
Da62937_084.tif	Arbeidsbilde. Gravingen av ID 3318 er i gang.	3318	NNV	Eivind M. F. Krag	29.05.2018
Da62937_085.tif	Trefunn T27897:16 (nederst) in situ i ID 3318.	3318		Eivind M. F. Krag	30.05.2018
Da62937_086.tif	Oversiktsbilde av ID 3318 etter graving av mek. lag 1.	3318	V	Eivind M. F. Krag	30.05.2018
Da62937_087.tif	Oversiktsbilde av ID 3318 etter graving av mek. lag 1.	3318	S	Eivind M. F. Krag	30.05.2018
Da62937_088.tif	Oversiktsbilde av ID 3318 etter graving av mek. lag 1.	3318	Ø	Eivind M. F. Krag	30.05.2018
Da62937_089.tif	Staur in situ i ID 3318, med spissen pekende skrått oppover.	3318	Ø	Terje M. Hellan	30.05.2018
Da62937_090.tif	Periostracum fra ID 3318.			Terje M. Hellan	31.05.2018
Da62937_091.tif	Østre del av ID 3318 hadde en tydelig konsentrasjon av stein.	3318	N	Ole A. D. Husby	31.05.2018
Da62937_092.tif	Trefunn T27897:10 in situ i ID 3318.	3318		Terje M. Hellan	31.05.2018
Da62937_093.tif	Pilspiss av bein T27897:1 in situ i ID 3318.	3318		Terje M. Hellan	31.05.2018
Da62937_094.tif	Trefunn T27897:6 in situ i ID 3318. 20 cm målestokk.	3318	N	Silje Sivertsvik	31.05.2018
Da62937_095.tif	Trefunn T27897:6 in situ i ID 3318. 20 cm målestokk.	3318	VNV	Silje Sivertsvik	31.05.2018
Da62937_096.tif	Keramikkskår in situ i ID 3318. Markert med piler	3318	NØ	Vegar Hyttebakk	31.05.2018
Da62937_097.tif	Keramikkskår in situ i ID 3318. Uten markeringer.	3318	NØ	Vegar Hyttebakk	31.05.2018
Da62937_098.tif	Detaljebilde med keramikk in situ i ID 3318.	3318	NØ	Vegar Hyttebakk	01.06.2018
Da62937_099.tif	Oversiktsbilde av ID 3318. Nordre og sørlige del er gravd, profilbenken står igjen.	3318	N	Eivind M. F. Krag	07.06.2018
Da62937_100.tif	Oversiktsbilde av ID 3318. Nordre og sørlige del er gravd, profilbenken står igjen.	3318	V	Eivind M. F. Krag	07.06.2018
Da62937_101.tif	Oversiktsbilde av ID 3318. Nordre og sørlige del er gravd, profilbenken står igjen.	3318	S	Eivind M. F. Krag	07.06.2018
Da62937_102.tif	Oversiktsbilde av ID 3318. Nordre og sørlige del er gravd, profilbenken står igjen.	3318	N	Eivind M. F. Krag	07.06.2018

Da62937_103.tif	Plassering av jordmikromorfologiprøver i ID 3318.	3318	N	Eivind M. F. Krag	07.06.2018
Da62937_104.tif	Plassering av jordmikromorfologiprøver i ID 3318.	3318	N	Eivind M. F. Krag	07.06.2018
Da62937_105.tif	Plassering av jordmikromorfologiprøver i ID 3318.	3318	N	Eivind M. F. Krag	07.06.2018
Da62937_106.tif	Plassering av jordmikromorfologiprøver i ID 3318.	3318	N	Eivind M. F. Krag	07.06.2018
Da62937_107.tif	Plassering av jordmikromorfologiprøver i ID 3318.	3318	N	Eivind M. F. Krag	07.06.2018
Da62937_108.tif	Profil ID 5147 med lag ID 1560.	1560	VSV	Ole A. D. Husby	07.06.2018
Da62937_109.tif	Profil ID 5145 med lag ID 1560.	1560	VSV	Silje Sivertsvik	07.06.2018
Da62937_110.tif	Oversiktsbilde over nordre del av 2943.	2943	S	Ole A. D. Husby	04.07.2018
Da62937_111.tif	Arbeidsbilde. Mye stein og treverk i ID 2761.	2761	N	Vegar Hyttebakk	06.07.2018
Da62937_112.tif	Kranium fra sau in situ. Tatt under graving av profilbenken i ID 3318. Trefunn T27897:13 er synlig til venstre i bildet.	3318	SSV	Eivind M. F. Krag	06.07.2018
Da62937_113.tif	Steiner i ID 2943, nordre del.	2943	S	Ole A. D. Husby	06.07.2018
Da62937_114.tif	Arbeidsbilde. Oversiktsbilde av ID 2761, bunn av lag 2. Legg merke til vanninnsig til høyre i strukturen.	2761	N	Vegar Hyttebakk	06.07.2018
Da62937_115.tif	Arbeidsbilde. Viser mengden treverki ID 2761.	2761	N	Vegar Hyttebakk	06.07.2018
Da62937_116.tif	Profilbilde av ID 2761.	2761	N	Vegar Hyttebakk	11.07.2018
Da62937_117.tif	Profilbilde av ID 2943. Merk at bunnen ikke er nådd.	2943	S	Ole A. D. Husby	12.07.2018
Da62937_118.tif	Profilbilde av ID 2761 med funn T27899:2 som fortsetter ned i leira under strukturen.	2761	N	Vegar Hyttebakk	12.07.2018
Da62937_119.tif	Detaljebilde av ID 2761 med funn T27899:2 som fortsetter ned i leira under strukturen.	2761	N	Vegar Hyttebakk	12.07.2018
Da62937_120.tif	Profilbilde ID 2761. Målestokk 1 meter.	2761	S	Ole A. D. Husby	12.07.2018
Da62937_121.tif	Plassering av jordmikromorfologiprøver i ID 2761.	2761	N	Vegar Hyttebakk	12.07.2018
Da62937_122.tif	Plassering av jordmikromorfologiprøver i ID 2761.	2761	N	Vegar Hyttebakk	12.07.2018
Da62937_123.tif	Plassering av jordmikromorfologiprøver i ID 2943.	2943	S	Ole A. D. Husby	13.07.2018
Da62937_124.tif	Plassering av jordmikromorfologiprøver i ID 2943.	2943	S	Ole A. D. Husby	13.07.2018

Da62937_125.tif	Siste halvdel av trefunn T27897:9 in situ i ID 3318.	3318	N	Eivind M. F. Krag	13.07.2018
Da62937_126.tif	Trefunn 27897:11 in situ i ID 3318. Uten målestokk.	3318		Eivind M. F. Krag	16.07.2018
Da62937_127.tif	Trefunn 27897:11 in situ i ID 3318. Med målestokk.	3318		Eivind M. F. Krag	16.07.2018
Da62937_128.tif	Arbeidsbilde, halvveis ned i den sørlige delen av ID 2943 (ca 40 cm).	2943	S	Ole A. D. Husby	16.07.2018
Da62937_129.tif	Treverk (ikke tatt inn) i sørlige del av ID 2943.	2943	N	Ole A. D. Husby	16.07.2018
Da62937_130.tif	Trefunn T27899:2 og T27899:3 in situ i ID 2761.	2761	NNØ	Eivind M. F. Krag	17.07.2018
Da62937_131.tif	T27899:2 in situ i ID 2761 etter at T27899:3 er tatt opp. Uten målestokk.	2761	N	Vegar Hyttebakk	17.07.2018
Da62937_132.tif	T27899:2 in situ i ID 2761 etter at T27899:3 er tatt opp. Med målestokk.	2761	N	Vegar Hyttebakk	17.07.2018
Da62937_133.tif	Oversiktsbilde av ID 2761 etter at anlegget er tømt. Toppen av T27899:4 synes til venstre for graveskeia.	2761	NNØ	Vegar Hyttebakk	18.07.2018
Da62937_134.tif	Toppen av T27899:4 synes i leira inntil ID 2761.	2761	NNØ	Vegar Hyttebakk	18.07.2018
Da62937_135.tif	Detaljfoto. Toppen av T27899:4 synes i leira inntil ID 2761.	2761	NNØ	Vegar Hyttebakk	18.07.2018
Da62937_136.tif	Detaljfoto. Toppen av T27899:4 synes i leira inntil ID 2761. Med avbrutte fliser.	2761	NNØ	Vegar Hyttebakk	18.07.2018
Da62937_137.tif	Neverflak T27898:1 i situ i ID 2943. Målestokk 1 meter.	2943	SØ	Ole A. D. Husby	18.07.2018
Da62937_138.tif	Neverflak T27898:1 i situ i ID 2943.	2943	V	Ole A. D. Husby	18.07.2018
Da62937_139.tif	Arbeidsbilde. Vegar graver fram T27899:4 i ID 2761.	2761	ØNØ	Eivind M. F. Krag	18.07.2018
Da62937_140.tif	Arbeidsbilde. Vegar graver fram T27899:4 i ID 2761.	2761	SV	Eivind M. F. Krag	18.07.2018
Da62937_141.tif	Arbeidsbilde. Vegar graver fram T27899:4 i ID 2761.	2761	NØ	Eivind M. F. Krag	18.07.2018
Da62937_142.tif	Arbeidsbilde. Vegar graver fram T27899:4 i ID 2761.	2761	NØ	Eivind M. F. Krag	18.07.2018
Da62937_143.tif	Oversiktsbilde. Ferdig gravd ID 3318.	3318	S	Eivind M. F. Krag	18.07.2018
Da62937_144.tif	Oversiktsbilde. Ferdig gravd ID 3318.	3318	Ø	Eivind M. F. Krag	18.07.2018
Da62937_145.tif	Oversiktsbilde. Ferdig gravd ID 3318.	3318	Ø	Eivind M. F. Krag	18.07.2018
Da62937_146.tif	Innsig av leire i ID 2943.	2943	Ø	Ole A. D. Husby	18.07.2018
Da62937_147.tif	Toppen av T27899:4 sto ca. 20 cm utenfor nedgravningen til ID 2761.	2761	SV	Eivind M. F. Krag	18.07.2018
Da62937_148.tif	Toppen av T27899:4 sto ca. 20 cm utenfor nedgravningen til ID 2761.	2761	NØ	Eivind M. F. Krag	18.07.2018

Da62937_149.tif	T27899:4 in situ i ID 2761.	2761	NØ	Eivind M. F. Krag	18.07.2018
Da62937_150.tif	Gjerdelignende treverk i 3318. Plastpinnene nederst i bildet markerer keramikkskår.	3318	N	Eivind M. F. Krag	04.06.2018
Da62937_151.tif	Gjerdelignende treverk i 3318.	3318	N	Eivind M. F. Krag	04.06.2018
Da62937_152.tif	Gjerdelignende treverk i 3318, detaljfoto.	3318	N	Eivind M. F. Krag	04.06.2018
Da62937_153.tif	Gjerdelignende treverk i 3318.	3318	V	Eivind M. F. Krag	04.06.2018
Da62937_154.tif	Liten vidjespenning T27897:27 in situ i ID 3318.	3318	Ø	Vegar Hyttebakk	04.06.2018
Da62937_155.tif	Arbeidsbilde. Silje graver fram skaft T27897:2 (midt i bildet) i ID 3318.	3318	S	Eivind M. F. Krag	04.06.2018
Da62937_156.tif	Skaft T27897:2 in situ i ID 3318.	3318	S	Eivind M. F. Krag	04.06.2018
Da62937_157.tif	Skaft T27897:2 in situ i ID 3318.	3318	S	Eivind M. F. Krag	04.06.2018
Da62937_158.tif	Arbeidsbilde, graving av ID 3318. Krafse ble tidvis brukt.	3318	SSV	Eivind M. F. Krag	04.06.2018
Da62937_159.tif	Arbeidsbilde, graving av ID 3318. Vegar retter ryggen. ID 2943 ligger under preseningen i bakgrunnen.	3318, 2943	SSV	Eivind M. F. Krag	04.06.2018
Da62937_160.tif	Arbeidsbilde. Marte og Silje i ID 3318. Det ble stadig mer utfordrende å finne gode arbeidsstillinger jo lengre ned vi kom.	3318	V	Eivind M. F. Krag	04.06.2018
Da62937_161.tif	Skaft T27897:2 in situ i ID 3318.	3318	S	Silje Sivertsvik	04.06.2018
Da62937_162.tif	Øse T27897:4 in situ i ID 3318.	3318	SV	Eivind M. F. Krag	05.06.2018
Da62937_163.tif	Trefunn inn situ i ID 3318. Ikke magasinert (splittet pinne).	3318	VSV	Silje Sivertsvik	05.06.2018
Da62937_164.tif	Øse T27897:4 in situ i ID 3318.	3318	NØ	Silje Sivertsvik	05.06.2018
Da62937_165.tif	Dyreskrott (trolig lam) in situ i ID 3318.	3318	NØ	Silje Sivertsvik	05.06.2018
Da62937_166.tif	Dyreskrott (trolig lam) in situ i ID 3318.	3318	SØ	Silje Sivertsvik	05.06.2018
Da62937_167.tif	Kar T27897:5 in situ i ID 3318.	3318	Ø	Ole A. D. Husby	05.06.2018
Da62937_168.tif	Trefunn T27897:9 stikker ut av profilbenken i ID 3318.	3318	Ø	Vegar Hyttebakk	06.06.2018
Da62937_169.tif	Da vi kom tilbake til feltet etter noe ukers opphold hadde det endelig regnet. ID 3318 holdt godt på vannet.	3318	Ø	Eivind M. F. Krag	04.07.2018
Da62937_170.tif	Vegar og Ole pakker trefunn fra ID 3318.	3318	V	Eivind M. F. Krag	04.07.2018
Da62937_171.tif	keramikkskår in situ i ID 3318.	3318		Eivind M. F. Krag	05.07.2018
Da62937_172.tif	keramikkskår in situ i ID 3318.	3318		Eivind M. F. Krag	05.07.2018
Da62937_173.tif	Arbeidsbilde. Vegar graver ID 2761. Strukturen var funnfattig i det øverste laget.	2761	Ø	Eivind M. F. Krag	05.07.2018
Da62937_174.tif	Arbeidsbilde. Ole graver ID 2943.	2943	N	Eivind M. F. Krag	05.07.2018



Da62937_175.tif	Arbeidsbilde. Ole graver ID 2943. Vegar graver 2761 i bakgrunnen.	2943	N	Eivind M. F. Krag	05.07.2018
Da62937_176.tif	Arbeidsbilde. Vegar graver ID 2761. Trestykkene som ligger oppå profilkanten er funn som ble kassert i felt	2761	NØ	Eivind M. F. Krag	09.07.2018
Da62937_177.tif	Detaljfoto av et mindre parti med mose i ID 2761. til høyre synes kølle T27899:1.	2761	S	Vegar Hyttebakk	09.07.2018
Da62937_178.tif	Gress/strå i ID 2761 (ved målestokk). Sengetøy kom godt med for å holde treverk fuktig	2761	NNØ	Vegar Hyttebakk	09.07.2018
Da62937_179.tif	Detaljfoto av gress/strå in situ i ID 2761.	2761	N	Vegar Hyttebakk	09.07.2018
Da62937_180.tif	Kølle T27899:1 in situ i ID 2761.	2761	SV	Vegar Hyttebakk	09.07.2018
Da62937_181.tif	Kølle T27899:1 in situ i ID 2761.	2761	SV	Vegar Hyttebakk	09.07.2018
Da62937_182.tif	Arbeidsbilde. Vegar graver ID 2761.	2761	N	Eivind M. F. Krag	10.07.2018
Da62937_183.tif	Arbeidsbilde. Vegar graver ID 2761.	2761	NØ	Eivind M. F. Krag	10.07.2018
Da62937_184.tif	Arbeidsbilde. Vegar graver ID 2761.	2761	NØ	Eivind M. F. Krag	10.07.2018
Da62937_185.tif	Vidje T27897:26 in situ i ID 3318.	3318	NØ	Eivind M. F. Krag	10.07.2018
Da62937_186.tif	Profilbilde av ID 2761 før T27899:2-3 ble funnet.	2761	N	Vegar Hyttebakk	11.07.2018
Da62937_187.tif	Den siste halvdel av trefunn T27897:9 i ID 3318.	3318	NV	Eivind M. F. Krag	13.07.2018
Da62937_188.tif	Trefunn T27899:3 in situ i ID 2761.	2761	NØ	Eivind M. F. Krag	17.07.2018
Da62937_189.tif	Neverflak T27898:1 in situ i ID 2761.	2761	SØ	Eivind M. F. Krag	17.07.2018
Da62937_190.tif	Dårlig bevart kjevebein (funn ID 5031) in situ i 3318.	3318		Vegar Hyttebakk	29.05.2018
Da62937_191.tif	Ortomosaikk av profil ID 5149 i 3318.	3318	NNV	Eivind M. F. Krag	07.06.2018
Da62937_192.tif	Dronefoto, feltet.		V	Raymond Sauvage	01.06.2018
Da62937_193.tif	Dronefoto, landskapsbilde.		NØ	Raymond Sauvage	01.06.2018
Da62937_194.tif	Dronefoto, landskapsbilde.		NNØ	Raymond Sauvage	01.06.2018
Da62937_195.tif	Dronefoto, landskapsbilde.		NØ	Raymond Sauvage	01.06.2018
Da62937_196.tif	Dronefoto, landskapsbilde.		NNØ	Raymond Sauvage	01.06.2018

#### Da62939. Gjenstandsfoto T27897.

Filnavn	Motiv	Fotograf	Opptaksdato
Da62939_T27897_1_001.tif	Pilspiss av bein. T27897:1.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_1_002.tif	Pilspiss av bein. T27897:1.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_1_003.tif	Pilspiss av bein. T27897:1.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_1_004.tif	Pilspiss av bein. T27897:1.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_2_005.tif	Skaft av gevir. T27897:2.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_2_006.tif	Skaft av gevir. T27897:2.	Åge Hojem	12.09.2018

Da62939_T27897_2_007.tif	Skaft av gevir. T27897:2.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_2_008.tif	Skaft av gevir. T27897:2.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_2_009.tif	Skaft av gevir. T27897:2.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_3_010.tif	Bolle av tre. T27897:3. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_3_011.tif	Bolle av tre. T27897:3. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_3_012.tif	Bolle av tre. T27897:3. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_3_013.tif	Bolle av tre. T27897:3. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_3_014.tif	Bolle av tre. T27897:3. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_3_015.tif	Bolle av tre. T27897:3. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_3_016.tif	Bolle av tre. T27897:3. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_3_017.tif	Bolle av tre. T27897:3. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_4_018.tif	Øse av tre. T27897:4. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_4_019.tif	Øse av tre. T27897:4. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_4_020.tif	Øse av tre. T27897:4. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_4_021.tif	Øse av tre. T27897:4. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_4_022.tif	Øse av tre. T27897:4. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_5_023.tif	Stort fragmentert kar av tre. T27897:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_5_024.tif	Stort fragmentert kar av tre. T27897:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_5_025.tif	Stort fragmentert kar av tre. T27897:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_5_026.tif	Stort fragmentert kar av tre. T27897:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_5_027.tif	Stort fragmentert kar av tre. T27897:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_5_028.tif	Stort fragmentert kar av tre. T27897:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_5_029.tif	Stort fragmentert kar av tre. T27897:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_5_030.tif	Stort fragmentert kar av tre. T27897:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018

Da62939_T27897_5_031.tif	Stort fragmentert kar av tre. T27897:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_5_032.tif	Stort fragmentert kar av tre. T27897:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_5_033.tif	Stort fragmentert kar av tre. T27897:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_5_034.tif	Stort fragmentert kar av tre. T27897:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_5_035.tif	Stort fragmentert kar av tre. T27897:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_5_036.tif	Stort fragmentert kar av tre. T27897:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_5_037.tif	Stort fragmentert kar av tre. T27897:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_5_038.tif	Stort fragmentert kar av tre. T27897:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_5_039.tif	Stort fragmentert kar av tre. T27897:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_6_040.tif	Skår fra kar av tre. T27897:6. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_6_041.tif	Skår fra kar av tre. T27897:6. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_6_042.tif	Skår fra kar av tre. T27897:6. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_6_043.tif	Skår fra kar av tre. T27897:6. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_6_044.tif	Skår fra kar av tre. T27897:6. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_6_045.tif	Skår fra kar av tre. T27897:6. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_6_046.tif	Skår fra kar av tre. T27897:6. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_6_047.tif	Skår fra kar av tre. T27897:6. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_7_048.tif	Tine med trekarkitt. T27897:7. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_7_049.tif	Tine med trekarkitt. T27897:7. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_7_050.tif	Tine med trekarkitt. T27897:7. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_8_051.tif	Tine. T27897:8. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_8_052.tif	Tine. T27897:8. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018

Da62939_T27897_8_053.tif	Tine. T27897:8. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_8_054.tif	Tine. T27897:8. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_8_055.tif	Tine. T27897:8. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_8_056.tif	Tine. T27897:8. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_8_057.tif	Tine. T27897:8. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_8_058.tif	Tine. T27897:8. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_8_059.tif	Tine. T27897:8. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_8_060.tif	Tine. T27897:8. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_8_061.tif	Tine. T27897:8. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_9_062.tif	Renne (?) av tre. T27897:9. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_9_063.tif	Renne (?) av tre. T27897:9. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_9_064.tif	Renne (?) av tre. T27897:9. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_9_065.tif	Renne (?) av tre. T27897:9. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_10_066.tif	Kniv av tre. T27897:10. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_10_067.tif	Kniv av tre. T27897:10. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_11_068.tif	Bunn fra tine med trekarkitt. T27897:11. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_11_069.tif	Bunn fra tine med trekarkitt. T27897:11. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_11_070.tif	Bunn fra tine med trekarkitt. T27897:11. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_12_071.tif	Kølle av tre. T27897:12. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_12_072.tif	Kølle av tre. T27897:12. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_12_073.tif	Kølle av tre. T27897:12. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_12_074.tif	Kølle av tre. T27897:12. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018

Da62939_T27897_13_075.tif	Slagredskap (?) av tre. T27897:13. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_14_076.tif	Staur . T27897:14. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_14_077.tif	Staur . T27897:14. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_14_078.tif	Staur . T27897:14. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_15_079.tif	Tregjenstand med ukjent funksjon. T27897:15. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_15_080.tif	Tregjenstand med ukjent funksjon. T27897:15. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_15_081.tif	Tregjenstand med ukjent funksjon. T27897:15. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_15_082.tif	Tregjenstand med ukjent funksjon. T27897:15. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_15_083.tif	Tregjenstand med ukjent funksjon. T27897:15. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_15_084.tif	Tregjenstand med ukjent funksjon. T27897:15. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_16_085.tif	Tregjenstand med ukjent funksjon. T27897:16. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_16_086.tif	Tregjenstand med ukjent funksjon. T27897:16. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_16_087.tif	Tregjenstand med ukjent funksjon. T27897:16. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_16_088.tif	Tregjenstand med ukjent funksjon. T27897:16. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_17_089.tif	Staur. T27897:17. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_17_090.tif	Staur. T27897:17. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_18_091.tif	Pinne. T27897:18. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_18_092.tif	Pinne. T27897:18. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_19_093.tif	Tynn kløvd stokk. T27897:19. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_19_094.tif	Tynn kløvd stokk. T27897:19. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_20_095.tif	Stykke av gjenstand av tre med ukjent funksjon. T27897:20. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_21_096.tif	Tynn stokk. T27897:21. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018

Da62939_T27897_22_097.tif	Førgreininig (avkutt). T27897:22. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_23_098.tif	Fragmenter fra vegg til tine. T27897:23. Et ikke tilhørende spon synes øverst til høyre. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_24_099.tif	Dolk av tre (leketøy?). T27897:24. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	12.09.2018
Da62939_T27897_25_100.tif	Stykke av gjenstand av tre med ukjent funksjon. T27897:20. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_25_101.tif	Stykke av gjenstand av tre med ukjent funksjon. T27897:20. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_26_102.tif	Vidje. T27897:26. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_26_103.tif	Vidje. T27897:26. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_26_104.tif	Vidje. T27897:26. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_26_105.tif	Vidje. T27897:26. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_28_106.tif	Vegetabiliske fiber, delvis snurret/flettet (?). T27897:28. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_29_107.tif	Spisset parti av stokk (?). T27897:29. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_30_108.tif	Stykke av gjenstand av tre med ukjent funksjon. T27897:30. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_30_109.tif	Stykke av gjenstand av tre med ukjent funksjon. T27897:30. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_30_110.tif	Stykke av gjenstand av tre med ukjent funksjon. T27897:30. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_31_111.tif	Stykke av kløvd stokk. T27897:31. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_31_112.tif	Stykke av kløvd stokk. T27897:31. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_32_113.tif	Pinne. T27897:32. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_32_114.tif	Pinne. T27897:32. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_33_115.tif	Pinne. T27897:33. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_33_116.tif	Pinne. T27897:33. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_34_117.tif	Del av skaft (?) av tre. T27897:34. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_34_118.tif	Del av skaft (?) av tre. T27897:34. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018

Da62939_T27897_34_119.tif	Del av skaft (?) av tre. T27897:34. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_35_120.tif	Tregjenstand med ukjent funksjon. T27897:35. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_35_121.tif	Tregjenstand med ukjent funksjon. T27897:35. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_35_122.tif	Tregjenstand med ukjent funksjon. T27897:35. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_35_123.tif	Tregjenstand med ukjent funksjon. T27897:35. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_35_124.tif	Tregjenstand med ukjent funksjon. T27897:35. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_35_125.tif	Tregjenstand med ukjent funksjon. T27897:35. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_36_126.tif	Stykke av flat gjenstand av tre. T27897:36. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_37_127.tif	Pinne. T27897:37. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_37_128.tif	Pinne. T27897:37. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_37_129.tif	Pinne. T27897:37. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_38_130.tif	Stykke av gjenstand av tre med ukjent funksjon. T27897:38. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_38_131.tif	Stykke av gjenstand av tre med ukjent funksjon. T27897:38. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_38_132.tif	Stykke av gjenstand av tre med ukjent funksjon. T27897:38. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_38_133.tif	Stykke av gjenstand av tre med ukjent funksjon. T27897:38. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_38_134.tif	Stykke av gjenstand av tre med ukjent funksjon. T27897:38. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_39_135.tif	Produksjonsavfall fra klamphugging av tømmer (?). T27897:39. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_39_136.tif	Produksjonsavfall fra klamphugging av tømmer (?). T27897:39. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_40_137.tif	Spiss fra staur (?). T27897:40. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018

Da62939_T27897_40_138.tif	Spiss fra staur (?). T27897:40. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_41_139.tif	Lite trestykke hugget på alle sider. T27897:41. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_41_140.tif	Lite trestykke hugget på alle sider. T27897:41. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_42_141.tif	Produktsavfall (avkutt?) av tre. T27897:42. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_43_142.tif	Stykke av ukjent gjenstand av tre. T27897:43. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62939_T27897_44_143.tif	Fragmenter fra større flat gjenstand av tre. T27897:44. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_44_144.tif	Fragmenter fra større flat gjenstand av tre. T27897:44. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_45_145.tif	Produktsavfall (avkutt?) av tre. T27897:45. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_45_146.tif	Produktsavfall (avkutt?) av tre. T27897:45. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_46_147.tif	Fragmenter a flat gjenstand av tre. Brent. T27897:46. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_46_148.tif	Fragmenter a flat gjenstand av tre. Brent. T27897:46. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62939_T27897_48-49_149.tif	Skår fra situlaformet leirkar. T27897:48 og 49.	Åge Hojem	28.01.2020
Da62939_T27897_50_150.tif	Skår fra leirkar av type "Fremmed dekorert vare". T27897:50.	Åge Hojem	28.01.2020
Da62939_T27897_51_151.tif	Skår fra leirkar av type "Fremmed dekorert vare". T27897:51.	Åge Hojem	28.01.2020
Da62939_T27897_52_152.tif	Skår fra leirkar av type "Fremmed dekorert vare". T27897:52.	Åge Hojem	28.01.2020
Da62939_T27897_53_153.tif	Skår fra leirkar, trolig av type "Fremmed dekorert vare". T27897:53.	Åge Hojem	28.01.2020
Da62939_T27897_54_154.tif	Skår fra leirkar, trolig av type "Fremmed dekorert vare". T27897:54.	Åge Hojem	28.01.2020
Da62939_T27897_55_155.tif	Skår fra leirkar, trolig av type "Fremmed dekorert vare". T27897:55.	Åge Hojem	28.01.2020
Da62939_T27897_60_156.tif	Skår fra leirkar, kanskje av type "Fremmed dekorert vare". T27897:60.	Åge Hojem	28.01.2020
Da62939_T27897_61_157.tif	Skår fra leirkar av type "Fremmed dekorert vare". T27897:61.	Åge Hojem	28.01.2020
Da62939_T27897_62_158.tif	Skår fra leirkar, trolig av type "Fremmed dekorert vare". T27897:62.	Åge Hojem	28.01.2020
Da62939_T27897_63_159.tif	Skår fra leirkar, trolig av type "Fremmed dekorert vare". T27897:63.	Åge Hojem	28.01.2020



Da62939_T27897_64_160.tif	Skår fra leirkar av type "Fremmed dekorert vare". T27897:64.	Åge Hojem	28.01.2020
---------------------------	--	-----------	------------

#### Da62940. Gjenstandsfoto T27898.

Filnavn	Motiv	Fotograf	Opptaksdato
Da62940_T27898_1_001.tif	Neverflak. T2789:1. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62940_T27898_2_002.tif	Tynn stokk. T2789:2. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62940_T27898_2_003.tif	Tynn stokk- T2789:2. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62940_T27898_3_004.tif	Pinne. T2789:4. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018
Da62940_T27898_4_005.tif	Pinne. T2789:5. Fotografert før konservering.	Åge Hojem	26.09.2018

#### Da62941. Gjenstandsfoto T27899.

Filnavn	Motiv	Fotograf	Opptaksdato
Da62941_T27899_1_001.tif	Kølle av tre. T27899:1. Fotografert før konservering	Åge Hojem	12.09.2018
Da62941_T27899_1_002.tif	Kølle av tre. T27899:1. Fotografert før konservering	Åge Hojem	12.09.2018
Da62941_T27899_1_003.tif	Kølle av tre. T27899:1. Fotografert før konservering	Åge Hojem	12.09.2018
Da62941_T27899_2_004.tif	Skaft til redskap av tre. T27899:2. Hører sammen med T27899:3. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018
Da62941_T27899_2_005.tif	Skaft til redskap av tre. T27899:2. Hører sammen med T27899:3. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018
Da62941_T27899_2_006.tif	Skaft til redskap av tre. T27899:2. Hører sammen med T27899:3. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018
Da62941_T27899_2_007.tif	Skaft til redskap av tre. T27899:2. Hører sammen med T27899:3. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018
Da62941_T27899_2_008.tif	Skaft til redskap av tre. T27899:2. Hører sammen med T27899:3. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018
Da62941_T27899_2-3_009.tif	Treredskap bestående av T27899:2 og T27899:3. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018
Da62941_T27899_2-3_010.tif	Treredskap bestående av T27899:2 og T27899:3. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018
Da62941_T27899_2-3_011.tif	Treredskap bestående av T27899:2 og T27899:3. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018
Da62941_T27899_2-3_012.tif	Treredskap bestående av T27899:2 og T27899:3. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018
Da62941_T27899_2-3_013.tif	Treredskap bestående av T27899:2 og T27899:3. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018
Da62941_T27899_2-3_014.tif	Treredskap bestående av T27899:2 og T27899:3. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018
Da62941_T27899_2-3_015.tif	Treredskap bestående av T27899:2 og T27899:3. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018
Da62941_T27899_3_016.tif	Gaffel til redskap av tre. T27899:3. Hører sammen med T27899:2. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018

Da62941_T27899_3_017.tif	Gaffel til redskap av tre. T27899:3. Hører sammen med T27899:2. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018
Da62941_T27899_3_018.tif	Gaffel til redskap av tre. T27899:3. Hører sammen med T27899:2. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018
Da62941_T27899_4_019.tif	Ardskjær (?) av tre. T27899:4. Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_4_020.tif	Ardskjær (?) av tre. T27899:4. Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_4_021.tif	Ardskjær (?) av tre. T27899:4. Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_5_022.tif	Stokk (?) flathugget i en ende. T27899:5. Fotografert før konservering	Åge Hojem	12.09.2018
Da62941_T27899_5_023.tif	Stokk (?) flathugget i en ende. T27899:5. Fotografert før konservering	Åge Hojem	12.09.2018
Da62941_T27899_6_024.tif	Pinne. T27899:6. Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_7_025.tif	Liten tilvirket beinpinne. T27899:7.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62941_T27899_8_026.tif	Brent gjenstand (?) med ukjent funksjon. T27899:8. Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_8_027.tif	Brent gjenstand (?) med ukjent funksjon. T27899:8. Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_9_028.tif	Tildannet og brent trestykke. T27899:9. Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_10_029.tif	Pinne. T27899:11 Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_11_030.tif	Produksjonsavfall fra klamphugging av tømmer (?). T27899:11. Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_11_031.tif	Produksjonsavfall fra klamphugging av tømmer (?). T27899:11. Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_11_032.tif	Produksjonsavfall fra klamphugging av tømmer (?). T27899:11. Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_11_033.tif	Produksjonsavfall fra klamphugging av tømmer (?). T27899:11. Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_11_034.tif	Produksjonsavfall fra klamphugging av tømmer (?). T27899:11. Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_12_035.tif	Stykke av ukjent gjenstand av tre. T27899:12. Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_13_036.tif	Pinne. T27899:13. Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_13_037.tif	Pinne. T27899:13. Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_14_038.tif	Kileformet del av gjenstand med ukjent funksjon. T27899:14. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018
Da62941_T27899_15_039.tif	Lite tildannet trestykke. T27899:15. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018
Da62941_T27899_16_040.tif	Spiss fra pinne. T27899:16. Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_17_041.tif	Pinne. T27899:17. Fotografert før konservering	Åge Hojem	26.09.2018
Da62941_T27899_18_042.tif	Produksjonsavfall. Huggespon av tre. T27899:18. Fotografert før konservering	Åge Hojem	27.09.2018

#### Da62942. Kasserte funn.

Filnavn	motiv	Fotograf	Opptaksdato
Da62942_001.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. Funn ID 5095.	Åge Hojem	27.09.2018

Da62942_002.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NV lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_003.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_004.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. Funn ID 5093 (nederst). T27897 :43 øverst.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_005.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. Funn ID 5192.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_006.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_007.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NV lag 2.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_008.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. Funn ID 5115, NV lag 3.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_009.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NØ lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_010.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. Funn ID 5046, NV lag 2.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_011.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. SØ lag 3.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_012.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. S lag 4.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_013.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_014.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 2761. N lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_015.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NV lag 2.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_016.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. S lag 3.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_017.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. N lag 3.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_018.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_019.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 2761. S lag 2.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_020.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NØ lag 2.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_021.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 2943. ID 3659.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_022.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_023.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 2761. S lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_024.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 2761. S lag 3.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_025.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NV lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_026.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_027.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 2761. S lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_028.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NØ lag 2.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_029.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NV lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_030.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NØ lag 2.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_031.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 2761. N lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_032.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 2761. S lag 3.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_033.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_034.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. N lag 5.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_035.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 2761. Lag 2.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_036.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 2761. S lag 3-4.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_037.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 2761. S lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_038.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 2761. N lag 2.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_039.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. Lag 2-4.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_040.tif	Kassert trefunn fra ukjent brønn ID.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_041.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_042.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NV lag 2.	Åge Højem	27.09.2018

Da62942_043.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_044.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. Funn ID 5050, SV lag 2.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_045.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. Lag 3.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_046.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_047.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NØ lag 2.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_048.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NV lag2.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_049.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. N lag 3-4.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_050.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. Funn ID 3769.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_051.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_052.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_053.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_054.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NV lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_055.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NV lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_056.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NV lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_057.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NV lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_058.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NV lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_059.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NØ lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_060.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NØ lag 2.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_061.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NØ lag 2.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_062.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. Ved bunnen.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_063.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. Lag 3-4.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_064.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NØ lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_065.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 2761. N lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_066.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 2761. N lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_067.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. Funn ID 3768.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_068.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NØ lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_069.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. SØ lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_070.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. SØ lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_071.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. SØ lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_072.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. SØ lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_073.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. SØ lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_074.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NV lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_075.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 2761. S lag 4.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_076.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. NV lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_077.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 2761. S lag 2.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_078.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. N lag 5.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_079.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. N lag 5.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_080.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. N lag 5.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_081.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 2761. N lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_082.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. SØ lag 1.	Åge Højem	27.09.2018
Da62942_083.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. SØ lag 1.	Åge Højem	27.09.2018

Da62942_084.tif	Kassert trefunn fra brønn ID 3318. Sø lag 1.	Åge Hojem	27.09.2018
Da62942_085.tif	Kassert stein med flere slipespor og -flater. Trolig fra brønn ID 3318.	Åge Hojem	28.01.2020
Da62942_086.tif	Kassert stein med flere slipespor og -flater. Trolig fra brønn ID 3318.	Åge Hojem	28.01.2020
Da62942_087.tif	Kassert stein med flere slipespor og -flater. Trolig fra brønn ID 3318.	Åge Hojem	28.01.2020
Da62942_088.tif	Kassert stein med flere slipespor og -flater. Trolig fra brønn ID 3318.	Åge Hojem	28.01.2020
Da62942_089.tif	Kassert stein med flere slipespor og -flater. Trolig fra brønn ID 3318.	Åge Hojem	28.01.2020
Da62942_090.tif	Kassert stein med flere slipespor og -flater. Trolig fra brønn ID 3318.	Åge Hojem	28.01.2020

### Fotogrammetrier

Da-nummer	Motiv	Fotograf	Opptaksdato
Da62938	Fotogrammetri av lokaliteten. Undersøkelsen av brønn ID 3318 er i gang.	Raymond Sauvage	01.06.2018
Da62943	Fotogrammetri av brønn ID 3318 før graving (men etter innledende anleggelse av sjakt)	Eivind. M. F. Krag	28.05.2018
Da62944	Fotogrammetri av brønn ID 3318 ferdig utgravd.	Eivind. M. F. Krag	18.07.2018
Da62945	Fotogrammetri av brønn ID 2761, med toppen av ardskjær T27899:4 synlig (dekket av plast). Merk at det her er gravd betydelig dypere enn brønnen strakk seg (for å ta ut T27899:2/3).	Eivind. M. F. Krag	18.07.2018
Da62946	Fotogrammetri av trekar T27899:5 in situ i brønn ID 3318. Ikke georeferet. 40 cm målestokk.	Eivind. M. F. Krag	05.06.2018

## Vedlegg 3. Strukturliste.

Intrasis Id	Tolkning	Beskrivelse	Bredde	Lengde	Dybde
200	Kokegrop	Oval i plan, tydelig mot undergrunnen. Består av silt- og grusholdig sand med kull og skjørbrent stein. Kullrand i bunnen.	91	112	9
214	Kokegrop	Rund i plan, tydelig mot undergrunnen, men kutter kokegrop ID 3234 i øst. Besår av silt- og grusholdig sand med kull og skjørbrent stein. Kullrand i bunnen.	91	112	21
240	Uavklart	Ikke undersøkt			
251	Kokegrop	Oval i plan, tydelig mot undergrunnen. Blir så vidt kuttet av stolpehull ID 2817 i sør. Består av silt- og grusholdig sand med kull og skjørbrent stein. Kullrand i bunnen.	110	153	18
268	Nedgravning	Ikke undersøkt			
277	Kokegrop	Ikke undersøkt			
289	Stolpehull	Ikke undersøkt			
297	Stolpehull	Ikke undersøkt			
304	Kokegrop	Ikke undersøkt			
326	Nedgravning	Ikke undersøkt			
337	Nedgravning	Ikke undersøkt			
351	Kokegrop	Ikke undersøkt			
360	Kokegrop	Ikke undersøkt			
375	Kokegrop	Ikke undersøkt			
393	Grøft	Orienterert vest-sørvest – øst-nordøst. Noe ujevn form i plan. I vest så den ut til å slutte i en kokegrop (ID 2283), men kan ha fortsatt en meter videre på den andre siden av kokegropen. Ikke synlig i lag 6053, men fyllet var svært likt laget. Snittet på to steder (snitt ikke innmålt) med. ca. 7-8 cm.	30-50	890	8
412	Uavklart	Ikke undersøkt			
422	Kokegrop	Ikke undersøkt			
440	Kokegrop	Snittet, fotografert, tatt ut prøve. Ikke beskrevet. Se foto.			
451	Uavklart	Ikke undersøkt			
461	Uavklart	Ikke undersøkt			
472	Kokegrop	Ikke undersøkt			
490	Kokegrop	Ikke undersøkt			
500	Uavklart	Ikke undersøkt			
508	Stolpehull	Ikke undersøkt			
517	Stolpehull	Ikke undersøkt			
526	Kokegrop	Ikke undersøkt			
537	Kokegrop	Ikke undersøkt			
553	Kokegrop	Ikke undersøkt			
567	Uavklart	Ikke undersøkt			

579	Kokegrop	Rund i plan, tydelig mot undergrunnen. Består av silt- og grusholdig sand med kull og skjørbrent stein. Tykk kullrand i bunnen.	190	201	17
594	Kokegrop	Ikke undersøkt			
606	Kokegrop	Ikke undersøkt			
619	Kokegrop	Ikke undersøkt			
626	Stolpehull	Ikke undersøkt			
633	Kokegrop	Ikke undersøkt			
649	Kokegrop	Ikke undersøkt			
658	Kokegrop	Ikke undersøkt			
673	Uavklart	Ikke undersøkt			
680	Uavklart	Ikke undersøkt			
692	Kokegrop	Ikke undersøkt			
701	Uavklart	Ikke undersøkt			
710	Uavklart	Ikke undersøkt			
726	Uavklart	Ikke undersøkt			
739	Avskrevet	Ikke undersøkt			
746	Stolpehull	Rund og noe utydelig i plan. Skåret ned i lag 6051. Buete sider avrundet bunn. Mulig stolpehull.	35	35	10
806	Dyrkningslag	Mørk brunt lag av lett grusholdig sand og silt med mye humus. Går inn i østre feltkant. Ligner øvrige dyrkningslag på feltet.			10
844	Uavklart				
852	Kokegrop	Rund i plan, tydelig mot undergrunnen. Består av silt- og lett grusholdig sand med kull og skjørbrent stein. Kraftig kullrand i bunnen. Et fragment brent bein funnet under snitting.	155	160	19
864	Kokegrop	Ikke undersøkt			
875	Kokegrop	Ikke undersøkt			
885	Uavklart	Ikke undersøkt			
892	Uavklart	Ikke undersøkt			
900	Uavklart	Ikke undersøkt			
906	Stolpehull	Ikke undersøkt			
915	Kokegrop	Ikke undersøkt			
924	Kokegrop	Ikke undersøkt			
932	Kokegrop	Ikke undersøkt			
943	Kokegrop	Ikke undersøkt			
953	Kokegrop	Ikke undersøkt			
963	Kokegrop	Ikke undersøkt			
976	Stolpehull	Ikke undersøkt			
984	Kokegrop	Ikke undersøkt			
993	Stolpehull	Steinskodd stolpehull, svakt oval i plan og tydelig mot undergrunnen. Stein synlig i plan. Består av gråbrun sand og fin grus med noen få spredte kullfragmenter.	41	47	36
1001	Stolpehull	Ikke undersøkt			

1009	Kokegrop	Rund i plan, tydelig mot undergrunnen, men kutter så vidt kokegrop ID 1020 i sørøst. Består av silt- og lett grusholdig sand med kull og skjørbrent stein. Kraftig kullrand i bunnen.	101	109	18
1020	Kokegrop	Rund i plan, tydelig mot undergrunnen. Kuttet av kokegrop ID 1009 i nordvest. Består av silt- og lett grusholdig sand med kull og skjørbrent stein.	58	68	12
1030	Kokegrop	Ikke undersøkt			
1040	Kokegrop	Ikke undersøkt			
1053	Dyrkningslag	Mulig dyrkningslag. Mørk, lett grålig brun silt sand og grus med mye humus. Skåret av fylkets søkesjakt i vest. Ligner øvrige dyrkningslag på feltet.			10
1075	Kokegrop	Ikke undersøkt			
1084	Kokegrop	Ikke undersøkt			
1094	Kokegrop	Ikke undersøkt			
1102	Kokegrop	Rund i plan, tydelig mot undergrunnen. Stolpehull ID 2823 kutter, eller er kuttet av, strukturen i kanten mot sørøst. Består av grålig sand og grus med noe skjørbrent stein. Kullrand i bunnen. To klumper brent leire ble funnet ved snitting.	147	170	23
1115	Kokegrop	Ikke undersøkt			
1126	Kokegrop	Ikke undersøkt			
1134	Kokegrop	Ikke undersøkt			
1148	Avskrevet	Avskrevet ved snitting.	0	0	0
1154	Kokegrop	Rund i plan, tydelig mot undergrunnen. Består av kull, silt, grus og mye skjørbrent stein. Tydelig kullrand.	54	58	5
1162	Kokegrop	Ikke undersøkt			
1173	Kokegrop	Ikke undersøkt			
1183	Kokegrop	Ikke undersøkt			
1195	Kokegrop	Ikke undersøkt			
1205	Uavklart	Ikke undersøkt			
1217	Kokegrop	Oval i plan, tydelig mot undergrunnen. Glir over i nedgravning ID 1231 ved kanten i vest. Består av silt- og grusholdig sand med kull og skjørbrent stein. Kullrand i bunnen.	140	148	15
1231	Nedgravning	Rund plan, tydelig mot undergrunnen. Glir over i kokegrop ID 1217 i øst. Består av gråbrun sand og grus.	36	35	7
1243	Uavklart	Ikke undersøkt			
1252	Stolpehull	Mulig stolpehull. Ovalt, skåret ned i torvlag ID 1560 og noe utydelig i plan. Består av lysebrun sand. Rett sider avrundet bunn.	25	28	22
1265	Kokegrop	Ikke undersøkt			
1293	Kokegrop	Ikke undersøkt			
1305	Kokegrop	Oval i plan. Skåret gjennom torvlag ID 1560 og kun den tydelige kullranden var synlig i plan. Består av kullholdig silt sand og grus, med noe torv i toppen. Kullrand ved bunn og sider. Viste seg ved snitting å ha ujevne sider mot nord og sør, trolig etter gjenbruk av strukturen.	59	128	13



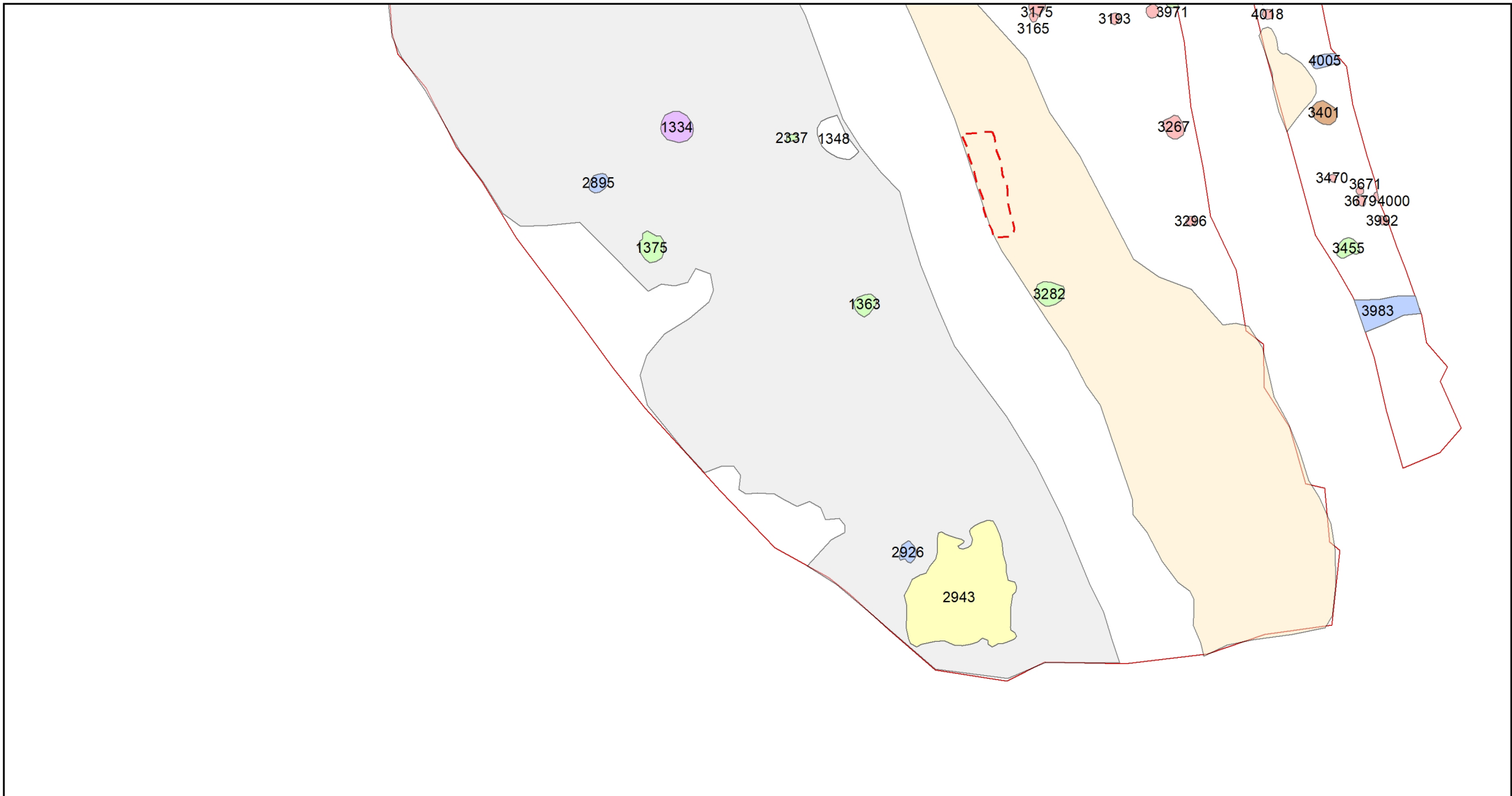
1321	Kokegrop	skåret ned i torvlag ID 1560, oval og utydelig i plan. Kun bunnen bevart. Består av silt, sand kull, torv og skjørbrent stein.	69	78	7
1334	Nedgravning	Mulig nedgravning. Oval i plan, men svært utydelig mot torvlag ID 1560 i profil. Består av torvaktige organiske masser med silt, sand og grus samt noe få kullfragmenter og et lite antall skjørbrente steiner.	27	35	25
1348	Avskrevet	Avskrevet ved snitting.	0	0	0
1363	Kokegrop	Oval i plan, skåret gjennom torvlag ID 1560 og nokså tydelig avgrenset. Består av sand, kull og mye skjørbrent stein. Tydelig kullrand langs bunn og sider.	59	81	9
1375	Kokegrop	Ikke undersøkt			
1389	Kokegrop	Oval i plan, skåret gjennom torvlag ID 1560 og noe utydelig mot laget. Består av gråbrun sand med noen få skjørbrente steiner. Tydelig kullrand langs bunn og sider.	75	88	8
1716	Kokegrop	Ikke undersøkt. Kutter dyrkningslag ID 6051.			
1740	Kokegrop	Ikke undersøkt. Kutter dyrkningslag ID 6051.			
1792	Kokegrop	Oval i plan, tydelig mot torvlag ID 1560 som den er skåret gjennom. Består av silt, sand kull og skjørbrent stein.	83	101	10
1810	Kokegrop	Ikke undersøkt			
1832	Kokegrop	Rund i plan, tydelig mot torvlag ID 1560 som den kutter. Består av grus, sand, silt, skjørbrent stein og kull.	65	65	8
1899	Kokegrop	Ikke undersøkt			
1927	Kokegrop	Svakt oval i plan, tydelig mot torvlag ID 1560 som den kutter. Består av silt, kull og skjørbrent stein.	54	70	9
1974	Kokegrop	Rund i plan, tydelig mot torvlag ID 1560 som den kutter. Består av grus, sand, silt, skjørbrent stein og kull.	59	53	8
2014	Stolpehull	Ikke undersøkt			
2027	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2044	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2060	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2069	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2083	Uavklart	Ikke undersøkt			
2092	Stolpehull	Ikke undersøkt			
2102	Stolpehull	Ikke undersøkt			
2112	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2128	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2148	Uavklart	Ikke undersøkt			
2157	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2171	Stolpehull	Ikke undersøkt			
2200	Stolpehull	Ikke undersøkt			
2212	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2224	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2241	Kokegrop	Ikke undersøkt			

2259	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2271	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2283	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2316	Staurhull	Ikke undersøkt			
2323	Kullfleck	Ikke undersøkt			
2337	Kokegrop	Kokegropbunn påvist etter fjerning av torvlag ID 1560. Usikker relasjon til laget.			
2344	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2394	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2409	Kullfleck	Ikke undersøkt			
2416	Stolpehull	Ikke undersøkt			
2426	Uavklart	Ikke undersøkt			
2438	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2463	Uavklart	Ikke undersøkt			
2474	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2490	Uavklart	Ikke undersøkt			
2505	Stolpehull	Mulig bunn av stolpehull. Oval i plan. Kuttet trolig lag 6051. Består av kullholdig gråsvart grov sand og fin grus. Ujevne sider og bunn.	38	42	6
2514	Stolpehull	Ikke undersøkt			
2523	Stolpehull	Steinskodd stolpehull med stolpeavtrykk. Rund, tydelig mot undergrunnen. Består av gråsvart grov sand og fin grus blant skoningsteinene ved profilets sider. Stolpeavtrykket midten er noe lysere.	45	45	16
2566	Kokegrop	Tilnærmet rund i plan, tydelig mot undergrunnen. Består av kullholdig silt sand og grus med skjørbrent stein.	150	160	15
2581	Grøft	Grøft med ukjent funksjon. Noe ujevn form og bredde. Svært grunn ved to snitt, og et parti er fjernet ved anleggelsen av fylkets søkesjakt. Består av gråbrun humusholdig silt og sand. Er kuttet av flere kokegroper. Ikke synlig før fjerning av lag 6051, men har svært likt fyll.	55	1350	2
2638	Uavklart	Ikke undersøkt			
2660	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2676	Nedgravning	Rund i plan, tydelig mot undergrunnen, men uklart avgrenset mot lignende grop ID 2688 i sør. De to gropene kan være en struktur. Består av fett organisk torvaktig lag, med partier av sand fra undergrunnen. Noe stein. Ujevne sider og bunn.	60	60	12
2688	Nedgravning	Ujevn i plan, tydelig mot undergrunnen, men uklart avgrenset mot lignende grop ID 2676 i nord. De to gropene kan være en struktur. Består av fett organisk torvaktig lag, med partier av sand fra undergrunnen. Noe stein. Ujevne sider og bunn.	62	90	14
2713	Uavklart	Ikke undersøkt			
2733	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2752	Uavklart	Ikke undersøkt			

2761	Brønn	Oval i plan. Slake sider i øverste 35 cm, derunder bratte, konvekse. Lett avrundet bunn. Inneholdt funn av tre, bein, stein. Et ardskjær sto loddrett i leirgrunnen helt inntil anlegget, mens et greip-lignende redskap sto i leirgrunnen i/under bunnen av anlegget. T27899. Se rapport og katalog.	350	280	106
2786	Kokegrop	Oval i plan, tydelig mot undergrunnen. Består av gråsvart sand og grus. Kullrand ved bunn og sider.	96	125	8
2800	Nedgravning	Oval i plan, tydelig mot undergrunnen. Består av mørk gråbrun humusholdig sand og en del stein.	120	165	14
2817	Stolpehull	Usikker tolkning (kan være dyregang). Utydelig avgrenset i plan. Kutter kokegrop ID 251 (?) Består av : mørkebrun silt, sand med litt grus. Buett venstreside, rett høyreside og avrundet bunn. avrundet bunn, buett venstreside og rett høyreside. Stolpehullet ble funnet ved snitting av kokegrop ID 251. Ligger i et område med en høy konsentrasjon av dyreganger.	18	20	14
2823	Stolpehull	Mulig stolpehull. Framsto som ujevnhet i kanten av kokegrop ID 1102 i plan. Har trolig kuttet kokgropen. Består av mørkebrun humusholdig silt, sand og grus. Avrundet bunn, buett venstreside, rett høyreside.	ca. 30	ca. 30	11
2839	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2851	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2862	Kokegrop	Ikke undersøkt			
2885	Stolpehull	Ikke undersøkt			
2895	Uavklart	Ikke undersøkt			
2926	Uavklart	Ikke undersøkt			
2943	Brønn	Ujevn i plan. Bratte sider mot sør og vest, slake sider mot nord og øst. Avrundet bunn. Inneholdt funn av tre, bein og periostracum. T27898. Se rapport og katalog.	380	350	85
3024	Uavklart	Ikke undersøkt			
3042	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3051	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3059	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3069	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3082	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3091	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3103	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3110	Uavklart	Ikke undersøkt			
3142	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3156	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3165	Stolpehull	Rund i plan, tydelig mot undergrunnen. Består av silt- og grusholdig sand. Avrundet bunn buete sider. Mulig bunn av stolpehull.	24	26	5
3175	Stolpehull	Rund i plan, tydelig mot undergrunnen. Består av silt- og grusholdig sand. Avrundet bunn og buete sider.	47	48	15
3193	Stolpehull	Ikke undersøkt			

















3203	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3213	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3222	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3234	Kokegrop	Rund i plan, tydelig mot undergrunne, men er kuttet av kokegrop ID 210 i vest. Består av silt- og grusholdig sand med spredte kullfragmenter og skjørbrent stein. Et fragment brent leire funnet i toppen.	80	92	14
3243	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3254	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3267	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3282	Kokegrop	Ikke undersøkt			
3296	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3318	Brønn	Ujevnt rund i plan. Utflytende i toppen. Øverste 0,3 m av sidene var slake, derunder bratte, konvekse. Lett avrundet bunn som hellet noe mot vest. Diameter ved bunnen var ca. 1,5 m. Inneholdt store mengder funn (treverk, dyrebien, gjenstander). Se rapport og katalog, T27897.	700	600	125
3401	Kullfleck	Mulig bunn av kokegrop. Oval i plan, tydelig mot undergrunnen. Består av mørkegrå sand og grus med noe kull. Et par skjørbrente steiner. Uklart avgrenset i profil.	80	88	6
3441	Kokegrop	Ikke undersøkt			
3455	Kokegrop	Ikke undersøkt			
3470	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3478	Dyrkningslag	Mulig dyrkningslagsrest. Mørk, lett grålig brun silt sand og grus med mye humus			
3506	Dyrkningslag	Mulig dyrkningslagsrest. Mørk, lett grålig brun silt sand og grus med mye humus			
3661	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3671	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3679	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3690	Uavklart	Ikke undersøkt			
3706	Nedgravning	Rund i plan, tydelig mot undergrunnen. Består av silt, sand, grus og varmpåvirket stein. Ikke spor av kull.	125	140	14
3722	Uavklart	Ikke undersøkt			
3734	Uavklart	Ikke undersøkt			
3751	Kokegrop	Ikke undersøkt			
3825	Uavklart	Ikke undersøkt			
3844	Uavklart	Ikke undersøkt			
3870	Lag	Hard kompakt humusholdig silt og sand med jevn spredning av små fragmenter av brent leire. Et parti (målt inn sin ID 3913) var særlig leirholdig. Noe større ved N ende. Lå over (?) 3318. Uklar relasjon til torvlag ID 1560.	358	125	15
3913	Avskrevet	Avskrevet. Del av 3870.	0	0	0
3933	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3943	Stein	Ikke undersøkt			

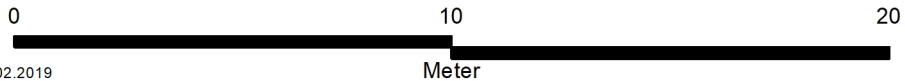
3952	Stein	Ikke undersøkt			
3962	Stolpehull	Ikke undersøkt			
3971	Kokegrop	Ikke undersøkt			
3983	Uavklart	Ikke undersøkt			
3992	Stolpehull	Ikke undersøkt			
4000	Stolpehull	Ikke undersøkt			
4005	Uavklart	Ikke undersøkt			
4018	Stolpehull	Ikke undersøkt			
4043	Uavklart	Ikke undersøkt			
4959	Ardspor	Liten flekk med tre utydelige ardspor. To av sporene var parallelle med en innbyrdes avstand på 0,3 meter mens det siste krysset disse på tvers.	70	3	
4961	Stolpehull	Mulig stolpehull, kan være dyrebøl. Tilnærmet rund i plan, men med dyregang i nordøst. Består av mørkebrun humusholdig sand. Ujevn bunn, buet venstre side og noe ujevn høyreside.	21	23	9
5057	Steinansamling	Område i ID 3318 med mer stein enn ellers i anlegget. Målt in nær toppen, Men en visse tendens til at det fortsetter nedover			
5173	Avskrevet	Tolket som potensiell steinkonstruksjon i 2943. Siden avskrevet.			
5201	Avskrevet	Tolket som potensiell steinkonstruksjon i 5201. Siden avskrevet.			
5223	Lag	Mose i ID 2761.			
5274	Kokegrop	Ikke undersøkt			
5338	Uavklart	Ikke undersøkt			
6051	Dyrkningslag	Mørk brunt lag av lett grusholdig sand og silt med mye humus. Ligner øvrige dyrkningslag på feltet.			10
6053	Dyrkningslag	Mørk brunt lag av lett grusholdig sand og silt med mye humus. Ligner øvrige dyrkningslag på feltet.			15
200081	Kokegrop	Ikke undersøkt			
200083	Kokegrop	Ikke undersøkt			



## Brekstad gård Vestre 2018

### Lagbeskrivelser

 Arkeologisk objekt	 Kokegrop	 Staurhull	 Grøft	 Lag 3870	 Flateavdekket
 Avskrevet	 Kullflekk	 Stolpehull	 Dyrkningslag	 Moderne	
 Brønn	 Nedgravning	 Ardspor	 Myrtorv	 Profilbenk	



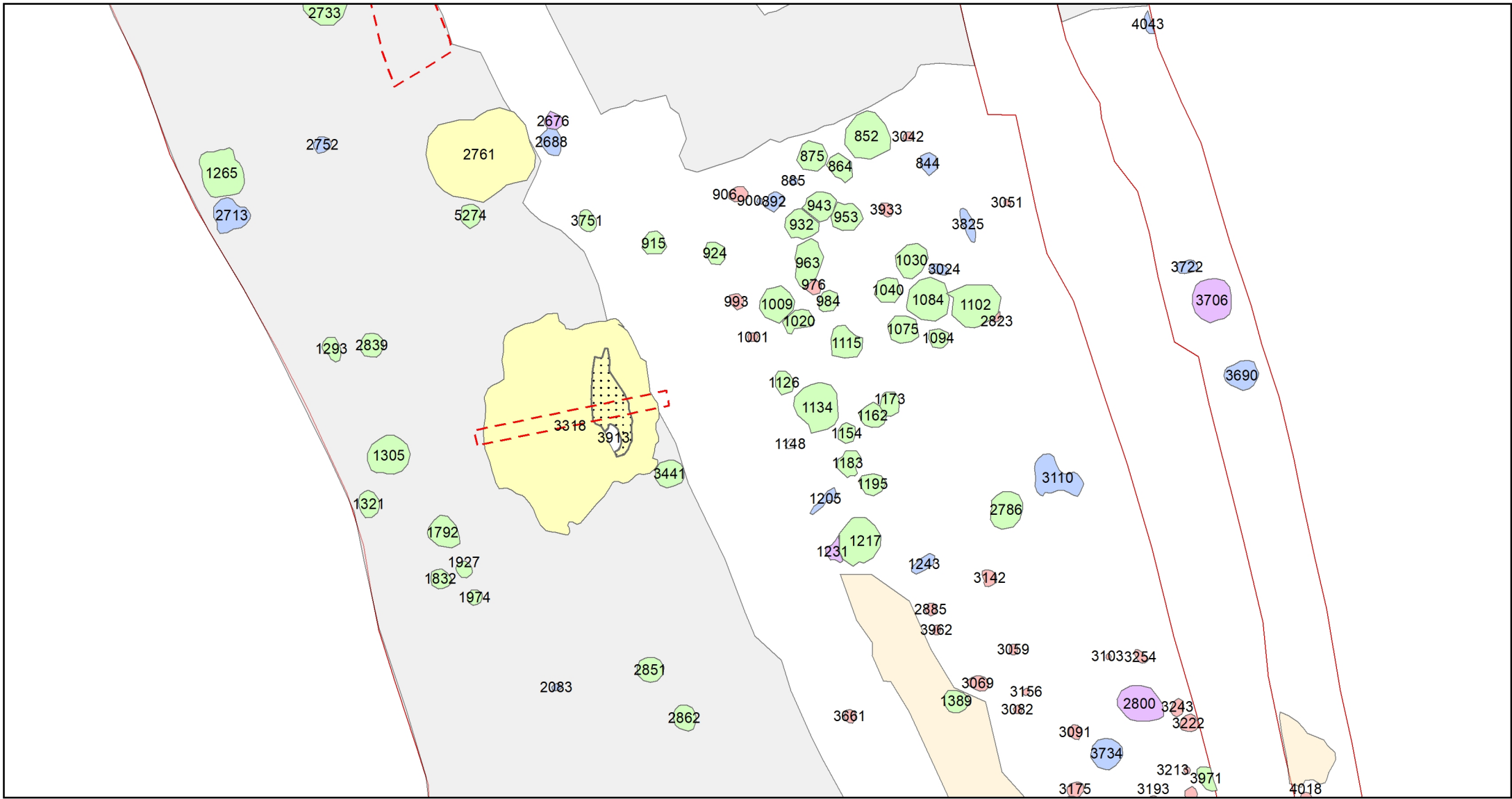
27.02.2019

Meter



















Vitenskapsmuseet

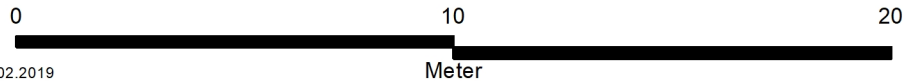
Institutt for arkeologi  
og kulturhistorie



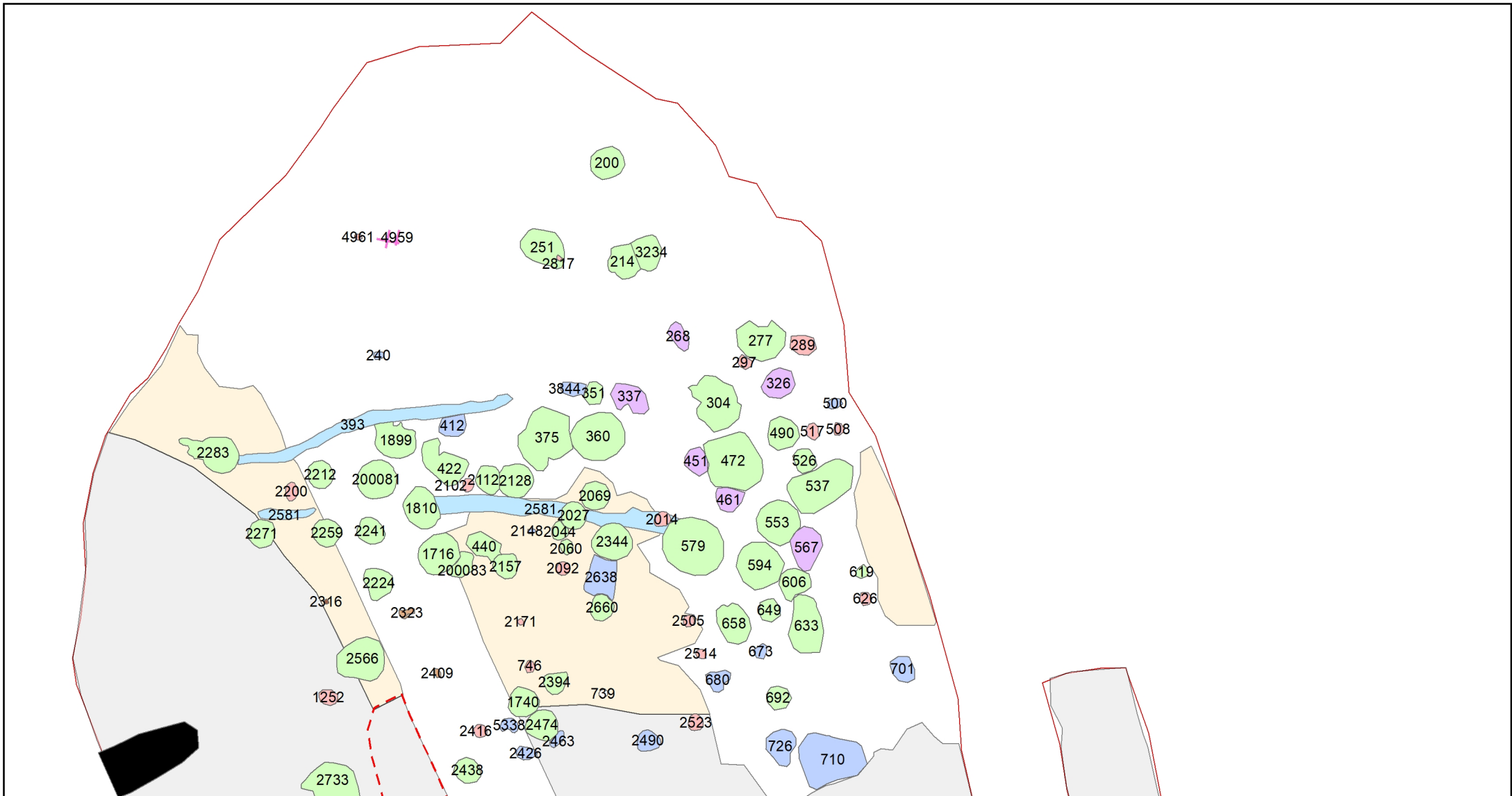
## Brekstad gård Vestre 2018

### Lagbeskrivelser

 Arkeologisk objekt	 Kokegrop	 Staurhull	 Grøft	 Lag 3870	 Flateavdekket
 Avskrevet	 Kullfleck	 Stolpehull	 Dyrkningslag	 Moderne	
 Brønn	 Nedgravning	 Ardspor	 Myrtorv	 Profilbenk	



















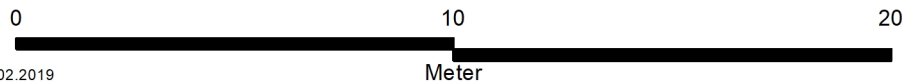
27.02.2019



## Brekstad gård Vestre 2018

### Lagbeskrivelser

 Arkeologisk objekt	 Kokegrop	 Staurhull	 Grøft	 Lag 3870	 Flateavdekket
 Avskrevet	 Kullflekk	 Stolpehull	 Dyrkningslag	 Moderne	
 Brønn	 Nedgravning	 Ardspor	 Myrtorv	 Profilbenk	



27.02.2019



Vitenskapsmuseet

Institutt for arkeologi  
og kulturhistorie



## **Originale tegninger arkivert i kartskap**

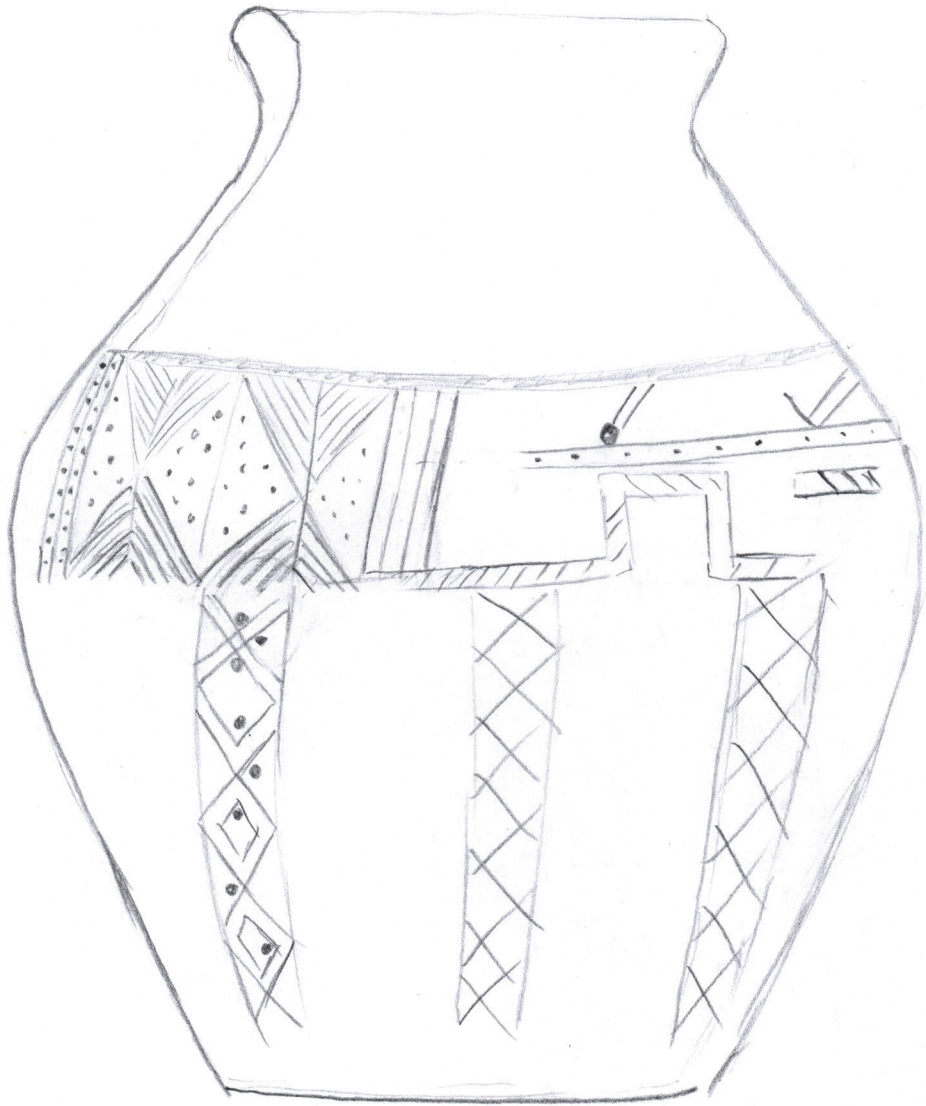
11446 - tegning 1. Stolpehull 4961

11447 - tegning 2, id: 1252

11448 - tegning 3. Id: 2523

11449 - tegning 4. Id: 2761

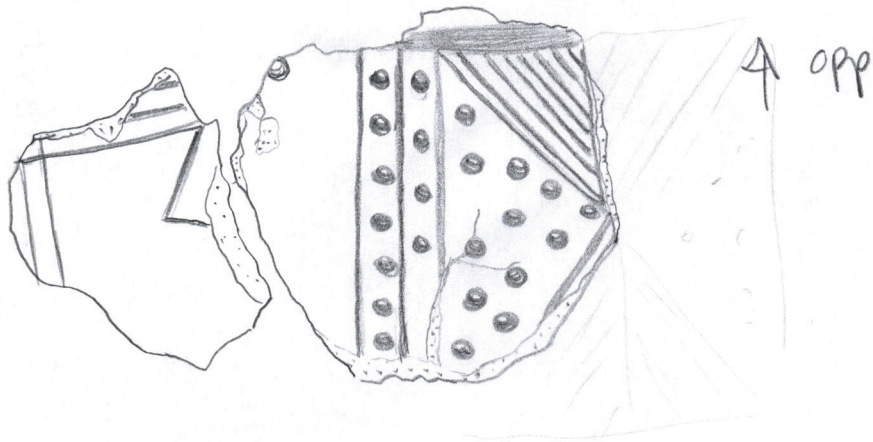
11450 - tegning 10. Id: 2943



feb 2019 GIS Tolkering

Tolkering

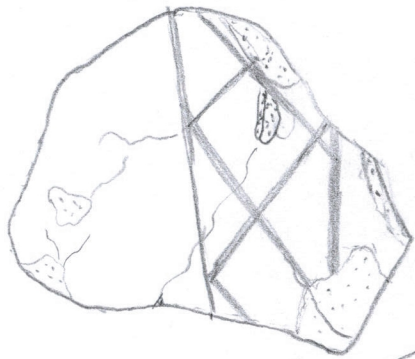
T27897:63



2cm

feb 2019 GIS

T 27897: 53

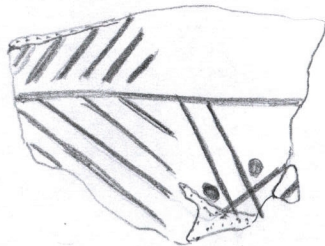


feb 2019 GIS

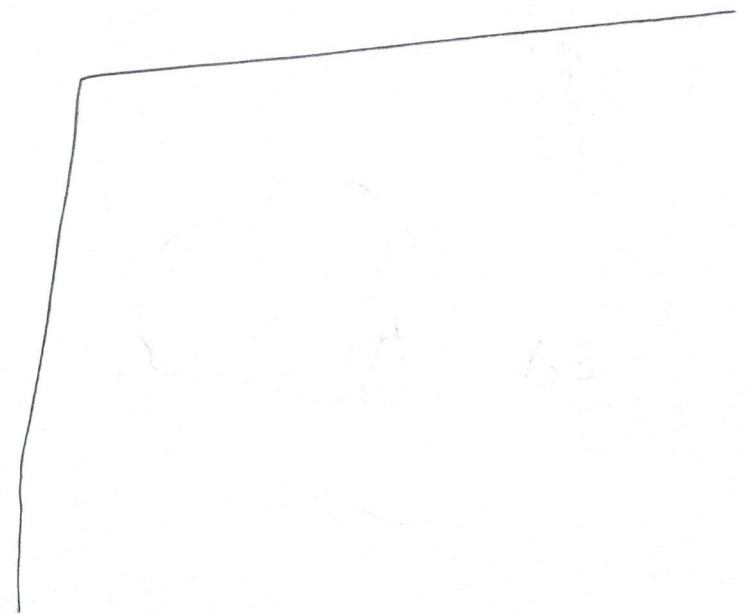
T 27897: 60



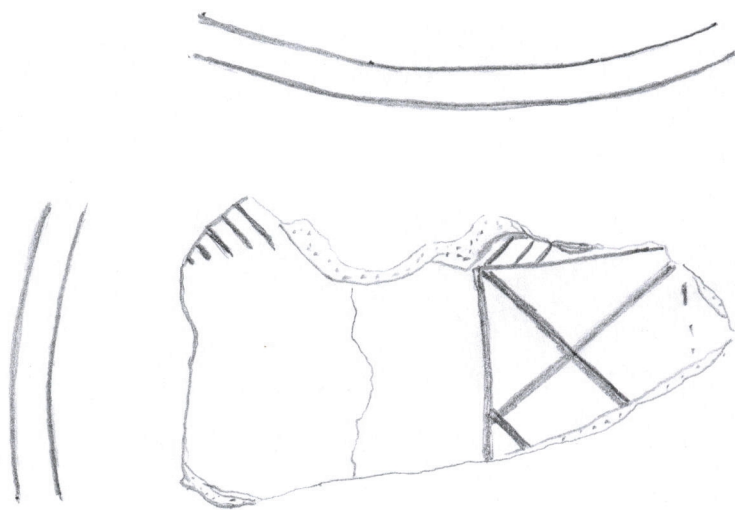
2cm



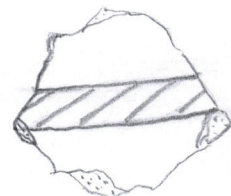
feb. 2019 GIS



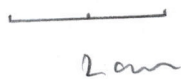
T 27897 : 54



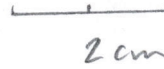
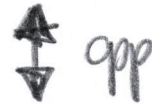
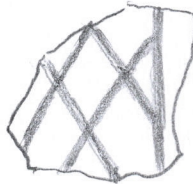
↑ opp



feb 2019 GIS



T27897:55



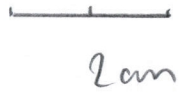
feb 2019 GIS

T 27897 56



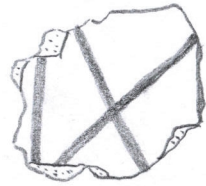
↑ opp

feb 2019 GIS



T27897: 57

opp  $\updownarrow$



Vinkel



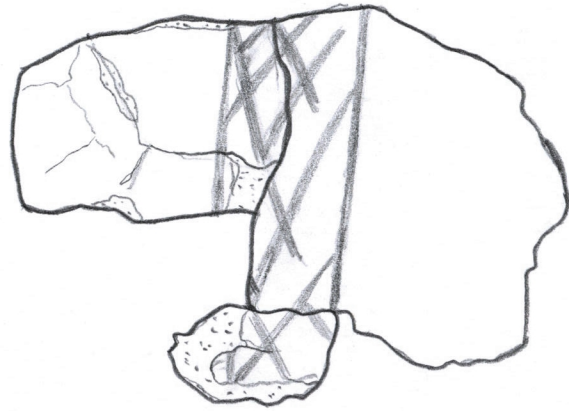
feb. 2019 GIS

—|—|—  
2cm



T 27897 : 59

opp  $\updownarrow$



feb 2019 GIS

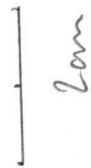
—  
2cm

T27897:62

opp?  $\updownarrow$



feb. 2019 G15



T27897:65

pt



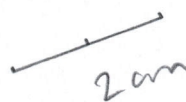
feb 2019 GIS



2cm

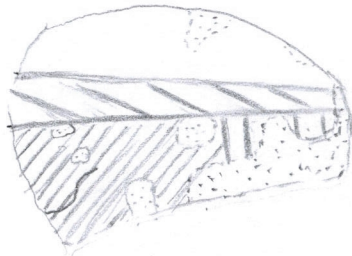
50-100-1

T27897:66

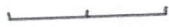


feb 2019 GIS

T 27897: 52

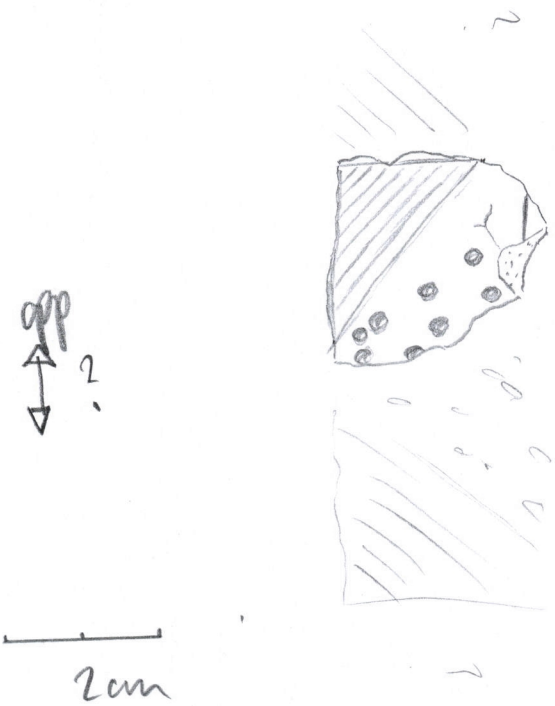


opp?



2cm

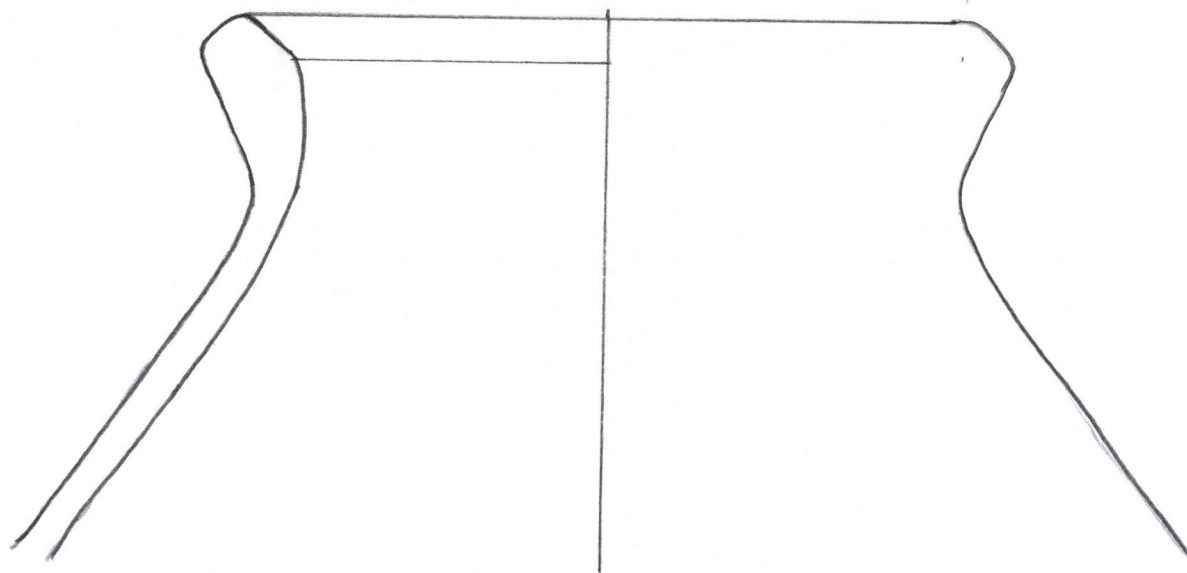
feb 2017 GNS



T 27897:61

feb. 2019. G15

T27897:50

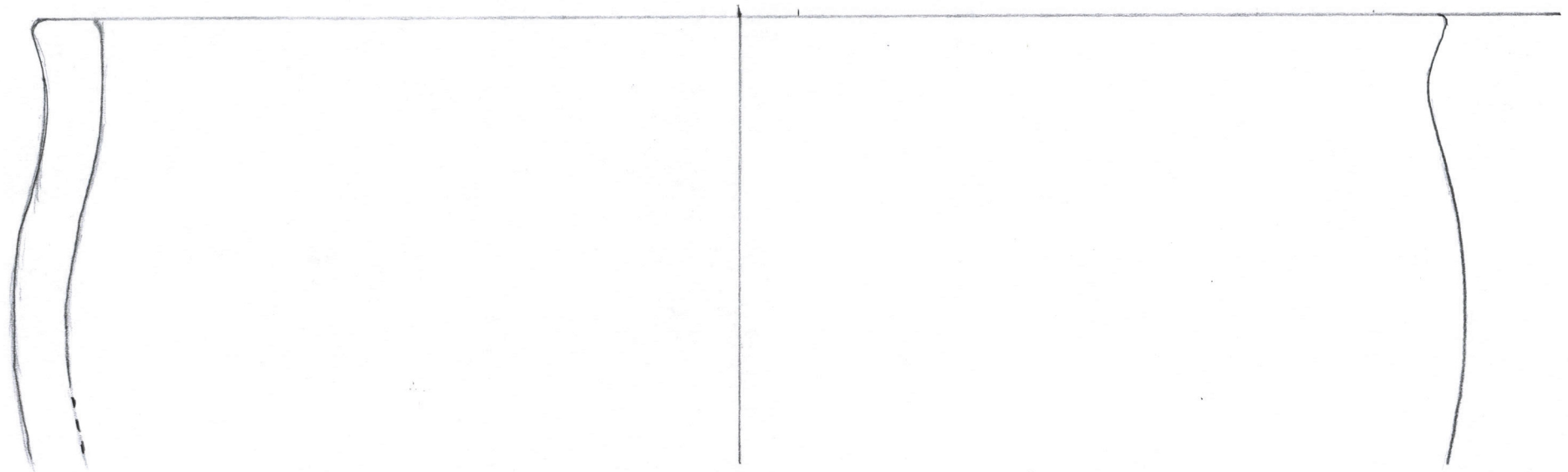


GIS 07.02.19



5cm

T 27897 : 48 + 49

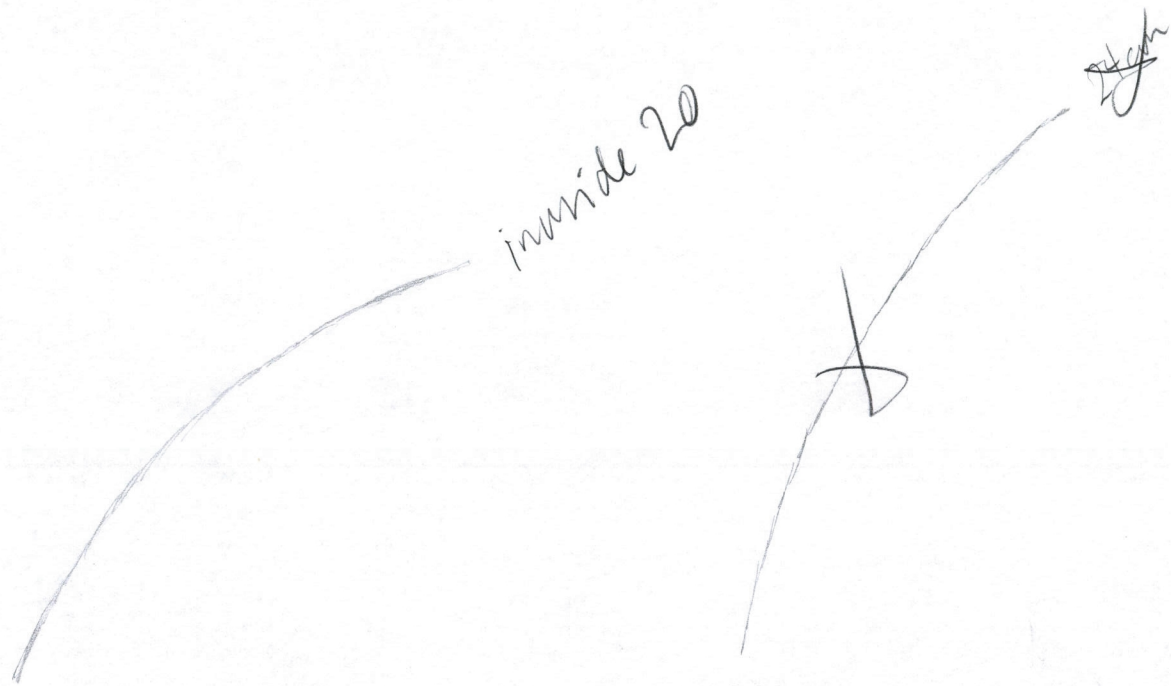


5cm

GIS 07.02.19



inside 20

The image contains two handwritten elements. On the left, a curved line is drawn, with the text "inside 20" written in a cursive style above it. On the right, another curved line is drawn, featuring a large, stylized 'X' or scribble in the middle and a signature at the end.

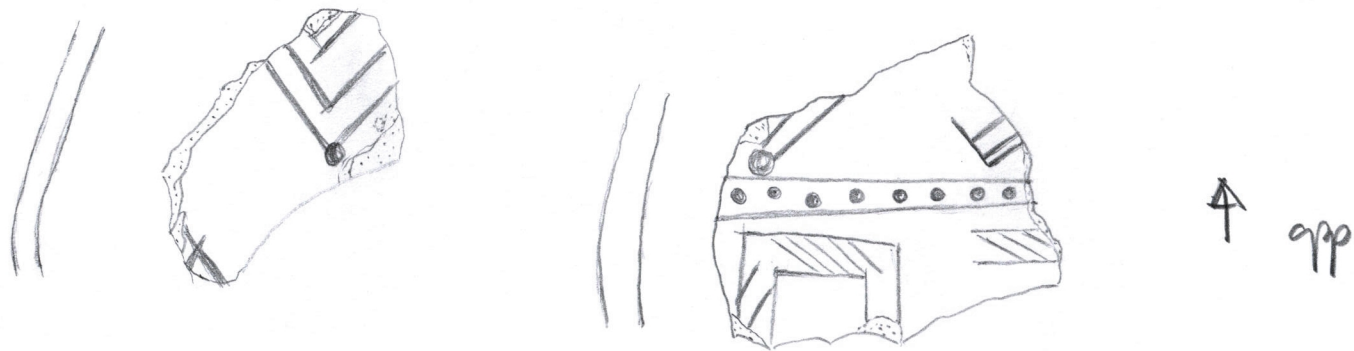
T27897:51



5 cm

feb. 2019 GIS

T 27897: 64.



feb. 2019 GIS

5 cm

T27897:58



2 cm

feb. 2019 GIS



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

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

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

ISBN 978-82-8322-238-8

ISSN 2387-3965

© NTNU Vitenskapsmuseet

Publikasjonen kan siteres fritt med kildeangivelse

[www.ntnu.no/vitenskapsmuseet](http://www.ntnu.no/vitenskapsmuseet)