



KULTURHISTORISK
MUSEUM
UNIVERSITETET I OSLO
FORNMINNESEKSJONEN
Postboks 6762,
St. Olavs Plass
0130 Oslo

RAPPORT

ARKEOLOGISK UTGRAVNING

DYRKNINGSSKADET GRAVFELT

ODBERG NORDRE, 2115/3
LARVIK, VESTFOLD

PROSJEKTLEDER: JES MARTENS
FELTLEDER: HANNE EKSTRØM



Oslo 2007



**KULTURHISTORISK
MUSEUM
UNIVERSITETET
I OSLO**

Gårds-/ bruksnavn Odberg Nordre	G.nr./ b.nr. 2115/3
Kommune Larvik	Fylke Vestfold
Saksnavn Odberg	Kulturminnetype Gravfelt
Saksnummer (arkivnr. Kulturhistorisk museum) 05/8002	Tiltakskode/ prosjektkode
Eier/ bruker, adresse Thor Richard Odberg, Odberg Nordre	Tiltakshaver Kulturhistorisk museum
Tidsrom for utgravning 23.05.05-24.06.05	M 711-kart/ UTM-koordinater/ Kartdatum 32VNL533695
ØK-kart CG 030-5-3	ØK-koordinater N 6569 Ø 553
A-nr. 2005/65	C-nr. 55176-55185
ID-nr (Askeladden) Lok 64327	Negativnr. (Kulturhistorisk museum) CF 33233-33254
Rapport ved: Hanne Ekstrøm	Dato: 16.02.07
Saksbehandler: Jes Martens	Prosjektleder: Jes Martens

SAMMENDRAG

Gravfeltet på Nordre Odberg har en meget spesiell beliggenhet i landskapet ved at det ligger ved roten av et langt, smalt nes der Lågen slår sine største meanderbuer. Langs hele Numedalslågen er det registrert mange kulturminner, og spesielt store gravfelt.

Gravfeltet har trolig målt omkring 230x500 meter og kan ha omfattet opptil 200 gravhauger. Haugene har ligget svært tett slik at fotgrøftene har tangert hverandre, majoriteten av gravhaugene er overpløyd, og det varierer sterkt hvor synlige de er i terrenget.

I likhet med feltsesongen 2004 ble det også i 2005 gjennomført et feltkurs for masterstudentene i arkeologi ved Universitetet i Oslo i samarbeid med Kulturhistorisk museum. Den siste uken i felt ble det dessuten satt i gang en form for dugnad med representanter fra Kulturhistorisk museum, Riksantikvaren og Vestfold Fylkeskommune.

Sammenlagt ble det avdekket åtte nye fotgrøfter i årets sesong, og til sammen fem sikre graver. Av andre strukturer ble det registrert fem kokegroper, seks ildsteder hvorav tre lå i gravene. Ni strukturer viste seg å være stolpehull, fire av de dannet en form for rektangulær bygning. Det ble også registrert deler av en vei gjennom gravfeltet.

INNHold

1. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN	2
2. DELTAGERE, TIDSROM	2
3. FORMIDLING.....	3
4. LANDSKAPET - FUNN OG FORNMINNER.....	5
5. UTGRAVNINGEN	5
5.1 Problemstillinger – prioriteringer	5
5.2 Utgravningsmetode og dokumentasjon.....	6
5.3 Utgravningens forløp	7
5.4 Kildekritiske forhold.....	12
5.5 Utgravningen.....	12
5.5.1 Funnliste.....	12
5.5.2 Strukturer	16
5.5.3 Datering.....	33
5.5.4 Naturvitenskapelige prøver	33
6. SAMMENDRAG.....	34
7. AVSLUTNING	35
8. LITTERATUR	35
9. VEDLEGG.....	36
9.1 Naturvitenskapelige prøver	36
9.2 Tegninger	43
9.3 Tilvekstkatalog.....	45
9.4 Fotoliste.....	68
9.5 Analyser	86
9.6 Kart	86



Rapport fra arkeologisk utgravning

ODBERG NORDRE 2115/3, LARVIK KOMMUNE, VESTFOLD FYLKE

HANNE EKSTRØM

1. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN

Årets undersøkelse var en fortsettelse av undersøkelsene innledet i 2003 og fortsatt i 2004. For undersøkelsens historikk, se disse rapportene.



I likhet med feltsesongen 2004 ble det gjennomført et feltkurs for masterstudentene i arkeologi ved Universitetet i Oslo i samarbeid med Kulturhistorisk museum, og i den femte uken ble det gjennomført en seminargravning med deltakere fra Kulturhistorisk museum, Riksantikvaren og Vestfold Fylkeskommune.

2. DELTAGERE, TIDSRØM

I likhet med feltsesongen 2004 ble også sesongen i 2005 gjennomført som et feltkurs for masterstudentene i arkeologi ved Universitetet i Oslo. Det ble holdt to kurs hvorav hvert kurs hadde en varighet på 2 uker. Feltkursene ble gjennomført i tidsperiodene; 23.05.05-03.06.05 og 06.06.05-17.06.05. I den siste uken av den samlede feltperioden på 5 uker ble det holdt en dugnadsgravning med deltakere fra Kulturhistorisk museum, Riksantikvaren og Fylkeskommunen i Vestfold.

I forbindelse med etterarbeidet har flere personer bidratt. Rune Borvik har digitalisert et utvalg av tegningene, Tone Wikstrøm har katalogisert deler av funn- og prøvematerialet, og Lars Gustavsen og Ingvild S. Andreassen har bearbeidet innmålingsresultatene.



Prosjektleder: Jes Martens (JM)
Feltleder: Hanne Ekstrøm (HE)
Pedagogisk ansvarlig: Atle Omland
Innmålingsansvarlig, GIS og Web: Ingvild S. Andreassen (ISA)
Gravemaskinfører: Paul Utklev
Metalldetektor: Arne Schau

Feltassistenter kurs I:
Cecilia Gustavsén (CG)
Therese Edmann (TE)
Silje Sandø Rullestad (SSR)
Ellen Friis (EF)
Mohammed Mahdy (MM)
Winnie Ormerød (WO)
Josefine M. Rasmussen (JMR)
Bjarne A. Rosenstrøm (BAR)
Solveig C. Thorkildsen (SCT)
Erling midtgard (EM)
Chr. Fredrikke Danielsen (CFD)

Feltassistenter kurs II:
Linn Cecilie Hobbestad (LCH)
Jone R. Kile (JRK)
Ingunn B. Hansen (IBH)
Christine Haakstad (CH)
Thomas Næss (TN)
Gunnhild H. Hansen (GHH)
Ruth Karin Steen (RKS)

Deltagere fra Kulturhistorisk museum, Riksantikvaren og Vestfold fylkeskommune:

Kulturhistorisk museum:
Karl Kallhovd (KK)
Inger Marie Berg Hansen (IMBH)
Tom Heibreen (TH1)
Per Oscar Nybruget (PON)
Knut Paasche (KP)
Hulda B. Bernhard (HBB)
Ingrid Ystgaard (IY)

Riksantikvaren:
Ingrid Smedstad (IS)
Sissel Carlstrøm (SC)
Christine Johansen (CJ)
Elin Dalen (ED)
Terje Hovland (TH2)
Vestfold fylkeskommune:
Trude Aga Brun (TAB)
Anitra Fossum (AF)

3. FORMIDLING

Utgravningene på Odberg Nordre var i år igjen preget av et stort lokalt engasjement. Grunneierne Hanne og Odd Odberg, deres sønn Thor Richard med familie samt Even Odberg viste stor interesse og bidro med praktiske løsninger i felt. Og en stor takk rettes til familien Odberg i forbindelse med åpen dag, da de blant annet sponset oss med gratis brensel til fyring i fotgrøften. En takk også til vår trofaste gravemaskinfører Paul Utklev som også kom med ved til bålet.

Utgravningen lå nær en offentlig vei, og det var derfor mange fra nærområdet som kom innom for å ta en prat og kikke på hva vi hadde funnet. Blant annet var det en grunneier ved navn Odd Bjerke på Skogen 2027/3, som ba oss ned til gården sin for å vise oss et gravfelt og et jorde hvor det tidligere var registrert og delvis undersøkt liknende askeringer.



Et annet godt eksempel på det lokale engasjementet var at hele feltkurset ble bedt til Hvarnes da "Makalausen" revygruppe hadde oppsetning med blant annet en morsom parodi på feltleder Jes Martens.

- 24. mai 2005: NRK Vestfold ved journalist Helga Tunheim intervjuet Jes Martens, Thor Richard Odberg og undertegnede. Sendt i radioprogrammet "Magasinet" 25. mai.
- 31. mai 2005: 3. og 4. klasse ved Kvelde skole fikk omvisning av studentene på feltet. De fikk grave med graveskje etter perler som i virkeligheten var sukkertøy innpakket i aluminiumsfolie.
- 31. mai 2005: Studentene hadde fått i oppdrag å lage en informasjonstavle som skulle ble satt opp ved utgravningsfeltet.
- 2. juni 2005: 6. klasse ved Kvelde skole fikk omvisning av studentene på feltet.
- 2. juni 2005: Åpen dag på feltet, "Haugen brenner"! Vi hadde på forhånd annonsert den åpne dagen i Østlandsposten. På kvelden kom det mellom 100 og 150 besøkende, de kom både fra nærområdet og Vestfold fylke generelt. En av de fremmøtte var plansjefen i Larvik kommune, Lars Solheim, som var svært interessert. Undertegnede ga han med flere en spesialomvisning av feltet. Utover dette holdt to studenter to omvisninger på feltet. I tillegg til omvisninger fikk også publikum være vitne til nok et eksperiment hvor vi brente i fotgrøften til en rekonstruert haug. Undertegnede og en av studentene ble kledd ut i tidsriktige kostymer og utførte et lite rollespill. Parallelt med dette hadde vi tilberedt to lammelår og to ørreter i kokegroper, som vi serverte de besøkende.



- 9. juni 2005: Artikkelen "Utgravning på Odberg" av skribent Katrine Helstad i Nysgjerrigper.
- 13. juni 2005: 9. klasse ved Kvelde skole fikk omvisning av studenter på feltkurset.
- 14. juni 2005: 1.-4. klasse og 5.-7. klasse ved Hvarnes skole fikk omvisninger av studentene.
- 16. juni 2005: 8. klasse ved Kvelde skole fikk omvisning av studentene på feltet.

16. juni 2005: "Odberg forteller" Publikumsarrangement hvor vi viste frem funn, ga omvisninger til de besøkende, men også oppfordret de til å fortelle om sine erfaringer med arkeologer og kulturminner.
22. juni 2005: Artikkelen "Oppdaget 200 nye jernaldergraver" av journalist Tore Sandmoe i Østlandsposten.
28. juni 2005: Artikkelen "Sommerens store skattejakt er i gang" av journalist Cato Guhnfeldt i Aftenposten.
22. juli 2005: Artikkelen "Fortiden pløyes vekk" av Cato Guhnfeldt i Aftenposten.

4. LANDSKAPET - FUNN OG FORNMINNER

For landskap og miljø, se 2004-rapporten.

5. UTGRAVNINGEN

5.1 PROBLEMSTILLINGER – PRIORITERINGER

Undersøkelsene på Odberg feltsesongen 2005 ble gjennomført som en kombinasjon av feltkurs, nødutgraving og forskningsgraving.

Undersøkelser av dyrkningstruede kulturminner er et nedprioritert område innen norsk kulturminneforvaltning. Vestfold fylkeskommune har et prosjekt som omhandler kulturminner i dyrket mark, og har derfor bidratt både med økonomiske midler og arbeidskraft. Et mål med undersøkelsene på Odberg var derfor å belyse hvor stort informasjonspotensiale det gjemmer seg i overpløyde gravfelt, og finne ut hvilke tiltak som skal til for å beskytte kulturminner i dyrket mark. Forhåpentlig vil undersøkelsene på Odberg gi et beslutningstiltak for fremtiden.

Feltsesongen 2003 og 2004 var anleggsorienterte punktundersøkelser, det var derfor et mål i 2005 å få avdekket et sammenhengende område slik at områdene mellom gravene også ble undersøkt. Var det en vei gjennom gravfeltet, var det aktivitetsområder eller bebyggelsesspor mellom eller under gravhaugene og fantes det andre typer graver uten haug?

Problemstillinger tilknyttet den enkelte grav var også viktige under årets gravning. Hvorfor inneholder ikke alle haugene rester etter graver? Har gravene aldri eksistert, eller har de ligget høyere opp i haugen og derfor blitt pløyd bort? Eller kan det bero på valg av gravskikk? Påvirket valg av gravskikk gravenes bevaringsgrad?

Vi ønsket også å belyse eventuelle ritualer i forbindelse med begravelser, og å fremskaffe mer materiale for å belyse gravfeltets kronologi.

Under feltkurset ble det lagt stor vekt på formidling. Da Odberg ligger i et område hvor det kun sjeldent blir foretatt arkeologiske undersøkelser var det viktig å spre kunnskap og skape interesse rundt gravfeltet og kulturminnene i lokalmiljøet. I forkant av årets undersøkelse ble skolene i området kontaktet og tilbudt en omvisning. Som en kan lese på oversikten over formidling var responsen overveldende. I forbindelse med museets forskningsprosjekt "Åpen



Arkeologi” var det dessuten opprettet en webside, hvor studentene skrev dagbok. De besøkende skolebarn ble oppfordret til å bidra med tegninger og små beretninger som ble lagt ut samme sted. For det mer voksne publikum ble det avholdt åpen dag to ganger i løpet av utgravningen. Det ene arrangement var et nytt brenningsforsøk i fotgrøften til den rekonstruerte ”haug XP”, det andre var en kveld hvor vi holdt utgravningen åpen og som vi kalte ”Odberg forteller”. Intensjonen var dels å vise frem årets resultater, dels å samle inn muntlig kunnskap og tradisjoner i lokalmiljøet.

Et siste mål var formidling av problemet ”dyrkningstruede kulturminner” til offentligheten som innlegg i debatten om stortingsmeldingen angående fremtidens kulturminnevern.

5.2 UTGRAVNINGSMETODE OG DOKUMENTASJON

En av målsettingene for feltkurset var å skape en realistisk feltsituasjon for studentene. En viktig del av feltkurset var derfor å få studentene til selv å reflektere over metode, effektivitet og ressursbruk i forhold til problemstillinger, resultater og tidsramme. Det var også viktig at alle skulle få kjennskap til maskinell flateavdekking, manuell graving med ulike redskaper, opptak av funn, prøvetaking, samt manuell og digital dokumentasjon.



Flateavdekning med skovel.

Et av hovedmålene i årets feltsesong var å undersøke området imellom gravene, derfor ble et større sammenhengende felt avdekket ved hjelp av gravmaskin for å oppnå et overblikk over gravfeltet og dets overordnede strukturer. I motsetning til de to foregående feltsesongene ble pløyelaget ikke prioritert, Arne Schou gikk derfor over området med metalldetektor i flere undersøkelsesfaser, utslagene ble markert med spiker.

Det var et relativt stort område som ble avdekket, noe som også var bra da studentene skulle opplæres i flateavdekking. Ved den maskinelle flateavdekkingen fikk studentene opplæring i overvåking som inkluderte blant annet riktig bruk av redskaper, lære å følge maskinens bevegelser, kommunikasjon med gravemaskinfører, og sikkerhetsrutiner.

Også i 2005 var en av problemstillingene tilknyttet fotgrøftene, enkelte av fotgrøftene ble valgt ut, og deretter rensset frem, definert og avgrenset. Fotgrøftene ble snittet på tvers og på langs, og gravd både mekanisk og stratigrafisk for å få mest mulig informasjon, de ble dessuten nøye dokumentert gjennom tegninger og fotografier. En fotgrøft ble også formgravd og digitalt

innmålt for 3D-modellering. Det ble tatt en rekke naturvitenskapelige prøver; kullprøver til vedartsbestemmelse og C14-prøver, pollenprøver, og prøver av varmepåvirket sand samt referanseprøver.

De enkelte graver og de relaterte strukturer ble snittet og gravd stratigrafisk, og deretter dokumentert med tegninger og foto. Funnene ble dokumentert in situ og gjenstander som var dårlig bevart ble tatt opp i preparat. Keramikkarene ble forsiktig tatt opp på krafsebrett, eller i små baljer godt støttet opp med sand, tetningsringene ble skjøvet opp på krafsebrett og pakket inn med sand og plastfolie. Da sanden er svært fin og lett å se gjenstander i, ble kun masser fra utvalgte deler av gravene såldet (4 mm maskevidde).

Alle hauger, strukturer og funn in situ ble digitalt innmålt. Tegninger ble utført i ulike typer målestokk avhengig av strukturens størrelse og kontekst, strukturer ble tegnet i målestokk 1:10 og 1:20.

Fotodokumentasjonen ble utført av alle deltakere i felt, og det ble tatt parallelle bilder med papir og dias. I tillegg sto Tom Heibreen for digital fotodokumentasjon, primært av arbeidsprosesser og miljø. Disse bildene ble løpende lagt ut på websiden.

5.3 UTGRAVNINGENS FORLØP

Det ble gjennomført to feltkurs med varighet på to uker hver. Feltkurs I besto av 11 studenter, disse ble i felt delt opp i fire grupper, feltkurs II besto av syv studenter som ble delt opp i tre grupper. Den siste uken ble gjennomført som en kombinert seminar- og dugnadsgraving med deltakere fra Kulturhistorisk museum, Riksantikvaren og Vestfold fylkeskommune. De to feltkursene samt den siste uken ble gjennomført i tidsrommet 23. mai – 23. juni 2005.

Det ble til sammen undersøkt 8 overpløyde gravhauger med tilhørende strukturer samt strukturer mellom haugene. Haug 3 ble delvis gravd i 2003 og haug 1 i 2003 og 2004. Begge ble ferdig undersøkt i feltsesongen 2005. Det ble videre besluttet å undersøke midtre del av feltet. Haug 26 og haug 47 lå like vest for haug 1 på den søndre delen av feltet, haug 16 lå mellom haug 1 og haug 34 som ble gravd feltsesongen 2004. Haug 19, 29, 33 og 46 lå sør og sørvest for haug 34, mens haug 14 lå helt isolert øst for haug 3 øst på utgravningsfeltet.

Under begge feltkursene fikk studentene opplæring i bruk av totalstasjon av Ingvild S. Andreassen, alle fikk minimum en dag med innmåling. Studentene fikk også ulike kurs plan- og profiltegning, og beskrivelse av jordtyper og stratigrafi av undertegnede. Jes Martens instruerte de i bruk av de ulike redskapene samt i manuell innmåling med opprettelse og bruk av koordinatsystem og nivellerinstrument.

Feltkurs I hadde oppstart mandag 23. mai, ved ankomst til Odberg fikk studentene en omvisning på feltet av Jes Martens og undertegnede. Vi etablerte også en gapahuk for lagring av utstyr, og studentene fikk hilse på noen av de som tilhørte de nærmeste gårdene. Deretter gikk turen til Tanum gård for innlosjering.

Den første dagen i felt ble studentene delt opp i fire grupper; gruppe 1: Cecilia og Therese, gruppe 2: Silje, Mohammed og Ellen, gruppe 3: Winnie, Josefine og Bjarne, og gruppe 4: Erling, Fredrikke og Solveig. Før de ulike oppgavene ble delegert instruerte Jes studentene i bruk av skovl og krafse, sikkerhetsrutiner på feltet og hvordan en skal kommunisere med



gravemaskinfører. Studentene fikk også informasjon angående dokumentasjonsstandarden og hvordan de skulle fylle ut lister og skjemaer, og viktigheten av å skrive feltdagbok.

I de neste dagene rullerte gruppene på de ulike postene; instruksjon i manuelt koordinatsystem, målesystem og bruk av nivellerinstrument, og opplæring i digital innmåling, og flateavdekning på den østre delen av feltet. Gravemaskinføreren Paul Utklev fortalte om hvordan en kommuniserer med gravemaskin, at en må ha øyekontakt med føreren, alltid vite hvor skuffen er og hvilke tegn og signaler som betyr hva. Ansvar for å lede flateavdekkingen og kommunikasjonen med gravemaskinføreren rullerte blant studentene.

Under flateavdekkingen ble det avdekket flere usikre strukturer som ble snittet senere på dagen, og deretter avskrevet i felt. Det ble også avdekket deler av fotgrøften tilhørende haug 14, og en mulig sentralgrav. Det ble lagt en profil gjennom haugen. Det ble også registrert andre strukturer som på overflaten kunne se ut som graver. Matjordlaget på den østre delen av feltet var 20-30 cm tykt, noe som kan tyde på at store deler av gravene var pløyd bort og at en derfor kun registrerte bunnen av disse. Det ble også registrert områder med brunrød sand, det var noe vanskelig å avgjøre om dette var større felter med jernutfelling eller om det var varmepåvirket sand.

I slutten av den første uken var det noe duskregn noe som gjorde at det ble optimale forhold for flateavdekking. Det ble besluttet å utvide avdekkingen lenger mot vest for å prøve å lokalisere strukturer sør for haug 13 og 34. Det var også et mål å finne ut om det var strukturer mellom haugene og om vi eventuelt kunne lokalisere en vei gjennom feltet. For å effektivisere flateavdekkingen ble det gravd noe grovere gjennom pløyselaget, men med nøye overvåking.

Ole Grøn som jobber for UCL (University College of London) jobber med et forskningsprosjekt innenfor miljøovervåking hvor også Odberg-prosjektet inngår. Metoden innebærer å lokalisere kulturminner ved hjelp av multispektrale satellittbilder som viser den kjemiske variasjon i jordoverflatens sammensetning, ulike grunnstoffer kan avsløre ulike typer strukturer og aktiviteter. For å kontrollere resultatene blir det tatt kjemiske prøver av jorden på stedet. Grøn så indikasjoner på flere gravhauger på deler av det avdekte feltet, men da de ikke var synlige er de trolig pløyd bort.

For at studentene skulle få erfaring med å skille mellom natur og kultur ble innledningsvis alle fyllskifter markert. Strukturene som så ut til å være naturlige eller moderne ble snittet, tolket og avskrevet.

Hele haug 3 med tilhørende fotgrøft ble avdekket. Sentralgraven i haugen ble gravd ut i feltsesongen 2003, men videre undersøkelser i 2005 viste at det ikke var andre bevarte strukturer innenfor fotgrøften. Heller ikke fotgrøften var bevart annet enn som en rødfarging av undergrunnen. Også haug 13 som ble undersøkt i 2004 ble avdekket og det dukket opp en del strukturer sør for haugen.

I 2004 ble det gravd et tverrsnitt gjennom den nordre delen av fotgrøften til haug 1, det ble gravd tre profiler i den østre delen av fotgrøften. Det ble lagt to snitt i retning øst-vest og en mellom disse i 90° vinkel for å undersøke relasjonen mellom haug 1 og 7. Snittene ble rensert opp igjen og dokumentert i 2005. Profilen ble også målt inn digitalt, og punktene fikk benevningene S 509,01 og S 509,02. Det ble anvendt ulike utgravningsteknikker hvor enkelte partier ble enten helt eller delvis tømt for å få ulike profiler gjennom fotgrøften. Det ble gravd en profil mot østnordøst som deretter ble fotografert og tegnet.

Den nordvestre kvadrant av fotgrøften ble gravd stratigrafisk. Det var ingen spor etter nedleggelse eller ofringer. Da den var tømt ble fotgrøften målt inn digitalt for å lage en 3D-modell. Den nordøstre kvadranten av fotgrøften ble snittet på langs, og den ytre delen ble tømt ned til den rødbrunte sanden. Det ble heller ikke her gjort funn, og fotgrøften ble digitalt innmålt for å lage en 3D-modell.

Den østre delen av fotgrøften i haug 1 ble også formgravd og modellert. Den østre delen av fotgrøften grenset inn mot fotgrøften tilhørende haug 7. Undersøkelsene ga gode, men noe overraskende resultater da enkelte tolkninger fra 2003 indikerte at haug 1 var eldre enn haug 7. Det viste seg at fotgrøften til haug 1 var utflytende og svært grunn på begge sider før den "koblet" seg på haug 7 sin fotgrøft. Formgravingen viste seg derfor å gi bedre resultater enn tverrsnittet gjennom grøften da det viste seg at det trolig var kun haug 7 sin fotgrøft, og ingen tangering.

I begynnelsen av den andre uken ble flere usikre strukturer undersøkt, og deretter avskrevet. I det åpne området mellom haugene fremkom det en større struktur (S 512) som strakk seg i øst-vestlig retning. Strukturen som hadde en brungrå spettet masse med innslag av kull, hadde en masse og karakter av et aktivitetsområde eller et tråkk. Det ble derfor lagt en ca 30 cm bred sjakt i retning nord-sør (snitt 3), på tvers av det mulige tråkket. Deretter ble det gravd en 30 cm bred sjakt i strukturens lengderetning (snitt 1) som da tangerte med snitt 3. Det ble også gravd en sjakt (snitt 2) i retning øst-vest i den nordlige delen av strukturen.

Under flateavdekkingen av haug 14 fremkom det et fyllskifte sentralt under haugen der en ville forvente en grav. Det ble derfor satt igjen en ca 1 meter bred profilbenk i retning øst-vest. Profilen ble dokumentert med tegning og foto, og deretter fjernet ved fremrensningen av den mulige graven.

Den trolige sentralgraven hadde en ubestemt form, det var noe vanskelig å avgjøre om det var en eller to strukturer. Det ble lagt et T-snitt gjennom graven; den tverrgående profilen med en bredde på ca 20 cm ble lagt 90 cm fra sørenden av den mulige graven, den langsgående profilen ble lagt i strukturens lengderetning frem til den tverrgående profilen. Strukturen ble formgravd med graveskje ned til 10 cm dybde, deretter gravd mekanisk med skovel. Da taktikken ble endret ble også den langsgående profilen fjernet. Den søndre og den nordre delen var homogen i massen og funntom. Strukturen ble avskrevet som natur i felt da den var meget diffus. Like sørsørvest for haug 14 ble det registrert en kokegrop (S 502) som ble undersøkt og dokumentert.

Sør for haug 13 ble det avdekket flere regelmessige strukturer (S 522-525) med rektangulær og oval form: Som tilfellet var med strukturen i haug 14 kunne det ikke uten undersøkelse avgjøres om det var naturfenomener eller skjelettgraver. Strukturene ble derfor kassegravd, ved gravingen av S 522 og S 523 ble det lagt en tverrprofil, og nordre del ble gravd. Ved undersøkelsen av S 524 ble det både opprettet en tverrprofil og en langsgående profil, og det nordvestre "kakestykket" ble gravd. Ved gravingen av S 525 ble det lagt en tverrprofil, og søndre del ble gravd. Innledningsvis ble strukturene undersøkt ved hjelp av graveskje men etter hvert som fyllskiftenes karakter ble mer naturlig gikk man over til grovere redskaper som krafse og skovel. Strukturene ble avskrevet som natur.

Feltkurs II hadde oppstart mandag 6. juni, og ble avsluttet fredag 17. juni. Ved ankomst til Odberg fikk studentene en omvisning på feltet av Jes

Martens, mens undertegnede fortsatte å flateavdekke det vestre området. Deretter gikk turen til Tanum gård for innlosjering.

Den første dagen i felt ble studentene delt opp i tre grupper; gruppe 1: Linn Cecilie og Jone, gruppe 2: Ingunn, Christine og Thomas, gruppe 3: Gunnhild og Ruth Karin. Deretter fikk de samme introduksjonskurs som første gruppe.

Allerede i starten av flateavdekkingen ble haug 16 med tilhørende fotgrøft (S 533) og sentralgrav (S 534) avdekket, med unntakelse av en øst-vestgående profilbenk. Like nordøst for den overpløyde haugen var det et ildsted (S 531). I den nordre delen av det avdekte området, mellom haug 34 og 33 ble det påtruffet to kokegropene (S 529, S 530) med skjørbrent stein i overflaten som senere ble snittet. I nærheten av kokegropene ble det påtruffet en rekke mindre og større nærmest sirkulære fyllskifter som kunne likne stolpehull. Strukturene hadde en diameter på 15-30 cm, og alle ble snittet. Fire av disse ble valgt ut for nærmere undersøkelse da det kunne se ut som de var sporene etter hjørnestolpene i en kvadratisk konstruksjon. Stolpehullene ble snittet ved at den ene halvdel ble formgravd, deretter ble hele hullet tømt og det ble tatt makrofossilprøver. Like nord for kokegropene kunne en skimte deler av fotgrøften tilhørende den uavdekte haug 30 som lå helt nord i utgravningsfeltet, øst for haug 15, nord for haug 34.

Deretter ble haug 26 med tilhørende fotgrøft avdekket, den overpløyde haugen lå vest for haug 1. For å få rede på bevaringsforholdene nord og sør på gravfeltet ble det spart en profilbenk på ca. 0.5m bredde tvers over utgravningsfeltet. Den videre flateavdekkingen av området vest for profilbenken avdekket haug 29, 46 og 47 med tilhørende fotgrøft og sentralgrav og haug 33 med tilhørende fotgrøft, sentralgrav og en grav som var tilkoblet fotgrøften i øst. Strukturene ble deretter rensset frem.

For å få rede på relasjonen mellom haug 1 og haug 26, ble det formgravd i den vestre fotgrøften tilhørende haug 1 og den østre delen av haug 26 sin fotgrøft. Deretter ble den uthulte fotgrøften innmålt til 3D-modellering og profilen ble dokumentert.

Som nevnt tidligere inngår Odberg i et forskningsprosjekt om miljøovervåking. Som en del av dette ble det sjaktet gjennom det feltet hvor satellitten hadde gitt utslag i det østre og sørøstre området. Ole Grøn fikk selv lov å dirigere gravemaskinen. Sjaktene ble lagt i et kryss, nord-sør og øst-vest i området mellom haug 14 og haug 8 og 12 hvor det ikke var gjort undersøkelser tidligere. Det fremkom ingen synlige fyllskifter på den avdekte overflaten, men Ole Grøn tok jordprøver for å kunne vurdere om det likevel har vært gravhauger i området som slettet. Haug 3 og haug 14 som lå like nord for stedet var således nesten fullstendig slettet. Kun rødfargingen av undergrunnen kunne vise forløpet av deres fotgrøfter.

I den fjerde uken da alle fotgrøfter, graver og andre strukturer var rensset frem og fotografert ble haug 33 med fotgrøft og tilhørende graver, samt andre strukturer i nærheten undersøkt. Studentene rullerte på å være med på undersøkelsen av gravene og snitte andre strukturer. Jone, Linn Cecilie, Gunnhild og Ruth Karin med hjelp av undertegnede hadde ansvar for grav 1 som var sentralgraven i haug 33. Ingunn, Christine og Thomas med hjelp av Jes undersøkte grav 2 som var koblet på den nordøstre delen av fotgrøften tilhørende haug 33. For å bli ferdig med disse undersøkelsene ble det gjennomført en dugnadsgraving 19. juni 2005.



Ved undersøkelsen av grav 1 (S 539) ble det spart en ca 1 meter bred tverrgående profilbenk midt i graven der det lå et ildsted (S 540) i plan. Da både nordre og søndre del av graven var ferdig utgravd, ble profilbenken snittet på langs gjennom ildstedet. Den østre delen av profilbenken ble først gravd, og profilen ble så dokumentert. Graven ble først formgravd, av tidshensyn ble strategien senere lagt om og den ble kassegravd.

Grav 2 (S 543) var koblet på den nordøstre delen av fotgrøften tilhørende haug 33. Sør i graven lå det et ildsted i plan. Det ble derfor lagt en ca 20 cm bred tverrgående profil i retning østnordøst-vestsørvest gjennom ildstedet ca 1,1 meter nord for den sørlige enden av graven. Nord for denne profilbenken ble det lagt en langsgående profil i gravens midtakse i retning nordvest-sørøst for å belyse relasjonen mellom S 543 og fotgrøften til haug 33.

Ved undersøkelse av fotgrøften til haug 33 ble det lagt flere snitt, dessuten ble flere seksjoner formgravd for å se etter eventuelle nedgravninger, funn eller liknende som kunne indikere ritualer i forbindelse med fotgrøften.

På dugnadsgravningen i uke 25 ble de resterende mulige gravene undersøkt. Sentralgraven i haug 16 ble gravd av Inger Marie Berg Hansen fra Kulturhistorisk museum og Trude Aga Brun fra vestfold fylkeskommune. Under flateavdekkingen ble det lagt en ca 1 meter bred profilbenk gjennom hele haug 16. Det ble gravd ett snitt gjennom fotgrøften som deretter ble dokumentert, og det ble tatt ut naturvitenskapelige prøver. Da den øst-vest orienterte profilbenken ikke lå optimalt orientert i forhold til sentralgraven ble den redusert til ca 20 cm bredde slik at den lå vinkelrett i forhold til gravens lengderetning. Graven ble først gravd med grovere redskap og deretter fingravd med graveskje. Den nordre og søndre delen ble gravd parallelt. I graven ble det blant annet funnet et hankekar og en tetningsring til et organisk kar som ble tatt opp i preparat, og deretter gravd ut i forbindelse med etterarbeidet.

I haug 19 lå kun et større fyllskifte som derfor i utgangspunktet ble antatt å være en grav. Strukturen ble undersøkt av Elin Dalen fra Riksantikvaren og Anitra Fossum fra Vestfold fylkeskommune. I den vestre delen ble den krysset av den tidligere nevnte nord-sør gående hovedprofilen gjennom feltet, Strukturen fortsatte ikke som ventet inn i profilen. Da det viste seg at det ikke var en grav men en kokegrop ble undersøkelsesstrategien endret. Det ble lagt en profil gjennom kokegropen i retning nord-sør og den østre delen ble tømt.

Det ble lagt et snitt gjennom fotgrøftene tilhørende haug 26 og haug 1. Flere strukturer ble undersøkt i haug 26, men samtlige ble avskrevet som moderne nedgravninger eller naturlige fargninger.

Sentralgraven i haug 29 ble undersøkt av Ingvild Solberg Andreassen og Per Oscar Nybruget fra Kulturhistorisk museum. Det ble lagt en ca 20 cm bred tverrgående profil i retning øst-vest. Nordre og søndre del av graven ble gravd parallelt.

Sentralgraven i haug 46 ble gravd av Hulda B. Bernhard og Ingrid Ystgaard. Det ble lagt et T-snitt gjennom graven; en tverrprofil i retning øst-vest midt i graven, og en langsgående profil i retning nord-sør i den nordre delen.

Strukturene innenfor haug 47 ble undersøkt av Tom Heibreen og Knut Paasche ved Kulturhistorisk museum. Samtlige strukturer ble undersøkt, men avskrevet i felt. To av strukturene kunne se ut som graver i plan, og kan ha vært delvis bortpløyde graver.

5.4 KILDEKRITISKE FORHOLD

I løpet av fem uker i felt var det opp mot 40 personer som deltok i feltarbeidet. I fire av fem uker av feltsesongen var det feltpersonale uerfarne. Til tross for en god dokumentasjonsstandard, var det noe varierende kvalitet på dokumentasjonen, noe som igjen vanskeliggjorde etterarbeidet.

5.5 UTGRAVNINGEN

5.5.1 FUNNLISTE

Funnene blir her presentert i tabell, for nærmere beskrivelse av gjenstandene, se utskrift av tilvektskatalogen, vedlegg 8.1.1.

Cnr.	Fnr.	Kontekst/ struktur	Gjenstand	Materiale	Kommentar	Sign.	Dato
55185/12	1	Løsfunn		Slagg	I pløyelag	TME	24.05
55185/5	2	Løsfunn	Uident.	Jern	I pløyelag	TME	24.05
55185/7	3	Løsfunn	Keramikk-skår	Leirgods	I pløyelag	EKF	26.05
55185/3	4	Løsfunn	Hestesko-søm	Jern	I pløyelag	WJGO	27.05
55185/4	5	Løsfunn	Uident.	Jern	I pløyelag	TME	27.05
55185/8	6	Løsfunn	Keramikk-skår	Leirgods	I pløyelag	CG	27.05
55185/10	7	S 502 ildsted		Brent ben	3 frag	CG	31.05
54138/15	8	H 1, NØ fotgrøft	Keramikk-skår	Leirgods	I sand-lomme i aske/kullag. Se tilv.kat. 2004.	SCT	01.06
54138/16	9	H 1, ildsted S 536	Keramikk-skår	Leirgods	Åpningen i fotgrøften. Se tilv.kat. 2004.	HE	06.06
55185/13	10	Løsfunn, nær H 16		Slagg	I pløyelag	HE	07.06
55185/11	11	Løsfunn, nær S 606	Flint	Stein	I pløyelag	HE	08.06
55178/1	12	Løsfunn, relasjon til H 26	Keramikk-skår	Leirgods	I pløyelag	TN	08.06
54155/3	13	H 34, NNV- fotgrøft		Slagg	Se tilv.kat. 2004	IBH	09.06
54155/2	14	H 34, NNV- fotgrøft	Keramikk-skår	Rødt leirgods/ leirklining	Se tilv.kat. 2004.	IBH	09.06
55184/1	15	Løsfunn, relasjon til H 47	Mulig nål	Jern		CH	09.06
55185/2	16	Løsfunn	Mulig nål	Jern		IBH	10.06
55184/3	17	S for H 47, trolig relasjon		Brent ben	Mulig grav	TN	10.06
55185/9	18	Kullflekk	Keramikk-skår	Leirgods		JRK	13.06
55182/1	19	H 33, S 538, under fotgrøft	Keramikk-skår	Leirgods		JM	13.06



55184/2	20	H 47, S del av fotgrøft	Keramikk-skår	Leirgods	1 m S for grav	IBH	13.06
55185/6	21	Løsfunn	Uident.	Jern	I pløyselag	TN	14.06
55181/7	22	H 33, grav S 543, S del	Keramikk, randskår	Leirgods	Sort gods, finkornet, tynn, ca 20 cm dybde	CH	14.06
55181/2	23	H 33, i S del av grav S 543	Nagle	Jern	Grav	CH	15.06
55181/3	24	H 33, i S del av grav S 543	Nagle	Jern	Grav	CH	15.06
55181/19	25	H 33, i S del av grav S 543, nær profil i NV	Frag. av tetningsring	Mulig harpiks	Grav	CH	15.06
55181/18	26	H 33, i S del av grav S 543, ca 10 cm S for F 25	Keramikk, randskår	Leirgods	Grav. Mulig samme som F 22	CH	15.06
55181/1	27	H 33, i grav S 543, NØ side	Beslag	Jern	Ca 43 cm dybde	TN	15.06
55180/6	28	H 33, S 539, S del	Uident.	Jern/bronse	2x4 cm 15 cm dybde	RKS	15.06
55180/10	29	H 33, S 539, SØ del	Keramikk, bunnskår	Leirgods	18-25 cm dybde	RKS	15.06
55180/11	30	H 33, S 539, N del	Keramikk-skår	Leirgods		JRK	15.06
55182/2	31	H 33, ytre del av fotgrøft, NØ del	Keramikk-skår	Leirgods		TN	15.06
55182/3	32	H 33, NØ del av fotgrøft	Keramikk-skår	Leirgods		TN	15.06
55181/20	33	H 33, grav S 543, S del	Frag. av tetningsring	Mulig harpiks		CH	15.06
55181/21	34	H 33, grav S 543, S del	Frag. av tetningsring	Mulig harpiks		CH	15.06
55181/22	35	H 33, grav S 543, S del	Frag. av tetningsring	Mulig harpiks		CH	15.06
55181/23	36	H 33, grav S 543, S del	Frag. av tetningsring	Mulig harpiks		CH	15.06
55181/24	37	H 33, grav S 543, S del	Frag. av tetningsring	Mulig harpiks		CH	15.06
55182/4	38	H 33, i fotgrøft	Keramikk-skår	Leirgods		TN	15.06
55181/25	39	H 33, grav S 543, S del	Frag av tetningsring	Mulig harpiks		CH	15.06
55180/12	40	H 33, S 539, N del	Keramikk-skår	Leirgods	32 cm dybde, S for F 30	JRK	15.06
55181/12	41	H 33, grav S 543, grensen til fotgrøft	Keramikk-skår	Leirgods		TN	15.06
55181/9	42	H 33, grav S 543, S del	Keramikk-skår	Leirgods	Sort gods, finmagret	CH	15.06
55180/13	43	H 33, S 539, N del	Keramikk-skår	Leirgods	4 cm under F 40	JRK	15.06
55181/26	44	H 33, Grav S 543, S del	Frag. av tetningsring	Mulig harpiks		OH	15.06
55181/27	45	H 33, grav	Frag. av	Mulig		OH	15.06

		S 543, S del	tetningsring	harpiks			
55181/28	46	H 33, grav S 543, S del	Frag. av tetningsring	Mulig harpiks		OH	15.06
55181/29	47	H 33, grav S 543, S del	Frag. av tetningsring	Mulig harpiks		OH	15.06
55181/30	48	H 33, grav S 543, S del	Frag. av tetningsring	Mulig harpiks		OH	15.06
55181/31	49	H 33, grav S 543, S del	Frag. av tetningsring	Mulig harpiks		OH	15.06
55180/4	50	H 33, S 539, SØ hjørne, 2 cm fra F 53, 25 cm dybde	Nagle	Bronse	Sirkulær masse rundt, vertikal pos. 2 mm i diam	RKS	15.06
55182/5	51	H 33, NØ fotgrøft	Keramikk- skår	Leirgods	30 cm dybde	TN	15.06
-----	52				Utgår		
55180/5	53	H 33, S 539, SØ hjørne, rel. til F 50, 25 cm dybde	Nagle	Bronse	Sirkulær masse rundt, vertikal pos noe mot V. 2 mm i diam	GH	16.06
-----	54				Utgår		
55180/14	55	H 33, S 539, N del	Keramikk- skår	Leirgods	Ca 56 cm dypt	JRK	16.06
55180/7	56	H 33, S 539, S del	Uident.	Jern	18-25 cm dybde	GH	16.06
55180/1	57	H 33, S 539, S del	Uident. med nagler	Bronse	Inntil F 58, brun oval masse 5x9 cm	RKS	16.06
55180/9	58	H 33, S 539, S del	Hankekar	Leirgods	M/dekor, 25 cm dybde	HE	16.06
55180/15	59	H 33, S 539; N del	Keramikk- skår	Leirgods	Ca 1,02 m dypt	LCH	16.06
55181/13	60	H 33, NØ fotgrøft, overgang til grav S 543	Keramikk- skår	Leirgods	2 frag.	IBH	16.06
55181/10	61	H 33, grav S 543, S del, profil	Keramikk, randskår	Leirgods		CH	16.06
55181/4	62	H 33, grav S 543	Uident.	Jern	Preparat	CH	17.06
55181/14	63	H 33, grav, S 543	Keramikk- skår	Leirgods	Grov magring	CH	17.06
55180/2	64	H 33, S 539, midtre del, østre side	Nål	Bronse		JRK	17.06
55181/15	65	H 33, grav S 543, N del	Keramikk- skår	Leirgods	Ca 39 cm dybde, under fotgrøft	CH	17.06
55181/16	66	H 33, grav S 543, N del	Keramikk- skår	Leirgods	Ca 40 cm dybde, mulig under fotgrøft	CH	17.06
55181/17	67	H 33, grav	Keramikk-	Leirgods	Ca 46 cm	CH	17.06

		S 543, N del	skår		dybde, mulig under fotgrøft		
55181/18	68	H 33, grav S 543, N del	Keramikk- skår	Leirgods	Ca 47 cm dybde, mulig under fotgrøft	CH	17.06
55180/16	69	H 33, S 539, midtre del, østre side	Keramikk- skår	Leirgods	28 cm dybde	CH	17.06
55181/5	70	H 33, grav S 543	Uident.	Jern	I profilen, = F 62, 52 cm dybde	IBH	17.06
55181/32	71	H 33, grav S 543	Mulig bjørneklo	Ben	51 cm dybde	IBH	17.06
55181/33	72	H 33, grav S 543	Frø		51 cm dybde	IBH	17.06
55180/17	73	H 33, S 539, midtre del, østre side	Uident.	Bark?	27 cm dybde	LCH	17.06
-----	74	H 33, S 539, midtre del, mot SØ	Nål	Bronse	28 cm dybde, UTGÅR F74=F64	RKS	17.06
55181/6	75	H 33, S 543, N del, under fotgrøft	Keramikk- skår	Leirgods	70 cm dypt	IBH	17.06
55180/8	76	H 33, S 539, overg. Midtre/ søndre del	Uident.	Jern	Utenfor nedgr. 65 cm dypt	HE	17.06
55182/7	77	H 33, N del, under fotgrøft	Keramikk- skår	Leirgods	76 cm dypt	HE	17.06
55182/8	78	H 33, N del, under fotgrøft	Keramikk- skår	Leirgods	82 cm dypt	HE	19.06
55182/9	79	H 33, N del, under fotgrøft	Keramikk- skår	Leirgods	87 cm dypt	HE	19.06
55182/10	80	H 33, N del, under fotgrøft	Keramikk- skår	Leirgods	82 cm dypt	HE	19.06
55180/3	81	H 33, S 539, N del, i profilen, Ø kant	Nål	Bronse	8 cm dypt, ca 8 cm V for Ø nedgr. Kant	HE	19.06
55179/1	82	H 29, S 594, S del	Hankekar	Leirgods	20 cm dybde	IT	20.06
55183/2	83a -m	H 46, S 537	Frag. av tetningsring	Mulig harpiks		HB	21.06
55176/13	84	H 16, S 534, S del	Hankekar	Leirgods		IMBH	22.06
55183/1	85	H 46, S 537	Keramikk- skår	Leirgods	I profilen, ca 7 cm dypt	HB	22.06
55176/6	86	H 16, S 534, N del	Perle	Glass	Hvit m/ vinrød mønster. Kons.	IT	22.06
55176/7	87	H 16, S 534, N del	Perle	Glass	Turkis m/ limegrønn dekor. Kons	IT	22.06
55176/8	88	H 16, S 534, N del	Perle	Glass	Flaskegrønn m/ riller.	IT	22.06

					Kons.		
55176/9	89	H 16, S 534, N del	Perle	Glass	Brun, frag. Kons.	IT	22.06
55176/10	90	H 16, S 534, N del	Perle	Ukjent mat.	Brun. Kons.	IT	22.06
55176/11	91	H 16, S 534, N del	Perle	Glass	Hvit m/ vinrød mønster. Kons.	IT	22.06
55176/12	92	H 16, S 534, N del	Perle	Ukjent mat.	Dårlig bevart. Kons.	IT	22.06
55176/2	93	H 16, S 534, NØ del	Nål?	Bronse og sølv?	Frag.	IT	22.06
55176/3	94	H 16, S 534, NV del	Nagle	Bronse	Frag.	IT	22.06
55176/15	95	H 16, S 534, N del	Tenner	Ubr. ben	Emalje	HE	22.06
55176/14	96	H 16, S 534, S del	Tetningsring	Mulig harpiks	Diam: 25-30 cm in situ	IMBH	22.06
55176/1	97	H 16, S 534, S del	Uident.	Tekstil + bronse	Prepararat, Kons.	IMBH	22.06
55185/14	98	S 589	Leirklining	Br. leire		SC	22.06
55176/4	99	H 16, S 534, S del	Nagle	Bronse	Liten. Rel. til F 97. Kons.	IT	22.06
55181/11	100	H 33, S 543	Keramikk- skår	Leirgods		JM	23.06
55181/6	101	H 33, S 543	Uident.	Jern	30 cm fra profil, bunn av struktur	JM	23.06
55185/1	102	Løsfunn i 2003	Perle	Glass	Blå perle funnet av Jon Jacob Odberg	JJO	2003
55176/5	103	H 16, S 534, Rel. til F 96	Lodd?	Jern og bly?	I tetnings- ring	HE	2007

5.5.2 STRUKTURER

Strukturene for hele feltet blir presentert i en tabell, deretter blir enkelte strukturer nærmere beskrevet.

STRUKTURLISTE

Snr.	Type	Form	Kontekst	Dybde (cm)	Element/ fyll	Kommentar	Dato
500	Fotgrøft	Sirkulær	H14	5-10	Kull, aske, rødb. sand	Svært svak, de fleste steder kun rødb. sand	26.05
501	Uident.	Ujevn	H14		Grå silt, lys grå sand	335x210 cm Avskrevet	26.05
502	Kokegrop	Oval	SV for H14	26	Humusbl. sand, aske, kull	Br. ben. F 7 127x140 cm Nat.vit.p. 1- pinus	26.05
503	Kullflekk	Ujevn	N for H3	20	Kull	Avskrevet	26.05



504	Uident.	Ujevn	N for H3	14	Grå humusbl. sand, kull	Avskrevet	26.05
505	Uident.	Sirkulær	N for H14	24	Rødbrun sand, kull	Avskrevet	26.05
506	Uident.	Sirkulær	N for H14	30	Sand	Avskrevet	26.05
507	Fotgrøft	Sirkulær	Rekonstruert haug XP	11-18	Sand, kull, rødbr. sagmugg	Diam: 16,8 m	27.05
508	Uident.		H14	25	Sand, kull, aske	Diam: 40 cm Avskrevet	27.05
509	Profil, fotgrøft		H1	28	Aske, kull, rødbr. sand	Nordre profil	27.05
510	Fotgrøft		H1	25	Gul sand, aske, kull, rødbr. sand	NV-del Pollenserie	27.05
511	Profil, fotgrøft		H1		Aske, kull, rødbr. sand	Vestre profil	27.05
512	Vei	Uregelmessig	S for H13	2-12	Spettet brun masse m/kull	7,4x8,3 m	30.05
513	Fotgrøft	Sirkulær	H3		Aske, rødbr. sand	H 3 gravd i 2003. Diam: 14,6 m (N-S)	
514	Uident.		S for H13		Spettet masse	Avskrevet	30.05
515	Uident.	Sirkulær	Mellom H1 & H3	10	Spettet masse	Avskrevet	30.05
516	Uident.	Oval	Mellom H1 & H3	10	Spettet masse	Avskrevet	30.05
517	Uident.	Ujevn	Mellom H1 & H3		Humusbl. sand, kull	Avskrevet	30.05
518	Uident.	Ujevn	Mellom H1 & H3	10	Rødbrun humusbl. sand, kull	Avskrevet	30.05
519	Uident.	Sirkulær	Mellom H1 & H3	34	Spettet masse	Avskrevet	30.05
520	Uident.	Sirkulær	Mellom H1 & H3	10	Humusbl. sand, aske, kull	Avskrevet	30.05
521	Uident.	Ujevn	Mellom H1 & H3	30	Humus m/ sand, kull	Avskrevet	30.05
522	Uident.	Oval	Mellom H1 & H3		Gul/grå silt	Ø-V-retn. Avskrevet	30.05
523	Uident.	Ujevn	Mellom H1 & H3	60	Gul/grå silt, kull	Ø-V-retn. Avskrevet	30.05
524	Uident.	Rektangulær	Mellom H1 & H3		Gul/grå silt, kull	NØ-SV-retn. Avskrevet	30.05
525	Uident.	Rektangulær/ ujevn	Mellom H1 & H3		Gul/grå silt, kull	NØ-SV-retn. Avskrevet	30.05

526	Brent rot	Ujevn	Mellom H1 & H3	40	Humus, sand, silt	Diam. 70 cm Nat.vit.p. 2 Avskrevet	01.06
527	Mulig vei/aktivitets-omr.	Uregelmessig	Østre del av feltet, S for H14	6-14	Humusholdig mørkbrun sand, spetter m/lys gul sand	Nat.vit.p. 3-pinus	02.06
528	Grav		H3			Gravd ut i 2003. NS-retn.	02.06
529	Kokegrop	Sirkulær	Mellom H33 og H34	10	Brun humus, kull, skjørbr. stein	Parallel med S 530 90x90 cm Nat.vit.p. 59-salix/populus, pinus, betula	07.06
530	Kokegrop	Sirkulær	Mellom H33 og H34	10	Brun humus, kull, skjørbr. stein	Parallel med S 529 90x90 cm Nat.vit.p. 58-betula	07.06
531	Ildsted	Sirkulær	NØ for H16		Aske & kull	Mulig rel. til H16	07.06
532	Ildsted	Ujevn	NØ for H16		Aske & kull	Mulig rel. til H16	07.06
533	Fotgrøft	Sirkulær	H16	26	Kull, aske, rødbr. sand	Ytre diam: 11,2 m (N-S) Bredde: 08-1,8 m. Nat.vit.p. 63	07.06
534	Grav	Rektangulær	H16		Gulbrun/mørkgrå sand, silt, humus, noe kull	1,4x3,1 m Nat.vit.p. 55-57	07.06
535	Ildsted	Sirkulær	H16		Aske & kull	Ildsted i plan i N del i grav S 534. Pinus	07.06
536	Ildsted	Sirkulær/ujevn	H1		Aske, kull, rødbr. sand	I åpningen mot S, Diam: 80x90 cm. F 9	07.06
537	Grav	Rektangulær	H46	30	Gul & gråbrun sand	96x243 cm Ildsted NV (ikke eget Snr) Nat.vit.p. 46,52-53	10.06
538	Profil fotgrøft		H29, H33	30	Kull, aske rødbr. sand	Profil H 29 & 33	10.06
539	Grav	Rektangulær/avrundet i N	H33	40-134	Sand + silt, noe kull	Ildsted i N del. 322x14 cm. Nat.vit.p. 21-23,31-33,39	10.06

540	Ildsted	Sirkulært	H33, S 539, NØ del	30 (+20 cm rødbr. sand)	Kull (2 faser), aske, rødbr. sand	Ildsted i N del av grav S 539. Nat.vit.p. 38- pinus	10.06
541	Uident.	Ujevn	H47		Sand, småstein, humus	350x180 cm Rot Avskrevet	10.06
542	Fotgrøft		H19, H34	40	Kull, aske, rødbr. sand	Pollenserie, nat.vit.p. 4-17 nat.vit.p. 18- pinus	10.06
543	Grav	Rektangulær	H33	40	Gulbrun sand/ humus	Utløperen fra H 33 132x285 cm Nat.vit.p. 19- 20,24,30,37, 42	13.06
544	Mulig stolpehull	Sirkulært	Mellom H33 og H34			Avskrevet	13.06
545	Mulig stolpehull	Oval	Mellom H33 og H34	30	Humusbl. Sand	Avskrevet	13.06
546	Mulig stolpehull					Avskrevet	13.06
547	Mulig stolpehull		Mellom H33 og H34			Avskrevet	13.06
548	Uident.		Mellom H33 og H34			Avskrevet	13.06
549	Uident.		Mellom H33 og H34			Avskrevet	13.06
550	Mulig stolpehull	Sirkulær	Mellom H33 & H34	25	Rødbrun sand	Diam. 22 cm Avskrevet	13.06
551	Mulig stolpehull		Mellom H33 & H34			Avskrevet	13.06
552	Mulig stolpehull	Sirkulær	Mellom H33 & H34	10	Rødbrun humusbl. sand	Diam: 40 cm Avskrevet	13.06
553	Stolpe- hull	Sirkulær	Mellom H33 & H34	14	Rødbrun humusbl. sand, kull	Diam: 24 cm	13.06
554	Stolpe- hull	Sirkulær/ ujevn	Mellom H33 & H34	14	Brun humusbl. sand	Diam: 50 cm Avskrevet	13.06
555	Stolpe- hull	Oval/ rombe	Mellom H33 & H34	32	Brun humusbl. sand, kull	25x40 cm. Inntil S 557	13.06
556	Mulig stolpehull		Mellom H33 & H34			Avskrevet	13.06
557	Stolpe- hull	Kvadratisk/ ujevn	Mellom H33 & H34	12	Brun humusbl. sand, kull	Diam: 55 cm. Inntil S 555	13.06

558	Stolpehull		Mellom H33 & H34			Avskrevet	13.06
559	Stolpehull	Sirkulær	Mellom H33 & H34	24	Brun humusbl. sand	Mulig del av hus, SØ-stolpe. Diam: 24 cm	13.06
560	Stolpehull		Mellom H33 & H34			Avskrevet	13.06
561	Stolpehull	Sirkulær/oval	Mellom H33 & H34	30	Rødbrun humusbl. sand, kull	Mulig del av hus, NØ stolpe. Diam: 30 cm	13.06
562	Stolpehull	Sirkulært	Mellom H33 & H34	14	Mørkbrun humusbl. sand, kull	Mulig del av hus, NV stolpe. Diam: 24 cm	13.06
563	Mulig stolpehull	Oval	Mellom H33 & H34		Rødbrun humusbl. sand	Avskrevet	13.06
564	Stolpehull		Mellom H33 & H34			Avskrevet	13.06
565	Stolpehull (2)	Sirkulære	Mellom H33 & H34	20	Gråbrun sand m/aske eller kull	Mulig to stolpehull: diam: 30 & 10	13.06
566	Mulig stolpehull	Sirkulær/ujevn	Mellom H33 & H34		Rødbrun sand, kull	Avskrevet	13.06
567	Mulig stolpehull		Mellom H33 og H34			Avskrevet	13.06
568a	Uident.	Uregelmessig	Mellom H33 & H34	65	Spettet sand ibl. humus	1,4x2 m Avskrevet	13.06
568b	Stolpehull	Sirkulær	Mellom H33 & H34	12	Mørkbrun humusbl. sand	Mulig del av hus, SV stolpe, diam: 24 cm	13.06
569	Stolpehull	Sirkulær	Mellom H33 & H34	22	Humusbl. sand, kull	Diam: 22 cm	13.06
570		Uregelmessig	H 46			Avskrevet	13.06
571	Bunnen av kokegrop	Oval	Ø for H33, V for H34	10	Rødbr. San, kull, skjørbr. stein	90x60 cm Nat.vit.p. 29-Betula, tilia, pinus	13.06
572	Mulig stolpehull	Sirkulær	Mellom H33 og H34			Avskrevet	13.06
573	Mulig stolpehull	Sirkulær	H46	36	Humusbl. sand	Diam. 23 cm Avskrevet	13.06
574	Mulig stolpehull	Sirkulær	H46	15	Humusbl. sand	Avskrevet	13.06
575	Mulig stolpehull	Sirkulær	H46			Avskrevet	13.06
576	Mulig	Sirkulær	H46			Avskrevet	13.06

	stolpehull						
577	Mulig stolpehull	Sirkulær	H46			Avskrevet	13.06
578	Mulig stolpehull	Sirkulær	H46			Avskrevet	13.06
579	Mulig stolpehull	Sirkulær	H46			Avskrevet	13.06
580	Mulig stolpehull	Sirkulær	H46			Avskrevet	13.06
581	Mulig stolpehull	Sirkulær	H46			Avskrevet	13.06
582	Mulig stolpehull	Oval	H46	20	Brungrå humusbl. sand	Avskrevet	13.06
583	Mulig stolpehull	Sirkulær	H46		Humusbl. sand	Diam: 30 cm Avskrevet	13.06
584	Mulig stolpehull	Ujevn/ sirkulær	H46			Avskrevet	15.06
585	Mulig stolpehull	Ujevn/ sirkulær	H46	26	Humusbl. sand	Diam: 15 cm Avskrevet	15.06
586	Fotgrøft		H1, H7			Profil	15.06
587	Uident.	Rektangulær	H47	20-25	Sand, leire, kull	120x180 cm Avskrevet	15.06
588	Ildsted	Ujevn	H47, S del		Aske, kull, rødbr. sand	Del av fotgrøft? Avskrevet	15.06
589	Uident.	Uregelmessig	H47		Brun sand, kull	Mulig rot. Nat.vit.p. 54 Avskrevet	15.06
590	Uident.	Oval/ ujevn	H26	80	Humusbl. sand, kull	Grop, 490x350 cm Nat.vit.p. 34 Fururot Avskrevet	15.06
591	Uident. Trolig rot	Ujevn/ oval	H26		Humusbl. sand, kull	330x580 cm Nat.vit.p. 35,49 Avskrevet	15.06
592	Bunn av ildsted					Avskrevet	15.06
593	Uident.	Ujevn	H29		Sand	Avskrevet	15.06
594	Grav	Rektangulær	H29	30	Sand, silt humus, kull	160x90 cm F 82 Pollenserie. Nat.vit.p. 40,43-45, 47-48	15.06
595	Uident.		H29			Avskrevet	15.06
596	Uident.		H29			Avskrevet	16.06
597	Kullflekk		H29			Avskrevet	16.06
598	Uident.					Avskrevet	16.06
599	Uident.					Avskrevet	16.06
600	Uident.					Avskrevet	16.06
601	Uident.					Avskrevet	16.06
602	Uident.					Avskrevet	16.06
603	Uident.					Avskrevet	16.06
604	Uident.					Avskrevet	16.06

605	Mulig stolpehull					Avskrevet	17.06
606	Kokegrop	Sirkulær	H19	30-35	Kullbl. Humus, sand	Diam: 2,1 m Nat.vit.p. 50-51- pinus, quercus	22.06
607	Uident.	Ujevn	H33, vestre fotgrøft	40	Gulbrun sand m/kull	1,2x1,3 m Rot Avskrevet	22.06
608	Fotgrøft	Sirkulær	H33				22.06

HAUG 1

Haug 1 ble avdekket i sin helhet i 2004, de to branngravene ble undersøkt i 2003 respektive 2004. Fotgrøftens ytre diameter var 26,5 meter, og fotgrøftens bredde varierte fra 1,5-3,3 meter. I sørvest var det en åpning i fotgrøften. De ulike profilene fikk strukturnummer. Den nordre profilen; S 509, den nordvestre profilen; S 510, og den vestre profilen; S 511.

Fotgrøften var til dels fylt med lag av trekull og aske, og vedartsanalyser viser at det var brent med furu. Formgravningen av deler av grøften avslørte at dybden varierte mye og at bunnen var svært ujevn som om de har tråkket nede i fotgrøften. Kull og askelaget varierte fra 6-26 cm, og rødfargingen av den varmepåvirkede sanden var opptil 20 cm tykt.

I den nordøstre kvadranten av fotgrøften ble det funnet keramikkskår (F 8). I åpningen i fotgrøften ble det påtruffet bunnen av et ildsted (S 536) med noe ujevn form og som målte ca 80x90 cm. Det var kun bevart noe kull og aske, men den kraftige rødbrunte sanden indikerte at det hadde ligget et ildsted i åpningen. I plan ble det funnet et keramikkskår (F 9). Ildstedets plassering i åpningen er svært interessant, muligens kan det ha vært til å tenne gravbålet eller fotgrøften. Keramikkskårene både i ildstedet og i fotgrøften kan muligens ha vært en form for offer, og indikere rituell aktivitet i forbindelse med brenningen i fotgrøftene.

Ved undersøkelsene i 2004 ble profilene tolket dit hen at Haug 1 var eldre enn Haug 7, årets undersøkelser har derimot gitt andre resultater. Det kan se ut som at fotgrøften tilhørende Haug 1 gradvis blir grunnere inn mot der den skulle tangere Haug 7. Denne observasjon ble i felt tolket slik at Haug 1 ikke hadde en egen fotgrøft på dette stedet men at den i stedet har "koblet seg på" fotgrøften tilhørende haugen ved siden av. Tilsvarende "sammenkoblinger" ble observert flere andre steder på feltet. Konsekvensen herav er at Haug 7 må være eldre enn eller samtidig med Haug 1. Det er så klart også en mulighet for at de under byggingen av Haug 1 lot det stå en åpning i fotgrøften mot øst, men de har da trolig allerede planlagt neste begravelse. Åpningen kan ikke forveksles med en intensjonell åpning eller bro som den i sør, da dette oppholdet i fotgrøften er mye større.

Undersøkelser av et snitt gjennom vestre del av fotgrøften indikerte at haug 1 var eldre enn haug 26. Ut fra observasjoner av profilen kunne det se ut som de to fotgrøftene tangerer hverandre.

Det ble til sammen tatt 23 naturvitenskapelige prøver hvorav 1 var kullprøve og resten var pollenprøver. Prøve 66 ble tatt fra kullinsen i den nordre delen av fotgrøften, prøve 84-92 ble tatt som en pollenserie fra samme profil.

Prøve 93-105 besto av en pollenserie fra profilen gjennom haug 1 og haug 26 sine fotgrøfter.

HAUG 14

S 500

Fotgrøften tilhørende haug 14 målte ca 11 meter i diameter, bredden varierte fra ca 0,5-1 meter. Det var kun den røde varmepåvirkede sanden som indikerte fotgrøften som var fullstendig bortpløyd. At dette til dels var skjedd under den seneste pløyningen ble dokumentert av den øst-vestgående tverrprofilen gjennom haugen. Det var derfor ikke mulig å få tatt kullprøve.

S 501

Sentralt i haugen var det et fyllskifte med uregelmessig form som målte 2,1x3,35 meter. Strukturen hadde en tydelig avgrensning i plan. Nordre del avtegnet seg som en egen struktur med sandholdig humus iblandet aske, kull og rødbrent sand. Det var også en tilnærmet rektangulær nedgravning av sand i nordre ende. Massene i den resterende delen av graven besto av gul og brungrå sand med spetter av jernutfellinger, rundt kanten var det grå silt. Den nordre delen var i likhet med den søndre delen funntom.

Ved begynnelsen av undersøkelsen ble den tolket til en mulig grav hovedsakelig på grunn av dens plassering sentralt innenfor haug 14. Fyllskifte var også tydelig i plan, men hadde en avvikende form. Ved utgravningen av strukturen viste det seg at den ikke hadde en klar avgrensning mot sidene, og massen besto av sand iblandet silt med mye jernutfelling. Strukturen ble derfor avskrevet som en naturlig formasjon.

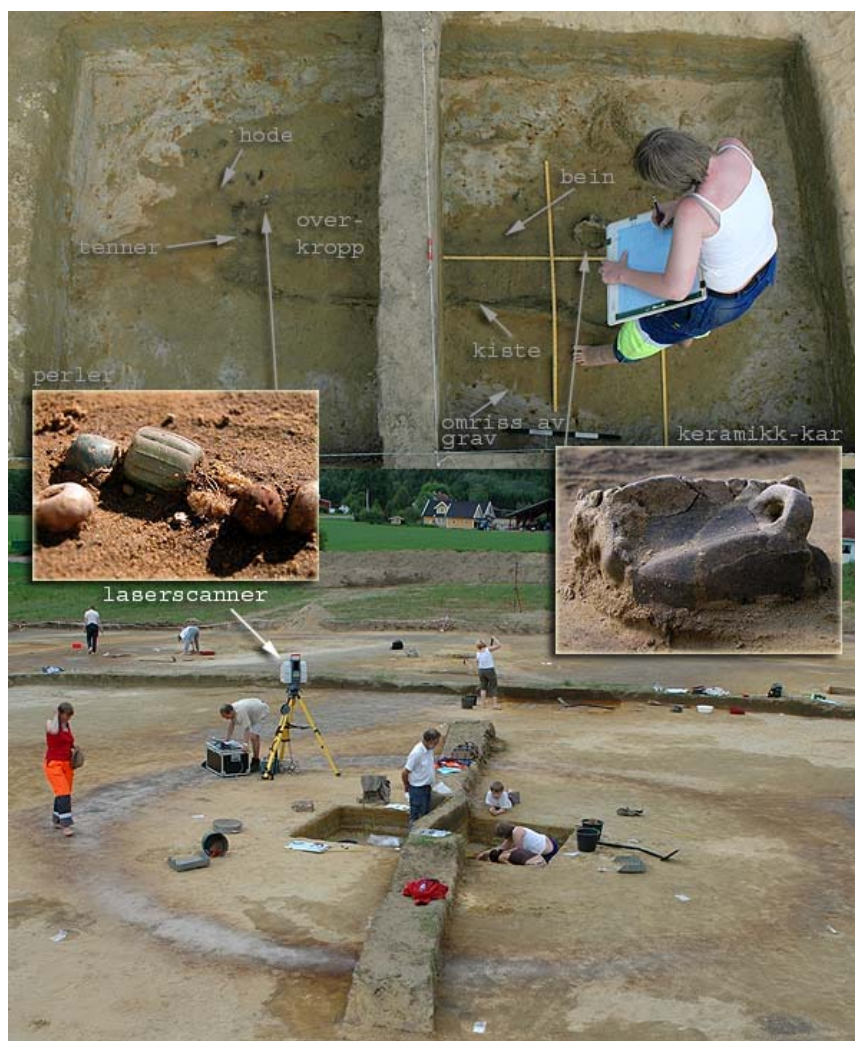
Det ble ikke tatt naturvitenskapelige prøver fra strukturen.

HAUG 16

S 533

Fotgrøften tilhørende haug 16 hadde en ytre diameter på ca 11,2 meter, og en bredde som varierte fra ca 0,8-1,8 meter. Snittet gjennom den vestre delen av fotgrøften viste en buet profil med et ca 14 cm tykt kull og askelag, og ca 10 cm tykt lag av rødfarget varmepåvirket sand under. Analysen av trekullet viser at det var fyr med furu og bjørk i fotgrøften.

Det ble tatt 3 naturvitenskapelige prøver fra fotgrøften. Prøve 63 var en kullprøve tatt i den vestre delen av fotgrøften. Prøve 60 og 61 var sandprøver hvor den førstnevnte var en referanse prøve og den andre var en prøve av den røde varmepåvirkede sanden.



S 534

Det ble påtruffet en sentralgrav innenfor haugens avgrensning, graven lå i retning nord-sør. Graven var rektangulær i formen, og nedgravningen målte 1,4x3,1 meter. Nedgravningen var svært tydelig både i plan og i bunnen. Det var et tydelig skille mellom selve graven og nedgravningen i sør, øst og nord, men skille ble noe mindre tydelig nedover i graven. Massen besto av gulbrun og mørk grå sand iblandet silt og humus, det var også noe kull i massen. Øverst i den nordre delen av graven lå det et grunt ildsted (S 535), hvor analysen av trekullprøven viste at det var brent med furu.

I graven ble det funnet rester etter en trekiste som målte ca 2,5x0,5 m. Kisten har vært rektangulær med rette kanter, og har i likhet med de andre kistene på feltet hatt en buet bunn som kan minne om en uthult trestamme eller et trau. I både den nordre og søndre delen i vestre kant ble det på ca 30 cm dybde påtruffet rester etter kisten i form av en 1 cm bred brun stripe. I den sørvestre delen ble kisten svært tydelig og kunne følges i en bredde på ca 20 cm, sammenhengende i ca 70 cm. I den nordvestre delen var kisten bevart i en bredde på ca 10 cm, og sammenhengende i 70 cm. I østre del både i den nordøstre og sørøstre kvadranten var kisten svært utydelig, men det kunne se ut som den østre kisteveggen hadde kollapset og deretter rast ut da det ble funnet rester etter kisten langt ut mot nedgravningskanten. De innsamlede treprøvene i den nordvestre delen var forkullet og viste seg å være rester etter furu og eik.

Om begge disse vedartene stammer fra kisten eller om den ene var rester etter en gjenstand i graven var vanskelig å avgjøre, muligens stammer restene etter furu fra brenningen av fotgrøften. I den sørvestre delen av kisten var det eik og muligens rester etter halm. Siden det både ble funnet eik i nordre og søndre del var kisten trolig laget av eik, og muligens lå den døde på en seng av halm.

I søndre del, på ca 30 cm dybde, ble det påtruffet et dekorert hankekar (F 84) og like sør for denne en tetningsring til et organisk kar (F 96). Tetningsringen hadde en antatt diameter på ca 25-30 cm, og hadde et synlig øre eller skjøt. Ved utgravningen av preparatet ble diameteren målt til ca 17 cm og inne i tetningsringen ble det funnet en gjenstand av jern, muligens et jernlodd med kjerne av bly. Like sør for tetningsringen ble det påtruffet organisk materiale (F 97) som kunne minne om et tau eller liknende (ca 10 cm lengde), dette ble også tatt inn i preparat. Ved F 97 ble det også funnet en bronsenagle (F 99) som muligens hadde relasjon til det organiske materiale.

I den nordre delen ble det på 30 cm dybde påtruffet funn og rester etter den døde i form av skyggeskjelett og tenner. Skyggeskjelettet viste trolig hodeskallens form fra siden, liggende med hodet mot vest. Tennene (F 95) var svært dårlig bevart, og besto kun av emalje. Muligens var det tenner tilhørende underkjeven da de ble lokalisert ca 10 cm sør for der hodet trolig har ligget. Tennene ble både analysert i felt og inne på labb av undertegnede. Tennene indikerte en voksen person mellom 20-40 år.

Resten av skyggeskjelettet, både bryst- og mageparti samt de nedre ekstremitetene kan indikere at den døde har ligget på siden. Like sørøst for hodet lå det 7 glassperler (F 86-92) med forskjellige farger og dekor. F 86: hvit glassperle med vinrød dobbel sikksakk mønster, stort hull, diameter: 13 mm. F 87: turkis glassperle med limegrønn enkel sikksakk mønster, diameter: 10 mm. F 88: flaskegrønn melonperle med riller, lengde: 16 mm, diameter: 13 mm. F 89: uklar halv hvit perle av ukjent materiale, mulig bergkrystall. F 90: Brun perle, mulig rav, lite hull, diameter: 12 mm. F 91: hvit glassperle med dobbel sikksakk mønster, diameter: 10 mm. F 92: fragmentert perle av ukjent materiale. Like nord for perlene, til høyre for personens hals lå det en liten nål eller nagle i bronse og sølv (F 93), på den andre siden av halsen, på vestsiden, lå det en bronsenagle (F 94). Perlene har trolig hengt rundt halsen i et kjede. Like ved perlene lå det en liten nål eller nagle i bronse og sølv, på venstre side ble det påtruffet en bronsenagle. Trolig har nålen eller naglen på høyre side og naglen på venstre side tilhørt drakten.

I graven ble det tatt 4 naturvitenskapelige prøver hvorav 1 var kullprøve, og to pollenserier. Prøve 55 ble tatt i plan i ildstedet i nordvestre del av graven. Prøve 56 og 57 ble tatt av trefibrene tilhørende kisten i nordvestre respektive sørvestre del, og prøve 64 ble tatt av kistekanten. Pollenserien, prøve 106-110 ble tatt i nedgravningen, utenfor graven. Den andre var en horisontalserie fra under og over kisten; prøve 111-121.

HAUG 19

Fotgrøften tilhørende haug 19 koblet seg på haug 46, haug 33, haug 16, haug 26 og tangerte haug 47. For å danne haug 19 sin fotgrøft har det vært gjenbruk av de omkringliggende fotgrøfter. Fotgrøften hadde en ytre diameter på 15 meter,



og en bredde som varierte fra 1,8-2,4 meter. Det ble ikke gjort nærmere undersøkelser, en vet derfor ikke hvor dyp fotgrøften var.

Det ble registrert flere mulige stolpehull innenfor fotgrøften, men samtlige ble avskrevet etter undersøkelse. Ved flateavdekkingen ble en større struktur (S 606) som lå i haugens sørlige del tolket som en grav, men ved nærmere undersøkelse viste det seg at det var en stor kokegrop. Kullprøvene fra haug 19 fikk ikke eget C-nummer, men ble katalogisert under et fellesnummer (C 55185).

S 606

Kokegropen var sirkulær og hadde en diameter på ca 2,1 meter. I plan besto massene av sand med spetter av kull, og en markert rand av rødbrent sand i ytterkant av strukturen, det var også en del skjørbrent stein med diameter fra 5-25 cm. Profilen var buet og var 25 cm dyp i midten. Prøvene viste at det var rester etter furu øverst i strukturen, mens det var rester etter eik i bunnen.

Det ble tatt to kullprøver; naturvitenskapelig prøve 50: nordre kvadrat i lag 3, ca 10 cm dypt, naturvitenskapelig prøve 51 ble tatt ut midt i profilen i lag 5 på ca 20 cm dybde, i bunnen av strukturen.

HAUG 26

Fotgrøften tilhørende haug 26 tangerte haug 19 uten at relasjonen mellom haugene kunne avgjøres. Snittet gjennom fotgrøftene tilhørende haug 26 og haug 1 viste at de to fotgrøfter tangerte, og at det kunne se ut som haug 26 stratigrafisk lå høyere opp, og dermed var yngre enn haug 1.

Fotgrøften hadde en ytre diameter på 16 meter, en bredde som varierte fra 1-2 meter. Profilen var buet og var på det dypeste ca 12 cm dyp, den rødbrente sanden under fotgrøften målte ca 13 cm ned. I sør var det en åpning i fotgrøften.

Det var ingen sikre strukturer innenfor fotgrøften, S 590 og S 591 ble undersøkt og avskrevet som moderne nedgravninger eller natur. Flere anlegg i denne haug og i haug 47 inneholdt store mengder til dels ubrent tre som Helge Høeg i felt kunne bestemme som gran. Det ble derfor ikke tatt naturvitenskapelige prøver fra strukturene i haug 26.

Det er trolig at haug 26 har rommet en branngrav da det kan virke som disse har ligget noe grunnere enn skjelettgravene. Den lå dessuten ved siden av haug 1 hvor det ble påvist to delvis bortpløyde branngraver (gravd i 2003 og 2004).

HAUG 29

Fotgrøften tilhørende haug 29 tangerte haug 46, haug 33 og haug 28 (kun østre del avdekket). Fotgrøften hadde en ytre diameter på 15 meter, og en bredde på 1-2 meter. Det ble ikke gjort nærmere undersøkelser av fotgrøften, en vet derfor ikke hvor dyp den var, men kull- og askelaget var tydelig i plan. Det ble ikke registrert noen åpning eller bro i fotgrøften. Innenfor haug 29 ble det påvist flere strukturer (S 593-597) men av disse ble alle unntatt S 594 avskrevet som naturlige fargninger.



S 594

I haug 29 var det en grav orientert i retning nord-sør, den lå ikke sentralt innenfor fotgrøften, men var plassert i nordre del av haugen. Nedgravningen var rektangulær og målte 0,9x1,6 meter, den var svært klar i plan og besto av brun og grå spettet sand. Det var ikke mulig å se et skille mellom selve graven og nedgravningen.

Det var ingen funn i nordre del av graven. I den søndre delen derimot del ble det påtruffet keramikkskår (tilhørende F 82) på ca 20 cm dybde, og et noe fragmentert hankekar (F 82) på ca 26 cm dybde. Fra ca 20-30 cm kunne det sees en mørk brun strek med buet bunn som ble tolket til rester etter kiste. Analysen av materialet viste at den besto av furu og lind. I bunnen av graven ble det påtruffet ett tynt brunt lag, ca 1 cm bredt og 22 cm langt, som kan ha vært rester etter kisten eller del av et såkalt liklag.

I graven ble det tatt til sammen 15 naturvitenskapelige prøver. Det ble tatt 4 kullprøver; prøve 45 ble tatt i plan av graven, prøve 40 ble tatt på ca 5 cm dybde, prøve 47 ble tatt i bunnen i søndre ende, og prøve 48 ble tatt i bunnen i midtre del av graven. Prøve 43 ble tatt av trefibrene tilhørende kisten på ca 20 cm dybde, og prøve 44 innholdt trefibere fra ca 28 cm dybde. Midt i den tverrgående profilen ble det tatt en pollenserier, prøve 73-81. De tre første prøvene ble tatt nederst i profilen; under, i og over kullinsen med 1 cm mellomrom, deretter ble de resterende 5 prøver tatt med 5 cm mellomrom oppover i profilen.

HAUG 33

Haug 33 koblet seg på fotgrøftene til haug 29 og haug 46 i sør. Fotgrøften var nærmest hesteskoformet eller rektangulær med avrundede hjørner i nord, og målte 7x12 meter og var ca 1 meter bred. Fotgrøftens dybde varierte fra 10-15 cm dybde med varierende grad av rødfarget varmepåvirket sand under. Det var brent med furu og gran i fotgrøften. Det var ingen åpning eller bro i fotgrøften.

Det ble funnet keramikkskår under og nederst i den nordøstre delen av fotgrøften der hvor grav 2 koblet seg på fotgrøften.

Det ble tatt 5 naturvitenskapelige prøver fra fotgrøften hvorav 3 var kullprøver. Prøve 36 ble tatt i den vestre profilen gjennom fotgrøften, prøve 37 ble tatt under fotgrøften på ca 55 cm dybde, og prøve 68 ble tatt under fotgrøften. Det ble tatt 2 mikromorfologi-prøver; prøve 82 og 83 ble tatt i profil 2 i nordvestre del av fotgrøften.

S 539 (Grav 1)

Grav 1 lå sentralt innenfor haug 33 sin fotgrøft. Graven hadde en tilnærmet rektangulær nedgravning i sør og en mer avrundet form i nord, og målte 1,4x3,32 meter. I den søndre enden var den 30 cm dyp, mens den var ca 138 cm dyp i den nordre delen. Gravens masse i plan besto av grå og brun sand og silt med noe aske og kull iblandet. I den nordøstre delen av graven var det et ildsted (S 540) hvor det var brent med furu. Ildstedet hadde en sirkulær, nærmest oval form i plan, i profil var den traktformet. Selve ildstedet var ca 30 cm dypt, mens den rødfargede varmepåvirkede sanden strakk seg ca 20 cm under ildstedet. Det ble observert to faser: et kullag i ca 8 cm dybde og et annet ca 28 cm dybde, i

mellom kullhorisontene lå det et lag med grå aske. De to lagene med kull indikerer at det har vært brent i ildstedet ved minimum to anledninger.

I den sørlige delen av graven ble det på ca 20 cm dybde observert en markert indre struktur innenfor nedgravningen. Trolig har graven innholdt en form for kiste, men det var ikke mulig å få tatt prøve av denne. I den søndre enden ble det påtruffet et funnførende lag fra ca 15-30 cm dybde. I ca 15 cm dybde ble det funnet en uidentifisert gjenstand av jern og muligens bronse (F 28), og på ca 18 cm dybde lå et bunnskår fra et keramikkar (F 29). På ca 19 cm dybde ble randen av et delvis komplett dekorert hankekar (F 58) påtruffet. Hankekaret har trolig opprinnelig stått, men falt med munningen mot nord da kisten kollapset. I det laget karet lå ble det funnet flere gjenstander. På ca 25 cm dybde i det sørøstre hjørnet lå det to bronsenagler (F 50 og 53), F 53 var noe bøyd eller krummet, og lå 2 mm vest for F 50 som hadde flatt hode. Naglene hadde en vertikal posisjon, ca 8 mm lange og et tverrsnitt på ca 2 mm. Rundt de to bronsenaglene var det en sirkulær organisk masse, noe som kan tyde på et lite skrin eller beholder av organisk materiale. Det ble også funnet en uidentifisert gjenstand av jern (F 56), og en noe fragmentert bronsenål (F64 =F 74) som målte ca 35 mm inkludert hode, og hadde en diameter på 2 mm.



Hankekar in situ (F 58).

På ca 28 cm dybde ble det påtruffet en bronsenål (F 74), like sør for denne og nord for hankekaret (F 58) kom det frem et meget fett humusaktig lag som kan ha vært rester etter liklaget i form av hodet. Like sør for hankekaret, på ca 30 cm dybde ble det påtruffet en gjenstand som besto av fire synlige bronsenagler med en brun nærmest oval masse rundt (F 57). Gjenstanden var svært skjør, og tålte ikke nærmere undersøkelse i felt. Ut fra formen kunne det se ut som en spenne eller beslag.

På ca 20 cm dybde registrert noe som kan ha vært stolpehull rett utenfor kisten eller den indre strukturen. Stolpehullene var ikke tydelig øverst i graven og er derfor sannsynligvis ikke yngre enn graven. Det første paret med stolpehull ble påtruffet ca 50 cm fra den søndre enden av graven, de to mulige stolpehullene sto rett ovenfor hverandre, og målte ca 10 cm i diameter, på den østre siden kan det ha vært enda et kun 10 cm nord for denne. På den vestre siden var det også to stolpehull som lå 25 cm respektive 95 cm nord for det første. Ut fra stolpehullenes plassering rett utenfor den indre delen av graven kan de ha vært rester etter en konstruksjon over selve graven.

Nord for den tverrgående profilen var graven tilnærmet sirkulær i plan, og profilen hadde form som en grop. Den nordre delen av graven viste seg å være betydelig dypere enn den søndre delen, og målte på det dypeste 1,38 meter. Gropen kunne se ut som en brønn, men dette ble avskrevet i forbindelse med

undersøkelsen. Det ble gjort funn av en del spredte fragmenter av organisk materiale hvor prøvene viste at det trolig var bark, og spredte keramikkskår i hele massen. Strukturen hadde en klar avgrensning og en definert bunn.

I øvre del av gravens nordre halvdel ble det funnet enkelte skjørbrente stein, ellers var massen preget av brungrå silt og humus. På ca 8 cm dybde i østre kant av den tverrgående profilen ble det påtruffet en bronse nål (F 81) på ca 4,5 cm og 2 mm i tverrsnitt. Det ble funnet keramikkskår fra 27-102 cm dybde. Det ble en fortetning av massen på ca 30 cm dybde. Helt nord ble det påtruffet keramikkskår (F 30) på ca 27 cm dybde, deretter keramikkskår (F 40) litt lenger sør på ca 32 cm dybde, rett under disse ble det også funnet keramikkskår på ca 36 cm dybde. På ca 45 cm dybde, delvis under ildstedet, ble det påtruffet en form for organisk materiale, som in situ kunne likne forkullet lær (F 73, naturvitenskapelige prøver 69 og 70). Analysen viste at det muligens kunne være bark. Det organiske materialet var ca 13 cm langt og lå langs den tverrgående profilen på ca 51 cm dybde.

På ca 53 cm dybde ble det registrert mulige spor etter kiste, og et lag med fet humusblandet sand som kan ha vært restene etter et liklag. Laget var ca 34 cm bredt i profilen og strekte seg ca 16 cm mot nord fra den tverrgående profilen. Om dette virkelig var deler av liklaget med mulige kisterester kan det ha vært en nordre avgrensning av kisten, som har da hatt en lengde på ca 2,2 meter. Laget kan ha blitt presset ned da ildstedet ble anlagt i kombinasjon med at det kan ha vært relativt løse masser i gropen om denne var anlagt først. Laget var dog muligens noe for tykt lik å være et slikt lag.

I det mulige liklaget, midt under ildstedet på ca 56 cm dybde, ble det funnet keramikkskår (F 55). Under den mulige barken ildstedet ble det påtruffet et kompakt grått lag, ca 7 cm tykt. Det ble også funnet et keramikkskår (F 59) på 1,02 meter dybde.

Det var vanskelig å avgjøre det stratigrafiske forholdet mellom den søndre og nordre del av graven. Det var ikke mulig i plan å skille mellom strukturene da massen var den samme. Den tverrgående profilen mot nord indikerte at gropen i den nordre delen var gravd før graven, deretter ble graven anlagt, og på toppen ble det brent et ildsted. Den langsgående profilen i midtre del av graven (profilen mot øst), bekrefter denne tolkningen. Graven målte ca 170 cm frem til ildstedet. Da det var tydelig at ildstedet var gravd ned i graven kan den ha vært lenger. Ved gravingen av den nordre delen ble det dessuten registrert et kompakt lag like under ildstedet, muligens kan dette laget være en del av graven som er sunket ned under komprimering av fyllet i gropen. Da ildstedet hadde to faser må en gå ut fra at graven har stått åpen under en periode, det samme gjelder for stolpehullene i den søndre delen som kan ha vært en del av en konstruksjon over den åpne graven.

I grav 1 ble det tatt 11 naturvitenskapelige prøver hvorav 8 var kullprøver. Prøve 31-33 ble tatt fra profilen i søndre del av graven, lag 2, lag 3 og lag 4. Prøve 39 ble tatt på ca 20 cm dybde i graven, og prøve 21 ble tatt i nordre del på 33 cm dybde. Det ble tatt 3 prøver fra ildstedet (S 540) i nordre del; prøve 38 ble tatt i profilen, usikkert hvilken kullinse, prøve 22 ble tatt i fase 2 (plan), og prøve 23 ble tatt i fase 1 i bunnen av ildstedet. Det ble også tatt 2 prøver av det organiske materialet i nordre del; prøve 69 ble tatt på 51 cm dybde, og prøve 70 ble tatt på 45 cm dybde. Ved utgravningen av hankekaret (F 58) ble det tatt en jordprøve; prøve 72.

S 543 (grav 2)

Grav 2 var en rektangulær grav, koblet på den nordøstre delen av fotgrøften tilhørende haug 33. Graven var orientert nordvest-sørøst, og hele nedgravningen for graven målte 1,32x3,5 meter med en form for indre struktur, muligens kiste lenger ned, som målte 0,6x2,35 meter. I plan var det vanskelig å skille mellom nedgravningen og den indre strukturen. I ytterkant av gravfyllet var det lys gulbrun sand, deretter rødbrent sand. Innenfor den rødfargede sanden var det en ca 5 cm bred kullstripe i en oval form. Kullstripen og rødfargingen i plan ble tolket til et ildsted, i profilen var det kun et tynt lag med kull og aske, og deretter ca 10 cm med rødfarget varmepåvirket sand.

I søndre del på ca 20 cm dybde ble det funnet et randskår av tynt finmagret sort leirgods (F 22). Ved 28 cm dybde i den nordvestre kanten av den indre strukturen ble det funnet en nagle (F 24), det ble også funnet en nagle på ca 31 cm dybde i den nordøstre ytterkanten (F 23). På samme nivå ble det også påtruffet spredte deler av en tetningsring (F 25, 33-37, 39, 44-49) og keramikkskår (F 26, 43 og 61) som liknet på F 22, og et keramikkskår med grovere magring (F 63).

Like sør for konsentrasjonen med funn, ble det påtruffet et ovalt aske- og kullholdig lag som målte ca 75 cm. Lenger ned i plan delte laget seg i to sigdformede strukturer på ca 1 cm tykkelse. Under det funnførende laget lå det et lag med kvister som kan være restene etter en matte eller bære i bunnen av kisten eller nedgravningen. Den sørlige delen var graven ca 40 cm dyp.

Den nordre delen av graven (nord for profilbenken) målte 2,2 m til nedgravningens nordre avslutning. I den nordre delen av den indre strukturen ble det på ca 43 cm dybde, påtruffet en uidentifisert jerngjenstand (F 27), muligens et beslag. På ca 52 cm dybde, delvis i profilen, ble det også påtruffet en uidentifisert jerngjenstand (F 62 og 70), muligens rester etter et våpen. På samme dybde ble det dessuten funnet et frø (F 72) og en mulig bjørneklo (F 71). Det ble også funnet keramikkskår (F 65-68). På ca 65 cm dybde ble det dessuten funnet en uidentifisert jerngjenstand (F 76). Den nordre delen av graven hadde en dybde ned mot 90 cm.

Til sammen målte nedgravningen til graven ca 3,5 meter, og ca 1 meter nord for denne ble det funnet keramikkskår i fotgrøften og delvis utenfor fotgrøften tilhørende haug 33. Det ble funnet keramikk på 25-90 cm dybde. Keramikkskår F 31 og F 32 lå henholdsvis utenfor og i fotgrøften like under overflaten, keramikkskårene F 38 og F 41 lå i overgangen til fotgrøften på ca 25 cm dybde, F 51 ble påtruffet under askelaget i fotgrøften på ca 30 cm dybde. Deretter ble det funnet keramikk på 39 cm dybde (F 65), 40 cm (F 66), 46 cm (F 67), 47 cm (F 68). Det ble også funnet keramikkskår på ca 70 cm dybde (F 75), og store mengder keramikkskår på ca 80-90 cm dybde (F 77-80, 100). I den østre side av den nordre delen ble det påtruffet to strukturer; den søndre var lag 20 som lå på 90 cm dybde, lag 21 ble påtruffet på ca 120 cm dybde. I den nordlige endevegg var det dessuten en smal, dyp struktur som endte ved 116 cm dybde. Det ble dessuten funnet en uidentifisert jerngjenstand (F 101) i bunnen av strukturen. Strukturene nord for graven, delvis under fotgrøften til haug 33, var opptil 130 cm dyp. Keramikken som lå i, utenfor og under fotgrøften kan være rester etter ofringer før eller i forbindelse med byggingen av haugen og fotgrøften.

Da funnene var svært fragmenterte og lå strødd gjennom hele graven var det først nærliggende å anta at graven har vært utsatt for plyndring. Men det er

like trolig at funnene er lagt slik intensjonelt slik funn blir spredd i brannflak. De stratigrafiske forhold taler også imot teorien om plyndring. Ildstedet i plan er ikke forstyrret i plan. Derimot er lagene i den langsgående profilen flere steder gjennomskåret av diagonale sandstriper som kan følges ned i undergrunnen under graven. Fenomenet kan vanskelig forklares som annet enn et naturfenomen. Det har imidlertid vært forelagt jordforskere, men de kunne heller ikke gi en rimelig forklaring. Umiddelbart synes den mest logiske forklaring likevel å være at stripene er oppstått på grunn av utvasking eventuelt i forbindelse med jordflytting.

Keramikken som lå i, utenfor og under fotgrøften kan være rester etter ofringer før eller i forbindelse med byggingen av haugen og fotgrøften.

Det ble tatt 5 kullprøver, og 2 pollenserier fra graven. Prøve 20 ble tatt i plan i søndre del, og prøve 19 ble tatt i søndre del av graven på ca 30 cm dybde. Prøve 24 ble tatt fra den midtre delen av graven, ca 20 cm nord for den tverrgående profilen, prøve 42 fra lag 21 i bunnen, og prøve 67 ble tatt fra materiale i den sammenraste langsgående profilen. De to pollenseriene ble tatt i den langsgående profilen med 1 meter avstand; prøve 122-132, og prøve 133-140.

HAUG 46

Haugen ligger mellom haug 19, 47, 29 og 33 med direkte kontakt til alle disse haugers fotgrøfter. Fotgrøftens ytre diameter var på ca 11,4 meter, og bredden varierte fra 0,7-1,4 meter. Profilen var buet, og kull og askelaget var ca 15 cm dypt.

Innenfor haug 46 sin fotgrøft ble det registrert 14 strukturer (S 537, S 573-585) hvorav 13 ble avskrevet. Sentralt i haugen var det et rektangulært fyllskifte (S 537) orientert i retning nord-sør som ble tolket til en sentralgrav.

S 537

Graven var rektangulær, og nedgravningen målte ca 0,96x2,43 meter og var ca 30 cm dyp. Gravfyllet besto av brun finkornet sand med linser av lys gulbrun og gråbrun sand. I den nordvestre delen av graven ble bunnen av et ildsted registrert, hvor analysen av kullet indikerte at det var brent med furu. Det var lite igjen av ildstedet, det var kun et tynt lag med noe kull og aske i plan. Under ildstedet var det et ca 17 cm dypt lag med rød varmepåvirket sand.

I søndre delen samt i den nordvestre kvadranten ble det på ca 10-15 cm dybde i plan observert en tynn brunsort stripe som kan være rester av en kiste. Prøver av materialet ble bestemt til bjørk. Kullstripen var tydeligst i den søndre delen, og på ca 20 cm dybde forsvant den i den nordvestre kvadranten. I den sørvestre kanten ble det registrert en ca 4-6 cm bred struktur av askeblandet sand, mulig var dette også rester etter kisten.

Mot bunnen av nedgravningen, på ca 20-28 cm dybde, ble det påtruffet deler av en tetningsring (F 83) i den nordvestre og nordøstre kvadranten av graven. Tetningsringen var fragmentert, og lå spredt i massen over et område på 30x55 cm. Det ble ikke registrert noe fyllskifte rundt tetningskittet. I profilen ble det funnet et keramikkskår på ca 7 cm dybde. I søndre del ble det på ca 25 cm dybde påtruffet et lag bestående av gråbrun finkornet sand, massen var dessuten noe fet. Dette kan være rester etter et liklag eller rester etter kistebunnen. Søndre

del var forøvrig funntom. Til tross for at funnene lå til dels spredt i graven var det ingen spor etter plyndring av graven.

Det ble tatt 3 kullprøver fra graven; prøve 53 ble tatt på 10 cm dybde i graven, prøve 46 ble tatt på ca 20 cm dybde i søndre del og kan muligens være rester etter kisten, og prøve 52 ble tatt på ca 10 cm dybde i ildstedet i nordvestre del av graven.

HAUG 47

Fotgrøften tilhørende haug 47 tangerte haug 46, haug 29 og haug 19, dessuten koblet den seg på haug 26 i øst. Fotgrøften hadde en noe oval form, og målte 12,5x20 meter, og hadde en bredde på ca 1-2 meter. Det ble ikke gjort nærmere undersøkelser av fotgrøften, en vet derfor ikke hvor dyp den var, men kull- og askelaget var tydelig i plan i store deler av fotgrøften. Det er mulig at fotgrøften hadde en åpning i sørvest, men det var noe utydelig da S 589-591 (sjekk opp!) delvis lå over fotgrøften i den søndre delen. Det ble registrert to rektangulære fyllskifte innenfor fotgrøften, liggende i retning nord-sør. Det ble ikke tatt naturvitenskapelige prøver fra strukturene i haug 47.

S 541

Fyllskifte beliggende nord i haug 47. Strukturen var orientert i retning nord-sør. Nedgravningen var rektangulær og målte ca 1,8x3,1 meter. Den ble undersøkt av Knut Paasche og ble avskrevet som et naturlig fyllskifte.

S 587

Fyllskifte orientert i retning nord-sør. Strukturen hadde en rektangulær nedgravning, og målte 1,2x1,8 meter. I plan besto massen av brun spettet sand og enkelte skjørbrent stein, i den sørvestre enden ble det registrert en kullfleck som viste seg å være rester etter en fururot. Det ble lagt et snitt på tvers av strukturen, og profilen var buet med en dybde på 25 cm.

Strukturen ble i plan tolket til en mulig grav, men etter undersøkelser av Knut Paasche ble den avskrevet som et naturlig fyllskifte.

S 512 var ikke synlig på flybildene, men dukket opp under flateavdekningen. Strukturen ble tolket til en mulig vei eller eventuelt en form for aktivitetsområde. Den mulige veien lå i retning øst-vest mellom haug 13 og haug 1. Strukturen hadde en uregelmessig form som fløt ut på sidene, den var derfor vanskelig å definere, men målte ca 7,4x8,3 meter. Massen besto av gulgrå spettet sand med innslag av kull, og tidvis mørkgrå sand. Kullbitene var svært små og kan komme fra nærliggende fotgrøfter. Prøve 2 ble tatt i strukturen, og viste at det var rester etter furu.

S 559, S 561, S 562, S 568b

Mellom haug 33 og haug 34 ble det registrert fire stolpehull som kan ha dannet en form for huskonstruksjon. Det mulige huset målte 1,4x2 meter og lå i retning nord-sør mellom haug 33 og haug 34. Alle stolpehullene hadde en diameter på ca 24 cm. Det ble tatt makrofossilprøver av stolpehullene, naturvitenskapelige prøver 25-28.

5.5.3 DATERING

De daterbare gjenstandene som ble funnet i gravene på feltet kan alle dateres til eldre jernalder, nærmere bestemt yngre romertid. Ingen resultater fra den radiologiske dateringen foreligger ennå.

5.5.4 NATURVITENSKAPELIGE PRØVER

Det ble tatt kullprøver fra en rekke strukturer, blant annet fotgrøfter, graver, ildsted og kokegroper (se tabellene i vedlaget for å få informasjon om hvor og i hvilke strukturer det er tatt prøver fra). I forbindelse med etterarbeidet ble prøvene vasket, tørket i varmeskap, og deretter pakket i nye poser. Samtlige av kullprøvene ble sendt til vedartsbestemmelse, og analysert av statsstipendiat Helge Irgens Høeg. Det ble også tatt ut prøve av restene etter kisten i haug 16, haug 29 og haug 46. Et utvalg av kullprøvene vil bli sendt til C-14-datering ved laboratoriet i Trondheim.

Som tidligere beskrevet ble det lagt stor vekt på fotgrøftene, det ble derfor tatt ut prøver av den røde varmepåvirkede sanden, og en referanseprøve av den gule upåvirkede sanden (ca 20 cm avstand mellom prøvene). Ved analyse av sandprøvene kan en få informasjon om hvorvidt rødfargingen skyldes varmepåvirkning og hvor høy temperatur det i bekræftende fall har vært i fotgrøftene. Eksperimenter gjennomført i feltsesongen 2005 ved å gjøre brenningsforsøk rundt en rekonstruert haug (haug XP, S 507). Det ble brukt tyrived, sagmugg og deretter bensin, det ble lagt på ekstra ved i den sørøstre delen av fotgrøften under fire timer. Etter brenningen ble det lagt et snitt gjennom fotgrøften i sørøst, profilen viste et ca 1-2 cm tykt kullag, under dette lå det et lag med rødbrunt sagmugg. Eksperimentet viste at sanden og sagmuggen ble rød da det ble brent, men at rødfargingen ikke var trengt dypere enn en centimeter ned i undergrunnen. Trekullet besto av store stykker som avspeilet den kraftige kvaliteten av den avbrente veden, mens det var lite aske. I de forhistoriske grøftene er trekullstykkene mindre og det er store mengder aske. Det tyder på at de har brukt mindre vedkubber og pinner da dette brenner kraftigere og mer komplet.

I grøftene er det for det meste brent med furuved. På sandslettene på Odberg er det trolig at vegetasjonen har vært dominert av furuskog, og det er derfor naturlig å tenke at det har vært størst tilgang på furu i dette området. Det kan også være andre grunner for at de valgte å brenne med furu. Særlig gammel furuved inneholder mye tjære og avgir mye røyk ved brenningen (pers.komm. Helge Irgens Høeg).

Det ble også tatt makrofossilprøver fra fire stolpehull samt mikromorfologiprøver fra en profil. Det ble dessuten også tatt ut prøver av enkelte gjenstanders innhold både i felt og i forbindelse med utgravningen av

preparater. Det er derimot usikkert om disse prøvene blir analysert, tildels fordi det blir utført svært få liknende analyser i Norge. Prøvene av innholdet i keramikkkarene, inkludert mulige matskorper, vil kunne analyseres for lipider (fetter, oljer og voks) for å finne ut om karet har innholdt rester etter vegetabilsk- eller animalsk føde (Isaksson 2000).

Det ble dessuten tatt ut flere rekker med pollenprøver fra fotgrøftene, disse ble også analysert av Helge Irgens Høeg. Det ble også tatt makrofossilprøver av stolpehullene.

6. SAMMENDRAG

En av problemstillingene i feltsesongen 2005 var å se om det var strukturer mellom de overpløyde gravhaugene. Som forventet ble det funnet enkelte ildsteder og kokegropen, men det ble også påtruffet restene etter en liten bygning og restene en vei inne på gravfeltet. Ved undersøkelsen av gravene ble det lagt vekt på spor etter begravelsesritualer og konstruksjon.

Det ble avdekket åtte nye fotgrøfter i årets sesong, og til sammen fem sikre graver. Tre av gravene viste klare rester etter kiste i form av bevarte trefibere. De tre kistene var alle rektangulære med rette kanter og buet bunn, men trerestene indikerte at de var laget av ulike treslag. De to andre gravene kan muligens også ha innholdt kister, men dette var noe mer uklart. Den ene hadde derimot muligens en form for konstruksjon over selve graven da det ble funnet stolpehull i gravfyllet. Fellesnevneren for innholdet i gravene er keramikk, dessuten hadde tre av gravene rester etter organiske kar i form av tetningsringer. Tre av gravene hadde draktutstyr i jern eller bronse.

Det ble registrert fem kokegropen på gravfeltet. Den største kokegropen som først fikk benevnningen grav, da den lå i haug 19, hadde en diameter på 2,1 meter. Nederst i kokegropen var det brent med eik, mens det var rester etter furu øverst i strukturen. Det var brent med ulike vedarter i de resterende kokegropene, i S 502 var det brent med furu, i S 529 var det rester etter bjørk, S 530 innholdt en kombinasjon av selje/vier/osp, bjørk og furu, og i S 571 var det fyrte med bjørk, lind og furu. Det var også seks ildsteder hvorav tre ildsteder lå øverst i sentralgravene i haug 16, haug 33 og haug 46. I de tre ildstedene i gravene var det brent med furu.

Det ble registrert mange mulige stolpehull på feltet, de fleste ble avskrevet som hesjestaur eller rotoppstrek. Ni strukturer viste seg å være stolpehull, fem stolpehull kunne verken relateres til hverandre i et mønster eller til andre strukturer på feltet. Derimot var det fire stolpehull som dannet en form for rektangulær bygning. Ut fra bygningens størrelse og beliggenhet midt på gravfeltet er det svært trolig at det har hatt en funksjon i forbindelse med gravene og ritualene rundt begravelserne. Muligens kan det ha vært et såkalt gravhus eller kulthus (Nilsson 1994). Like ved bygningen lå to kokegropen. Det ble også registrert deler av en vei gjennom gravfeltet.

7. AVSLUTNING

Etter årets undersøkelse ble massene ført tilbake på åkeren som nå blir sådd med gress. Ved en befaring av jordet høsten 2005 i forbindelse med at Norsk metall søkerforening skulle kontrollsøke feltet ble det konstatert at de tilbakeførte jordmassene stedvis ikke er mer enn 20 cm tykke. Åkeren hvor det ble gjort undersøkelser i 2003-2005 er ikke ferdigutgravd og som undersøkelsene viser finnes det fortsatt mye bevart under pløyelaget, det tåler imidlertid ikke en ny dybdepløying. Kulturhistorisk museum har valgt å avslutte undersøkelsene inntil videre da museets budsjett for denne type utgravninger er sterkt begrenset og det også er andre objekter som må prioriteres.

8. LITTERATUR

- Almgren, O.1897. *Studien über nordeuropäische Fibelformen der ersten nachchristlichen Jahrhunderte: mit Berücksichtigung der provinzialrömischen und südrussischen Formen*. Uppsala universitet.
- Bøe, J.1931. *Jernalderens keramikk i Norge*. Bergens Museum Skrifter; 14.
- Hillson, S. 2005. *Teeth. Cambridge manuals in archaeology*. Cambridge University Press.
- Holck, P. 1997. *Cremated bones: a medical-anthropological study of an archaeological material on cremation burials*. Anatomisk institutt, Universitetet i Oslo.
- Isaksson, S. 2000. Food and rank in early medieval time. *Theses and papers in scientific archaeology*. Arkeologiska forskningslaboratoriet, Stockholms Universitet – 3.
- Johansen, J. S., Rynning I. C., Skullerud, A., Martens, J. 2003. *Et oppløyd gravfelt på Odberg i Lågendalen*. Nicolay nr 91, 3. Oslo.
- Jørgensen, E. 1975. *Tuernes mysterier I*. Skalk nr 1.
- Rygh, O.1885. *Norske Oldsager*. Cammermeyer.

9. VEDLEGG

9.1 NATURVITENSKAPELIGE PRØVER

Tabell over de naturvitenskapelige prøvene, treslagene er angitt i latin;

Pinus = furu Tilia = lind Salix/Populus = selje/vier/osp
 Quercus = eik Fraxinus = ask
 Betula = bjørk Picea = gran

Det ble tatt 34 kullprøver fordelt på 16 strukturer. 8 pollenserier fra 6 strukturer, 4 makrofossilprøver fra 4 strukturer. 5 prøver av trefibere fra 2 strukturer. 2 sandprøver fra 1 struktur, 2 jordprøver fra 2 strukturer, 2 mikromorfologiprøver av 1 struktur, og 2 prøver av et organisk materiale fra 1 struktur. 9 prøver av avskrevde strukturer utgår.

LISTE OVER NATURVITENSKAPELIGE PRØVER

P-nr.	Cnr.	Ntnu labnr	Snr.	Kontekst/ kommentar	Type	Vekt (g)	Ved- art	C14- dat.
1	55185/15		502	Kokegrop, plan SV for H 14	Kull	6,4	Pinus	
2	-----			Utgår				
3	55185/16		527	Tråkk/vei, aktivitetsomr.	Kull	0,02	Pinus	
4	55185/24		542	Fotgrøft H 19/H 34, SV profil, 5 cm fra undergr. G 336	Pollen			
5	55185/25		542	Fotgrøft H 19/34, SV profil 10 cm fra undergr. G 337	Pollen			
6	55185/26		542	Fotgrøft H 19/H 34, SV profil 15 cm fra undergr. G 338	Pollen			
7	55185/27		542	Fotgrøft H 19/ H 34, SV profil 20 cm fra undergr. G 339	Pollen			
8	55185/28		542	Fotgrøft H 19/H 34, SV profil 25 cm fra undergr. G 340	Pollen			
9	55185/29		542	Fotgrøft H 19/H 34, SV profil 30 cm fra undergr. G 341	Pollen			
10	55185/30		542	Fotgrøft H 19/H 34, SV profil H19, H34, 35 cm fra	Pollen			



				undergr. G 342				
11	55185/31		542	Fotgrøft H 19/H 34, SV profil 40 cm fra undergr. G 343	Pollen			
12	55185/32		542	Fotgrøft H 19/H 34, SV profil 43 cm fra undergr. G 344	Pollen			
13	55185/33		542	Fotgrøft H 19/H 34, SV profil 45 cm fra undergr. G 345	Pollen			
14	55185/34		542	Fotgrøft H 19/H 34, profil 50 cm fra undergr. G 346	Pollen			
15	55185/35		542	Fotgrøft H 19/H 34, SV profil 55 cm fra undergr. G 347	Pollen			
16	55185/36		542	Fotgrøft H 19/H 34, SV profil 43 cm fra undergr. G 348	Pollen			
17	55185/37		542	Fotgrøft H 19/H 34, SV profil 46 cm fra undergr. G 349	Pollen			
18	55185/17		542	Fotgrøft H 19/H 34, SV profil 43 cm fra undergr.	Kull	1,0	Pinus	
19	55181/34		543	H 33 , S del av grav, 30 cm dypt	Kull	12,0	Quercus, pinus	
20	55181/35		543	H 33 , S del av grav, plan	Kull	22,3	Quercus	
21	55180/20		539	H 33 , N del av grav, 33 cm dypt	Kull	0,4	Bark	
22	55180/21		540	H 33 , N del av grav, ildsted, øverst/plan, fase 2	Kull	4,5	Pinus	
23	55180/22		540	H 33 , N del av grav, ildsted, bunn, fase 1	Kull	1,0	Pinus	
24	55181/36		543	H 33 , midtre del av grav	Kull	0,1	Pinus	
25	55185/38		559	Mellom H 33 og 34, mulig husstruktur (SØ)	Makro-fossil		-	
26	55185/39		561	Mellom H 33 og 34, mulig husstruktur (NØ)	Makro-fossil		-	
27	55185/40		568b	Mellom H 33 og 34, mulig husstruktur (SV)	Makro-fossil		-	
28	55185/41		562	Mellom H 33 og 34, mulig	Makro-fossil		-	

				husstruktur (NV)				
29	55185/18		571	Bunn av kokegrop, mellom H 33 og 34	Kull	0,1	Betula, tilia, pinus	
30	-----			Utgår				
31	55180/23		539	H 33 , grav, S del, profil, lag 2, se T 43	Kull	0,1	Pinus	
32	55180/24		539	H 33 , grav, S del, profil, lag 3, se T 43	Kull	0,1	Pinus	
33	55180/25		539	H 33 , grav, S del, profil, lag 4, se T 43	Kull	0,2	Fraxi- nus, pinus	
34	-----			Utgår				
35	-----			Utgår				
36	55182/11		608	H 33 , profil av V fotgrøft	Kull	0,9	Pinus, picea	
37	55181/37		608	H 33 , under fotgrøft, 55 cm dybde	Kull	0,6	Betula, tilia, pinus	
38	55180/26		540	H 33 , ildsted i grav S 539, profil	Kull	7,3	Picea, pinus	
39	55180/27		539	H 33 , grav, ca 20 cm dybde	Kull	0,7	Pinus	
40	55179/2		594	H 29 , grav, ca 5 cm dybde	Kull	0,3	Pinus	
41	-----			Utgår			-	
42	55181/38		543	H 33 , grav, lag 21, i bunn	Kull	0,02	Pinus	
43	55179/6		594	H 29 , grav, mulig kiste- ca 20 cm dybde	Tre		Tilia, pinus	
44	55179/7		594	H 29 , grav, mulig kiste- ca 28 cm dybde	Tre	0,3	Tilia, pinus	
45	55179/3		594	H 29 , grav i plan	Kull	0,4	Pinus	
46	55183/3		537	H 46 , grav, S del, 20 cm dybde, trolig rester etter kiste	Kull	3,7	Betula	
47	55179/4		594	H 29 , grav, S ende, bunn	Kull	0,3	Tilia	
48	55179/5		594	H 29 , grav, midtre del, bunn	Kull	0,2	Tilia	
49	-----			Utgår				
50	55185/20		606	H 19 , kokegrop, N kvadrat, lag 3, ca 10 cm dybde	Kull	78,7	Pinus	
51	55185/21		606	H 19 , kokegrop, midt i profil, i bunnen	Kull	0,8	Quer- cus	
52	55183/4		537	H 46 , grav, ildsted i NV, ca 10 cm dybde	Kull	0,3	Pinus, betula	
53	55183/5		537	H 46 , grav, ca 10 cm dybde	Kull	14,0	Pinus, betula	
54	-----			Utgår				

55	55176/19		534	H 16, grav. N del i plan, ildsted	Kull	15,0	Pinus	
56	55176/16		534	H 16, grav, NV del, kiste	Tre		Pinus, quercus	
57	55176/17		534	H 16, grav, SV del, kiste	Tre		Quercus, halm?	
58	55185/22		530	Kokegrop, Ø for H 33, V for S 529	Kull	7,0	Betula	
59	55185/23		529	Kokegrop Ø for H 33, Ø for S 530	Kull	6,4	Salix/populus, pinus, betula	
60	55177/2		533	H 16, fotgrøft, gul sand, ref.	Sand	111,4	-	
61	55177/3		533	H 16, fotgrøft, rød varmpåvirket sand	Sand	252,1	-	
62	-----			Utgår				
63	55177/1		533	H 16, V profil i fotgrøft	Kull	1,9	Betula, pinus	
64	55176/18		534	H 16, kistekant	Tre	0,3	Pinus, løvtre	
65	-----			Utgår				
66	54138/17		509	H 1, fotgrøft	Kull	11,6	Pinus	
67	55181/39		543	H 33, fra sammenrast profil	Kull	3,5	Pinus	
68	55182/12		608	H 33, under fotgrøft	Kull	13,0	Pinus	
69	55180/18		539	H 33, N del, 51 cm dybde.			Bark?	
70	55180/19		539	H 33, N del, 45 cm dybde.		13,0	Bark?	
71	55179/8		594	H 29, innh. i F 82	Jord			
72	55180/28		539	H 33, innh. i F 58	Jord			
73	55179/9		594	H 29, tverrprofil, under kullinse, 1 cm fra undergr. G 396	Pollen			
74	55179/10		594	H 29, tverrprofil, i kullinse, 2 cm fra undergr. G 397	Pollen			
75	55179/11		594	H 29, tverrprofil, over kullinse, 3 cm fra undergr. G 398	Pollen			
76	55179/12		594	H 29, tverrprofil, 5 cm fra undergr. G 399	Pollen			
77	55179/13		594	H 29, tverrprofil, 10 cm fra undergr. G 400	Pollen			
78	55179/14		594	H 29, tverrprofil, 15 cm fra undergr. G 401	Pollen			

79	55179/15		594	H 29, tverrprofil, 20 cm fra undergr G 402	Pollen			
80	55179/16		594	H 29, tverrprofil, 25 cm fra undergr G 403	Pollen			
81	55179/17		594	H 29, tverrprofil, 30 cm fra undergr G 404	Pollen			
82	55182/13		608	H 33, profil 2, NV del av fotgrøft. MI 1	Mikro- morf.			
83	55182/14		608	H 33, profil 2, NV del av fotgrøft. MI 2	Mikro- morf.			
84	54138/18		510	H 1, profil N fotgrøft, 25 cm fra undergr. G 350	Pollen			
85	54138/19		510	H 1, profil N fotgrøft, 30 cm fra undergr. G 351	Pollen			
86	54138/20		510	H 1, profil N fotgrøft, 32 cm fra undergr. G 352	Pollen			
87	54138/21		510	H 1, profil N fotgrøft, 35 cm fra undergr. G 353	Pollen			
88	54138/22		510	H 1, profil N fotgrøft, 37 cm fra undergr. G 354	Pollen			
89	54138/23		510	H 1, profil N fotgrøft, 40 cm fra undergr. G 355	Pollen			
90	54138/24		510	H 1, profil N fotgrøft, 45 cm fra undergr. G 356	Pollen			
91	54138/25		510	H 1, profil N fotgrøft, 50 cm fra undergr. G 357	Pollen			
92	54138/26		510	H 1, profil N fotgrøft, 55 cm fra undergr. G 358	Pollen			
93	54138/27		511	H 1, profil V fotgrøft. Lag 3- 40 cm fra V. G 359	Pollen			
94	54138/28		511	H 1, profil V fotgrøft. Lag 3- 60 cm fra V. G 360	Pollen			
95	54138/29		511	H 1, profil V fotgrøft. Lag 3- 80 cm fra V. G 361	Pollen			
96	54138/30		511	H 1, profil V fotgrøft. Lag 3- 100 cm fra V. G 362	Pollen			
97	54138/31		511	H 1, profil V	Pollen			

				fotgrøft. Lag 3-120 cm fra V. G 363				
98	54138/32		511	H 1, profil V fotgrøft. Lag 3-140 cm fra V. G 364	Pollen			
99	54138/33		511	H 1, profil V fotgrøft. Lag 3-160 cm fra V. G 365	Pollen			
100	54138/34		511	H 1, profil V fotgrøft. Lag 3-170 cm fra V. G 366	Pollen			
101	54138/35		511	H 1, profil V fotgrøft. Lag 3-180 cm fra V. G 367	Pollen			
102	54138/36		511	H 1, profil V fotgrøft. Lag 3-190 cm fra V. G 368	Pollen			
103	54138/37		511	H 1, profil V fotgrøft. Lag 3-200 cm fra V. G 369	Pollen			
104	54138/38		511	H 1, profil V fotgrøft. Lag 3-210 cm fra V. G 370	Pollen			
105	54138/39		511	H 1, profil V fotgrøft. Lag 3-220 cm fra V. G 371	Pollen			
106	55176/20		534	H 16, profil i nedgrav, utenfor grav. G372	Pollen			
107	55176/21		534	H 16, profil i nedgrav, utenfor grav. G373	Pollen			
108	55176/22		534	H 16, profil i nedgrav, utenfor grav. G374	Pollen			
109	55176/23		534	H 16, profil i nedgrav, utenfor grav. G375	Pollen			
110	55176/24		534	H 16, profil i nedgrav, utenfor grav. G376	Pollen			
111	55176/25		534	H 16, grav S 543, horisontalserie under og over kiste. G405	Pollen			
112	55176/26		534	H 16, grav S 543, horisontalserie under og over kiste. G406	Pollen			
113	55176/27		534	H 16, grav S 543,	Pollen			

				horisontalserie under og over kiste. G407				
114	55176/28		534	H 16, grav S 543, horisontalserie under og over kiste. G408	Pollen			
115	55176/29		534	H 16, grav S 543, horisontalserie under og over kiste. G409	Pollen			
116	55176/30		534	H 16, grav S 543, horisontalserie under og over kiste. G410	Pollen			
117	55176/31		534	H 16, grav S 543, horisontalserie under og over kiste. G411	Pollen			
118	55176/32		534	H 16, grav S 543, horisontalserie under og over kiste. G412	Pollen			
119	55176/33		534	H 16, grav S 543, horisontalserie under og over kiste. G413	Pollen			
120	55176/34		534	H 16, grav S 543, horisontalserie under og over kiste. G414	Pollen			
121	55176/35		534	H 16, grav S 543, horisontalserie under og over kiste. G415	Pollen			
122	55181/40		543	H 33, S 543, langsgående profil. G377	Pollen			
123	55181/41		543	H 33, S 543, langsgående profil. G378	Pollen			
124	55181/42		543	H 33, S 543, langsgående profil. G379	Pollen			
125	55181/43		543	H 33, S 543, langsgående profil. G380	Pollen			
126	55181/44		543	H 33, S 543, langsgående profil. G381	Pollen			
127	55181/45		543	H 33, S 543, langsgående profil. G382	Pollen			
128	55181/46		543	H 33, S 543, langsgående profil. G383	Pollen			
129	55181/47		543	H 33, S 543, langsgående profil. G384	Pollen			

130	55181/48		543	H 33, S 543, langsgående profil. G385	Pollen			
131	55181/49		543	H 33, S 543, langsgående profil. G386	Pollen			
132	55181/50		543	H 33, S 543, langsgående profil. G387	Pollen			
133	55181/51		543	H 33, S 543, langsgående profil. G388	Pollen			
134	55181/52		543	H 33, S 543, langsgående profil. G389	Pollen			
135	55181/53		543	H 33, S 543, langsgående profil. G390	Pollen			
136	55181/54		543	H 33, S 543, langsgående profil. G391	Pollen			
137	55181/55		543	H 33, S 543, langsgående profil. G392	Pollen			
138	55181/56		543	H 33, S 543, langsgående profil. G393	Pollen			
139	55181/57		543	H 33, S 543, langsgående profil. G394	Pollen			
140	55181/58		543	H 33, S 543, langsgående profil. G395	Pollen			

9.2 TEGNINGER

Tnr.	Haug	Snr.	Kommentar	Målest.	Sign.	Dato
1	1	510	N-profil av fotgrøft	1.20	MM	27.05
2	14		Ø del av profil H 14, mot N	1.20	TME	31.05
3	14		V del av profil H 14, mot N	1.20	TME	31.05
4		524	Mulig grav, plan + profil. Avskrevet	1.20	CFD	31.05
5		515-516	Avskrevet	1.20	EM	31.05
6		525	Avskrevet	1.20	CFD	31.05
7		519	Avskrevet	1.20	JMR	31.05
8		522	Avskrevet	1.20	JMR	31.05
9		523	Avskrevet	1.20	JMR	01.06
10		526	Brent rot. Avskrevet	1.20	BAR	01.06
11		512	Mulig vei, tre profiler mot Ø, N & N	1.20	SCT	02.06
12	1	510	Langsgående profil av V fotgrøft, forts. av T 13	1.20	BAR	02.06
13	1	510	Langsgående profil av V fotgrøft	1.20	SSR	02.06
14	14	501	Mulig grav i plan, NØ	1.20	CG	02.06
15	14	501	Mulig grav i plan, utsnitt	1.20	CG	02.06
16		527	Mulig vei, profil mot V	1.20	CG	02.06
17	3	513	Profil mot N. Avskrevet	1.20	SCT	02.06



18	1	510	Langsgående profil av V fotgrøft, forts. av T 12	1.20	IBH	15.06
19	19	606	Kokegrop, plan og profil	1.20	AF	22.06
20	1, 26		Ø-V-profil av fotgrøft	1.20	HBB	22.06
21		589	Plan. Avskrevet	1.20	SC	22.06
22	46	537	Grav i plan	1.20	HBB	22.06
23	46	537	Grav i plan	1.20	HBB	22.06
24	46	537	Grav i plan	1.20	HBB	22.06
25	46	537	Grav, Ø-V profil mot N	1.20	HBB	22.06
26	46	537	Grav, N-S profil mot Ø	1.20	HBB	22.06
27	46	537	Grav, Ø-V profil mot S	1.20	HBB	22.06
28	33	543	Grav i plan + profil	1.20	CH	22.06
29	33	543	Grav, profil	1.20	CH	22.06
30	33	607	Plan. Avskrevet	1.10	TH2	22.06
31	33	607, fotgrøft	Profil mot N & S Avskrevet	1.20	TH2	22.06
32	33		Profil 2, NV fotgrøft	1.20	TH2	22.06
33	16	534	Grav i plan	1.20	IBH	22.06
34	16	534	Grav i plan	1.20	IBH	22.06
35	16	534	Grav i plan	1.20	TAB	22.06
36	16	534	Grav, detaljtegning av funn i N del	1.1	TAB	22.06
37	16	534	Grav, S-profil	1.20	IBH	22.06
38	29	594	Grav i profil	1.20	IT	22.06
39	33	539	Grav, profil i N del	1.20	JRK	17.06
40	46	583	Plan. Avskrevet	1.20	GHH	16.06
41	46	573	Plan + profil. Avskrevet	1.20	RKS	16.06
42	46	585	Plan + profil. Avskrevet	1.20	RKS	16.06
43	33	539	Grav i profil	1.20	RKS	16.06
44	46	574	Plan + profil. Avskrevet	1.20	RKS	16.06
45	16		Profil av V fotgrøft	1.20	TH1	23.06
46	33	539	Grav i plan	1.20	HE	15.06
47	33	543	Grav i plan	1.20	HE	15.06
48	33	539	Grav i plan	1.20	HE	16.06
49	33	543	Grav, N del i plan	1.20	HE	16.06
50	16	534	Grav i plan	1.20	HE	22.06
51	33	543	Grav, plan + profil	1.20	JM	20.06
52	33		Profil av fotgrøft	1.20	JRK	17.06
53	33		Profil av fotgrøft	1.10	TN	16.06
54		529, 530	Kokegroper i plan + profil	1.20	JM	23.06
55		590	Fururot. Avskrevet	1.20	KP	22.06
56	47	587	Mulig grav, plan + profil	1.20	KP	21.06
57	33	543	Grav, langsgående profil	1.20	JM	23.06
58		541	Plan. Avskrevet	1.20	TH1	20.06
59	29	594	Grav, digitalt tegnet	1.20	IT	20.06
60	1, 7		Ø-V-profil av fotgrøft	1.20	JRK	14.06
61		568	Plan. Avskrevet	1.20		13.06
62	46,33		SØ-NV-profil av fotgrøft	1:10	TN	16.06
63	33	539	Grav, plan + profil	1:20	HE	22.06
64	33	539	Grav i plan	1:20	GHH	22.06
65	1,26		Ø-V-profil av fotgrøft	1:20	RKS	14.06
66	XP		Fotgrøft av rekonstruert haug	1:50	CH	07.06
67	16	534	Grav i profil	1:20	HE	23.06

9.3 TILVEKSTKATALOG

C55176/1-35

Gravfunn fra eldre jernalder fra ODBERG NORDRE (2115), LARVIK K. VESTFOLD.

Haug 16, sentralgrav:

1) **Ukjent** gjenstand av bronse/tekstil

Strukturnr: 534, grav i haug 16, søndre del av graven. Mulig tau? Trolig relasjon til F 99.

2) **Nål** av bronse

Fragmentert.

Strukturnr: 534

3) **Nagle** av bronse

Fragmentert.

Strukturnr: 534 Funnet i grav, haug 16.

4) **Nagle** av bronse

Liten. Kan relateres til C55176/2 (F97).

Strukturnr: 534, søndre del av graven.

5) **Vektlodd** av bly

Mulig vektlodd. Funnet ved utgravning av preparat med tetningsring C55176/14

Mål: H: 2,1 cm. *Diam:* 2,8 cm.

Vekt: 35

Strukturnr: 534, søndre del av graven, ved utgravning av preparatet til C55176/14.

6) **Perle** av glass

Hvit glassperle med vinrød dobbel sikksakk mønster, stort hull.

Mål: Diam: 1,3 cm.

Strukturnr: 534, nordre del av graven.

7) **Perle** av glass

Turkis glassperle med limegrønn enkel sikksakk mønster.

Mål: Diam: 1, cm.

Strukturnr: 534, nordre del av graven.

8) **Perle** av glass

Flaskegrønn, mulig melonperle, med riller.

Mål: L: 1,6 cm. *Diam:* 1,3 cm.

Strukturnr: 534, nordre del av graven.

9) **Perle** av ukjent

Uklar hvit perle av ukjent materiale, muligens bergkrystall. Fragmentert, kun halve perlen.

Strukturnr: 534, nordre del av graven.

10) **Perle** av ukjent

Brun perle av ukjent materiale, mulig rav. Lite hull.

Mål: Diam: 1,2 cm.

Strukturnr: 534, nordre del av graven.

11) **Perle** av glass

Hvit glassperle med vinrødt dobbel sikksakk mønster.

Mål: Diam: 1, cm.

Strukturnr: 534, nordre del av graven.

12) **Perle** av ukjent



Fragmentert perle av ukjent materiale.

Strukturnr: 534, nordre del av graven.

13) **Kar** hankekar av keramikk. *Gjenstandsdel:* Rand-, buk- og bunnskår. *Antall fragmenter:* 57.

Fragmentert leirkar. Hankekar med 1 hank. Strekdekoren er formet som horisontale linjer, samt trekkanter. Hals; ca. 2cm. Markert overgang mellom buk- og hals, samt midt på karet. Dekorasjonen er begrenset til en bord på den midterste delen. I form lik Bøe 1931, fig. 51 og dekorasjon lik Bøe 1931, 109.

Mål: T: 0,5 cm. *Stl:* 8,1 cm. *Stb:* 5,9 cm.

Vekt: 313

Datering: 3.-4. årh.

Strukturnr: 534, søndre del av graven.

14) **Tetning** av harpiks

Mulig harpiks. Diameter in situ ca 25-30 cm.

Mål: *Stl:* 12, cm. *Stb:* 1,8 cm. *Sth:* 1,5 cm. *Diam:* 17, cm. *Stm:* 30, cm.

Vekt: 23

Strukturnr: 534, søndre del av graven.

15) **Bein, ubrente**

Tenner kun i form av emalje fra et voksent individ. Inneholder blant annet jeksler. Osteologisk analyse av Hanne Ekstrøm.

Strukturnr: 534, nordre del av graven.

16) **Prøve, annet**

Treprøve tatt ut fra kiste. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus) og eik (quercus) (jf. Høeg 2005).

Strukturnr: 534, nordvestre del av kiste.

17) **Prøve, annet**

Treprøve tatt ut fra kiste. Prøven er vedartsbestemt til eik (quercus) og muligens halm (jf. Høeg 2005).

Strukturnr: 534, sørvestre del av kiste

18) **Prøve, kull**

Trekullprøve tatt fra kistekant. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus) og løvtre (jf. Høeg 2005).

Vekt: 0,3

Strukturnr: 534

19) **Prøve, kull**

Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 15

Strukturnr: 534, nordre del av graven i plan.

20) **Prøve, pollen**

Profil i nedgravningen utenfor graven. G 372. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 534

21) **Prøve, pollen**

Profil i nedgravningen utenfor graven. G 373. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 534

22) **Prøve, pollen**

Profil i nedgravningen utenfor graven. G 374. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 534



23) Prøve, pollen

Profil i nedgravningen utenfor graven. G 375. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 534

24) Prøve, pollen

Profil i nedgravningen utenfor graven. G 376. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 534

25) Prøve, pollen

Horisontalserie under og over kisten i graven. G405. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 534

26) Prøve, pollen

Horisontalserie under og over kisten i graven. G406. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 534

27) Prøve, pollen

Horisontalserie under og over kisten i graven. G407. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 534

28) Prøve, pollen

Horisontalserie under og over kisten i graven. G408. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 534

29) Prøve, pollen

Horisontalserie under og over kisten i graven. G409. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 534

30) Prøve, pollen

Horisontalserie under og over kisten i graven. G410. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 534

31) Prøve, pollen

Horisontalserie under og over kisten i graven. G411. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 534

32) Prøve, pollen

Horisontalserie under og over kisten i graven. G412. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 534

33) Prøve, pollen

Horisontalserie under og over kisten i graven. G413. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 534

34) Prøve, pollen

Horisontalserie under og over kisten i graven. G414. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 534

35) Prøve, pollen

Horisontalserie under og over kisten i graven. G415. Til analyse hos



statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 534

Funnomstendighet: Den arkeologiske utgravningen på Odberg nordre 2005 omfattet C 55176-55185. Det overpløyde gravfeltet ligger på Odberg i Lågendalen i Vestfold, i nærheten av fornminneID 16327. Sentralgraven i haug 16 lå i retning nord-sør. Graven var rektangulær, og nedgravningen målte 1,4x3,1 meter. I graven ble det påtruffet rester etter en kiste med buet bunn, et mulig trau eller uthult trestemme/stokkebåt, analysen viste at det var rester etter furu og eik. Det ble også funnet tannrester i form av emalje som ble analysert av osteoarkeolog Hanne Ekstrøm. Det ble gjort flere funn C 55176/1-15, og det ble tatt 4 naturvitenskapelige prøver C 55176/16-19.

Orienteringsoppgave: Sentralt innenfor haug 16 sin fotgrøft.

Kartreferanse/-koordinater: ØK, CG 030-5-3 *Projeksjon:* NGO1948 Gauss-K; Akse 3 N: 140532 Ø: -44787

Funnet av: Hanne Ekstrøm, 2005

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

C55177/1-3

Gravfunn fra eldre jernalder fra ODBERG NORDRE (2115), LARVIK K. VESTFOLD.

Haug 16:

1) Prøve, kull

Prøven er vedartsbestemt som bjørk (betula) og furu (pinus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 1,9

Strukturnr: 533, vestre profil i fotgrøft.

2) Prøve, annet av sand

Referanseprøve.

Vekt: 111,4

Strukturnr: 533. Prøven er tatt fra fotgrøften, fra steril undergrunnsand i den vestre profilen gjennom haugen.

3) Prøve, annet av sand

Sandprøve fra rød varmepåvirket sand.

Vekt: 252,1

Strukturnr: 533. Prøven er tatt fra fotgrøften, varmepåvirket sand i den vestre profilen gjennom haugen.

Funnomstendighet: Den arkeologiske utgravningen på Odberg 2005 omfattet C 55176-55185. Det overpløyde gravfeltet ligger på Odberg i Lågendalen i Vestfold, i nærheten av fornminneID 16327. Fotgrøften tilhørende haug 16 hadde en ytre diameter på ca 11,2 meter. Det ble tatt 3 naturvitenskapelige prøver; C 55177/1-3.

Orienteringsoppgave: Funn tilknyttet haug 16, og dens fotgrøft.

Kartreferanse/-koordinater: ØK, CG 030-5-3 *Projeksjon:* NGO1948 Gauss-K; Akse 3

N: 140532 *Ø:* -44787

Funnet av: Hanne Ekstrøm, 2005.

C55178/1

Gravfunn fra eldre jernalder fra ODBERG NORDRE (2115), LARVIK K. VESTFOLD.

Haug 26:1) **Kar** av keramikk. *Antall fragmenter:* 1

Grovt magret leirtøy, T.: 0,7 cm. Buet form, sannsynligvis del av vegg. L./B.: 2,9 cm. Funnet i relasjon til haug 26.

*Mål: L: 2,9 cm. B: 2,9 cm. T: 0,7 cm.**Vekt: 11*

Funnomstendighet: Den arkeologiske utgravningen på Odberg 2005 omfattet C 55176-55185. Det overpløyde gravfeltet ligger på gården Odberg i Lågendalen i Vestfold, i nærheten av fornminneID 16327. Fotgrøften tilhørende haug 26 hadde en ytre diameter på 16 meter. Det ble gjort et funn med relasjon til haugen i pløyelaget; C 55178/1. Ingen prøver ble tatt.

Kartreferanse/-koordinater: ØK, CG 030-5-3 *Projeksjon:* NGO1948 Gauss-K; Akse 3 N: 140532 Ø: -44787

Funnet av: Hanne Ekstrøm, 2005

C55179/1-17

Gravfunn fra eldre jernalder fra ODBERG NORDRE (2115), LARVIK K. VESTFOLD.

Haug 29, grav:1) **Kar** av keramikk. *Antall fragmenter:* 28

Enhasket kar, mulig kokekar. Udekorert. 2 større halvdeler med 26 tilhørende fragmenter. Lik Bøe, 1931, fig. 256. Anslått høyde; ca. 10 cm. Diameter bunn: 6 cm. Randd.: 11 cm. Bredde: 11,2 cm. Tykkelse: 0,2 cm

*Mål: B: 11,2 cm. T: 0,2 cm. Sth: 9, cm. Diam: 11, cm.**Vekt: 225**Datering:* 3.-4. årh. e.Kr.*Strukturnr:* 594, søndre del av graven på ca 20 cm dybde.2) **Prøve, kull**

Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus), (jf. Høeg 2005).

*Vekt: 0,3**Strukturnr:* 594, ca 5 cm dybde.3) **Prøve, kull** av kull

Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus), (jf. Høeg 2005).

*Vekt: 0,4**Strukturnr:* 594, i plan.4) **Prøve, kull**

Prøven er vedartsbestemt til lind (tilia), (jf. Høeg 2005).

*Vekt: 0,3**Strukturnr:* 594 søndre del i bunnen av graven.5) **Prøve, kull**

Prøven er vedartsbestemt til lind (tilia) (jf. Høeg 2005).

*Vekt: 0,2**Strukturnr:* 594, i bunnen av midtre del av graven.6) **Prøve, annet** av trefiber

Vedartsbestemt til lind (tilia) og furu (pinus), (jf. Høeg 2005).

Strukturnr: 594, prøve av mulig kiste på 20 cm dybde.

7) Prøve, annet av trefiber

Prøven er vedartsbestemt til lind (tilia), furu (pinus), (jf. Høeg 2005).

Vekt: 0,3

Strukturnr: 594, prøve av mulig kiste på 28 cm dybde.

8) Prøve, annet av jord

Jordprøve, vekt: 86 g. Innhold i kar C55179/1 (F82).

Vekt: 86

9) Prøve, pollen

Pollenprøve fra tverrprofilen i graven, under kullinse, 1 cm fra undergrunnen. G 396. Sendt til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 594

10) Prøve, pollen

Pollenprøve fra tverrprofilen i graven, i kullinse, 2 cm fra undergrunnen. G 397. Sendt til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 594, fra tverrprofil i graven.

11) Prøve, pollen av pollen

Pollenprøve fra tverrprofil i graven, over kullinse, 3 cm fra undergrunnen. G398. Sendt til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 594, fra tverrprofil i graven.

12) Prøve, pollen av pollen

Pollenprøve fra tverrprofil i graven, 5 cm fra undergrunnen. G399. Sendt til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 594, fra tverrprofil i graven.

13) Prøve, pollen av pollen

Pollenprøve fra tverrprofilen i graven, 10 cm fra undergrunnen. G400. Sendt til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 594

14) Prøve, pollen

Pollenprøve fra tverrprofilen i graven, 15 cm fra undergrunnen. G401. Sendt til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 594

15) Prøve, pollen

Pollenprøve fra tverrprofilen i graven, 20 cm fra undergrunnen. G402. Sendt til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 594

16) Prøve, pollen

Pollenprøve fra tverrprofilen i graven, 25 cm fra undergrunnen. G403. Sendt til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 594 i haug 29.

17) Prøve, pollen

Pollenprøve fra tverrprofilen i graven, 30 cm fra undergrunnen. G404. Sendt til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 594

Funnomstendighet: Den arkeologiske utgravningen på Odberg 2005 omfattet C 55176-55185. Det overpløyde gravfeltet ligger på gården Odberg nordre i Lågendalen i Vestfold, i nærheten av fornminneID 16327. Grav i haug 29 i retning nord-sør. Graven var rektangulær og målte 0,9x1,6 meter. Det ble påtruffet rester etter en kiste med buet bunn, et mulig trau eller uthult trestamme/stokkebåt, analysen viste at det var rester etter furu og lind. Det ble gjort et funn i graven; C 55179/1, og det ble tatt 16 naturviteskapelige prøver; C

55179/2-17.

Orienteringsoppgave: Innenfor haug 29 sin fotgrøft, i nordre del.

Kartreferanse/-koordinater: ØK, CG 030-5-3 *Projeksjon:* NGO1948 Gauss-K;

Akse 3 N: 140532 *Ø:* -44787

Funnet av: Hanne Ekstrøm, 2005

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

C55180/1-28

Gravfunn fra eldre jernalder fra ODBERG NORDRE (2115), LARVIK K. VESTFOLD.

Haug 33, grav 1:

1) **Ukjent** gjenstand av bronse

Nagler av bronse, mulig parvise på en oval eller rektangulær gjenstand, mulig spenne eller beslag. Funnet inntil F58 i brun oval masse (5x9 cm).

Strukturnr: 539, søndre del. Funnet inntil C55180/9 (F58) i brun oval masse (5x9 cm)

2) **Nål** av bronse

Nål av bronse med hode, 3 fragmenter.

Mål: L: 3,5 cm. *Diam:* 0,2 cm.

Strukturnr: 539, midtre del, østre side.

3) **Nål** av bronse

Nål av bronse.

Mål: L: 4,5 cm. *Diam:* 0,2 cm.

Strukturnr: 539, nordre del, i profilens østlige kant: 8 cm dypt, ca. 8 cm vest for østre nedgravningsskant.

4) **Nagle** av bronse

Bronsenagle med flatt hode, funnet i en sirkulær masse i en vertikal posisjon noe mot vest. Relasjon til F53 (C55180/5).

Mål: L: 0,8 cm. *Diam:* 0,2 cm.

Strukturnr: 539, i sørøstlige hjørne, 2 cm fra C55180/5 (F53) på 25 cm dybde.

5) **Nagle** av bronse

Bronsenagle, noe krummet, funnet i en sirkulær masse i en vertikal posisjon noe mot vest. Relasjon til F 50 (C55180/4).

Mål: L: 0,8 cm. *Diam:* 0,2 cm.

Strukturnr: 539, i sørøstlige hjørne, nær C55180/4 (F50) på 25 cm dybde.

6) **Ukjent** gjenstand av bronse/jern

Mulig beslag, meget korrodert overflate.

Mål: L: 3,9 cm. *B:* 2,7 cm. *T:* 1,2 cm.

Vekt: 8

Strukturnr: 539, i sørlige del, innenfor et område på 2x4 cm på 15 cm dybde.

7) **Ukjent** gjenstand av jern

Strukturnr: 539, i sørlige del, på 18-25 cm dybde.

8) **Ukjent** gjenstand av jern

Mulig nagle. Sterkt korrodert overflate.

Mål: *Stl:* 3,5 cm. *Stb:* 1, cm. *Stt:* 0,5 cm.

Vekt:

Strukturnr: 539, i midtre/sørlige del, utenfor nedgravningen på 65 cm dybde.

9) **Kar** av keramikk. *Gjenstandsdel:* Rand-, buk- og bunnskår. *Antall*



fragmenter: >50

Rundbuket hankekar i leirgods, med 1 hank. Plastisk linjedekor: Horisontale linjer og trekanter. Bred utbøyd rand. Lik Bøe 1931, fig. 54. Ganske fragmentert, med mange avskallede flak.

Vekt: 391

Strukturnr: 539, sørlige del, på 18-25 cm dybde. Lå nær C55180/1 (F57) på 25 cm dybde.

10) **Kar** av keramikk. *Antall fragmenter: 2*

Bunnskår av leirkar.

Mål: Stl: 3,4 cm. Stb: 2,2 cm. Stt: 0,5 cm.

Vekt: 4

Strukturnr: 539, sørøstlige del. Lå utenfor kisten på 18-25 cm dybde.

11) **Kar** av keramikk. *Antall fragmenter: 5*

Avflakede rester etter leirkar. C55180/11-16 er sannsynligvis samme kar.

Mål: Stl: 2,1 cm. Stb: 1,2 cm. Stt: 0,5 cm.

Vekt: 3

Strukturnr: 539, i nordre del.

12) **Kar** av keramikk

Leirkar. C55180/11-16 er sannsynligvis samme kar.

Mål: L: 2,7 cm. B: 2,2 cm. T: 0,6 cm.

Vekt: 4

Strukturnr: 539, nordre del, på 32 cm dybde sør for C55180/11 (F30).

13) **Kar** av keramikk

Buuskår fra leirkar. C55180/11-16 er sannsynligvis samme kar.

Mål: Stl: 3,5 cm. Stb: 3,3 cm. Stt: 0,8 cm.

Vekt: 14

Strukturnr: 539, nordre del, 4 cm under C55180/12 (F40).

14) **Kar** av keramikk

Leirkar. C55180/11-16 er sannsynligvis samme kar.

Mål: L: 2,3 cm. B: 2, cm. Stt: 0,9 cm.

Vekt: 2

Strukturnr: 539, nordre del. Lå på ca. 56 cm dybde.

15) **Kar** av keramikk

Leirkar. C55180/11-16 er sannsynligvis samme kar.

Mål: L: 3,2 cm. B: 1,9 cm. T: 0,9 cm.

Vekt: 5

Strukturnr: 539, nordre del. Lå på ca. 1,02 cm dybde.

16) **Kar** av keramikk

Leirkar. C55180/11-16 er sannsynligvis samme kar.

Mål: L: 1,8 cm. B: 1,2 cm. T: 0,6 cm.

Vekt:

Strukturnr: 539, midtre del, østre side. Lå på 28 cm dybde.

17) **Ukjent**

Bark?

Vekt: 2

Strukturnr: 539, i midtre del ved ildsted, 27 cm dybde.

18) **Prøve, annet**

Bark?

Vekt:

Strukturnr: 539, nordre del, 51cm dybde.

19) **Prøve, annet**

Bark?

Vekt: 13

Strukturnr: 539, nordre del, 45 cm dybde.

20) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 0,4 g. Prøven er vedartsbestemt som bark (jf. Høeg 2005).

Vekt: 0,4

Strukturnr: 539, nordre del, 33 cm dybde.

21) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt 4,5 g. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 4,5

Strukturnr: 539, nordre del i øverste del/plan av ildsted; fase 2.

22) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 1,0 g. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 1,0

Strukturnr: 539, nordre del i bunn av ildsted; fase 1.

23) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 0,1 g. Prøven er vedartsbestemt som furu (pinus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 0,1

Strukturnr: 539, søndre del i profil, lag 2. Se T 43.

24) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 0,1 g. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 0,1

Strukturnr: 539, søndre del i profil, lag 3. Se T 43.

25) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 0,2 g. Prøven er vedartsbestemt til ask (fraxinus) og furu (pinus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 0,2

Strukturnr: 539, søndre del i profil, lag 4. Se T 43.

26) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 7,3 g. Prøven er vedartsbestemt til gran (picea) og furu (pinus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 7,3

Strukturnr: 540, ildsted i grav, profil.

27) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 0,7 g. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 0,7

Strukturnr: 539, 20 cm dybde.

28) **Prøve, annet** av jord

Jordprøve fra inne i krukke C55180/9 (F58). *Vekt:* 27 g.

Vekt: 27

Strukturnr: 539, i sørlige del, på 18-25 cm dybde.

Funnomstendighet: Den arkeologiske utgravningen på Odberg nordre 2005 omfatter C 55176-55185. Det overpløyde gravfeltet ligger på Odberg i Lågendalen i Vestfold, i nærheten av fornminneID 16327. Sentralgraven lå i retning nord-sør. Graven var rektangulær, og nedgravningen målte 1,4x3,32 meter. Det ble gjort mange funn i graven; C 55180/1-17, og det ble tatt 11 naturvitenskapelige prøver; C 55180/18-28.



Orienteringsoppgave: Sentralt innenfor haug 33 sin fotgrøft.
Kartreferanse/-koordinater: ØK, CG 030-5-3 *Projeksjon:* NGO1948 Gauss-K;
Akse 3
N: 140532 *Ø:* -44787
Funnet av: Hanne Ekstrøm, 2005
Referanselitteratur: Bøe, J.1931 Jernalderens keramikk i Norge. Bergens
Museum Skrifter; 14.

C55181/1-58

Gravfunn fra eldre jernalder fra ODBERG NORDRE (2115), LARVIK K.
VESTFOLD.

Haug 33, grav 2:

1) **Ukjent** gjenstand av jern. *Antall fragmenter:* 10

Mulig beslag med korrodert overflate: 1 flat/avlang del. *L.:* 4,5 cm. *B.:* 1,6 cm.
T.: 0,3 cm. *Vekt:* 4 g. En nagle/stift. *L.:* 3,3 cm. *Diam.:* 0,3 cm. *Vekt:* 2 g. 8 små
fragmenter fra avskallet overflate. *Vekt:* 4 g.

Mål: Stl: 4,5 cm. *Stb:* 1,6 cm. *Stt:* 0,3 cm.

Vekt: 10

Strukturnr: 543, nordøstre side, 43 cm dybde.

2) **Nagle** av jern

Nagle, muligens til kiste. Funnet i ytterkant av indre struktur i den søndre delen i
nordøstre side av grav 2.

Mål: L: 2,6 cm. *Stt:* 0,7 cm.

Vekt: 3

Strukturnr: 543

3) **Nagle** av jern

Nagle, muligens til kiste. Funnet i ytterkant av indre struktur i den søndre delen i
den nordøstre side av grav 2.

Mål: L: 2,4 cm. *Stt:* 0,6 cm.

Vekt: 2

Strukturnr: 543

4) **Ukjent** gjenstand av av jern

Deler av den er tatt inn som preparat.

Strukturnr: 543

5) **Ukjent** gjenstand av jern. *Antall fragmenter:* 1

Muligens nagle. Svært korrodert.

Mål: L: 3,5 cm. *B:* 1,1 cm. *T:* 0,4 cm.

Vekt: 2

Strukturnr: 543, i profilen på 52 cm dybde.

6) **Ukjent** gjenstand av jern

Uidentifisert jern.

Strukturnr: 543, 30 cm fra profil i bunnen av strukturen.

7) **Kar** av keramikk

Randskår fra leirkar, buet form og sort utside mot randen. Dekorert med en strek
på linje med kanten av skåret. Skårene C55181/7-C55181/11 er sannsynligvis
fra samme kar.

Mål: L: 3,3 cm. *B:* 2,6 cm. *T:* 0,5 cm.

Vekt: 6



Strukturnr: 543, søndre del, 20 cm dybde.

8) **Kar** av keramikk

Randskår fra leirkar, buet form og sort utside på randen. Skårene C55181/7-C55181/11 er sannsynligvis fra samme kar.

Mål: *L:* 3, cm. *B:* 2,1 cm. *T:* 0,4 cm.

Vekt: 3

Strukturnr: 543, søndre del av grav 2, 10 cm sør for F25.

9) **Kar** av keramikk

Buuskår fra leirkar, buet form og sort ytterside. Dekorert med en plastisk linje på utsiden av skåret. Skårene C55181/7-C55181/11 er sannsynligvis fra samme kar.

Mål: *L:* 2,2 cm. *B:* 2,1 cm. *T:* 0,6 cm.

Vekt: 2

Strukturnr: 543, søndre del.

10) **Kar** av keramikk

Randskår. Sort ytterside og grå innerside. Skårene C55181/7-C55181/11 er sannsynligvis fra samme kar.

Mål: *L:* 1,2 cm. *B:* 1,1 cm. *T:* 0,5 cm.

Vekt:

Strukturnr: 543, profil i søndre del.

11) **Kar** av keramikk. *Antall fragmenter:* 11

4 randskår fra leirkar med sort ytterside og grå innerside. På det ene skåret er det også antydning til rød farge. 2 skår har plastisk linjedekor og 1 skår har plastisk punktdekor 7 buuskår fra leirkar. Generelt litt tykkere enn randskårene. 2 skår har plastisk punktdekor og 1 av disse også en sort ytterside. Skårene C55181/7-C55181/11 er sannsynligvis fra samme kar.

Mål: *Stl:* 4,2 cm. *Stb:* 3,3 cm. *Stt:* 0,7 cm.

Vekt: 45

Strukturnr: 543

12) **Kar** av keramikk. *Antall fragmenter:* 6

Fragmenterte deler av 1 kar i leirgods. Rød på yttersiden og sort innvendig.

Mål: *Stl:* 3,3 cm. *Stb:* 2,1 cm. *Stt:* 0,9 cm.

Vekt: 11

Strukturnr: 543

13) **Kar** av keramikk. *Antall fragmenter:* 2

2 skår av leirgods, hvorav det ene bare er del av yttersiden. Grovt magret.

C55181/13 - C55181/18 er sannsynligvis fra samme kar. C55181/13 kan muligens også ha kontekst sammen med C55182.

Mål: *Stl:* 3,3 cm. *Stb:* 2,1 cm. *Stt:* 0,9 cm.

Vekt: 8

Strukturnr: 543, nordøst for fotgrøft i overgangen til graven.

14) **Kar** av keramikk. *Gjenstandsdel:* Buuskår. *Antall fragmenter:* 2

Små fragmenter av leirgods med rødt gods og sort på yttersiden. C55181/13 - C55181/18 er sannsynligvis fra samme kar.

Mål: *Stl:* 2,9 cm. *Stb:* 1,1 cm. *Stt:* 0,6 cm.

Vekt: 3

Strukturnr: 543, grav 2 i haug 33.

15) **Kar** av keramikk. *Gjenstandsdel:* Randskår. *Antall fragmenter:* 2

Fragmenter av leirkar som passer sammen. C55181/13 - C55181/18 er sannsynligvis fra samme kar.

Mål: Stl: 2,5 cm. Stb: 2, cm. Stt: 0,8 cm.

Vekt: 6

Strukturnr: 543, nordre del av graven, 39 cm dybde. Muligens under fotgrøft.

16) **Kar** av keramikk. *Gjenstandsdel: Bukskår. Antall fragmenter: 2*

Små fragmenter av leirkar hvorav det ene tilsvarer en avskallet del. C55181/13 - C55181/18 er sannsynligvis fra samme kar.

Mål: Stl: 3,3 cm. Stb: 2,3 cm. Stt: 0,7 cm.

Vekt: 5

Strukturnr: 543, nordre del av graven, 40 cm dybde. Muligens under fotgrøft.

17) **Kar** av keramikk. *Gjenstandsdel: Randskår. Antall fragmenter: 1*

C55181/13 - C55181/18 er sannsynligvis fra samme kar.

Mål: L: 3,9 cm. B: 2,5 cm. T: 0,8 cm.

Vekt: 15

Strukturnr: 543, nordre del av graven, 46 cm dybde. Muligens under fotgrøft.

18) **Kar** av keramikk

Fragment av bukskår, rød innvendig og sort utvendig. C55181/13 - C55181/18 er sannsynligvis fra samme kar.

Mål: L: 5, cm. B: 4,6 cm. T: 0,8 cm.

Strukturnr: 543, nordre del av graven, 47 cm dybde. Muligens under fotgrøft.

19) **Tetning** av harpiks

Fragment av tetningsring

Mål: Stl: 3, cm. Stb: 2,1 cm. Stt: 0,7 cm.

Vekt:

Strukturnr: 543, i søndre del, nær profil i nordvest

20) **Tetning** av harpiks. *Antall fragmenter: >8*

Fragment av tetningsring

Mål: Stl: 3,3 cm. Stb: 2,5 cm. Stt: 0,6 cm.

Vekt: 2

Strukturnr: 543, i søndre del av graven.

21) **Tetning** av harpiks. *Antall fragmenter: 2*

Fragment av tetningsring

Mål: Stl: 2,8 cm. Stb: 1,7 cm. Stt: 0,8 cm.

Vekt:

Strukturnr: 543, i søndre del av graven.

22) **Tetning** av harpiks. *Antall fragmenter: 2*

Fragment av tetningsring

Mål: Stl: 4,3 cm. Stb: 1,7 cm. Stt: 0,7 cm.

Vekt:

Strukturnr: 543, i søndre del av graven.

23) **Tetning** av harpiks

Fragment av tetningsring

Mål: L: 1,8 cm. B: 1,9 cm. T: 0,7 cm.

Vekt: 1

Strukturnr: 543, i søndre del av graven.

24) **Tetning** av harpiks. *Antall fragmenter: 2*

Fragment av tetningsring

Mål: Stl: 3,2 cm. Stb: 2, cm. Stt: 0,7 cm.

Vekt: 1

Strukturnr: 543, grav 2 i haug 33, i søndre del av graven.

25) **Tetning** av harpiks. *Antall fragmenter: 2*



Fragment av tetningsring

Mål: Stl: 1,4 cm. Stb: 1,4 cm. Stt: 0,7 cm.

Vekt: 1

Strukturnr: 543, i søndre del av graven.

26) **Tetning** av harpiks.

Fragment av tetningsring

Mål: L: 2,5 cm. B: 2,1 cm. T: 0,8 cm.

Vekt:

Strukturnr: 543, i søndre del av graven.

27) **Tetning** av harpiks

Fragment av tetningsring

Mål: L: 1,5 cm. B: 1,2 cm. T: 0,6 cm.

Vekt:

Strukturnr: 543, i søndre del av graven.

28) **Tetning** av harpiks. *Antall fragmenter: 2*

Fragment av tetningsring

Mål: Stl: 1,7 cm. Stb: 1,5 cm. Stt: 0,3 cm.

Vekt:

Strukturnr: 543, i søndre del av graven.

29) **Tetning** av harpiks

Fragment av tetningsring

Mål: L: 1,4 cm. B: 1,4 cm. T: 0,6 cm.

Vekt:

Strukturnr: 543, i søndre del av graven.

30) **Tetning** av harpiks. *Antall fragmenter: 4*

Fragment av tetningsring

Mål: Stl: 2,6 cm. Stb: 2,2 cm. Stt: 0,8 cm.

Vekt: 3

Strukturnr: 543, søndre del av graven.

31) **Tetning** av harpiks. *Antall fragmenter: 2*

Fragment av tetningsring

Mål: L: 2,7 cm. B: 1,9 cm. T: 0,8 cm.

Vekt:

Strukturnr: 543, i søndre del av graven.

32) **Bein, ubrente** av mulig bjørneklo. *Antall fragmenter: 1*

Forkullet klo

Mål: L: 1,9 cm. Tvm: 0,8 cm.

Vekt:

Strukturnr: 543, 51 cm dybde.

33) **Fragment** av Frø. *Antall fragmenter: 2*

Forkullede rester av nøtter

Mål: Stl: 1,2 cm. Stb: 0,7 cm.

Vekt:

Strukturnr: 543, 51 cm dybde.

34) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 12 g. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus) og eik (quercus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 12

Strukturnr: 543, søndre del, 30 cm dybde.

35) **Prøve, kull**



Kullprøve, vekt:22,3 g. Prøven er vedartsbestemt til eik (quercus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 22,3

Strukturnr: 543, søndre del av graven, i plan.

36) Prøve, kull

Kullprøve, vekt: 0,1 g. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 0,1

Strukturnr: 543, i midtre del av graven.

37) Prøve, kull

Kullprøve, vekt: 0,6 g. Prøven er vedartsbestemt til bjørk (betula), lind (tilia) og furu (pinus) (jf. Høeg 2005). *Vekt: 0,6*

Tatt ut under fotgrøft til haug 33 på 55 cm dybde.

38) Prøve, kull

Kullprøve, vekt: 0,02 g. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 0,02

Strukturnr: Tatt ut i lag 21 i bunnen av graven.

39) Prøve, kull

Kullprøve, vekt: 3,5 g. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 3,5

Strukturnr: Tatt ut fra sammenrast langsgående profil gjennom graven.

40) Prøve, pollen

Langsgående profil gjennom graven. G377. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543

41) Prøve, pollen

Langsgående profil gjennom graven. G378. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543

42) Prøve, pollen

Langsgående profil gjennom graven. G379. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543

43) Prøve, pollen

Langsgående profil gjennom graven. G380. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543

44) Prøve, pollen

Langsgående profil gjennom graven. G381. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543

45) Prøve, pollen

Langsgående profil gjennom graven. G382. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543

46) prøve, pollen

Langsgående profil gjennom graven. G383. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543

47) prøve, pollen



Langsgående profil gjennom graven. G384. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543

48) **Prøve, pollen**

Langsgående profil gjennom graven. G385. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543, grav 2 i haug 33.

49) **Prøve, pollen**

Langsgående profil gjennom graven. G386. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543

50) **Prøve, pollen**

Langsgående profil gjennom graven. G387. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543

51) **Prøve, pollen**

Langsgående profil gjennom graven. G388. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543, grav 2 i haug 33.

52) **Prøve, pollen**

Langsgående profil gjennom graven. G389. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543

53) **Prøve, pollen**

Langsgående profil gjennom graven. G390. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543

54) **Prøve, pollen**

Langsgående profil gjennom graven. G391. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543

55) **Prøve, pollen**

Langsgående profil gjennom graven. G392. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543

56) **Prøve, pollen**

Langsgående profil gjennom graven. G393. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543

57) **Prøve, pollen** av pollen

Langsgående profil gjennom graven. G394. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543

58) **Prøve, pollen**

Langsgående profil gjennom graven. G395. Til analyse hos statsstipendiat Helge Irgens Høeg.

Strukturnr: 543

Funnomstendighet: Den arkeologiske utgravningen på Odberg nordre 2005 omfatter C 55176-55185. Det overløydte gravfeltet ligger på Odberg i Lågendalen i Vestfold, i nærheten av fornminneID 16327. Graven er tilknyttet



haug 33 ved at den er "koblet på" den nordøstre delen av fotgrøften. Graven var orientert nordvest-sørøst, var rektangulær i formen, og nedgravningen målte 1,32x3,5 meter. Det ble gjort flere funn; C 55181/1-33, og det ble tatt 6 naturvitenskapelige prøver; C 55181/34-39.

Orienteringsoppgave: Utløper av fotgrøften tilhørende haug 33.

Kartreferanse/-koordinater: ØK, CG 030-5-3 *Projeksjon:* NGO1948 Gauss-K; Akse 3

N: 140532 *Ø:* -44787

Funnet av: Hanne Ekstrøm, 2005

C55182/1-14

Gravfunn fra eldre jernalder fra ODBERG NORDRE (2115), LARVIK K. VESTFOLD.

Haug 33:

1) **Kar** av keramikk. *Antall fragmenter:* 2

Små fragmenter av leirgods.

Mål: Stl: 1,9 cm. *Stb:* 1,3 cm. *Stt:* 1,2 cm.

Vekt: 3

Struktur: 538, under fotgrøft, 1m sør for grav.

2) **Kar** av keramikk

Buuskår i leirgods.

Mål: L: 2, cm. *B:* 2,1 cm. *T:* 0,8 cm.

Vekt: 2

Struktur: fotgrøft med relasjon til grav 2, S 543.

3) **Kar** av keramikk. *Antall fragmenter:* 3

Avskallede skår av leirkar.

Mål: Stl: 2,2 cm. *Stb:* 2,1 cm. *Stt:* 0,4 cm.

Vekt: 3

Struktur: fotgrøft med relasjon til grav 2, S 543.

4) **Kar** av keramikk. *Antall fragmenter:* 4

Skår av leirkar.

Mål: Stl: 1,9 cm. *Stb:* 1,4 cm. *Stt:* 1, cm.

Vekt: 7

Struktur: fotgrøft.

5) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* Buuskår *Antall fragmenter:* 9

Skår med ulik tykkelse i leirgods. Ikke alle fragmentene kan typebestemmes som buuskår. Skårene fra C55182/5-10 er sannsynligvis fra samme kar.

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

Vekt: 28

Struktur: nordøst for fotgrøft, 30 cm dybde.

6) **Kar** av keramikk

Buuskår av leirgods. Mulig organisk materiale på innsiden av skåret. Skårene fra C55182/5-10 er sannsynligvis fra samme kar.

Mål: L: 5,2 cm. *B:* 4,7 cm. *T:* 0,8 cm.

Vekt: 21

Struktur: under fotgrøft ved grav 2, 70 cm dypt.

7) **Kar** av keramikk *Gjenstandsdel:* Buuskår *Antall fragmenter:* 1

Buuskår av leirgods. Mulig organisk materiale på innsiden av skåret. Skårene fra C55182/5-10 er sannsynligvis fra samme kar.



Mål: L: 3,4 cm. B: 3,3 cm. T: 0,7 cm.

Vekt: 8

Strukturnr: nordre del, under fotgrøft, 76 cm dybde.

8) **Kar** av keramikk

Randskår i leirgods. Sort på innsiden av skår. Skårene fra C55182/5-10 er sannsynligvis fra samme kar. C55182/8 og C55182/9 passer sammen.

Mål: L: 3,3 cm. B: 2,9 cm. T: 0,8 cm.

Vekt: 9

Strukturnr: nordre del, under fotgrøft, 82 cm dybde.

9) **Kar** av keramikk

Randskår av leirgods. Skårene fra C55182/5-10 er sannsynligvis fra samme kar. C55182/8 og C55182/9 passer sammen.

Mål: L: 3,2 cm. B: 3,2 cm. T: 0,9 cm.

Vekt: 12

Strukturnr: nordre del, under fotgrøft, 87 cm dybde.

10) **Kar** av keramikk

Bukskår av leirgods. Skårene fra C55182/5-10 er sannsynligvis fra samme kar.

Mål: L: 4,7 cm. B: 3,1 cm. T: 0,8 cm.

Vekt: 12

Strukturnr: nordre del, under fotgrøft, 82 cm dybde.

11) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 0,9 g. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus) og gran (picea) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 0,9

Strukturnr: tatt ut i profil av fotgrøft i vest.

12) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 13 g. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 13

Strukturnr: under fotgrøft.

13) **Prøve, annet**

Mikromorfologiprøve MI1

Strukturnr: fotgrøft, profil 2.

14) **Prøve, annet**

Mikromorfologiprøve MI2

Strukturnr: fotgrøft, profil 2.

Funnomstendighet: Den arkeologiske utgravningen på Odberg 2005 omfattet C 55176-55185. Det overpløyde gravfeltet ligger på Odberg nordre i Lågendalen i Vestfold, i nærheten av fornminneID 16327. Fotgrøften tilhørende haug 33 var nærmest hesteskoformet eller rektangulær med avrundede hjørner, og målte 7x12 meter. Det ble gjort enkelte funn i forbindelse med fotgrøften; C 55182/1-10, og tatt 4 naturvitenskapelige prøver; C 55182/11-14.

Orienteringsoppgave: Haug 33 med fotgrøft.

Kartreferanse/-koordinater: ØK, CG 030-5-3 *Projeksjon:* NGO1948 Gauss-K; Akse 3

N: 140532 Ø: -44787

Funnet av: Hanne Ekstrøm, 2005



C55183/1-5

Gravfunn fra eldre jernalder fra ODBERG NORDRE (2115), LARVIK K. VESTFOLD.

Haug 46, sentralgrav:

1) **Kar** av keramikk.

1 randskår fra leirkar, svakt magret. Vinkelbord med plastisk punkt- og linjedekor, og med en sort utbrettet rand nærmest lik Bøe 1931, fig. 44-45. Det er uvisst hvorvidt karet har hatt hank.

Mål: L: 6, cm. B: 5,1 cm. T: 0,4 cm. Diam: 22, cm.

Vekt: 23

Strukturnr: 537, i øst-vest profil ved 7 cm dybde.

2) **Tetning** av harpiks *Gjenstandsdel: Tetningsring Antall fragmenter: min 23* Fragmentert funn av tetningsring. Største L.:3,1 cm. Største B.: 2,8 cm. Største tykkelse: 0,6 cm. Funnet i to forskjellige kvadranter i haug 46.

Mål: Stl: 3,1 cm. Stb: 2,8 cm. Stt: 0,6 cm.

Vekt: 27

Strukturnr: 537; A-H i NV-kvadrant, I-M i NØ-kvadrant.

3) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 3,7 g. Trolig rester etter kiste i garven. Prøven er vedartsbestemt til bjørk (betula), (jf. Høeg 2005).

Vekt: 3,7

Strukturnr: 537, søndre del, på 20 cm dybde.

4) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 0,3 g. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus), bjørk (betula), (jf. Høeg 2005).

Vekt: 0,3

Strukturnr: ildsted i nordvestre del av graven, 10 cm dybde.

5) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 14 g. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus), bjørk (betula), (jf. Høeg 2005).

Vekt: 14

Strukturnr: 537, 10 cm dybde.

Funnomstendighet: Den arkeologiske utgravningen på Odberg 2005 omfattet C 55176-55185. Det overpløyde gravfeltet ligger på gården Odberg nordre i Lågendalen i Vestfold, i nærheten av fornminneID 16327. Sentralgraven lå i retning nord-sør. Graven var rektangulær, og nedgravningen målte 0,96x2,43 meter. Det ble påtruffet rester etter en mulig kiste som ble bestemt til bjørk, det var ingen rester etter den døde. Det ble gjort 2 funn; C 55183/1-2, og det ble tatt 3 naturvitenskapelige prøver; C 55183/3-5.

Orienteringsoppgave: Sentralt innenfor haug 46 sin fotgrøft.

Kartreferanse/-koordinater: ØK, CG 030-5-3 Projeksjon: NGO1948 Gauss-K; Akse 3

N: 140532 Ø: -44787

Funnet av: Hanne Ekstrøm, 2005

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



C55184/1-3

Gravfunn fra eldre jernalder fra ODBERG NORDRE (2115), LARVIK K. VESTFOLD.**Haug 47:**1) **Nål** av jern. *Antall fragmenter:* min 8

Nål av jern. Sterkt korrodert overflate. Antall tverrmål: 0,4 cm. L.: 4,2 cm

Mål: L: 4,2 cm. *Stt:* 0,4 cm.*Vekt:* 3*Strukturnr:* mulig relasjon til haug 47.2) **Kar** av keramikk. *Antall fragmenter:* 1

Skår av leirkar. Grovt magret, t.: 0,4 cm. L.: 2,1 cm. B.: 1,2 cm. Vekt: 3 g.

Mål: L: 2,1 cm. B: 1,2 cm. T: 0,4 cm.*Vekt:* 3*Strukturnr:* fotgrøft til haug 47, 1 m sør for grav.3) **Bein, brente** av bein. *Antall fragmenter:* 16

Hovedsakelig veldig små beinfragmenter. Største lengde/bredde; 1,9 x 1,4 cm.

Største tykkelse; 1,3 cm. Vekt: 1 g.

Mål: *Stl:* 1,9 cm. *Stb:* 1,4 cm. *Stt:* 1,3 cm.*Vekt:* 1*Strukturnr:* mulig relasjon til grav i haug 47.*Funnomstendighet:* Den arkeologiske utgravningen på Odberg 2005 omfattet C 55176-55185. Det overpløyde gravfeltet ligger på Odberg nordre i Lågendalen i Vestfold, i nærheten av fornminneID 16327. Fotgrøften tilhørende haug 47 var noe oval og målte 12,5x20 meter. Det ble gjort 3 funn i pløyselaget med mulig relasjon til haug 47; C 55184/1-3, det ble ikke tatt noen prøver fra haugen.*Orienteringsoppgave:* Haug 47 med fotgrøft.*Kartreferanse/-koordinater:* ØK, CG 030-5-3 *Projeksjon:* NGO1948 Gauss-K; Akse 3*N:* 140532 *Ø:* -44787*Funnet av:* Hanne Ekstrøm, 2005

C55185/1-41

Gravfunn fra eldre jernalder fra ODBERG NORDRE (2115), LARVIK K. VESTFOLD.**Fellesnummer for feltet:**1) **Perle** av glass

Rund blå perle. Indre d.: 0,5 cm. Ytre d.: 1,1 cm

Mål: Indre d i hull: 0,5 cm *Stt:* 0,5 cm. *Diam:* 0,9 cm.*Vekt:* 2*Strukturnr:* løsfunn i 2003. Blå perle funnet av Jon Jacob Odberg2) **Nål** av jern

Fragmentert nål, svært korrodert. Brukket i den ene enden. L. 6,6 cm. Største T. 0,4 cm.

Mål: L: 6,6 cm. *Stt:* 0,4 cm.*Vekt:* 6*Strukturnr:* løsfunn i pløyselag.3) **Nagle** av jern

Hesteskosøm av jern. Korrodert overflate. L. 3,4. B. 0,4-0,7. T. 0,15-0,6.

Mål: L: 3,4 cm. B: 0,4 cm. T: 0,2 cm. *Stb:* 0,7 cm. *Stt:* 0,6 cm.

Vekt: 6

Strukturnr: løsfunn funnet i pløyelag.

4) **Ukjent** gjenstand av jern

Gjenstand av jern til ukjent bruk. Flat og formet som en L. Korrodert i overflaten.

Mål: L: 1,9 cm. B: 1,7 cm. T: 0,5 cm.

Vekt: 6

Strukturnr: løsfunn funnet i pløyelag.

5) **Ukjent** gjenstand av jern

Gjenstand av jern til ukjent bruk. Flat og avlang, brukket i begge ender. Mulig rest av nål e.l. Sterkt korrodert overflate. L. 11,3 cm. B. 0,9-0,3 cm.

Mål: L: 11,3 cm. B: 0,3 cm. T: 0,1 cm. Stb: 0,9 cm. Stt: 0,3 cm.

Vekt: 27

Strukturnr: løsfunn funnet i pløyelag.

6) **Ukjent** gjenstand av jern

Jerngjenstand til ukjent bruk. L-formet. Fragmentert. Korrodert overflate. L. 3,7 cm. B. 1 cm. T. 0,2 cm.

Mål: L: 3,7 cm. B: 1, cm. T: 0,2 cm.

Vekt: 4

Strukturnr: løsfunn i pløyelag.

7) **Kar** av keramikk

Fragmentert leirgods. Ytter-/innersiden av karet er grått, men kjernen er rød. L: 3,8 cm. B: 3,5 cm. T: 1,4 cm

Mål: L: 3,8 cm. B: 3,5 cm. T: 1,4 cm.

Vekt: 17

Strukturnr: løsfunn i pløyelag.

8) **Kar** av keramikk

Fragmentert leirgods. Svak bøy nederst på skåret, mulig etter bøy på krukken. Sort innerside, rød ytterside. L. 3,7 cm. B. 2,8 cm. T. 0,8 cm. Omtrentlig D. ca.12 cm.

Mål: L: 3,7 cm. B: 2,8 cm. T: 0,8 cm.

Vekt: 13

Strukturnr: løsfunn i pløyelag.

9) **Kar** av keramikk. Antall fragmenter: 2

To små fragmenter med omtrentlig lik størrelse. L: 1 cm. B: 0,7 cm. T: 0,05 cm.

Mål: L: 1, cm. B: 0,7 cm. T: 0,1 cm.

Vekt: -

Strukturnr: løsfunn funnet i kullfleck.

10) **Bein, brente**. Antall fragmenter: 3

3 små fragment med brente beid. L.: 0,1-0,5 cm. B.: 0,1-0,25 cm. Vekt: >0,1 g

Mål: Stl: 0,5 cm. Stb: 0,3 cm.

Strukturnr: i/ved ildsted S502

11) **Ildflint**

1 stk. flintavslag, muligens ildflint. L. 2,3 cm. B: 1,8 cm. T. 0,2 cm.

Mål: L: 2,3 cm. B: 1,8 cm. T: 0,2 cm.

Strukturnr: løsfunn i pløyelag i nærheten av haug 19.

12) **Slagg**

Liten bit renneslagg, kompakt og delvis sintret i overflaten. L: 3,8 cm. B: 2,9 cm. T: 1,6 cm. Vekt: 20 g.

Mål: L: 3,8 cm. B: 2,9 cm. T: 1,6 cm.



Vekt: 20

Strukturnr: løsfunn i pløyelag.

13) **Slagg**

Porøs slagg med noen pinneavtrykk. L: 6,1 cm. B: 4,1 cm. T: 3,3 cm. Vekt: 54 g.

Mål: L: 6,1 cm. B: 4,1 cm. T: 3,3 cm.

Vekt: 54

Strukturnr: løsfunn i pløyelag i relasjon til haug 16.

14) **Slagg**

Renneslagg med spor av ovnsforing. Sort på innsiden, rød på yttersiden. L. 1,9 cm. B. 1,5 cm. T. 0,9 cm.

Mål: L: 1,9 cm. B: 1,5 cm. T: 0,9 cm.

Vekt: 3

Strukturnr: relasjon til S589

15) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 6,4 g. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 6,4

Strukturnr: kokegrop S502.

16) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 0,02 g. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 0,02

Strukturnr: tråkk/vei S527.

17) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 1,0 g. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 1,0

Strukturnr: sørvestlige profil gjennom haug 19/haug 34, 43 cm fra undergrunnen.

18) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 0,1 g. Prøven er vedartsbestemt til bjørk (betula), lind (tilia) og furu (pinus) (jf. Høeg 2005). Vekt: 0,1

Strukturnr: bunnen av kokegrop S571 mellom haug 33/haug 34.

19) **Prøve, kull**

Feilkatalogisert: Se C55181/37

Vekt: 0,6

20) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 78,7 g. Prøven er vedartsbestemt til furu (pinus) (jf. Høeg 2005).

Vekt: 78,7

Strukturnr: bunnen av kokegrop S606, på ca. 10 cm dybde i lag 3

21) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 0,8 g. Prøven er vedartsbestemt som eik (quercus), (jf. Høeg 2005).

Vekt: 0,8

Strukturnr: midt i profilen i bunnen til kokegrop S606.

22) **Prøve, kull**

Kullprøve, vekt: 7,0 g. Prøven er vedartsbestemt som bjørk (betula), (jf. Høeg 2005).

Vekt: 7,0

Strukturnr: kokegrop S530, øst for haug 33 og vest for S529.



23) Prøve, kull

Kullprøve, vekt: 6,4 g. Prøven er vedartsbestemt som osp (salix/populus), furu (pinus), bjørk (betula), (jf. Høeg 2005).

Vekt: 6,4

Strukturnr: kokegrop S529, øst for haug 33 og øst for S530

24) Prøve, pollen

S542, sørvestlige profil gjennom haug 19/haug 34, 5 cm fra undergrunnen. G336

25) Prøve, pollen

S542, sørvestlige profil gjennom haug 19/haug 34, 10 cm fra undergrunnen. G337

26) Prøve, pollen

S542, sørvestlige profil gjennom haug 19/haug 34, 15 cm fra undergrunnen. G338

27) Prøve, pollen

S542, sørvestlige profil gjennom haug 19/haug 34, 20 cm fra undergrunnen. G339

28) Prøve, pollen

S542, sørvestlige profil gjennom haug 19/haug 34, 25 cm fra undergrunnen. G340

29) Prøve, pollen

S542, sørvestlige profil gjennom haug 19/haug 34, 30 cm fra undergrunnen. G341

30) Prøve, pollen

S542, sørvestlige profil gjennom haug 19/haug 34, 35 cm fra undergrunnen. G342

31) Prøve, pollen

S542, sørvestlige profil gjennom haug 19/haug 34, 40 cm fra undergrunnen. G343

32) Prøve, pollen

S542, sørvestlige profil gjennom haug 19/haug 43 cm fra undergrunnen. G344

33) Prøve, pollen

S542, sørvestlige profil gjennom haug 19/haug 34, 45 cm fra undergrunnen. G345

34) Prøve, pollen

S542, sørvestlige profil gjennom haug 19/haug 34, 50 cm fra undergrunnen. G346

35) Prøve, pollen

S542, sørvestlige profil gjennom haug 19/haug 34, 55 cm fra undergrunnen. G347

36) Prøve, pollen

S542, sørvestlige profil gjennom haug 19/haug 34, 43 cm fra undergrunnen. G348

37) Prøve, pollen

S542, sørvestlige profil gjennom haug 19/haug 34, 46 cm fra undergrunnen. G349

38) Prøve, makro

Makrofossilprøve fra stolpehull S559. Vekt: 3745 g. Fra husstruktur mellom H 33 og H34.

Vekt: 3745

Strukturnr: stolpehull S559



39) Prøve, makro

Makrofossilprøve fra stolpehull S561. Vekt: 3974 g. Fra husstuktur mellom H 33 og H34.

Vekt: 3974

Strukturnr: stolpehull S561

40) Prøve, makro

Makrofossilprøve fra stolpehull S568. Vekt: 1279 g. Fra husstuktur mellom H 33 og H34.

Vekt: 1279

Strukturnr: stolpehull S568

41) Prøve, makro

Makrofossilprøve fra stolpehull S562. Vekt: 3493 g. Fra husstuktur mellom H 33 og H34.

Vekt: 3493

Strukturnr: stolpehull S562

Funnomstendighet: Den arkeologiske utgravningen på Odberg 2005 omfattet C 55176-55185. Det overpløyde gravfeltet ligger på Odberg nordre i Lågendalen i Vestfold, i nærheten av fornminneID 16327. Funn og prøver fra strukturer på feltet som ikke har en direkte relasjon til en gravhaug, med unntak av prøver tilhørende kokegropen innenfor haug 19 som også er katalogisert under dette fellesnummer. Det ble gjort mange løsfunn i pløyelaget; C 55185/1-14, og det ble tatt naturvitenskapelige prøver; C 55185/15-41.

Orienteringsoppgave: Fellesnummer for feltet.

Kartreferanse/-koordinater:: ØK, CG 030-5-3 *Projeksjon:* NGO1948 Gauss-K; Akse 3 N: 140532 Ø: -44787

Funnet av: Hanne Ekstrøm, 2005

9.4 FOTOLISTE.**FOTOLISTE, PAPIR****CF33233**

Film 1 Bildnr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Gruppebilde	NV	JM	23.05
2	Filmnummer			
3	Flateavdekning med skovel	N	HE	24.05
4	Flateavdekning med skovel	SØ	HE	24.05
5	Oppmåling av haug XP	NNØ	JM	24.05
6	Arbeidsbilde	V	JM	24.05
7	Flateavdekning med skovel	S	AO	25.05
8	Odberghuset fra Ø	V	AO	25.05
9	Flateavdekning med skovel	V	JM	25.05
10	Innmåling av haug XP	SØ	JM	25.05
11	Flateavdekning med skovel	SSV	HE	25.05
12	Oppmåling av haug XP	S	HE	25.05
13	Flateavdekning med skovel	SØ	HE	25.05
14	Arbeidsbilde	SSØ	EM	26.05
15	Arbeidsbilde	SSV	EM	26.05
16	Arbeidsbilde	V	AO	26.05
17	H 16, S 534	SSV	HE	27.05
18	Arbeidsbilde	V	AO	27.05
19	Arbeidsbilde	VNV	AO	27.05
20	Utgår			
21	Arbeidsbilde	NV	EM	27.05
22	Innmåling av strukturer	SØ	EM	27.05
23	Graving av profil haug XP	SØ	JM	30.05
24	Flateavdekning	SV	AO	30.05
25	Flateavdekning	NNØ	JM	30.05
26	Profil m/målest, haug XP	V	SCT	30.05
27	Profil, haug XP	V	SCT	30.05
28	H 1, graving av N profil	V	HE	31.05
29	H 1	V	JM	31.05
30	H 1	V	JM	31.05
31	H 1, N fotgrøft	NV	AO	31.05
32	H 1, N fotgrøft	NV	AO	31.05
33	H 1, N fotgrøft	NV	AO	31.05
34	H 1, N fotgrøft	NV	AO	31.05

CF33234

Film 2 Bildnr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Filmnummer			31.05
2	Arbeidsbilde	NNØ	HE	31.05
3	Flateavdekning	NV	HE	31.05
4	Flateavdekning	N	HE	31.05
5	Flateavdekning	NØ	HE	31.05
6	Arbeidsbilde	ØNØ	EM	31.05



7	Tegning + tolkning av N profil, H 1	S	AO	31.05
8	Arbeidsbilde av Josefine	NNV	AO	31.05
9	Arbeidsbilde av Atle	N	JMR	31.05
10	Arbeidsbilde av Erling	Ø	AO	31.05
11	Arbeidsbilde	N	JMR	31.05
12	Arbeidsbilde	V	EM	31.05
13	H 1, NV fotgrøft	SV	EM	31.05
14	H 1, NV fotgrøft	SV	EM	31.05
15				31.05
16				31.05
17	H 1, profil V fotgrøft	N	JMR	31.05
18	H 1, profil V fotgrøft	N	JMR	31.05
19	H 3 oversikt, utgravd 2003	SSV	HE	31.05
20	H 3 oversikt, utgravd 2003	SSV	HE	31.05
21	H 14 arbeidsbilde	SØ	HE	31.05
22	Arbeidsbilde	SSØ	HE	31.05
23	H 3 oversikt, utgravd 2003	SSV	HE	31.05
24	S 512, mulig tråkk/vei		HE	31.05
25	S 512, mulig tråkk/vei		HE	31.05
26	S 512, mulig tråkk/vei		HE	31.05
27	H 3 oversiktsbilde, utgravd 2003	Ø	HE	31.05
28	H 14 Oversiktsbilde	N	HE	31.05
29	H 14 Oversiktsbilde	N	HE	31.05
30	Arbeidsbilde	Ø	EM	31.05
31	H 14 oversiktsbilde	SSØ	HE	31.05
32	H 14 oversiktsbilde	N	HE	31.05
33	H 14, profil- Ø del	S	CG	31.05
34	H 14, profil- Ø del	S	CG	31.05
35	S 502 kokegrop, SV for H 14		CG	31.05
36	S 502 kokegrop, SV for H 14		CG	31.05
37	Utgår			31.05

CF33235

Film 3 Bildenr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Filmnummer			31.05
2	S 522, plan. Avskrevet	NNV	HE	31.05
3	S 523, plan. Avskrevet	NNV	HE	31.05
4	S 523, plan. Avskrevet	NNV	HE	31.05
5	S 523, plan. Avskrevet	NNV	HE	31.05
6	S 524, plan. Avskrevet	NV	HE	31.05
7	S 524, plan. Avskrevet	NV	HE	31.05
8	S 515 & 516 i plan. Avskrevet	Ø	EM	31.05
9	S 525, plan. Avskrevet	VNV	HE	31.05
10	S 525, plan. Avskrevet	VNV	HE	31.05
11	S 502 profil av kokegrop	N	HE	31.05
12	S 502 profil av kokegrop	N	HE	31.05
13	S 515 & 516 profil. Avskrevet	Ø	HE	31.05
14	H 14, S 501 sentralgrav i plan	ØNØ	HE	31.05
15	H 14, S 501 sentralgrav i plan	ØNØ	HE	31.05
16	H 14, S 501 sentralgrav i plan	ØNØ	HE	31.05
17	H 14, S 501 sentralgrav i plan	S	HE	31.05
18	S 522. Avskrevet	V	WJGO	31.05



19	H 1, S 510, NV del av fotgrøften	SV	MM	31.05
20	H 1, S 510, NV del av fotgrøften	SV	MM	31.05
21	H 1, S 510, NV del av fotgrøften	SV	MM	31.05
22	H 1, S 510, NV del av fotgrøften	SV	MM	31.05
23	H 1, S 510, NV del av fotgrøften	SV	MM	31.05
24	H 14, S 501 mulig grav	Ø	CG	01.06
25	Spydspiss (medbrakt)		CG	01.06
26	Spydspiss (medbrakt)		CG	01.06
27	Spydspiss (medbrakt)		CG	01.06
28	Spydspiss (medbrakt)		CG	01.06
29	H 14, S 501 mulig grav	N	TME	01.06
30	H 14, S 501 mulig grav	N	TME	01.06
31	S 523. Avskrevet	V	BAR	01.06
32	S 525 arbeidsbilde	S	BAR	01.06
33	H 14 S 501 arbeidsbilde	SØ	TME	01.06
34	H 14 S 501 arbeidsbilde av Cecilia	N	TME	01.06
35	S 523 arbeidsbilde	NNV	TME	01.06
36	H 1, NØ fotgrøft. Arbeidsbilde	N	TME	01.06
37	S 523, profil. Avskrevet	V	WJGO	01.06

CF33236

Film 4 Bildenr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Filmnummer			
2	Vei, S 512, profil mot Ø	Ø	EM	01.06
3	Vei, S 512, profil mot Ø, S del	Ø	EM	01.06
4	Vei, S 512, profil mot Ø, N del	Ø	EM	01.06
5	H 14 S 501, profil mot Ø	Ø	TME	01.06
6	H 14 S 501, profil mot N	N	TME	01.06
7	H 14 S 501 Ø del	Ø	TME	02.06
8	Vei, S 512 Ø del	N	EM	02.06
9	Vei, S 512 Ø del	N	SCT	02.06
10	H 1 oversikt Ø fotgrøft	V	WJGO	02.06
11	H 1 oversikt V fotgrøft	Ø	WJGO	02.06
12	H 1, arbeidsbilde	Ø	WJGO	02.06
13	S 527	Ø	TME	02.06
14	Vei, S 512 profil Ø del	N	EM	02.06
15	Vei, S 512 profil V del	N	EM	02.06
16	S 513 N del av fotgrøft H 3	N	EM	02.06
17	H 1, oversiktsbilde fotgrøft	S	EM	02.06
18	H 1, N del av fotgrøft	V	EM	02.06
19	H 1, SV del av fotgrøft	SV	EM	02.06
20	Utgår		EM	02.06
21	H 1 fotgrøft	N	EM	02.06
22	H 1, S del av fotgrøft	SV	EM	02.06
23	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	S	EM	02.06
24	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	S	EM	02.06
25	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	S	EM	02.06
26	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	S	EM	02.06
27	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	SV	EM	02.06
28	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	SV	EM	02.06
29	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	V	EM	02.06
30	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	V	EM	02.06

31	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	V	EM	02.06
32	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	V	EM	02.06
33	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	V	EM	02.06
34	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	V	EM	02.06
35	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	V	EM	02.06
36	Arbeidsbilde	N	EM	02.06
37	H 3, S 513 fotgrøft profil	N	EM	02.06

CF33237

Film 5 Bildenr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Utgår			
2	Vei, S 512, profil	V	CG	02.06
3	H XP profil	Ø	TME	02.06
4	H XP profil	Ø	TME	02.06
5	Arbeidsbilde av Cecilia	S	EM	02.06
6	Arbeidsbilde	Ø	EM	02.06
7	H 1, modellering av Ø fotgrøft	Ø	EM	02.06
8	H 1, modellering av N & Ø fotgrøft	SØ	EM	02.06
9	Arbeidsbilde, H 14	SØ	EM	02.06
10	Forberedelser til åpen dag	Ø	EM	02.06
11	Forberedelser til åpen dag	Ø	EM	02.06
12	H 1, modellering av fotgrøft	NV	EM	02.06
13	Forberedelser til åpen dag		EM	02.06
14	Forberedelser til åpen dag		EM	02.06
15	Forberedelser til åpen dag		EM	02.06
16	Forberedelser til åpen dag		EM	02.06
17	Åpen dag, kokegropene i bruk		EM	02.06
18	Åpen dag, kokegrop		EM	02.06
19	Åpen dag, publikumsarrangement		EM	02.06
20	Forberedelser til åpen dag		EM	02.06
21	Forberedelser til åpen dag		EM	02.06
22	Den rekonstruerte haugen		EM	02.06
23	Åpen dag, guidet tur		EM	02.06
24	Åpen dag, guidet tur		EM	02.06
25	Mohammed & Hanne i tidsriktige drakter		EM	02.06
26	Mohammed & Hanne i tidsriktige drakter (defekt bilde)		EM	02.06
27	Thor Rikard Odberg hjelper til med forberedelsene til åpen dag		EM	02.06
28	Vaffelsteking		EM	02.06
29	Vaffelsteking		EM	02.06
30	Vaffelsteking		EM	02.06
31	Odd Odberg og Ingvild på åpen dag		EM	02.06
32	Jes ønsker velkommen		EM	02.06
33	Jes ønsker velkommen		EM	02.06
34	Påtenning av fotgrøften		EM	02.06
35	Påtenning av fotgrøften		EM	02.06
36	Påtenning av fotgrøften		EM	02.06
37	Påtenning av fotgrøften		EM	02.06
38	Påtenning av fotgrøften		EM	02.06

CF33238

Film 6 Bildnr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Filmnummer			
2	Haugen brenner			
3	Åpen dag, kokegrop			
4	Haugen brenner			
5	Haugen brenner		EM	02.06
6	Haugen brenner		EM	02.06
7	Haugen brenner		EM	02.06
8	Åpen dag		EM	02.06
9	Åpen dag (defekt bilde)		EM	02.06
10	Åpen dag (defekt bilde)		EM	02.06
11	Åpen dag (defekt bilde)		EM	02.06
12	Åpen dag (defekt bilde)		EM	02.06
13	Haugen brenner		EM	02.06
14	Åpen dag (defekt bilde)		EM	02.06
15	Haugen brenner i mørket		EM	02.06
16	Haugen brenner i mørket		EM	02.06
17	Haugen brenner i mørket		EM	02.06
18	Haugen brenner i mørket		EM	02.06
19	Haugen brenner i mørket		EM	02.06
20	Arbeidsbilde	N	LCH	08.06
21	Arbeidsbilde	N	LCH	08.06
22	Arbeidsbilde, innmåling	N	LCH	08.06
23	Arbeidsbilde	V	LCH	08.06
24	Arbeidsbilde	S	LCH	09.06
25	Arbeidsbilde	SV	IBH	09.06
26	Arbeidsbilde	V	IBH	09.06
27	S 529 & 530, kokegroper i plan	S	IBH	09.06
28	Arbeidsbilde	SØ	IBH	09.06
29	Arbeidsbilde	SØ	IBH	09.06
30	Arbeidsbilde	SV	IBH	09.06
31	Tangering H 1 & H 26	V	JRK	09.06
32	Arbeidsbilde av Atle	SØ	LCH	09.06
33	Arbeidsbilde av Atle & Jone	S	LCH	09.06
34	H 1, SV fotgrøft	S	LCH	09.06
35	H 1, fotgrøft, detalj	SØ	JRK	09.06
36	H 1 fotgrøft, detalj	SØ	JRK	09.06
37	H 1 fotgrøft, detalj	SØ	JRK	02.06

CF33239

Film 7 Bildnr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Filmnummer			10.06
2	H 34	NV	JRK	10.06
3	Profil gjennom H 34/H 19, mot VNV	ØSØ	GHH	10.06
4	Profil gjennom H 34/H 19, mot VNV	ØSØ	GHH	10.06
5	Uttak av pollenprøver H 34/H 19	NØ	JRK	10.06
6	Utgår			10.06
7	H 34, gravd i 2004	SV	LCH	13.06
8	Oversiktsbilde; H 33, H26, H 29, H 47 & H 29	S	LCH	13.06



9	Oversiktsbilde (detalj); H 33, H26, H 29, H 47 & H 29	S	LCH	13.06
10	H 33, grav S 543 i plan	V	IBH	13.06
11	H 46 m/grav S 537	S	IBH	13.06
12	H 46 m/grav S 537	S	IBH	13.06
13	H 33, grav S 539 i plan	V	IBH	13.06
14	H 46, S 537 i plan, sentralgrav	V	IBH	13.06
15	H 29, grav S 594. S 593	S	IBH	13.06
16	H 29 oversikt	SSV	IBH	13.06
17	H 29 oversikt	SSV	IBH	13.06
18	S 596 & 597. Avskrevet	V	IBH	13.06
19	H 47 m/grav S 541	SSØ	IBH	13.06
20	H 47, grav S 541	SØ	IBH	13.06
21	Struktur helt S i feltet, mulig rot	Ø	IBH	13.06
22	Oversiktsbilde (defekt)	N	IBH	13.06
23	Oversiktsbilde	N	IBH	13.06
24	H 47 oversiktsbilde	N	IBH	13.06
25	Oversiktsbilde	N	IBH	13.06
26	Innmåling av strukturer H 46	NV	TN	13.06
27	Jes prøver gravemaskin	SV	JRK	13.06
28	Jes prøver gravemaskin	SV	JRK	13.06
29	Atle prøver gravemaskin	SV	JRK	13.06
30	Profil av V fotgrøft H 7	N	JRK	13.06
31	H 33, grav S 543 i plan	SV	CH	14.06
32	H 33, grav S 543 i plan	SV	CH	14.06
33	Utgår			14.06
34	H 33, grav S 543 i plan	SV	CH	14.06
35	H 33, grav S 543 i plan	N	CH	14.06
36	H 33, grav S 543 i plan	N	CH	14.06
37	Utgår		JRK	14.06

CF33240

Film 8 Bildenr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Filmnummer		JRK	14.06
2	Profil mellom H 1/H 7	S	JRK	14.06
3	Profil mellom H 1/H 7	V	JRK	14.06
4	Profil mellom H 1/H 26	V	RKS	14.06
5	Profil mellom H 1/H 26	S	RKS	14.06
6	Profil mellom H 1/H 26	S	RKS	14.06
7	Profil mellom H 1/H 26	S	RKS	14.06
8	H 33, grav S 539 i plan	N	GHH	14.06
9	H 33, grav S 539 i plan	Ø	GHH	14.06
10	Funn i grav S 543	NV	LCH	15.06
11	H 33, utgravning av grav S 539, ca 15-20 cm dypt	SV	LCH	15.06
12	Arbeidsbilde	V	LCH	15.06
13	H 33, utgravning av S 543, funn ca 25 cm dybde	V	LCH	15.06
14	S 555 & 557 stolpehull profil	N	IBH	15.06
15	S 568 i plan	N	IBH	15.06
16	S 568 i plan	N	IBH	15.06
17	H 33, grav S 539, funn ca 25 cm dybde	N	RKS	15.06
18	H 33, grav S 539, S del, ca 22-25 cm dybde	NØ	GHH	15.06
19	H 33, grav S 539, S del, ca 22-25 cm dybde	NØ	GHH	15.06

20	H 33, grav S 543, S del	NV	CH	15.06
21	H 33, grav S 543, S del	NV	CH	15.06
22	H 33, grav S 539, funn av keramikk F 58	V	LCH	15.06
23	F 58 in situ m/målestokk	N	RKS	15.06
24	F 58 in situ u/målestokk	N	GHH	15.06
25	H 33, grav S 539, N del	S	LCH	15.06
26	Profil fotgrøft H 33, mot S 543	V	TN	15.06
27	S 590 i plan	NV	AO	15.06
28	S 590 i plan	N	AO	15.06
29	H 33, grav S 539, N del, funn av organisk materiale.	S	LCH	15.06
30	H 33, grav S 543, S del, profil	NØ	CH	16.06
31	H 33, grav S 543, S del, profil	NØ	CH	16.06
32	H 33, grav S 539, N del, ca 53-55 cm dybde, detalj	S	JRK	16.06
33	H 33, grav S 539, N del, ca 53-55 cm dybde	S	JRK	16.06
34	H 33, grav S 539, N del, ca 53-55 cm dybde, detalj, m/målestokk	S	JRK	16.06
35	H 33, grav S 539, N del, ca 53-55 cm dybde, m/målestokk	S	JRK	16.06
36	Mulig husstruktur mellom H 33 & 34, m/målestokk	N	LCH	16.06
37	Mulig husstruktur mellom H 33 & 34, m/målestokk	V	LCH	16.06

CF33241

Film 9 Bildenr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Filmnummer			16.06
2	Mulig husstruktur mellom H 33 & 34, m/målestokk	V	LCH	16.06
3	Mulig husstruktur mellom H 33 & 34, m/målestokk	V	LCH	16.06
4	H 33, grav S 543, ca 40 cm dybde, fotgrøft i N	V	IBH	16.06
5	H 33, grav S 539, keramikkar F 58 + bronsenagler F 57, m/målestokk	V	RKS	16.06
6	H 33, grav S 539, keramikkar F 58 + bronsenagler F 57	N	RKS	16.06
7	H 33, grav S 539, keramikkar F 58 + bronsenagler F 57	N	HE	16.06
8	H 33, grav S 539, keramikkar F 58 + bronsenagler F 57, m/målestokk	N	HE	16.06
9	H 33, grav S 539, keramikkar F 58 + bronsenagler F 57, m/målestokk	N	HE	16.06
10	S 591, mulig brent rot profil	SØ	AO	16.06
11	S 591, mulig brent rot profil	NØ	AO	16.06
12	H 33, grav S 543, ca 40 cm dybde	V	IBH	16.06
13	H 33, grav S 543, profil	NV	IBH	16.06
14	H 46, profil av fotgrøft		IBH	16.06
15	H 33, grav S 539, N del	S	JRK	16.06
16	H 33, grav S 539, N del	S	JRK	16.06
17	H 33, sentralgrav S 539, S del, profil, ca 50 cm dybde, m/målestokk	N	RKS	17.06
18	H 33, grav S 539, S del, ca 50 cm dybde	N	RKS	17.06
19	H 33, grav S 539 arbeidsbilde	N	RKS	17.06
20	S 590 profil	V	AO	17.06
21	S 590 profil	NV	AO	17.06
22	H 33, grav S 539 langsgående N-S profil	V	LCH	17.06
23	H 33, grav S 539 langsgående N-S profil	V	LCH	17.06
24	Profiler i H 33 fotgrøft	S	JRK	17.06



25	Profiler i H 33 fotgrøft	N	JRK	17.06
26	H 29, grav S 594 i plan, m/målestokk	N	HE	20.06
27	S 593. Avskrevet	N	HE	20.06
28	H 29, grav S 594 (V) & S 593 (Ø)	N	HE	20.06
29	H 46, grav S 537 i plan, m/målestokk	N	HBB	20.06
30	S 541 i plan	ØSØ	TH1	20.06
31	H 16 med grav S 534, m/målestokk	NNØ	IMBH	20.06
32	H 16, grav S 534, loddfoto m/målestokk		JM	20.06
33	H 47, grav S 587, loddfoto m/målestokk		KPA	21.06
34	H 46, grav S 537, S del, ca 20 cm dybde, m/målestokk	N	HBB	21.06
35	H 46, grav S 537, N del, ca 15 cm dybde, m/målestokk	NØ	IY	21.06
36	H 46, grav S 537, N del, ca 15 cm dybde, m/målestokk	NØ	IY	21.06

CF33242

Film 10 Bildenr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Filmnummer		IY	21.06
2	H 46, grav S 537, mulig kistekant, m/målestokk	N	HBB	21.06
3	H 46, grav S 537, mulig kistekant, m/målestokk	Ø	HBB	21.06
4	H 46, grav S 537, mulig kistekant, m/målestokk	S	HBB	21.06
5	H 46, grav S 537, N del/NV kvadrant, deler av tetningsring	Ø	IY	21.06
6	H 47, S 587, sydvendt profil	N	KP	21.06
7	H 29, grav S 594, S del, keramikkar F 82, mulig kistekant, m/målestokk.	N	HE	21.06
8	H 29, grav S 594, S del, keramikkar F 82, mulig kistekant	N	HE	21.06
9	H 29, grav S 594, S del, humus/kull i bunnen av graven, mulig kistebunn, m/målestokk	N	HE	21.06
10	H 29, grav S 594, S del, humus/kull i bunnen av graven, mulig kistebunn	N	HE	21.06
11	H 29, grav S 594, S del, humus/kull i bunnen av graven, mulig kistebunn, m/målestokk	N	HE	21.06
12	H 16, grav S 534, S del, loddfoto	N	TH1	21.06
13	H 16, grav S 534, S del, loddfoto	N	TH1	21.06
14	H 46, grav S 537, S del, tverrgående Ø-V profil, ca 30 cm dybde	N	HBB	21.06
15	H 46, grav S 537, N del/NV kvadrant, langsgående N-S profil, m/målestokk	Ø	HBB	21.06
16	H 46, grav S 537, N del/NØ kvadrant, viser langsgående profil, m/målestokk	S	HBB	22.06
17	Arbeidsbilde, besøk på feltet	SV	HBB	22.06
18	Arbeidsbilde, besøk på feltet		HBB	22.06
19	S 606 kokegrop i plan, m/målestokk	V	AF	22.06
20	S 606 kokegrop i plan	V	AF	22.06
21	S 589 i plan	Ø	KP	22.06
22	S 589 i plan	Ø	KP	22.06
23	S 606	Ø	AF	22.06
24	S 606	Ø	AF	22.06
25	H 16, grav S 534, N del ca 30 cm dybde, S del ca 50 cm dybde, m/målestokk	Ø	TH1	22.06

26	H 16, grav S 534, S del med tydelig kistekant + F, m/målestokk	Ø	TH1	22.06
27	H 16, grav s 534, oversikt, m/målestokk	Ø	TH1	22.06
28	Helge tar ut pollenprøver fra Ø profil fotgrøft H 1	N	JM	22.06
29	Arbeidsbilde; Sissel, Kristin & Knut	S	JM	22.06
30	Arbeidsbilde; Anitra & Elin	Ø	JM	22.06
31	H 46, grav S 537, N del/NØ kvadrant, ca 25 cm dybde, m/målestokk	Ø	HBB	22.06
32	H 29, grav S 594, sydvendt profil, m/målestokk	NØ	TH1	22.06
33	S 606 kokegrop, ca 10 cm dybde, m/målestokk	V	AF	22.06
34	S 606 kokegrop, ca 10 cm dybde	V	AF	22.06
35	H 16, grav S 534, skyggeskjelett m/tannemalje + perler, m/målestokk	ØNØ	HE	22.06
36	H 16, grav S 534, skyggeskjelett m/tannemalje + perler	Ø	HE	22.06
37	H 16, grav S 534, skyggeskjelett m/tannemalje + perler	Ø	HE	22.06

CF33243

Film 11 Bildenr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	H 16, grav S 534, N del. Skyggeskjelett, målestokk	Ø	KP	
2	H 16, grav S 534, N del, detalj, m/målestokk	Ø	KP	
3	H 16, grav S 534, N del, tenner, m/målestokk	Ø	KP	
4	H 16, grav S 534, N del, perler, m/målestokk	Ø	KP	
5	H 16, grav S 534, N del, m/målestokk	Ø	TH1	
6	H 16, grav S 534, N del, m/målestokk	Ø	TH1	
7	H 16, grav S 534, N del, m/målestokk	Ø	TH1	
8	S 590 profil	N	KP	
9	S 590 profil	Ø	KP	
10	H 46, grav S 537, sydvendt profil	S	HBB	
11	S 607 profil	Ø	TBH	
12	S 607 profil	Ø	TBH	
13	S 589 profil	SSV	SC	
14	H 46, grav S 537, F 85, ca 7 cm dybde, m/målestokk	S	HBB	
15	S 606 kokegrop, m/målestokk	V	AF	
16	S 606 kokegrop	V	AF	
17	H 46, grav S 537, profil, m/målestokk	S	HBB	
18	H 33 fotgrøft, profil 2, makromorfologiprøver	S	KP	
19	S 607 H 33, profil 3, m/målestokk	N	TBH	
20	H 33, grav S 543, langsgående profil, m/målestokk	V	JM	
21	H 33, grav S 543, langsgående profil, m/målestokk	V	JM	
22	H 33, grav S 543, langsgående profil	V	JM	
23	H 33, grav S 543, langsgående profil, søndre del m/målestokk	V	JM	
24	H 33, grav S 543, langsgående profil, nordre del m/målestokk	V	JM	
25	H 16 V fotgrøft profil, m/målestokk	N	TH1	
26	S 541, profil i SØ-kvadrat	V	TH1	
27	H 16, grav S 534, S del, keramikkar + tetningsring, m/målestokk	V	HE	
28	H 16, grav S 534, S del, keramikkar + tetningsring, m/målestokk	V	HE	
29	H 16, grav S 534, S del, deler av kiste, keramikkar,	V	HE	

	tetningsring, m/målestokk			
30	H 16, grav S 534, S del, deler av kiste, keramikkar, tetningsring, m/målestokk	N	HE	
31	H 16, grav S 534, S del, keramikkar + tetningsring	V	HE	
32	H 16, grav S 534, S del, deler av kiste, keramikkar, tetningsring	N	HE	
33	H 16, grav S 534, nordvendt profil, m/målestokk	S	HE	
34	H 16, grav S 534, nordvendt profil, m/målestokk	S		

FOTOLISTE, DIAS

CF33244

Film 1 Bildnr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Gruppebilde	NV	JM	23.05
2	Filmnummer			
3	Flateavdekning med skovel	N	HE	24.05
4	Flateavdekning med skovel	SØ	HE	24.05
5	Oppmåling av haug XP	NNØ	JM	24.05
6	Arbeidsbilde	V	JM	24.05
7	Flateavdekning med skovel	S	AO	25.05
8	Odberghuset fra Ø	V	AO	25.05
9	Flateavdekning med skovel	V	JM	25.05
10	Innmåling av haug XP	SØ	JM	25.05
11	Flateavdekning med skovel	SSV	HE	25.05
12	Oppmåling av haug XP	S	HE	25.05
13	Flateavdekning med skovel	SØ	HE	25.05
14	Arbeidsbilde	SSØ	EM	26.05
15	Arbeidsbilde	SSV	EM	26.05
16	Arbeidsbilde	V	AO	26.05
17	H 16, S 534	SSV	HE	27.05
18	Arbeidsbilde	V	AO	27.05
19	Arbeidsbilde	VNV	AO	27.05
20	Utgår			
21	Arbeidsbilde	NV	EM	27.05
22	Innmåling av strukturer	SØ	EM	27.05
23	Graving av profil haug XP	SØ	JM	30.05
24	Flateavdekning	SV	AO	30.05
25	Flateavdekning	NNØ	JM	30.05
26	Profil m/målest, haug XP	V	SCT	30.05
27	Profil, haug XP	V	SCT	30.05
28	H 1, graving av N profil	V	HE	31.05
29	H 1	V	JM	31.05
30	H 1	V	JM	31.05
31	H 1, N fotgrøft	NV	AO	31.05
32	H 1, N fotgrøft	NV	AO	31.05
33	H 1, N fotgrøft	NV	AO	31.05
34	H 1, N fotgrøft	NV	AO	31.05

CF33245

Film 2 Bildnr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Filmnummer			31.05
2	Arbeidsbilde	NNØ	HE	31.05
3	Flateavdekning	NV	HE	31.05
4	Flateavdekning	N	HE	31.05
5	Flateavdekning	NØ	HE	31.05
6	Arbeidsbilde	ØNØ	EM	31.05
7	Tegning + tolkning av N profil, H 1	S	AO	31.05
8	Arbeidsbilde av Josefine	NNV	AO	31.05
9	Arbeidsbilde av Atle	N	JMR	31.05
10	Arbeidsbilde av Erling	Ø	AO	31.05
11	Arbeidsbilde	N	JMR	31.05
12	Arbeidsbilde	V	EM	31.05
13	H 1, NV fotgrøft	SV	EM	31.05
14	H 1, NV fotgrøft	SV	EM	31.05
15	Utgår			31.05
16	Utgår			31.05
17	H 1, profil V fotgrøft	N	JMR	31.05
18	H 1, profil V fotgrøft	N	JMR	31.05
19	Oversikt H 3, utgravd 2003	SSV	HE	31.05
20	Oversikt H 3, utgravd 2003	SSV	HE	31.05
21	Arbeidsbilde H 14	SØ	HE	31.05
22	Arbeidsbilde	SSØ	HE	31.05
23	Oversikt H 3, utgravd 2003	SSV	HE	31.05
24	Vei, S 512		HE	31.05
25	Vei, S 512		HE	31.05
26	Vei, S 512		HE	31.05
27	Oversiktsbilde H 3, utgravd 2003	Ø	HE	31.05
28	Oversiktsbilde H 14	N	HE	31.05
29	Oversiktsbilde H 14	N	HE	31.05
30	Arbeidsbilde	Ø	EM	31.05
31	Oversiktsbilde H 14	SSØ	HE	31.05
32	Oversiktsbilde H 14	N	HE	31.05
33	H 14, profil- Ø del	S	CG	31.05
34	H 14, profil- Ø del	S	CG	31.05
35	S 502 kokegrop, SV for H 14		CG	31.05
36	S 502kokegrop, SV for H 14		CG	31.05
37	Utgår			31.05

CF33246

Film 3 Bildnr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Filmnummer			31.05
2	S 522 mulig grav i plan. Avskrevet	NNV	HE	31.05
3	S 523 mulig grav i plan. Avskrevet	NNV	HE	31.05
4	S 523 mulig grav i plan. Avskrevet	NNV	HE	31.05
5	S 523 mulig grav i plan. Avskrevet	NNV	HE	31.05
6	S 524 mulig grav i plan. Avskrevet	NV	HE	31.05
7	S 524 mulig grav i plan. Avskrevet	NV	HE	31.05
8	S 515 & 516 i plan. Avskrevet	Ø	EM	31.05
9	S 525 mulig grav i plan. Avskrevet	VNV	HE	31.05



10	S 525 mulig grav i plan. Avskrevet	VNV	HE	31.05
11	S 502 profil av kokegrop	N	HE	31.05
12	S 502 profil av kokegrop	N	HE	31.05
13	S 515 & 516 profil	Ø	HE	31.05
14	H 14, S 501, plan	ØNØ	HE	31.05
15	H 14, S 501, plan	ØNØ	HE	31.05
16	H 14, S 501, plan	ØNØ	HE	31.05
17	H 14, S 501, plan	S	HE	31.05
18	S 522. Avskrevet	V	WJGO	31.05
19	H 1, S 510, NV del av fotgrøften	SV	MM	31.05
20	H 1, S 510, NV del av fotgrøften	SV	MM	31.05
21	H 1, S 510, NV del av fotgrøften	SV	MM	31.05
22	H 1, S 510, NV del av fotgrøften	SV	MM	31.05
23	H 1, S 510, NV del av fotgrøften	SV	MM	31.05
24	H 14, S 501	Ø	CG	01.06
25	Spydspiss (medbrakt)		CG	01.06
26	Spydspiss (medbrakt)		CG	01.06
27	Spydspiss (medbrakt)		CG	01.06
28	Spydspiss (medbrakt)		CG	01.06
29	H 14, S 501	N	TME	01.06
30	H 14, S 501	N	TME	01.06
31	S 523. Avskrevet	V	BAR	01.06
32	Arbeidsbilde S 525	S	BAR	01.06
33	Arbeidsbilde S 501	SØ	TME	01.06
34	Arbeidsbilde av Cecilia S 501	N	TME	01.06
35	Arbeidsbilde S 523	NNV	TME	01.06
36	Arbeidsbilde H 1 NØ fotgrøft	N	TME	01.06
37	S 523. Avskrevet	V	WJGO	01.06

CF33247

Film 4 Bildenr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Filmnummer			
2	Vei, S 512, profil mot Ø	Ø	EM	01.06
3	Vei, S 512, profil mot Ø, S del	Ø	EM	01.06
4	Vei, S 512, profil mot Ø, N del	Ø	EM	01.06
5	H 14, S 501, profil mot Ø	Ø	TME	01.06
6	H 14, S 501, profil mot N	N	TME	01.06
7	H 14, S 501 Ø del	Ø	TME	02.06
8	Vei, S 512 Ø del	N	EM	02.06
9	Vei, S 512 Ø del	N	SCT	02.06
10	H 1 oversikt Ø fotgrøft	V	WJGO	02.06
11	H 1 oversikt V fotgrøft	Ø	WJGO	02.06
12	H 1, arbeidsbilde	Ø	WJGO	02.06
13	S 527	Ø	TME	02.06
14	Vei, S 512 profil Ø del	N	EM	02.06
15	Vei, S 512 profil V del	N	EM	02.06
16	S 513 N del av fotgrøft H 3	N	EM	02.06
17	Utgår			02.06
18	H 1, N del av fotgrøft	V	EM	02.06
19	H 1, S del av fotgrøft	SV	EM	02.06
20	H 1, S del av fotgrøft	SV	EM	02.06
21	H 1 fotgrøft	N	EM	02.06
22	H 1, S del av fotgrøft	SV	EM	02.06
23	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	S	EM	02.06



24	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	S	EM	02.06
25	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	S	EM	02.06
26	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	S	EM	02.06
27	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	SV	EM	02.06
28	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	SV	EM	02.06
29	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	V	EM	02.06
30	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	V	EM	02.06
31	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	V	EM	02.06
32	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	V	EM	02.06
33	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	V	EM	02.06
34	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	V	EM	02.06
35	H 1, S 510 NØ del (fra N mot Ø)	V	EM	02.06
36	Arbeidsbilde	N	EM	02.06

CF33248

Film 5 Bildnr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Utgår			
2	Vei, S 512, profil	V	CG	02.06
3	H XP profil	Ø	TME	02.06
4	H XP profil	Ø	TME	02.06
5	Arbeidsbilde av Cecilia	S	EM	02.06
6	Arbeidsbilde	Ø	EM	02.06
7	H 1, modellering av Ø fotgrøft	Ø	EM	02.06
8	H 1, modellering av N & Ø fotgrøft	SØ	EM	02.06
9	Arbeidsbilde, H 14	SØ	EM	02.06
10	Forberedelser til åpen dag	Ø	EM	02.06
11	Forberedelser til åpen dag	Ø	EM	02.06
12	H 1, modellering av fotgrøft	NV	EM	02.06
13	Forberedelser til åpen dag		EM	02.06
14	Forberedelser til åpen dag		EM	02.06
15	Forberedelser til åpen dag		EM	02.06
16	Forberedelser til åpen dag		EM	02.06
17	Åpen dag, kokegropene i bruk		EM	02.06
18	Åpen dag, kokegrop		EM	02.06
19	Åpen dag, publikumsarrangement		EM	02.06
20	Forberedelser til åpen dag		EM	02.06
21	Forberedelser til åpen dag		EM	02.06
22	Den rekonstruerte haugen		EM	02.06
23	Åpen dag, guidet tur		EM	02.06
24	Åpen dag, guidet tur		EM	02.06
25	Mohammed & Hanne i tidsriktige drakter		EM	02.06
26	Mohammed & Hanne i tidsriktige drakter (defekt bilde)		EM	02.06
27	Thor Rikard Odberg hjelper til med forberedelsene til åpen dag		EM	02.06
28	Vaffelsteking		EM	02.06
29	Vaffelsteking		EM	02.06
30	Vaffelsteking		EM	02.06
31	Odd Odberg og Ingvild på åpen dag		EM	02.06
32	Jes ønsker velkommen		EM	02.06
33	Jes ønsker velkommen		EM	02.06
34	Påtenning av fotgrøften		EM	02.06

35	Påtenning av fotgrøften		EM	02.06
36	Påtenning av fotgrøften		EM	02.06
37	Påtenning av fotgrøften		EM	02.06
38	Påtenning av fotgrøften		EM	02.06

CF33249

Film 6 Bildnr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Filmnummer			
2	Haugen brenner			
3	Åpen dag, kokegrop			
4	Haugen brenner			
5	Haugen brenner		EM	02.06
6	Haugen brenner		EM	02.06
7	Haugen brenner		EM	02.06
8	Åpen dag		EM	02.06
9	Åpen dag (defekt bilde)		EM	02.06
10	Åpen dag (defekt bilde)		EM	02.06
11	Åpen dag (defekt bilde)		EM	02.06
12	Åpen dag (defekt bilde)		EM	02.06
13	Haugen brenner		EM	02.06
14	Åpen dag (defekt bilde)		EM	02.06
15	Haugen brenner i mørket		EM	02.06
16	Haugen brenner i mørket		EM	02.06
17	Haugen brenner i mørket		EM	02.06
18	Haugen brenner i mørket		EM	02.06
19	Haugen brenner i mørket		EM	02.06
20	Arbeidsbilde	N	LCH	08.06
21	Arbeidsbilde	N	LCH	08.06
22	Arbeidsbilde, innmåling	N	LCH	08.06
23	Arbeidsbilde	V	LCH	08.06
24	Arbeidsbilde	S	LCH	09.06
25	Arbeidsbilde	SV	IBH	09.06
26	Arbeidsbilde	V	IBH	09.06
27	S 529 & 530, kokegrop i plan	S	IBH	09.06
28	Arbeidsbilde	SØ	IBH	09.06
29	Arbeidsbilde	SØ	IBH	09.06
30	Arbeidsbilde	SV	IBH	09.06
31	Tangering H 1 & 26	V	JRK	09.06
32	Arbeidsbilde av Atle	SØ	LCH	09.06
33	Arbeidsbilde av Atle & Jone	S	LCH	09.06
34	H 1, SV fotgrøft	S	LCH	09.06
35	H 1, fotgrøft, detalj	SØ	JRK	09.06
36	H 1 fotgrøft, detalj	SØ	JRK	09.06
37	H 1 fotgrøft, detalj	SØ	JRK	02.06

CF33250

Film 7 Bildnr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Filmnummer		JRK	10.06
2	H 34	NV	JRK	10.06
3	Profil gjennom H 34/H 19, mot VNV	ØSØ	GHH	10.06
4	Profil gjennom H 34/H 19, mot VNV	ØSØ	GHH	10.06
5	Uttak av pollenprøver H 34/H 19	NØ	JRK	10.06
6	Utgår			10.06
7	H 34, gravd i 2004	SV	LCH	13.06
8	Oversiktsbilde; H 33, H26, H 29, H 47 & H 29	S	LCH	13.06
9	Oversiktsbilde (detalj); H 33, H26, H 29, H 47 & H 29	S	LCH	13.06
10	H 33, grav S 543 i plan	V	IBH	13.06
11	H 46 m/grav S 537	S	IBH	13.06
12	H 46 m/grav S 537	S	IBH	13.06
13	H 33, grav S 539 i plan	V	IBH	13.06
14	H 46, grav S 537 i plan	V	IBH	13.06
15	H 29, grav S 594. S 593	S	IBH	13.06
16	Utgår			13.06
17	Oversikt H 29	SSV	IBH	13.06
18	S 596 & 597 Avskrevet	V	IBH	13.06
19	H 47, S 541	SSØ	IBH	13.06
20	H 47, S 541	SØ	IBH	13.06
21	Struktur helt S i feltet, mulig rot	Ø	IBH	13.06
22	Utgår			13.06
23	Oversiktsbilde	N	IBH	13.06
24	Utgår	N	IBH	13.06
25	Oversiktsbilde	N	IBH	13.06
26	Innmåling av strukturer H 46	NV	TN	13.06
27	Jes prøver gravemaskin	SV	JRK	13.06
28	Jes prøver gravemaskin	SV	JRK	13.06
29	Atle prøver gravemaskin	SV	JRK	13.06
30	Profil av V fotgrøft H 7	N	JRK	13.06
31	H 33, grav S 543 i plan	SV	CH	14.06
32	H 33, grav S 543 i plan	SV	CH	14.06
33	Utgår			14.06
34	H 33, grav S 543 i plan	SV	CH	14.06
35	H 33, grav S 543 i plan	N	CH	14.06
36	H 33, grav S 543 i plan	N	CH	14.06
37	Utgår		JRK	14.06

CF33251

Film 8 Bildnr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Filmnummer		JRK	14.06
2	Profil mellom H 1/H 7	S	JRK	14.06
3	Profil mellom H 1/H 7	V	JRK	14.06
4	Profil mellom H 1/H 26	V	RKS	14.06
5	Profil mellom H 1/H 26	S	RKS	14.06
6	Profil mellom H 1/H 26	S	RKS	14.06



7	Profil mellom H 1/H 26	S	RKS	14.06
8	H 33, grav S 539 i plan	N	GHH	14.06
9	H 33, grav S 539 i plan	Ø	GHH	14.06
10	Funn i grav S 543	NV	LCH	15.06
11	H 33, utgravning av grav S 539, ca 15-20 cm dypt	SV	LCH	15.06
12	Arbeidsbilde	V	LCH	15.06
13	H 33, utgravning av grav S 543, funn ca 25 cm dybde	V	LCH	15.06
14	S 555 & 557 stolpehull profil	N	IBH	15.06
15	S 568 i plan	N	IBH	15.06
16	S 568 i plan	N	IBH	15.06
17	H 33, grav S 539, funn ca 25 cm dybde	N	RKS	15.06
18	H 33, grav S 539, S del, ca 22-25 cm dybde	NØ	GHH	15.06
19	H 33, grav S 539, S del, ca 22-25 cm dybde	NØ	GHH	15.06
20	H 33, grav S 543, S del	NV	CH	15.06
21	H 33, grav S 543, S del	NV	CH	15.06
22	H 33, grav S 539, funn av keramikk F 58	V	LCH	15.06
23	F 58 in situ m/målestokk	N	RKS	15.06
24	F 58 in situ u/målestokk	N	GHH	15.06
25	H 33, grav S 539, N del	S	LCH	15.06
26	Profil fotgrøft H 33, mot S 543	V	TN	15.06
27	S 590 i plan	NV	AO	15.06
28	S 590 i plan	N	AO	15.06
29	H 33, grav S 539, N del, mulig forkullet lær etc.	S	LCH	15.06
30	H 33, grav S 543, S del, profil	NØ	CH	16.06
31	H 33, grav S 543, S del, profil	NØ	CH	16.06
32	H 33, grav S 539, N del, ca 53-55 cm dybde, detalj	S	JRK	16.06
33	H 33, grav S 539, N del, ca 53-55 cm dybde	S	JRK	16.06
34	H 33, grav S 539, N del, ca 53-55 cm dybde, detalj, m/målestokk	S	JRK	16.06
35	H 33, grav S 539, N del, ca 53-55 cm dybde, m/målestokk	S	JRK	16.06
36	Mulig husstruktur mellom H 33 & 34, m/målestokk	N	LCH	16.06
37	Mulig husstruktur mellom H 33 & 34, m/målestokk	V	LCH	16.06

CF33252

Film 9 Bildenr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Filmnummer			16.06
2	Mulig husstruktur mellom H 33 & 34, m/målestokk	V	LCH	16.06
3	Mulig husstruktur mellom H 33 & 34, m/målestokk	V	LCH	16.06
4	H 33, grav S 543, ca 40 cm dybde, fotgrøft i N	V	IBH	16.06
5	H 33, grav S 539, keramikkar F 58 + bronsenagler F 57, m/målestokk	V	RKS	16.06
6	H 33, grav S 539, keramikkar F 58 + bronsenagler F 57	N	RKS	16.06
7	H 33, grav S 539, keramikkar F 58 + bronsenagler F 57	N	HE	16.06
8	H 33, grav S 539, keramikkar F 58 + bronsenagler F 57, m/målestokk	N	HE	16.06
9	H 33, grav S 539, keramikkar F 58 + bronsenagler F 57, m/målestokk	N	HE	16.06
10	S 591, mulig brent rot profil	SØ	AO	16.06
11	S 591, mulig brent rot profil	NØ	AO	16.06



12	H 33, grav S 543, ca 40 cm dybde	V	IBH	16.06
13	H 33, grav S 543, profil	NV	IBH	16.06
14	H 46, profil av fotgrøft		IBH	16.06
15	H 33, grav S 539, N del	S	JRK	16.06
16	H 33, grav S 539, N del	S	JRK	16.06
17	H 33, grav S 539, S del, profil, ca 50 cm dybde, m/målestokk	N	RKS	17.06
18	H 33, grav S 539, S del, ca 50 cm dybde	N	RKS	17.06
19	H 33, grav S 539 arbeidsbilde	N	RKS	17.06
20	S 590 profil	V	AO	17.06
21	S 590 profil	NV	AO	17.06
22	H 33, grav S 539 langsgående N-S profil	V	LCH	17.06
23	H 33, grav S 539 langsgående N-S profil	V	LCH	17.06
24	Profiler i H 33 fotgrøft	S	JRK	17.06
25	Profiler i H 33 fotgrøft	N	JRK	17.06
26	H 29, grav S 594, m/målestokk	N	HE	20.06
27	S 593. Avskrevet	N	HE	20.06
28	H 29, grav S 594 (V) & S 593 (Ø)	N	HE	20.06
29	H 46, grav S 537 i plan, m/målestokk	N	HBB	20.06
30	S 541 i plan	ØSØ	TH1	20.06
31	H 16, grav S 534, m/målestokk	NNØ	IMBH	20.06
32	H 16, grav S 534, loddfoto m/målestokk		JM	20.06
33	H 47, grav S 587 i H 47, loddfoto m/målestokk		KPA	21.06
34	H 46, grav S 537, S del, ca 20 cm dybde, m/målestokk	N	HBB	21.06
35	H 46, grav S 537, N del, ca 15 cm dybde, m/målestokk	NØ	IY	21.06
36	H 46, grav S 537, N del, ca 15 cm dybde, m/målestokk	NØ	IY	21.06

CF33253

Film 10 Bildenr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	Filmnummer		IY	21.06
2	H 46, grav S 537, mulig kistekant, m/målestokk	N	HBB	21.06
3	H 46, grav S 537, mulig kistekant, m/målestokk	Ø	HBB	21.06
4	H 46, grav S 537, mulig kistekant, m/målestokk	S	HBB	21.06
5	H 46, grav S 537, N del/NV kvadrant, deler av tetningsring	Ø	IY	21.06
6	H 47, grav S 587, sydvendt profil	N	KP	21.06
7	H 29, grav S 594, S del, keramikkar F 82, mulig kistekant, m/målestokk.	N	HE	21.06
8	H 29, grav S 594, S del, keramikkar F 82, mulig kistekant	N	HE	21.06
9	Utgår			21.06
10	H 29, grav S 594, S del, humus/kull i bunnen av graven, mulig kistebunn	N	HE	21.06
11	H 29, grav S 594, S del, humus/kull i bunnen av graven, mulig kistebunn, m/målestokk	N	HE	21.06
12	H 16, grav S 534, S del, loddfoto	N	TH1	21.06
13	H 16, grav S 534, S del, loddfoto	N	TH1	21.06
14	Utgår			21.06
15	Utgår			21.06
16	H 46, grav S 537, S del, Ø-V profil	N	HBB	22.06



17	H 46, grav S 537, NV-kvadrat, N-S profil	SV	HBB	22.06
18	H 46, grav S 537, NØ-kvadrat, ca 20 cm dybde	S	HBB	22.06
19	S 606 kokegrop i plan, m/målestokk	V	AF	22.06
20	S 606 kokegrop i plan	V	AF	22.06
21	S 589 i plan	Ø	KP	22.06
22	S 589 i plan	Ø	KP	22.06
23	S 606	Ø	AF	22.06
24	S 606	Ø	AF	22.06
25	H 16, grav S 534, N del ca 30 cm dybde, S del ca 50 cm dybde, m/målestokk	Ø	TH1	22.06
26	H 16, grav S 534, S del med tydelig kistekant + F, m/målestokk	Ø	TH1	22.06
27	H 16, grav S 534, oversikt, m/målestokk	Ø	TH1	22.06
28	Helge tar ut pollenprøver fra Ø profil fotgrøft H 1	N	JM	22.06
29	Arbeidsbilde; Sissel, Kristin & Knut	S	JM	22.06
30	Arbeidsbilde; Anitra & Elin	Ø	JM	22.06
31	H 46, grav S 537, N del/NØ kvadrant, ca 25 cm dybde, m/målestokk	Ø	HBB	22.06
32	H 29, grav S 594, sydvendt profil, m/målestokk	NØ	TH1	22.06
33	S 606 kokegrop, ca 10 cm dybde, m/målestokk	V	AF	22.06
34	S 606 kokegrop, ca 10 cm dybde	V	AF	22.06
35	H 16, grav S 534, skyggeskjelett- tannemalje + perler, m/målestokk	ØNØ	HE	22.06
36	H 16, grav S 534, skyggeskjelett- tannemalje + perler	ØNØ	HE	22.06
37	H 16, grav S 534, skyggeskjelett m/tannemalje + perler		HE	22.06

CF33254

Film 11 Bildenr.	Motiv	Retning mot	Fotograf	Dato
1	H 16, grav S 534, N del. Skyggeskjelett, m/målestokk	Ø	KP	
2	H 16, grav S 534, N del, detalj, m/målestokk	Ø	KP	
3	H 16, grav S 534, N del, tenner, m/målestokk	Ø	KP	
4	H 16, grav S 534, N del, perler, m/målestokk	Ø	KP	
5	H 16, grav S 534, N del, m/målestokk	Ø	TH1	
6	H 16, grav S 534, N del, m/målestokk	Ø	TH1	
7	H 16, grav S 534, N del, m/målestokk	Ø	TH1	
8	S 590 profil	N	KP	
9	S 590 profil	Ø	KP	
10	H 46, grav S 537, sydvendt profil	S	HBB	
11	S 607 profil	Ø	TBH	
12	S 607 profil	Ø	TBH	
13	S 589 profil	SSV	SC	
14	H 46, grav S 537, F 85, ca 7 cm dybde, m/målestokk	S	HBB	
15	S 606 kokegrop, m/målestokk	V	AF	
16	S 606 kokegrop	V	AF	
17	H 46, grav S 537, profil, m/målestokk	S	HBB	
18	H 33 fotgrøft, profil 2, makromorfologiprøver	S	KP	
19	S 607 H 33, profil 3, m/målestokk	N	TBH	
20	H 33, grav S 543, langsgående profil, m/målestokk	V	JM	
21	H 33, grav S 543, langsgående profil, m/målestokk	V	JM	
22	H 33, grav S 543, langsgående profil	V	JM	



23	H 33, grav S 543, langsgående profil, søndre del m/målestokk	V	JM	
24	H 33, grav S 543, langsgående profil, nordre del m/målestokk	V	JM	
25	H 16 V fotgrøft profil, m/målestokk	N	TH	
26	S 541, profil i SØ-kvadrat	V	TH	
27	H 16, grav S 534, S del, keramikkar + tetningsring, m/målestokk	V	HE	
28	H 16, grav S 534, S del, keramikkar + tetningsring, m/målestokk	V	HE	
29	H 16, grav S 534, S del, deler av kiste, keramikkar, tetningsring, m/målestokk	V	HE	
30	H 16, grav S 534, S del, deler av kiste, keramikkar, tetningsring, m/målestokk	N	HE	
31	H 16, grav S 534, S del, keramikkar + tetningsring	V	HE	
32	H 16, grav S 534, S del, deler av kiste, keramikkar, tetningsring	N	HE	
33	H 16, grav S 534, nordvendt profil, m/målestokk	S	HE	
34	H 16, grav S 534, nordvendt profil, m/målestokk	S		

9.5 ANALYSER

.

9.6 KART