RAPPORT
ARKEOLOGISK UTGRAVNING

Graver, veifar, bosetningsspor, kulturlag mm. fra steinalder, bronsealder, jernalder, middelalder og nyere tid.

STEINSLAND 104/4, TVEIDA 105/1, UDLAND ØSTRE 106/2, UDLAND VESTRE 107/1, 107/2, STUBAKKEN 108/1, LINDESNES, VEST-AGDER

Rapport ved feltledere Camilla C. Wenn, Michael Derrick og Toini Thommessen
Prosjektleder: Zanette T. Glørstad

Oslo 2012
SAMMENDRAG


Av størst interesse var Udland II, der det ble undersøkt to gravrøyser med minst fem graver, datert innen sen romertid-folkevandringstid-merovingertid, samt enkeltstrukturer og flintfragmenter som antyder aktivitet fra neolitikum-bronsealder og gjennom eldre jernalder. Funnen fra gravene inkluderte blant annet et tilnærmet komplett og flere ødelagte keramikkar, ringer og spenner i jern og bronse, en knapp i sølv, spillebrikker i bein, bryne, ildslagningsstein, klebersteinskar og store mengder brente menneskebein.

En tredje røys ble undersøkt på Udland III. Den ble tolket som moderne rydningsrøys, men med kulturlag datert til førromersk jernalder og tidlig middelalder under. Det ble funnet jern, keramikk og brent bein i lagene.


Det har til sammen blitt vedartsbestemt 32 prøver fra prosjektet. Av disse har 26 blitt C14-datert, i tillegg til fire beinprøver. Videre har det blitt analysert 19 makrofossilprøver, to pollenserier å fem prøver, og brente bein fra ni kontekster.

Kulturhistorisk museum, Fornminneseksjonen, Universitetet i Oslo
Postboks 6762, St. Olavs plass, 0130 Oslo
INNHOLD

TABELLER...........................................................................................................................................4

FIGURER................................................................................................................................................5

1 BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN.................................................................................................9

2 DELTAGERE, TIDSROM .........................................................................................................................10

3 FORMIDLING .........................................................................................................................................11

4 LANDSKAPET – FUNN OG FORMINNER ..............................................................................................11

5 UTGRAVNINGENE – GENERELT ...........................................................................................................15

  5.1 Dokumentasjon ...............................................................................................................................15

  5.2 Innmåling .........................................................................................................................................16

  5.3 Risikovurdering .............................................................................................................................16

  5.4 Kildekritiske forhold .......................................................................................................................17

6 STEINSLAND (ID112042): BOSETNINGS- OG JORDBrukSSPOR19

  6.1 Problemstillinger – prioriteringer ..................................................................................................21

  6.2 Utgravningsmetode .......................................................................................................................21

  6.3 Utgravningens forløp .....................................................................................................................22

  6.4 Kildekritiske forhold .......................................................................................................................23

  6.5 Utgravningen ..................................................................................................................................23

  6.5.1 Funnmateriale ...........................................................................................................................23

  6.5.2 Strukturer ...................................................................................................................................23

  6.5.3 Datering ....................................................................................................................................35

  6.5.4 Naturvitenskapelige prøver .......................................................................................................36

  6.5.5 Analyser ....................................................................................................................................37

  6.6 Vurdering av utgravningsresultatene, tolkning og diskusjon.........................................................37

7 TVEIDA (ID112026), UDLAND Ø (ID40173): VEIFAR.........................................................................41

  7.1 Problemstillinger – prioriteringer ..................................................................................................41

  7.2 Utgravningsmetode .......................................................................................................................44

  7.3 Utgravningens forløp .....................................................................................................................44
7.4 Kildekritiske forhold .................................................. 45
7.5 Utgravningen ................................................................. 45
  7.5.1 Funnmateriale ......................................................... 45
  7.5.2 Strukturer ............................................................... 45
  7.5.3 Datering ................................................................. 51
  7.5.4 Naturvitenskapelige prøver ....................................... 51
7.6 Vurdering av utgravningsresultatene, tolkning og diskusjon .......... 51

8 UDLAND III (ID112024): RØYS 3 ............................................ 53
  8.1 Problemstillinger – prioriteringer ................................... 54
  8.2 Utgravningsmetode ....................................................... 55
  8.3 Utgravningens forløp ..................................................... 56
  8.4 Kildekritiske forhold .................................................... 56
  8.5 Utgravningen ............................................................... 57
    8.5.1 Funnmateriale ..................................................... 57
    8.5.2 Strukturer ............................................................ 57
    8.5.3 Datering .............................................................. 62
    8.5.4 Naturvitenskapelige prøver ..................................... 62
    8.5.5 Analyser ............................................................. 62
  8.6 Vurdering av utgravningsresultatene, tolkning og diskusjon .......... 63

9 UDLAND II (ID58912): RØYS 1 OG RØYS 2 ............................. 65
  9.1 Aims and priorities ...................................................... 66
  9.2 Method ................................................................. 66
  9.3 Excavation progress .................................................... 69
  9.4 Problems and Limitations .............................................. 69
  9.5 Excavation ............................................................... 71
    9.5.1 Finds ............................................................... 71
    9.5.2 Grave mound 1 - Structures .................................... 75
    9.5.3 Grave mound 2 - Structures .................................... 85
    9.5.4 Dating ............................................................. 88
    9.5.5 Analysis .......................................................... 89
  9.6 Interpretation and Discussion ......................................... 90
    9.6.1 Stone Age Activity ............................................... 90
    9.6.2 Early Roman Iron Age activity ................................ 93
    9.6.3 The grave mounds in the landscape ............................ 109

10 UDLAND I (ID112033): STEINALDER ................................. 111
  10.1 Problemstillinger – prioriteringer ................................ 112
  10.2 Utgravningsmetode ................................................... 113
10.3 Utgravningens forløp

10.4 Kildekritiske forhold

10.5 Utgravningen

10.5.1 Funnmateriale

10.5.2 Datering

10.6 Vurdering av utgravningsresultatene, tolkning og diskusjon

11 STUBAKKEN (ID112032): STEINALDER

11.1 Problemstillinger – prioriteringer

11.2 Utgravningsmetode

11.3 Utgravningens forløp

11.4 Kildekritiske forhold

11.5 Utgravningen

11.5.1 Funnmateriale

11.5.2 Datering

11.6 Vurdering av utgravningsresultatene, tolkning og diskusjon

12 KONKLUSJON

13 LITTERATUR

14 VEDLEGG

14.1 Strukturliste

14.2 Funn/Tilvekssttekst

14.3 Kullprøver og datert beinmateriale

14.4 Makroprøver

14.5 Pollenprøver

14.6 Tegninger

14.7 Fotoliste

14.8 Analyser

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo
Forminneseksjonen
14.8.3 Makrofossilprøver – Natur og Kultur ................................................................. 196
14.8.4 Beinanalyser – Per Holck ................................................................. 208
14.8.5 Pollenanalytiske undersøkelser – Helge I. Høeg ...................................................... 210

14.9 Avisartikler .................................................................................................................. 213
14.9.1 Fædrelandsvennen, del 2:12 ................................................................. 213

14.10 Arkivert originaldokumentasjon ...................................................................... 216

**Tabeller**

Tabell 1: Oversikt over feltpersonell. ........................................................................ 10
Tabell 2: Oversikt over lokaliteter og personell. .................................................. 10
Tabell 3: Oversikt over dokumentasjonen ved utgravningene. ......................... 15
Tabell 4: Dateringer fra Steinsland, id112042. ......................................................... 36
Tabell 5: Dateringer fra veifar .................................................................................. 51
Tabell 6: Oversikt over strukturnumre på Udland, røys 3. ................................. 58
Tabell 7: Dateringer fra Udland, røys 3 ................................................................. 62
Tabell 8: Tabell over dateringer fra Udland id58912. ............................................ 88
FIGURER

Figur 1: Kart over lokalitetene som ble undersøkt ........................................... 12
Figur 2: Detalj av lokalitetene på Udland, 107 ................................................. 13
Figur 3: Surt vær og dårlige lysforhold under arbeid med røys 2 .......................... 17
Figur 4: Hovedfeltet på Steinsland ved oppstart ............................................. 19
Figur 5: Steinsland, id112042, oversikt over hovedfelt, V-felt og NØ-felt, samt
hulvei id112026 på Tveida ................................................................. 20
Figur 6: Metode. a: Avdekking med gravemaskin, EMB, JRK og BES. b: Dokumentasjon, EMB og CCW. c: Snitting, JRK. d: Vannfylte og frosne
strukturer på hovedfeltet ........................................................................ 22
Figur 7: Detalj av Steinsland id112042, nordlig del ........................................... 24
Figur 8: Detalj av Steinsland id112042, nordlig-midtre del .................................. 25
Figur 9: Detalj av Steinsland id112042, sørlig-midtre del .................................... 26
Figur 10: Detalj av Steinsland id112042, sørlig del ........................................... 27
Figur 11: Steinsland, id112042, vestlig og nordøstlig felt ..................................... 28
Figur 12: Kokegrop S1187 ................................................................................. 29
Figur 13: Kokegrop S1243a+dyrk.lag S1243b ..................................................... 29
Figur 14: S1202, S1226, groper ........................................................................ 30
Figur 15: Stolpheull S1244 og S1189 i plan og profil .......................................... 31
Figur 16: Mulige stolper eller groper S1123 og S1152 ...................................... 31
Figur 17: S1154, S1155, S1171, S1176, mulige stolpheull eller groper .............. 31
Figur 18: S1167, groper ................................................................................... 32
Figur 19: S1195, groper ................................................................................... 32
Figur 20: S1206 og S1207, groper .................................................................. 33
Figur 21: Gropene S1196 og S1235 .................................................................. 33
Figur 22: Groft S1150 og mulige stolpheull eller groper 1151, S1264 ............... 33
Figur 23: Ardspor S1242 i plan ..................................................................... 34
Figur 24: Dyrkningslag S1243b, skåret av kokegrop S1243a til høyre .............. 35
Figur 25: Fordeling av dateringer fra Steinsland, id112042 ............................... 36
Figur 26: Innmålte strukturer (reelle og avskrevne) ved KHMs utgravning lagt
over tegning av Vest-Agder fylkeskommunes registreringer (i blått) ............... 38
Figur 27: Veifar på Tveida, id112026 ............................................................... 42
Figur 28: Veifar på Tveida, østlig del. a: Med kampestein nær toppen.
b: Veifaret sett fra kampesteinen og mot hovedfeltet på Steinsland ................. 42
Figur 29: Veifar på Udland Ø, id 40173 ............................................................ 43
Figur 30: Veifar på Udland Ø. a: Sett mot V. b: Sett mot Ø ............................... 43
Figur 31: Vestlig profil gjennom veifarret ......................................................... 46
Figur 32: Midtre profil gjennom veifarret ........................................................... 46
Figur 33: Sørlig profil gjennom veifarret ............................................................ 46
Figur 34: Veifarret på Tveida, de tre snittene med lagbeskrivelser .................... 48
Figur 35: Vestlig profil gjennom veifarret ........................................................... 49
Figur 36: Østlig profil gjennom veifarret ............................................................ 49
Figur 37: Veifaret på Udland Ø, de to snittene med lagbeskrivelser ................. 50
Figur 38: Illustrasjon av dateringer fra veifar ...................................................... 51
Figur 39: Udland vestre, røys 3; beliggenhet i forhold til de andre
Udlandlokalitetene ser i venstre hjørne ......................................................... 53
Figur 40: Røys 3 etter opprenging, beliggenhet i terreneret ............................... 54
Figur 41: Det mulige kammeret, med CSE ....................................................... 54
Figur 42: Avtorving og rensing av røys med gravemaskin og krafse ............... 55
Figur 43: CSE renser kulturlag og profil, mens AS undersøker lagene med metalljakter..........................................................56
Figur 44: CSE renser opp deler av kulturlag S706 i sludd..........................................................57
Figur 45: Røys 3, lag i bunnen av NV-kvadranten..........................................................58
Figur 46: S711, profil mot Ø, ved utgravningens slutt..........................................................59
Figur 47: S709, profil mot S, ved utgravningens slutt..........................................................59
Figur 48: S708, profil mot V..........................................................59
Figur 49: Nederste lag med stein i røysa, delvis i kulturlag S706..........................................................59
Figur 50: Brannlag S707. a: Plan etter opprensing. b: Profil S710..........................................................60
Figur 51: Profil S708 mot V, profil S709 mot S og profil S710 mot S, med kulturlagene S706 og S707, og røys 3 (S701)..........................................................61
Figur 52: Illustrasjon av dateringer fra Udland, røys 3..........................................................62
Figur 53: Knaus med røys 1 og 2, samt røys 3 lenger nede i dalsiden..........................................................65
Figur 54: Røys 1 og 2 på en knaus over E39, detalj og oversikt..........................................................66
Figur 55: Mound 1 before manual cleaning..........................................................67
Figur 56: Mound 1 after manual cleaning..........................................................67
Figur 57: Excavating mound 1 using a grip attachment..........................................................68
Figur 58: Ernst Skofteland drives up to mound 1..........................................................69
Figur 59: Overview of the structures and layers under mounds 1 and 2..........................................................74
Figur 60: Mounds 1 and 2..........................................................75
Figur 61: Grave mound 1 with structures..........................................................76
Figur 62: The north-west and south-east facing sections, Mound 1..........................................................77
Figur 63: Traces of a funeral platform (S-26)..........................................................78
Figur 64: S-27 Burnt post from the cremation platform..........................................................79
Figur 65: Grave S-4..........................................................79
Figur 66: Grave S-13..........................................................80
Figur 67: Grave S-14..........................................................80
Figur 68: Plan of grave S-14 showing pottery distribution and layers..........................................................81
Figur 69: Hearth S-7..........................................................81
Figur 70: Bonfire S-15, demarcated by a dashed line..........................................................82
Figur 71: Ard marks S-11..........................................................82
Figur 72: Position of standing stones in relation to mound 1..........................................................83
Figur 73: Standing stones lying immediately west of mound 1..........................................................83
Figur 74: Plundering in grave mound 1..........................................................84
Figur 75: Profile of the plundering pit..........................................................84
Figur 76: Grave mound 2 with structures..........................................................85
Figur 77: Grave mound 2 with profile of mound 1 in the background..........................................................85
Figur 78: Secondary grave S-25 during excavation..........................................................86
Figur 79: Clockwise from left: profile of mound 2, Profile of grave chamber S-17. Photograph of the grave chamber, 50 cm scale..........................................................87
Figur 80: Cooking pits S-23 and S-24..........................................................88
Figur 81: Illustration of radiocarbon datings from Udland II..........................................................89
Figur 82: Stone axe after Petersen (1999:117, fig. 182) and flint flake (C57362/5) from a similar stone axe found in mound 1..........................................................90
Figur 83: Flint flake (C57363/62) found in grave S-9..........................................................90
Figur 84: Harris matrix showing the phases..........................................................91
Figur 85: Finds location plan, structures and graves..........................................................92
Figur 86: Piece of a composite bone comb with bronze nail attached (C57477/1)..........................................................94
Figur 87: Soapstone vessel found in grave S-17 (C57367/1-2)..........................................................95
Figur 88: Close up of tool marks along the rim (C57367/1-2)........................................95
Figur 89: Grave mound before removal of layers, south facing.....................................96
Figur 90: After removal showing the grave mound (dashed line), bedrock and terracing. South facing........................................................................................................96
Figur 91: Burial platform S-26 and grave goods.................................................................98
Figur 92: Excavation of the urn. Maria Spitalen Valum (left) and Michael Derrick; north-west facing ..................................................................................................................99
Figur 93: Vessel after Rygh (1885, fig. 361); detail of the decoration of the urn of the same type; the partially reconstructed urn (C57363/34); decorations on the second urn of the same type (drawing)..............................................................100
Figur 94: Vessel after Rygh (1885, fig. 364); one of the pottery sherds found in grave S-9 (C57363/39-51); decorations on the urn in grave S-9.................................101
Figur 95: Illustration of a krumkniv after Rygh (1885, fig. 142); krumkniv recovered from grave S-9 (C57363/3).........................................................................................101
Figur 96: Arrowheads scale: 1:1 after Engelhardt (1867) and the arrowhead recovered from graves S-9 (C57363/4).................................................................102
Figur 97: Whetstone from grave S-9 (C57363/61)...............................................................102
Figur 98: Fire-starting stone after Schetelig (1918:83, fig. 11) and the same from grave S-9 (C57363/60).........................................................................................103
Figur 99: Part of a bronze buckle from grave S-9 (C57363/1).............................................103
Figur 100: Very corroded brooch from grave S-9 (C57363/5)............................................104
Figur 101: Ring (C57363/8+9), ring and fastener (C57363/7), fastener (C57363/2) and nail (C57363/10).................................................................104
Figur 102: Gaming pieces from Nordhordland after Schetelig (1918, p. 81, fig. 8); gaming pieces from grave S-9 (C57363/11-33)..............................................105
Figur 103: Spindle whorl found close to grave S-9 (C57362/4)...........................................107
Figur 104: The distribution of grave monuments along the E39 close to Udland after Askeladden.................................................................109
Figur 105: Lokaliteter på Udland vestre, 107. Id112033 ligger i vest, utgravningsfeltene er markert med rødt.................................................................111
Figur 106: Jordene som ble undersøkt på Udland I..........................................................112
Figur 107: De utgravde rutene på id112033. For større kart, se fig. 109.........113
Figur 108: Såldeamaskinen til høyre, AMS i det vanlige såldet til venstre ......114
Figur 109: Oversikt over utgravde ruter på Udland I (se også oversiktskart fig. 1 for lokalisering av området).................................................................115
Figur 110: a: Gravemaskin dumper jord i såldemaskinen. b: Jordprofil NØ-del av rute 107x/47y .........................................................................................117
Figur 111: Lokalitetens beliggenhet ved Osestadvannet.....................................................119
Figur 112: Lokaliteten før utgravning ..............................................................................120
Figur 113: Oversikt over utgravt område på Stubakken..................................................121
Figur 114: AMS sålder i vannkanten..............................................................................121
Figur 115: Feltet etter utgravning..................................................................................123
Rapport fra arkeologisk utgravning

STEINSLAND 104/4, TVEIDA 105/1, UDLAND ØSTRE 106/2, UDLAND VESTRE 107/1, 2, 4, STUBAKKEN 108/1, LINDESNES KOMMUNE, VEST-AGDER

AV CAMILLA Cecilie Wenn, Michael Derrick og Toini Thommessen

1 BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN

CAMILLA C. Wenn

Undersøkelsene ble utført som følge av utbygging av ny E39 på strekningen Fardal-Osestad i Lindesnes kommune, jf. reguleringssplan av 13.11.2008, med revisjon 25.9.2009. Vest-Agder fylkeskommune har registrert langs traseen i to perioder, første gang 2.-23.3.1993, andre gang 13.-17.8.2007, med en kombinasjon av maskinell flatavdekking, overflateregistrering og steinalderprøvestikking. Det ble registrert to gravminner (id58912, id112024), to hulveier (id40173, id112026), et bosetningsområde (id112042), to lokaliteter med steinalderfunn (id112032, id112033) og et funnområde med løsfunn fra yngre jernalder/middelalder (id112035) (Sayej et al. 2007).


2 DELTAGERE, TIDSROM

Camilla C. Wenn

<table>
<thead>
<tr>
<th>Navn</th>
<th>Stilling</th>
<th>Periode</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anne Skogsfjord (AS)</td>
<td>Prosjektleder</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Camilla Cecilie Wenn (CCW)</td>
<td>Utgravningsleder</td>
<td>13.10.-13.11.</td>
</tr>
<tr>
<td>Toini Thommessen (TT)</td>
<td>Feltleder</td>
<td>13.10.-13.11.</td>
</tr>
<tr>
<td>Michaelerrick (MD)</td>
<td>Feltleder</td>
<td>20.10.-13.11.</td>
</tr>
<tr>
<td>Jone Røst Kile (JRK)</td>
<td>Ass. feltleder</td>
<td>13.10.-13.11.</td>
</tr>
<tr>
<td>Tom Kopperud Bæverfeldt (TKB)</td>
<td>Ass. feltleder</td>
<td>13.10.-13.11.</td>
</tr>
<tr>
<td>Rune Borvik (RB)</td>
<td>Feltleder GIS</td>
<td>20.10.-13.11.</td>
</tr>
<tr>
<td>Jo Simon Frøshaug Stokke (JS)</td>
<td>Feltassistent</td>
<td>20.10.-13.11.</td>
</tr>
<tr>
<td>Maria Spitalen Valum (MSV)</td>
<td>Feltassistent</td>
<td>20.10.-13.11.</td>
</tr>
<tr>
<td>Cathrine Engebretsen (CSE)</td>
<td>Feltassistent</td>
<td>20.10.-13.11.</td>
</tr>
<tr>
<td>Egil Marstein Bauer (EMB)</td>
<td>Feltassistent</td>
<td>20.10.-13.11.</td>
</tr>
<tr>
<td>Anne Margrete Scheffler (AMS)</td>
<td>Feltassistent</td>
<td>20.10.-06.11.</td>
</tr>
<tr>
<td>Hege Andreassen (HA)</td>
<td>Feltassistent</td>
<td>09.10.-12.11.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ernst Skofteland, MiniEntreprenøren AS (ES)</td>
<td>Maskinfører</td>
<td>20.10.-11.11.</td>
</tr>
<tr>
<td>Arne Schau</td>
<td>Metallsøker</td>
<td>30.10.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tabell 1: Oversikt over feltpersonell.

Arbeidet ble utført med inntil tre gravemaskiner i sving om gangen. Gravemaskiner og –førere ble forflyttet mellom lokalitetene etter hva som var hensiktsmessig. Det var i utgangspunktet fire gravelag, men da roys 1 og 2 ble gitt prioritet, ble personell gradvis flyttet over fra andre lokalitetene.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lok.id</th>
<th>Beskrivelse</th>
<th>Personell</th>
<th>Gård</th>
<th>Kortnavn</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>id112042</td>
<td>Bosetningsspor</td>
<td>CCW, JRK, EMB</td>
<td>Steinsland 104/4</td>
<td>Steinsland</td>
</tr>
<tr>
<td>id112026</td>
<td>Hulvei</td>
<td>CCW, JRK</td>
<td>Tveida 105/1</td>
<td>Tveida</td>
</tr>
<tr>
<td>id40173</td>
<td>Hulvei</td>
<td>CCW, JRK</td>
<td>Udland østre 106/2</td>
<td>Udland ø.</td>
</tr>
<tr>
<td>id112024</td>
<td>Røys 3&quot;, kulturlag</td>
<td>TBK, CSE</td>
<td>Udland vestre 107/1</td>
<td>Udland III</td>
</tr>
<tr>
<td>id58912</td>
<td>Røys 1 Røys 2</td>
<td>MD, MV, JSFS, TT, AMS, HA (CSE, TBK, EMB, JRK)</td>
<td>Udland vestre 107/2</td>
<td>Udland II</td>
</tr>
<tr>
<td>id112033</td>
<td>Steinalder</td>
<td>TT, AMS</td>
<td>Udland vestre 107/1</td>
<td>Udland I</td>
</tr>
<tr>
<td>id112032</td>
<td>Steinalder</td>
<td>TT, AMS</td>
<td>Stubakken 108/1</td>
<td>Stubakken</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tabell 2: Oversikt over lokaliteter og personell.
3 FORMIDLING
CAMILLA C. WENN


4 LANDSKAPET – FUNN OG FORNMINNER
CAMILLA C. WENN, MICHAEL DERRICK, TOINI THOMMESSEN

Planområdet strekker seg langs dagens E39, i et dalvoref som skjærer heia mellom Lindesnes og Lyngdal, og omfatter et godt bevart kultur- og jordbrukslandskap (fig. 1, 2). Utover de registrerte forhistoriske kulturminnene, har området også nyere tids kulturminner som åkerer, steingjerder, rydningsrøyser, hustuffer, kvernhus, melkeplasser og andre steinstrukturen (se Sayej et al. 2007) Planområdet avgrenses i nord av Fardal, Tveida, Surtemyra på Udland og Sandvika i Osestadvannet, mens det mot sør avgrenses av Haugenstjønn, Steinslandtjønna og Udlansvatnet. Mot øst avgrenses det av Turvatnet, og mot vest av Osestad. Gårdene som inngår i planen er 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108 og 109, hver av dem med diverse bruk.

Dagens E39 ligger langs bunnen av dalvoret, som er av varierende bredde, og som varierer i stigning. Planområdet for det nye veiløpet er lagt i den sørlige dalskråningen. Det er jevn stigning fra den østligste lokaliteten på Steinsland på ca. 90 moh. (id112042), og til Udlandalokalitetene på ca. 165 moh., mens den vestligste lokaliteten Stubakken (id112032), ligger på ca. 135 moh.

Veifaret som ble undersøkt på Tveida og Udland antas å være del av et større veianlegg som går gjennom dalen, og som trolig kan ses i sammenheng med stedsnavnet Fardal, som kommer av ferdsel. De er del av løpet for en ridevei fra Ljosevannet i Holum til Sandnes i Sør-Audnedal, som var i bruk som postvei i perioden 1653-1796 (Hageland 2000:76-79), men kan ha langt eldre opprinnelse.


Gårdsnavnkronologi indikerer at fast bosetning i området bør ha funnet sted i romertid til folkevandringstid. Enkelte av gårdene, f.eks. Tveida gnr. 105, skal etter tradisjonen ha blitt lagt øde i senmiddelalderen, og bosatt igjen i etterreformatorisk tid (Sayej et al. 2007:6).
5 UTGRAVNINGENE – GENERELT
CAMILLA C. WENN

I det følgende vil det gis generell informasjon om utgravningene, mens de enkelte lokalitetene presenteres i påfølgende kapitler 6-11, etter plassering i planområdet, fra øst mot vest.

5.1 DOKUMENTASJON

For å skille dokumentasjonen av de ulike lokalitetene i felt og under etterarbeid, fikk hver lokalitet tildelt en nummerserie for strukturer, prøver og funn, med bokstavmarkør foran for å indikere type (S = struktur; F = funn; KP = kullprøver; MP = makroprøver; PP = pollenprøver). Unntaket er for røys 1 og 2, der strukturene ble nummerert fra S1, mens funn og prøver følger en kontinuerlig liste fra 2000, uten adskillelse av de forskjellige typer funn og prøver. Det ble benyttet fire fotoapparater i felt, ett for hvert av gravelagene, og det ble ført separate fotolister. Fotografiene har blitt lagt inn i KHM’s fotobase med individuelt filmnummer per kamera, Cf34176-Cf34179. Gjenstandsfunn og prøver er katalogisert i KHM’s gjenstandsbase under i alt 13 museumsnårre (C57369-71, C57477). Full oversikt finnes i tabell 3. Metallfunn og et keramikk fra C57363 har blitt konservert av Line Christin Petzold, KHM, og skårene fra urnen er delvis limt sammen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Askeladden</th>
<th>Gård, gnr./bnr.</th>
<th>Dok.nr.serie</th>
<th>C-nr.</th>
<th>Kommentar</th>
<th>Fotonr. (Cf-)</th>
<th>Aks.nr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>C57363</td>
<td>Røys 1, grav S-9</td>
<td>Cf34177-78</td>
<td>2009/362</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>C57364</td>
<td>Røys 1, grav S-4</td>
<td>Cf34177-78</td>
<td>2009/362</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>C57365</td>
<td>Røys 1, grav S-13</td>
<td>Cf34177-78</td>
<td>2009/362</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>C57366</td>
<td>Røys 1, grav S-14</td>
<td>Cf34177-78</td>
<td>2009/362</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>C57367</td>
<td>Røys 2, grav S-17</td>
<td>Cf34177-79</td>
<td>2009/362</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>C57477</td>
<td>Røys 2, grav S-25</td>
<td>Cf34177</td>
<td>2009/362</td>
</tr>
<tr>
<td>ID112024</td>
<td>Udland vestre, 107/1</td>
<td>700-899</td>
<td>C57368</td>
<td>Røys 3</td>
<td>Cf34177</td>
<td>2009/362</td>
</tr>
<tr>
<td>ID40173</td>
<td>Udland østre, 106/2</td>
<td>900-999</td>
<td>C57369</td>
<td>Hulvei</td>
<td>Cf34176</td>
<td>2009/362</td>
</tr>
<tr>
<td>ID112026</td>
<td>Tveida, 105/1</td>
<td>1000-1099</td>
<td>C57370</td>
<td>Hulvei</td>
<td>Cf34176</td>
<td>2009/362</td>
</tr>
<tr>
<td>ID112042</td>
<td>Steinsland, 104/4</td>
<td>1100-</td>
<td>C57371</td>
<td>Bosetningsspor</td>
<td>Cf34176</td>
<td>2009/302, 2009/362</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tabell 3: Oversikt over dokumentasjonen ved utgravningene.
5.2 INNMÅLING


Til KHM’s innmålinger ble det benyttet en av museets totalstasjoner, en Leica 1100 med RCS fjernstyring. Alle innmålingene ble utført med selvsøkende kikkert og én person ved prismet.


All innmåling og det meste av kartbearbeidelselser er utført av Rune Borvik (RB), KHM, mens avsluttende kartarbeid er utført av Magne Samdal (MS), KHM.

5.3 RISIKOVURDERING


Rett sør for røys 1 lå det en Telenormobil transformatorstasjon, med luftkabler østover og nordover, samt en bakkebunden jordingskabel på vestsiden av lokaliteten. Disse kablene lå ikke innenfor samme risikokategori som høyspentkablene, men deres tilstedevarsel ble allikevel vurdert som en sikkerhetsrisiko, og det ble lagt stor vekt på å opprettholde avstand til kablene under utgravningene. Tilstedevarsel av kablene vanskeliggjorde arbeidet opppe på knausen, da bevegelsesrommet for gravemaskin i utgangspunktet var innskrenket, og risikohensyn i forhold til kablene begrenset det ytterligere. Også veifaret på Tveida lå delvis under lavrisikokabler, og ved legging av snittene gjennom veifaret holdt feltleder oppsyn med kablene.

Ettersom Veivesenet startet arbeidet med traseen samtidig med utgravningene, ble det 15.10. foretatt en befaring av lokalitetene med Tore Vatle og Anette Vatle fra Skautynning AS for å avklare eventuelle faremønster i forbindelse med hogst i traseen. Da hogsten begynte i østlig ende av traseen og fremdriften ikke var beregnet å nå til de arkeologiske lokalitetene innenfor utgravningsperioden, var det imidlertid ingen konflikt mellom utgravningene og hogstarbeidet.
5.4 KILDEKRITISKE FORHOLD

Utgravningene ble utført i oktober-november, og var tidvis sterkt preget av værforholdene. Dalføret fungerte som en trakt, og det var generelt mye vind som økte kuldeeffekten. Særlig sist i perioden var det mye frost, og på tross av godt vinterutstyr var det vanskelig å holde varmen, særlig under tegnearbeid. Mens Steinsland lå så pass lavt at nedbøren stort sett kom som regn eller sludd, kom det snø flere dager på Udlandlokalitetene (fig. 3). Selv om snøen ikke la seg, var arbeidsforholdene tidvis svært vanskelige. Regnet skapte også problemer, da det kom mye nedbør over forholdsvis kort tid. På Steinsland var dreneringen meget dårlig, og det var vanskelig å dokumentere de snittete strukturerne, da de fylte seg med vann mens man gravde. Både på Udland III og Stubakken var avrenningen ovenfra stor, og strukturer og lag ble i noen grad vasket vekk, mens opprensing, utgravning og dokumentasjon var særdeles vanskelig.

Figur 3: Surt vær og dårlige lysforhold under arbeid med røys 2 (Cf34178_188, mot NO).

Tidspunktet påvirket også lysforholdene. De to siste ukene måtte arbeidsdagen disponeres ut i fra når det var mulig å fotografere. Lysforholdene var holdbare i perioden ca. 9.00-14.30. Før og etter dette var det ikke mulig å fotografere, og heller ikke godt lys for å skjelne stratigrafi under gravning og tegning. Dette førte til at utgravningene tok mer tid, og at dokumentasjonen ble oppstykket fordi man måtte hoppe fra den ene til den andre oppgaven i påvante av gode dokumentasjonsforhold.

Vi hadde innmåler tilgjengelig i fire av fem uker. Tidsmessig var dette noe knapt, men den største utfordringen var å koordinere innmålingen. Totalstasjonen måtte settes opp på nytt ved bytte mellom lokalitetene, ettersom avstanden mellom dem var forholdsvis stor, og siktforholdene mellom dem var ikke-eksisterende. Flytting av totalstasjonen opptok derfor en god del tid. Det ble prioritert å gi røys 1 og røys 2 så heldekkende og enhetlig innmåling som
mulig, for å effektivisere arbeidet her siden lokaliteten var langt mer omfattende enn opprinnelig antatt. Dette førte imidlertid til at innmåling på andre lokaliteter måtte tilpasses arbeidsmengden på røysene, slik at noen arbeidsoppgaver ble stående på vent i påvente av innmåling.

Røys 3 var opprinnelig også tolket som en gravrøys, men det ble tidlig klart at den i stor grad var relativt moderne, og innmålingene ble derfor begrenset. Dersom røys 3 hadde vist seg å være forhistorisk, ville også denne hatt behov for fyldigere digital innmåling, noe som ikke hadde vært mulig med ressursbeholdet generelt.

Det må også nevnes at det var ønskelig å gjøre mer omfattende målinger for veifarene, for å kunne modellere dem i forhold til terrenget, men dette kunne ikke prioriteres på grunn av andre behov. Likeledes ville det særlig for flatavdekkingslokaliteten, men også for de andre lokalitetene, være fordelaktig å få kart umiddelbart for å kunne jobbe med feltene ut i fra kartene, men det var lite tid til overs for kartbearbeiding under feltarbeidet. Dersom bosetningssporene hadde vist seg å inkludere hus, ville kart i felt forenkelte arbeidet betraktelig. Følgelig burde det ideelt sett ha vært avsatt mer ressurser til innmåling i felt, fortrinnvis med to innmåler til stede i deler av perioden for å holde tritt med alt som skulle måles.

Vi hadde et meget godt samarbeid med Vegvesenet og deres entreprenører, som gjorde sitt ytreste for å tilfredsstille våre behov. Det oppstod allikevel enkelte uventede overraskelser og utfordringer som ikke var like lette å løse, selv om det ikke var noe å si på viljen. Samtlige lokaliteter med unntak av Stubakken hadde tidvis behov for gravemaskin, men ikke kontinuerlig. Det var dermed nødvendig å koordinere bruken mest mulig effektivt, slik at gravemaskiner ikke ble stående ubrukt over tid. Med noe avstand mellom lokalitetene var dette en utfordring – det var ikke nødvendigvis en gravemaskin tilgjengelig når det var behov for den, og forflytting av maskiner mellom lokalitetene tok så vidt mye tid at det tidvis ble knapt med tid til graving før behov gjorde at maskinen måtte flyttes igjen. Ut i fra rammene på utgravningene ble mulighetene utnyttet så godt som mulig, men ideelt sett kunne det ha vært bedre og enklere om færre undersøkelser hadde gått parallelt, og at tidsperioden heller var noe lengre, for å unngå hyppige flyttinger av maskin.

Da den ene utstyrsbrakken skulle ryddes ut, ble det oppdaget at den var infestert med mus, noe som førte til at en del utstyr ble gnagd i stykker og måtte kastes, særlig sitteplater, tauverk og liknende.

På generelt grunnlag må det påpekes at utgravningene var lagt opp etter resultatene fra registreringene, som i enkelte tilfeller avvek fra de faktiske forholdene. Ytterligere kommentarer om dette vil gis under de enkelte lokalitetene.
6 STEINSLAND (ID112042): BØSETNINGS- OG JORDBRUKSSPOR
CAMILLA C. WENN

Hovedfeltet på Steinsland lå på en flate 30–40 m over dalbunnen (fig. 4, 5). I SV og NV var den avgrenset av steingjerder; bak disse steg terrenget kraftig og var dekket av tett granskog. Mot NØ var den avgrenset av en steil skråning, av et lite skogholt i Ø, i SØ av veien fra E39 mot Valbakkan og videre til Rynteland. Lokaliteten helte lett mot SØ. Videre inkluderte lokaliteten et felt NØ for hovedfeltet (nordligfelt), adskilt fra dette med et elektrisk gjerde, og avgrenset i NØ og N av et steingjerde, og i SØ av en liten trekledt kolle. Den siste delen av lokaliteten lå på et jorde VSV for hovedfeltets nordlige del (vestligfelt), og om lag 20 meter høyere enn dette. Kun det sørlige hjørnet av flaten, avgrenset av steingjerder i S og Ø, lå innenfor planområdet og ble undersøkt. Området har vært brukt til beite for småfe og storfe i flere generasjoner, og også inntil kort tid før undersøkelsene.

Hovedfeltet omfattet 3531 m² (kart, fig. 7-10), det nordlige var kun på 60 m² (kart, fig. 11), mens det sørlige dekket 228 m² (kart, fig. 11). Vest-Agder fylkeskommune hadde registrert til sammen 65 strukturer, hvorav 34 stolpehull (to mulige hus), 22 groper/nedgravninger med ukjent funksjon, en kokegrop, ett ildsted, to mulige graver og fem kullflekker. En kullprøve fra kokegropen i fylkeskommunens sjakt 2 på hovedfeltet ble datert til 90 f.Kr.-120 e.Kr., m.a.o. førromersk jernalder-eldre romertid (Sayej et al. 2007:14). Sletten med hovedfeltet var lett kupert, der strukturene stort sett befant seg på fire høydedrag, mens det var svært fuktige søkk imellom disse. Den østlige delen av sletten, kalt område 1 i registreringsrapporten, var mest funnrik, også ved utgravningene. Flaten var utover dette sterkt preget av dreneringsgrøfter av varierende type og alder, og særlig i søkkene.

![Figur 4: Hovedfeltet på Steinsland ved oppstart (CJ34176_08, mot ØSØ).]
Figur 5: Steinsland, id112042, oversikt over hovedfelt, V-felt og NO-felt, samt hulvei id112026 på Tveida. Kartgrunnlag: Statens kartverk. Tillatelsesnummer NE12000-150408SAS. Produsert 7.4.2010 MS.
6.1 PROBLEMSTILLINGER – PRIORITERINGER

I første omgang søkte prosjektet å få en oversikt over hva som fantes av kulturminner, og deretter sette disse inn i sammenheng på lokalt og regionalt nivå (Glørstad 2009:9-10).

Spesielt var det knyttet flere problemstillinger til mulige huskonstruksjoner:

- Bygningskonstruksjon/typologi
- Organisering av husene: funksjon, rominndeling, husenes plassering i forhold til hverandre
- Huskronologi
- Husenes plassering i forhold til ildsteder og kokegroper, og om de ulike kulturminnene er samtidige
- Organisering av boplassen og aktivitetsområder utenfor husene

På et videre plan var det viktig å sette bosetningssporene i sammenheng med gjenstander og registrerte kulturminner lokalt, i Vest-Agder, og i forhold til Østlandet og Vestlandet. Aktuelle spørsmål var:

- Hvilke tidsperioder representerte bosetningssporene? Kunne de knyttes til gravmaterialet i området, og hvordan kunne bosetningssporene bidra til å fylle ut bildet av forhistorien i området?
- Fantes det trekk ved materialet som kunne relateres til kunnskapen vi har om bosetning og hustyper på enten hhv. Østlandet og Vestlandet, og kunne det i så fall være mulig å snakke om regionale trekk?

6.2 UTGRAVNINGSMETODE

Lokaliteten ble undersøkt ved at matjordlaget ble fjernet med maskinell flatetavdekking for å komme ned til undergrunnen, ved bruk av en 20-tonns gravemaskin med flatt skjær (se Løken et al. 1996). Parallelt med maskinavdekkingen ble feltene grovrenset med krafse, med to til tre personer som arbeidet med maskinen (fig. 6a). Matjorden ble lagt utenfor utgravningsområdet, og på grunn av feltets størrelse var det i perioder nødvendig at maskinen arbeidet alene for å flytte masser, mens feltpersonellet registrerte og renset strukturer.

Strukturene ble markert med forløpende nummerering og innmålt med totalstasjon. Et utvalg av strukturene ble snittet, og dokumentert ved foto og tegning i plan og profil (fig. 6b-c). Strukturer som ble avskrevet ble imidlertid ikke tegnet i profil, kun fotografert.

Det ble tatt ut kullprøver fra kokegroper og andre strukturer med betydelige kullmengder, utover dette ble det tatt ut makroprøver fra et utvalg stolpehull og groper (om merking av prøver, se kap. 5.1). Det fremkom få funn. Lokaliteten har museumsnummer C57371. De i alt 41 undernumrene er fordelt på 5 funn, 21 kullprøver og 15 makrofossilprøver.
6.3 UTGRAVNINGENS FORLØP

Det var flere faktorer som spilte inn ved valg av utgravningsretning. Høyspentledningene som strakk seg over hovedfeltets østlige del gjorde det umulig å ta av matjorden gjennomgående i en retning (se også kap. 5.3). I stedet ble den østlige delen avdekket i to deler; først fra høyspentledningene og østover, deretter fra høyspentledningene og vestover. I så stor grad som mulig ble det etterstræbet å følge terrenget slik at avdekkingen foregikk i helling nedover. Det samme hensynet gjorde også at den vestgående avdekkingen ble avsluttet omtrent midtveis, der terrenget gikk ned i et fuktig søkk, og gjenopptatt fra feltets vestside og mot øst. Dybden på matjordlaget varierte noe, men det var sjelden utpreget tykt. Stort sett lå det innen 15-30 cm, mens det i søkkene kunne komme opp i 50 cm. 3759 60

Avdekkingen foregikk stort sett uavbrutt i perioden 13.10.-26.10., med to til tre personer. Totalt ble det avdekket ca. 3820 m². Når forholdene tillot det, ble en person satt til å rense og dokumentere de avdekkete strukturene i plan, mens det ble prioritert å følge maskinen med tre personer i de tyngre områdene, særlig der det var mye stein i undergrunnen, eller særlig fuktige masser. Når hovedfeltet var ferdig avdekket, ble gravemaskinen flyttet over det elektriske gjerdet og avdekket det nordlige feltet, med kun en struktur, dette arbeidet tok ca. to timer. Her var det mye jordfaste stein som førte til mye oppreningsarbeid. Etter dette ble gravemaskinen byttet ut mot en 8-tonner for lettere å komme til det sørvestlige feltet. Dette ble avdekket i løpet av ca. en arbeidsdag, i svært fuktig terrenn med middels grov moreneundergrunn. Etter dette ble gravemaskinen flyttet for å snitte veifar. Det gikk med ca. fem dagsverk på å rense frem strukturer til innmåling, da regnvær vasket vekk oppmerkingene gjentatte ganger, og innmålingsene ble gjennomført over flere
6.4 Kildekritiske forhold

Som nevnt i kap. 5.4, var det utfordrende å grave og dokumentere på Steinsland på grunn av mye vann. På tross av blandet sand og moreneundergrunn og omfattende dreneringsgrøfter drenerte området svært dårlig. I perioder med mye regn fyltes strukturene på høydedragene med vann fortere enn det var mulig å grave dem, og vannet ble stående i opptil to døgn etter regnvær (fig. 6d).

Avgrensing som er gitt i Askeladden omfatter et område på ca. 350 x 90 m. Denne avgrensen er for omfattende i forhold til det reelt funnførende området, og er også feilplassert i Askeladden.

Under registreringen av området ble et omfattende antall strukturer snittet og/eller sjaktet. Dette vanskeliggjorde tolkningene under utgravningene av flere årsaker. Mange av de snittete strukturene ble ikke gjenfunnet, trolig fordi de i utgangspunktet var grunne, og det lille som var bevart etter snitting, ble ødelagt ved gjenfylling og ny avdekking. Dette gjelder særlig de antatte "hus 1" og "hus 2". På tross av at det var lagt presenning over strukturen som var blitt sjaktet, var flere av disse betydelig skadet ved at profil hadde rast ut og stein var trukket løs.

6.5 Utgravningen

6.5.1 Funnmateriale

De få gjenstandsfunnene inkluderer et lite keramikkfragment med middels grov magring som ble funnet i kullprøven fra grop S1207 (C57371/1), et bakstehellefragment som ble funnet løst etter avdekking, om lag midt på hovedfeltet (C57371/2), og brente bein fra tre strukturer, stolpehullene S1155 og S1189, og grop/nedgravning S1206 (C57371/3-5). Funnene omfatter ellers kullprøver (C57371/6-26) og makrofossilprøver (C57371/27-41).

6.5.2 Strukturer

Det ble avdekket 166 anlegg på Steinsland (fig. 7-11). Av disse ble 77 avskrevet som natur eller moderne nedgravninger. De resterende 89 strukturene fordeler seg på tre kokegroper, 32 mulige stolpehull, 39 groper/nedgravninger med ukjent funksjon, fire grotter med ukjent funksjon, og elleve kullflekker. I tillegg fremkom det i to begrensete områder hhv. dyrkningslag og ardspor. Langt de fleste strukturen lå på hovedfeltets sørlige del (fig. 10). Det var spredte strukturer i hovedfeltets midtre og nordlige del (fig. 5, 7-9), samt én struktur på hvert av de små feltene (fig. 11).
Tillatelsesnummer NE12000-150408SAS. Produsert 7.4.2010 MS.
Det var mye moderne forstyrrelser. Hovedflaten var som nevnt over gjennomskåret av dreneringsgrøft, særlig i nordlig del. Dreneringsgrøftene her hadde nedlagte rør i plast eller terrakotta, og syntes langt nyere enn grøftene i den midtre og sørlige delen, som var mindre, og stort sett fylt med stein. I det mest strukturtette sørlige området var det få dreneringsgrøfter, selv om vann var et stort problem også her.
I det følgende gis det en presentasjon av noen av de utgravde strukturene, alle fra hovedfeltet; for full oversikt over strukturer henvises det til strukturlisten (vedlegg 14.1.1).

Kokegroper
Det ble funnet tre kokegroper, to i sør og en i nord på hovedfeltet. Alle tre ble snittet. To av dem, S1187 og S1243a, var relativt like. De var begge rund-ovale i plan, med buete sider og flat til skrå bunn, og målte hhv. 109 cm i diameter, og 104 x 100 cm. Fyllet hadde mye kull og kullstøv, noe humus, ellers sand. S1187 var best bevart, med mye varmepåvirket stein i overflaten (fig. 12). Den bevarte delen av kokegropen var svært grunn, men det kan synes som om steinen i overflaten tilhørte fyllet over, mens det som er bevart i profilat var kullranden under, da dette ikke inneholdt varmepåvirket stein. Den ble datert til førromersk jernalder, kal. 365-200 f.Kr. S1243a var enda tynnere enn S1187, men også denne syntes å bevare en kullrand i bunnen, og noe varmepåvirket stein i toppen (fig. 13, 24). Den ble datert til romertid, kal. 140-240 e.Kr.

![Figur 12: Kokegrop S1187 (Cf34176_270, mot ØNØ; rentegnet av CCW).](image1)

![Figur 13: Kokegrop S1243a+dyrkn.lag S1243b (Cf34176_192, mot ØNØ; rentegnet av CCW).](image2)

S1187 var registrert som ildsted S44 (del av "bamsestrukturen") av fylkeskommunen, dette området diskuteres nærmere nedenfor. På bakgrunn av den store mengden varmepåvirket stein i overflaten tolkes imidlertid strukturen som kokegrop heller enn ildsted. S1243a var skåret ned i dyrkningslag S1243b, og var altså yngre enn dette.

Figur 14: S1202, S1226, groper (rentegnet av CCW).

Stolpehull
Til sammen ble 15 av 32 mulige stolpehull snittet og dokumentert (et utvalg vist i fig. 15-17, 22). Stolpehullene var stort sett ovale i plan, men fire av dem var runde og fem ujevne. Sidene var oftest buete og bunnen rund, men kunne alternativt være rette/skrå/ujevne og flat/skrå/ ujevn. De fleste stolpehullene var middels dype, 20-34 cm, mens tre av de snittete var noe grunnere. Fyllet var stort sett ganske ensartet, siltholdig sand med en god del humus, noen kullfragmenter, litt grus, og av og til små stein. Med ett unntak hadde ikke stolpehullene klare konstruksjonselementer.

Ingen av stolpehullene kunne relateres til huskonstruksjoner, og skillet mellom stolpehull og groper var derfor noe flytende. Kriteriene for å definere
strukturene som stolper fremfor groper var en kombinasjon av en jevn rund-oval form, størrelse (stort sett mindre enn 80 cm), jevn form i profil, dersom strukturen ble snittet, og fyll. Store strukturer ble automatisk definert som groper, for dem som var mindre, ble det gjort en vurdering basert på de nevnte kriterier, og sammenlikning med andre strukturer. Et område sentralt på sørlig del har flesteparten av stolpehullene, i alt 17. Disse ligger ikke i noe tydelig system. To stolpehull ble datert, S1244 til romertid, kal. 150-320 e.Kr., S1189 var moderne, yngre enn 1700 e.Kr. (fig. 15).

**Figur 15:** Stolpehull S1244 og S1189 i plan og profil (rentegnet av CCW).

**Figur 16:** Mulige stolper eller groper S1123 og S1152 (rentegnet av CCW).

**Figur 17:** S1154, S1155, S1171, S1176, mulige stolpehull eller groper (rentegnet av CCW).
Groper/hedgravninger

Det ble dokumentert 39 groper, hvorav 16 ble snittet (et utvalg er illustrert i fig. 18-22). I plan var groperne oftest ovale, alternativt var det to rektangulære og elleve ujevne groper. Sidene varierte mellom buete og skrå, sjelden rette, mens bunnen varierte mellom ujevn og rund, sjeldnere flat, spiss eller skrå. Størrelsesmessig varierer groperne mye, fra ca. 20 x 30 cm og opp til 320 x 250 cm, med stor spredning og uten klare tendenser. Dybden varierer tilsvarende, innen 12-39 cm. Fyllet minner ofte om stolpehullene, men groperne er gjerne mindre homogene, med forskjellige lag, tendenser til kullrand, lommer med varierende fyll osv.

Det er ikke avklart hvilke(n) funksjon(er) groperne hadde. Ingen av groperne hadde klare strukturelementer eller funn som var avklarende. Flere av groperne viste imidlertid tegn til sekundær bruk, der en opprinnelig nedgravning var blitt kuttet av en nyere nedgravning (S1167, S1195, S1203, og kokegrop S1202/grop S1226). Nøen av groperne hadde mer eller mindre tydelig kullrand i deler av strukturen (S1167, S1195, S1235). To groper inneholdt små beinfragmenter (S1196, S1206). Tre groper ble datert, til hhv. bronzealder, 1920-1785 f.Kr. (S1167 – fig. 18), overgangen folkevandringstid-merovingertid, kal. 535-600 e.Kr. (S1206 – fig. 20) og vikingtid, kal. 895-990 e.Kr. (S1195 – fig. 19).

![Figur 18: S1167, grop (CJ34176_102, mot NV; rentegnet av CCW)](image1)

![Figur 19: S1195, grop (CJ34176_222, mot SSV; rentegnet av CCW)](image2)
Figur 20: S1206 og S1207, groper (Cf34176_229, mot S; rentegnet av CCW).

Figur 21: Gropene S1196 og S1235 (rentegnet av CCW).

Figur 22: Groft S1150 og mulige stolpehull eller groper 1151, S1264 (rentegnet av CCW).
Kullflekker
De elleve kullflekkene har ikke avklart funksjon. De var stort sett tydelige i plan, om enn med ganske ujevn form. De varierte sterkt i størrelse, fra ca. 40 til 210 cm. Generelt er de forholdsvis rike på kullstøv, men har gjerne ansamlinger med kullbiter i områder. Ofte synes de noe utvasket langs kantene. Det var kun sporadisk varmepåvirket stein i kullflekkene, og ingen av dem hadde noe som kunne kalles en kullrand.

Kun én ble snittet. S1260 hadde et øvre lag 1 med mørk grå sand med noe humus, en god del kullstøv, noe kullbiter, enkelte småsteiner. Under dette var et ujevnt lag 2 som liknet, men som var lysere og mer utvasket. Det var ingen varmepåvirket stein i kullflekkene, og ingen av dem hadde noe som kunne kalles en kullrand.

Grøfter
Fire grøfter ble anslått å være forhistoriske, på grunnlag av fyllet som var av samme type som flere stolpehull og groper. De varierte i lengde, 220-500 cm, og de var uregelmessige i bredden, men lå innerfor 18-56 cm. En grøft ble snittet. S1150 var avlang i formen og forholdsvis rett. Brede og dybde var sterkt varierende, noe som tyder på at den ble gravd for hånd. Grøften lå nær mange stolpehull, men hadde noe mørkere og mer humøst fyll enn disse, og var trolig noe yngre, selv om den helhetsmessig virket forhistorisk (fig. 22).

Jordbruksspor
Det var bevart fragmentariske dyrkningsspor i nordlig del av hovedfeltet, i form av ardspor og dyrkningslag. Ardsporene S1242 var tydelige (fig. 23), og dekket et område på ca. 2,8 x 1,5 m. Dybden varierte mellom 0,3 og 2 cm. De befant seg i fin siltundergrunn, noe som trolig er årsaken til at de var bevart her og ikke andre steder, da silten har holdt på strukturene bedre enn blandingen av sand, grus og stein ellers på feltet. Ardsporene ble datert til romertid, kal. 60-130 e.Kr.

Figur 23: Ardspor S1242 i plan (CJ34176_036, mot NNV)

Dyrkningslaget S1243b var bare bevart i et lite område på ca. 5 m² sørfør kokegrop S1243a, men kan ha vært langt mer omfattende (fig. 13, 24). Det var
bevart i 1-9 cm dybde. Laget var gråbrunt og består av sand med noe humus og litt kullstøv. Dyrkningslaget ble datert til folkevandringstid, kal. 470-555 e.Kr., men dateringen er noe problematisk (se 6.5.3, 6.6).

Figur 24: Dyrkningslag S1243b, skåret av kokegrop S1243a til høyre (Cf34176_205, mot VSV).

Kommentar til strukturer og strukturgrupper nevnt i registreringsrapporten

En struktur ble under Vest-Agder fylkeskommunes registrering tolkt som mulig grav (registrert under navnet S31; Sayej et al. 2007:42). Strukturen ble gjenfunnet og målt inn som S1230, men ettersom strukturen hadde blitt fullstendig fjernet under registreringen, var det ikke mulig å gi nærmere bestemmelse av den, og S1230 ble avskrevet.

Det var registrert to mulige hus (Sayej et al. 2007:10, 13-14), men ingen av strukturerne i disse ble gjenfunnet. Under registreringene ble det påtruffet et mulig leirebasseng S98 og et mulig grophus S96 (Sayej et al. 2007:11-12). Begge disse ble gjenfunnet og avskrevet ved snitting, da det ikke var noe som tydet på menneskelig aktivitet i form av nedgravninger, konstruksjonselementer eller liknende. De ble derfor tolkt som naturlig variasjon i undergrunnen, som varierte svært mye.

6.5.3 DATERING

Det ble datert ni kullprøver fra Steinsland, med sprikende resultater (tabell 4, fig. 25). Tre dateringer falt i romertid, på henholdsvis ardspor S1242, kokegrop S1243a og stolpehull S1244, samtlige i nordlig del av hovedfeltet. Ellers var det enkeltdateringer til overgangen eldre-ynygre broncealder for grop S1167, førromersk jernalder for kokegrop S1187, folkevandringstid for dyrkningslag S1243b, overgang folkevandringstid-merovingertid for grop S1206 og vikingtid for grop S1195. Stolpehull S1189 fikk moderne datering, og skal således trolig tolkes i lys av den klart moderne gropen som skar den, S1249.

### Tabell 4: Dateringer fra Steinsland, id112042, med 1- og 2-sigmakalibrering.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Struktur</th>
<th>Prøvenr.</th>
<th>Alder BP</th>
<th>Kal. 1-sigma (NTNU)</th>
<th>Kal. 2-sigma (Oxcal)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S1189</td>
<td>KP1118</td>
<td>80±40 BP</td>
<td>Y. enn 1700 e.Kr.</td>
<td>1681-1937 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1195</td>
<td>KP1102</td>
<td>1100±30 BP</td>
<td>895-990 e.Kr.</td>
<td>887-1014 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1206</td>
<td>KP1113</td>
<td>1530±40 BP</td>
<td>535-600 e.Kr.</td>
<td>427-609 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1243b</td>
<td>KP1111</td>
<td>1545±25 BP</td>
<td>470-555 e.Kr.</td>
<td>430-574 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1244</td>
<td>KP1121</td>
<td>1805±40 BP</td>
<td>150-320 e.Kr.</td>
<td>245-397 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1243a</td>
<td>KP1100</td>
<td>1830±30 BP</td>
<td>140-240 e.Kr.</td>
<td>86-253 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1242</td>
<td>KP1112</td>
<td>1925±45 BP</td>
<td>60-130 e.Kr.</td>
<td>39 f.Kr.-213 e.Kr.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Figur 25: Fordeling av dateringer fra Steinsland, id112042, i Oxcal.**

6.5.4 **Naturvitenskapelige prøver**

I felt ble det tatt ut i alt åtte kullprøver fra kokegroper og andre strukturer med kullkonsentrasjoner. I tillegg ble det utskilt kullprøver fra makrofossilprøvene til ytterligere tretten strukturer, for det meste stolpehull og groper. Tolv prøver ble sendt til vedartsbestemmelse hos Helge I. Høeg. Ni prøver ble videre C14-datert ved Laboratoriet for radiologisk datering, NTNU.

Av de 15 makrofossilprøvene ble åtte sendt til analyse hos Annine S. A. Moltsen ved Natur og Kultur (Moltsen 2010b).

Bein fra struktur S1206 ble analysert av Per Holck, Avd. for anatomi, UiO.
6.5.5 Analyser
Makrofossilanalyserne bidro i liten grad til å belyse bruken av området. Det ble funnet varierende mengder trekull i alle prøvene. Dette hadde stort sett skarpe kanter i strukturene, der det har ligget beskyttet. I dyrkningslaget og i ardsaporene var derimot trekullbitene rundet i kantene, noe som skyldes den mekaniske slitasjen ved et jevnlig bearbeidet jorde. Det ble funnet fragmenter av hasselnøttskall i S1263, uten at dette bidrar til en bedre tolkning av gropens funksjon. I grop S1206 ble det funnet gulbrune mineralske utfellinger, som stammer fra organisk materiale som har blitt mineralisert (Moltsen 2010b, se vedlegg 14.8.3).

Analysene av bein fra S1206 gav begrenset resultat. Beinmaterialet var moderat til kraftig brennt. Det ble ikke gjenkjent menneskebein, men det påpekes at det var del av en dyreklo til stede, kanskje fra ulv (se vedlegg 14.8.4).

6.6 Vurdering av utgravningsresultatene, tolkning og diskusjon.
En rekke strukturer ble tolket som stolpehull, men ettersom de ikke kan settes i et gjenkjennbart system er tolkningene åpne. Spesielt i sørlig del av hovedfeltet var det mange strukturer med forholdsvis like mål og likt fyll. Ingen av dem hadde konstruksjonselementer som skoningsstein eller stolpeavtrykk, men det generelle inntrykket, samt at de befant seg i et forholdsvis avgrenset område, gjorde at de ble tolket som stolpehull. Det var mulig å finne flere rekker med 3-4 stolper (f.eks. S1128-S1139-S1154-S1151; S1151-S1157-S1170-S1211; S1139-S1140-S1157), men det var ingen sikre to- eller treskipete huskonstruksjoner, firestolpers konstruksjoner eller liknende.

Ut i fra fylkeskommunens registreringer var det forventet å finne omfattende bosetningsspør, inkludert hus. Det var imidlertid ikke mulig å bekrefte dette under utgravningene. De to registrerte husområdene (Sayej et al. 2007:10, 13-14) var ikke mulige å gjenfinne, da strukturene ble snittet og/eller totalgravd under registreringen. Forsøk på å lokalisere dem ved hjelp av inningsler fra registrering var heller ikke mulig på grunn av unøyaktigheter ved koordinatene. Det antatte husområde 1 var ovalett og dekket om lag 4 x 3 m, mens husområde 2 bestod av ca. 15 stolper på begge sider av en grøft, i en lengde på ca. 3 m. Stolpehullene var små og grunne (3-5 cm), og lå samlet, men ikke i et gjenkjennbart system. Strukturene omtalt som husområde 2 lå i et område der det under utgravningene ikke ble funnet videre strukturer. Husområde 1 lå derimot på sørlig del av hovedfeltet, og på bakgrunn av tegninger av registreringssjakten har det under etterarbeidet blitt gjort forsøk på å rekonstruere hvor husområdet lå (fig. 26). Lokaliseringen samsvarer med et område i registreringssjakten der det ikke er bevart strukturer. Det er ikke mulig å se husområde 1 i sammenheng med strukturer som ble avdekket under utgravningen.

Det bemerkes at begge de antatte husområdene kan betraktes som noe uvanlige, ut i fra registreringsrapporten. Hverken den ovale formen til hus 1, med staur i ujevn avstand fra en større stolpe, eller de to ujevne rekkene på begge sider av en grøft i hus 2 er regulære huskonstruksjoner.
Kokegropene var de mest entydige forhistoriske strukturene. To av dem var særlig klare og tydelige, men kun en forholdvis tynn bunn var bevart. Den tredje trolig har vært gravd ned i en tidligere struktur. Denne var dypere, men inneholdt forholdsvis lite fyll, og kan ha vært tømt etter bruk. Det var to kokegropar nord i sørlig del, og en helt i nord av hovedfeltet. Aktiviteten peker mot eldre jernalder, S1187 i sør ble datert til førromersk jernalder, mens S1243a i nord ble datert til romertid. Det er ingenting som tyder på at det dreier seg om et kokegropfelt, det synes å være separate handlinger, klart adskilt i tid.
og sted. S1187 kan ikke knyttes til annen aktivitet i området. S1243a faller derimot inn i et mønster i nordlig del av feltet, med tre delvis overlappende dateringer til romertid, samt en i folkevandringstid, på kokegrop, stolpehull, ardsopor og dyrkningslag. Debatten om kokegropenes funksjon er omfattende (se f.eks. Gustafson et al. 2005), men for Steinslands del er det lite å si utover at kokegropene var enkeltliggende, og det kan antas at de ble brukt til matlaging, selv om det ikke var gjenstandsfunn til å støtte dette.

Enkelte groper syntes å være brukt sekundært, men det er uklart hvilken funksjon disse har hatt. Tre groper hadde kullrand i deler av strukturen, men heller ikke disse var det mulig å funksjonsbestemme, utover at de trolig har vært brukt til noe som krevde ild og varme. Det ble ikke gjort gjenstandsfunn i disse gropene, og makrofossilprøver av to av dem gav ikke resultater ut over trekull. Det er derfor ikke mulig å knytte dem til aktiviteter, eksempelvis metallbearbeiding, korntørring, matlaging, avfallsgroper eller lignende.

Under registreringen ble det undersøkt en grop som i registreringsrapporten ble foreslått å være en grav, uvisst på hvilket grunnlag. Denne ble totalfjernet under registreringen, og det var derfor ikke mulig å undersøke denne videre. Under utgravningen ble det funnet bein i to strukturer, men da dette var dyrebein, var således ingen sikre spor etter graver på lokaliteten.

En vurdering av lokaliteten ut i fra terreng og naturforhold, tilsier at en viss aktivitet er å forvente, men det er flere faktorer som kan sies å begrense lokalitetens tiltrekningskraft. I utgangspunktet synes jordet som hovedfeltet ligger på å ha en god plassering, litt opp i dalsiden, med vis utsikt østover ned dalføret. En bosetning her, fortrinnsvis i den nordlige eller den sørlige delen, ville holde et godt strategisk punkt i dalen. Plasseringen i en nordøstvendt helling er imidlertid ikke optimal. Lokaliteten har morgensol, men store deler av dagen, spesielt i vinterhalvåret, ligger den i skygge. Dette kombinert med vinden som ofte trekker gjennom dalføret gjør jordet til et forholdsvis kaldt sted å oppholde seg. Dagens bebyggelse i nærområdet ligger stort sett nede i dalbunnen, eller i den sørvestvendte dalskråningen, og i den grad det har vært forhistorisk bebyggelse, vil det være naturlig å anta at også denne har ligget i samme område, før å utnytte sol og lysforhold optimalt.

Grunnforholdene på lokaliteten er heller ikke heldige. På tross av sand, grus og stein i undergrunnen, drenerer området dårlig, noe de mange dreneringsgrøftene vitner om. Dette ble også opplevd under utgravningene (se over). Noe av forklaringen kan være at jordet mottar vanntiløp fra hele dalskråningen over i sør og vest, som har et ganske stort tilfang. Lite sol vil også ha betydning i denne sammenheng, da området uten sol ville trenge mye tid på å tørke opp. Dette gjelder for øvrig flere av flatene som langs denne dalskråningen nordover, der det heller ikke ble gjort funn under registrering. Disse områdene var også forholdsvis fuktige. Dette har trolig hatt betydning for aktivitetene. Med stor fuktighet og lite lys er det knapt ideelle forhold for korndyrking, og det kan antas at området har vært mer aktuelt for beite enn dyrking. På den annen side viser ardsopor og dyrkningslag i nordvest at det har vært bedrevet jordbruk her. Det må bemerkes at undergrunnen i akkurat dette området drenerte bedre enn ellers på lokaliteten, og det kan være snakk om dyrkning i et begrenset, godt tilpasset område. Dyrkningsaktivitet i dette mindre egnete
området kan bety at man i romertid-folkevandringstid har vært nødt til å utnytte alle mulige ressurser. I så måte kan det være en indikasjon på intensivering av jordbruket og utvidelse av gårdsarealet.

Av de 77 anleggene som ble avskrevet, var det ca. 15 moderne strukturer. Disse var kjenntegnet av lys gul grusblandet sand i fyllet, og var for det meste regelmessige i form. Mest fremtredende var en vinkelformet grøft nord i sørlig del, og to større ovale groper, med lengde på rundt to meter. Under registreringen ble det påtruffet moderne keramikk og krittpipefragmenter i en av disse. I tillegg til disse moderne strukturerne var det omfattende drenering på sletten, særlig i søkkene mellom høydene. Det er rimelig å anta at forhistoriske strukturer i noen grad har blitt ødelagt av drenering eller andre moderne strukturer. Allikevel er ikke de moderne forstyrrelsen så store i områdene med tettest konsentrasjon av forhistoriske strukturer at det er grunn til å tro at forståelsen av området er vesentlig svekket.

Ansamlingen av strukturer kalt "bamsestrukturen" (Sayej et al. 2007:10) ble antatt å være del av et større anlegg. Utgravingene viser at det er lite sannsynlig at strukturerne skal ses i sammenheng. Trolig var S1196 og S1151 forhistoriske, basert på likhet med andre strukturer i området. S1249 skar tydelig gjennom disse to, og var derfor nyere. Fyllet liknet strukturen der det ble gjort moderne funn under registreringen. Ettersom en av strukturerne den skar gjennom fikk moderne datering (S1189), må nødvendigvis også S1249 være moderne. To andre antatte strukturer viste seg å være utdarte masser. Det antatte ildstedet ble omtolket til kokegrop, og var klart forhistorisk (S1187, omtalt over), men kan ikke knyttes til de øvrige strukturerne.

Steinslandlokaliteten var utfordrende å grave ut, og har utvilsopt vært utfordrende også under registrering, da området hadde en rik blanding av forhistoriske strukturer, moderne strukturer, drenering, naturlige anlegg (trolig rotveld mm.) og steinopptrekk. Snittene som ble gjort ved fylkeskommunens registrering bidro i noen grad til å avskrive anlegg som ikke var forhistoriske, og de utfordrende forholdene kan ha vært årsaken til at man under registreringen valgte å snitte flere strukturer enn vanlig. Den utstrakte bruken av snitting har imidlertid også vanskeliggjort en god forståelse av området under utgravningen. Mange strukturer som ble antatt å være forhistoriske ble ikke gjenfunnet ved avdekkingen, og kan derfor ikke settes inn i en større sammenheng. Det vurderes at resultatene oppnådd ved snitting under registrering ikke veier opp for de problemene som slike forstyrrelser har hatt for de videre tolkninger av lokaliteten.

I forhold til de opprinnelige problemstillingene til utgravningen, kunne det ikke etableres hustomter på Steinsland, og det er derfor ikke mulig å diskutere hus og hustypologi. Dateringene dekket en lang periode, men hovedfokuset i romertid-folkevandringstid sammenfaller i noen grad med gravfunnene på Udland, som beskrives i kap. 9. Avstanden gjør det usannsynlig at det er direkte sammenheng mellom de to områdene, men det er trolig at de har vært i bruk i samme periode, og gir kanske en indikasjon på at dalsetet var tettest befolket i romertid-folkevandringstid. Ellers vitner resultatene fra Steinsland om sporadisk tilstedeværelse fra eldre bronzealder til forromersk jermalder, mer kontinuerlig bruk i romertid, og jevn, men lav aktivitet videre inn i vikingtid.
7 **TVEIDA (ID112026), UDLAND Ø (ID40173): VEIFAR**

**CAMILLA C. WENN**

Det ble undersøkt to veifar under utgravningene, omtalt som hulveier i registreringsrapport og prosjektplan. I det følgende vil de primært omtales som veifar, da de skiller seg fra regulære hulveier, noe som vil bli diskutert under. Veifarene behandles sammen da de hadde flere fellestrekk, og fordi de antas å være del av samme ridevei (Glørstad 2009:4; Hageland 2000:79). Begge veiløpene gikk i skrående terreng, og ble avgrenset av hhv. en knaus og dalsiden langs den sørlige siden, og av en voll på nordsiden. Veifaret på Tveida steg fra SØ mot VNV, og var ca. 74 m lang. Veifaret på Udland steg fra Ø mot V, og var ca. 63 m lang. De var begge anlagt i varierende undergrunn, der berget tidvis stod opp i dagen, ellers var det en blanding av sand, silt, grus og stein i alle størrelser. Mens veiløpene var klare og tydelige i skråningene, var de vanskeligere å følge når de gikk over i flaterre og mer åpent terreng.

Nedre, sørøstlige del av veifar id112026 på Tveida la kun få meter fra bosetningssporene på Steinsland (id112042) (fig. 5, 27-28). Den nedre delen lå på en slakt hellende terreng, adskilt med et steingjerde fra id112042. Trolig har veiføpet fortsatt videre sørover, og enten ut på flaten id112042, eller ned mot gårdsbygningene på Steinsland. Veifaret steg opp langs nordsiden av en knaus, og gikk etter hvert over i et nyere veiløp med påfylte masser. Knausen lå godt til i dalens SV skråning, og hadde særlig god utsikt mot slettene i øst. Toppen av knausen hadde noen lave, røysliknende formasjoner, ikke ulike røys 2 på id58912, men det ble ikke gjort videre undersøkt hvorvidt det dreide seg om forhistoriske kulturminner eller naturformasjoner ellersom dette var utenfor planområdet. Veifaret hadde vært i bruk som krøttertråkk frem til utgravningsstart.


**7.1 PROBLEMSTILLINGER – PRIORITERINGER**

De to hovedproblemstillingene ved undersøkelsene av veifarene var følgende (Glørstad 2009:10):

- Om de kune dateres
- Om dateringer kunne bidra til å avklare forholdet mellom andre kulturminner og veien(e)


7.2 Utgravningsmetode

Veifarene ble først undersøkt med metallsøker, og mulige metallobjekter ble merket med trepinner med flagg. Deretter ble det gjort spadestikk for å få frem gjenstandene. Det var imidlertid lite av forhistorisk karakter som dukket opp.

Veifarene ble deretter undersøkt ved å legge snitt på tvers av veiløpene lengderetning. Praktiske hensyn veide tyngst ved anlegging av snittene, da det på grunn av gravemaskinen var nødvendig å velge strekk som var tilgjengelige og ikke utsatte for ledninger eller fall. Det ble videre prioritert å umgå berg og store stubber etter rydning. Sekundært ble snittene lagt for å dokumentere så varierte forhold som mulig langs veiløpene.

Begge løpene gikk opp langs nordvendte skråninger, med den følge at gravemaskinen stod nedkant (på nordsiden) av veiløpene, og fjernet jorden fra berget langs veifarens sørside, gjennom veiløp og jordvoll, og med noe margin på utsiden av denne. Det ble sjaktet godt ned i steril undergrunn, eventuelt til berggrunnen. Det ble lagt tre sjakter i veifaret på Tveida, og to i veifaret på Udland Ø.

De øverste profilene i snittene (mot NV på Tveida, mot VNV på Udland Ø) ble deretter renset, fotografer og tegnet. Veiløp og profilssnitt ble innmålt med totalstasjon, i likhet med vollenes utstrekning. Det ble tatt ut makrofossilprøver og av utvalgte lag i veiløpene og i vollen. Etter flottering ble det utskilt kullprøver fra disse, der det var tilstrekkelig materiale (om merking av prøver, se kap. 5.1). Selv om et trettital metallfunn ble indikert med metallsøker, fremkom det ingen forhistoriske funn. Tveida-lokaliteten har museumssnummer C57370, fordelt på 4 kullprøver og 3 makrofossilprøver. Udland Ø har museumssnummer C57369, fordelt på 3 kullprøver og 4 makrofossilprøver.

7.3 Utgravningens forløp

I forkant av undersøkelsene ble det hugget skog på begge lokaliteter. Mens det var lite bevokst på Tveida, måtte det kuttes mye skog på Udland Ø. Dette arbeidet ble utført av entreprenører fra Minigraveren AS.

Veifaret på Tveida ble snittet først, etter at flatavdekningen på hovedfelt og sørvestlig felt på Steinsland var avsluttet, men før det nordlige feltet, for å sikre tilgjengelighet og returnmulighet for gravemaskinen. Etter at alt arbeidet på Steinsland var avsluttet, ble maskinen flyttet til Udland Ø, for å grave veifaret der. En feltarkeolog og gravemaskin med fører brukte ca. 2 timer på Tveida og 2 timer på Udland Ø med sjaktning. Deretter brukte to personer ca. en dag på å rense, dokumentere og ta ut prøver på Tveida. Videre brukte to personer en halv dag på å rense profilene på Udland Ø, mens en person brukte ytterligere en halv dag på dokumentasjon og prøveuttak.
7.4 KILDEKRITISKE FORHOLD
Forskjellige forhold vanskeliggjorde undersøkelsene, og påvirker tolkningene. Under sjaktingen var været bra, men det var ikke kapasitet til å dokumentere snittene umiddelbart. Dette førte til slitasje på profilene pga. regn og utraste masser. I tillegg samlet det seg til dels store mengder vann i enkelte av snittene, uten at det var mulig å drenere det vakk. Dette førte til at nedre del av enkelte snitt er summarisk dokumentert. Under dokumentasjonsarbeidet på Udland Ø var det sludd og mye vind, noe som vanskeliggjorde tegning. Lysforholdene var også dårlige. Som beskrevet under, var veifarene i større grad bygget opp langs sidene, enn uthult i midten, ettersom berggrunnen lå høyt i begge områder. Dette førte til at det i selve veiløpet ikke var mulig å gjøre dype snitt, da veiløpet i noen grad har gått rett på berggrunnen. Dokumentasjonen baserer seg i større grad på volleren enn selve veien, og disse trenger ikke være samtidige. På Tveida var dette ytterligere problematisk ettersom støtte på beite har brukt stien, noe som har slitt vekk store deler av den torven og jorden som har ligget over berggrunnen. På Udland Ø hadde røttene i den forholdsvis tette løskogen stedvis omrotet både veiløp og voller.

7.5 UTGRAVNINGEN
7.5.1 FUNNMATERIALE
Det ble ikke gjort forhistoriske gjenstandsfunn i veifarene. Det katalogiserte materialet består av kull- og makrofossilprøver, der kullprøvene har blitt tatt ut fra de flotterte makrofossilprøvene. Fra Tveida har det blitt katalogisert fire kullprøver (C57370/1-4), og tre makrofossilprøver (C57370/5-7), mens det fra Udland Ø har blitt katalogisert tre kullprøver (C57369/1-3) og fire makrofossilprøver (C57369/4-7).

7.5.2 STRUKTURER
*Tveida*
Snittene ble alle lagt i nedre halvdel av veiløpet. Det ble ikke gjort forsøk på å legge snitt øverst, da det var tydelig at berggrunnen stod høyt, og det ble syntes å være lite jordmasser å legge snittet gjennom. Det midtre og det vestlige snittet ble gjort opp mot berget i S, og var derfor avgrenset av dette.

Langs bergkanten på det vestligste snittet var det en del løse steiner. I N var det en oppbygd voll med stein i størrelsen 15-100 cm. Det var mye løs kamepesten i området, så man kan anta at de større steinene ikke har blitt fraktet over større avstander, men har blitt viet inn mot veifaret. De mindre steinene kan være sanket fra et større område. Et tynt torvlag dekket snittet. I bunnen av veifaret lå et tynt gråbrunt lag, men det er uklart om dette stammed fra avrenning eller om det var et reelt sammentrampet lag. Vollen og nedsenkningen hadde dessuten et rødbrunt, noe humøst sandlag (fig. 31, 34).
Det midtre snittet liknet det vestlige, men veifaret var noe dypere og steilere, og i S var det mindre berg. Derimot virket S-delen mer oppbygd enn i det vestlige snittet, da det her var et lag med rødlig humøs sand. Dette kan alternativt ha blitt dannet ved erosjon som har samlet seg langs berget (fig. 32, 34).

Det østligste snittet lå på et flatere strek på sletten nedenfor knausen. Selve veifaret var bredere her enn i det vestlige og det midtre snittet, det lå grunnere, og vollen var langt mindre definert på begge sider (fig. 33, 34).
Samtlige snitt viser lag som ser ut til å være avbrutt av veiløpet i større eller mindre grad, særlig på nordsiden. Det var dessuten mye stor stein i vollen på nordsiden, selv om dette ikke kommer godt frem i illustrasjonene, da mye av steinen falt ut eller ble fjernet ved sjakting. Steinene lå fordelt i vollen, både vertikalt og horisontalt, og stakk stedvis opp over overflaten. Det virket som om veiløret delvis hadde blitt dannet ved at en voll ble lagt opp i nord, men i noen grad var også terrenget slitt ned i selve veiløpet.

Det at stratigrafien ikke var entydig, betyr at mål og definisjoner på elementene i veiløret blir noe usikre (jf. Gansum og Skarre 2001:43, særlig fig. 3). Noen anslag kan allikevel gis: Indre bredde lå mellom 0,2 og 0,5 m, mens ytre bredde var ca. 2,5-3 m. Skråningen varierte sterkt, anslagsvis mellom 15 og 45 grader, og dybden var 0,4-0,5 m.

Ettersom undergrunnen varierte i området, er det usikkert hvilke lag som representerer overgangen til undergrunn. Alle snitt ble lagt ned i sikker undergrunn, men av lagene som lå umiddelbart over dette kan det diskuteres om de var natur- eller kulturlag. De inneholdt stort sett litt humus, men det er usikkert om denne var vasket ut fra lagene over, eller om disse bunnlagene tilknyttet bruken av veien. Flere av snittene hadde dessuten lag eller lommer med sterkt humøst fyll. Disse bør trolig tolke som resultat av naturlige prosesser, for eksempel råtnet vegetasjon. Lagene som ble dokumentert er med andre ord delvis kulturpåvirket og delvis naturlige, men det er i liten grad mulig å skille disse med sikkerhet.

På grunnlag av snittene kan man stille spørsmålet om dette er en gammel hulvei, eller om den er nyere tids. Det dreier seg utvilsomt om en konstruert vei, ettersom vollen er lagt opp, men den trenger ikke være spesielt gammel. Dersom den skulle være gammel, kan muligens bruk som moderne krøttersti ha ødelagt gamle lag og revet opp det opprinnelige dekket.
Figur 34: Velfaret på Tveida, de tre snittene med lagbeskrivelser (rentegnet av CCW).
**Udland Ø**

På Udland Ø ble det lagt to snitt gjennom veifaret, i østre/nedre del og midtre del. De to profilene viste stort sett samme situasjon (fig. 35-37). Vestre/øvre del ble ikke undersøkt da terrenget var bratt og vanskelig tilgjengelig for gravemaskin, i tillegg til at berget i stor grad lå oppe i dagen. Veifaret hadde sterkt varierende bredde og dybde. Den oppbygde vollen langs nordsiden bestod mye og store steiner. Sørsiden kan i noen grad ha vært konstruert, men det virker i større grad som om veifaret kuttet ned langs åssiden. Denne veifaret hadde et mer typisk hulveisnitt, med lag av nedtråkkete masser og tydelig forsenkning. Veiløpet syntes i noen grad å være nedtrampet. Det var en god del stein i vollen, men stort sett i de øvre lagene. Den bevarte lengden var på ca. 48 m fra grøften i øst og til steingjerdet i vest. Videre syntes en svak forsenkning på jordet vest for steingjerdet, totalt ca. 63 m. Veifaret varierade i bredde. Indre bredde var mellom 0,4 og 0,8 m, ytre bredde mellom 2,5 og 4 m. Skråningen var forholdsvis slak, ca. 10-25 grader, mens dybden var ca. 0,3 m. Selve veiløpet var trolig eldre enn vollen. Begge snittene viste et søkk i veifaret, som kan være en opprinnelig sti, mens vollen var mindre massiv enn på Tveida, med steinene høyere opp og mindre inkorporert i jordmassene.

**Figur 35**: Vestlig profil gjennom veifaret (Cf34176_359, mot NV).

**Figur 36**: Østlig profil gjennom veifaret (Cf34176_369, mot NNV).
Figur 37: Veifaret på Udland Ø, de to snittene med lagbeskrivelser (rentegnet av CCW).
7.5.3 DATERING
Det ble datert ett lag fra hvert av veiførene (fig. 38, tabell 5). Både på Tveida eller Udland var det generelt få og usikre kontekster i bunnen av veien, men det ble allikevel gjort forsøk på å få ut daterbart materiale. Prøvene viste seg dessverre å være dårlige. I stedet ble det prioritert å datere klart kulturpåvirkete lag i vollene, selv om det også i disse kontekstene var problematisk å definere prøvemateriale som samtidig med fyllet (videre diskusjon følger i kap. 7.6). Vollen på Tveida ble datert til førromersk jernalder, kal. 350-165 f.Kr., mens vollen på Udland ble datert til yngre jernalder, 715-870 e.Kr.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Struktur</th>
<th>Prøvenr.</th>
<th>Ålder BP</th>
<th>Kal. 1-sigma (NTNU)</th>
<th>Kal. 2-sigma (Oxcal)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Udland, profil V, L4</td>
<td>KP903</td>
<td>1240±40</td>
<td>715-870 e.Kr.</td>
<td>680-882 e.Kr.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tabell 5: Dateringer fra veifør.

7.5.4 NATURVITENSKAPELIGE PRØVER
I alt ble fire kullprøver skilt ut fra utvaskete makrofossilprøver fra Tveida, og tre fra Udland Ø. Av disse ble det sendt hhv. tre og to prøver til vedartsbestemmelse hos Helge I. Høeg. Tre prøver ble videre C14-dateret ved Laboratoriet for radiologisk datering, NTNU, men kun to gav resultat.

7.6 VURDERING AV UTGRAVNINGSRESULTATENE, TOLKNING OG DISKUSJON.
De to undersøkte veiløpene utgjør veifar, med andre ord tydelige veier som har en viss bredde og standard som ikke tilfredsstiller det begrepsinnhold en vil benytte om moderne vei (Gansum 2002:28). Det kan imidlertid diskuteres om de strengt tatt er hulveier. Definisjonen på en hulvei er en vei som ligger «... senket i forhold til det omkringliggende terrengets overflate. Senkningen i terrenget er U-formet i tverrprofil ... Enkelt sagt er hulveg del av en veg som ligger senket i terrenge med løsmasser» (Gansum og Skarre 2001:38-39). Hulveier har ikke blitt planmessig skåret ned i terrenget, og har ikke blitt anlagt som følge av veiarbeid, men har oppstått gjennom lang tids slitasje på grunn av ferdsel, vannerosjon og akkumulasjonsprosesser (Gansum 2002).

De to veiløpene som ble undersøkt var «hule», men kun i begrenset grad nedsenket i forhold til omkringliggende terrenge. De hadde U-form primært som følge av anlegging og konstruksjon, ikke slitasje. De kan i en del henseender beskrives gjennom hulveibegreper og –definisjoner, og deler av løpene er også «ekte» nedsenkte hulveier, men de skiller seg allikevel i stor grad fra egentlige hulveier. Den nedre, østlige delen av veiløpet på Tveida kan kalles en ekte hulvei, da den synes slitt ned i terrenget, selv om det også er antydning til oppkastet voll. Likeledes er det tegn på en tidlig veifase på Udland som er slitt.
ned i terrenget, selv om veiløpet slik det fremstår i dag heller er definert av den oppkastete vollen. Veiløpene ble derfor omdefined til veifar, heller enn hulveier, selv om de altså har noen hulveistrekk.

Antakelig har vollene blitt konstruert på forskjellig tidspunkt i veiløpens bruksperiode. På Tveida kan vollen stamme fra tidlig brukstid, ved påføring av store steiner. Lagdelingene i vollen tyder på at den har blitt gjort gradvis høyere. På Udland er det mer trolig at et opprinnelig veiløp har blitt slitt ned i terrenget, og at det på et senere tidspunkt har blitt konstruert en voll av stein og noe jord.

Begge veiløpene kan ut i fra hulveiterminologi betegnes som brede, da de har ytre bredde på over to meter (Gansum og Skarre 2001:44). De skiller seg imidlertid fra Gansum og Skarres eksempler nettopp ved at de har oppbygd voll på den ene siden, og de er ikke del av større hulveisystemer. Ettersom det ikke er snakk om hulveisystemer, parallelle hulveiløp, har heller ikke veiene rygger, med andre ord en topp som skiller mellom to veiløp som er slitt ned på sidene av ryggen. Ut i fra oppmålingshensyn for bredde og dybde kan toppen av vollene betegnes som en slags «rygg», men det er altså et konstruert element, som adskiller veiløpet fra det hellende terrenget.


8 UDLAND III (ID112024): RØYS 3

Camilla C. Wenn

Røys 3 på Udland III (id112024) lå drøyt 40 m sør for E39 (fig. 1, 39; se også fig. 105). Fra veiløpet var det et lite fall, før terrenget steg forholdsvis mye opp mot røysen. Sekundært steg terrenget også noe langs veiløpet, fra VSV mot ØSØ. Røysen lå i knekkken på en svak brink i terrenget, men med store deler av strukturen i skråningen. Omkring røysen var det åpent lende med høyt gress og enkelte busker, ettersom det gikk en høyspenttrase langs sørsiden av E39. I om lag 50-70 m avstand fra røysen var det en del trær, både løvskog og barskog. En høyspentmast var blitt satt ned i ytre SSV del av røysen. Det var en god del stor jordfast stein i området, og også rydningsrøyser langs skråningen. Området har de siste årene tidvis blitt brukt til beite.

![Figur 39: Udland vestre, røys 3; beliggenhet i forhold til de andre Udlandlokalitetene ser i venstre hjørne. Kartgrunnlag: Statens kartverk. Tillatelsesnummer NE12000-150408SAS. Produsert 9.4.2011 MS, tilpasset av CCW.](image)

Selv røysen var tørmurt av stein, og lå i beliggende i en nordvendt, slak skråning (fig. 40). Den var noe ujevnt rund i form, og målte for opprensing ca. 7 x 7 m, og var ca. 1,5 m høy. I den sørlige enden var den noe ødelagt da en stolpe til høyspentalnedning hadde blitt satt ned. I NV var det en halvsirkel bygget opp av mindre stein (fig. 41), som under registreringene ble tolket som et mulig gravkammer (Sayej et al. 2007:36). Ved befaring på lokalitetene under utgravningenes oppstart ble det funnet moderne skrapjern mellom steinene i halvsirkelen. Grunneier kunne fortelle at han som barn hadde brukte roysen som lekeplass, og at de hadde bygget en “borg”, dvs. halvsirkelen i stein. Ettersom halvsirkelen var bygget oppå selve røysen, syntes grunneiers forklaring plausibel. Det ble derfor ikke gitt prioritet til videre undersøkelse av kammeret.
8.1 Problemstillinger – Prioriteringer

Formålet med utgravningen var å avklare om det fortsatt var rester etter en eller flere graver, eventuelt dokumentere disse, samle inn funn og analysemateriale. Ettersom andre undersøkelser har vist at det ofte kan være flere gravlegginger i en haug, vil det være viktig å avklare om det er flatmarksgraver eller andre spor etter forhistoriske handlinger under eller utenfor haugen. Prioriteringene før undersøkelsene var følgende (jf. Glørstad 2009:10):

- Hvilken type grav var det?
- Hvordan var det ytre og indre gravminnet bygd opp?
- Kunne det observeres rester etter ritualer/handlinger i forbindelse med gravleggingen/graven?
- Var det bevart gjenstander, og hvordan er gjenstandene plassert i graven?
- Hva var gravens datering?
- Andre observasjoner som kunne gi informasjon om gravskikk?
8.2 UGTVÅRningsmetode
Ettersom røysen ikke fremstod som overbevisende forhistorisk i utgangspunktet, ble det besluttet å undersøke en kvadrant, og å utvide undersøkelsene dersom resultatene tydet på at det faktisk var snakk om en gravrøys. På bakgrunn av beliggenhet og oppbygning i terrenget ble det besluttet å undersøke den nordvestre kvadranten. Røysen ble stort sett renset for hånd, men i nord ble torven fjernet med maskin før å avdekke den fulle avgrensingen (fig. 42). Omkretsen på røysen og steinene i øverste lag i NV-kvadranten ble innmålt med totalstasjon.

Selv utgravningen foregikk ved å fjerne steinene i NV-kvadranten lagvis, og dokumentere med foto og tegning eller innmåling (avhengig av kapasitet) før neste lag ble fjernet. Ved tegning av lag, ble det innmålt enkeltpunkter slik at det i etterkant skulle være mulig å georeferere tegningene. Etter at all steinen hadde blitt fjernet, ble lagene som hadde blitt avdekket under røysen renset opp og dokumentert med foto, tegning og innmåling. NV-kvadranten ble dokumentert gjennom profil S709 i sør og profil S711 i øst.

Ettersom det ble oppdaget kulturlag (S706) i bunnen av røysen, ble det avdekkt videre vestover for å prøve å avgrense laget. Det ble klart at det fortsatte minst 4 m utenfor røysens avgrensning, frem til en kampestein. I tillegg ble det avdekket rester av et brannlag (S707). Av helhetshensyn for prosjektet ble det ikke prioritert å undersøke disse lagene fullstendig. Et område på ca. 8 x 5 m ble avdekket ned til lag S706. Et vestvendt profil (S708) ble deretter lagt gjennom laget for dokumentasjon. Det ble også lagt et nordvendt profil (S710) gjennom brannlaget. Lagene S706 og S707 ble gått over med metallsøker (fig. 43).
Strukturnummerserien (S701-) ble brukt både til strukturer, lag og profiler (for oversikt, se tabell i 8.5.2), med andre ord både reelle strukturer og gravetekniske elementer.

Det ble tatt ut makrofossilprøver fra de antatte forhistoriske lagene (om merking av prøver, se kap. 5.1); fra disse ble det skilt ut kullprøver. Det fremkom få gjenstandsfunn. Lokaliteten har museumssnummer C57368. De i alt 13 undernumrene er fordelt på 7 funn, 3 kullprøver og 3 makrofossilprøver.

8.3 UTGRÅVNINGENS FORLØP

To personer arbeidet kontinuerlig på røysen i tre uker. Avdekking og opprensing av røysen tok ca. tre dager for to personer, tidvis med gravemaskin. Lagvis fjerning og dokumentasjon av NV-kvadranten ble utført i løpet av fem dager, mens det også ble gjort noe avdekkning nord for røysens avgrensing. Steinlagene ble delvis innmålt, delvis tegnet, avhengig av om GIS-personellet hadde tid til innmåling. Ytterligere seks dager ble brukt på rensing og dokumentasjon av profiler, samt rensing, utgravning og dokumentasjon av kulturlag under steinpakningene.

Da det ble klart at selve røysen var moderne, ble denne nedprioritert i forhold til røys 1 og 2. Det var derfor ikke mulig å totalundersøke de forhistoriske spor som ble funnet under røys 3. En mulig åkerrein (S705) nord for røysen ble heller ikke undersøkt.

8.4 KILDEKRITISKE FORHOLD

Arbeidet ble betraktelig forsinket av været. Under arbeidet med lagene i bunnen av røysen regnet det mye, og skråningen som røysen lå i var ikke veldrenerende, slik at vannet i stedet rant i overflaten, gjennom SV-kvadranten, og dannet bekker over NV-kvadranten. Det var derfor vanskelig å rene, grave ut og dokumentere lagene under røysen. Tidvis snø og frost var også forsinkende faktorer (fig. 44).

Ettersom røysen var tørrmurt, var det ingen stabiliserende masser som holdt steinene på plass. Dette gjorde profilen ustabilt, og det ble besluttet å ikke
prioritere opprensing og retting av profilet mot S. Profilet mot nord var tynnere, og ble dokumentert med tegning, men også her ble det tatt sikkerhetsforanstaltninger under arbeidet.

Figur 44: CSE renser opp deler av kulturlag S706 i sludd (Cf34177_098, mot SØ).

8.5 UTGRAVNINGEN

8.5.1 FUNNMATERIALE

To udefinerte jerngjenstander ble lokalisert ved metallsøk, og lå i overgangen mellom kulturlaget og undergrunnen, den ene nær grøft S704, den andre i NV- kvadrantens sydlige hjørne (C57368/1-2). Videre ble det funnet tre keramikkfragmenter i øvre del av brannflaket (C57368/3). Her ble det også funnet et fragment av kvarts, som kan være slått (C57368/4). Et bryne ble funnet under torvlaget, nær profil 1, og er av en type som kan være forhistorisk, men den kan like gjerne være yngre, da den er utenfor sikker kontekst (C57368/5). Det ble funnet brente bein i brannflaket og i sørprofilet i NV-kvadranten (C57368/6-7). Det ble vasket ut tre prøver, hvorfra det er skilt ut tre kullprøver (C57368/8-10) og tre makrofossilprøver (C57368/11-13).

8.5.2 STRUKTURER

Selve røysen (S701) var tørrmurt, og opptil 1,4 m høy i hjørnet av NV-kvadranten (fig. 45-47). Den var bygget opp av rundetestein i varierende størrelse, mye i størrelsen 25-40 cm. Innimellom var det stedvis tettpakket med mindre, kantete stein. Særlig langs kantene var det en del kampestein. Det ble funnet tegl og moderne jernskrap helt ned til bunnen av den tørrmurte delen, og det ble konkludert med at røysen i det store og hele var moderne, trolig en rynningsrøys.

Det nederste laget med stein lå imidlertid godt nede i kulturlag S706, og tilhørte sannsynligvis denne fasen (fig. 45, 49). Laget ble tolket som forhistorisk i felt, og har siden blitt datert til tidlig middelalder, kal. 1020-1160 e.Kr.. Laget strekker seg flere meter vestover fra røysen, og skal derfor tolkes uavhengig av de senere steinpakningene. Mot nord ble laget gradvis tynnere, og strakte seg ikke utenfor røysens avgrensning.
Tillatelsesnummer NE12000-150408SAS. Produsert 9.4.2011 MS.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Str.nr.</th>
<th>Type</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S701</td>
<td>Røys 3</td>
</tr>
<tr>
<td>S702</td>
<td>Steinpakning</td>
</tr>
<tr>
<td>S703</td>
<td>Steinpakning</td>
</tr>
<tr>
<td>S704</td>
<td>Grøft</td>
</tr>
<tr>
<td>S705</td>
<td>Akerrein</td>
</tr>
<tr>
<td>S706</td>
<td>Kulturlag</td>
</tr>
<tr>
<td>S707</td>
<td>Brannlag</td>
</tr>
<tr>
<td>S708</td>
<td>Profil mot V</td>
</tr>
<tr>
<td>S709</td>
<td>Profil mot S</td>
</tr>
<tr>
<td>S710</td>
<td>Profil gj. S707</td>
</tr>
<tr>
<td>S711</td>
<td>Profil mot Ø</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Lag S706 var gråbrunt, og bestod hovedsakelig av siltholdig sand, en del humus, spredte kullbiter, samt noe grus og småstein (fig. 45, 48-49). Laget var forholdsvis heterogent, med varierende mengde av de forskjellige bestanddelene. I profilene var det i noen grad mulig å se flere sjikt, men ettersom de var utydelige i profil, og ikke synlige i plan, har disse sjiktene blitt tolket som ett lag. Det varieret i tykkelse, fra ca. 35 cm under vestlig del av roysen (profil S709), til kun et par centimeter i nordlig del av profil S708 mot vest. Det var spredte funn av brent bein over hele flaten, med noe større mengder i sør, der laget var tykkest.
Figur 46: S711, profil mot Ø, ved utgravningens slutt (Cf34177_112, mot Ø).

Figur 47: S709, profil mot S, ved utgravningens slutt (Cf34177_118, mot S).

Figur 48: S708, profil mot V (Cf34177_093, mot V).

Figur 49: Nederste lag med stein i raysa, delvis i kulturlag S706 (Cf34177_060, mot Ø).

Forholdet mellom kulturlag S706 og brannlag S707 var ikke tydelig. Enkelte steder virket det som om S707 skar ned i S706, men på bakgrunn av dateringene synes dette urimelig. Dateringen på S706 er 1200 år yngre enn S707. Ettersom steinene i profilet var ustabile, ble det vurdert som for risikabelt å rene frem profilet for om mulig å avklare relasjonen mellom lagene under røysen.

Begge lag S706 og S707 ble skåret av grøft S704, som gikk ca. Ø-V. Grøften ble tolket som en forholdvis moderne drenersing, da den hadde et stenfyll som synes drenende, og det ble gjort funn av tegl og glass i nedre lag i grøften. Grøften lå dessuten under den nordligste delen av røysen, og styrker dermed tolkningen av røysen som moderne.

8.5.3 DATERING

To kullprøver ble radiologisk datert fra lokaliteten (tab. 7, fig. 52). Begge prøver gav forhistoriske dateringer, men de var ikke overlappende. Lag S706 ble datert til tidlig middelalder, lag S707 til førromersk jernalder.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Strukturnr.</th>
<th>Prøvenr.</th>
<th>Alder BP</th>
<th>Kal. 1-sigma (NTNU)</th>
<th>Kal. 2-sigma (Oxcal)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S706</td>
<td>KP702</td>
<td>965±40</td>
<td>1020-1160 e.Kr.</td>
<td>995-1162 e.Kr.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tabell 7: Dateringer fra Udland,rays 3.

8.5.4 NATURVITENSKAPELIGE PRØVER

I felt ble det tatt ut tre makrofossilprøver fra lagene. Fra disse ble det også skilt ut tre kullprøver, hvorav to ble sendt til vedartsbestemmelse hos Helge I. Høeg. Disse ble videre C14-dateret ved Laboratoriet for radiologisk datering, NTNU. To makrofossilprøver ble sendt til analyse hos Annine S. A. Moltsen ved Natur og Kultur. Bein fra lag S706 og S707 ble analysert av Per Holck, Avdeling for anatomi, UiO.

8.5.5 ANALYSE

Det var lite materiale i makrofossilprøvene som ble analysert, og resultatene bidrar i liten grad til forståelsen av lokaliteten. Begge prøvene inneholdt fragmenter av hasselnottskall, og kulturlaget inneholdt i tillegg to fragmenter av hvitbrente knokler. Det var moderate mengder trekull i prøvene, noe var skarpkantet og noe var avrundet (Moltsen 2010c; se vedlegg 14.8.3).

Analysene av bein gav begrenset resultat, men de ble vurdert å være fra dyr, ikke menneske (se vedlegg 14.8.4).
8.6 VURDERING AV UTGRAVNINGSRESULTATENE, TOLKNING OG DISKUSJON.

Det ble tidlig klart at den registrerte roysen ikke var forhistorisk. Funn av moderne jem og tegl ned til bunnen av de tørrmurte steinlagene var for hyppige til å kunne bortforklaras, og moderne gjenstander i en grøft under nordlig del av roysen støttet dette. På bakgrunn av all steinen som ligger langs brønnen øst og vest for roys 3, er det tydelig at det har foregått mye rydningsaktivitet, og det er plausibelt at roys 3 er del av samme rydningsaktivitet. Samtale med grunneier gav i tillegg informasjon at roysen ble brukt, og bearbeidet, under lek.


Brannlaget var noe ujevnt rektangulært i form, men var ikke avgrenset i øst. Det er således mulig at det er betydelig mer langstrakt enn det som ble observert. Tolkningen av laget er usikker, men dateringen til førromersk jernalder betyr at det trolig er forhistorisk. På bakgrunn av utstrekning og innhold, er det trolig ikke snakk om en kokkegrøp eller et ildsted. Laget inneholdt ikke varmepåvirket stein, og virket noe utflytende i kantene. Det høye kullinnholdet tilsier imidlertid at laget skal relateres til en forholdsvis omfattende brenning av et slag.

Beinrestene fra dyr i kombinasjon med fragmentert keramikk åpner for flere tolkninger. Ettersom brannlaget S707 hadde en begrenset utstrekning, er det lite sannsynlig at stammer fra avsving. Et kultrikt kulturlag, kanskje i form av utkastszone for en ikke identifisert bosetning, er en annen mulighet. Det er en liten åpning for at laget representerer en opprinnelig gravlegging med en mindre markering over, som senere har blitt et oppsamlingsområde for ryddet stein i området. Keramikken vil i så fall kunne være gravgods fra en enkel gravelse, slik som enkelte av sekundærbegravelsene i roys 1 (se kap. 9), mens beina kanskje kan tolkes som rester av et matoffer. Steinene som lå i nordlig del av lag S707, og delvis i kulturlag S706, kan ha vært gravmarkører for en eventuell grav. Denne kan ha hatt en lav roys, som imidlertid ikke har vært mulig å skille fra de øvrige steinlyset i roys 3. Et annet alternativ er at brannlaget er rester av et likbål, men at gravleggingen har vært gjort et annet sted. I så fall vil gjenstandsfunnene kunne indikere at ikke alt gravgods og alle bein ble samlet inn til selve gravleggingen. Tolkningen som grav eller likbål er imidlertid svært tynn.
Topografien bør tas med i betraktningen når lokaliteten tolkes. Røysen, og dermed også brannlag og kulturlag, er anlagt i en nordvent skråning, på et sted der dalføret i tillegg stiger mot vest, og smalner noe av mot øst. Dette fører til dårlige lysforhold, med noe morgen- og kveldssol, men dette er begrenset. I tillegg gjør hellingen, slik det ble erfart under utgravningen, at vann fra dalsiden kanaliseres over lokaliteten, slik at den er forholdsvis fuktig. En mulig åkerrein S705 på nordsiden av røysen anlyder at området kan ha vært dyrket, i likhet med rydningsrøysene som ligger langs brinken, men det dreier seg trolig om marginal utnytting av jorden. Det er derimot gode dyrkningsforhold på nordsiden av dalføret. Selv på sørsiden er forholdene betraktelig bedre kun et par hundre meter lenger vest, på id112033 (se kap. 10), med store åpne flater som fanger sollyset langt bedre.

Mens røys 1 og røys 2 (kap. 9) ligger høyt plassert i terrenerget, på en knaus med utsikt over dalføret både østover og vestover, ligger røys 3 langt mindre gunstig plassert (fig. 53). Nederst i skråningen mot dalbunnen kan lokaliteten verken sies å ha særlig med utsikt, eller å dominere landskapet på samme måte som røys 1 og 2. Allerede tidlig under undersøkselsene ble denne sammenlikningen trukket frem for å understreke at det var mindre sannsynlig at røys 3 var en gravrøys. Mengden stein i røysen tyder på et omfattende arbeid, og dermed en viss betydning, mens plasseringen ikke gav samme inntrykk. Dersom brannlaget tolkes som gravrelatert, enten som rester av et likbål, eller selve gravleggingen, vil den mindre fremtredende plasseringen være relevant. Det kan for eksempel kunne bety et annet fokus innen gravskikk, hvor prominent plassering ikke var viktig, eller gi indikasjoner om at den gravlagtes rang ikke var like fremtredende som personene i røys 1 og røys 2.

Selv om røys 3 ble avskrevet som moderne, er det sannsynlig at det var forhistorisk aktivitet på lokaliteten, noe både kulturlaget og brannlaget vitter om. Selv om lokaliteten ikke ligger i utpreget godt dyrkningsterræn, er det mulig at det har vært dyrket i perioder, slik åkerreinen indikerer. Skråningene er dessuten egnet som beiteland. Steinrydningen kan trolig relatere både til dyrkning og til beite. Kulturlaget og brannlaget representerer trolig ikke dyrknings- eller beiterelaterte aktiviteter. Hverken kulturlagets eller brannlagets funksjon er avklart.
9 UDLAND II (id58912): RØYS 1 OG RØYS 2

MICHAEL DERRICK, MED INTRODUKSJON AV CAMILLA C. WENN


![Figur 53: Knaus med røys 1 og 2, samt røys 3 lenger nede i dalsiden (Cf34178_47, mot SØ).](image-url)
9.1 AIMS AND PRIORITIES

A series of research questions were addressed during the excavation of the mounds concerning their internal structure, the burial practices and their placing in the landscape (Glørstad 2009:10). These are listed below:

- How were the mounds constructed?
- What date are the mounds and are they related?
- Was there any other prehistoric activity in the immediate area?
- What types of burial practices were carried out and where if applicable, was the body cremated?
- Were there traces of earlier burial or agricultural activity under the mounds?
- Were the mounds plundered or subject to other activity after they were closed?
- What relationships have the mounds to the surrounding archaeological and historical landscape?

9.2 METHOD

The mounds were cleared of plant material and modern refuse using trowels and crafers. The structure numbers were prefixed with S- and refer to both structures and layers. A list of these numbers and descriptions can be found in the appendix. The finds and structures were located using a total station. The structures were photographed and drawn at a scale of 1:20. The graves were excavated in plan and were not therefore recorded in profile.
It was discussed, prior to the excavation, whether to use the single context technique used by Gansum (2004a and 2004b) or the more traditional method of quadrant excavation. While Gansum's method is useful in providing a greater overall understanding of burial mounds, it can only really be carried out when constraints of time and space are not a problem. It was decided instead to use some aspects of single context planning together with more traditional excavation methods.
Burial mound 1 lay at the top of a small steep hill under some electricity cables. The cramped working conditions meant that mound 1 could not be excavated in single context without causing damage. Instead it had to be excavated in two separate sections. The baulk was oriented NE-SW. The north-eastern half of mound 1 was removed prior to the south-western part.

The machine was fitted with a grip attachment in order to remove the stones in a more controlled way. The wet and icy conditions however made it impractical as the machine could not grip the slippery stones. The process was also very slow and it was decided to use the flat blade and toothed buckets to drag and lift the stones instead.

After removal of the north-east and south-western sections of mound 1, the profile was drawn and macrofossil and pollen samples were taken. Finally, the baulk was removed enabling careful excavation of the central grave. Particular care was taken when machining around the area of the primary grave; a flat wooden platter was placed over the grave in order to limit damage from falling stones and the weather. The area under mound 1 was cleaned and the structures were planned. All the graves were excavated in plan, recorded and the grave goods located using a total station. Samples were taken and the area was photographed.

Mound 2 also occupied a cramped area and the same methods used for mound 1 were employed. The relatively small size of the stones in the mound meant that more of it was dug by hand allowing for a more controlled excavation. The baulk was oriented N-S.
9.3 Excavation Progress

Cleaning began on mound 1 on 20.10.2009. After removal of weeds it became evident that mound 1 was much larger than was first thought during registration. This meant the cleaning and recording took a much longer time and was not completed until 3.11.2009. Machine excavation of mound 1 began on 4.11.2009. This was slow work partly due to the cramped conditions and partly because of the weather. The stone core was finally removed on the 6.11.2009 and the profiles photographed for post-ex drawing. The profile was removed enabling the excavation of the primary and secondary graves as well as the other structures. Work began on mound 2 on 4.11.2009. It was cleaned, planned and photographed and the centre of the chamber was removed between the 4. and 6.11.2009. As work progressed it became apparent that there was very little time to completely excavate the mounds, therefore 3 more people were brought in. Most of the work was completed between the 4. and 12.11.2009 when the excavation ended.

9.4 Problems and Limitations

Accessibility was a big problem as the mounds were located on a high ridge which required the digger to climb at steep angles. Once in place, the machines had to be careful to avoid overhead power lines and also make sure the destruction of the mound was kept to a minimum.

Figur 58: Ernst Skofteland drives up to mound 1 (CJ34178_49, facing SE).

This meant mound 1 had to be excavated in a certain way in order to limit damage to areas of exposed archaeology. Some areas had to be excavated, backfilled and then re-excavated in order to allow the machine to move around freely.

Mound 2 was relatively well preserved while mound 1 seems to have been partially destroyed by machine, as the cut was very straight and some very large
stones had been removed. It appeared at first that there would be little, if no evidence for burial due to the extensive damage in the centre of mound 1. However the larger stones in the bottom of the mound appear to have been too heavy for the digger to remove. This proved fortuitous as the graves lay directly under these stones.

Soil disposal proved to be a problem and it became necessary to constantly shift the soil around. Some areas were rapidly excavated in order to provide areas for piling the soil. This meant some structures, particularly those that lay outside the area of the mounds, could only be partially excavated due to constraints of time and space.

Photographing the mounds was a problem as there were no high vantage points and it was impossible to get any distance from them. This was a particular problem for mound 1 which measured 14 m in diameter and had the added disadvantage of lying under overhead wires.

The obvious health and safety precautions were taken when machining under overhead wires. However, one danger which was unexpected was the presence of snakes. Over 50 snakes were encountered during the excavation and so special care was taken when removing the stones. Gloves were worn and crafers used, where possible, to turn over the smaller boulders.
9.5 **Excavation**

9.5.1 **Finds**

A series of metal finds were unearthed during metal detecting however they were discarded as they proved to be modern. All other finds were given a unique find number and can be found in the KHM finds data base. The finds came from grave mound 1 which had a primary grave (S-9) and two secondary graves (13, and 14), grave S-4 and grave mound 2 which had one primary grave (S-17) and a secondary grave (S-25). Quartz fragments were scattered throughout the mounds and were located using a total station but were not given finds numbers. The quartz scatter is shown in the finds location plan which is included in the discussion (fig. 85).

Below is a summary of the finds:

**Grave mound 1, grave S-9 (C57363/1-67)**

*Bronze buckle (C57363/1)*
A bronze half-oval metal object with a small hole in its terminal end. It may be part of a belt buckle or clothing related.

*Iron fitting (C57363/2)*
A bronze flat, U-shaped piece of metal which could be a fitting from objects such as horse gear, clothing or vessels composed of composite materials.

*Knife (C57363/3)*
Iron knife (*krumkniv*). An example of which is shown in Rygh (1885, fig. 142). The knife has a curved blade and a stylized grip.

*Arrowhead (C57363/4)*
An iron socketed arrowhead. The body is square in profile and is decorated with two linear bands below the neck of the arrowhead. It measures 9.5 cm and the tip is broken.

*Rings and u-shaped fittings (C57363/7-9)*
Iron rings and U-shaped fittings found throughout grave S-9.

*Nail (C57363/10)*
A small flat headed nail with a short point, possibly in silver.

*Bone game pieces (C57363/11-33)*
23 semi-spherical bone gaming pieces found scattered throughout grave S-9. These are of a type dating from 300-500 AD.

*Pottery (C57363/34-59)*
Grave S-9 contained the remains of a complete urn (C57363/34-38) as well as sherds from at least two more pots. The complete vessel conformed to Rygh (1885) type 361, with rounded lower belly, distinct transition to a concave flaring neck, and a strap handle from the mid-neck to the belly transition. The decoration consisted of double horizontal bands and chevron/zigzag bands on the shoulder. The vessel was placed in a central position in the grave, was crushed and did not contain bone. The other vessels were from incomplete pots.
and lay together in a concentration in grave S-9. There was at least one vessel of the same type as the complete urn, but with a different pattern, with a combination of horizontal bands, vertical and diagonal parallel lines and short lines ("kar 3", C57363/52-59). The other was of Rygh (1885) type 364 (see also Bøe 1931, figs. 249-251), a bowl-shaped cooking jar with everted lip and a strap handle from the rim to the shoulder, and decorated with so-called nail impressions (although in this case it rather seems that the decoration was made with a stick, as the decoration is more angular, and partly excised, not just impressed, as described by Bøe 1931:159, fig. 251). It was not possible to reconstruct the vessel, but it seems to have had at least two horizontal bands, possibly three, of nail impressions. The upper band was at the shoulder and consisted of two rows of impressions. A second band was on the lower belly, consisting of three rows of impressions, and there seems to have been a third band just above the base, with one or more rows ("kar 2", C57363/39-51). This pottery assemblage is typically found in many graves dating from younger Roman Iron Age to the Migration period (pers. comm. Christian Rødsrud).

Fire-starting stone (C57363/60)
A burnt quartzite fire-starting stone which has cracked due to high temperatures. Both faces have deep linear grooves gouged into their centre which indicate the stone has been struck by a blunt metal object in order to create fire. The sides also show evidence of striking.

Whetstone (C57363/61)
A fragment of burnt whetstone which shows signs of use.

Flint flake (C57363/62)
Part of a flint flake with concave retouch.

Burnt flint nodule (C57363/63)
Flint nodule found 35 cm north-west of grave S-9.

Burnt bone (C57363/64)
Cremated human bone weighing 629 g from primary grave S-9. The remains of a strongly built male in his 30s (Holck 2009).

Grave mound 1, grave S-4 (C57364)
Burnt bone (C57364/1)
Cremated human bone weighing 8 g. Only half the grave was excavated. Holck (2009) could not determine the age or sex of the individual.

Grave mound 1, grave S-13 (C57365)
Pottery (C57365/1-2)
Pottery sherds from two vessels, parts of which were also found in grave S-14. These sherds are from vessels of a type shown in Rygh (1885, fig. 361 and 364).

Burnt bone (C57365/3)
Cremated human bone weighing 25 g. The bones belonged to a female around 30 years of age (Holck 2009).
Grave mound 1, grave S-14 (C57366)

*Pottery* (C57366/1-2)
Pottery sherds from two vessels which are the same as the pottery found in grave S-13. These sherds are from vessels shown in Rygh (1885, fig. 361 and 364).

*Burnt bone* (C57366/3)
Cremated human bone, weighing 29 g. The bone belonged to an adult of unknown sex or age (Holck 2009).

Grave mound 1, other structures (C57362)

*Pottery* (C57362/1-3)
Found during cleaning of the stone core S-2 and could relate to grave S-9.

*Spindle whorl* (C57362/4)
A polished stone spindle whorl, 4 cm in diameter with an off-centre hole. It was found 1.9 m north-west of grave on the terrace S-10.

*Polished flint axe fragment* (C57362/5)
A fragment of flint axe displaying evidence for two polished surfaces. See Petersen (1999, p. 117, fig. 181). It dates from the mid to late Neolithic period. Found under the main stone core (S-2) along the western edge of mound 1.

Grave mound 2, grave S-17 (C57367)

*Soapstone vessel* (C57367/1-2)
Seven sherds from a soapstone bowl found in the grave chamber. Similar to Rygh (1885) type 729, although the context indicates that the present vessel is older than Rygh’s Viking Age vessel. The exterior of the bowl is sooty. Although it may indicate that the vessel was burned as part of a cremation, the complete lack of soot on the interior seems to suggest use over fire, rather than burning.

*Pottery sherd* (C57367/3)
One sherd of pottery found outside the grave mound.

*Flint fragments* (C57367/4-5)
2 undiagnostic flint fragments.

Grave mound 2, grave S-25 (C57477)

*Bone comb fragment* (C57477/1)
Part of a composite bone comb and a copper nail still attached.

*Burnt bone* (C57477/2)
Cremated human bone. The cremation belonged to a young male around the age of 30 (Holck 2009).

Cooking pit S-24

*Burnt bone* (C57477/6)
Cremated bone from cooking pit.
Figur 59: Overview of the structures and layers under mounds 1 and 2 (drawing: RB and MD).
9.5.2 Grave mound 1 - Structures

Both mounds were located on a small hill in the middle of a valley as shown in the photo below. Mound 1 lay 6 meters to the west of mound 2 on the brow of the hill at a height of 173 m.a.s.l. It measured 15 x 12.5 m and was bounded on its north, south and east extents by bedrock. A trench measuring 7 x 5 m had been dug through the mound sometime in the 20th-century, damaging the central core. The straight nature of the cut and the sheer volume of material removed indicated the use of heavy machinery. The top layers and part of the stone core had been removed. It seems however, that the boulders in the base of mound 1 were too large for the machine to remove which meant the layers below remained untouched.

Burial mound 1 comprised 4 layers which are shown in the section drawings (fig. 62). The top layer (S-1) comprised light-grey orange silt sand with small rounded and sub-angular pebbles, quartz fragments and occasional charcoal flecks. Under this was the main core of the mound (S-2) which consisted of boulders of varying dimensions, the largest measuring 85 x 60 x 50 cm and the smallest 15 x 10 x 10 cm. The stone core was built over a natural stone outcrop which partially enclosed the primary grave. The smaller stones were piled in the centre of the mound filling in the space around the grave created by the bedrock. There were no soil deposits between the stones however weathering had caused some of layer 1 to wash down into the stone core.

Around the edge of the burial mound were a series of larger boulders which encircled the monument and varied in size from 100 x 80 x 70 cm to 80 x 50 x 50 cm. The boundary stones enclosed the mound on its north-east and western extents while the bedrock formed a natural boundary on the remaining sides. These boundary stones would have been part of the stone core (S-2) and would have acted as a buttress for the core itself.
Layer S-28 lay under the stone core and comprised light-grey brown silt sand containing small rounded pebbles and charcoal flecks. Below S-28 was layer S-10. This layer was 16 cm in depth and spread north-westward under the stone core (see profile 1 below). It was thicker towards the centre of the mound, particularly in the area of the burial, and comprised dark-brown grey silt sand containing fire-cracked stone, burnt bone, charcoal flecks and fragments. The layer appears to have been deliberately built up towards the middle of the mound and levelled creating a terrace. It would appear that the terracing was an attempt to create a flat area on an undulating, rocky hilltop where funerary activities could take place. On this terrace lay the primary cremation burial S-9 and secondary burial S-14.
Figur 62: The north-west and south-east facing sections, Mound 1 (drawing: MD).
Primary grave S-9

The primary burial (S-9) lay 2 meters south-west from the centre of mound 1 on top of layer S10. The initial burial deposits comprised a mound of light-grey yellow sandy silt mixed and charcoal fragments. Under this was an organic sandy charcoal layer which contained burnt bone, pottery and various metal and bone grave goods which shall be discussed later. Underneath these deposits were traces of a possible funeral platform (S-26, fig. 63) suggesting the body had been cremated in situ.

Figur 63: Traces of a funeral platform (S-26) (Cf34178_175, facing S).

The funeral platform (shown above) was rectangular in plan and measured 174 x 98 cm. It was aligned N-S and decreased in width towards the south of the structure. Charcoal concentrations along the edges and strips of charcoal in the centre of the structure suggest a burnt wooden construction. There were deposits of light grey and light grey brown sandy silt mixed in with the grave material (a). This could suggest a collapse of the platform which resulted in a mix of material in this area.
The presence of a series of circular structures could also suggest the platform was originally raised on wooden supports. The largest of these structures (S-27, fig. 64) was round, measured 40 cm in diameter and contained light grey sandy silt, ash and burnt sand (a) which was surrounded by a circular band of charcoal (b). It was 9 cm in depth suggesting that the platform was placed directly onto the terrace and was not dug into the earth.

*Figur 64: S-27 Burnt post from the cremation platform. Scale: 50 cm (Cf34178_176, facing E; drawing: MD)*.

**Secondary graves S-13 and S-14 and grave S-4**

Three graves (S-4, S-13 and S-14) were discovered during the excavation of grave mound 1. Graves S-9, S-13 and S-14 were excavated in plan in order to have more control over the grave and its contents. This meant however that there was no profile drawing. Only grave S-4 was drawn in profile (fig. 65).

Grave S-4 was situated in the south-east corner of the mound on the edge of the stone core. It was almost oval in shape with curving sides and a round base. The top layer comprised organic material mixed with brown grey sandy clay, fire-cracked stones, charcoal flecks and fragments (a). Under this was a layer of dark brown clayey sand with charcoal flecks (b) and a mix of orange brown clayey sand and yellow brown clayey sand (c). The cremated bone was found in layer (a). Unfortunately grave 4 was only partially excavated due to a combination of time demands and cramped machining conditions, which meant some areas had to be sacrificed in order to excavate others. It was dated to 145-315 AD and thus predates mound 1.

*Figur 65: Grave S-4 (Cf34178_57, facing S; drawing: MD).*
Grave S-13 was located under the profile on the southern edge of the mound (fig. 66). It was oval in shape and a flat stone lay over the top of the grave (see below). Beneath the stone was a layer of grey silt sand with charcoal flecks (a) containing burnt bone and pottery sherds. Below this was a layer of grey silt sand and charcoal flecks (b).


Grave S-14 was located 1.5 meters north-west of grave 13 and was oval in plan with sloping sides and a round base (figs. 67-68). It was filled with a mixture of light brown silt sand (a) and dark-grey sand with charcoal flecks (b). There were many stones ranging in size from 12 to 26 cm in length. The largest stone was positioned in the centre of the grave and showed signs of burning. Pottery and burnt bone was found in layer b.

Figur 67: Grave S-14 (Cf34178_115, facing SE).
**Hearth**

An oval structure (S-7) lay immediately south of grave S-14 (fig. 69). It measured 184 x 110 cm and was 18 cm in depth. It was filled with dark grey silt, fire-cracked stone and charcoal flecks. It was flecked throughout with burnt orange sand.
**Bonfire**
Along the south-west edge of the burial mound, under the stone core, lay a structure (S-15) which abutted the bedrock (fig. 70). It was roughly semi-circular in plan, measured 620 x 320 cm and was dug down to a depth of 30 cm. It contained layers of light grey ash, charcoal flecks and fragments and fire-cracked stone. The bonfire ran alongside the bedrock which showed signs of scorching.

![Figur 70: Bonfire S-15, demarcated by a dashed line (Cf34178_117, facing N).](image)

**Ard marks**
A series of ard marks (S-11) were observed running under layer S-10 (fig. 71). These were linear, 100 cm in length and 5 cm wide. They were observed running under the western area of the mound but probably extended under the whole mound. They crossed each other at varying angles producing a cross-hatched pattern. They were filled with light brown silt.

![Figur 71: Ard marks S-11 (Cf34178_72, facing E)](image)
Standing stones

Immediately to the west of mound 1 were two standing stones (figs. 72-73). They were 1.20 m in height and 87 cm wide and stood side by side in an upright position; there were no traces of an inscription. Unfortunately the pressures of time prohibited the excavation of the stones.

Figur 72: Position of standing stones in relation to mound 1 (Cf34178_48, facing S).

Figur 73: Standing stones lying immediately west of mound 1 (Cf34178_163, facing NE).
Plundering

As mentioned earlier, an attempt was made to dig into the grave sometime in the 20th-century, this however was not the first attempt. Near the centre of mound 1 was evidence of an earlier robbing episode. This comprised a pit with a diameter of 1.70 m and a depth of 60 cm. It had steep sides and an almost flat base. It had been partially destroyed by the modern plundering but was evident in profile as shown in figs. 74 and 75:

![Image of plundering in grave mound 1](image1)

**Figur 74: Plundering in grave mound 1 (Cf34178_06, facing SE).**

![Image of profile of plundering pit](image2)

**Figur 75: Profile of the plundering pit (drawing: MD).**

It was dug through the stone core of the mound (S-2) and was filled with material which would have resulted from the gradual backfilling of the pit over several years. Top layer (a) contained dark-red brown sandy clay. Under this was layer (b) which consisted of brown grey sandy clay, humus and small and medium rounded boulders (22 x 18 x 10 cm). The bottom layer (c) contained light-red brown sandy clay with large rounded boulders (60 x 30 x 25 cm).
9.5.3 Grave mound 2 - Structures

Mound 2 lay 6 meters to the east of mound 1 at a height of 169.96 m.a.s.l. It was much smaller than mound 1, measuring only 5 meters in diameter, and was different in character in that it was low and comprised only of small, medium and large stones. It was built directly onto the bedrock and contained one primary and one secondary burial (see fig. 76). The stone core (S-16) comprised small, medium and large stones ranging in size from 20 x 10 x 10 cm to 60 x 50 x 40 cm.

Fig 76: Grave mound 2 with structures (drawing: RB).

Fig 77: Grave mound 2 with profile of mound 1 in the background (Cf34178_194, facing W).
Under this was layer S-18 which consisted of compact dark brown turf, humus and sand with small rounded pebbles. Below this was a layer of light yellow brown sandy silt, charcoal flecks and small rounded pebbles (layer S-19). Under this, was layer S-20 which consisted of dark-brownish grey silt with gravel and small sized stones (12 x 10 x 10 cm) some of which were fire-cracked. The layer contained large charcoal fragments and spread under the mound and around the exterior. Two small fragments of flint were found in layers S-18 and S-20 and a small fragment of pottery was found 2 meters south-west of the mound. Soapstone vessel fragments were found in the central chamber which is described below.

**Primary Grave**

The central chamber was very roughly built and comprised a circle of stone measuring 187 x 125 cm and 38 cm in depth (fig. 79). It had steep sides and was filled with re-deposited material from layers S-18 and S-19. Large sherds of a burnt soapstone vessel were recovered from layer S-18 however no skeletal remains were found in the chamber.

**Secondary Grave**

Cremation grave S-25 lay on the south-western edge of mound 2 in a niche in the bedrock (fig. 78). The grave was dug in plan and was recorded using the total station before the deposits were removed, therefore there is no profile. The grave was semi-circular in plan and comprised burnt bone mixed with grey yellow sandy silt and small and medium sized stones. The grave contained a small fragment of bone comb and attached bronze nail.

Figur 78: Secondary grave S-25 during excavation (Cf34178_297, facing W).
Figur 79: Clockwise from left: profile of mound 2. Profile of grave chamber S-17. Photograph of the grave chamber, 50 cm scale (Cf34178_215, facing WNW; drawings: MD and RB).
**Cooking pits**

Two cooking pits were discovered under mound 2. Cooking pit S-23 was located under the northern edge of the mound. It was oval, steep-sided and had a flat base. It contained dark-grey brown silt and fire-cracked stone (a) and charcoal (b). Cooking pit S-24 was located under the southern edge of the mound and was oval, had slightly rounded sides and a round base. It was filled with dark brown humus silt, fire-cracked stone (a) and a charcoal layer in the base (b). It contained small fragments of burnt bone (C57367/6).

![Cooking pits S-23 and S-24](image)

**9.5.4 DATING**

The dates from the two mounds and the other structures were almost uniformly from the Roman or Migration period, with the exception of the hearth S-7 directly south of grave S-14 (table 8, fig. 81).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Strukturnr.</th>
<th>Provenr.</th>
<th>Alder BP</th>
<th>Kal. 1-sigma (NTNU)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S25, grav</td>
<td>F2150, F2148</td>
<td>1490 ± 35</td>
<td>550-625 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S25, grav</td>
<td>F2147, F2148</td>
<td>1500 ± 30</td>
<td>545-610 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S14, grav</td>
<td>F2064</td>
<td>1600 ± 40</td>
<td>415-540 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S11, ardspor</td>
<td>F2136</td>
<td>1605 ± 40</td>
<td>415-535 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S9, grav</td>
<td>F2117, F2128</td>
<td>1630 ± 40</td>
<td>400-445 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S10, terrasse</td>
<td>F2079, F2080</td>
<td>1665 ± 40</td>
<td>350-425 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S9, grav</td>
<td>F2078, F2100, F2117, F2118, F2129</td>
<td>1675 ± 30</td>
<td>350-420 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S13, grav</td>
<td>F2070</td>
<td>1675 ± 30</td>
<td>375-420 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S23, kokegrop</td>
<td>F2127</td>
<td>1685 ± 40</td>
<td>270-420 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S20, roys brannlag</td>
<td>F2054</td>
<td>1695 ± 40</td>
<td>265-415 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S24, kokegrop</td>
<td>F2154</td>
<td>1710 ± 40</td>
<td>260-405 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S14, grav</td>
<td>F2046, F2064, F2065</td>
<td>1720 ± 30</td>
<td>260-390 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S4, grav</td>
<td>F2008</td>
<td>1815 ± 40</td>
<td>145-315 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S13, grav</td>
<td>F2061</td>
<td>1865 ± 40</td>
<td>90-230 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S15, bål</td>
<td>F2156</td>
<td>1875 ± 40</td>
<td>85-220 e.Kr.</td>
</tr>
<tr>
<td>S7, ildsted</td>
<td>F2022</td>
<td>3030 ± 45</td>
<td>1375-1205 f.Kr.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Figur 80: Cooking pits S-23 and S-24, (Cf34178_288 and Cf34178_309, both facing north; drawings: MD).*

*Tabell 8: Tabell over dateringer fra Udland id58912.*
9.5.5 Analysis

Thirteen charcoal samples were sent to Helge Høeg for species identification. Twelve of these were sent to NTNU for radiocarbon analysis. Two pollen profiles were analysed by Helge Høeg and 9 macro botanical samples were sent to Natur og Kultur (NOK). All bones from the graves were analysed by Per Holck, and bones from four of the graves were radiocarbon dated. All results can be found in appendix 14.8.

Figur 81: Illustration of radiocarbon datings from Udland II.
9.6 INTERPRETATION AND DISCUSSION

9.6.1 STONE AGE ACTIVITY

A total of 5 pieces of flint were recovered from mounds 1 and 2. An axe fragment (C57362/5—see plan fig. 85) was found under the stone core of mound 1. It displayed two polished surfaces and would have been part of a thin-bladed four-sided axe of the type shown in fig. 82. The fragment can be dated to the mid to late Neolithic period.

Further, a flint flake with concave retouch fragment (C57363/62) was found within primary grave S-9, but it cannot be accurately dated (fig. 83).

These flint finds suggest a presence in the area during the Late Neolithic-Early Bronze Age periods. The fact that these flint fragments were found in the bottom layers of the grave mound could indicate that there may have been traces of earlier activity under the mound. A burnt flint nodule (C57363/63) associated with grave S-9, and two pieces of flint found under mound 2 (C57367/4 and /5) further confirm a Stone Age presence around the site. In addition, flint was also found close by at Stubakken and Udland I (see chs. 10 and 11) while a stone axe dating to the late Mesolithic period was discovered during the registration (C57361/7, see Sayej et al. 2007). The layer under the
mound was not completely excavated, however immediately outside its southern extent lay hearth S-7. It was radiocarbon dated to 1375-1205 BC which corresponds to the Early Bronze Age date ascribed to the flint tools. In addition, it provides actual structural evidence for activity dating to this period occurring in the vicinity of the mound.

Figur 84: Harris matrix showing the phases.
Figur 85: Finds location plan, structures and graves (drawing: RB).
9.6.2 EARLY ROMAN IRON AGE ACTIVITY

Bonfire

It would appear from stone tool and structural evidence that the area had been exploited prior to the building of mound 1. This exploitation continued during the Roman Iron Age where a bonfire (S-15) had been lit on top of the hill. The bonfire lay directly under the mound. The surrounding bedrock had been burnt red and it displayed signs of crazing and cracking. The fire was dated to 85-220 AD and was relatively clean containing only charcoal and fire-cracked stones. The environmental data found no traces of body fat or burnt bone, suggesting it had not been used as a funeral pyre. The size of the bonfire and its highly visible position within the landscape could suggest that it may have been utilised as a beacon.

The fact that the area was visible in the landscape both from the bottom and the top of the valley made it a desirable area for constructing burial mounds. It is not unreasonable to think therefore that a beacon could have been lit on such a place in order to convey a certain message.

Grave 4

Grave S-4 contained a small amount of burnt human bone. It lay under the south-eastern corner of the mound and was dated to 145-315 AD. The grave must have been visible to those who built mound 1 some time later. It was not very ostentatious and was placed in a corner beside the bedrock. It is possible that the burial is related in some way to mound 1 which it pre-dates. The interment could have been placed there earlier, knowing that a later larger mound would eventually occupy the site.

Mound 2 and associated activity

The earliest activity associated with mound 2 is the cooking pits and charcoal layer which lie under the mound. The pits are dated to 260-405 AD and 270-420 AD (S-24 and S-23 respectively) while the charcoal layer is dated to 265-415 AD. The dates are very close to each other and would suggest contemporaneous activity. The discovery of a charcoal layer under the mound could immediately lead one to think that this was in situ burning associated with a cremation. The environmental evidence however did not detect any burnt bone or corn in the layer; instead there were seeds from weed plants. In addition, the charcoal was very rounded and weathered which Moltsen (2010a) suggests indicates that the burnt area had lain open for a long period. The charcoal layer and the cooking pits therefore may not be connected with the burial mound. Instead they seem to provide evidence for cooking, clearing and abandonment of the area for a period of time.

While the cooking pits and the charcoal layer may not be associated with mound 2 it is possible they were part of the ritual activity associated with mound 1. The higher ends of the dates associated with the pits and the layer correspond well with the dates obtained from the cremated bone found in mound 1. Cooking pits have been utilised in Norway from the pre-Roman Iron Age until c. 600 AD in both ritual and domestic contexts (Gjerpe 2001; Gustafson et al. 2005; Narmo 1996). The charcoal layer and cooking pits then
could be remnants of ritual activity associated with the interment in mound 1. The fact that the charcoal layer had been open for a long period also indicates that there was some time between this activity (260-415 AD) and the subsequent construction of mound 2 (545-625 AD).

An area in the centre of mound 2 was excavated and part of a soapstone vessel with visible tool marks was found in a chamber (C57367/1-2, see below). The vessel was burnt on the outside; however there were no associated traces of cremated bone. Bone preservation in both mounds was very good, suggesting that if cremation had taken place then the bone should have survived. Plundering could also be discounted as one would expect small bone fragments or later material to be incorporated in with the backfill. The chamber was however very clean. The fact that the central chamber was devoid of burnt bone and that only a fragment of a soapstone vessel was found was very suspicious.

If plundering and decomposition are ruled out it then it leaves us with two other possibilities, that the interment has been removed from the central chamber and placed elsewhere or that there was never a central burial to begin with. The careful removal of remains, especially if contained within a box would leave little or no trace of burnt bone or other material. Possible evidence for such a burial was found under the south side of mound 2.

Cremation S-25 contained 872 g of burnt bone. The eye ridges were round and displayed strong features suggesting a young male while the vertebrae had no signs of wear and indicated an age of not much over 30 years of age (Holck 2009). There were a few charcoal flecks associated with the remains, but not as much as one would expect if the material had been gathered up from the pyre and placed under the mound. Instead, it appears that the bone had been cleaned and probably packed in a container, which has since decayed leaving only the bone. The fact that the grave only contained weed seeds and there were no traces of corn (Moltsen 2010a) could also support the theory that the bones had been removed and cleaned.

A small piece of composite bone comb (C57477/1) was found together with the cremated bone (fig. 86). These combs are often found in both male and female graves dating to the Roman Iron Age and continuing through the Merovingian period. Many of the graves excavated during the E18 project contained this type of comb and dated to a similar period (Gjerpe 2008a, 2008b and 2008c). This date range corresponds well with the dating obtained from the cremated bone which was dated to 545-610 AD. Macrobotanical evidence also revealed the presence of a seed from a flower in the grave which could have been included as a grave offering but could equally be the result of contamination from the local environment (Moltsen 2010a).

Figur 86: Piece of a composite bone comb with bronze nail attached (C57477/1).
The central burial then may have been emptied and located to the south side of the grave. This may have been done to foil grave-robbers or for other more esoteric reasons. The fragment of soapstone vessel shown below was probably incorporated in the mound when the stones had been placed carefully back in position. The fragment is from a bowl which had a circumference of 20 cm and displayed tool-marks along its rim. It would appear that it had been use for cooking and not burned within a fire as part of a cremation, as only part of the outside is burnt.

![Soapstone vessel found in grave S-17 (C57367/1-2).](image1)

These vessels can be difficult to date and the bowl form seen here has a long period of use. Wangen has suggested that the thickness of the soapstone vessel could indicate that it dates from a period later than the Roman Iron Age. (pers. comm. Vivian Wangen). This fits well with dates obtained from the cremated bone in grave S-25 and further enforces the idea that both activities were in some way related.

![Close up of tool marks along the rim (C57367/1-2).](image2)
Grave Mound 1 and associated structures

Mound construction
The area in the centre of the mound, (see fig. 90) was built up to form a terrace (S-10) which created a flat area among the craggy bedrock upon which the body could be cremated. The creation of the terrace was not just a practical solution; the raised area could also have acted as an impressive centrepiece or altar, upon which the body could be venerated and cremated. A charcoal sample take from the terrace provided a date of AD 350-425 which compared well with the burnt bone from primary grave S-9 which was dated to between 350 and 420 AD.
The constructors of the mound have cleverly utilised the bedrock on the north, south and eastern limits as a retainer for the stone core while the rock in the centre of the mound forms a natural burial chamber. This central area was filled with small fist sized stones before larger stones were placed on top, perhaps as a security measure. Some larger boundary stones were also placed along the north-west and south-east boundaries to hold the stone in place.

During the building of the mound it appears that quartz fragments, some quite large, had been scattered throughout the stone core (see finds location plan, fig. 85). Some fragments were found in the graves, and it is possible that these were deliberately deposited. Finally two standing stones were placed 8 meters to the west of the mound. They were without inscription, which is quite usual for these stones which are often found in relation to graves (Østmo and Hedeager 2005:33).

Plundering
The most obvious evidence for plundering is the large mid-section which has been removed probably sometime in the 20th-century. There is however evidence for earlier plundering (S-3) which seems to have been a half-hearted attempt as the pit barely cuts through the stone core. Studies carried out at Gulli examined the effects of grave robbing on the status and content of grave mounds (Gjerpe 2007:142-146). It was shown that plundering removes artifacts, which by their absence gives a false picture of the status of the individual. Fortunately for us however, the primary and secondary graves appear to have been untouched, due to a combination of good luck, and the presence of some very large stones occupying the base of the mound. The graves and associated burial goods from mound 1 can therefore provide a very good picture of the individuals interred within.

Burial practices: Primary grave S-9

Human remains
The 629 grams of cremated bone found in primary grave S-9 was moderate to very well burnt and contained fragments ranging in size from 0.5-7 cm. The abundance and size of the bone fragments could indicate that the bone was originally contained within a receptacle which would have protected it from destruction (Wangen 1998:156). The fact that some of the bone was moderately burnt may have led to the survival of larger pieces (Mansrud 2004). Per Holck examined the cremation and found that the bone and skull fragments belonged to a strongly built male in his 30’s (Holck 2009, in appendix 14.8.4). Some of the cremated bone was radiocarbon dated giving a date range of 350-420 AD.

Grave goods
It has already been established from bone analysis that grave S-9 belonged to a strongly built man in his 30’s. The location of the mound would suggest that he held a powerful position in society and the grave goods also seem to reflect this. The grave contained a selection of ceramic, metal, bone and stone objects, some of which were dated stylistically to the younger Roman Iron Age/Migration period (200-570 AD). This compares well with the radiocarbon date of 350-420 AD obtained from the bone. The goods were well spread out which could
suggest that they represent artifacts burnt together with a body *in situ*. The location of the finds within the grave is shown in fig. 91 together with the remnants of a burnt wooden platform (S-26) which shall be discussed later.

*Figur 91: Burial platform S-26 and grave goods (drawing: MD and RB).*
A complete, but crushed pottery urn (C57363/34) was recovered from the centre of the grave (fig. 92-93). It was partially broken and displayed evidence of secondary burning, indicating it had been burnt in the pyre after firing. The vessel had a flared neck and a handle in the centre of the body. It was decorated with chevrons and bands around the neck and body of the vessel. An example from Rygh (1885, fig. 361) is shown in fig. 93.

The remains from another two vessels were found in the south-west of the grave. One of the incomplete vessels was similar in style to the complete urn above (kar 3, C57363/52-59, fig. 93), while the other sherds came from a round-bodied pot with a handle attached to the rim (kar 2, C57363/39-51). The latter was decorated with fingernail impressions and is shown with a similar example from Rygh (1885, fig. 364) in fig. 93.

This type of pottery assemblage is very typical for graves dating from the younger Roman Iron Age to the Migration period. (pers. comm. Christian Rødsrud) and corresponds with the date of 350-425 AD obtained from the bone. The combination of a complete urn together with fragments from other vessels also has parallels elsewhere. Two of the graves at Gunnarstorp in Sarpsborg, Østfold contained a complete urn together with sherds from incomplete vessels while another 2 graves contained a fragmented urn and pottery sherds from another vessel (Wangen 2009:81, fig. 21).
Figur 93: Vessel after Rygh (1885, fig. 361); detail of the decoration of the urn of the same type; the partially reconstructed urn (C57363/34)(Cj33949_435_C57363_34); decorations on kar 3, i.e. the second urn of the same type (drawing: CCW).
A *krumkniv* (C57363/3) was found towards the north of the grave and would have been used to work skin and leather (Hagberg 1967) and is suggestive of a society where hunting and butchery played a large role in the economy. These types of knives are commonly found in both male and female graves in the Roman Iron Age (Solberg 2000:87).
Located immediately to the south-east of the krumkniv was an iron arrowhead (C57363/4) with a square cross section and socket for a wooden shaft. Arrowheads in grave contexts are commonly found in bone or iron. Bone arrowheads are found in both male and female graves, however iron arrowheads are always found in male graves (Solberg 2000:86). Three similar examples were found at Kragehul in south Denmark and are shown below. These are different in style to the arrowhead from grave S-9 however there are similarities. All the arrowheads are socketed and both 27 and 28 have a square cross-section. They are also similar in size (c. 9 cm) and are manufactured from iron. The examples are thought to date to the Older Iron Age period (Engelhardt 1867) which fits in well with the date of the grave.

*Figur 96: Arrowheads scale: 1:1 after Engelhardt (1867) and the arrowhead recovered from graves S-9 (C57363/4)/ Cf33949_415_C57363_4).*

Part of a whetstone (C57363/61) was found in the grave and was made from fine-grained quartz muscovite slate, similar to the Eidsborg type (Falck-Muss 1922; Livland 1992), though rather older than the traditional Eidsborg production. It was covered in charcoal, indicating it had been included in the cremation. There are signs of use on all four surfaces. The other half of the stone was not found in the grave. Whetstones are found in both male and female graves (Solberg 2000:196)

*Figur 97: Whetstone from grave S-9 (C57363/61).*
A fire-starting stone (C57363/60) was found within the grave. This was made of quartz and had a vertical groove on both sides of its facing surfaces. The object also had numerous smaller scratches on all of its surfaces. The grooves were caused by the striking of a metal spike across the centre of the object to produce a spark. The stone had shattered into two large pieces and several smaller flakes. These were refitted as shown below, together with a similar example from Haugland in Nordhordland which has the same dimensions. They are found in male graves (Solberg 2000:83).

Both male and female clothing at this period was fastened together with buckles and brooches. Evidence for such fittings was found within the grave. The fragmented remains of an iron corroded buckle (C57363/6) were found in the north-east end of the grave. Further conservation of this object is needed in order to distinguish to which type it belongs. A small bronze buckle bronze measuring 3 cm across and 2 cm wide was also found (C57363/1). It is almost oval but flattens out towards the base (fig. 99). It has a small hole on one of its terminal ends and is broken at the other end. The missing part of the object was not recovered during excavation.
The remains of a fibula (C57363/5) were found in the centre of the grave. It was made of iron but was in bad condition. Its fragility could indicate that it was a type which is not so robust. Further conservation is needed before it can be identified.

![Figur 100: Very corroded brooch from grave S-9 (C57363/5)](Cf33949_417_C57363_5).

A series of rings and U-shaped fasteners were found in the grave. Three were made of iron (C57363/2, C57363/8-9 and C57363/7). These are common finds in graves and can have numerous uses, e.g. to fasten clothing, or they may be parts of keyrings and keys. A small nail, probably in silver, (C57363/10) may also have this function. These are shown in fig. 101.

![Figur 101: Ring (C57363/8+9), ring and fastener (C57363/7), fastener (C57363/2) and nail (C57363/10)(Cf33949_426_C57363_8_9; Cf33949_424_C57363_7; Cf33949_421_C57363_2; Cf33949_434_C57363_10).](Cf33949_426_C57363_8_9; Cf33949_424_C57363_7; Cf33949_421_C57363_2; Cf33949_434_C57363_10).

Scattered towards the centre and south of the grave was a collection of bone gaming pieces (C57363/11-33). They were semi-spherical and have a flat base. They have two holes on the flat side where the bone would have been held in place and shaped whilst being turned on a lathe. This type of gaming piece is commonly found in the Early Migration period, in male and female graves (pers. comm. Steinar Kristensen). This fits in very well with the higher end of the date for grave S-9.

A similar type was found in a boat grave dating to the migration period in Haugland in Nordhordland (shown below). The gaming pieces could originally have had a war-like function, and may have been useful for developing combat strategies. Their inclusion within the grave could have military connotations (Kristensen 2007:102).
Burial rites

Initial investigation of primary grave S-9 appeared to show a pile of charcoal and burnt bone which had presumably been burnt elsewhere and placed in the middle of the mound. As the excavation proceeded however, it became apparent that the body had in fact been burnt in situ. The burnt bone, stone and burial goods (also burnt) were confined to grave S-9. The burial goods in particular were spread out within the grave and did not give the impression of having being gathered up and set in a pile.

The charcoal and burnt stone were concentrated on the terraced area giving the impression of intense localized burning centred on the cremated remains. After removal of the charcoal layers it became apparent that there were remains of a structure associated with the cremation (S-26, described earlier).

The structure was aligned north-south and was rectangular. The charcoal strips around the edges and in the centre were suggestive of a burnt platform which seems to have been supported on small posts around the edges. The largest of these posts (S-27) was excavated revealing a shallow, flat-based rest for a post.

The environmental evidence revealed a surprising number of corn and weed seeds in the grave which could have derived from unsorted corn (Moltsen 2010a). The presence of corn is interesting as it is unlikely to have come from local farming as the mound is located on a barren rocky hilltop with very thin soil deposits. It seems more likely that the corn was brought to the area for its specific use in the burial cremation ceremony.

Moltsen (2010a) mentions that a large number of corn seeds have been found in Iron Age graves throughout Denmark. She speculates that it could have been used to kindle the funeral pyre or may even be the remains of a stuffed pillow used to support the head of the corpse. The latter idea is interesting particularly when it seems probable that the body would have been laid out on a platform.

A high percentage of plant remains from species with edible berries were recovered from grave S-9. Moltsen (2010a) believes that while it is possible
that fruit bushes could have been used as kindling for the pyre, it is perhaps more improbable that such a thorny plant would be collected for firewood. Instead she suggests that the berries could be grave offerings. The remains of berries were also found on the terrace (S-10) under the grave.

A single seed of *Myrcia gale* was also found together with the burial. Moltsen believes that some of the burnt twigs could also originate from this plant. The presence of *Myrcia gale* is significant in that one of its uses was as flavouring in drinks and could provide further evidence for offerings within the grave.

A complete urn (C57363/34) was found in grave S-9 and contained occasional small fragments of burnt bone. The urn did not appear however, to have contained the cremation but instead could have held funeral offerings. Macrobotanical evidence indicates the presence of flowers within the vessel. It is interesting that this was the only context where flowers were discovered suggesting specific deposition within the vessel. In addition to this was the inclusion of processed corn which had been cleaned of weed seed. It is therefore highly probable that both the corn and the flowers have been deposited as part of the funeral ceremony.

Taking the archaeological evidence it would appear that the remains of S-26 could represent a burnt platform raised on wooden legs, upon which the body has been laid together with the funeral offerings and goods. The distribution of the goods could reflect the gradual collapse of the platform during cremation ceremony. The actual cremation area and associated structures are rarely, if ever found in graves dating to the Iron Age period (Gräslund 1977:364) and so these remains are especially significant.

### Burial practice: Secondary graves S-13 and S-14

#### Human remains

The bone in secondary grave S-13 was well burnt (even more so than grave S-9). It was less robust than the bone in grave S-9 and the skull suture evidence suggested the remains belonged to a woman around 30 years of age. Secondary grave S-14 contained very well to moderately burnt bone belonging to an adult of unknown sex or age (Holck 2009).

The two secondary graves in mound 1 contained charcoal and burnt bone and appeared to have been excavated down into the mound. Secondary graves S-13 and S-14 however, provided more intriguing information. Both graves S-13 and S-14 had many similarities: they were shallow in depth (14 cm and 7 cm respectively), had rounded sides and were roughly oval in shape. They were located only 2 m from each other on the southern edge of the mound and both had a flat stone in or near their centre.

#### Burial rites and grave goods

Both graves contain sherds of pottery from two vessels which are not only of the same type but are from the same single pot. The pottery sherds found in graves S-13 and S-14 are from two types of a vessel illustrated in Rygh (1885, fig. 364) (C57365/1-2 and C57366/1-2 respectively). Two separate body sherds taken from graves S-13 and S-14 were found to join, thus demonstrating that
the cremations must be contemporary. The sherds can be dated to a similar time period to the vessels found in grave S-9.

Both the cremated bone and the charcoal from within the graves were dated. The radiocarbon bone dates for S-13 gave a range of 375-420 AD while S-14 was dated to 260-390 AD. These dates differ from those obtained from the charcoal which gave an earlier date of 90-230 AD for grave S-13 and a later date of 415-540 AD for grave S-14. These discrepancies in date were probably due to contamination from the surrounding during the interment. The possibility of earlier contamination means that it is better to rely on the dates from the bone, which we know is contemporary with the grave. In addition, the ceramic evidence has shown that two joining sherds from the same vessel were present in both graves thus confirming the graves’ contemporaneity. With this in mind it is highly improbable that the dates obtained from the charcoal are correct.

The small amount of bone found in graves S-13 and S-14, together with the fact that only part of the vessels were interred in each of the graves would seem to suggest that the cremation took place away from the mound. Holck (1986) has mentioned that various factors can reduce the amount of cremated bone found in graves. Moderate burning of the body can for example reduce the average amount of bone to just a quarter of its original amount, while other factors such as body mass, preservation conditions, bone crushing after burning and even methods of bone collection during excavation can alter the bone numbers. Indeed, the fragility of the bone from grave S-13 together with the fact that it was well burnt may account for the relatively low weight of the sample.

There could however be another reason for the graves containing small amounts of bone and pottery. The bone and vessel sherds could represent a symbolic interment of the individual as opposed to a complete reburial of the remains. A parallel can be found in modern cremation practices where the body is burnt and a small part of the remains are returned to the family in an urn. Wangen (2009:72) has also discussed the deposition of small amounts of bone and pottery in graves at Gunnarstorp. She concluded that although there are many destructive processes at work on the bone, there must also be a possibility that low bone numbers could result from selective ritualistic burial practices.

A spindle whorl (C57362/4) was found 1.9 meters north-west of grave S-9. It was made from stone and was burnt red. It had tool marks along its edge and had a slightly off centre hole. Spindle whorls and other objects connected with textile production are often found in female graves (Solberg 2000:77). It is possible that the spindle whorl has been displaced from one of the secondary graves, in particular grave S-13 which contained the bones of a female.

Figur 103: Spindle whorl found close to grave S-9 (C57362/4).
Macrobotanical evidence provided further information concerning offerings included with the graves. Both graves S-13 and S-14 contained seeds from berries. Like grave S-9, these could be placed in the grave as an offering; however, they could also originate from the surrounding landscape. More definitive evidence for the presence grave offerings was however found in grave S-14 which contained sorted corn free of weed seeds. This indicates that the corn could not have blown in from the surroundings but rather that it was processed and put in the grave in its pure form.

It would appear that graves S-13 and S-14 are contemporary. The dating puts them within the same Roman-Migration period as grave S-9 and they contain joining sherds from the same ceramic vessel. It is difficult to say however whether these were secondary burials had been dug into the mound after it was constructed or if they were interred together with S-9. There was no obvious pit excavated through the stone core which tends to suggest that the burials were placed under the mound before it was constructed. However, it must be remembered that the mound was greatly damaged and vital stratigraphic information is likely to have been lost.

**Arding**

Prior to the construction of the mound and after the cremation had taken place, it appears that the area had been arded. This practice is often cited as evidence for earlier Bronze Age farming, but it does not seem to be the case here. It is inconceivable that land on an exposed peak comprising bedrock and very little soil would be farmed at this period. Indeed the pollen analysis has suggested that the land would have been under pasture (Høeg 2010). The marks respect the grave mound and are not found outside the area. The Bronze Age hearth (S-7) which lies on the edge of the mound is evidence that Bronze Age structures have survived and therefore any Bronze Age farming traces should likewise be found outside the mound. The marks contained charcoal and other debris which suggested that the arding had been done after the cremation had taken place. The fact that these relatively shallow marks had survived may indicate that they had been applied after the funeral activity had occurred. The ard marks were dated to 415-535 AD which is towards the high end of the dates obtained from the cremated bone in graves S-9, 13 and 14. The marks then may represent ritualistic ploughing of the ground after the cremation had taken place.
9.6.3 THE GRAVE MOUNDS IN THE LANDSCAPE

The grave mounds are unusual in that they occupy a valley and not the higher slopes where one would expect high status graves. Their location on top of a hill in the valley however, elevates them to a prominent position which would have been visible from the valley floor and the top of the surrounding mountains. This would not only have reflected the status of the dead but could have acted as an important territorial marker in the landscape.

There are several burial mounds in the area, particularly located along the E39 (fig. 104). It is common that grave monuments are often associated with older routes such as hollow ways or other paths connecting them in the landscape. While there are no such hollow ways found in the immediate vicinity of the mounds, it is possible that the E39 could reflect an older route running through the base of the valley. Most of the grave monuments in the area are positioned along or close to this road as shown below. Their positioning cannot be coincidental and it seems likely that the E39 could be an ancient path fossilised in the landscape.

Figur 104: The distribution of grave monuments along the E39 close to Udland after Askeladden.
10 UDLAND I (ID112033): STEINALDER
TOINI THOMMESSEN, CAMILLA C. WENN


Tidligere grunneier Normann Vigeland opplyste ved Fylkeskommunens registrering i 2007 at han hadde funnet en hel del flint og en steinøks i matjorda i åkeren sin. Arkeologene fikk tilgang til å se på funnene, og dokumenterte dem med foto (Sayej et al. 2007, s. 29-31). Øksa er trolig en såkalt Limhamn-øks, en type slipt bergartsøks som forekommer relativt hyppig i det sydlige og østlige Sverige samt i Danmark øst for Storebælt. Slike økser er fremstilt ved en
spesiell slagteknikk, og kan dateres til senmesolitikum, 4800-4000 f.Kr. (Jensen 2001, s. 210).


![Figur 106: Jordene som ble undersøkt på Udland I (Cj34177_023, mot V).](image)

10.1 PROBLEMSTILLINGER – PRIORITERINGER


- Kronologiske og typologiske studier: Hva var lokalitetens datering?
- Intern organisering: Hva slags type aktivitet representerte den undersøkte lokaliteten (boplass, jaktstasjon eller annet)?
- Kontakt og regionalitet: Viste materialet typiske sørvest- eller sørøstnorske trekk?

I tillegg var det et mål å lokalisere og sikre et mest mulig representativt bilde av mulige aktivitetsområder på grunnlag av løsfunnene av bergartsøks og en del bearbeidet og ubearbeidet flint i matjord. For å skaffe en oversikt over funnfrekvens og funnspredning ble en samplingundersøkelse med spredte prøveruter i matjordlaget bedømt som hensiktsmessig. Jord fra ruter i det
funnfortrinnvis vannsåldes, innenfor en begrenset tidsramme. En utfordring var derfor å finne en effektiv maskinell løsning for å lette prosessen med å undersøke store mengder tung og fuktig matjord.

10.2 UG AVNINNGSMETODE

Lokaliteten lå i dyrket mark, og det ble antatt å være lite hensiktsmessig å foreta en tradisjonell utgravning i en slik kontekst. Det var uviss hvor i området grunneier hadde gjort funn. Funnspredning og -frekvens ble undersøkt ved prøveruter spreidt over et større område, på et jorde som totalt målte ca. 6 daa. Rasjonell tidsbruk i forhold til rammer og resultat krevde prioritering av utvalgte områder.

![Figur 107: De utgravde rutene på id112033. For større kart, se fig. 109. Kartgrunnlag: Statens kartverk. Tillatelsesnummer NE12000-150408SAS. Produsert 3.3.2011 MS.](image)

Det ble anlagt et koordinatsystem med X-aksen økende mot nord og Y-aksen økende mot øst, og origo 100x/50y sentralt i feltet. Ruter på 2 x 2 m ble satt ut med totalstasjon på rekke i Jordets lengderetning øst-vest, med to meters mellomrom. De sentrale deler av jordet ble prioritert, da terrassene i sør og øst var trolig konstruerte, og området ned mot E39 virket forstyrret i nyere tid. Rutenettet fortsatte opp på brinken i vest (fig. 107, 109).

Såldemaskinen hadde hjul, og var ca. 5 m langt, ca. 1,5 m bredt, og ca. 4 m høyt på det høyeste (fig. 108, 110a). Såldemaskinen var dieseldrevet, enkel å betjene, og kunne med lettethet fraktes med traktor på veien. På toppen var det en skrå renne der massene ble lagt i. Renna førte ned til tre lag gitter med ulik maskevidde. Ved å sette maskinen på, vibrerte gitterne i justerbar hastighet, og skilte ut tre dimensjoner av grus, sand og stein under maskinen: meget fin (5-10 mm), mellomfin (10-100 mm) og grov (100+ mm). Gitterne var utskiftbare, og andre dimensjoner var også tilgjengelige. To tilpassede plater av finér ble satt inn på skrå midt under såldemaskinen for å samle massene med minste dimensjon, noe som fungerte godt. Under de enkelte uttakene fra gitterne ble det plassert trillebår ellerботтер, slik at de sorterte massene enkelt kunne flyttes. Dermed kunne en prioritere hvilken type masse som skulle vannsåldes. Såldemaskinen kunne ta to fulle gravemaskin-skuffer (ca. 1 m bredde) med matjord av gangen.

Figur 108: Såldemaskinen til høyre, AMS i det vanlige sålde till venstre (Cf34179_12, mot Ø).

Ettersom såldemaskinen bør stå plant, og ble et allerede forholdsvis flatt område planert ut med gravemaskin før oppsetting. Såldemaskinen ble satt opp i le, på vestsiden av en stor åkerøy om lag midt i feltet (tilnærmert under tallene «12» i ld112033 på fig. 105). En enkel såldestasjon ble bygget ca. 2 m fra såldemaskinen, slik at det skulle være enkelt å spa masse fra maskinen over i боттер og vannsålde på vanlig måte. Samtidig ble sikkerheten ivaretatt ved tilstrekkelig avstand til masseutgangen fra såldemaskinen når denne var i gang. Etter at matjorda var grovsåldet med såldemaskinen, ble den vannsålde manuelt i såld med 4 mm maskevidde. Fordelen med et slikt system var at store klumper i den fuktige og fete matjorda ble jevnet ut, og det gikk dermed raskere å vannsålde.

Gresstorven ble fjernet med gravemaskin før maskinsålding, ettersom såldemaskinen ikke tok unna den seige torven. Ved mye nedbør ble matjorda klebrig og tung, og det var nødvendig å skrape løs masse fra toppen av maskinen med krafse. Maskinen såldet likevel massene uten problemer.
Funn ble i første omgang samlet inn for hver hele kvadratmeter. Det var mest hensiktsmessig, siden grabben på gravemaskinen var 1 m bred, og massene ble brakt direkte fra ruta til såldemaskinen i denne. Dersom det skulle dukke opp funnmengder av betydning, skulle det graves og samles inn for hver kvadrant i rutene i en mer finmaskert, tradisjonelt system. Det ble skilt mellom topp og bunn av matjordlaget, for en viss kontroll med vertikal funnspredning.

Lokaliteten og de undersøkte rutene ble dokumentert ved foto og innmalt digitalt i plan. Det ble ikke utført tegninger, da det ikke ble avdekket strukturer. Funn, innbefattet tidligere løsfunn gjort av grunneier, er registrert i KHMs gjenstandsdatabase under nummer C57361/1-11.

Figur 109: Oversikt over utgravde ruter på Udland I (se også oversiktskart fig. 1 for lokalisering av området). Kartgrunnlag: Statens kartverk. Tillatelsesnummer NE12000-150408SAS. Produsert 3.3.2011 MS.
10.3 Utgravningens forløp
Undersøkelsen ble utført i tidsrommet 20.–30.10.2009 av Toini Thommessen (feltleder), Anne M. Scheffler (feltassistent) og Ernst Skofteland (gravemaskinfører). Det ble begynt med systematisk gjennomgang av ruter i østlig del av undersøkelsesområdet, men ettersom rutene var funntomme, og det var tunge masser, ble aktiviteten etter hvert fokusert på den vestlige brinken.

10.4 Kildekritiske forhold
Lokaliteten lå i dyrket mark, og det har trolig vært høy jordbruksaktivitet i området i svært lang tid. Det har vært forstyrrelser i form av påførte masser, omroting og pløying på hele den undersøkte flaten. Matjorda er dermed en svært usikker kilde.

De tidligere løsfunnene har uvisst opphav. Funnene kan ha vært del av tidligere påført masse med innhold av ballast-flint, eller de kan stamme fra en annen lokalitet. Det samme gjelder funn av flint gjort i løpet av denne undersøkelsen. I tillegg kan gjentatt pøying gjennom lang tid ha påført flintstykkenes mekanisk skade, og muligvis dannet splintene som ble funnet. På den annen side er det ikke usannsynlig at det har vært menneskelig aktivitet i steinalder i det undersøkte området. Likevel var det ikke mulig å påvise noen sikre tegn på dette.

Været i undersøkelsesperioden var høstlig skiftende, med vind og enkelte dager nedbør i form av regn. Temperaturen varierte mellom 2-9 °C på dagtid, men tidvis med frost om nettene, noe som forårsaket problemer med frost i vannslangene om morgenen.

10.5 Utgravningen
Til sammen 64 m² av matjorda i området ble undersøkt, i prioriterte deler av dyrket mark på gårdsområdet Udland vestre. Matjordlaget (lag 1) var av varierende karakter og tykkelse. Øst i feltet var jorda seig, fuktig og brunsvar, og ca. 40-45 cm tykt. Den inneholdt en del nevestor stein, relativt lite grus, samt noe trekull og moderne tegl. Vestover endret massene karakter og ble lysere gråbrune og mer grusholdige, men fremdeles kompakte. Også her inneholdt matjorda en del stein av varierende størrelse, samt fragmenter av trekull og tegl. Tykkelsen var 30-40 cm. Oppå den brinken lengst i vest var matjorda løsere og lysere brun med mye grus, og en tykkelse på 25-30 cm (fig. 110b).

Hvilke masser som ble vannsåldet endret seg i løpet av undersøkelsen. I første omgang ble massene med minst dimensjon etter en runde i såldemaskinen vannsåldet i sin helhet. Denne dimensjonen som gav størst volum av jordmasser, men resultatet hva angår funn var imidlertid magert resultat i forhold til tidsbruk (fig. 110a). Det ble funnet svært lite som var mindre enn 10 mm. Etter hvert ble masser med større dimensjon prioritert utfra ønsket om effektiv tidsbruk for å få ut funn som kunne gi mere informasjon. Kun 2 bøtter av massen fra hver m² med minste dimensjon ble deretter såldet. Det var ingen funn i de såldede massene med minste dimensjon. All annen masse ble såldet.
Matjord fra planering under såldemaskinen ble undersøkt først. Det ble gjort funn av 2 splinter av flint. Dernest ble ruter på flaten helt øst i feltet undersøkt. Her var massene tunge, seige og fuktige. Matjorda i dette området var svart, fet og homogen. Såldemaskinen lettet arbeidet med å vannsåle massene. Rutene i dette området var funntomme, i likhet med de to neste rutene vestover på flaten.

Det ble besluttet å undersøke ruter oppe på brinken i øst. Med en høyde på 168 meter over havet lå den langt over marin grense, men kunne likevel utgjøre en fin steinalderlokalisitet utfra topografi og beliggenhet med fritt utsyn over dalen i øst og Udlandsvatnet i vest. Rutennettet i dette området ble utvidet, slik at en større sammenhengende flate ble avdekket. Masser fra 11 ruter oppe på brinken, til sammen 44 m², ble undersøkt. I tillegg ble det gjort et lite antall funn fra nyere tid. Det ble ikke påvist noen strukturer, og det ble ikke tatt ut naturvitenskapelige prøver.

Figur 110: a: Gravemaskin dumper jord i såldemaskinen (Cf34179_26, mot S). b: Jordprofil NØ-del av route 107x/47y (Cf34179_45, mot N).

10.5.1 Funnmateriale

De fleste funn ble gjort i området oppe på brinken. Det ble kun gjort funn av 7 stykker flint under utgravningen, hvorav 1 flekke, resten var fragmenter og splinter. Flekken ble funnet i 106x/41y. Det ble også funnet 2 fragmenter av flint i 106x/42y. Til sammen 7 fragmenter av kvarts ble funnet i samme område (C57361/6). Det sees ingen entydige tegn på at kvartsen er slått, men det kan heller ikke utelukkes.

I samme område, 104-6x/37-38y ble det gjort funn av til sammen 11 små skår av leirkar (C57361/8-10). Ett skår (C57361/10) funnet i 107x/46y hadde dekor i form av tre parallelle striper. Liknende skår av leirkar ble funnet i Røys 1 i samme område (Udland II). Alle funn ble gjort i bunnen av matjordlaget. Keramikken skriver seg fra jernalder, trolig romertid. Godset er relativt tynnvegget (0,4-0,6 cm), mørk gråbrunt og kvartsmagret. Et par av skårene har rødlig farge på ene siden. I tillegg ble det gjort metallfunn, i form av 5 jernnagler med en del korrosjon. Naglene kan ikke dateres nærmere, men det utelukkes ikke at de stammer fra jernalder.

10.5.2 DATERING

De få forhistoriske funn som ble gjort viser til aktiviteter i steinalder og jernalder, uten at perioder kan spesifiseres nærmere. Det ble ikke utført radiologiske dateringer fra lokaliteten, og da den ikke har vært kystbundet, kan den heller ikke dateres på strandlinjekurver.

10.6 VURDERING AV UTGRAVNINGSSRESULTATENE, TOLKNING OG DISKUSJON.

**11 STUBAKKEN (ID112032): STEINALDER**

**TOINI THOMMESSEN, CAMILLA C. WENN**

Steinalderlokaliteten på Stubakken (id112032) lå i motsetning til de andre lokalitetene ikke i umiddelbar nærhet til dagens E39, og på nordsiden av denne, ikke på sørsiden (fig. 1, 111). Den befant seg i en nordvestvendt skråning med rullestein og mindre bergknauser ned mot Osestådvannet, ca. 6 m fra vannkanten. Området var intil nylig i bruk som beitemark for kyr, og terrenget bar preg av dette i form av løsmasser og spor etter ferdsel og tråkk på bakken, som var svært oppbløtt etter mye nedbør. Vegetasjonen besto av einer, småvokst løvskog, lyng, gress og vidje. Det var et relativt tynt tørv- og humuslag i overflaten (10-25 cm), som også inneholdt grus og stein av varierende størrelse. Lokaliteten var avgrenset av en bergknaus i øst, og av brattere terreng i sør og vest. En bergknaus lå i nordlig nedkant mellom lokaliteten og vannet. Lokaliteten lå på ca. 134 moh., altså en del over marin grense.

![Lokalitetens beliggenhet ved Osestådvannet. Kartgrunnlag: Statens kartverk. Tillatelsesnummer NE12000-150408SAS. Produsert 6.4.2010 MS.](image)

Lokaliteten ble funnet ved prøvestikking under Vest-Agder fylkeskommunes registrering i 2007 (Sayej et al. 2007:33). I prøvestikkområde 15 ble det i ett av prøvestikkene på 50 x 50 cm funnet 4 avslag av flint.

Undersøkelsen ble gjennomført i en periode med relativt mye nedbør, vind og fare for frost. Været i det aktuelle tidsrommet var regnfullt, men mildt.
104/4, 105/1, 106/2, 107/1, 2, 108/1, Lindesnes kommune

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo
Formminneseksjonen

11.1 PROBLEMSTILLINGER – PRIORITERINGER
Bakgrunnen for undersøkelsen på Stubakken og de medfølgende problemstillinger var i all hovedsak de samme som for Udland vestre, id112033. Følgende problemstillinger var vektlagt (jf. Glørstad 2009:10):

- Kronologiske/typologiske studier: Hva var lokalitetens datering?
- Intern organisering: Hvilken type aktivitet representerte den undersøkte lokaliteten (boplass, jakt-stasjon eller annet)?
- Kontakt, regionalitet og mobilitet: Viste materialet typiske sørvest- eller sørøstnorske trekk?

11.2 UTGRAVNINGSMETODE
Lokalitetens størrelse, beliggenhet og topografi dannet utgangspunkt for valg av en enkel, tradisjonell utgravningsmetode. Ettersom terrenget var ulendt og skrånet sterkt, og lokaliteten var begrenset i areal (ca. 7 m²), ble enkleste form for målesystem opprettet. Rutene ble satt ut med målebånd og tommestokker. Rutene ble nummerert fra 1-9 (se fig. 113), og funn innsamlet i kvadranter, betegnet NV, NØ, SV og SØ. Med utgangspunkt i det positive prøvestikket ble ruter på 1 x 1 m avtorvet manuelt. Rutene ble inndelt i kvadranter, og gravd i 10 cm lag. All masse ble vannsåldet i håndsåld (såkalte svenskesåld) med 4 mm maskevidde. Såldingen foregikk i vannkanten i Osestadvannet (fig. 114).

Undersøkelsen ble dokumentert med tegning, foto og avslutningsvis med elektronisk innmåling av feltkanter, funnkonsentrasjon og store steiner i feltet. Funnene fra lokaliteten er registrert i KHM’s gjenstandsbase under nummer C57360/1-4.

Figur 114: AMS sålder i vannkanten (Cf34179_62, mot NV).
11.3 UTGRAVNINGENS FORLØP
Undersøkelsen ble foretatt i tidsrommet 2.–31.11.2009 av feltleder Toini Thommessen og feltassistent Anne M. Scheffler. Avtorving ble for en stor del utført med spade, mens graving av lag ble gjort med graveskje. Porøse masser gjorde at graving og sålding gikk raskt og enkelt.

11.4 KILDEKRITISKE FORHOLD
Bortsett fra tråkk og ferdsel av husdyr var det ingen tegn til annen forstyrrelse i området. Selve undersøkelsesområdet var i mindre grad forstyrret av slik ferdsel. Vann- og frostbevegelser i undergrunnen over lang tid har skapt en del erosjon og frostspregning på funnmaterialet.

Tidvis store nedbørsmengder gjorde at det dannet seg et vannsig nedover skrenten og tvers over feltet. Lagene var nær ved å vaskes bort i deler av de åpnede rutene. Nedkanten av lokaliteten var også delvis nedrast av samme grunn. Vannet ble ledet vekk ved å grave ”kanaler” utenfor rutene.

11.5 UTGRAVNINGEN
Stratigrafien utgjorde en ufullstendig podsolprofil, med torv, utvaskningslag og steril undergrunn. Torvalaget var av varierende tykkelse (3–30 cm). Under denne kom lag 1, som bestod av lys grå, fin sand med noe grus. Laget var porøst og 5-10 cm tykt, og kunne påvises bare stedvis i feltet. Dette var det funnførende laget. Under dette lå lag 2, som bestod av gulbrun, stedvis rødoransje grovere sand og kantet grus (forvitret berg), et stedvis aurhelle-aktig lag med mye mineral- og jernutfelling. Laget var meget porøst, og tolkes som undergrunn. Kun de første 5-10 cm under torven var funnførende. Det ble gravd ytterligere 10 cm ned under funnkonsentrasjonen, men uten funn.

Rutene ble satt ut med utgangspunkt i det positive prøvestikket fra registreringen. Det viste seg at det lå en liten funnkonsentrasjon i kvadranten rett nedenfor dette, og at funnmengden avtok utover i plan og vertikalt. Under registreringen var det blitt utført omfattende prøvestikking omkring det positive prøvestikket, med negativt resultat. Lokaliteten ble derfor ansett som godt nok avgrenset i utstrekning (fig. 115).

Utfra den observerte vannerosjon som pågikk under undersøkelsen, ble masser (til sammen 3 bøtter à 10 liter) fra området like i nedkant av feltet såledet for å se om vannføring og sig av masser hadde dratt med seg gjenstander. Ingen funn ble gjort.

11.5.1 FUNNMATERIALE

Funn materialet består av en begrenset mengde avslag, fragmenter og splinter av flint, til sammen 65 stykker. Ingen diagnosistiske redskaper eller andre artefakter ble funnet.


11.5.2 DATERING

Utfra beliggenhet og funn er en sikker datering av lokaliteten ikke mulig. Det er naturlig å anta at lokaliteten var i bruk i steinalder. Verken høyde over havet eller funnmaterialet kan gi noen pekepinn om en mer eksakt datering. Det ble ikke utført radiologiske dateringer av materiale fra lokaliteten.

11.6 VURDERING AV UGRAVNINGSRESULTATENE, TOLKNING OG DISKUSJON.

Utfra lokalitetens egenart, beliggenhet og topografi kan resultatet av undersøkelsen betegnes som tilfredsstillende. Begrenset utstrekning og funnmengde i et relativt marginalt område gir inntrykk av et kortvarig opphold på stedet, som en engangs hendelse. Funnet av kun avslag og fragmenter styrker en slik tolkning.

Funnet anses å tilhøre steinalder, utfra fravær av andre artefakter og råstoff enn flint. Nærmere datering av funnet er usikker. Ingen diagnosistiske trekk kan sees i funnmaterialet, det ble ikke gjort radiologiske dateringer, og det var ingen strukturer som kunne gi informasjon om oppholdets art og tid. Det begrensede
funnmaterialet var i begrenset grad egnet til å belyse problemstillingene skissert i kap. 11.1. Lokaliteten tolkes som en liten leirplass for én eller muligens to personer for et kortere opphold, trolig i forbindelse med jakt, fangst eller fiske. Ut over dette gir materialet ikke grunnlag for svar på spørsmål om typologi, kronologi og regionalitet.

Metodisk og resultatmessig avviker undersøkelsen noe fra prosjektplanens anslag. Det ble valgt å grave ruter på hele meter som omfattet det positive prøvestikket heller enn å grave spredte prøveruter på 50 x 50 cm. Dette ble bedømt å være hensiktsmessig, ettersom det under fylkeskommunens registrering hadde blitt gravd flere prøveruter med negativt resultat i det omkringliggende området, og fordi lokalitetens utstrekning var svært begrenset utfra rent topografiske forhold. Hensiktsmessig tidsbruk lå også til grunn for valg av strategi.

Likevel er funnet interessant, som et av relativt få vitnesbyrd om aktivitet i steinalder som er fagmessig undersøkt i denne landsdelen. Sammenlignet med kystnære lokaliteter som i Lundevågen, nevnt i kap. 4, representerer den undersøkte lokaliteten en annen type aktivitet i et ulikt landskap. Det er en viss avstand til havet, og flinten er trolig plukket i strandkanten.
12 KONKLUSJON

CAMILLA C. WENN, MICHAEL DERRICK, TOINI THOMMESSEN

Undersøkelsen ble gjennomført i løpet av de planlagte 5 ukene. Tidsbruk og arbeidskraft på de enkelte kulturminner ble imidlertid omdisponert sammenliknet med prosjektplanen, da noen lokaliteter viste seg å være mer omfattende enn antatt, mens andre hadde mindre potensiale.

Bosetningssporene på Steinsland hadde begrenset informasjonsverdi. Dateringene tydet på konsentrert, men allikevel begrenset, aktivitet på vestlig del av hovedfeltet i romertid, ellers har det vært sporadisk aktivitet fra bronsealder til vikingtid, med mye forstyrrelser i nyere tid. Ettersom det ikke ble funnet hus, var det ikke mulig å besvare noen av prosjektets problemstillinger hva angår hus og bosetning. De kokegroper, groper og stolpehull som ble dokumentert gav ikke noe tydelig bilde av hvordan flaten ble brukt. Det synes som at de to små feltene kun har hatt svært sporadisk aktivitet i forhistorien. Hele området var svært fuktig, dårlig drenerende og hadde dårlige lysforhold, noe som trolig forklarer den begrensete aktiviteten.


Det ble til sammen undersøkt tre mulige gravrøyser, mot to i prosjektplanen. Røys 3, som var antatt å ha størst potensiale, viste seg å ikke være overbevisende som gravrøys. Trolig dreier det seg om en særlig stor rydningsrøys, da det var flere andre i nærheten. Imidlertid var det under røysen førreformatoriske kulturlag som inneholdt brent bein og fragmentert keramikk. De ble datert til førromersk jernalder og til tidlig middelalder, men deres funksjon ble ikke avklart.

Endelig ble røys 2 konstruert i merovingertid, der sentralbegravelsen ble flyttet fra gravkammeret og satt inn under røysens sørlige kant.

Røys 1 ble trolig forsøkt plyndret flere ganger, men gravleggingene var urørte, noe som har muliggi Martha å slå fast at gravrøysen ble oppført for en kraftig bygget mann på ca. 30 år med høy status. De to andre gravleggingene inneheldt en kvinne på ca. 30 år, samt et voksne indivi der det ikke var mulig å bestemme kjønn og alder. Røys 2 inneheldt også rester av en mann på om lag 30 år. Alle gravene var kremasjoner, men primærbe gravelsen i røys 1 skilte seg ut med omfattende gravgods.

Røys 1 og røys 2 faller inn i et mønster med gravrøyser langs E39 løper i dag. Selv om det i liten grad er kjent bosetningsspor i dalforet, tyder gravene på at det har vært en viss bosetning i området. Ut i fra de topografiske forholdene antas det at tidligere bebyggelse i stor grad har ligget der dagens bebygging befinner seg, langs slettene i bunnen av dalen og opp de sørvendte skråningene, der lysforholdene er langt bedre enn i de nordvendte skråningene. Dateringene dekket en lang periode, men hovedfokuset i romertid-folkevandringstid fra Steinsland sammenfaller i noen grad med gravfunnene på Udland, selv om avstanden gjør det usannsynlig at det er direkte sammenheng mellom de to områdene. Sammen dannes de allikevel et bilde av økt aktivitet og bosetning i dalforet fra eldre romertid til folkevandringstid.

De to steinalderlokalitetene som ble undersøkt var begrensete. På Udland I ble det gjort sporadiske funn fra både steinalder og jernalder, men funnene kunne ikke relateres til strukturer. Det har trolig vært en begrenset steinalderaktivitet av ukjent art i området, noe løsfunnet av den slipte bergartsøka peker mot. De få jernalderfunnene kan kansje sees i sammenheng med de undersøkte gravrøyserne på Udland II. Lokaliteten på Stubakken hadde begrenset utstrekning og funnmengde, og tolkes som en liten leirplass, som utgangspunkt for jakt, fangst eller fiske. Ytterligere spørsmål om regionalitet, kontakt, datering og formål med de to steinalderlokalitetene kan vanskelig besvares. Utprøving av såldemaskin/sorteringsverk som metode ved undersøkelser av steinalder i matjord viste seg å være interessant, og maskinen vurderes som et meget nyttig redskap i slike undersøkelser.

Samlet sett har undersøkelsene gitt mye informasjon om forhistorisk aktivitet i dalforet, både hva angår tilstedeværelse og fravær. Beliggenhet synes å være en viktig lokaliseringfaktor for boplasser og graver, og topografien i dalforet har i så måte trolig styrte mye av aktiviteten. Videre ble det slått fast at røyser som ser ut til å være plyndret like fullt kan ha stort informasjonspotensiale, ettersom plyndringen ikke nødvendigvis har ødelagt gravene. De to undersøkte gravrøyserne hadde forskjellig konstruksjon; den ene var knapt synlig i terrenget, men inneheldt et gravkammer, mens den andre var mermassiv, uten strukturer i selve røysen, men med både primær- og sekundærgraver under røysen, og rikt vitnesbyrd om gravritualer. Utgravningene tyder på at perioden romertid-folkevandringstid var en særlig aktiv periode i dalforet, men vitner også om jevn aktivitet over lang tid, fra steinalder til tidlig middelalder. Muligens kan mye av aktiviteten knyttes til kommunikasjon vestfra mot jernaldermiljøet på østsiden av Tarvatnet og nedover mot Høllenområdet.
13 LITTERATUR


Engelhardt, C. 1867: *Kragehul Mosefund 1751-1865 Et overgangsfund mellem den ældre Jernalder og mellem-Jernalderen*. København


Gjerpe, L. E. 2001: Kult, politikk, fyll, vold og kokegropfeltet på Hov. *Primitive tider* 4, s. 5-17


Mansrud, A. 2004: Dyret i jernalders forestillingsverden: en studie av forholdet mellom dyr og mennesker i nordisk jernalder, med utgangspunkt i dyrebein fra graver. Upublisert hovedoppgave i nordisk arkeologi, Institutt for arkeologi, konservering og kunsthistorie, Universitetet i Oslo.


Petersen, P. V. 1999: *Flint fra Danmarks oldtid*. Høst & Sønns Forlag, København


Solberg, B. 2000: *Jernalderen i Norge 500 før Kristus til 1030 etter Kristus*. Cappelen Akademisk Forlag Oslo


14 VEDLEGG

14.1 STRUKTURLISTE

14.1.1 STENSLAND, 104/4, BØSETNINGSSPOR

<table>
<thead>
<tr>
<th>Snr.</th>
<th>Struktur-type</th>
<th>Form i plan</th>
<th>Mål (cm)</th>
<th>D (cm)</th>
<th>Beskrivelse</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S1100</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1101</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1102</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1103</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1104</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1105</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1106</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1107</td>
<td>Grop/nedgravning</td>
<td>Oval</td>
<td>93x57</td>
<td>33</td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Noe ujevn i plan, med klar og jevn avgrensning i plan og profil; skrå sider, avrundet bunn. Fyllt er løst, hovedsakelig merk brungrått, spettet med rødbrunt og lyst grågult, samt noe jernutfellinger, og består av sand med litt humus; virker veldig mineralisk, det kan dreie seg om et steinopptrekk. Det ligger en god del kantet og forvitret stein i strukturen, men ikke i system. Det er også lignende stein i undergrunnen rundt. Undergrunnen består av grå sand øverst og guloransje grusholdig sand lenger nede.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1108</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1109</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1110</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1111</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1112</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1113</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1114</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1115</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1116</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1117</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1118</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1119</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1120</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1121</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1122</td>
<td>Grop/nedgravning</td>
<td>Oval</td>
<td>40x28</td>
<td></td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1123</td>
<td>Grop/nedgravning</td>
<td>Rekt.</td>
<td>61x51</td>
<td>14</td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Rektangulær i plan, men med noe utdrett fyll; sidene er loddrette og skrå, skrående bunn, dypst i SØ. Fyllt består av brungrå slitholdig og humøs sand og inneholder enkelte små, delvis forvitrede stein, samt en del kullstøv og kullbiter. Undergrunnen varierer noe, og består av brun, beige og oransje fin sand. Kulprøve KP1106 (08 cm).</td>
</tr>
<tr>
<td>S1124</td>
<td>Grop/nedgravning</td>
<td>Oval</td>
<td>250x204</td>
<td></td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Oval til ujevn i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1125</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1126</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1127</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1128</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Oval</td>
<td>79x70</td>
<td></td>
<td>Mulig stolpehull. Oval i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1129</td>
<td>Grop/nedgravning</td>
<td>Oval</td>
<td>31x20</td>
<td></td>
<td>Liten grop/nedgravning, ukjent funksjon. Oval i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1130</td>
<td>Grop/nedgravning</td>
<td>Ujevn</td>
<td>48x34</td>
<td></td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Oval i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Snr.</td>
<td>Struktur-type</td>
<td>Form i plan</td>
<td>Mål (cm)</td>
<td>D (cm)</td>
<td>Beskrivelse</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>---------------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>S1131</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1133</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Oval</td>
<td>88x70</td>
<td></td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Oval til ujevn i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1134</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1135</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1136</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1137</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1138</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1139</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Ujevn</td>
<td>45x32</td>
<td></td>
<td>Mulig stolpehull. Ovalt i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1140</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Oval</td>
<td>23x19</td>
<td></td>
<td>Stolpehull. Ovalt i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1141</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Oval</td>
<td>42x22</td>
<td></td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Oval i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1142</td>
<td>Annet</td>
<td>Ujevn</td>
<td>94x30</td>
<td></td>
<td>Kulfflekk, ukjent funksjon. Ujevn i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1143</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1144</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1145</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1146</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1147</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1149</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1151</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Ujevn</td>
<td>102x100</td>
<td>25</td>
<td>Mulig stolpehull. Fremstår som ujevnt i plan, noe som skyldes flekker av mer undergrunnsaktig brunoransje sand som skjærer gjennom deler av strukturen (dyreganger?). Jevn, klar og avrundet nedgravning i profil, trolig tilnærmet rund form i plan. Fyllet består av brungrå siltholdig sand med noe humus og enkelte kullfragmenter, foruten flekkene av brunoransje sand nevnt ovenfor. Undergrunnen består av rødbrun til guloransje sand med en del stein. Bør sees i sammenheng med kontekst &quot;Hus I&quot;.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1153</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Oval</td>
<td>30x20</td>
<td></td>
<td>Liten stolpe. Oval i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Snr.</td>
<td>Strukturtype</td>
<td>Form i plan</td>
<td>Mål (cm)</td>
<td>D (cm)</td>
<td>Beskrivelse</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>--------------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>S1156</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Oval</td>
<td>36x33</td>
<td>15</td>
<td>Stolpehull. Ovale fylle som består av brun til brungrå sand med en del humus. Noe utvasket i bunnen.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1157</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Oval</td>
<td>106x80</td>
<td>27</td>
<td>Mulig stolpehull. Jevn og klar avgrensing både i plan og profil, ovalet i plan; skrå/avrundete sider, avrundet bunne. Fyllet består av brun til gråbrun siltholdig humus sand og er noe utvasket. Noe kullstøv og enkelte små kullfragmenter, samt enkelte småsteiner, ble observert under snittet. Lag 2 på profiltegninger er svært mineralholdig, og er trolig en forvitret stein.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1158</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Oval</td>
<td>80x54</td>
<td></td>
<td>Mulig stolpehull. Ovalet i plan. En del litt torvaktig kull.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1159</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Rund Ø 17</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Lite stolpehull. Rundt i plan; skjærer S1154.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1160</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1161</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1162</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Oval</td>
<td>64x47</td>
<td></td>
<td>Mulig stolpehull. Ovalet i plan. Skjærer av S1161 (moderne).</td>
</tr>
<tr>
<td>S1163</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Oval</td>
<td>28x21</td>
<td></td>
<td>Lite stolpehull. Ovalet i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1164</td>
<td>Grop/nedgravning</td>
<td>Oval</td>
<td>68x48</td>
<td></td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Oval i plan. Noen mindre stein i strukturen. Fortsetter inn i sjakkvanten i SV.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1165</td>
<td>Grop/nedgravning</td>
<td>Oval</td>
<td>138x81</td>
<td></td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Oval i plan. En del flekker med kull.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1166</td>
<td>Grop/nedgravning</td>
<td>Oval</td>
<td>90x60</td>
<td></td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Oval i plan. Noen mindre stein i strukturen.</td>
</tr>
<tr>
<td>Snr.</td>
<td>Strukturtype</td>
<td>Form i plan</td>
<td>Mål (cm)</td>
<td>D (cm)</td>
<td>Beskrivelse</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>--------------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>S1168</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1172</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1173</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Oval</td>
<td>70x65</td>
<td></td>
<td>Mulig stolpehull. Oval i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1174</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1175</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Avskrevet pga. funn av moderne keramikk i bunnen av nedgravningen.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1177</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1178</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Oval</td>
<td>100x65</td>
<td>20</td>
<td>Mulig stolpehull. Oval i plan, med avrundete sider og rundet til flat bunn. Strukturen skiller seg fra undergrunnen med mørkere og mer kompakt fyll, bestående av brungrå silt med en god del humus, noe kullstøv. Undergrunnen er lys oransje silt i overflaten, noe gråere lenger ned, med jernutfellinger. En del til felles med S1176, bør ses i sammenheng med denne. Makroprøve MP1113 tatt ut.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1179</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1180</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1181</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1182</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1183</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Avskrevet pga. funn av tegl</td>
</tr>
<tr>
<td>S1185</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1186</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Snr.</td>
<td>Struktur-type</td>
<td>Form i plan</td>
<td>Mål (cm)</td>
<td>D (cm)</td>
<td>Beskrivelse</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>---------------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>S1188</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Oval</td>
<td>96x63</td>
<td>26</td>
<td>Stolpehull. Klar, tilnærmet oval avgrensning i plan, tydelig avgrenset også i profil, men noe mer ujevn, med rundet bunn som skrår mot nord, rundete sider. Fylleskifte i øvre del, lag 1 representerer den egentlige strukturen, med brungrå til mørk grå siltholdig sand med en del kullestein, humus og enkelte små kullfragmenter. Delvis over dette lag 2, bestående av gråbrun, humus, siltig sand som er svært pores, trolig et steinopprekkel, der matjord har falt oppi. Undergrunnen består av redoransje sand.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1192</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1193</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Ujevn</td>
<td>?</td>
<td></td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Ujevnt i plan, snittet av V-AFK, for dårlig bevart til å si noe om størrelse eller innhold.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1194</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1195</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Oval</td>
<td>265x195</td>
<td>25</td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Klar avgrenset, tilnærmet oval nedgravning, buete sider, flat til ujevnt bunn. Hovedfyllet, lag 1, består av brungrå sandholdig silt med noe humus. I SØ-del en lomme med gråbrun sandholdig silt i overflaten (lag 3), mens det under strukturen i nordlig del ligger et lag gråbrun siltholdig sand med noe humus (lag 2). Langs kanten, særlig i nordlig halvdel, er det spor av en kullrand, som også er tydelig i skillet mellom lag 1 og 2. Undergrunnen består av lys brungrå silt med jernutfellinger. Gjennom store deler av strukturen lå det store steine (+ skallestoring), mens kun få slike var synlige i plan (og da i N). Ingen av steinene virket varmepåvirket. Trolig representere lag 2 en opprinnelig nedgravning, som senere har blitt skåret av lag 1 med kullinsen i nord, slik at kullen reflektérer en aktivitet relatert til den sekundære bruken av gropen. Også steinene hører med til lag 1. Lag 3, er trolig et steinopprekkel el., der matjord har falt ned i strukturen; dette er sannsynlig tatt i betraktning hvor mye stein som er i strukturen. I tillegg var det dyreganger i store deler av strukturen, stort sett i lys oransje, fylt med sand, som er relatert like undergrunnen. Gropens funksjon er ikke kjent, men den andre fasen har inkludert brenning. Skjærer av S1225, moderne.</td>
</tr>
<tr>
<td>Snr.</td>
<td>Struktur-type</td>
<td>Form i plan</td>
<td>Mål (cm)</td>
<td>D (cm)</td>
<td>Beskrivelse</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>------------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>S1197</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Rund</td>
<td>Ø 55</td>
<td></td>
<td>Stolpehull. Rundt i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1198</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Oval</td>
<td>40x24</td>
<td></td>
<td>Mulig liten stolpe. Oval i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Snr.</td>
<td>Struktur-type</td>
<td>Form i plan</td>
<td>Mål (cm)</td>
<td>D (cm)</td>
<td>Beskrivelse</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>---------------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>S1203</td>
<td>Grop/nedgravning</td>
<td>Ujevn</td>
<td>136x93</td>
<td>28</td>
<td>Grop/nedgravning. Tydelig avgrenset i plan og profil; noe ujevn oval form, med buete sider og ujevn, rundet bunnt. Hovedfyllet i strukturen består av mørk brungrå og grå sand, humusholdig, med en del kullstøv og små kullbiter (lag 2), stedvis i form av kullflekker langs kantene, mens det er en lomme på toppen, i østre del, bestående av lys redlig gråul sand (lag 1). Undergrunnen består av rødoransje sand. Minner i fyll og oppbygning på den nærliggende S1167.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1204</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1205</td>
<td>Annet</td>
<td>Oval</td>
<td>46x40</td>
<td></td>
<td>Kullflekk, ukjent funksjon. Oval til ujevn. En del kullflekker.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1207</td>
<td>Grop/nedgravning</td>
<td>Ujevn</td>
<td>56x86</td>
<td>33</td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Ujevn form i plan, ble opprinnelig tolket som en større, mer langstrakt struktur. SV-del ble avskrevet etter snitting, slik at strukturen fremstår som en jevn og klart avgrenset nedgravning. Fyllet varierer. Hovedfyllet (lag 3) minner om lag 1 i S1206, og består av gråbrun siltholdig sand med en del humus, enkelte små kullbiter. Midt i strukturen er det lys redlig sandflekker som minner om midtfyllet i strukturene S1167 og S1203. Lag 5, mørk grå humus siltholdig sand med kullstøv, og lag 6, lys gråhvit siltholdig sand, langs sørside av strukturen synes naturlige, muligens med lag 6 som et slags utvaskingslag. Undergrunnen består av gulbrun og oransjebrun grov sand med mye grus og stein, mens det derimot var få stein i strukturen.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1208</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1209</td>
<td>Grop/nedgravning</td>
<td>Oval</td>
<td>129x70</td>
<td></td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Oval til ujevn i plan. Enkelte kullflekker.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1210</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1211</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Oval</td>
<td>40x22</td>
<td>10</td>
<td>Stolpehull. Jevn og tydelig avgrens mellom profil og oval, med skrå sider og flat bunnt. Fyllet består av brungrå silt med en del humus, og enkelte småfragmenter av forvirret stein, mens undergrunnen er lys gul og oransje silt og fin sand.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1212</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1213</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1214</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Moderne. Skjærer S1228.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1215</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Moderne grøft, snittet samtidig med S1220.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1216</td>
<td>Grop/nedgravning</td>
<td>Oval</td>
<td>86x76</td>
<td></td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Oval i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1217</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Oval</td>
<td>68x40</td>
<td></td>
<td>Stolpehull. Oval i plan; skjærer av moderne grøft.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1218</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1219</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Slått sammen med S1220.</td>
</tr>
<tr>
<td>Snr.</td>
<td>Strukturtyp</td>
<td>Form i plan</td>
<td>Ø (cm)</td>
<td>Mål (cm)</td>
<td>D (cm)</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>--------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>S1222</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Rund</td>
<td>Ø 50</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1223</td>
<td>Annet</td>
<td>Oval</td>
<td>92x75</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1224</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1225</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1226</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Rekt.</td>
<td>80x48</td>
<td>23</td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Noe ujevn, tilnærmert rektangulær nedgravning, relativt tydelig definert i plan og profil, med ujevn bunn og skrå/rette sider. Hovedfyllet (lag 2) består av mørk gråsøm varmusholdig sand med trekkul, kompakt, mens det ligger et tynt lag delvis over dette, bestående av gråbrun siltig sand, kompakt (lag 1). Det ble også fjernet ca. 2 liter varmepåvirket stein under snitting av S1202 og S1226. Undergrunnen inneholder varierende mengder sand, grus og stein, og veksler i farge mellom oransje, brun og rødbrun. Strukturen ligger i flukt med S1202, med mye av det samme fytlet. Relasjonen mellom disse er imidlertid uklar, da begge skjærer gjennom et lag med lys gråhvit sand (lag 3), som kan være et utvaskingslag, urelatert til strukturen. Deler av S1202 går derimot under S1202, slik at det synes om lag 3 er en del av S1202. I så fall skjærer S1226 i S1202. Dersom lag 3 er naturlig, er derimot S1202 og S1226 separate strukturer. Formen på S1226 ble foreslått å likne på en rotvelt, men dette er ikke overbevisende, da avgrensning og form er klare, og formen kan tillegge kuller ned i det mulige utvaskingslaget. Likheten med S1202 styrker også tolkningen som en reell nedgravning.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1227</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Ujevn</td>
<td>114x77</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1228</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Oval</td>
<td>83x73</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1229</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Oval</td>
<td>37x23</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1230</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1231</td>
<td>Annet</td>
<td>Ujevn</td>
<td>220x56</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1232</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1233</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Oval</td>
<td>67x54</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1234</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Oval</td>
<td>28x23</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Snr.</td>
<td>Struktur-type</td>
<td>Form i plan</td>
<td>Mål (cm)</td>
<td>D (cm)</td>
<td>Beskrivelse</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>-------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>S1235</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Ujevn</td>
<td>138x76</td>
<td>28</td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Ujevn form i plan, og så mer omfattende ut før snitting. Trolig opprinnelig oval form, nå svært ujevn, med ujevn til flat bunn og skrå side. Fyllet består av brungrå humes sand med enkelte kullbiter, kullstav og mye stein (lag 1). Strukturen er trolig forstyrt i SØ, der fyllet er omrotet og lite konsistens, med ulike fyll som ligger lagvis i en nedgravning, mørk bru, brun, brungrå og gulgrå sand lagvis med variert innhold av humus og noe kull (lag 2), noe som tydelig frem i profilen. Nøyaktig hvor avgrensningen mellom det omrotte fyllet og selve strukturen går er vanskelig å avgjøre, men det er i hvert fall tydelig at steinene i profilen tilhører strukturen. Steinene er ubrente, men i utkanten av denne delen av strukturen er det allikevel en klar kullrand, særlig i S og Ø.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1236</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1237</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Oval</td>
<td>88x56</td>
<td></td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Oval til ujevn i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1238</td>
<td>Annet</td>
<td>Ujevn</td>
<td>210x70</td>
<td></td>
<td>Kilflekk/kilholdig grøft, ukjent funksjon. Ujevn i plan. Mye kullbiter. Trolig snittet av V-AFK.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1239</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Oval</td>
<td>87x70</td>
<td></td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Oval i plan. Last fyll, noe usikker som struktur.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1240</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Trolig frostsprent stein i kanten, fylt med matjord etter steinopptrekk av resten.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1241</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1242</td>
<td>Ardspor</td>
<td>Ujevn</td>
<td>2,8x1,5</td>
<td>2</td>
<td>Ardspor over et område på ca. 2,8 x 1,5 m. Bredden på ardsporene varierer innen 1,55 cm, dybden 0,3-2 cm. De lengste bevarte merkene er ca. 1,5 m lange. Området har veldig fin og kompakt sandig silt i undergrunnen, gulhvit i farge, som trolig er årsaken til at ardsporene er bevart her, mens det ikke finnes tilsvarende ellers på feltet. Området ligger i svak helling mot øst, og er i sør kuttet av en stor og steinfylt dreneringsgrøft, mens det i vest og nord går over i rødbrun skogbunn med grovere sand. Totalt ble ca. 25 individuelle ardspor dokumentert, en del av dem kryssende hverandre. De går i ca. NS og VSV-ØNØ retning, altså ikke fullestendig vinkelrett på hverandre.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1243a</td>
<td>Kokegrop</td>
<td>Oval</td>
<td>100x104</td>
<td>10</td>
<td>Kokegrop, oval, nesten rund i plan, klart avgrenset i forhold til undergrunnen. Fyllet er brunsort og består av sand med noe humus og mye kullstov, en del kullbiter, samt litt grus og småstein, og en del varmepåvirket stein, neve til skalestor, særlig i sør. Ca. 3 liter varmepåvirket stein i den snitette delen. I midten er det et søkk, trolig etter stein som ble trukket opp under avdekking. S1243a skjærer S1243b, som trolig er et gammelt, men dårlig bevart dyrkningslag. Undergrunnen består av gulbrun sand med grus og stein.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1243b</td>
<td>Annet</td>
<td>Ujevn</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dyrkningsl. gråbrunt, bestående av sand med noe humus og mill kullstov. Dyrkningslaget er kun bevat i et begrenset område på ca. 5 m2, men kan kanske ses i sammenheng med ardsporene S1242 lenger nordøst. Undergrunnen består av gulbrun sand med grus og stein.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1245</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1246</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Oval</td>
<td>68x59</td>
<td>12</td>
<td>Stolpehull. Ovalujevn i plan, tydelig avgrenset i plan og profil. Fyllet er mørk brun, bestående av sand med en god del humus, litt grus og kull, og enkelte stein. Undergrunnen består av gulbrun sand med grus og stein. Rundete sider og bunn. Steinene i strukturen kan synes som skoning, i så fall er det snakk om stolpe med størrelse ca. 14 cm/dia.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1247</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Snr.</td>
<td>Struktur-type</td>
<td>Form i plan</td>
<td>Mål (cm)</td>
<td>D (cm)</td>
<td>Beskrivelse</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>---------------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>S1248</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1249</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>&quot;Magen&quot; i Vaf's &quot;bamsestruktur&quot;. Moderne, men skjærer S1196, S1189 og S1250 (avskr.)</td>
</tr>
<tr>
<td>S1250</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1251</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1254</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1255</td>
<td>Annet         Oval</td>
<td>149x76</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Kuliflekk, ukjent funksjon. Oval til ujevn i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1256</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1257</td>
<td>Annet         Oval</td>
<td>42x34</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Kuliflekk, ukjent funksjon. Oval i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1258</td>
<td>Annet         Ujevn</td>
<td>280x18</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Grøft, ukjent funksjon. Svakt buet form.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1259</td>
<td>Annet         Ujevn</td>
<td>112x54</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Kuliflekk, ukjent funksjon. Ujevn i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1260</td>
<td>Annet         Ujevn</td>
<td>132x72</td>
<td></td>
<td>13</td>
<td>Kuliflekk, ukjent funksjon. Øvre del (lag 1) består av mørk grå sand med noe humus, en god del kullstov, noe kullbiter, enkelte småsteiner. Under er et ujevnt lag (2) som likner, men er lysere og virker utvasket. Kan være bunn av kokegrøf, men dette anses som usannsynlig da det verken ble funnet varmepåvirket stein eller tydelig kullrand.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1261</td>
<td>Annet         Ujevn</td>
<td>502x46</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Grøft, ukjent funksjon. Ujevn i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1262</td>
<td>Annet         Oval</td>
<td>55x43</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Kuliflekk, ukjent funksjon. Oval i plan.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1264</td>
<td>Grop/nedgravning Oval</td>
<td>36x26</td>
<td></td>
<td>20</td>
<td>Grop/nedgravning, ukjent funksjon. Ble under avdekkning tolket som del av grøft S1150, men viste seg ved opprensing å skille seg fra denne ved mer utvasket brunngrått fyll enn grøften. Dette ble enda tydeligere ved snittning. Har trolig hatt oval form i flate, med avrundet form i profil. Fyllet består av brunngrå, siltholdig sand med noe humus (lag 2) Flekket av lysere brunoranje sand (lag 3). Kan være del av stolpe eller annen nedgravning med ukjent funksjon.</td>
</tr>
<tr>
<td>S1265</td>
<td>Avskrevet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S1266</td>
<td>Stolpehull    Oval</td>
<td>34x28</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Stolpehull. Ovalt i plan. En del kullbiter.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
14.1.2 Udland Vestre, 107/1, Røys 3

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Strukturtype</th>
<th>Form i plan</th>
<th>Mål (cm)</th>
<th>D (cm)</th>
<th>Beskrivelse</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S701</td>
<td>Røys 3</td>
<td>Rund-oval</td>
<td>7,7 x 6,5</td>
<td>1,4</td>
<td>Ujevn rund-oval i form, stein i varierende størrelse, tørmurt. Trolig moderne rydningsrøys.</td>
</tr>
<tr>
<td>S702</td>
<td>Røys 3, steinlag</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Potetstor stein i moderne røys</td>
</tr>
<tr>
<td>S703</td>
<td>Røys 3, steinlag</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Mellomstor stein i moderne røys</td>
</tr>
<tr>
<td>S704</td>
<td>Grøft</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Dreneringsgrøft</td>
</tr>
<tr>
<td>S705</td>
<td>Akærrein</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>N for S701, ikke nærmere undersøkt.</td>
</tr>
<tr>
<td>S706</td>
<td>Kulturlag</td>
<td>Ujevnt</td>
<td>Min. 8 x 5</td>
<td>0,35</td>
<td>Grålig til gråbrunt spettet sandholdig lag, med en god del humus, små biter brent bein og kullbiter. Noe grus og småstein. Heterogen, varierer en god del i innhold og bestanddeler, men uten skiller som tyder på videre lagdeling. Enkelte større stein i laget. Fortsetter inn i profilene S708, S709 og S711</td>
</tr>
<tr>
<td>S707</td>
<td>Brannlag</td>
<td>Ujevnt</td>
<td>Min. 3,5 x 1,5</td>
<td>0,16</td>
<td>Gråsort, sandig lag med mye kull, noe humus. Fragmenter av brent bein. Fortsetter inn i profil S711.</td>
</tr>
<tr>
<td>S708</td>
<td>Profil mot V</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Profil gjennom kulturlag S706 mm., vest for røys 3.</td>
</tr>
<tr>
<td>S709</td>
<td>Profil mot S</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Profil mot S i røys 3s NV-kvadrant, går frem til S708.</td>
</tr>
<tr>
<td>S710</td>
<td>Profil gjennom S707</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Profil gjennom S707 og delvis S706, under NV-kvadrantens nordlige del.</td>
</tr>
<tr>
<td>S711</td>
<td>Profil mot Ø</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Profil mot Ø i røys 3s NV-kvadrant.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 14.1.3 UDLAND VESTRE, 107/2, RØYS 1 OG RØYS 2

<table>
<thead>
<tr>
<th>Snr.</th>
<th>Struktur</th>
<th>Form</th>
<th>Sider</th>
<th>Bunn</th>
<th>D (cm)</th>
<th>L (cm)</th>
<th>B (cm)</th>
<th>Beskrivelse</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S-1</td>
<td>Lag</td>
<td>Flat</td>
<td>Ujevn</td>
<td>Ujevn</td>
<td>40</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Lys grå/oransje siltholdig sand med små stenier, grus og kvartsfragmenter. Øverste lag over haugen er redeponerte undergrunnsmasser. Snittet.</td>
</tr>
<tr>
<td>S-2</td>
<td>Lag</td>
<td>Rund</td>
<td>Ujevn</td>
<td>Flat</td>
<td>120</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Kompakt steinrøys som besto av små stenier (15 x 10 x 1 cm - 40 x 30 x 20 cm), liggende over større stenier (50 x 40 x 30 cm-85 x 60 x 50 cm). Røysen var tilnærmet rund i flaten og ødelagt på nordlige og nordøstlig side. En sjakt var gravt ut midt i haugen i moderne tid og kun en tredjedel av haugen lå igjen. Kantsteiner (80 x 50 x 50 cm-100 x 80 x 70 cm) var plassert rundt nord- og nordøst siden, men fjernet fra vestkanten av haugen. Snittet.</td>
</tr>
<tr>
<td>S-3</td>
<td>Plyndr. - sjakt</td>
<td>Ujevn</td>
<td>Skrå</td>
<td>Rund</td>
<td>60</td>
<td>170</td>
<td></td>
<td>Plyndringssjakt i gravgryøsen med skrå sider og avrundet bunn. Mørk brun/sandholdig leire (1) lå over mørk brun gråsand maser. Øverste lag over haugen er redeponerte undergrunnsmasser. Snittet.</td>
</tr>
<tr>
<td>S-5</td>
<td>Avskr.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S-6</td>
<td>Avskr.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S-7</td>
<td>Ildsted</td>
<td>Oval</td>
<td>Skrå</td>
<td>Flat</td>
<td>18 184</td>
<td>110</td>
<td></td>
<td>Ovall iildsted med mørk grå kullholdig silt, kullflekker, brent sand og varmepåvirket stein. Strukturen stod på grunnfjell. Snittet.</td>
</tr>
<tr>
<td>S-8</td>
<td>Avskr.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo
Formminneseksjonen
<table>
<thead>
<tr>
<th>Snr.</th>
<th>Struktur</th>
<th>Form</th>
<th>Sider</th>
<th>Bunn</th>
<th>D (cm)</th>
<th>L (cm)</th>
<th>B (cm)</th>
<th>Beskrivelse</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S-10</td>
<td>Terrasse</td>
<td>Flat</td>
<td>Ujevn</td>
<td>Flat</td>
<td>14</td>
<td>500</td>
<td>350</td>
<td>Lag S10 lå under lag S28 i røysen og var mer konsentret i gravområdet midt i haugen. Laget besto av brungrå siltig sand med flekker av brun og mørk brungrå siltholdig sand, kullbiter og varmepåvirket stein. Massene har resultat av in situ kremasjon. Bunnen av laget er ganske flatt og det ser ut som om bakken under har vært planert ut for å skape overflate for treplattformen. Bakken under lag 10 er en blanding av lys gråbrun og mørk gråbrun siltholdig sand, og kan ha blitt kastet opp i forbindelse med terrassekonstruksjonen. Snittet.</td>
</tr>
<tr>
<td>S-12</td>
<td>Avskr.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S-13</td>
<td>Grav</td>
<td>Oval</td>
<td>Buet</td>
<td>Flat</td>
<td>14</td>
<td>100</td>
<td>50</td>
<td>Oval sekundærrgrav i sør enden av gravgreysen. Topplaget besto av grå siltholdig fin sand med kullbiter, brenter, bein og keramikkskår. Under dette var det grå og lys bunnssette siltholdig og fin sand med kullbiter. Ein flat stein lå over keramikken og de brenter beinene. Strukturen ble formgravd i plan (ikke dokumentert i profil).</td>
</tr>
<tr>
<td>S-14</td>
<td>Grav</td>
<td>Oval/rekt-</td>
<td>Buet</td>
<td>Rund</td>
<td>7</td>
<td>104</td>
<td>76</td>
<td>Oval/rektangulær sekundærrgrav med blanding av lys brun siltholdig sand og mørk grå humusholdig sand og trekull. Flere steiner (12-26 cm diameter) lå mot sentrum av strukturen. Den mest sentrale og største steinen var flat og varmepåvirket. Brente bein og keramikkskår ble funnet i massene. Strukturen ble formgravd i plan (ikke dokumentert i profil).</td>
</tr>
<tr>
<td>S-16</td>
<td>Steinlag</td>
<td>Kvadratisk</td>
<td>Ujevn</td>
<td>Ujevn</td>
<td>130</td>
<td>550</td>
<td>500</td>
<td>Steinreys 2 som lå over lag S18-S20. Røysen lå 6 m øst for reys 1 og lå på grunnfjellet. Det var 5,5 m lang og 5 m bred. Røysen var kompakt, og besto av store, medium og små steiner (60 x 50 x 40 cm - 20 x 10 x 10 cm). Et mulig kammer (S17) lå midt i røysen. Ikke snittet.</td>
</tr>
<tr>
<td>S-17</td>
<td>Grav-</td>
<td>Oval</td>
<td>Skrå</td>
<td>Flat</td>
<td>74</td>
<td>310</td>
<td>190</td>
<td>Gravkammer midt i reys 2, fylt med lys gulbrun sandholdig silt (porøse masser). Innheider noe grus og enkelte fragmenter av trekull. Funn av fragmenter af kleberkar. Formgravd.</td>
</tr>
<tr>
<td>Snr.</td>
<td>Struktur</td>
<td>Form</td>
<td>Sider</td>
<td>Bunn</td>
<td>D (cm)</td>
<td>L (cm)</td>
<td>B (cm)</td>
<td>Beskrivelse</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>----------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>S-21</td>
<td>Avskr.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S-22</td>
<td>Avskr.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S-24</td>
<td>Kokegrop</td>
<td>Oval</td>
<td>Buet</td>
<td>Rund</td>
<td>10</td>
<td>60</td>
<td>50</td>
<td>Kokegrop under røys 2, bestående av mørk brun humusholdig silt, kullbiter og skjebrent stein. Et kullag lå i bunnen av strukturen. Snittet.</td>
</tr>
<tr>
<td>S-26</td>
<td>Plattform</td>
<td>Rekt-</td>
<td>Ujevn</td>
<td>Ujevn</td>
<td>0</td>
<td>174</td>
<td>98</td>
<td>Kremsjons plattformspor til fra grav S9 som var rektangulær i plan og målte 180 x 100 cm. Det lå nord-sør og var smalnet mot sør. Kullfragmente lå langs kanten av strukturen og midt i struktur og foreslått en stående trekonstruksjon. Lys grå og lys gråbrun sand silt var blendet i med brente bein og kullbiter fra graven (a) sannsynligvis etter plattformen har falt ned under brenning. Noen runde strukturer i hjørnet av plattformsporene kunne være stolpehull fra trestøtter til plattformen. Det største var S27. Delvis formgravd.</td>
</tr>
<tr>
<td>S-27</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Rund</td>
<td>Buet</td>
<td>Rund</td>
<td>9</td>
<td>40</td>
<td>40</td>
<td>Det største stolpehullet i tilknytning til kremsjonsplattform (S-26). Det lå på nordvesthjørnet av strukturen, og var rundt, 40 cm i diameter og inneholdt lys grå sandig silt og aske spetted med rødbrunt sand (a) over et tynt lag av trekull og et lag av mørk gråbrun sandholdig silt (b). Det var kun 9 cm dypt, noe som kunne tyde på at plattformen stod rett på terrassen og var ikke gravd ned. Snittet.</td>
</tr>
<tr>
<td>S-28</td>
<td>Lag</td>
<td>Ujevn</td>
<td>Ujevn</td>
<td>Flat</td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Lag S28 i røys 1, bestående av lys gråbrun siltholdig sand med små steiner og kullbiter. Laget er iblandet litt organisk materiale. Snittet.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
14.2 FUNN/TILVEKSTTEKST

C57360-71, C57477


Litteratur:

C57360

Beplussfunn fra steinalder fra STUBAKKEN av STUBAKKEN (108/1), LINDESNES K., VEST-AGDER.
1) 6 avslag av flint, hvorav 3 med cortex. L: 2,0-3,1 cm. Stm.: 2,9 cm.
2) 35 fragmenter av flint, hvorav 2 med cortex. Stm.: 1,1-2,7 cm.
3) 28 splinter av flint. Stm.: 0,8-1,0 cm.
4) Ett fragment av bergkrystall. Stm.: 1,3 cm.

Funnomstendighet: Lokaliteten ligger ved sydøst av Osestadvannet, i hellende terreng ned mot nord og bredden av vannet. Utgravningen dekket et område på ca. 6 m², som lå på en liten grevebevokst flate med rullestein og bergkrystaller, og med innslag av lynge, ener og små lovrør, ca. 6 m S for vannkanten. Lokaliteten var definert ut i et positivt provestikk fra registreringen utført av Vest-Agder fylkeskommune kostten 2007 (Saye et al. 2007). Undersøkelsen tok utgangspunkt i dette provestikket, som inneholdt 3 fragmenter og 1 splint av flint. Under utgravningen ble i alt 63 fragmenter og splinter av flint samlatt inn i et system med kvadratmeterflater innledet i kvadranter. Det lå en funnkoncentration i kvadranten rett N for provestikket, med en mindre spredning mot NO. Ingen strukturer eller tureller ble påvist. Trolig er dette en jaktsæson før et kortere engangsophold, dateringen er uviss (Wen et al. 2012).

Orienteringsoppgave: Lokaliteten ligger ved SV-siden av Osestadvannet, ca. 6 m S for bredden og ca. 100 m N for våningshuset på gården Stubakken.
LokalitetsID: 112032.
C57361
For fellesopplysninger: Se C57360.
Usikker kontekst fra steinalder/jernalder/nyere tid fra UDLAND I av UTLAND VESTRE (107/1), LINDESNES K., VEST-AGDER.
1) 2 flekker av flint. L: 1,8-3,7 cm.
2) 5 avslag av flint 3 med cortex. Stm.: 5,8 cm.
3) 3 avslag av flint 3 med cortex. Stm.: 4,5 cm.
4) 32 fragmenter av flint 18 med cortex. Stm.: 1,9-6,3 cm.
5) 3 splinter av flint. L: 0,7-0,8 cm.
6) 7 fragmenter av kvarts. Stm.: 2,1-3,5 cm.
7) En øks, trolig av diabas. Avsmalnende mot nakken, delvis hugget og delvis slipt bergartsoks. Sydskandinavisk type, mest lik den såkalte Limhamn-øksen. Bruksspor. L: 7,7 cm; B egg: 4,9 cm; B nakke: 1,6 cm; T: 2,3 cm.
8) Ett skår fra kar av kvartsmagnet keramikk. Dekoreret med tre tynne, parallele innrissete linjer. Mørk gråbrunt gods. L: 2,3 cm; Stt: 0,6 cm.
9) Ett randskår fra kar av kvartsmagnet keramikk. L: 2,6 cm; Stt: 0,6 cm.
10) 10 udiagnosticke skår fra kar av kvartsmagnet keramikk. L: 1,6-2,5 cm; T: 0,4-0,7 cm.
11) 5 nagler av jern. Stm.: 4,4 cm.


Orienteringsoppgave: Lokaliteten lå i dyrket mark, sor for gamle E39. Den befant seg ca. 200 m SV for tunet på Udland vestre, 107/1, og ca. 95 m NNV for tunet på Udland vestre, 107/4, og strakk seg over et område på ca. 80 x 20 m.

C57362-67, C57477

For fellesopplysninger: Se C57360.

Disse sju museumsmunurene inneholder fann fra to gravroyser (roys 1 og roys 2), beliggende på en klaus umiddelbart S for gamle E39. Roysene ble totalgravd, delvis med gravemaskin og delvis manuelt (Wenn et al. 2012). Roys 1 dateres til overgangen romertid-folkevandringstid og målte 15 x 12,5 m. Den hadde en sentral primærgrav (S9, C57363) med omfattende gravfann. De to sekundærgravene (S13, C57364 og S14, C57365) inneholdt begge to skår fra de to samme keramikkarene, samt brente menneskeben. Det ble funnet rester av en begravelsesplattform for sentralgraven, og spor av arding etter likbrenningen, men for anleggelsen av roysen. Roys 2 hadde et sentralt begravelseskammer, som imidlertid var tømt med unntak av skår fra en kleberkar. Brente bein ble funnet i det som tolkes som en redeponert grav i utkanten av roysen (S25, C57477). Fem flintfragmenter, bl.a. fra en øks, samt et ildsted dater til eldre bronsalder vitner om aktivitet på klausen i neolitikum-eldre bronsalder.

Fra romertid, før anleggelsen av roysene, var det spor av bål (S15) og en tidlig gravlegging (S4, C57366) i og ved roys 1, og kokkegroper (S23 og S24) og et kullag (S20) under roys 2. Funn og prøver fra roys 1 og omkringliggende strukturer som ikke kunne relatertes til gravgangene er samlet under C57362. Funn og prøver fra roys 2 generelt og nærliggende strukturer er samlet under C57367.

Orienteringsoppgave: Lokaliteten lå på en klaus umiddelbart S for gamle E39, selve roysene lå 30-40 m fra veien, ca. 105 m SSV for tunet på Udland vestre, 107/2, og ca. 350 m NNV for våningshuset på Udland østre, 106/2.

LokalitetsID: 58912.

Litteratur:


Engelhardt, C. 1867: Kragenhul Mosefund 1751-1865 Et overgangsfund mellem den ældre Jernalder og mellem-Jernalderen. København


Ryh, O. 1885: Norske Oldsager. Cammermeyer.

Schetelig, H. 1918: Tidlige baatgraver. Oldtiden tidskrift for norsk forhistorie, bd. VII.

Kristiania A. W. Brøgger's Boktrykkeri AS.

C57362

Gravminne fra eldre jernalder fra Udland II av UTLAND VESTRE (107/2), LINDESNES K., VEST-AGDER.

1) To skår fra kar av keramikk. Middels grov magring, sortbrent. Det ene skåret har spor etter innrettedekor, i form av min. 5 parallele linjer. Stld.: 2,2-3,0 cm; stth.: 1,2-2,5 cm; vekt: 4,7. Fra kunstig anlagt terrasse S10 under roys 1.

2) Ett skår fra kar av keramikk. Middels grov magring, sortbrent kjerner, rodoransje utsida. Mål: 2,3 x 1,5 cm; vekt: 1,6 g. Fra kunstig anlagt terrasse S10 under roys 1.

3) Ett buuskar fra kar av keramikk. Grov magring, rodoransje utsida, sort kjerner. T: 0,9 cm; stth: 2,4 cm; vekt: 1,8 g. Funnnet midt i roys 1 under rensing.
4) Spinnehjul av stein. Tilnærmert rundt, hullet er litt skjevt plassert i forhold til sentrum. Spinnehjulet er polert, men har også bruks- eller produksjonsspår langs kanten og på overflaten. L: 3,8 cm; B: 3,6 cm; T: 0,6 cm. Funnet i roys 1, ca. 1,9 m NV for grav S9. Stammer trolig fra S9, alternativt fra grav S13.
5) Ett slipt fragment av slipt øks av flint, fra neolitikum. Mål: 2,3 x 1,8 cm. Funnet i lag S2, roys 1.

**Kullprøver:**
7) Fra bunnlag av ildsted S7 som lå ved sørlig avgrensing av roys 1, vekt: 2,2 g. Proven ble vedartbestemt til bjørk, alm og eik. Deler av prøven ble forbukt ved C14-datering: 3030 ± 45 BP, kal. 1375-1205 f.Kr. (TRa-1102).
8) Fra bunnlag av plyndringssjakt 3, midt i roys 1, vekt: 0,2 g. Proven ble vedartbestemt til bjørk og eik.

**Makrofossilprøver:**
11) Fra terrasse S10 under roys 1. Analysert ved NOK.
12) Fra bunnlaget av bål S15 under roys 1. Analysert ved NOK.

**Pollenprøver:**
13) Fra lag S28 i roys 1. Øverste prøve i en prøveserie som inkluderer C57362/12 og /13.

**Funnomstendighet:** Diverse funn og prøver fra gravminne (roys 1), inkludert planert terrasse S10, lag S2, lag S28, bål S15, ildsted S7, ardsor S11 og plyndringssjakt S3.

**Kartreferanse:** ØK, BC 003-5-1. **Projeksjon:** EU89-UTM; Sone 32, N: 6441939, Ø: 395408.
C57363/1-67
For fellesopplysninger om utgravningsprosjektet: Se C57360. For fellesopplysninger om lokaliteten med roys 1 og roys 2: Se C57362.
Gravfunn fra eldre jernalder fra UDLAND II av UTLAND VESTRE (107/2), LINDESNES K., VEST-AGDER.

1) Ring av brons. Tilnærmert oval, med rundt tversnitt. Bruket i den ene enden, ca. 1/4 mangler. Ukjent funksjon, men kan være ring fra en spenne til et belte, en nøkkel eller liknende. Stl.: 2,3 cm; vekt: 2,8 g. Tilhører gravgodset i primærgrav S9 i roys 1.

2) U-formet krømpe (?) av jern. Armene har flutt, rektangulært tversnitt, den ene er litt kortere enn den andre. Selve buen har rundt tversnitt, og står i vinkel i forhold til armene. Uviss funksjon. Stl.: 2,9 cm; stl. ann: 2,5 cm; vekt: 2,4 g. Tilhører gravgodsset i primærgrav S9 i roys 1.

3) Krumknyt av jern, som R.142. Funnet i tre fragmenter, limit sammen ved konservering. L.: 7,4 cm, b.: 1,5 cm. Tilhører gravgodsset i primærgrav S9 i roys 1.


5) To fragmenter av fibula (?) av jern. Begge fragmentere er buet i en ende, og avbrutt i begge ender. Stangen synes å ha et forholdsvis flatt, rektangulært tversnitt, mens buen har tilnærmert rundt tversnitt. Bruket, svært korrodiert og dårlig bevart. Den lengste stangen er 3,5 cm, den korteste 3,0 cm, tykkelsen er 0,3 cm, vekt: 2,0 g. Tilhører gravgodsset i primærgrav S9 i roys 1.


7) Ring i jern med fastkorrodiert U-formet stang. Ringen og buen på stangen har rundt tversnitt, mens armene på stangen har flutt, rektangulært tversnitt. En eller begge armer kan være avbrutt. Mulig ring med rester av nøkkel. Ringens diam.: 1,7 cm, stangens stl.: 2,5 cm. Vekt 1,8 g. Tilhører gravgodsset i primærgrav S9 i roys 1.

8) Ring av jern, ett av to fragmenter. Kan være ring til nøkkel. Konservert og satt sammen med C578363/9. Ringens diam.: 2,0 cm, vekt: 1,3 g. Tilhører gravgodsset i primærgrav S9 i roys 1.

9) Ring av jern, ett av to fragmenter. Konservert og satt sammen med C578363/8 – se denne for mer informasjon. Tilhører gravgodsset i primærgrav S9 i roys 1.


11-33) 43 deler og fragmenter av minst 23 spillebrikker av bein, som Schetelig 1918, fig. 8. Ni spillebrikker er tilnærmet komplett, de øvrig foreligger til dels fragmentarisk. Spillebrikken er runde med flat, unntakvis konkav underside, og rundet topp med noe varierende utføring. Flere av brikken har to hull på undersiden, som typeeksemplare. Diam.: 1,2-1,5 cm, h: 0,3-0,6 cm. Samtlige spillebrikker er brent, trolig som følge av kremasjonen. Tilhører gravgodsset i primærgrav S9 i roys 1.


60) Ildstagningsstein av kvarts, som Schetelig 1918, fig. 11. Oval form med en midtstilt, langsående fure på begge sider. Steinen har sprukket, og fem fragmenter er løse. L: 13,0 cm, b: 7,5 cm, t: 6,0 cm. Antatt datering ca. 300-500 e.Kr. Tilhører gravgodsset i primærgrav S9 i roys 1.

61) Fragment av bryne av lys skifer. Rektangulær i tverrsnitt, forholdsvis flat. Brynet var knullekkek, og har trolig vært brett i graven. Største bevarte lengde: 6,2 cm, b: 3,5 cm bredt, t: 2,5 cm. Tilhører gravgodsset i primærgrav S9 i roys 1.

62) Avslag av flint med konkav retusj. Stl.: 2,0 cm; Stb.: 1,5 cm. Funnet i fyllene i primærgrav S9 i roys 1.

63) Fragment av brett flintknoll med cortex. Stl: 4,0 cm. Stb: 2,5 cm. Funnet 35 cm nordvest for grav S9.


Funnomstendighet: For fellesopplysninger om utgravningsprosjektet, se C57360. For fellesopplysninger om lokaliteten roys 1 og roys 2, se C57362.

C57363 er funnene fra primærgrav S9, midt under gravroys 1. Funnene lå i et svært kullholdig lag som tolkes å være restene etter kremasjonsbålet. Undersøkelsen viste at kremasjonen har foregått på stedet, trolig på en reist plattform.

Orienteringsoppgave: Primærgrav midt under roys 1.

C57364/1-3
For fellesopplysninger om utgravningsprosjektet: Se C57360. For fellesopplysninger om lokaliteten med roys 1 og roys 2: Se C57362.
Gravfunn fra eldre jernalder fra UTLAND II av UTLAND VESTRE (107/2), LINDESNES K., VEST-AGDER.
1) Brente menneskebein, vekt: 8 g. Kraftig brente bein av menneske, men beina var for fragmenterte til å kunne gi informasjon om kjønn eller alder (se analyserapport ved P. Holck i Wenn et al. 2012). Fra topplaget i grav S4, sorost for roys 1.
Funnomstendighet: C57364 omfatter funn fra grav S4, en gravlegging som er eldre enn roys 1, og som lå i utkanten av denne. S4 var tilnærmet oval i plan, med buete sider og rundet bunn. Øverst lå et forholdsvis organisk lag men en del kull og varmeavviklet stein. Under dette lå et lag med brun leiret sand med kull, og en blanding av brunoransje leiret sand. Kremasjonen lå i det øverste laget.
Orienteringsoppgave: Ca. 4 m SØ for primærgrav S9 under roys 1.
C57365/1-5
For fellesopplysninger om utgravningsprosjektet: Se C57360. For fellesopplysninger om lokaliteten med roys 1 og roys 2: Se C57362.
Gravfunn fra jernalder fra UDLAND II av UTLAND VESTRE (107/2), LINDESNES K., VEST-AGDER.
Orienteringsoppgave: Ca. 3,5 m SSV for primærgrav S9 under roys 1.
C57366/1-5

For fellesopplysninger om utgravningsprosjektet: Se C57360. For fellesopplysninger om lokaliteten med roys 1 og roys 2: Se C57362.
Gravfunn fra jernalder fra UDLAND II av UTLAND VESTRE (107/2), LINDESNES K., VEST-AGDER.

1) Fire skår fra kar av keramikk, av ubestemt type. Omtalt som "kar 2" i utgravningsrapporten (Wenn et al. 2012). Skårene ser ut til å samsvare med skårene i sekundærgrav S13 (C57365/1), men tilsvarer ikke samme kar som C57363/39-51. Største skår: Stl.: 2,5 cm; std.: 2,5 cm; vekt: 9,7 g. Fra sekundærgrav S14 i roys 1.

2) 18 skår fra kar av keramikk, av ubestemt type, men har tydelig forskjeller fra C57366/1. Inkludert ett randskår. Omtalt som "kar 1" i utgravningsrapporten (Wenn et al. 2012). Skårene ser ut til å samsvare med skårene i sekundærgrav S13 (C57365/2), og et av skårene kan sammenføyes med skår fra denne konteksten. Karet tilsvarer ikke samme kar som C57363/34-38. Største skår: Stl.: 4,0 cm; std.: 4,0 cm; vekt: 37,5 g. Fra sekundærgrav S14 i roys 1.


4) Kullproøve, vekt 0,6 g, plukket fra makroproøve C57366/5. Proøven ble vedartbestemt til bjørk, høg/røgn, eik og furu. Deler av proøven ble forbukt ved C14-datering: 1600 ± 40 BP, kal. 415-540 e.Kr. Fra sekundærgrav S14 i roys 1.


Orienteringsoppgave: Ca. 2,5 m S for primærgrav S9 under roys 1, ca. 1,5 m NV for grav S13.
C57367/1-12

For fellesopplysninger om utgravningsprosjektet: Se C57360. For fellesopplysninger om lokaliteten med roys 1 og roys 2: Se C57362.

Gravfunn fra eldre-yngre jernalder fra UDLAND II av UTLAND VESTRE (107/2), LINDESNES K., VEST-AGDER.

1) To skår fra kar av kleber. Utsiden er sotet. Tilhorer trolig samme kar som C57367/2. Skår 1: L:11,5 cm, b: 5,0 cm; skår 2: L: 2,2 cm, b: 1,5 cm; vekt: 109 g. Fra gravkammer S17 midt i roys 2.

2) Fem skår fra kar av kleber. Fire av skårene passer sammen (tre randskår og ett kroppskår). Formen trolig nærmest som R.729. Bollen er halvkuleformet, med enkel, lett rundet rand. Skårene har tykt sotlag på utsiden. Tilhorer trolig samme kar som C57367/1. Diam. ved randen ca. 22 cm. Største skår: Stl.: 13,0 cm; stb.: 8,5 cm; vekt: 556 g. Fra gravkammer S17 midt i roys 2.

3) Skår fra kar av keramikk. L: 1,7 cm, b: 1,4 cm; vekt: 2,2 g. Losfunn, funnet vest for roys 2.

4) Fragment av lys grå, grov flint. L: 2,7 cm, b: 1,4 cm. Fra lag S18 i roys 2.

5) Fragment av flint med cortex. L: 1,8 cm, b: 1,1 cm. Fra lag S20, nord for kammer i roys 2.


11) Pollenprove, overste av to prøver fra prøveserie, se også C57367/12. Fra brannlag S20 under roys 2.

12) Pollenprove, nederste av to prøver fra prøveserie, se også C57367/11. Fra steril undergrunn under roya 2.

Funnomstendighet: C57367 inneholder funn fra roys 2 med underliggende strukturer. Selve gravleggingen (S25) er katalogisert under C57477. Roys 2 var forholdsvis lav, bygget av stein i varierende størrelse, med et sentralt kammer. I kammeret ble det funnet skår fra et kleberkar. Funn av to flintfragenter og et keramikkskår i og omkring roysen tolkes som løsfunn. Under roysen lå et eldre brannlag (S20) og to kokegrupper (S23 og S24).

Orienteringsoppgave: Ca. 110 m SSØ for tunet på Udland vestre, 107/9, ca. 75 m NNV for det nordligste huset på Udland østre, 106/1.

C57368/1-13

For fellesopplysninger: Se C57360.

Kulturlag fra forromersk jernalder og middelalder fra UDLAND 3 av UTLAND VESTRE (107/1), LINDESNES K., VEST-AGDER.

1) To fragmenter av ukjent jernstend. Gjenstanden har vært flat med rektangulært tversnitt i den ene enden, og fortykket og ujevn i den andre enden. Svært korrodeert; et fragment er brutt av langs den ene siden. Funnet ved metalldetektersok. Fra kulturlag S706, nær groft S704. Stl: 6,1 cm, stb: 4,5 cm, stt: 2,5 cm.

2) Ukjent jernstend, trolig opprinnelig rektanguler, flat form. Korrodeert, særlig langs kantene. Funnet ved metalldetektersok. Fra kulturlag S706 under roys S701, sorgig hjørne av NV-kvadrant. L: 4,5 cm, b: 1,2 cm, t: 0,15 cm.

3) Fire udekorerte skår av kar av keramikk, trolig fra karets buk. Middels til fin marging, sort/brent. Utsiden er sterkt skadet, insiden glattet. Fra øvre del av brannlag S707. Stl: 2,8 cm, stb: 2,4 cm, stt: 0,4 cm.

4) Avslag i kvarts. L: 2,9 cm, b: 1,4 cm. Fra øvre del av brannlag S707.

5) Bryne i lys grå skiferaktig stein. Flat, med rektangulært tversnitt. Flatene er glatte etter bruk. Den ene enden er avrundet, den andre kortsiden har bruddskade, og langsiden er avspalt. Brynet er spaltet på langs i tre biter. I moderne roys S701, under torven nær profil S709. L: 7,3 cm, b: 2,6 cm, t: 0,8 cm.

6) Brent bein, ca. 5 små fragmenter, ikke menneskebein (se analyserapport ved P. Holck i Wenn et al. 2012). Fra øvre del av brannlag S707.

7) Brent bein, ca. 5 små fragmenter, ikke menneskebein (se analyserapport ved P. Holck i Wenn et al. 2012). Fra kulturlag S706, mot profil S709.

8) Kullprøve, vekt 1,0 g. Deler av prøven er vedartsbestemt til bjork (15 biter), hassel (1 bit), hasselnott (2 biter). Tatt fra MP701.

9) Kullprøve, vekt 1,2 g. Tatt fra MP702. Deler av prøven er vedartsbestemt til bjork (20 biter), hassel (6 biter) og eik (8 biter). Av dette ble 0,6 g forbukt ved C14-datering: 965±40 BP, kal. 1020-1160 e.Kr. (TRA-1098). Fra kulturlag S706 i profil S709.

10) Kullprøve, vekt 1,1 g. Tatt fra MP703. Deler av prøven er vedartsbestemt til bjork (20 biter), hassel (12 biter), hasselnott (1 bit) og eik (7 biter). Av dette ble 0,6 g forbukt ved C14-datering: 2220±35 BP, kal. 365-195 f.Kr. (TRA-1099). Fra brannlag S707.


Orienteringsoppave: Røyser ligger ca. 210 m NV for våningshuset på Ueland østre, 106/2, og ca. 180 m SØ for tunet på Ueland vestre, 107/2.

C57369/1-7

For fellesopplysninger: Se C57360.

Veifar fra forhistorisk/nyere tid fra Udland Ø av UDLAND ØSTRE (106/2), LINDESNES K., VEST-AGDER.

1) Kullproøve, vekt 0,3 g. Tatt fra MP900. Deler av proven er vedartsbestemt til eik (3 biter). Fra østprofil gjennom veifaret, lag 2.

2) Kullproøve, vekt 0,1 g. Tatt fra MP902. Vekt: 0,1 g. Fra V-profil gjennom veifaret, lag 4.

3) Kullproøve, vekt <0,1 g. Tatt fra MP903. Deler av proven er vedartsbestemt til bjørk (1 bit), hassel (1 bit) og eik (1 bit). Av dette ble 0,05 g forbuddt ved C14-datering: 1240±40 BP, kal. 715-870 e.Kr. (TRa-1100). Fra V-profil gjennom veifaret, lag 6.

4) Flottet makrofossilproøve. Ø-profil, lag 2

5) Flottet makrofossilproøve. Ø-profil, lag 4

6) Flottet makrofossilproøve. V-profil, lag 4

7) Flottet makrofossilproøve. V-profil, lag 6


Orienteringsoppgive: Veifarets nedre del befinner seg om lag 150 m øst for våningshuset på Udland østre, 106/2, og 265 m fra tunet på Udland østre, 106/3.

C57370/1-7

For fellesopplysninger: Se C57360.

Veifar fra forhistorisk/nyere tid fra Tveida av TVEITEN (105/1), LINDESNES K., VEST-AGDER.

1) Kullprove, vekt 0,1 g. Proven er vedartsbestemt til bjørk (6 biter). Alt ble forbrukt ved C14-datering, som ikke gav resultater (TRA-1096) Tatt fra MP1000. Fra profil S1000, lag 2.
2) Kullprove, vekt <0,1 g. Deler av proven er vedartsbestemt til eik (4 biter). Tatt fra MP1001. Fra profil S1000, lag 7.
3) Kullprove, vekt 0,2 g. Deler av proven er vedartsbestemt til bjørk (3 biter) og eik (10 biter). Av dette ble 0,1 g forbrukt ved C14-datering: 2170±40 BP, kal. 350-165 f.Kr. (TRA-1097). Tatt fra MP1003. Fra profil S1001, lag 5.
4) Kullprove, vekt 0,1 g. Tatt fra MP1005. Fra profil S1002, lag 7.
5) Flottert makrofossilprove. Fra profil S1001, lag 5


Orienteringsoppgave: Veifarets nedre del starter omlag 65 m vest for vanningshuset på Steinsland, 104/4, og ca. 245 m SØ for vanningshuset på Tveida, 105/5.
C57371/1-41
For fellesopplysninger: Se C57360.
Boplassfunn fra brunealder/eldre jernalder/yngrre jernalder/nyere tid fra STEINSLAND av STEINSLAND (104/4), LINDESNES K., VEST-AGDER.
1) Et skår av kar av keramikk, trolig fra buk. Udekorert, middels til fin magring, avskallet utside. L: 1,4 cm, b: 1,1, t: 0,4 cm. Fra grop S1207.
2) Fragment av bakstehelle, i skiferliknende stein. Ujevn femkantet, alle sider er brutt av. Losfunn. L: 6,9 cm, b: 6,3, t: 0,5 cm.
3) Brent bein, ett fragment, vekt 0,05 g. Fra stolpehus S1155.
4) Brent bein, tre fragmenter, vekt 0,15 g. Fra stolpehus S1189.
5) Brent bein, ca. 10 fragmenter, ikke menneskebein (se analyserapport ved P. Holck i Wenn et al. 2012). Fra grop S1206.
Kullprover:
6) Fra grop S1123, vekt: 0,2 g.
7) Fra groft S1150, vekt: 0,1 g. Tatt fra MP1109.
8) Fra stolpehus S1152, vekt: <0,1 g. Tatt fra MP1107.
9) Fra stolpehus S1154, vekt: <0,1 g. Tatt fra MP1110.
10) Fra stolpehus S1155, vekt: 0,2 g. Tatt fra MP1108.
11) Fra grop S1167, vekt: 1,0 g. Deler av proven er vedartsbestemt til bjørk (6 biter) og hassel (34 biter). Av dette ble 1,0 g forburnt ved C14-datering: 3550±30 BP, kal. 1920-1785 f.Kr. (TRA-1090). Tatt fra MP1100.
12) Fra kokegrosp S1187, vekt: 9,0 g. Deler av proven er vedartsbestemt til bjørk (17 biter), hassel (15 biter) og selje, vier/osp (8 biter). Av dette ble 2,1 g forburnt ved C14-datering: 2225±30 BP, kal. 365-200 f.Kr. (TRA-1089).
13) Fra stolpehus S1189, vekt: 0,5 g. Deler av proven er vedartsbestemt til bjørk (17 biter) og hegg/rogn (3 biter). Av dette ble 0,4 g forburnt ved C14-datering: 1545±25 BP, kal. 470-555 e.Kr. (TRA-1091). Tatt fra MP1111.
14) Fra grop S1195, vekt: 10,8 g. Deler av proven er vedartsbestemt til bjørk (31 biter) og hassel (9 biter). Av dette ble 2,9 g forburnt ved C14-datering: 1100±30 BP, kal. 895-990 e.Kr. (TRA-1088).
15) Fra grop S1200, vekt: 0,3 g. Deler av proven er vedartsbestemt til bjørk (9 biter), hassel (1 bit) og eik (2 biter). Tatt fra MP1112.
16) Fra kokegrosp S1202, vekt: 4,2 g.
17) Fra grop S1203, vekt: 0,5 g. Tatt fra MP1101.
19) Fra grop S1207, vekt: 0,8 g.
20) Fra grop S1235, vekt: 0,5 g. Deler av proven er vedartsbestemt til bjørk (22 biter), hassel (3 biter) og eik (5 biter).
22) Fra kokegrøp S1243a, vekt: 3,9 g. Deler av prøven er vedartsbestemt til bjørk (3 biter), hassel (3 biter) og eik (34 biter). Av dette ble 0,8 g forbrukt ved C14-datering: 1830±30 BP, kal. 140-240 e.Kr. (TRA-1087).

23) Fra kokegrøp S1243b, vekt: 0,1 g. Deler av prøven er vedartsbestemt til bjørk (7 biter), hassel (4 biter) og eik (2 biter). Av dette ble 0,1 g forbrukt ved C14-datering: 1545±25 BP, kal. 470-555 e.Kr. (TRA-1091). Tatt fra MP1103.

24) Fra stolpehull S1244, vekt: 0,3 g. Deler av prøven er vedartsbestemt til bjørk (1 bit), hassel (3 biter) og 15 eik. Av dette ble 0,05 g forbrukt ved C14-datering: 1805 ± 40 BP, kal. 150-320 e.Kr. (TRA-1094). Tatt fra MP1114.

25) Fra kullflekk S1260, vekt: 2,9 g.

26) Fra grovp S1263, vekt: 1,5 g. Deler av prøven er vedartsbestemt til bjørk (13 biter), hassel (21 biter), hasselnøtt (1 bit), lind (1 bit) og firu (2 biter). Tatt fra MP1102.

Makrofossilprøver:
27) Fra groft S1150.

30) Fra stolpehull S1155.
32) Fra stolpehull S1178.
33) Fra stolpehull S1189.
35) Fra grovp S1200.
36) Fra grovp S1203.
40) Fra stolpehull S1244.

Funnsomstendighet: Hovedfeltet ble utgjort av et jorde som helte lett mot øst. I tillegg ble det avdekket to små felt på jorder direkte nord og sorvest for hovedfeltets nordvestlige del. Det var en anslåing av strukturer i øst, og ellers enkelte sporadiske strukturer utover hovedfeltet, samt en enkelt struktur på hvert av de små feltene. Det ble funnet groper, stolpehull og kokegrøper, men uten at disse kunne sammenstilles i et større system.

Orienteringsoppgave: Lokaliteten befant seg på en naturlig NV-SO-gående terrasse i terrengen, med midtpunkt ca. 90 m SV for våningshuset på Steinsland, 104/4.

C57477/1-4

For fellesopplysninger om utgravningsprosjektet: Se C57360. For fellesopplysninger om lokaliteten med roys 1 og roys 2: Se C57362.

Gravfunn fra folkevandringstid/merovingertid fra UDLAND II av UTLAND VESTRE (107/2), LINDESNES K., VEST-AGDER.

1) Ett fragment av kam av bein. En liten del av festeplate på kammen er bevart med en gjennomgående jernnagle. Stl.: 1,3 cm. Stb.: 0,8 cm. Fra grav S25 under roys 2.


**funnomstandighet: C57477 inneholder funn fra gravlegging S25 under roys 2; øvrig materiale fra roysen er katalogisert under C57367. Gravleggingen bestod av en stor mengde brente menneskebein fra en kremasjon, som var plassert i en nisje i berget under roysen, og dekket av stein.**

**Orienteringsoppgave:** Under SV-del av roys 2.

**Kartreferanse:** ØK, BC 003-5-1. **Projeksjon:** EU89-UTM; Sone 32, N: 6441940, Ø: 395415. **LokalitetsID:** 58912.
14.3 KULLPRØVER OG DATERT BEINMATERIALE


<table>
<thead>
<tr>
<th>Kullprøvenr.</th>
<th>Anlegg</th>
<th>C-nr.</th>
<th>NTNU Lab.nr.</th>
<th>Vekt (g)</th>
<th>Treslag</th>
<th>C14-dat.</th>
<th>Kommentar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>KP701</td>
<td>Profil S708, kulturlag S706</td>
<td>C57368/8</td>
<td></td>
<td>1,0</td>
<td>15 bjørk 1 hassel 2 hasseløtt 11 eik</td>
<td>Fra MP701</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP702</td>
<td>Profil S709, kulturlag S706</td>
<td>C57368/9</td>
<td>TRa-1098</td>
<td>1,2</td>
<td>20 bjørk 6 hassel 8 eik</td>
<td>965±40 BP kal. 1020-1160 e.Kr. Fra MP702</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP703</td>
<td>S707, brannlag</td>
<td>C57368/10</td>
<td>TRa-1099</td>
<td>1,1</td>
<td>20 bjørk 12 hassel 1 hasseløtt 7 eik</td>
<td>2220±35 BP kal. 365-195 f.Kr. Fra MP703</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP901</td>
<td>Ø-profil, lag 5</td>
<td>C57369/1</td>
<td></td>
<td>0,3</td>
<td>3 eik</td>
<td>Fra MP900</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP902</td>
<td>V-profil, lag 5</td>
<td>C57369/2</td>
<td></td>
<td>0,1</td>
<td></td>
<td>Fra MP901</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP903</td>
<td>V-profil, lag 4</td>
<td>C57369/3</td>
<td>TRa-1100</td>
<td>&lt;0,1</td>
<td>1 bjørk 1 hassel 1 eik</td>
<td>1240±40 BP kal. 715-870 e.Kr. Fra MP903</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1000</td>
<td>S1000, lag 2</td>
<td>C57370/1</td>
<td>TRa-1096</td>
<td>0,1</td>
<td>6 bjørk</td>
<td>- Fra MP1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1001</td>
<td>S1000, lag 12</td>
<td>C57370/2</td>
<td></td>
<td>&lt;0,1</td>
<td></td>
<td>Fra MP1001</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1002</td>
<td>S1001, lag 2</td>
<td>C57370/3</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td></td>
<td>Fra MP1002</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1003</td>
<td>S1001, lag 6</td>
<td>C57370/3</td>
<td>TRa-1097</td>
<td>0,2</td>
<td>3 bjørk 10 eik</td>
<td>2170±40 BP kal. 350-165 f.Kr. Fra MP1003</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1004</td>
<td>S1002, lag 16</td>
<td>C57370/4</td>
<td></td>
<td>0,1</td>
<td></td>
<td>Fra MP1004</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1005</td>
<td>S1002, lag 9</td>
<td>C57370/4</td>
<td></td>
<td>0,1</td>
<td></td>
<td>Fra MP1005</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kullprøve nr.</td>
<td>Anlegg</td>
<td>C-nr.</td>
<td>NTNU Lab.nr.</td>
<td>Vekt (g)</td>
<td>Treslag</td>
<td>C14-dat.</td>
<td>Kommentar</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>--------</td>
<td>----------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------</td>
<td>---------</td>
<td>----------</td>
<td>-------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>KP1100</td>
<td>S1243a</td>
<td>C57371/22</td>
<td>TRa-1087</td>
<td>3,9</td>
<td>3 bjørk</td>
<td>1830±30 BP kal. 140-240 e.Kr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1101</td>
<td>S1260</td>
<td>C57371/25</td>
<td></td>
<td>2,9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1102</td>
<td>S1195</td>
<td>C57371/14</td>
<td>TRa-1088</td>
<td>10,8</td>
<td>31 bjørk</td>
<td>1100±30 BP kal. 895-990 e.Kr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9 hassel</td>
<td>Lag 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1103</td>
<td>S1207</td>
<td>C57371/19</td>
<td></td>
<td>0,8</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Lag 5, 6-21 cm</td>
</tr>
<tr>
<td>KP1104</td>
<td>S1202</td>
<td>C57371/16</td>
<td></td>
<td>4,2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1105</td>
<td>S1187</td>
<td>C57371/12</td>
<td>TRa-1089</td>
<td>9,0</td>
<td>17 bjørk</td>
<td>2225±30 BP kal. 365-200 f.Kr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1106</td>
<td>S1123</td>
<td>C57371/6</td>
<td></td>
<td>0,2</td>
<td></td>
<td>0-8 cm</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1107</td>
<td>S1235</td>
<td>C57371/20</td>
<td></td>
<td>0,5</td>
<td>22 bjørk</td>
<td></td>
<td>SV,lag 1,6-24cm</td>
</tr>
<tr>
<td>KP1108</td>
<td>S1167</td>
<td>C57371/11</td>
<td>TRa-1090</td>
<td>1,0</td>
<td>6 bjørk</td>
<td>3550±30 BP kal. 1920-1785 f.Kr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1109</td>
<td>S1203</td>
<td>C57371/17</td>
<td></td>
<td>0,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Fra MP1100</td>
</tr>
<tr>
<td>KP1110</td>
<td>S1263</td>
<td>C57371/26</td>
<td></td>
<td>1,5</td>
<td>13 bjørk</td>
<td></td>
<td>Fra MP1011</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>21 hassel</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 hasselnøtt</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 lind</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2 furur</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1111</td>
<td>S1243b</td>
<td>C57371/23</td>
<td>TRa-1091</td>
<td>0,1</td>
<td>7 bjørk</td>
<td>1545±25 BP kal. 470-555 e.Kr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1112</td>
<td>S1242</td>
<td>C57371/21</td>
<td>TRa-1092</td>
<td>0,5</td>
<td>3 bjørk</td>
<td>1925±45 BP kal. 60-130 e.Kr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1113</td>
<td>S1206</td>
<td>C57371/18</td>
<td>TRa-1093</td>
<td>0,3</td>
<td>14 bjørk</td>
<td>1530±40 BP kal. 535-600 e.Kr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1114</td>
<td>S1152</td>
<td>C57371/8</td>
<td></td>
<td>&lt;0,1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Fra MP1017</td>
</tr>
<tr>
<td>KP1115</td>
<td>S1155</td>
<td>C57371/10</td>
<td></td>
<td>0,2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Fra MP1018</td>
</tr>
<tr>
<td>KP1116</td>
<td>S1150</td>
<td>C57371/7</td>
<td></td>
<td>0,1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Fra MP1019</td>
</tr>
<tr>
<td>KP1117</td>
<td>S1154</td>
<td>C57371/9</td>
<td></td>
<td>&lt;0,1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Fra MP1100</td>
</tr>
<tr>
<td>KP1118</td>
<td>S1189</td>
<td>C57371/13</td>
<td>TRa-1095</td>
<td>0,5</td>
<td>17 bjørk</td>
<td>80±40 BP kal. Y. enn 1700 e.Kr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1119</td>
<td>S1200</td>
<td>C57371/15</td>
<td></td>
<td>0,3</td>
<td>9 bjørk</td>
<td>Fra MP1111</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 hassel</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2 eik</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>KP1120</td>
<td>S1178</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Fra MP1113</td>
</tr>
<tr>
<td>KP1121</td>
<td>S1244</td>
<td>C57371/24</td>
<td>TRa-1094</td>
<td>0,3</td>
<td>1 bjørk</td>
<td>1805±40 BP kal. 150-320 e.Kr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3 hassel</td>
<td>Fra MP1114</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15 eik</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kullprøve</td>
<td>Anlegg</td>
<td>C-nr.</td>
<td>NTNU Lab.nr.</td>
<td>Vekt (g)</td>
<td>Treslag</td>
<td>C14-dat.</td>
<td>Kommentar</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td>-----------</td>
<td>--------------</td>
<td>----------</td>
<td>---------</td>
<td>----------------------------</td>
<td>----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>F2029</td>
<td>S3, pl</td>
<td>C57362/8</td>
<td>TRa-1101</td>
<td>0,2</td>
<td>6 bjørk</td>
<td>1 eik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2022</td>
<td>S7, il</td>
<td>C357362/7</td>
<td>TRa-1102</td>
<td>2,2</td>
<td>2 bjørk</td>
<td>1 alm 37 eik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2117,</td>
<td>S9, gr</td>
<td>C57363/65</td>
<td>TRa-1103</td>
<td>5,3</td>
<td>36 bjørk</td>
<td>4 furu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2079,</td>
<td>S10, t</td>
<td>C57362/9</td>
<td>TRa-1104</td>
<td>2,5</td>
<td>40 bjørk</td>
<td></td>
<td>Fra MP, F2079/F2080</td>
</tr>
<tr>
<td>F2136</td>
<td>S11, a</td>
<td>C57362/10</td>
<td>TRa-1105</td>
<td>0,1</td>
<td>6 bjørk</td>
<td>2 eik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2061</td>
<td>S13, gr</td>
<td>C57365/4</td>
<td>TRa-1106</td>
<td>0,5</td>
<td>8 bjørk</td>
<td>3 eik 15 furu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2064</td>
<td>S14, gr</td>
<td>C57366/4</td>
<td>TRa-1107</td>
<td>0,6</td>
<td>11 bjørk</td>
<td>1 hegg/rogn 1 eik 4 furu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2156</td>
<td>S15, b</td>
<td>C57362/6</td>
<td>TRa-1108</td>
<td>3,3</td>
<td>40 eik</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2054</td>
<td>S20, r</td>
<td>C57367/8</td>
<td>TRa-1109</td>
<td>2,3</td>
<td>31 bjørk</td>
<td>9 hassel</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2127</td>
<td>S23, k</td>
<td>C57367/9</td>
<td>TRa-1110</td>
<td>7,1</td>
<td>11 bjørk</td>
<td>29 eik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2154</td>
<td>S24, k</td>
<td>C57367/7</td>
<td>TRa-1111</td>
<td>7,8</td>
<td>7 bjørk</td>
<td>22 hassel 11 eik</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2150,</td>
<td>S25, gr</td>
<td>C57477/3</td>
<td>TRa-1112</td>
<td>2,9</td>
<td>30 bjørk</td>
<td>1 hassel 2 hasselnøtt 5 eik 2 furu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2078,</td>
<td>S9, gr</td>
<td>C57363/64</td>
<td>TRa-1113</td>
<td>625</td>
<td>625 eik</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2070</td>
<td>S13, gr</td>
<td>C57365/3</td>
<td>TRa-1114</td>
<td>25</td>
<td>25 eik</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2046,</td>
<td>S14, gr</td>
<td>C57366/3</td>
<td>TRa-1115</td>
<td>29</td>
<td>29 eik</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2147,</td>
<td>S25, gr</td>
<td>C57477/2</td>
<td>TRa-1116</td>
<td>872</td>
<td>872 eik</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Udland vestre, 107/2, røys 1 og røys 2**

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo
Formminneseksjonen
### 14.4 Makroprøver

Et utvalg av makroprøvene er analysert av Annine Moltsen v/NOK (rapporter, se vedlegg 14.8.3)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Makroprøvenr.</th>
<th>Anlegg</th>
<th>Cnr.</th>
<th>Dybde under overfl. cm</th>
<th>Resultater</th>
<th>L.</th>
<th>Gr.</th>
<th>Mi.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Ueland vestre, 107/1, røys 3</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP701</td>
<td>Profil S708, kulturlag S706</td>
<td>C57368/11</td>
<td></td>
<td>Trekull (xx s+r) 3 fr. hassel</td>
<td>2,2</td>
<td>10,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP702</td>
<td>Profil S709, kulturlag S706</td>
<td>C57368/12</td>
<td></td>
<td>Trekull (xx r+s) 2 fr. hvitbrente knokler 1 fr. hassel</td>
<td>2,0</td>
<td>6,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP703</td>
<td>S707, brannlag</td>
<td>C57368/13</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2,0</td>
<td>21,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ueland østre, 106/2, veifar Ueland østre, 106/2, hulvei</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP900</td>
<td>Ø-profil, lag 5</td>
<td>C57369/4</td>
<td></td>
<td>Ø-profil, lag 2</td>
<td>1,0</td>
<td>9,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP901</td>
<td>Ø-profil, lag 3</td>
<td>C57369/5</td>
<td></td>
<td>Ø-profil, lag 4</td>
<td>1,0</td>
<td>3,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP902</td>
<td>V-profil, lag 5</td>
<td>C57369/6</td>
<td></td>
<td>V-profil, lag 4</td>
<td>1,1</td>
<td>7,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP903</td>
<td>V-profil, lag 4</td>
<td>C57369/7</td>
<td></td>
<td>V-profil, lag 6</td>
<td>1,0</td>
<td>4,3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tveida, 105/1, hulvei</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP1000</td>
<td>S1000, lag 2</td>
<td></td>
<td>6-13</td>
<td>Orig.tegn. L2</td>
<td>0,8</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP1001</td>
<td>S1000, lag 12</td>
<td></td>
<td>20-42</td>
<td>Orig.tegn. L7</td>
<td>1,0</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP1002</td>
<td>S1001, lag 2</td>
<td></td>
<td>5-15</td>
<td>Orig.tegn. L2</td>
<td>0,8</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP1003</td>
<td>S1001, lag 6</td>
<td>C57370/5</td>
<td>28-44</td>
<td>Orig.tegn. L5</td>
<td>1,0</td>
<td>2,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP1004</td>
<td>S1002, lag 16</td>
<td>C57370/6</td>
<td>7-16</td>
<td>Orig.tegn. L6</td>
<td>0,9</td>
<td>2,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP1005</td>
<td>S1002, lag 9</td>
<td>C57370/7</td>
<td>16-33</td>
<td>Orig.tegn. L7</td>
<td>1,5</td>
<td>1,3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Steinsland, 104/4, bosetningsspor og jordbruksspor</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP1109</td>
<td>S1150</td>
<td>C57371/27</td>
<td>1-13</td>
<td>-</td>
<td>1,5</td>
<td>1,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP1107</td>
<td>S1152, lag 1</td>
<td>C57371/28</td>
<td>8-23</td>
<td>Trekull ((x) s)</td>
<td>1,6</td>
<td>1,3</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>MP1110</td>
<td>S1154</td>
<td>C57371/29</td>
<td>4-16</td>
<td>Trekull ((x) s)</td>
<td>1,5</td>
<td>1,4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>MP1108</td>
<td>S1155</td>
<td>C57371/30</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,2</td>
<td>1,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP1100</td>
<td>S1167, lag 2</td>
<td>C57371/31</td>
<td>1-12</td>
<td>Trekull (xxx s)</td>
<td>1,5</td>
<td>9,7</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>MP1113</td>
<td>S1178</td>
<td>C57371/32</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2,0</td>
<td>1,4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP1111</td>
<td>S1189</td>
<td>C57371/33</td>
<td>0-10</td>
<td>-</td>
<td>2,0</td>
<td>1,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP1105</td>
<td>S1195, lag 1</td>
<td>C57371/34</td>
<td>-</td>
<td>Trekull (xx s)</td>
<td>1,2</td>
<td>4,2</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>MP1112</td>
<td>S1200</td>
<td>C57371/35</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,8</td>
<td>1,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP1101</td>
<td>S1203, lag 2</td>
<td>C57371/36</td>
<td>3-23</td>
<td>-</td>
<td>0,8</td>
<td>1,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP1106</td>
<td>S1206, lag 1</td>
<td>C57371/37</td>
<td>5-19</td>
<td>Trekull (x s) Gulbrune mineralske utfellinger</td>
<td>1,4</td>
<td>1,1</td>
<td>&lt; 0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>MP1104</td>
<td>S1242</td>
<td>C57371/38</td>
<td>-</td>
<td>Trekull (x r)</td>
<td>0,3</td>
<td>0,7</td>
<td>&lt; 0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>MP1103</td>
<td>S1243b</td>
<td>C57371/39</td>
<td>-</td>
<td>Trekull (x r)</td>
<td>1,75</td>
<td>4,1</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>MP1114</td>
<td>S1244</td>
<td>C57371/40</td>
<td>2-10</td>
<td>-</td>
<td>1,5</td>
<td>3,4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MP1102</td>
<td>S1263, lag 2</td>
<td>C57371/41</td>
<td>-</td>
<td>Trekull (xx s) 3 fr. hassel</td>
<td>1,4</td>
<td>18,0</td>
<td>55</td>
</tr>
</tbody>
</table>
14.5 Pollenprøver

To pollenserier ble analysert av Helge I. Høeg (rapport, se vedlegg 14.3.5).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pollenprøve nr.</th>
<th>Anlegg</th>
<th>Cnr.</th>
<th>Pollenserie nr.</th>
<th>Resultater</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F2030</td>
<td>S2, lag i røys 1</td>
<td>C57362/13</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2031</td>
<td>S10, lag under røys 1</td>
<td>C57362/14</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2082</td>
<td>Sterilt lag under røys 1</td>
<td>C57362/15</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2089</td>
<td>S20, lag i røys 2</td>
<td>C57367/11</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F2099</td>
<td>Sterilt lag under røys 2</td>
<td>C57367/12</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
14.6 TEGNINGER

FT/RT – felttegning/rentegning. Stb. – Stubakken; Stl. – Steinsland; T – Tveida; UØ – Udland Ø; U II/U III – Udland II/III

<table>
<thead>
<tr>
<th>T-nr.</th>
<th>Lok</th>
<th>S-nr</th>
<th>Kontekst</th>
<th>Plan/profil</th>
<th>Målestokk</th>
<th>FT/RT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>U II</td>
<td>S3</td>
<td>Plyndringssjakt</td>
<td>Pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>U II</td>
<td>S4</td>
<td>Grav</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>U II</td>
<td>S4</td>
<td>Grav</td>
<td>Pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>U II</td>
<td>S7</td>
<td>Ildsted</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>U II</td>
<td>S17</td>
<td>Gravkammer røys 2</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>U II</td>
<td>S16</td>
<td>Røys 2</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>U II</td>
<td>S8</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>U II</td>
<td>S13</td>
<td>Grav</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>U II</td>
<td>S14</td>
<td>Grav</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>U II</td>
<td>S9</td>
<td>Grav</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>U II</td>
<td>S15</td>
<td>Bål</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>U II</td>
<td>S17</td>
<td>Gravkammer røys 2</td>
<td>Pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>U II</td>
<td>S16</td>
<td>Røys 2</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>U II</td>
<td>S9</td>
<td>Grav</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>U II</td>
<td>S16</td>
<td>Røys 2</td>
<td>Pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>U II</td>
<td>S16</td>
<td>Røys 2</td>
<td>Pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>U II</td>
<td>S10</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>U II</td>
<td>S15</td>
<td>Bål</td>
<td>Pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>U II</td>
<td>S10</td>
<td>Terrasse</td>
<td>Pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>U II</td>
<td>S24</td>
<td>Kokegrop</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>U II</td>
<td>S23</td>
<td>Kokegrop</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>U II</td>
<td>S26</td>
<td>Plattform</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>U II</td>
<td>S27</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1107</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1123</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1150</td>
<td>Annet</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1151</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1152</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1154</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1155, S1156</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1156</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1157</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1160</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1167</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1170</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1171</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1172</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1175</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1176</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1177</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1178</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1182</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1183</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1187</td>
<td>Kokegrop</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1188</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1189</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1195</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1195</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>49</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1196</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1199</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Pl.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>51</td>
<td>Stl.</td>
<td>S1200</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Pl./pr.</td>
<td>1:20</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>T-nr.</td>
<td>Lok</td>
<td>S-nr</td>
<td>Kontext</td>
<td>Plan/ profil.</td>
<td>Målestokk</td>
<td>FT/RT</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>-----</td>
<td>------</td>
<td>---------</td>
<td>--------------</td>
<td>-----------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>52</td>
<td>St.</td>
<td>S1203</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Pl./pr. 1:20</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td>St.</td>
<td>S1206</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Pl./pr. 1:20</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>54</td>
<td>St.</td>
<td>S1207</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>-</td>
<td>1:20 FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>55</td>
<td>St.</td>
<td>S1210</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>-</td>
<td>1:20 FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>56</td>
<td>St.</td>
<td>S1211</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Pl./pr. 1:20</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td>St.</td>
<td>S1220</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Pl./pr. 1:20</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>58</td>
<td>St.</td>
<td>S1221</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Pl./pr. 1:20</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>59</td>
<td>St.</td>
<td>S1224</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>St.</td>
<td>S1225</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>61</td>
<td>St.</td>
<td>S1226</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Pl./pr. 1:20</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>62</td>
<td>St.</td>
<td>S1232</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>63</td>
<td>St.</td>
<td>S1235</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Pl./pr. 1:20</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>64</td>
<td>St.</td>
<td>S1240</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>65</td>
<td>St.</td>
<td>S1242</td>
<td>Ardspor</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>66</td>
<td>St.</td>
<td>S1243a,b</td>
<td>Kokegrop, dyrkningslag</td>
<td>Pl./pr. 1:20</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>67</td>
<td>St.</td>
<td>S1244</td>
<td>Stolpehull</td>
<td>Pl./pr. 1:20</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>68</td>
<td>St.</td>
<td>S1245, S1246</td>
<td>Avskrevet, Stolpehull</td>
<td>Pl./pr. 1:20</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>69</td>
<td>St.</td>
<td>S1247</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>70</td>
<td>St.</td>
<td>S1248</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>St.</td>
<td>S1250</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>72</td>
<td>St.</td>
<td>S1254</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>Pl./pr. 1:20</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>73</td>
<td>St.</td>
<td>S1260</td>
<td>Annet</td>
<td>Pl./pr. 1:20</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>74</td>
<td>St.</td>
<td>S1264</td>
<td>Grop/ nedgravning</td>
<td>Pr. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>75</td>
<td>St.</td>
<td>S1185</td>
<td>Avskrevet</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>76</td>
<td>St.</td>
<td>S1202</td>
<td>Kokegrop</td>
<td>Pl./pr. 1:20</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>77</td>
<td>St.</td>
<td>S1210, S1171</td>
<td>Grøft</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>78</td>
<td>St.</td>
<td>S1218, S1219, S1220, S1215</td>
<td>Grop, grøft</td>
<td>Pl./pr. 1:20</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>79</td>
<td>St.</td>
<td>S1263</td>
<td>Grop</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>80</td>
<td>St.</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>Skisser over feltet</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
</tr>
<tr>
<td>81</td>
<td>T</td>
<td>S900</td>
<td>Veifar. Profil V</td>
<td>Pr. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>82</td>
<td>T</td>
<td>S900</td>
<td>Veifar. Profil Ø</td>
<td>Pr. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>83</td>
<td>UØ</td>
<td>S1000</td>
<td>Veifar. Profil V</td>
<td>Pr. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>84</td>
<td>UØ</td>
<td>S1001</td>
<td>Veifar. Profil M</td>
<td>Pr. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>85</td>
<td>UØ</td>
<td>S1002</td>
<td>Veifar. Profil Ø</td>
<td>Pr. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>U III</td>
<td>S706/S708</td>
<td>Profil S708 gj. lag S706</td>
<td>Pr. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>87</td>
<td>U III</td>
<td>S707/S709</td>
<td>Profil S709 gj. S706, S701</td>
<td>Pr. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>88</td>
<td>U III</td>
<td>S707/S710</td>
<td>Profil S710 gjennom lag S707</td>
<td>Pr. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>89</td>
<td>U III</td>
<td>S707</td>
<td>S707 utstrekning</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td>U III</td>
<td>S701</td>
<td>Plan NV kvadr. S701, lag 1/4</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>91</td>
<td>U III</td>
<td>S701</td>
<td>Plan NV kvadr. S701, lag 2/5</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>92</td>
<td>Stb.</td>
<td></td>
<td>Profil, rute 6 Stubakken</td>
<td>Pr. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>93</td>
<td>Stb.</td>
<td></td>
<td>Felt, oversikt, Stubakken</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>94</td>
<td>Stb.</td>
<td></td>
<td>Ruteoversikt, Stubakken</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>FT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>95</td>
<td>Stb.</td>
<td></td>
<td>Felt, oversikt, Stubakken</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>RT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>96</td>
<td>Stb.</td>
<td></td>
<td>Ruteoversikt, Stubakken</td>
<td>Pl. 1:20 FT</td>
<td>RT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>97</td>
<td>Stb.</td>
<td></td>
<td>Profil, rute 6 Stubakken</td>
<td>Pr. 1:20 RT</td>
<td>RT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>98</td>
<td>St.</td>
<td>S1107, S1123, S1150-52, S1264</td>
<td>Stolper, grøft</td>
<td>Pl./pr. 1:20</td>
<td>RT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>99</td>
<td>St.</td>
<td>S1154-55, S1167, S1171, S1176, S1187, S1189, S1195</td>
<td>Kokegroper, groper</td>
<td>Pl./pr. 1:20</td>
<td>RT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100</td>
<td>St.</td>
<td>S1196, S1202, S1206-07, S1226, S1235, S1243a,b, S1244</td>
<td>Groper, kokegroper, stolpe</td>
<td>Pl./pr. 1:20</td>
<td>RT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>101</td>
<td>T</td>
<td>S900</td>
<td>Veifar</td>
<td>Pr. 1:20 RT</td>
<td>RT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>102</td>
<td>UØ</td>
<td>S1000-S1002</td>
<td>Veifar</td>
<td>Pr. 1:20 RT</td>
<td>RT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>103</td>
<td>U III</td>
<td>S701, S704, S706-S710</td>
<td>Kulturlag, reys, grøft</td>
<td>Pr. 1:20 RT</td>
<td>RT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>104</td>
<td>U II</td>
<td>-</td>
<td>C57363/42, /44-47, /49, Kar 2</td>
<td>- 1:20 RT</td>
<td>RT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>105</td>
<td>U II</td>
<td>-</td>
<td>C57363/54/-57, Kar 3</td>
<td>- 1:20 RT</td>
<td>RT</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 14.7 Fotoliste

#### 14.7.1 Negativnr. CF34176

<table>
<thead>
<tr>
<th>Filnavn</th>
<th>Motivbeskrivelse</th>
<th>Sett mot</th>
<th>Dato</th>
<th>Sign.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CF34176_001</td>
<td>Steinsland, Ø-del, oversikt før avdekking</td>
<td>SO</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_003</td>
<td>Steinsland, Ø-del, oversikt før avdekking</td>
<td>NNØ</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_005</td>
<td>Steinsland, V-del, oversikt før avdekking.</td>
<td>VNN</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_007</td>
<td>Steinsland, V-del, oversikt før avdekking.</td>
<td>ØSO</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_008</td>
<td>Steinsland, V-del, oversikt før avdekking.</td>
<td>ØSO</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_010</td>
<td>Tveida, hulvei, oversikt.</td>
<td>NV</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_011</td>
<td>Tveida, hulvei, oversikt.</td>
<td>NV</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_012</td>
<td>Tveida, hulvei, oversikt.</td>
<td>NV</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_013</td>
<td>Tveida, hulvei, oversikt.</td>
<td>NV</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_014</td>
<td>Tveida, hulvei, oversikt.</td>
<td>NV</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_015</td>
<td>Tveida, hulvei, oversikt.</td>
<td>SO</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_016</td>
<td>Tveida, hulvei, oversikt.</td>
<td>SO</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_017</td>
<td>Tveida, hulvei, oversikt.</td>
<td>SO</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_018</td>
<td>Steinsland, kolle med trær og skur.</td>
<td>SSV</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_019</td>
<td>Steinsland, utsikt.</td>
<td>VSV</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_020</td>
<td>Steinsland, utsikt.</td>
<td>SV</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_023</td>
<td>Steinsland, midtre del av hovedfeltet</td>
<td>ØSO</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_024</td>
<td>Steinsland, NV-del av hovedfeltet under avdekking.</td>
<td>ØSO</td>
<td>21.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_027</td>
<td>Steinsland, strukturer snittet og sjaktet av Vest-Agder fylkeskommune, tilstand etter avdekking.</td>
<td>SO</td>
<td>21.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_028</td>
<td>Steinsland, strukturer snittet og sjaktet av Vest-Agder fylkeskommune, tilstand etter avdekking.</td>
<td>SO</td>
<td>21.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_029</td>
<td>Steinsland, strukturer snittet og sjaktet av Vest-Agder fylkeskommune, tilstand etter avdekking.</td>
<td>SO</td>
<td>21.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_031</td>
<td>Steinsland, strukturer snittet og sjaktet av Vest-Agder fylkeskommune, tilstand etter avdekking. Leirebasseng.</td>
<td>GNO</td>
<td>21.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_033</td>
<td>Steinsland, ardspor S1242.</td>
<td>SV</td>
<td>21.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_034</td>
<td>Steinsland, ardspor S1242.</td>
<td>VSV</td>
<td>21.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_035</td>
<td>Steinsland, ardspor S1242.</td>
<td>NV</td>
<td>21.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_036</td>
<td>Steinsland, ardspor S1242.</td>
<td>NV</td>
<td>21.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_037</td>
<td>Steinsland, S1100, plan, avskrevet (forvitret stein).</td>
<td>V</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_038</td>
<td>Steinsland, S1180, plan, steinpakning.</td>
<td>NV</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_039</td>
<td>Steinsland, S1180, plan, steinpakning.</td>
<td>SV</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_040</td>
<td>Steinsland, S1180, plan, steinpakning.</td>
<td>SV</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_042</td>
<td>Steinsland, S1100, profil, avskrevet (forvitret stein).</td>
<td>V</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_043</td>
<td>Steinsland, S1101, plan, avskrevet.</td>
<td>NV</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_045</td>
<td>Steinsland, S1101, profil, avskrevet.</td>
<td>NNO</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_047</td>
<td>Steinsland, S1104, plan, avskrevet.</td>
<td>V</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_049</td>
<td>Steinsland, S1104, profil, avskrevet.</td>
<td>V</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_050</td>
<td>Steinsland, S1106, plan, avskrevet.</td>
<td>N</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_052</td>
<td>Steinsland, S1106, profil, avskrevet som natur.</td>
<td>N</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_054</td>
<td>Steinsland, S1109, plan, avskrevet som natur.</td>
<td>V</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_057</td>
<td>Steinsland, S1109, profil, avskrevet som natur.</td>
<td>VSV</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34176_059</td>
<td>Steinsland, S1115, plan, avskrevet som natur.</td>
<td>SV</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>Filnavn</td>
<td>Motivbeskrivelse</td>
<td>Sett mot</td>
<td>Dato</td>
<td>Sign.</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------</td>
<td>------------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_063</td>
<td>Steinsland, S1112, S1113, S1114, plan, avskrevet som natur.</td>
<td>SSV</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_064</td>
<td>Steinsland, S1115, profil, avskrevet som natur.</td>
<td>SV</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_065</td>
<td>Steinsland, S1112, S1113, S1114, profil, avskrevet som natur.</td>
<td>SSV</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_069</td>
<td>Steinsland, S1112, S1113, S1114, profil, avskrevet som natur.</td>
<td>SSV</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_070</td>
<td>Steinsland, S1102, plan, kullflekk avskrevet som natur.</td>
<td>SV</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_071</td>
<td>Steinsland, S1102, profil, kullflekk avskrevet som natur.</td>
<td>SV</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_072</td>
<td>Steinsland, S1107, plan, nedgravning.</td>
<td>SV</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_073</td>
<td>Steinsland, S1108, plan, avskrevet som natur.</td>
<td>SV</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_074</td>
<td>Steinsland, S1108, plan, avskrevet som natur.</td>
<td>SV</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_077</td>
<td>Steinsland, S1102, profil, avskrevet som natur.</td>
<td>NV</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_078</td>
<td>Steinsland, S1108, profil, avskrevet som natur.</td>
<td>Ø</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_084</td>
<td>Udland Ø, hulvei, oversikt etter hogst.</td>
<td>V</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_085</td>
<td>Udland Ø, hulvei, oversikt etter hogst.</td>
<td>V</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_088</td>
<td>Udland Ø, hulvei, oversikt etter hogst.</td>
<td>Ø</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_089</td>
<td>Udland Ø, hulvei, oversikt etter hogst. Nordsiden.</td>
<td>ØNO</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_091</td>
<td>Udland Ø, hulvei, oversikt etter hogst. Vestlig del, sørside.</td>
<td>S</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_092</td>
<td>Udland Ø, hulvei, oversikt etter hogst.</td>
<td>SØ</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_093</td>
<td>Udland Ø, hulvei, oversikt etter hogst. Sørøst bergknaus.</td>
<td>SSØ</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_094</td>
<td>Udland Ø, hulvei, oversikt etter hogst.</td>
<td>ØSØ</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_095</td>
<td>Steinsland, S1180, profil, avskrevet som undergrunn.</td>
<td>VSV</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_096</td>
<td>Steinsland, S1180, profil, avskrevet som undergrunn.</td>
<td>NNV</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_097</td>
<td>Steinsland, S1180, profil, avskrevet som undergrunn.</td>
<td>VNV</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_098</td>
<td>Steinsland, S1212, plan, avskrevet som steinopptrekk.</td>
<td>V</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_099</td>
<td>Steinsland, S1107, profil, nedgravning.</td>
<td>V</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_100</td>
<td>Steinsland, S1212, profil, avskrevet som steinopptrekk.</td>
<td>V</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_101</td>
<td>Steinsland, S1203, plan, nedgravning.</td>
<td>SØ</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_102</td>
<td>Steinsland, S1167, plan, nedgravning.</td>
<td>NV</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_104</td>
<td>Steinsland, S1203, plan, nedgravning.</td>
<td>SØ</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_106</td>
<td>Steinsland, S1203, profil, nedgravning.</td>
<td>SØ</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_150</td>
<td>Steinsland, S1203, profil, nedgravning.</td>
<td>SØ</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_151</td>
<td>Steinsland, S1167, profil, nedgravning.</td>
<td>NV</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_153</td>
<td>Steinsland, S1263, plan, nedgravning.</td>
<td>NNO</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_155</td>
<td>Steinsland, S1263, plan, nedgravning.</td>
<td>SV</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_157</td>
<td>Steinsland, S1218-1220, 1215, plan, nedgravninger.</td>
<td>NØ</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_158</td>
<td>Steinsland, S1218, plan, nedgravning.</td>
<td>NV</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_159</td>
<td>Steinsland, S1219, plan, nedgravning.</td>
<td>SØ</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_160</td>
<td>Steinsland, S1220, plan, nedgravning.</td>
<td>SØ</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_163</td>
<td>Steinsland, S1263, profil, nedgravning.</td>
<td>SV</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_164</td>
<td>Steinsland, S1263, profil, nedgravning. Detail midtre nedgravning.</td>
<td>SV</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_166</td>
<td>Steinsland, S1219-1220, 1215, profil, nedgravninger.</td>
<td>NV</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_167</td>
<td>Steinsland, S1218, profil, nedgravning.</td>
<td>NØ</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_168</td>
<td>Steinsland, S1219, profil, nedgravninger.</td>
<td>NØ</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_170</td>
<td>Steinsland, S1215, profil, moderne nedgravning.</td>
<td>NØ</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_171</td>
<td>Steinsland, S1220, profil, nedgravning.</td>
<td>NØ</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_173</td>
<td>Steinsland, S1178, plan, nedgravning.</td>
<td>SØ</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_174</td>
<td>Steinsland, S1172, delvis plan og profil, nedgravning delvis snittet av V-AFK.</td>
<td>SO</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_175</td>
<td>Steinsland, S1175, plan, nedgravning.</td>
<td>VSV</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_176</td>
<td>Steinsland, S1177, plan, nedgravning. Delvis snittet/sjaktet av V-AFK.</td>
<td>SO</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>Filnavn</td>
<td>Motivbeskrivelse</td>
<td>Sett mot</td>
<td>Dato</td>
<td>Sign.</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_177</td>
<td>Steinsland, S1177, plan, nedgravning. Delvis snittet/sjaktet av V-AFK.</td>
<td>SV</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_178</td>
<td>Steinsland, S1177, plan, nedgravning. Delvis snittet/sjaktet av V-AFK.</td>
<td>NNO</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_179</td>
<td>Steinsland, S1176, plan, nedgravning. Delvis snittet/sjaktet av V-AFK.</td>
<td>SØ</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_180</td>
<td>Steinsland, oversiktsbilde S1172, S1175/S1178, plan, nedgravning. Delvis snittet/sjaktet av V-AFK.</td>
<td>SV</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_182</td>
<td>Steinsland, S1210, plan, grått.</td>
<td>SV</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_183</td>
<td>Steinsland, S1210, plan, grått.</td>
<td>NV</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_184</td>
<td>Steinsland, S1171 (+S1210), plan, nedgravning.</td>
<td>NØ</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_187</td>
<td>Steinsland, S1211, plan, nedgravning.</td>
<td>VSV</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_188</td>
<td>Steinsland, S1242, plan, ardspor, S-del.</td>
<td>VSV</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_189</td>
<td>Steinsland, S1242, plan, ardspor, N-del.</td>
<td>VSV</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_190</td>
<td>Steinsland, S1242, plan, ardspor.</td>
<td>SØØ</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_191</td>
<td>Steinsland, S1247, plan, &quot;grop&quot;, avskrevet som natur.</td>
<td>SSV</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_192</td>
<td>Steinsland, S1243a kokegrop og S1243b dyrkningslag, plan.</td>
<td>ØNG</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_193</td>
<td>Steinsland, S1243a, plan, kokegrop.</td>
<td>NVV</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_194</td>
<td>Steinsland, S1246-S1245, plan, stolpehull-avskrevet.</td>
<td>SV</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_195</td>
<td>Steinsland, S1244, plan, stolpehull.</td>
<td>VNV</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_196</td>
<td>Steinsland, S1176, profil, stolpehull.</td>
<td>SØ</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_197</td>
<td>Steinsland, S1176, profil, stolpehull.</td>
<td>SØ</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_198</td>
<td>Steinsland, S1247, plan, &quot;grop&quot;, avskrevet som natur.</td>
<td>NNO</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_200</td>
<td>Steinsland, S1246, profil, stolpehull. (+S1245, avskrevet)</td>
<td>SØ</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_201</td>
<td>Steinsland, S1246, profil, stolpehull.</td>
<td>SØ</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_202</td>
<td>Steinsland, S1244, profil, stolpehull.</td>
<td>VNV</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_203</td>
<td>Steinsland, S1243a, profil, kokegrop.</td>
<td>VSV</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_205</td>
<td>Steinsland, S1243b dyrkningslag og S1243a kokegrop, profil.</td>
<td>VSV</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_206</td>
<td>Steinsland, S1210, profil, avskrevet som natur.</td>
<td>NØ</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_209</td>
<td>Steinsland, S1211, profil, mulig stolpehull.</td>
<td>VSV</td>
<td>29.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_210</td>
<td>Steinsland, S1178, profil, nedgravning.</td>
<td>SØ</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_211</td>
<td>Steinsland, S1175, profil, nedgravning avskrevet som moderne pga. keramikk.</td>
<td>SV</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_212</td>
<td>Steinsland, S1183, plan, nedgravning/stolpehull.</td>
<td>SV</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_213</td>
<td>Steinsland, S1185, plan, nedgravning avskrevet som moderne.</td>
<td>SSV</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_215</td>
<td>Steinsland, S1260, plan, kullflekk.</td>
<td>S</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_216</td>
<td>Steinsland, S1240, plan, avskrevet som natur - sprengt Jordfaststein.</td>
<td>NØ</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_218</td>
<td>Steinsland, S1183, profil, nedgravning avskrevet som moderne.</td>
<td>NVV</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_220</td>
<td>Steinsland, S1240, profil, avskrevet som natur - sprengt Jordfaststein.</td>
<td>NV</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_221</td>
<td>Steinsland, S1260, profil, kullflekk.</td>
<td>SØØ</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_222</td>
<td>Steinsland, S1195, plan, nedgravning.</td>
<td>SØØ</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_223</td>
<td>Steinsland, S1225, plan, nedgravning.</td>
<td>SØV</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_224</td>
<td>Steinsland, S1185, profil, nedgravning avskrevet som moderne. Detalj av profil.</td>
<td>SØ</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_225</td>
<td>Steinsland, S1185, profil, nedgravning avskrevet som moderne. Detalj av sjakt.</td>
<td>ØNO</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_226</td>
<td>Steinsland, S1206, plan, nedgravning.</td>
<td>V</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_227</td>
<td>Steinsland, S1207, plan, nedgravning.</td>
<td>Ø</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_228</td>
<td>Steinsland, S1206+S1207, plan, nedgravninger.</td>
<td>Ø</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_229</td>
<td>Steinsland, S1206+S1207, plan, nedgravninger.</td>
<td>S</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_230</td>
<td>Steinsland, S1205, profil, nedgravning.</td>
<td>SØØ</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_232</td>
<td>Steinsland, S1207, profil, nedgravning.</td>
<td>ØNO</td>
<td>02.11.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_233</td>
<td>Steinsland, S1206, profil, nedgravning.</td>
<td>ØNO</td>
<td>02.11.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_234</td>
<td>Steinsland, S1206+S1207, profil, nedgravninger.</td>
<td>ØNO</td>
<td>02.11.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>Filnavn</td>
<td>Motivbeskrivelse</td>
<td>Sett</td>
<td>Dato</td>
<td>Sign.</td>
</tr>
<tr>
<td>---------</td>
<td>----------------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_235</td>
<td>Steinsland, S1195, profil, nedgravning.</td>
<td>VSV</td>
<td>02.11.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_236</td>
<td>Steinsland, S1195, profil, nedgravning. Detalj av kullinse.</td>
<td>VSV</td>
<td>02.11.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_237</td>
<td>Steinsland, S1199, plan, nedgravning/stolpe.</td>
<td>S</td>
<td>02.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_238</td>
<td>Steinsland, S1199, profil, nedgravning/stolpe.</td>
<td>S</td>
<td>02.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_239</td>
<td>Steinsland, S1202, plan, nedgravning.</td>
<td>NV</td>
<td>02.11.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_240</td>
<td>Steinsland, S1226, plan, nedgravning.</td>
<td>SV</td>
<td>02.11.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_241</td>
<td>Arbeidsbilde. Egil Marstein Bauer dokumenterer.</td>
<td>Ø</td>
<td>02.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_246</td>
<td>Steinsland, S1155+S1156, plan, stolpehull.</td>
<td>SV</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_247</td>
<td>Steinsland, S1152, plan, stolpehull.</td>
<td>NV</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_248</td>
<td>Steinsland, S1152, profil, stolpehull.</td>
<td>NV</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_249</td>
<td>Steinsland, S1155, profil, stolpehull.</td>
<td>NV</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_251</td>
<td>Steinsland, S1150, plan, grøft.</td>
<td>SØ</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_252</td>
<td>Steinsland, S1150 NVdel+S1151, plan, grøft+stolpehull.</td>
<td>SØ</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_253</td>
<td>Steinsland, S1151, plan, stolpehull.</td>
<td>SØ</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_254</td>
<td>Steinsland, S1156, profil, stolpehull.</td>
<td>SØ</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_255</td>
<td>Steinsland, S1126, profil, nedgravning/stolpehull?</td>
<td>VSV</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_257</td>
<td>Steinsland, S1202, profil, nedgravning.</td>
<td>VSV</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_258</td>
<td>Steinsland, S1264, profil, mulig stolpehull (snitt alfa).</td>
<td>NV</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_259</td>
<td>Steinsland, S1150, profil, grøft (lengdesnitt beta).</td>
<td>NØ</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_260</td>
<td>Steinsland, S1150, profil, grøft (tvørsnitt gamma).</td>
<td>SØ</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_262</td>
<td>Steinsland, S1151, profil, mulig stolpehull.</td>
<td>NV</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_263</td>
<td>Steinsland, oversikt S1249, S1196, S1189, S1251, S1187, S1250, plan, div. nedgravninger.</td>
<td>NV</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_264</td>
<td>Steinsland, oversikt S1249, S1196, S1189, S1251, S1187, S1250, plan, div. nedgravninger.</td>
<td>NØ</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_265</td>
<td>Steinsland, oversikt S1189a-S1251-S1252-S1189b med V-AFKs snitt gjennom, plan.</td>
<td>VNV</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_266</td>
<td>Steinsland, oversikt S1196-S1249 med V-AFKs snitt gjennom, plan.</td>
<td>V</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_267</td>
<td>Steinsland, oversikt S1196-S1249-S1250 med V-AFKs snitt gjennom, plan.</td>
<td>SV</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_268</td>
<td>Steinsland, oversikt S1186-S1250-S1187-S1188, plan.</td>
<td>S</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_269</td>
<td>Steinsland, S1188, plan, mulig stolpehull.</td>
<td>Ø</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_270</td>
<td>Steinsland, S1187, plan, kokegrop.</td>
<td>ONS</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_271</td>
<td>Steinsland, S1196+S1249, opprenset profil fra V-AFKs sjakt, mulig stolpehull/nedgravning.</td>
<td>SV</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_272</td>
<td>Steinsland, S1189, profil, mulig stolpehull (S1249 til venstre; etter opprensing AV V-AFKs snitt).</td>
<td>SSV</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_273</td>
<td>Steinsland, S1249, profil, nedgravning avskrevet som moderne.</td>
<td>Ø</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_274</td>
<td>Steinsland, S1189b, profil, utdratte masser fra S1189a.</td>
<td>N</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_275</td>
<td>Steinsland, S1187, profil, kokegrop.</td>
<td>SØ</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_276</td>
<td>Steinsland: arbeidsbilde. Egil Marstein Bauer og Camilla Cecilia Wenn dokumenterer S1187 og S1189.</td>
<td>Ø</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_277</td>
<td>Steinsland, S1166, profil, nedgravning avskrevet som moderne.</td>
<td>V</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_279</td>
<td>Steinsland, S1170, plan, stolpehull.</td>
<td>NVN</td>
<td>04.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_280</td>
<td>Steinsland, S1170, profil, stolpehull.</td>
<td>NVN</td>
<td>04.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_281</td>
<td>Steinsland, S1157, plan, stolpehull.</td>
<td>SØ</td>
<td>04.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_282</td>
<td>Steinsland, S1157, plan, stolpehull.</td>
<td>SØ</td>
<td>04.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_283</td>
<td>Steinsland, S1235, plan, nedgravning.</td>
<td>NO</td>
<td>04.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_284</td>
<td>Steinsland, S1235, profil, nedgravning.</td>
<td>SV</td>
<td>05.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_285</td>
<td>Steinsland, S1235, profil, nedgravning.</td>
<td>SØ</td>
<td>05.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_286</td>
<td>Steinsland, S1235, profil, nedgravning.</td>
<td>SV</td>
<td>05.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_288</td>
<td>Steinsland, S1254, plan, nedgravning.</td>
<td>Ø</td>
<td>05.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_289</td>
<td>Steinsland, S1254, profil, nedgravning.</td>
<td>Ø</td>
<td>05.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34176_290</td>
<td>Steinsland, S1123, plan, nedgravning.</td>
<td>NO</td>
<td>05.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Filnavn | Motivbeskrivelse | Sett mot | Dato | Sign.
--- | --- | --- | --- | ---
CF34176_291 | Steinsland, S1123, plan, nedgravning. | NO | 05.11.2009 | JRK
CF34176_292 | Steinsland, S1123, profil, nedgravning. | NO | 05.11.2009 | JRK
CF34176_293 | Steinsland, S1160, plan, avskrevet som natur. | NO | 06.11.2009 | JRK
CF34176_294 | Steinsland, S1160, profil, avskrevet som natur. | NO | 06.11.2009 | JRK
CF34176_295 | Steinsland, S1154, plan, mulig stolpehull. | NV | 06.11.2009 | JRK
CF34176_296 | Steinsland, S1154, profil, mulig stolpehull. | NV | 06.11.2009 | JRK
CF34176_297 | Steinsland, S1221, plan, mulig stolpehull. | VSV | 06.11.2009 | JRK
CF34176_298 | Bronsesverd innlevert av maskinfører E. Skofteland. | - | 06.11.2009 | CCW
CF34176_299 | Bronsesverd innlevert av maskinfører E. Skofteland. | - | 06.11.2009 | CCW
CF34176_300 | Bronsesverd innlevert av maskinfører E. Skofteland. | - | 06.11.2009 | CCW
CF34176_301 | Steinsland, S1221, profil, mulig stolpehull. | VSV | 06.11.2009 | JRK
CF34176_302 | Steinsland, S1188, plan, stolpehull. | Ø | 06.11.2009 | JRK
CF34176_303 | Arbeidsbilde; Jone Røst Kile snitter S1188. | SV | 06.11.2009 | CCW
CF34176_304 | Steinsland, oversikt, V-del. | VNV | 06.11.2009 | CCW
CF34176_305 | Steinsland, oversikt, Ø-del. | SØ | 06.11.2009 | CCW
CF34176_306 | Steinsland, oversikt. | NV | 06.11.2009 | CCW
CF34176_307 | Steinsland, oversikt, SØ-del. | VSV | 06.11.2009 | CCW
CF34176_308 | Steinsland, oversikt, NØ-del. | N | 06.11.2009 | CCW
CF34176_309 | Steinsland, oversikt, Ø-midtre del. | NV | 06.11.2009 | CCW
CF34176_310 | Steinsland, S1188, profil, stolpehull. | Ø | 06.11.2009 | CCW
CF34176_311 | Steinsland, oversikt, midtre område - utstikker mot NØ. | NO | 06.11.2009 | CCW
CF34176_312 | Steinsland, oversikt, midtre del. | N | 06.11.2009 | CCW
CF34176_313 | Steinsland, oversikt, våtmark mellom S og midtdel. | Ø | 06.11.2009 | CCW
CF34176_314 | Steinsland, oversikt, midtre del. | VNV | 06.11.2009 | CCW
CF34176_315 | Steinsland, oversikt, våtmark mellom midtre S og midtre N. | SV | 06.11.2009 | CCW
CF34176_316 | Steinsland, oversikt, midtre N-del. | VNV | 06.11.2009 | CCW
CF34176_317 | Steinsland, oversikt, våtmark mellom midtre og nordlige del. | N | 06.11.2009 | CCW
CF34176_318 | Steinsland, oversikt, N-del. | SSD | 06.11.2009 | CCW
CF34176_319 | Steinsland, S1200, plan, mulig stolpehull. | Ø | 06.11.2009 | CCW
CF34176_320 | Steinsland, oversikt, NØ-felt. | SSV | 06.11.2009 | CCW
CF34176_321 | Steinsland, oversikt, NØ-felt - detalj med is og lav. | VNV | 06.11.2009 | CCW
CF34176_322 | Steinsland, oversikt, N-del. Detalj høogravning med lav i avskrevet anlegg. | ØSO | 06.11.2009 | CCW
CF34176_323 | Steinsland, oversikt. | SØ | 06.11.2009 | CCW
CF34176_324 | Steinsland, S1200, profil, mulig stolpehull. | V | 06.11.2009 | CCW
CF34176_325 | Tveida, hulvei, vestlig snitt. | VNV | 09.11.2009 | CCW
CF34176_327 | Tveida, hulvei, vestlig snitt. Detalj. | N | 09.11.2009 | CCW
CF34176_328 | Tveida, hulvei, vestlig snitt. Detalj. | NV | 09.11.2009 | CCW
CF34176_329 | Tveida, hulvei, vestlig snitt. | V | 09.11.2009 | CCW
CF34176_330 | Tveida, hulvei, vestlig snitt. | NNO | 09.11.2009 | CCW
CF34176_331 | Tveida, hulvei, midtre snitt. Detalj. | NV | 09.11.2009 | CCW
CF34176_332 | Tveida, hulvei, midtre snitt. Detalj. | VNV | 09.11.2009 | CCW
CF34176_333 | Tveida, hulvei, midtre snitt. Detalj. | NV | 09.11.2009 | CCW
CF34176_334 | Tveida, hulvei, midtre snitt. Detalj. | NV | 09.11.2009 | CCW
CF34176_335 | Tveida, hulvei, midtre snitt. Detalj. | NV | 09.11.2009 | CCW
CF34176_336 | Tveida, hulvei, midtre snitt. Detalj. | NNO | 09.11.2009 | CCW
CF34176_337 | Tveida, hulvei, midtre snitt. | V | 09.11.2009 | CCW
CF34176_338 | Tveida, hulvei, midtre snitt. Detalj. | NV | 09.11.2009 | CCW
CF34176_339 | Tveida, hulvei, midtre snitt. Detalj. | NV | 09.11.2009 | CCW
CF34176_340 | Tveida, hulvei, midtre snitt. Detalj. | NV | 09.11.2009 | CCW
CF34176_341 | Tveida, hulvei, østlig snitt. Detalj. | NV | 09.11.2009 | CCW
CF34176_342 | Tveida, hulvei, østlig snitt. Detalj. | NV | 09.11.2009 | JRK
<table>
<thead>
<tr>
<th>Filnavn</th>
<th>Motivbeskrivelse</th>
<th>Sett mot</th>
<th>Dato</th>
<th>Sign.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cf34176_343</td>
<td>Tveida, hulvei, østlig snitt.</td>
<td>N</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_344</td>
<td>Tveida, hulvei, østlig snitt. Detalj.</td>
<td>NV</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_345</td>
<td>Tveida, hulvei, østlig snitt.</td>
<td>V</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_346</td>
<td>Tveida, hulvei, østlig snitt. Detalj.</td>
<td>V</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_347</td>
<td>Tveida, hulvei, østlig snitt. Detalj.</td>
<td>NV</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_348</td>
<td>Tveida, hulvei, østlig snitt. Detalj.</td>
<td>NV</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_349</td>
<td>Tveida, hulvei, østlig snitt.</td>
<td>N</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_350</td>
<td>Tveida, hulvei, østlig snitt. Detalj.</td>
<td>NV</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_351</td>
<td>Tveida, hulvei, østlig snitt.</td>
<td>V</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_352</td>
<td>Tveida, hulvei, østlig snitt. Detalj.</td>
<td>NV</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>JRK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_353</td>
<td>Udland Ø, hulvei, vestre snitt. Detalj.</td>
<td>V</td>
<td>10.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_355</td>
<td>Udland Ø, hulvei, vestre snitt. Detalj.</td>
<td>V</td>
<td>10.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_357</td>
<td>Udland Ø, hulvei, vestre snitt. Detalj.</td>
<td>V</td>
<td>10.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_358</td>
<td>Udland Ø, hulvei, vestre snitt.</td>
<td>SV</td>
<td>10.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_359</td>
<td>Udland Ø, hulvei, vestre snitt.</td>
<td>NV</td>
<td>10.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_361</td>
<td>Udland Ø, hulvei, vestre snitt. Detalj.</td>
<td>V</td>
<td>10.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_363</td>
<td>Udland Ø, hulvei, vestre snitt. Detalj.</td>
<td>V</td>
<td>10.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_364</td>
<td>Udland Ø, hulvei, østre snitt. Detalj.</td>
<td>VNV</td>
<td>10.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_366</td>
<td>Udland Ø, hulvei, østre snitt. Detalj.</td>
<td>VNV</td>
<td>10.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_367</td>
<td>Udland Ø, hulvei, østre snitt. Detalj.</td>
<td>VNV</td>
<td>10.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_368</td>
<td>Udland Ø, hulvei, østre snitt. Detalj.</td>
<td>VSV</td>
<td>10.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_369</td>
<td>Udland Ø, hulvei, østre snitt. Detalj.</td>
<td>NNV</td>
<td>10.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_370</td>
<td>Udland Ø, hulvei, østre snitt. Detalj.</td>
<td>VNV</td>
<td>10.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_371</td>
<td>Udland Ø, hulvei, østre snitt. Detalj.</td>
<td>VNV</td>
<td>11.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34176_372</td>
<td>Udland Ø, hulvei, østre snitt. Detalj.</td>
<td>VNV</td>
<td>11.11.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 14.7.2 Negativnr. CF34177

<table>
<thead>
<tr>
<th>Filnavn</th>
<th>Motivbeskrivelse</th>
<th>Retn.</th>
<th>Dato</th>
<th>Sign.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CF34177_001</td>
<td>Udland, knaus med røys 1 og 2</td>
<td>ØNØ</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_002</td>
<td>Udland, knaus med røys 1 og 2</td>
<td>ØNØ</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_003</td>
<td>Udland, knaus med røys 1 og 2, detalj med teleskur</td>
<td>NØØ</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_004</td>
<td>Udland, røys 1 før hogst; &quot;plyndringssjakt&quot;</td>
<td>ØSØ</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_005</td>
<td>Udland, røys 1 før hogst; &quot;plyndringssjakt&quot;</td>
<td>VNV</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_006</td>
<td>Udland, røys 1 før hogst; &quot;plyndringssjakt&quot;</td>
<td>N</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_007</td>
<td>Udland, røys 1 før hogst; &quot;plyndringssjakt&quot;</td>
<td>VNV</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_008</td>
<td>Udland, røys 1 før hogst; &quot;plyndringssjakt&quot;</td>
<td>SV</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_009</td>
<td>Udland, røys 1 før hogst; &quot;plyndringssjakt&quot;</td>
<td>NØØ</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_010</td>
<td>Reys 3 før rensing</td>
<td>NØØ</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_011</td>
<td>Reys 3 før rensing</td>
<td>NØØ</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_012</td>
<td>Reys 3 før rensing</td>
<td>NØØ</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_013</td>
<td>Reys 3 før rensing; detalj &quot;kammer&quot;</td>
<td>NØØ</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_014</td>
<td>Reys 3 før rensing</td>
<td>ØSØ</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_015</td>
<td>Reys 3 før rensing</td>
<td>ØSØ</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_016</td>
<td>Reys 3 før rensing</td>
<td>ØSØ</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_017</td>
<td>Reys 3 før rensing</td>
<td>SSV</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_018</td>
<td>Reys 3 før rensing</td>
<td>SSV</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_019</td>
<td>Reys 3 før rensing</td>
<td>VNV</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_020</td>
<td>Reys 3 før rensing</td>
<td>VNV</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_021</td>
<td>Knaus med røys 1 og 2</td>
<td>NØØ</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_022</td>
<td>Knaus med røys 1 og 2</td>
<td>NØØ</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_023</td>
<td>Utsikt over steinalderlokalitet før utgravning</td>
<td>V</td>
<td>15.10.2009</td>
<td>CCW</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_024</td>
<td>Reys 3 (S1) før rensing</td>
<td>Ø</td>
<td>20.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_025</td>
<td>Reys 3 (S1) før rensing</td>
<td>S</td>
<td>20.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_026</td>
<td>Reys 3 (S1) før rensing</td>
<td>V</td>
<td>20.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_027</td>
<td>Reys 3 (S1) før rensing</td>
<td>N</td>
<td>20.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_028</td>
<td>Reys 3 (S1) før rensing</td>
<td>N</td>
<td>20.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_029</td>
<td>Reys 3 (S1) før rensing</td>
<td>V</td>
<td>20.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_030</td>
<td>Reys 3 (S1) før rensing; &quot;kammer&quot; i østre del</td>
<td>NØØ</td>
<td>20.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_031</td>
<td>Reys 3 (S1) før rensing, med moderne rydningsrøys S2 og stenhugger S3</td>
<td>S</td>
<td>20.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_032</td>
<td>Reys 3 (S1) etter avtorving og rensing</td>
<td>Ø</td>
<td>21.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_033</td>
<td>Reys 3 (S1) etter avtorving og rensing</td>
<td>S</td>
<td>21.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_034</td>
<td>Reys 3 (S1) etter avtorving og rensing</td>
<td>V</td>
<td>21.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_035</td>
<td>Reys 3 (S1) etter avtorving og rensing</td>
<td>V</td>
<td>21.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_036</td>
<td>Reys 3 (S1) etter avtorving og rensing</td>
<td>N</td>
<td>21.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_037</td>
<td>Reys 3 (S1) etter avtorving og rensing</td>
<td>N</td>
<td>21.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_038</td>
<td>Reys 3 (S1), NV-kvadrant etter avtorving og rensing</td>
<td>N</td>
<td>21.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_039</td>
<td>Reys 3 (S1), NV-kvadrant etter avtorving og rensing</td>
<td>Ø</td>
<td>21.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_040</td>
<td>Reys 3; NV-kvadrant etter fjerning av lag 1</td>
<td>Ø</td>
<td>22.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_041</td>
<td>Reys 3; NV-kvadrant etter fjerning av lag 1</td>
<td>S</td>
<td>22.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_042</td>
<td>Reys 3, arbeidsbilde: Maskinen fjerning av lag 1. Kathrine S. Engbretsen går med maskin.</td>
<td>SV</td>
<td>22.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_043</td>
<td>Reys 3; NV-kvadrant etter fjerning av lag 1</td>
<td>Ø</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_044</td>
<td>Reys 3; NV-kvadrant etter fjerning av lag 1; tidlig morgen i regnvær</td>
<td>SSØ</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_045</td>
<td>Reys 3; NV-kvadrant etter fjerning av lag 2</td>
<td>Ø</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_046</td>
<td>Reys 3; NV-kvadrant etter fjerning av lag 2; detalj N del</td>
<td>Ø</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_047</td>
<td>Reys 3; NV-kvadrant etter fjerning av lag 2; detalj midtre del</td>
<td>Ø</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_048</td>
<td>Reys 3; NV-kvadrant etter fjerning av lag 2; detalj S del</td>
<td>Ø</td>
<td>23.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CF34177_049</td>
<td>Reys 3; NV-kvadrant etter fjerning av nytt lag.</td>
<td>Ø</td>
<td>26.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo
Formminneseksjonen

174
<table>
<thead>
<tr>
<th>Filnavn</th>
<th>Motivbeskrivelse</th>
<th>Retn.</th>
<th>Dato</th>
<th>Sign.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CI34177_050</td>
<td>Røys 3; NV-kvadrant etter fjerning av nytt lag.</td>
<td>SØ</td>
<td>26.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_051</td>
<td>Røys 3; NV-kvadrant etter fjerning av nytt lag, N del</td>
<td>Ø</td>
<td>26.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_052</td>
<td>Røys 3; NV-kvadrant etter fjerning av nytt lag, midtre del</td>
<td>Ø</td>
<td>26.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_053</td>
<td>Røys 3; NV-kvadrant etter fjerning av nytt lag, S del</td>
<td>Ø</td>
<td>26.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_054</td>
<td>Røys 3; NV-kvadrant etter fjerning av nytt lag, renset</td>
<td>Ø</td>
<td>26.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_055</td>
<td>Røys 3; NV-kvadrant etter fjerning av nytt lag (lag 3), N del</td>
<td>Ø</td>
<td>26.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_056</td>
<td>Røys 3; NV-kvadrant etter fjerning av nytt lag (lag 3), midtre del</td>
<td>Ø</td>
<td>26.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_057</td>
<td>Røys 3; NV-kvadrant etter fjerning av nytt lag (lag 3), S del</td>
<td>Ø</td>
<td>26.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_058</td>
<td>Kullflekk (S707) under steinlag 4 i NV kvadrant (dypeste steinpakning i bakgrunnen)</td>
<td>S</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_059</td>
<td>Kullflekk (S707) under steinlag 4 i NV kvadrant (dypeste steinpakning i bakgrunnen), detalj</td>
<td>S</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_060</td>
<td>Røys 3; NV-kvadrant etter fjerning av lag 4</td>
<td>Ø</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_061</td>
<td>Røys 3; NV-kvadrant etter fjerning av lag 4</td>
<td>S</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_062</td>
<td>Røys 3, &quot;kammer&quot;, dybden dokumenteres av CSE.</td>
<td>NØ</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_063</td>
<td>Arbeidsbilde: Samvirke mellom flere faggrupper. Gravemaskin, CSE, RB.</td>
<td>N</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_064</td>
<td>Røys 3, steinpakning i roysens vestre del inn mot S-profil, avgrenses av jordfast stein og klippe</td>
<td>S</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_065</td>
<td>Røys 3; NV-kvadrant etter fjerning av lag 5</td>
<td>Ø</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_066</td>
<td>Røys 3; NV-kvadrant etter fjerning av lag 5</td>
<td>S</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_067</td>
<td>Røys 3; NV-kvadrant etter fjerning av lag 5, kullflekk S707</td>
<td>S</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_068</td>
<td>Røys 3; NV-kvadrant etter fjerning av lag 5, S707 med steinpakning i S del</td>
<td>Ø</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_069</td>
<td>Røys 3, steinpakning i roysens vestre del, nær jordfast stein, etter fjerning av steinlag 1.</td>
<td>S</td>
<td>27.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_070</td>
<td>Røys 3, steinpakning i roysens vestre del, nær jordfast stein, etter fjerning av steinlag 2</td>
<td>S</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_071</td>
<td>Røys 3, steinpakning i roysens vestre del, nær jordfast stein, etter fjerning av steinlag. Funnsted for bryne, F704</td>
<td>SSV</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_072</td>
<td>Røys 3, steinpakning i roysens vestre del, nær jordfast stein, etter fjerning av steinlag 2 og opprensing.</td>
<td>SSV</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_073</td>
<td>Røys 3, steinpakning og nyrenset profil S709.</td>
<td>S</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_074</td>
<td>Røys 3, steinpakning og nyrenset profil S709, med jordfast stein i vest.</td>
<td>S</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_075</td>
<td>Røys 3; profil i området nedenfor steinpakning ved jordfast klippe og stein S708.</td>
<td>VSV</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_076</td>
<td>Doebelprofil i området nær steinpakning ved jordfast stein og klippe (giennom S706)</td>
<td>S</td>
<td>28.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_077</td>
<td>Metalldetektorsek i lag S706 og S707. CSE og Arne Schau.</td>
<td>NØ</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_078</td>
<td>Steinpakning ved jordfaste stein og bergklippe (»foto-point», etter utvidelse av feltet vestover.</td>
<td>S</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_079</td>
<td>Steinpakning ved bergklippe, lag S706.</td>
<td>V</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_080</td>
<td>Mulig brannflak S707 omgitt av kulturlag S706 samt partier med undergrunn i sør.</td>
<td>S</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_081</td>
<td>Mulig brannflak S707 omgitt av kulturlag S706 samt partier med undergrunn i sør (grøft S704 skjærer gjennom områdets nedre del).</td>
<td>S</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_082</td>
<td>Mulig brannflak S707, funnsted for keramikk (F703) og brennt bein (F702).</td>
<td>S</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_083</td>
<td>Mulig brannflak S707, funnsted for keramikk (F703) og brennt bein (F702). Profil S710 lagt vinkelrett på målestikket.</td>
<td>SO</td>
<td>30.10.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_084</td>
<td>Kontext, metalldetektorfunn, F705.</td>
<td>S</td>
<td>02.11.2009</td>
<td>CSE</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_085</td>
<td>Kontext, metalldetektorfunn, F705, detalj.</td>
<td>S</td>
<td>02.11.2009</td>
<td>CSE</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_086</td>
<td>NV-kvadrant etter regnvær og flom (håpøse forhold for finarkæolog).</td>
<td>N</td>
<td>02.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_087</td>
<td>Profil S708 mot vest under opprensing. Steinpakning i lag 2.</td>
<td>V</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_088</td>
<td>NV-kvadrant; kulturlag nesten fjernet.</td>
<td>Ø</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_089</td>
<td>NV-kvadrant, utsnitt som viser brannflak, steinpakning og gjennomskærende grøft nedenfor. Røys med profil S711 i bakgrunnen.</td>
<td>Ø</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_090</td>
<td>Brannflak S707 med steinpakning i profil S711 bak, samt grøft S704.</td>
<td>ØNØ</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34177_091</td>
<td>NV-kvadrant med brannflak S707, kulturlag S706 og grøft S704.</td>
<td>Ø</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Filnavn</td>
<td>Motivbeskrivelse</td>
<td>Retn.</td>
<td>Dato</td>
<td>Sign.</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------</td>
<td>-----------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_092</td>
<td>Brannflak S707 og grøft S704, detalj. Forhøyning av kulturlag S706 til høyre inntil profilret.</td>
<td>N</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_093</td>
<td>Vestprofil S708 (MP/KP701 tatt over stikkstangen).</td>
<td>V</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_094</td>
<td>Vestprofil S708, S-del</td>
<td>V</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_095</td>
<td>Vestprofil S708, N del</td>
<td>V</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_096</td>
<td>Vestprofil S708</td>
<td>V</td>
<td>03.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_098</td>
<td>CSE renser opp i sludd.</td>
<td>SØ</td>
<td>04.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_099</td>
<td>Detalj av vestre del av feltet, nedenfor jordfast stein. Steinansamling i lag S706.</td>
<td>SØ</td>
<td>04.11.2009</td>
<td>CSE</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_100</td>
<td>Detalj av vestre del av feltet, nedenfor jordfast stein. Steinansamling i lag S706, Bergklippe i vest. Sno i luften.</td>
<td>SØ</td>
<td>04.11.2009</td>
<td>CSE</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_101</td>
<td>Profil S708 i forgrunn, bakenfor omr. nedenfor jordfast stein og bergklippe med lag S706.</td>
<td>V</td>
<td>04.11.2009</td>
<td>CSE</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_097</td>
<td>Feltet i høstvær. Sludd og sne i luften.</td>
<td>V</td>
<td>04.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_098</td>
<td>Feltet i høstvær. Arkeologi i Norge.</td>
<td>SV</td>
<td>04.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_112</td>
<td>Østprofil S711 i NV-kvadrant.</td>
<td>Ø</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_113</td>
<td>Østprofil S711 i NV-kvadrant, N del.</td>
<td>Ø</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_114</td>
<td>Østprofil S711 i NV-kvadrant, midtre del.</td>
<td>Ø</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_115</td>
<td>Østprofil S711 i NV-kvadrant, S del.</td>
<td>Ø</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_116</td>
<td>Østprofil S711 i NV-kvadrant, detalj med brannflaket som fortsetter innunder røysen.</td>
<td>Ø</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_117</td>
<td>Profil S710 brannflak. MP/KP703 over hvit del av stikkstang.</td>
<td>SV</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_118</td>
<td>Sørprofil S709</td>
<td>S</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_119</td>
<td>Sørprofil S709, Ø del</td>
<td>S</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_120</td>
<td>Sørprofil S709, midtre del</td>
<td>S</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34177_121</td>
<td>Sørprofil S709, V del</td>
<td>S</td>
<td>09.11.2009</td>
<td>TBK</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## 14.7.3 Negativnr. CF34178

<table>
<thead>
<tr>
<th>Filnavn</th>
<th>Motivbeskrivelse</th>
<th>Sett mot</th>
<th>Sign.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CI34178_01</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>NØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_02</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>NØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_03</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>JS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_04</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>NØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_05</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>NØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_06</td>
<td>Profil av plyndringssjakt S-3</td>
<td>SV</td>
<td>MSV</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_07</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_08</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_09</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>SV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_10</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>N</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_11</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>NV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_12</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>NØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_13</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>NØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_14</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>N</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_15</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>N</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_16</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>Ø</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_17</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>SØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_18</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>Ø</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_19</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_20</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>SV</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_21</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_22</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_23</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>NV</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_24</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>NV</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_25</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>Ø</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_26</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_27</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>SV</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_28</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_29</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>NV</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_30</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_31</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>SV</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_32</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>NV</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_33</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>V</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_34</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>NV</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_35</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_36</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>SØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_37</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_38</td>
<td>Oversiktsbilde før gravning av røys.</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_39</td>
<td>Oversikt av røysområdet fra motsatt side av dalen</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_40</td>
<td>Oversikt av røysområdet fra motsatt side av dalen</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_41</td>
<td>Oversikt av røysområdet fra motsatt side av dalen</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_42</td>
<td>Oversikt av røysområdet fra motsatt side av dalen</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_43</td>
<td>Oversikt av røysområdet fra motsatt side av dalen</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_44</td>
<td>Oversikt av røysområdet fra motsatt side av dalen</td>
<td>SØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_45</td>
<td>Oversikt av røysområdet fra motsatt side av dalen og Udland vestre 107/1 røys.</td>
<td>SØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_46</td>
<td>Oversikt av røysområdet fra motsatt side av dalen og Udland vestre 107/1 røys.</td>
<td>SØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_47</td>
<td>Oversikt av røysområdet fra motsatt side av dalen og Udland vestre 107/1 røys.</td>
<td>SØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_48</td>
<td>Oversikt av røysområdet fra motsatt side av dalen</td>
<td>SØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>Filnavn</td>
<td>Motivbeskrivelse</td>
<td>Sett mot</td>
<td>Sign.</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------</td>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>----------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_49</td>
<td>Gravemaskin på vei opp til haugen</td>
<td>SV</td>
<td>MSV</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_50</td>
<td>Gravemaskin på vei opp til haugen</td>
<td>SØ</td>
<td>MSV</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_51</td>
<td>Arbeidsbilde med gravemaskin</td>
<td>SV</td>
<td>MSV</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_52</td>
<td>Arbeidsbilde med gravemaskin</td>
<td>SV</td>
<td>MSV</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_53</td>
<td>Arbeidsbilde. Bruk av steinklypa.</td>
<td>Ø</td>
<td>MSV</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_54</td>
<td>S-4 grav i plan</td>
<td>NV</td>
<td>MSV</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_55</td>
<td>S-4 grav i plan</td>
<td>NV</td>
<td>MSV</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_56</td>
<td>S-4 grav i plan</td>
<td>SØ</td>
<td>MSV</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_57</td>
<td>S-4 grav i plan</td>
<td>SV</td>
<td>MSV</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_58</td>
<td>S-5 i plan (seinere avskrevet).</td>
<td>V</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_59</td>
<td>Arbeidsbilde</td>
<td>N</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_60</td>
<td>Arbeidsbilde</td>
<td>N</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_61</td>
<td>Arbeidsbilde</td>
<td>N</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_62</td>
<td>Ildsted S-7 i plan</td>
<td>N</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_63</td>
<td>Arbeidsbilde: (Steinfjerning med gravemaskin)</td>
<td>NV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_64</td>
<td>Arbeidsbilde: (Steinfjerning med gravemaskin)</td>
<td>NV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_65</td>
<td>Arbeidsbilde: (Steinfjerning med gravemaskin)</td>
<td>NV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_66</td>
<td>Ildsted S-7 i profil</td>
<td>Ø</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_67</td>
<td>Ildsted S-7 i plan (etter graving)</td>
<td>N</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_68</td>
<td>Grav/Kremasjonsssted S-4 i profil</td>
<td>ØSØ</td>
<td>MSV</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_69</td>
<td>Ildsted S-7 i plan</td>
<td>N</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_70</td>
<td>Ildsted S-7 i profil</td>
<td>N</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_71</td>
<td>Arbeidsbilde. MSV tegner profil av S-4</td>
<td>NØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_72</td>
<td>Ardspor S-11</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_73</td>
<td>Ardspor S-11</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_74</td>
<td>Oversiktbilde etter fjerning av røysen</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_75</td>
<td>Oversiktbilde etter fjerning av røysen</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_76</td>
<td>Oversiktbilde etter fjerning av røysen</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_77</td>
<td>Oversiktbilde etter fjerning av røysen</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_78</td>
<td>Oversiktbilde etter fjerning av røysen</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_79</td>
<td>Profil 1 vestvendt profil</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_80</td>
<td>Profil 1 vestvendt profil</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_81</td>
<td>Profil 1 vestvendt profil</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_82</td>
<td>Profil 1 vestvendt profil</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_83</td>
<td>Profil 1 vestvendt profil</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_84</td>
<td>Profil 1 vestvendt profil</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_85</td>
<td>Profil 1 vestvendt profil</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_86</td>
<td>Profil 1 vestvendt profil og pollenprøve</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_87</td>
<td>Profil 1 vestvendt profil og pollenprøve</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_88</td>
<td>Profil 1 vestvendt profil og pollenprøve</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_89</td>
<td>Profil 2 østvendt profil</td>
<td>V</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_90</td>
<td>Profil 2 østvendt profil</td>
<td>V</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_91</td>
<td>Profil 2 østvendt profil</td>
<td>V</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_92</td>
<td>Profil 2 østvendt profil</td>
<td>V</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_93</td>
<td>Profil 2 østvendt profil</td>
<td>V</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_94</td>
<td>Profil 2 østvendt profil</td>
<td>V</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_95</td>
<td>Profil 2 østvendt profil</td>
<td>V</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_96</td>
<td>Profil 2 østvendt profil</td>
<td>V</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_97</td>
<td>Profil 2 østvendt profil</td>
<td>V</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_98</td>
<td>Profil 2 østvendt profil</td>
<td>V</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_99</td>
<td>Grav S-13 i plan</td>
<td>NV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Filnavn</td>
<td>Motivbeskrivelse</td>
<td>Sett mot</td>
<td>Sign.</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------</td>
<td>-----------------------------------------</td>
<td>----------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_100</td>
<td>Grav S-13 plan</td>
<td>NØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_101</td>
<td>Oversiktsbilder etter fjerning av røys og profilbenk</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_102</td>
<td>Oversiktsbilder etter fjerning av røys og profilbenk</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_103</td>
<td>Oversiktsbilder etter fjerning av røys og profilbenk</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_104</td>
<td>Oversiktsbilder etter fjerning av røys og profilbenk</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_105</td>
<td>Oversiktsbilder etter fjerning av røys og profilbenk</td>
<td>NØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_106</td>
<td>Oversiktsbilder etter fjerning av røys og profilbenk</td>
<td>NØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_107</td>
<td>Oversiktsbilder etter fjerning av røys og profilbenk</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_108</td>
<td>Oversiktsbilder etter fjerning av røys og profilbenk</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_109</td>
<td>Oversiktsbilder etter fjerning av røys og profilbenk</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_110</td>
<td>Oversiktsbilder etter fjerning av røys og profilbenk</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_111</td>
<td>Oversiktsbilder etter fjerning av røys og profilbenk</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_112</td>
<td>Bål 15 i plan</td>
<td>NØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_113</td>
<td>Bål 15 i plan</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_114</td>
<td>Oversiktsbilder etter fjerning av røys og profilbenk</td>
<td>NNØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_115</td>
<td>Grav S-14 i plan</td>
<td>ØSØ</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_116</td>
<td>Grav S-14 i plan</td>
<td>NNØ</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_117</td>
<td>Bål S-15 i plan</td>
<td>NØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_118</td>
<td>Arbeidsbilde etter fjerning av røys</td>
<td>Ø</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_119</td>
<td>Arbeidsbilde av røys 2</td>
<td>Ø</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_120</td>
<td>Oversikt bolde kulturlag S-10 røys 1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_121</td>
<td>Bål S-15 i plan</td>
<td>SV</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_122</td>
<td>Grav S-9 i plan</td>
<td>ØSØ</td>
<td>MSV</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_123</td>
<td>Grav S-9 i plan</td>
<td>VNV</td>
<td>MSV</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_124</td>
<td>Grav S-9 i plan</td>
<td>VNV</td>
<td>MSV</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_125</td>
<td>Grav S-9 i plan</td>
<td>VNV</td>
<td>MSV</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_126</td>
<td>Grav S-14 i plan</td>
<td>NNØ</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_127</td>
<td>Grav S-14 i plan</td>
<td>NNØ</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_128</td>
<td>Grav S-9 arbeidsbilde</td>
<td>S</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_129</td>
<td>Grav S-9 arbeidsbilde</td>
<td>S</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_130</td>
<td>Grav S-13 barnlag i plan</td>
<td>V</td>
<td>CSE</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_131</td>
<td>Bål S-15 arbeidsbilde med JS</td>
<td>SV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_132</td>
<td>Grav S-9 i plan arbeidsbilde</td>
<td>S</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_133</td>
<td>Grav S-9 i plan arbeidsbilde</td>
<td>S</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_134</td>
<td>Grav S-9 i plan arbeidsbilde</td>
<td>S</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_135</td>
<td>Grav S-9 i plan arbeidsbilde</td>
<td>S</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_136</td>
<td>Oversikt over hele røysen under gravning av grav S-9</td>
<td>SSØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_137</td>
<td>Lag under grav S-14</td>
<td>ØSØ</td>
<td>EMB</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_138</td>
<td>Grav S-9 med kar in situ (F2036)</td>
<td>ØSØ</td>
<td>MSV</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_139</td>
<td>Grav S-9 med kar in situ (F2036)</td>
<td>ØSØ</td>
<td>MSV</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_140</td>
<td>Grav S-9 med kar in situ (F2036)</td>
<td>ØSØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_141</td>
<td>Grav S-9 med kar in situ (F2036)</td>
<td>ØSØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_142</td>
<td>Grav S-9 med kar in situ (F2036)</td>
<td>NNV</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_143</td>
<td>Bål S-15 profil</td>
<td>Ø</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_144</td>
<td>Oversikt bål S-15</td>
<td>SV</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_145</td>
<td>Utgraving av urne C57363/34</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_146</td>
<td>Utgraving av urne C57363/34</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_147</td>
<td>Utgraving av urne C57363/34</td>
<td>SØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_148</td>
<td>Utgraving av urne C57363/34</td>
<td>SØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_149</td>
<td>Detalje av urne C57363/34</td>
<td></td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_150</td>
<td>Detalje av urne C57363/34</td>
<td></td>
<td>NV</td>
</tr>
<tr>
<td>Filnavn</td>
<td>Motivbeskrivelse</td>
<td>Sett mot</td>
<td>Sign.</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------</td>
<td>-----------------------------------</td>
<td>----------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_151</td>
<td>Detalje av urne C57363/34</td>
<td>NV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_152</td>
<td>Detalje av urne C57363/34</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_153</td>
<td>Utgraving av urne C57363/34</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_154</td>
<td>Utgraving av urne C57363/34</td>
<td>SV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_155</td>
<td>Utgraving av urne C57363/34</td>
<td>NV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_156</td>
<td>Utgraving av urne C57363/34</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_157</td>
<td>Utgraving av urne C57363/34</td>
<td>Ø</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_158</td>
<td>Utgraving av urne C57363/34</td>
<td>NV</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_159</td>
<td>Utgraving av urne C57363/34</td>
<td>SV</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_160</td>
<td>Utgraving av urne C57363/34</td>
<td>SV</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_161</td>
<td>Utgraving av urne C57363/34</td>
<td>SV</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_162</td>
<td>Oversiktsbilde av gravplass / plattform</td>
<td>S</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_163</td>
<td>Oversikt av bautasteiner</td>
<td>NV</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_164</td>
<td>Funn C57363/4 in situ</td>
<td>NV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_165</td>
<td>Funn C57363/4 in situ i grav</td>
<td>NV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_166</td>
<td>Funn C57363/4 og Funn C57363/3 in situ i grav 9</td>
<td>NV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_167</td>
<td>Funn C57363/3 in situ</td>
<td>NV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_168</td>
<td>Arbeidsbilde: grav området</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_170</td>
<td>Arbeidsbilde: grav området</td>
<td>S</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_171</td>
<td>Arbeidsbilde: røys 2</td>
<td>NV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_172</td>
<td>Kulturlag S-10 i profil</td>
<td>NNØ</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_173</td>
<td>Plattformspor S-26 i plan</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_174</td>
<td>Plattformspor S-26 i plan</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_175</td>
<td>Plattformspor S-26 i plan</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_176</td>
<td>Detaljer av Plattformspor (S-27 stolpeplassering)</td>
<td>S</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_177</td>
<td>Ardsopor S-11</td>
<td>NV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_178</td>
<td>Ardsopor S-11</td>
<td>NV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_179</td>
<td>Ardsopor S-11</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_180</td>
<td>Ardsopor S-11</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_181</td>
<td>Ardsopor S-11</td>
<td>V</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_182</td>
<td>Ardsopor S-11</td>
<td>NV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_183</td>
<td>Ardsopor S-11</td>
<td>NV</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_184</td>
<td>Ardsopor S-11</td>
<td>Ø</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_185</td>
<td>Ardsopor S-11</td>
<td>SØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_186</td>
<td>S-27 i profil</td>
<td>Ø</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_187</td>
<td>detaljer i båret S-26.</td>
<td>Ø</td>
<td>JS</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_188</td>
<td>Røys 2, oversikt før utgravning, snøvær.</td>
<td>NØ</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_189</td>
<td>Røys 2, oversikt før utgravning.</td>
<td>NØ</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_190</td>
<td>Røys 2, oversikt før utgravning.</td>
<td>NØ</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_191</td>
<td>Røys 2, oversikt før utgravning.</td>
<td>S</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_192</td>
<td>Røys 2, oversikt før utgravning.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_193</td>
<td>Røys 2, oversikt før utgravning.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_194</td>
<td>Røys 2, oversikt før utgravning.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_195</td>
<td>Røys 2, oversikt før utgravning.</td>
<td>NV</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_196</td>
<td>Røys 2, oversikt før utgravning.</td>
<td>SØ</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_197</td>
<td>Røys 2, oversikt før utgravning.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_198</td>
<td>Røys 2, oversikt før utgravning.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_199</td>
<td>Røys 2, oversikt før utgravning.</td>
<td>NØ</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_200</td>
<td>Røys 2 under maskinell snittning, øverste lag stein fjernet.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_201</td>
<td>Røys 2 under maskinell snittning, øverste lag stein fjernet.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_202</td>
<td>Røys 2, topp av kammer.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Filnavn</td>
<td>Motivbeskrivelse</td>
<td>Sett mot</td>
<td>Sign.</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>-----------------------------------</td>
<td>----------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_203</td>
<td>Røys 2, topp av kammer.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_204</td>
<td>Røys 2, topp av kammer.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_205</td>
<td>Røys 2, topp av kammer.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_206</td>
<td>Røys 2, topp av kammer.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_207</td>
<td>Røys 2, kleberskår i kammer, in situ.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_208</td>
<td>Røys 2, kleberskår i kammer, in situ.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_209</td>
<td>Røys 2, kleberskår i kammer, in situ.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_210</td>
<td>Røys 2, kleberskår i kammer, in situ.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_211</td>
<td>Røys 2, kleberskår i kammer, in situ.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_212</td>
<td>Røys 2, profil kammer.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_213</td>
<td>Røys 2, lag 18 og lag 19 fjernet i kammer.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_214</td>
<td>Røys 2, lag 18 og lag 19 fjernet i kammer.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_215</td>
<td>Røys 2, lag 18 og lag 19 fjernet i kammer.</td>
<td>VNV</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_216</td>
<td>Røys 2, lag 18 og lag 19 fjernet i kammer.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_217</td>
<td>Røys 2, profil kammer, funnsted for kleberskår.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_218</td>
<td>Røys 2, profil kammer, funnsted for kleberskår.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_219</td>
<td>Røys 2, profil kammer, funnsted for kleberskår.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_220</td>
<td>Røys 2, lag 18 og lag 19 fjernet i kammer.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_221</td>
<td>Røys 2, lag 18 og lag 19 fjernet i kammer.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_222</td>
<td>Røys 2, lag 18 og lag 19 fjernet i kammer.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_223</td>
<td>Røys 2, lag 18 og lag 19 fjernet i kammer.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_224</td>
<td>Røys 2, lag 18 og lag 19 fjernet i kammer.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_225</td>
<td>Røys 2, lag 18 og lag 19 fjernet i kammer.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_226</td>
<td>Profil, kammer.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_227</td>
<td>Profil, kammer.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_228</td>
<td>Maskinfører: Ernst Skofterland.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_229</td>
<td>Profil, kammer.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_230</td>
<td>Arbeidsbilder. Tom Bælverfelt, Cathrine S. Engebretsen, Hege Andreassen.</td>
<td>NØ</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_231</td>
<td>Profil, mulig kammer II i S.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_232</td>
<td>Profil, mulig kammer II i S.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_233</td>
<td>Profil, mulig kammer II i S.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_234</td>
<td>Kammer I, med oppmurte kantstein og steinlag i bunnen.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_235</td>
<td>Kammer I og II, med lag 20 kullag foran.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_236</td>
<td>Kammer, lag 18 og 19 fjernet.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_237</td>
<td>Lag 20, kull-lag i NØ-del.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_238</td>
<td>Lag 20, kull-lag i SV-del.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_239</td>
<td>Kammer II og lag 20.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_240</td>
<td>Profil, kammer I og lag 20.</td>
<td>NV</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_241</td>
<td>Profil, kammer I og lag 20.</td>
<td>NV</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_242</td>
<td>Kammer II, topp oppmurte steiner.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_243</td>
<td>V-del av kammer I, lag 18.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_244</td>
<td>V-del av kammer I, lag 18.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_245</td>
<td>Profil og bunn, sentral del av kammer I.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_246</td>
<td>Østlig halvdel av kammer I, topp lag 19.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_247</td>
<td>Sekesjakt, lag 20 med kulflekk.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_248</td>
<td>Sekesjakt, lag 20 med kulflekk.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_249</td>
<td>Sekesjakt, lag 20 med kulflekk.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_250</td>
<td>Lag 5, bunn av kammer I.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_251</td>
<td>Kammer I, lag 18 og lag 19 fjernet.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34178_252</td>
<td>Nordlig del, topp lag 20.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Filnavn</td>
<td>Motivbeskrivelse</td>
<td>Sett mot</td>
<td>Sign.</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------</td>
<td>------------------------------------------------------</td>
<td>----------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_253</td>
<td>Nordlig del, makro-prøve topp lag 20.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_254</td>
<td>Nordlig del, makro-prøve topp lag 20.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_255</td>
<td>Oversikt med profil.</td>
<td>SV</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_256</td>
<td>Oversiktsbilde, lag 20 med søkesjakt og kammer.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_257</td>
<td>Oversiktsbilde, lag 20 med søkesjakt og kammer I og II</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_258</td>
<td>Oversiktsbilde, lag 20 med søkesjakt og kammer I og II</td>
<td>NV</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_259</td>
<td>Kammer I, bunn.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_260</td>
<td>Søkesjakt lag 20, kullkonsentrasjon.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_261</td>
<td>Søkesjakt lag 20, kullkonsentrasjon.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_262</td>
<td>Søkesjakt lag 20, kullkonsentrasjon.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_263</td>
<td>Topp lag 20 avdekket under kammer I.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_264</td>
<td>Topp lag 20 og stor helle avdekket under kammer I.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_265</td>
<td>Fast berg avdekket under lag 20 i N.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_266</td>
<td>Spettet lag, lag 6, avdekket under lag 20.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_267</td>
<td>Profil, kammer I.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_268</td>
<td>Profil kammer I med lag 20 og lag 4.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_269</td>
<td>Profil, S-del.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_270</td>
<td>Profil, S-del.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_271</td>
<td>Profil og lag 20 og lag 4.</td>
<td>NV</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_272</td>
<td>Profil og lag 20 og lag 4.</td>
<td>NV</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_273</td>
<td>Profil, S-del.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_274</td>
<td>Profil, S-del.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_275</td>
<td>Profil, S-del.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_276</td>
<td>Profil, S-del.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_277</td>
<td>Profil, S-del.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_278</td>
<td>Arbeidsbilde.</td>
<td>SV</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_279</td>
<td>Røys 2, profil S-del.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_280</td>
<td>Profil, midtre del. Pollenprøver markert.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_281</td>
<td>Arbeidsbilde. Tom Baeverfeldt.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_282</td>
<td>Kokegrop S-23, plan.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_283</td>
<td>Røys 2, profil midtre del.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_284</td>
<td>Profil, midtre del.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_285</td>
<td>Profil, midtre del.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_286</td>
<td>Profil, midtre del.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_287</td>
<td>Profil, midtre del.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_288</td>
<td>Kokegrop S -23, plan overflate.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_289</td>
<td>Arbeidsbilde.</td>
<td>SV</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_290</td>
<td>Arbeidsbilde. T. Baeverfeldt, C.S. Engebretsen, H. Andreassen.</td>
<td>SV</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_291</td>
<td>Kokegrop S-23 delvis snittet, kullag i bunn.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_292</td>
<td>Kokegrop S-24 og nedgravning S 25, plan overflate.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_293</td>
<td>Oversikt, kokegrop S-24 og nedgravning S-25.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_294</td>
<td>Kokegrop S-23, plan overflate.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_295</td>
<td>Kokegrop S-23, profil.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_296</td>
<td>Kokegrop S-23, tømt.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_297</td>
<td>Nedgravning S-25, plan overflate.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_298</td>
<td>Kokegrop S-24 og nedgravning S-25, plan overflate.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_299</td>
<td>Profil, S-del av røys 2.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_300</td>
<td>Kokegrop S-24, profil.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_301</td>
<td>Kokegrop S-24, plan.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_302</td>
<td>Arbeidsbilde. Cathrine S. Engebretsen, Hege Andreassen.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_303</td>
<td>Arbeidsbilde. Hege Andreassen, Tom Baeverfeldt.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Filnavn</td>
<td>Motivbeskrivelse</td>
<td>Sett</td>
<td>Sign.</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------</td>
<td>--------------------------------------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_304</td>
<td>S-24, profil og S-25 beinkonsentrasjon.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_305</td>
<td>Profil, S-16 (Røys 2).</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_306</td>
<td>Profil S-16.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_307</td>
<td>Kokegrop S-24, plan topp lag 2.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_308</td>
<td>Kokegrop S-24, plan topp lag 2.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_309</td>
<td>Kokegrop S-24, plan topp lag 2.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_310</td>
<td>Profil, S-24.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34178_311</td>
<td>Røys 1 før graving</td>
<td>NØ</td>
<td>MD</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 14.7.4 NEGATIVNR. CF34179

<table>
<thead>
<tr>
<th>Filnavn</th>
<th>Motivbeskrivelse</th>
<th>Sett mot</th>
<th>Sign.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CI34179_01</td>
<td>CI34179_1-46 fra utgravning av lokalitet på Udland. Oversiktsbilde før utgravning, østlig del av feltet.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_02</td>
<td>Oversiktsbilde før utgravning, østlig del av feltet.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_03</td>
<td>Oversiktsbilde før utgravning, østlig del av feltet.</td>
<td>NV</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_04</td>
<td>Oversiktsbilde før utgravning, østlig del av feltet.</td>
<td>SØ</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_05</td>
<td>Oversiktsbilde før utgravning, østlig del av feltet.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_06</td>
<td>Oversiktsbilde før utgravning, østlig del av feltet.</td>
<td>S</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_07</td>
<td>Oversiktsbilde, østlig del av feltet.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_08</td>
<td>Oversiktsbilde, østlig del av feltet.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_09</td>
<td>Oversiktsbilde før utgravning, østlig del av feltet.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_10</td>
<td>Oversiktsbilde, østlig del av feltet.</td>
<td>SV</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_11</td>
<td>Oversiktsbilde før utgravning, østlig del av feltet.</td>
<td>TT</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_12</td>
<td>Arbeidsbilde, soldemaskin. Anne M. Scheffler ved soldestasjon.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_13</td>
<td>Arbeidsbilde, soldemaskin.</td>
<td>NØ</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_14</td>
<td>Arbeidsbilde, soldemaskin.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_15</td>
<td>Arbeidsbilde, soldemaskin.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_16</td>
<td>Arbeidsbilde, soldemaskin.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_17</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_18</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_19</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_20</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_21</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_22</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_23</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_24</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_25</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_26</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_27</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_28</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_29</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_30</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_31</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_32</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_33</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_34</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_35</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_36</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_37</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_38</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_39</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_40</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_41</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_42</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_43</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_44</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_45</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_46</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_47</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_48</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>CI34179_49</td>
<td>Gravde ruter, brinken i vest.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Filnavn</td>
<td>Motivbeskrivelse</td>
<td>Sett mot</td>
<td>Sign.</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------</td>
<td>----------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_50</td>
<td>Oversiktsbilde før utgravning.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_51</td>
<td>Oversiktsbilde før utgravning.</td>
<td>S</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_52</td>
<td>Oversiktsbilde før utgravning, positivt prøvestikk JK33 fra registrering.</td>
<td>S</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_53</td>
<td>Åpne ruter ved positivt prøvestikk fra registrering.</td>
<td>S</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_54</td>
<td>Vann i feltet etter regnvær.</td>
<td>S</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_55</td>
<td>Vann i feltet etter regnvær.</td>
<td>S</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_56</td>
<td>Arbeidsbilde utsyn over Osestadvannet.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_57</td>
<td>Arbeidsbilde utsyn over Osestadvannet.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_58</td>
<td>Profil, NØ- kvadrant, rute 6.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_59</td>
<td>Profil, NØ- kvadrant, rute 6.</td>
<td>V</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_60</td>
<td>Ferdig gravde ruter, topp lag 2.</td>
<td>S</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_61</td>
<td>Topp lag 2, bekk i sjakent etter regn.</td>
<td>S</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_62</td>
<td>Arbeidsbilde, Anne M. Scheffler.</td>
<td>NV</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_63</td>
<td>Oversikt, topp lag 2. Ferdig gravde ruter.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_64</td>
<td>Oversikt, topp lag 2. Ferdig gravde ruter.</td>
<td>S</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_65</td>
<td>Oversikt, topp lag 2. Ferdig gravde ruter.</td>
<td>S</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_66</td>
<td>Oversikt, topp lag 2. Ferdig gravde ruter.</td>
<td>S</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_67</td>
<td>Oversikt, topp lag 2. Ferdig gravde ruter.</td>
<td>S</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_68</td>
<td>Terrenget ved lokaliteten.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_69</td>
<td>Arbeidsbilde, Anne M. Scheffler soldør i Osestadvannet.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_70</td>
<td>Oversikt, topp lag 2. Ferdig gravde ruter.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_71</td>
<td>Oversikt, topp lag 2. Ferdig gravde ruter.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_72</td>
<td>Oversikt, topp lag 2. Ferdig gravde ruter.</td>
<td>Ø</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_73</td>
<td>Oversikt, topp lag 2. Ferdig gravde ruter.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_74</td>
<td>Oversikt, topp lag 2. Ferdig gravde ruter.</td>
<td>N</td>
<td>TT</td>
</tr>
<tr>
<td>Cf34179_75</td>
<td>Oversiktsbilde topp lag 2. Ferdig gravde ruter.</td>
<td>NØ</td>
<td>TT</td>
</tr>
</tbody>
</table>
14.8 Analyser
14.8.1 Vedartsbestemmelser – Helge I. Høeg

Haeg – Pollen 876 842 262 MVA,
Helge Irgens Haeg,
Gloppeåsen 10,
3261 LARVIK

Til Anne Skogsford, Bolå 6762 St. Olavs plass, 0130 OSLO.

Analyse av 33 skarpurer fra E39 Fjordal – Ouestad, Steinshnd, 104/4, Tveita, 105/1, Utlund østre,
106/2, Utdland vestre, 107/1, Lindesnes kommune, Vest Ager, Tiltaksst. 763036.

KP 701, Profil 1.
Det ble bestemt 29 bitar. Av disse var 15 Betula (bjerk), 1 Corylus (hassel), 2 Corylus
(hassel)-nøtt og 11 Quercus (eilk). Godt daterbart materiale 0,5 +0,05 +0,05 g.

KP 702, Sydpf. 1 NV-kvadrant.
Det ble bestemt 34 bitar. Av disse var 20 Betula (bjerk), 6 Corylus (hassel) og 8 Quercus
(eilk). Godt daterbart materiale 0,5 +0,1 g.

KP 703, Brønnfjord.
Det ble bestemt 40 bitar. Av disse var 20 Betula (bjerk), 12 Corylus (hassel), 1 Corylus
(hassel)-nøtt og 7 Quercus (eilk). Godt daterbart materiale 0,4 +0,15 +0,05 g.

KP 900, Ø-profile, lag 2.
Det ble bestemt 3 bitar. Alle var Quercus (eilk).

KP 903, V-profile, lag 6.
Det ble bestemt 3 bitar. Av disse var 1 Betula (bjerk), 1 Corylus (hassel) og 1 Quercus (eilk).
Godt daterbart materiale 0,0 +0,05 g.

KP 1000, S 1000, lag 2.
Det ble bestemt 6 bitar. Alle var Betula (bjerk). Godt daterbart materiale 0,1 g.

KP 1001, S 1000, lag 7.
Det ble bestemt 4 bitar. Alle var Quercus (eilk).

KP 1003, S 1001, lag 5.
Det ble bestemt 13 bitar. Av disse var 3 Betula (bjerk) og 10 Quercus (eilk). Godt daterbart
materiale 0,1 g.

KP 1100, S 1243.
Det ble bestemt 40 bitar. Av disse var 3 Betula (bjerk), 3 Corylus (hassel) og 34 Quercus
(eilk). Godt daterbart materiale 0,2 +0,6 g.

KP 1102, S 1195.
Det ble bestemt 40 bitar. Av disse var 31 Betula (bjerk) og 9 Corylus (hassel). Godt
daterbart materiale 2,9 +1,1 g.
KP 1105, S 1187.
Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 17 *Betula* (bjerke) hvorav 2 unge, 15 *Corylus* (hassel) og 8 *Salix/Populus* (selje, vare/vosp). Godt daterbart materiale 0,8 + 1,3 + 0,2 + 0,2 g.

KP 1107, S 1235.
Det ble bestemt 30 biter. Av disse var 22 *Betula* (bjerke), 3 *Corylus* (hassel) og 5 *Quercus* (eik). Godt daterbart materiale 0,2 + 0,05 g.

KP 1108, S 1167.
Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 6 *Betula* (bjerke) og 34 *Corylus* (hassel). Godt daterbart materiale 0,2 + 0,8 g.

KP 1110, S 1263.
Det ble bestemt 38 biter. Av disse var 13 *Betula* (bjerke), 21 *Corylus* (hassel), 1 *Corylus* (hassel)-nøtt, 1 *Tilia* (liind) og 2 *Pinus* (tur). Godt daterbart materiale 0,4 + 1,0 + 0,05 + 0,05 g.

KP 1111, S 1243.
Det ble bestemt 13 biter. Av disse var 7 *Betula* (bjerke), 4 *Corylus* (hassel) og 2 *Quercus* (eik). Godt daterbart materiale 0,1 g.

KP 1112, S 1242.
Det ble bestemt 5 biter. Av disse var 3 *Betula* (bjerke) og 2 *Corylus* (hassel). Godt daterbart materiale 0,35 + 0,15 g.

KP 1113, S 1206.
Det ble bestemt 15 biter. Av disse var 14 *Betula* (bjerke) og 1 *Corylus* (hassel). Godt daterbart materiale 0,2 + 0,0 g.

KP 1118, S 1189.
Det ble bestemt 22 biter. Av disse var 17 *Betula* (bjerke), 3 *Prunus/Sorbus* (hegg/rogn) og 2 *Quercus* (eik). Godt daterbart materiale 0,4 + 0,0 g.

KP 1119, S 1200.
Det ble bestemt 12 biter. Av disse var 9 *Betula* (bjerke), 1 *Corylus* (hassel) og 2 *Quercus* (eik). Godt daterbart materiale g.

KP 1121, S 1244.
Det ble bestemt 19 biter. Av disse var 1 *Betula* (bjerke), 3 *Corylus* (hassel) og 15 *Quercus* (eik). Godt daterbart materiale 0,05 g.

F 2029, S 3.
Det ble bestemt 11 biter. Av disse var 6 *Betula* (bjerke) og 5 *Quercus* (eik). Godt daterbart materiale g.

Det ble bestemt 28 biter. Alle var *Betula* (bjerke). Godt daterbart materiale g.

KP 2022, S 7.
Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 2 *Betula* (bjerke), 1 *Ulmus* (alm) og 37 *Quercus* (eik). Godt daterbart materiale 0,05 + 0,05 g.
KP 2117, F 2128, S 9.
Det ble bestemt 40 bitar. Av disse var 36 *Betula* (bjerke) hvorav 6 unge og 4 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale 1,6 + 0,4 g.

F 2079, F 2080, S 10.
Det ble bestemt 40 bitar. Alle var *Betula* (bjerke). Godt daterbart materiale 1,9 g.

F 2136, S 11.
Det ble bestemt 8 bitar. Av disse var 6 *Betula* (bjerke) og 2 *Quercus* (elg). Godt daterbart materiale 0,05 g.

F 2201, S 13.
Det ble bestemt 26 bitar. Av disse var 8 *Betula* (bjerke), 3 *Quercus* (elg) og 15 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale 0,1 g.

F 2046, F 2064, S 14.
Det ble bestemt 17 bitar. Av disse var 11 *Betula* (bjerke), 1 *Prunus/Sorbus* (hegg/rogn), 1 *Quercus* (elg) og 4 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale 0,5 g.

F 2112, S 15.
Det ble bestemt 40 bitar. Alle var *Quercus* (elg).

F 2054, Lag 3.
Det ble bestemt 40 bitar. Av disse var 31 *Betula* (bjerke) og 9 *Corylus* (hassel). Godt daterbart materiale 0,6 + 0,2 g.

F 2127, S 23.
Det ble bestemt 40 bitar. Av disse var 11 *Betula* (bjerke) og 29 *Quercus* (elg). Godt daterbart materiale 1,3 g.

F 2146, S 24.
Det ble bestemt 40 bitar. Av disse var 7 *Betula* (bjerke), 22 *Corylus* (hassel) og 11 *Quercus* (elg). Godt daterbart materiale 0,8 + 3,2 g.

F 2150, F 2148, S 25.
Det ble bestemt 40 bitar. Av disse var 30 *Betula* (bjerke), 1 *Corylus* (hassel), 2 *Corylus* (hassel)-nøtt, 5 *Quercus* (elg) og 2 *Pinus* (furu). Godt daterbart materiale 1,3 + 0,1 g.
14.8.2 C14-dateringer – Laboratoriet for radiologisk datering, NTNU, DF 4224

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo Forminneseksjonen

NTNU
Vitenskapsmuseet
Sektjon for arkeologi
Vnr og adresse 01.06.2010

KHM/Forminneseksjonen
v/Janette T. Gjerstad
Postboks 6762 St. Olav plass
0130 Oslo

BETALT OPPDRAG - TILTAKSKODE 763016

Veildøg oversendes rapport for $^{14}$C datering av 26 prøver fra ett og samme felt fra Lindesnes, registrert ved laboratoriet under DF 4224. $^{14}$C innholdet i prøvene er målt med et laboratorium i Uppsala.

$\delta^{14}$C-verdier merket med * er ikke målt, men antatte verdier.

**Alders for prøve TRa-1066**

$^{14}$C baserer seg på måling av den restaktiviteten av radioaktivt karbon som eksisterer i prøvemateriet. P.g.a. at nedbrytingen av det aktivitetsnivå som er normalt for levende organiske materialer først starter ved materialets fysiske død, vil målingen kunne omregnes til hvor lang tid som er gått siden dette hendte. Materialer av ubehjelpelig alder vil ha aktivitetsnivå nær opp til det normale. Ved de kjernefysiske prøvebehandlinger, som kvalitativt ble påverket i 1962-63, ble det frigjort store mengder radioaktivt karbon i ammoniak. Organisk materiale fikk dermed å falle av normalt aktivitetsnivå som betydelig høyere enn normalt.

Prøve TRa-1066 gir aktivitetsnivå $5.8 \pm 0.5\%$ over det normale og inneholder helt eller delvis materiale som er datteret etter 1960.

Faktura vil bli oversendt fra Regnskapsseksjonen, NTNU.

Vi beklager at det ble ekstra lang ventetid på disse dateringene.

Vennlig hilsen

[[Signature]]

Rapport

<table>
<thead>
<tr>
<th>Postadresse</th>
<th>Ordfører RPO 787 883</th>
<th>Besøksadresse</th>
<th>Telefon</th>
<th>Selskapsleder</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5461 Frøkenes</td>
<td><a href="mailto:post@kulturhistorisk.museum.no">post@kulturhistorisk.museum.no</a></td>
<td>Nasjonale museumet for $^{14}$C</td>
<td>+47 23 99 33 19</td>
<td>Anne-Mari Berg</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><a href="http://www.kulturhistorisk.museum.no">http://www.kulturhistorisk.museum.no</a></td>
<td>Arkeologi</td>
<td>+47 23 99 33 19</td>
<td>Tønder</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### DATERINGSRAPPORT

**Oppdragsgiver:** Glørstad, Janette T.  
**KvV/Formminnesaksjonen/UIO**  
**Postboks 6762, St. Olavsplass, 130 Oslo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lak. nr.</th>
<th>Oppdragsgiveren rel.</th>
<th>Material</th>
<th>Distrikt / til</th>
<th>%Glder for mBf</th>
<th>Kelvintakt</th>
<th>%C</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TRA-1087</td>
<td>KP1100, S1243a, ID112042 Steinland, Lindesnes</td>
<td>Trekull Bjørk</td>
<td>1830 ± 30</td>
<td>AD140-240</td>
<td>-22.1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRA-1088</td>
<td>KP1102, S1195, ID112042 Steinland, Lindesnes</td>
<td>Trekull Bjørk</td>
<td>1100 ± 30</td>
<td>AD995-990</td>
<td>-24.6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRA-1089</td>
<td>KP1105, S1107, ID112042 Steinland, Lindesnes</td>
<td>Trekull Bjørk</td>
<td>2225 ± 30</td>
<td>BC365-200</td>
<td>-22.4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRA-1090</td>
<td>KP1108, S1167, ID112042 Steinland, Lindesnes</td>
<td>Trekull Bjørk</td>
<td>3550 ± 30</td>
<td>BC1920-1785</td>
<td>-20.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRA-1091</td>
<td>KP1111, S1243b, ID112042 Steinland, Lindesnes</td>
<td>Trekull Bjørk</td>
<td>1545 ± 25</td>
<td>AD470-555</td>
<td>-23.6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRA-1092</td>
<td>KP1112, S1242, ID112042 Steinland, Lindesnes</td>
<td>Trekull Bjørk</td>
<td>1925 ± 45</td>
<td>AD60-130</td>
<td>-26.1*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRA-1093</td>
<td>KP1113, S1206, ID112042 Steinland, Lindesnes</td>
<td>Trekull Bjørk</td>
<td>1530 ± 40</td>
<td>AD653-600</td>
<td>-26.1*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRA-1094</td>
<td>KP1121, S1244, ID112042 Steinland, Lindesnes</td>
<td>Trekull Bjørk</td>
<td>1805 ± 40</td>
<td>AD150-320</td>
<td>-26.1*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRA-1095</td>
<td>KP1118, S1189, ID112042 Steinland, Lindesnes</td>
<td>Trekull Bjørk</td>
<td>80 ± 40</td>
<td>Y.ann AD1700</td>
<td>-26.1*</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Dato:** 01 SEP 2010

Laboratoriet for Radiologisk Datering

Solvil Stone, Steinar Gulliksen

---

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo  
Formminnesaksjonen
# DATERINGSRAPPORT

Oppdragsgiver: Glarstad, Zinette T.

KRM/Fornminneseksjonen, U10

Postboks 6762, St. Olavsplass, 130 Oslo

| Lab nr. | Oppr.taqngoggles nr. | Material | Daterer | Δ13C-landet | Kjøttbr | %C
|---------|----------------------|----------|---------|--------------|---------|-----|
| TRA-1096 | KP1000, SI001, lag 2 | Trekkull | 5.8 ± 0.5% | - | -26.1%
| TRA-1097 | KP1003, SI001, lag 5 | Trekkull | 2170 ± 40 | B9358-158 | -26.1%
| TRA-1098 | KP722, kulturleg | Trekkull | 965 ± 40 | A01100-100 | -26.1%
| TRA-1099 | KP707, brannleg | Motteskall | 2220 ± 15 | BC366-128 | -25.2%
| TRA-1100 | KP902, Y-prof, lag 6 | Trekkull | 1260 ± 40 | AD1758-178 | -26.1%
| TRA-1101 | KP908, S-4, ID58912 | Trekkull | 1815 ± 40 | AD1453-148 | -26.1%
| TRA-1102 | KP2022, S-7, ID6891 | Trekkull | 3030 ± 40 | BC1375-138 | -26.1%
| TRA-1103 | KP2117, 2128, SS108912 | Trekkull | 1630 ± 40 | A0400-440 | -26.1%

Dato: 01 SEP 2010

Laboratoriet for Radiologisk Datering

Salve Steine

Sten Steine

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Formminneseksjonen

191
<table>
<thead>
<tr>
<th>Lab. nr.</th>
<th>Oppdragsgivers ref.</th>
<th>Material</th>
<th>Datert del</th>
<th>%C aktiv</th>
<th>Korr.bet.</th>
<th>δ13C</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TRA-1104</td>
<td>KP2079, 2080, S10, S10, IS08912</td>
<td>Trekull Bjerk</td>
<td>1605 ± 40</td>
<td>AD350-425</td>
<td>-26.1*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRA-1105</td>
<td>F2135, S11, IS08912</td>
<td>Trekull Bjerk</td>
<td>1605 ± 40</td>
<td>AD415-535</td>
<td>-26.1*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRA-1106</td>
<td>F2201, S13, IS08912</td>
<td>Trekull Bjerk</td>
<td>1855 ± 40</td>
<td>AD800-230</td>
<td>-26.1*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRA-1107</td>
<td>F2046, 2064, S14, IS08912</td>
<td>Trekull Bjerk, Hugg/rogn</td>
<td>1600 ± 40</td>
<td>AD415-540</td>
<td>-26.1*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRA-1108</td>
<td>F2132, S15, IS08912</td>
<td>Trekull Eik</td>
<td>1875 ± 40</td>
<td>AD815-270</td>
<td>-26.1*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRA-1109</td>
<td>F2054, lag 3, mnis 2</td>
<td>Trekull Bjerk</td>
<td>1695 ± 40</td>
<td>AD250-415</td>
<td>-26.1*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRA-1110</td>
<td>KP2127, S25, IS08912</td>
<td>Trekull Bjerk</td>
<td>1685 ± 40</td>
<td>AD270-420</td>
<td>-26.1*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRA-1111</td>
<td>KP2146, S24, IS08912</td>
<td>Trekull Bjerk</td>
<td>1710 ± 40</td>
<td>AD250-405</td>
<td>-26.1*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRA-1112</td>
<td>F2150, S25, IS08912</td>
<td>Netteskall Hansel</td>
<td>1490 ± 35</td>
<td>AD550-625</td>
<td>-26.8</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Data: 01 SEP 2010

Laboratoriet for Radiologisk Datering

Sølvi Stene
Steinar Gulliksen
SKANNET

BETALT OPPDRAG - TILTAKSKODE 763036

Vedlagt oversendes rapport for $^{14}$C datering av 4 prøver menneskebein fra Lindesnes, registrert ved laboratoriet under DP 4224. $^{14}$C innholdet i prøvene er målt med akseleator i Uppsala.

De avrige prøvene fra dette prosjektet blir desavreise ikke målt før i august.

Fakturav vil bli oversendt når disse prøvene er rapportert.

Venlig hilsen

Steinar Gulliksen

Rapport
DATERINGSRAPPORT

Oppdragsgiver: Glørstad, Zanette T.
KM/Forminneseksjonen/UIO
Postboks 6782, St. Olavs plass, 036 Oslo

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lab nr.</th>
<th>Oppdragsgivers ref.</th>
<th>Materialet</th>
<th>Dato (dl)</th>
<th>%C datert til</th>
<th>Kalkulert absolutt</th>
<th>aIC</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tra-1113</td>
<td>F2078, F2100, F2117 F2118, F2129, S9 primargrav, ID58912 Uldal vestre, Lindesnes Vest-Agder</td>
<td>Bein Menneske</td>
<td>1675 ± 30</td>
<td>AD350-420</td>
<td>-20.1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tra-1114</td>
<td>F2070, S13, sekundargrav ID58912, Uldal vestre Lindesnes, Vest-Agder</td>
<td>Bein Menneske</td>
<td>1675 ± 30</td>
<td>AD375-420</td>
<td>-20.6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tra-1115</td>
<td>F2046, F2064, F2065, S14 sekundargrav, ID58912 Uldal vestre, Lindesnes Vest-Agder</td>
<td>Bein Menneske</td>
<td>1720 ± 30</td>
<td>AD260-390</td>
<td>-23.6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tra-1116</td>
<td>F2147, F2148, S25 primargrav, ID58912 Uldal vestre, Lindesnes Vest-Agder</td>
<td>Bein Menneske</td>
<td>1500 ± 30</td>
<td>AD545-610</td>
<td>-20.7</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Dato: 09 JUL 2010

Laboratoriet for Radiologisk Datering

Laboratoriet for Radiologisk Datering
FORKLARING TIL DATERINGSRAPPORTEN

Med prøvenes $^{14}$C alder forutset den tid som er meddelt siden oppkastet av biogenet kalkstoff opphørte. (Nå er satt til AD 1950). Den angittel følgens reprezenteres ut standardavvik slik som det definieres i statistikken, og dette innebærer at det vil være ca. 68% sannsynlighet for at prøvenes alder faller innenfor denne følgens rea. Det oppførte standardavvik inkluderer ukjentheten i bestemmelsen av prøvenes $^{14}$C innhold og ukjernhet ved koreksjon for isotopisk fraksjonering. Halveringstiden for $^{14}$C er foretatt 5570 år.

Kalibreret alder finnes ved sammenlikning med målinger av $^{14}$C aktivitet i føregangsaleres tresking. Korrekt historisk alder vil med 68% sannsynlighet ligge i det oppgitt intervall, men på grunn av ukjernhetligheter i kalibreringskronen er det uklart hvilken del av intervallom som er mest sannsynlig. Mer detaljerte opplysninger om dette kan fås ved henvisning til laboratoriet. Det er benyttet et kalibreringsprogram utarbeidet ved University of Washington, Seattle (Stuiver & Reimer, 1997).

Ved kalibrering av torv, gyre og sedimentstrør er det antatt et tidspunkt på 100 år for dannelsen av materialet.

For marine prøver inkluderer dateringsresultatet koreksjon for reservoireffekt (havvannet ble relativt stabil før AD 1950, de første tidene av AD 1950).

Den oppgitt $^{14}$C verdi er anvendt for koreksjon av prøvenes aktivitet for isotopisk fraksjonering til $-25,0$ o/o relativt PDBe.

Når flere fraksjoner av samme materiale er dateret, betegnes disse med A, B osv. For gyre/sediments er altid A den lithologiske del og B den ulike del. For skjell regnes fraksjonens utsefr., den, A er den fraksjon som fritatt fra tørring med syre.

KEMISK FORBEHANDLING

Trørr, tre og ton
Prøvene ble behandlet med fornyet natriumhydroksydeksplosjon (5g/100ml) for å fjerne mulig innhold av humussyrer. Videre ble den behandlet med fornyet saltsyre (3ml/100ml) for fjerning av karbonater.

Gyre/sediments
A. Løsbar fraksjon
Prøvene ble ekstahert med fornyet natriumhydroksydeksplosjon (10g/100ml) og utført med saltsyre. Uleat del anfraktas ut før utføring.

B. Løsbar fraksjon
Uleat del ble behandlet med fornyet saltsyre (5ml/100ml) for å fjerne mulig innhold av karbonater.

Skjell
Det ytreeste laget av skjellene ble etet bort med fornyet saltsyre for å fjerne beleg av mulig innhold av ygne karbon.

Bein
Uorganisk fraksjon fjernet ved behandling med fornyet saltsyre (25ml/100ml) under vakuum. Deretter behandlet med kald natriumhydroksydeksplosjon (5g/100ml) for å fjerne humussyrer. Kollapsen ekstrahert med værmest destillert vann med pH=3 (fjernet med saltsyre), og lauskkantet til torveh.

Oktober 1994

LABORATORIET FOR RADIOLIGISK DATERING
14.8.3 Makrofossilprøver – Natur og Kultur

Makrofossilanalyser fra Uland, 107/2, Lindesnes Kommune

Anrine S. A. Moltsen

NOK rapport nr. 07.2010

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo Formminneseksjonen
**Indensning**


**Metode**

Volumen af de floterede prover blev målt. Proverne blev herefter sorteret under stereoskop ved op til 50x forstørrelse. Indholdet i proverne blev noteret. Frosten blev sortert fra og bestemt ved hjælp af en konservator forsyningsog diverse litteraturværker.

**Resultater**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>MP</th>
<th>Kontekst</th>
<th>Sterrebel</th>
<th>Trækst</th>
<th>Indhold</th>
<th>Fre</th>
<th>Omskrivning</th>
<th>Genstandsmaterialet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>2009/2020</td>
<td></td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9a</td>
<td>217/218</td>
<td>Forretningsgrunnlag</td>
<td>100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9b</td>
<td>2231</td>
<td>Forretningsgrunnlag</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>2007/2010</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 13  | 2090 | 30 | 30 |  |  | | | }

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo
Formminneseksjonen

197
Resultaterne er desuden vist på grundplanen af nøyverne nedenfor.

**Diskussion**


Indholdet af fro fra Revling, Krokling, Mosebølle/Bliåber, Bliåbær/Bliåber i grav S-9a sammen
med fragmenter av fyngestaenger, og fundene af fro fra Blåkærber, Blikker i både brøndlag S-10, og i grav 1.3-11.3 fikk emnet muligheten for, at froen kan ha været i den naturlige vegetation på stedet, hvorfor man måtte ha taget kvas til oppsparing i lighet, men etter vi kombinerte med vatnemateriale analyser stikkent kunne afklare dette.

Desmod er det ikke sandværende, at man har plukket de store planter av Brombær; Brunbær; Heidelbær; Bringsbær; til oppsparing. Jeg vil derfor mente, at i alt fald en del av froene fra planter der kan spise, som blev fundet i grav S-9a er gaver der er medgivet den døde på regnet hensyn.


Fra Brays 2 blev der kun fundet en meget lille blomst fra en kerrebloomp i selve gravene. Fra begravelsen blev der fundet en del fro fra umbellifærem, men ingen korn og ingen kogleringer. I brøndlaget var tværlinjete noget afundede, hvilket tyder på at de har været ophobt for madmæssig slid, hvorfor laget må have lige ligget eksponeret en tid.

Konklusion
Analyserne tyder på, at det har været kvaler at medgive de døde forskil i alt fald i form af vegetabiliske froede, om det kogleringer er medgivet生机isk produkte må afgores ved en outologisk undersøgelse. Af sandvalne fro fra medgivne vegetabiliske forskil er korn med medfølgende skurdetærter, Hindbær; Brombær; og miske Pors. Reving og Moseballe-Blikker. Det er dog hvidt uafklaart om froene fra Pors, Reving og Moseballe-Blikker er egentlig gravgaver, eller om de kan have været i planter fra den naturlige vegetation på stedet, som har indgået i brøndstel ved kroningen. Det må derfor anbefales, at der suppleres med vatnemateriale analyser.

Litteratur

Data fra denne rapport kan anvendes internt under hensyntagen til de gældende etiske, akademiske regler vedr. publikering af videnskabelige data. Kommerciel udnyttelse af rapporten må kun ske efter skriftlig aftale med NOK.
Makrofossilanalyser fra
Steinsland gnr. 104/4
Norge

Anrine S. A. Moltsen

NOK rapport nr. 14-2619
**Indledning**
Fra den arkeologiske udgravning Steinsland grn. 104/4 er der af forstekonsulent Zanette Taigaridas Glerstad indleveret 8 floterede prover til makrofossilanalyse.

**Metode**
Volumen af de floterede prover blev målt. Proverne blev herefter sorteret under stereolup ved op til 50x forstørrelse. Indholdet i proverne blev noteret. Froene blev sorteret fra og bestemt ved hjælp af en komparativ florsamling og diverse litteraturværker.

**Resultater**

<table>
<thead>
<tr>
<th>MP</th>
<th>s-nr</th>
<th>Kontext</th>
<th>Størrelse ml</th>
<th>Trækut</th>
<th>Indhold</th>
<th>Fro</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1100</td>
<td>1147</td>
<td>Grube</td>
<td>25</td>
<td>s</td>
<td>3 flanvel</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1102</td>
<td>1262</td>
<td>Grube</td>
<td>55</td>
<td>s</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1103</td>
<td>1242</td>
<td>Dykkningslag</td>
<td>25</td>
<td>s</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1104</td>
<td>1242</td>
<td>Ardegrøn</td>
<td>&lt;5%</td>
<td>s</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1105</td>
<td>1195</td>
<td>Grube</td>
<td>12</td>
<td>s</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1106</td>
<td>1206</td>
<td>Grube m. travert</td>
<td>&lt;5%</td>
<td>s</td>
<td>Gelbrune mineraliske utviklinger (0%)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1107</td>
<td>1152</td>
<td>Sodspeland</td>
<td>91</td>
<td>(2) s</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1110</td>
<td>1154</td>
<td>Sodspeland</td>
<td>4</td>
<td>(2) s</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Kommentarer**
Det er meget begrænsede oplysninger om anlæggene som analyserne kan bidrage med. I Dykkningslaget og ardegrøn var trækullerne afbrændte, hvilket skyldes det mekaniske stift der vil være på de jævnligt bearbejdte jorde.
I de gruberne og stolpbeholderne var trækullerne derimod simplicerede da de har ligget beskyttet mod mekanisk slid. I S1243 blev der fundet 3 fragmenter af skaller fra hasehøddet, men det er for spændende materiale at konkludere noget om gruebnes funktion på.

**Konklusion**
De afbrændte trækul i S1103 og S1104 passer fint med texlig jord med stort slid. Analyserne kan ikke bidrage med oplysninger om gruebnes funktion.
Data fra denne rapport kan anvendes internt under hensyntagen til de gældende etiske, akademiske regler vedr. publicering af videnskabelige data. Kommerciel udnyttelse af rapporten, må kun ske efter skriftlig aftale med NOK.
Makrofossilanalyser fra Udland vestre gnr. 107/1 Norge

Annine S. A. Moltsen

NOK rapport nr. 15-2010

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo
Forminneseseksjonen
Indledning
Fra den arkeologiske udgravning Uland Grn. 10771, Lindenes kommune er der af førstekonsulent Zanette Trangrads Glerstad indleveret 2 floretede prøver til makrofossanalysen.

Metode
Volumen af de floretede prøver blev målt. Prøverne blev herefter sorteret under stereohip ved op til 50x forstørrelse. Indholdet i prøverne blev noteret. Froerne blev sorteret fra og bestemt ved hjælp af en komparativ frosamling og diverse litteraturværker.

Resultat

<table>
<thead>
<tr>
<th>MP</th>
<th>l.- nr.</th>
<th>Kontinent</th>
<th>Startval te nl</th>
<th>Trækald</th>
<th>Indhold</th>
<th>Fra</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>701</td>
<td>Fløys 3</td>
<td>Profil med UNV, indhæng</td>
<td>30</td>
<td>x x x</td>
<td>2 flankende kamle</td>
<td>1 flanked</td>
</tr>
<tr>
<td>702</td>
<td>Fløys 3</td>
<td>Profil SSV1, NNV, vordeknit</td>
<td>25</td>
<td>x x x</td>
<td>2 flankende kamle</td>
<td>1 flanked</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ud over trækald blev der kun fundet enkelte fragmenter af skaller fra hannesdøder og enkelte fragmenter af hvidførendt kamle i prøverne. Analyserne kan derfor ikke bidrage med oplysninger om de respektive anlæg.
14.8.4 BEINANALYSER – PER HOLCK

UNIVERSITETET I OSLO
DET MEDISINSKE FAKULTET

Per Holck, prof. dr.med.

Institutt for medisinske basalfag
Avdelling for anatomii, Antropologisk sektion
Postboks 1105, Blindern
0317 Oslo

Rektoratstall:
Domus Medica, Sognsvannsveien 9

Telefon: 22 85 14 00
Telfaks: 22 85 12 78
e-mail: per.holck@medisin.uio.no

Oslo 22/12-09


Reys 1

S4. Sekundærane: Kraftig brente ben av menneske, vekt 8 g. Kun småbiter, ingen informasjon om kjønn/alder kan gis.


S14. Sekundærane: Kraftig til moderat brente ben, vekt 29 g. Det synes her å være ben av et voksen menneske, men uten at kjønn eller alder kan angis med sikkerhet.

Reys 2
S25. Primærane: To store poser moderat brente ben, vekt 598 g + 274 g. Det synes å være bønder av en voksen, unge mann (trolig en kran på eyphalleren, kraftig preg), aldersomkring over 30 år (hver av hvirvler viser ingen tegn på slitasje).
S24. 5 små bønder, meget kraftig bønt, vekt <1 g. Kan ikke bedømmes.

Estene med benfannet kan hentes hos undertegnede etter avtale.

Med venlig hilsen,

[Signature]

Per Holck, prof. dr.med.
Per Holck, prof., dr.med.

Institutt for medisinske basfallag
Avdeling for anatomi, Arkeologisk sektion
Postboks 1105, Blindern
0317 Oslo

Besøksadresse:
Domas Medica, Sognsvannsveien 2
Telefon: 22 85 14 00
Telefaks: 22 85 12 78
E-mail: per.holck@medisin.uio.no

Førstkonsulent
Zanette Tsigaridas Glørstad,
Kulturhistorisk museum,
Universitetet i Oslo.

Oslo 9/4-10


Jeg har mottatt tre små poser med brente ben. Jeg har følgende kommentarer:

Umland vestre 197/1, sørprofil, F 707:
Moderat til kraftig brenning. Vekt <1 g. Inneholder kun småbiter, har ikke "menneskelig" preg, og antas å være dyreben, uten at jeg kan si noe mer presis om det.

Umland III, 107/3, I overflaten av brannflaklag:
Moderat til kraftig brente ben, vekt ca. 2 g. Det er deler av rørkromler, og den ene bitten stammer fra et dyr, mens de øvrige biterne ikke kan bestemmes.

Steinsland, 104/4, F 1100, S 1206:
Moderat til kraftig brenning, vekt <1 g. Kun småbiter, men del av en dyreklo iblandet. Kloen synes å være mindre enn vanlige bjørneklor (kan være ulv??). De øvrige biterne kan ikke bestemmes.

Posene kan henter hos undertegnede etter avtale.

Med vennlig hilsen,

Per Holck,
prof., dr.med.
14.8.5 POLLENANALYTISKE UNDERSOKELSER – HELGE I. HØEG

Høeg - Pollen, 876 842 262,
Helge Irgens Høeg,
Gløppesien 10,
3261 LARVIK

Larvik, 25/4-10.

EN POLLENANALYTISK UNDERSØKELSE AV PRØVER FRA UDLAND, 107/2,
LINDESNES KOMMUNE, VEST-AGDER,
av
Helge Irgens Høeg

Feltarbeid
Jeg har mottatt 5 pollenprøver fra Udland i Lindesnes. De er fra Røys 1, prøve 1, 2 og 3,
og Røys 2, S 16, prøve 1 og 2.

Serie 1
Prøve 1 (2030) Lag i gravroys
Prøve 2 (2031) Lag under gravroys
Prøve 3 (2082) Sterilt lag under roys
Serie 2
Prøve 1 (2098) Lag i roys, over sterilt lag
Prøve 2 (2099) Sterilt lag under roys

Laboratoriarbeid
Prøvene er preparert og analysert etter standardmetodene, dvs. kokt i 10% kaliatism for å
løse opp humussyrer, skylt med vann, skylt med eddiksyre for å fjerne vann, varmet opp i en
blanding av eddiksyreanhydrid og konsentrert svovelsgyre for å løse opp cellulose, skylt med
eddiksyre, skylt med vann, vannet opp med kaliatism for å gjøre prøven alkalisk, skylt med vann,
overført til prøveglass med alkohol og tilsett glyserol og farve (basisk fuchsin). Mellom hver
operasjon er prøvene centrifugert. Efter første koking med kaliatism er det foretatt en forsiktig
dekantering for å bli kvitt en del sand. Hvis all sanden skulle være fjernt, hadde jeg måttet
behandle prøvene med flussyre.
Prøvene er mikroskopert med 300x forstørrelse. Det er analysert 3 - 20 striper over
dekkglaset. Alle pollenkorn, sporer fra sporeplanter som moser, bregner og kråkefotplanter
og kultstøvpartikler er oppgitt.

Analyser og resultater
Serie 1, Prøve 3, Sterilt lag under roys
Prøven inneholdt ikke pollen, men meget kullstøvpartikler. Det ble sett 1 gross.
Serie 1, Prøve 2, Lag under gravrøys

Prøven var prøvet av sterk korrosjon. Den var pollenfattig, men det ble opptalt 110 pollenkorn, hvorav 40 fra trær, dvs. 36% trepollen. Mesteparten kom fra bjerk og hassel. Det var så meget kullstøv at det ikke gikk an å telle.

Det var meget urtepollen, særlig fra starr, gress, soleie, nellikfamilien og tungekronede kurvplanter. Det var pollen av groblad, smalkjempe og korn, 7%, og sporer fra sopp som indikerer husdyrbeite. Det var litt bregnere.

Det har vært en åpen vegetasjon uten bartrær med meget urter. Det har vært dyrket korn og drevet husdyrbeite på stedet.

Serie 1, Prøve 1, Lag i gravrøys

Prøven inneholdt bra med pollen. Det ble opptalt 260 pollenkorn, hvorav 110 fra trær (42%), vesentlig bjerk, hassel og or, men også alm, eik, lind og lønn. Det ble sett 5 furupollen.


Navnes hør kanskje at det er mer røssløy og bregnere.

Det har vært en åpen vegetasjon med kornsdyrking og husdyrbeite. Det har kanskje vært mer lynbeite og ferskaning enn i foregående prøve.

Serie 2, Prøve 2, Sterilt lag under røys

Prøven inneholdt ikke pollen, men noe kullstovpartikler.

Serie 2, Prøve 1, Lag i røys som ligger over det sterile laget.

Prøven inneholdt ikke pollen, men meget kullstov.

Konklusjon

Det sterile laget under røysen er iallfall ikke steril. Prøven fra serie 1 inneholdt meget kullstov. De andre prøvene inneholdt meget kullstov og er en eller annen form for kulturlag, selvom det ikke er funnet pollen i alle prøvene.

De to øverste prøvene fra serie 1 viser til en åpen vegetasjon med lite trær, men meget røssløy (i den øverste), gress, starr, andre urter og bregnere (også i den øverste prøven). Det er sannsynlig at det også vokste en del ener i området. Det kan ha vært drevet lyngsving. Den ødelegger enereren og kan være årsaken til at det er kullstov av bartretype.

Det har vært dyrket korn på stedet, og det har vært husdyrbeite/ferskaning på stedet eller iallfall i området.

Det er vanskelig å si noe om alderen på prøvene. Lindenes har alltid vært et relativt åpent område, men jeg vil tippe på mellom 2000 og 1000 år BP.
**14.9 AVISARTIKLER**

**14.9.1 FÆDRELANDSVENNEN, DEL 2:12**

---

**Fant grav fra år 400**

14 knapper av bein, en hårnaal av jern, et spinnemål av stein og brente mæsleskjele.
Dette er bare noe av det som ble funnet i gamle kronesøvengraver i Lindesnes.

**ARKEOLOGI**

12 personer fra Kulturhistorisk museum i Oslo har de siste månedene arbeidet med å fange ut bein av en sognefengselsgraver fra 400-tallet. De har nå gjort en oppdagelse som gir et nytt innblikk i ogetدّen av Lindesnes.

**BEHOLD**

- Det er ikke viktig å tenke på at dette er en betydelig oppdagelse. Det er viktig å tenke på at denne oppdagelsen gir oss et nytt innblikk i vårt historiske tidsrom.

**Arbeidet med oppdagelsen**

Arbeidet med oppdagelsen ble avsluttet onsdag, og nyttige resultater vil bli delte med Universitetet i Oslo for videre analyser og utvikling.

**Professor na**

Professor na anbefaler alle å tenke på at dette er et viktig resultat. Vi har nå oppdaget en ny type grav som gir oss nytt innblikk i vårt historiske tidsrom.

---

**Vakt bilen hos oss!**

Vi spanderer kaffe, bolle og Fædrelandsvennen

**Turtle Wax**

Tillidbygd ut november hos YA Kjø, Vågberg, Håna og Evje

---

**Stol**

- Stolene ble ikke funnet i gravene.

**Knut**

Knut kom tilfra fra en av de funnete gravene.

---

**SUPPLER**

- Suppler ble ikke funnet i gravene.

---

**Visste**

Visste ble ikke funnet i gravene.

---

**Værs**

Værs ble ikke funnet i gravene.

---

**Vente**

Vente ble ikke funnet i gravene.

---

**Værk**

- Værken ble ikke funnet i gravene.

---

**Vask**

- Vaks ble ikke funnet i gravene.

---

**Venn**

- Venn ble ikke funnet i gravene.

---

**Varme**

Varme ble ikke funnet i gravene.

---

**Vær**

- Vær ble ikke funnet i gravene.

**Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo**

**Forminneseksjonen**

**LANDET RUNDT**

Endelig i gang på E39

**Åpnet gang- og sykkelveg**

**Tele på telemuseum**

**Graver i historien**

**Listeråpning på overtid**

**FOTOGRAFER**

**VÅGEN OG VI**

14/9, 12/2009, 26.11.2009

Lindesnes kommune

09/3683

104/4, 105/1, 106/2, 107/1, 2, 108/1, Lindesnes kommune
AKTUELT

E39-opprørsning

Hør ved fartøl i Lindesnes
for E39 dårlig standard på kysten. Den vil opp-
ømmer. I Lindesnes kommun.

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Fornminneseksjonen

I ke for å bygge ny E39

Det er kjempemangene i
Vass. Ånden for å bygge ny
eikepark på 450 millioner på
kommunen.

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Fornminneseksjonen

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Fornminneseksjonen

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Fornminneseksjonen

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Fornminneseksjonen

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Fornminneseksjonen
14.10 **ARKIVERT ORIGINALDOKUMENTASJON**

- Dagbøker fra Jone Røst Kile, Toini Thommessen og Camilla Cecilie Wenn
- Originaltegninger fra alle lokaliteter
- Rentegninger fra alle lokaliteter unntatt Udland II (kun digitale)