

Utgravningsrapport 2010

Hårberg (gnr. 69/6) Ørland komme, Sør-Trøndelag fylke

Undesøkelse i tilknytning til reguleringsplan for ny adkomstvei fra Fv. 245 til Hårberg boligfelt i Ørland kommune, Sør-Trøndelag fylkeskommune

Prosjektleder: Brynja B. Birgisdottir

Feltleder: Silje Sandø Rullestad

Innhold

1. RESYMÉ	4
-----------------	---

2. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN.....	4
3. PRAKTISKE OPPLYSNINGER	5
4. FORMIDLING.....	5
5. TERRENGBESKRIVELSE OG BELIGGENHET	6
7. PROBLEMSTILLING	8
8. METODE	8
9. UNDERSØKELSENS RESULTATER.....	11
9.1. BOSETNINGSSPOR.....	11
9.2. HUS I.....	11
9.3. HUS II.....	13
9.4. ILDSTEDER	14
9.5. KOKEGROPER	14
9.6. AVFALLSGROPER	15
9.7. NEDGRAVNINGER.....	15
9.8. STOLPEHULL	15
9.9. DYRKNINGSLAG	16
10. GJENSTANDSFUNN	17
11. NATURVITENSKAPELIGE PRØVER.....	19
12. SAMMENFATNING.....	20
13. LITTERATUR.....	21
LISTER	
Strukturliste	21
Funnliste T25290.....	32
Fotoliste.....	36

Tegninger i kartskap.....	40
---------------------------	----

VEDLEGG..... 41

1. Reguleringsplankart
2. Oversiktskart – Ørland kommune og utgravningsområdet
3. Plantegning – hele undersøkelsesområdet
4. Plantegning med strukturnummer – østlig del
5. Plantegning med strukturnummer – midtre del
6. Plantegning med strukturnummer – vestlig del
7. Utsnitt av området med Hus I
8. Plantegning med Hus I og II
9. Hus I
10. Hus II
11. Signaturliste
12. Hus I – plan og profiltegninger
13. Hus II – plan og profiltegninger
14. Snittede strukturer – plan og profiltegninger

FIGURLISTE:

Figur 1. Formidling ved prosjektleder Brynja B. Birgisdottir.	5
Figur 2. Oversiktsbilde over utgravningsområdet. Tatt mot V.	6

Figur 3. Torill S. Nygård snitter stolpehull med øks.	9
Figur 4. Hus I.	10
Figur 5. Takbærende stolpe i Hus I, # 100.	11
Figur 6. Veggstolpe i Hus I, # 69.	11
Figur 7. Veggstolpe i Hus I, # 81.	11
Figur 8. To tolkninger av Hus II.	13
Figur 9. Avfallsgrop, # 2.	14
Figur 10. Utstrekning av dyrkningslag.	15
Figur 11. Fastfrosset perle (F1).	16
Figur 12. Glassflusserperle (F1).	16
Figur 13. Hammerhode (F2). Målestokk 5 cm.	17
Figur 14. Tabellen viser innsendte naturvitenskapelige prøver.	18

1. Resymé

I tilknytning til reguleringsplan for ny adkomstvei fra Fv 245 til Hårberg boligfelt, Ørland kommune ble det høsten 2010 gjennomført arkeologiske undersøkelser innenfor planområdet. Det ble benyttet maskinell flateavdekking, og undersøkelsen avdekket et område med huskonstruksjoner, ildsteder, kokegroper, avfallsgroper og dyrkningslag. Elleve prøver ble sendt inn til ¹⁴C-datering, men resultatene foreligger ikke før etter rapporten er ferdigstilt. Formålet med dateringene er å avklare det avdekte områdets bruksperiode.

2. Bakgrunn for undersøkelsen

Denne saken har vært behandlet i flere omganger. Det opprinnelig planformålet i 2002 var boligbygging, og i forbindelse med dette utførte Sør-Trøndelag fylkeskommune (STFK) i

2002 en arkeologisk påvisningsundersøkelse som resulterte i funn av forhistoriske bosettingsspor. Tiltakshaver endret imidlertid planene for området, og størstedelen av området med de påviste kulturminnene blir tilbakeført. Området som omfatter den nye reguleringsplanen er betydelig mindre. Det er nå snakk om en veistrekning på 130x15 meter som legges langs gården, se *vedlegg 1*. Her er det ikke gravd søkesjakter, men området ligger ved sjakt 4 hvor STFK i 2002 påviste 21 strukturer i form av kokegroper og stolpehull.

Anleggelsen av en ny adkomstvei fra Fv 245 til Hårberg boligfelt vil avhjelpe dagens til dels farlige trafikksituasjon ved skoleområdet. I henhold til prosjektplan sendt Riksantikvaren i brev av dato 21.4.2010 anbefaler NTNU – Vitenskapsmuseet at de berørte kulturminnene blir frigitt mot at det blir foretatt en arkeologisk undersøkelse av veitraseen, og at sammenhengende anlegg som eventuelt ligger på grensen også må undersøkes.

3. Praktiske opplysninger

Undersøkelsen ble utført i perioden 9.- 19. november. Tiltakshaver for undersøkelsen var Ørland kommune, med kontaktperson Knut Berg.

Følgende personer deltok i undersøkelsen:

Prosjektleder, Brynja B. Birgisdottir (BBB) 15.-18.11.10

Feltleder og rapportansvarlig, Silje Sandø Rullestad (SSR) 9.-19.11.10

Feltassistent, Torill S. Nygård (TSN) 9.-19.11.10

Gravearbeidet ble meget godt utført av Arve Sporsheim (9.-15.11). Det ble benyttet en gravemaskin på 8 tonn av typen CAT 307 med skuffebredde 1 meter.

Til sammen ble det fra NTNU – Vitenskapsmuseet brukt 22 dagsverk i felt.

4. Formidling

Det ble ikke tilrettelagt spesielt for formidling. Imidlertid lå Hårberg skole like ved utgravningsområdet og elever og lærere fulgte arbeidet med interesse. Nest siste dag hadde

prosjektleder omvisning på feltet for 5. og 7. klasse ved Hårberg skole, totalt 65 elever og lærere. I tillegg fikk vi besøk av planutvalget fra Ørland kommune, til sammen ni personer.



Figur 1. Formidling ved prosjektleder Brynja. B. Birgisdottir.

5. Terrengbeskrivelse og beliggenhet

Hårberg ligger sentralt til på Ørlandet, nordvest for tettstedet Brekstad. Planområdet avgrenses i øst av Uthaugsveien (Fv 245), gårdstunet på 69/109 i nord og Meldalsveien med tilhørende Hårberg boligfelt i vest. Nord for planområdet ligger Hårberg skole. Området er flatt og ligger i dyrket mark.



Figur 2. Oversiktsbilde over utgravningsområdet. Tatt mot V.

6. Kulturhistoriske forhold

Det har tidligere blitt gjort en rekke funn i umiddelbar nærhet til planområdet.

På gården Hårberg (69/6) og Vik (70/3) er det kjent to middelalderkirkegårder. På gården Hårberg er det også funnet flere skjelettgraver (Askeladden Id 46463 og 56229), en perle i skifer (T15572) og en spade av tre (T19204).

I forbindelse med reguleringsplan for planlagt boligutbygging ble det foretatt en arkeologisk påvisningsundersøkelse av STFK i 2002 på Hårberg 69/15. Her ble det funnet bosetningsspor i form av stolpehull og kokegroper (Johansen 2002). Grunnet en utvidelse av

reguleringsplanen gjennomførte STFK i 2009 en undersøkelse på Hårberg 69/1 og 4, og flere bosetningsspor ble registrert (Øien 2009).

Ved Ørland kirke, som ligger omtrent 1 km sørøst for undersøkelsesområdet på Hårberg, ble det i 2001 og 2007 påvist flere bosetningsspor, blant annet fem langhus. Ved kirken ligger også en monumental gravhaug.

7. Problemstilling

I henhold til prosjektplan sendt Riksantikvaren i brev av dato 21.4.2010 er følgende problemstillinger ansett for relevante i forbindelse med undersøkelsen på Hårberg, Ørland kommune 2010:

- 1. Hva kan de berørte kulturminnene fortelle om den forhistoriske bosetningen på Ørland?*
- 2. Hvor gamle er kulturminnene?*
- 3. Hvis det blir funnet rester etter hus ved undersøkelsen, hvordan så disse husene ut i forhold til andre husrester i Norge?*

Utgraving av de påviste bosetningssporene vil inngå i den totale kunnskapsoppbyggingen som foregår rundt utviklingen av bosetningen i forhistorisk og historisk tid i Midt-Norge. Undersøkelsen vil kunne supplere de allerede utførte undersøkelsene i området.

8. Metode

Metoden som ble benyttet under undersøkelsen var maskinell flateavdekking. Matjordslaget ble fjernet ved hjelp av gravemaskin og undergrunnen avdekket. Metoden er beskrevet i *Løken et al. 1996: Maskinell flateavdekking og utgravning av forhistoriske jordbruksboplasser, en metodisk innføring.*

I følge NTNU - Vitenskapsmuseets prosjektplan skulle et område på ca 130 x 15 meter avdekkes. Avdekkingen startet lengst øst på feltet ved Uthaugsvæien og fortsatte mot Meldalsveien i vest. Jordmassene ble lagt i hauger langs feltkantene. Hele veitraseens lengde skulle i utgangspunktet undersøkes, men grunnet få funn lengst i vest ble det i samråd med

prosjektleder besluttet at det ikke var nødvendig å åpne hele traseens lengde. Området ble utvidet noe i sør for å avgrense huskonstruksjoner. Totalt ble ca. 1400 kvm undersøkt.

Dyrkningslaget ble først avdekket i sin helhet og fotografert. Spiker ble satt ned slik at utstrekningen av laget kunne måles inn i ettetid. Deretter gikk gravemaskinen tilbake og fjernet dyrkningslaget.

Strukturer ble avmerket med spiker fortløpende ved avdekkingen. Strukturene ble siden nummerert med arabiske tall og ført i strukturliste av feltleder. Huskonstruksjonene ble gitt romertall. Alle strukturene ble innmålt digitalt, og de ble beskrevet i strukturlisten. Innmåling og plantegning av feltet ble gjort av Torill S. Nygård. Det anvendte GPS-utstyret var av typen Leica Viva (kontroll: Leica Viva CS15 og mottaker Leica Viva GS15). Under innmålingen ble strukturene gitt navn ut fra en kodeliste der man velger mellom stolpehull, kokegrop, struktur etc. En del strukturer som var stolpehull og nedgravninger ble innmålt som *strukturer*, særlig gjelder dette på den østlige og vestlige delen av feltet, mens det er skilt mellom *stolpehull* og *nedgravninger* på den midtre delen av feltet. Det samme gjelder oversiktskartene, enkelte av bosetningssporene som har fått betegnelsen *strukturer* er stolpehull og nedgravninger. Se imidlertid *strukturlisten* (s.21) for korrekt benevnelse av strukturene.

Det oppsto problemer med innmålingsutstyret mot slutten av utgravningen. Roveren hang seg opp, og det var ikke mulig å få den i gang igjen. Løsningen ble å låne innmålingsutstyr fra Ørland kommune slik at innmålingen kunne gjennomføres.

Et prioritert utvalg strukturer og anleggsspor ble snittet og undersøkt nærmere. Alle de snittede strukturene ble tegnet manuelt i plan og profil i hensiktsmessig målestokk (1:10 eller 1:20). For dokumentasjon av snittede anleggsspor ble det benyttet standard snittskjema for NTNU – Vitenskapsmuseet eller vannfast folie. Alle originale tegninger i A3-format er arkivert i NTNU – Vitenskapsmuseets kartskap med kartskapsnummer 8645-8650. All originaldokumentasjon er vedlagt rapporten i topografisk arkiv. Fotografering av felt og strukturer ble gjort med digitalt speilreflekskamera, Canon EOS 1000D. Alle fotos er lagt inn i NTNU – Vitenskapsmuseets fotobase med Da-nr 44361. Flere av strukturene ble rentegnet i Adobe Illustrator og er vedlagt rapporten, se *vedlegg 12-14*. Innmålingsdata og kart er bearbeidet av Øyvind Ødegård ved NTNU – Vitenskapsmuseet.

Det ble tatt trekullprøve av et utvalg av de undersøkte strukturene som ble snittet. Prøver ble vasket og tørket ved NTNU - Vitenskapsmuseets funnmottak. I alt ni trekullprøver fra undersøkelsen ble preparert og innsendt for ^{14}C -datering. I tillegg ble et fragment av ubrent bein fra gris og en storfetann sendt inn til datering. Dateringsprøvene blir analysert ved Seksjon for arkeometri, NTNU – Vitenskapsmuseet. Ved innlegging av funn og prøver i NTNUs gjenstandsbase ble disse gitt nye nummer, og det er gjenstandsbasens funnummer det henvises til i denne rapporten.

Ettersom undersøkelsen ble gjennomført i midten av november ble dokumentasjonen noe utfordrende på grunn av temperaturen. Været var klart og kaldt stort sett hele perioden med en del vind, og temperaturen lå på rundt $-4 - +3$ °C. Det var ikke satt seg tele i bakken da vi begynte avdekkingen, men telen satte seg raskt etterpå. For å løse dette problemet på best mulig måte skaffet Ørland kommune glavamatter som ble lagt over en del av strukturene slik at det var mulig å grave. De siste dagene var imidlertid nattetemperaturen såpass lav at vi likevel fikk problemer med å undersøke strukturene, noe som medførte at en del av stolpene i Hus II ikke ble undersøkt. Mot slutten ble øks benyttet for å snitte strukturer, samt til å ta ut prøver fra profilen.



Figur 3. Torill S. Nygård snitter stolpehull med øks.

9. Undersøkelsens resultater

9.1. Bosetningsspor

Det ble registrert og nummerert til sammen 277 anleggsspor på Hårberg. Bosetningssporene som ble registrert og bekreftet var totalt 170 stolpehull, hvorav 57 tilhørte to huskonstruksjoner, 51 mulige stolpehull, 3 ildsteder, 12 kokegroper, 8 avfallsgroper, samt 19 nedgravninger og rester etter et dyrkningslag. 8 strukturer ble avskrevet i felt. I tillegg ble det registrert 5 grøfter, trolig moderne. Strukturene ble registrert over hele feltet, men med størst funntetthet på midten. Undergrunnen besto av lys, fin skjellsand på størstedelen av feltet, med enkelte innslag av rødbrun sandgrus. Lengst mot vest gikk det et skille hvor undergrunnen besto av rødbrun sandgrus. Her var det få strukturer.

9.2. Hus I

Hus I var rester etter et langhus orientert SSØ-VNV. Huset ble identifisert gjennom takbærende stolper og veggstolper. Det ble påvist 85 strukturer innenfor området for hustomten og 36 av disse inngår i Hus I. Se *vedlegg 9*.



Figur 4. Hus I.

Takbærende stolper

Den bærende konstruksjonen i Hus I besto av sju stolpepar. Disse var synlige som mørkebrune runde og ovale avtrykk i den lyse skjellsanden. Stolpehullene var 35-78 cm i diameter, og 15-36 cm dype. Alle stolpehullene ble snittet på tvers av husets lengderetning. Fyllmassen i stolpehullene besto av mørk brun sandjord med noe innslag av grus. Det var ikke synlig



Figur 5. Takbærende stolpe i hus I, # 100.

stolpeavtrykk i noen av de takbærende stolpene. Det ble tatt ut trekullprøve fra tre takstolper.

Veggstolper

Spor etter yttervegg ble påvist gjennom 22 stolpehull for veggstolper, 17 på nordsiden av huset og 5 på sørsiden. Stolpehullene var 10-45 cm i diameter, og 10-26 cm dype. Fyllmassen i veggstolpene besto av mørk brun sandjord med noe innslag av grus. Det var ingen av veggstolpene som hadde stolpeavtrykk. Det ble ikke tatt trekullprøver fra veggstolpene.



Figur 6. Veggstolpe i Hus I, # 69.



Figur 7. Veggstolpe i hus I, # 81.

Ildsted

Det ble funnet et ildsted, # 136, mellom takstolpene # 99 og # 108. Ildstedet hadde oval form og målte 90x65 cm. Fyllmassen besto av kullblandet sandjord med noen skjørbrrente steiner og store trekullbiter, og ildstedet var 15 cm dypt. I den vestlige delen av profilen ble et stolpehull synlig. Det ble tatt trekullprøve fra profilen.

Tolkning Hus I

Hus I har vært et treskipet langhus orientert SSØ-VNV. Huset har vært nesten 20 meter langt og har hatt en bredde på ca 8,5 meter. Ildstedet som ble funnet inne i huset, samt husets størrelse indikerer at det har vært et bolighus.

9.3. Hus II

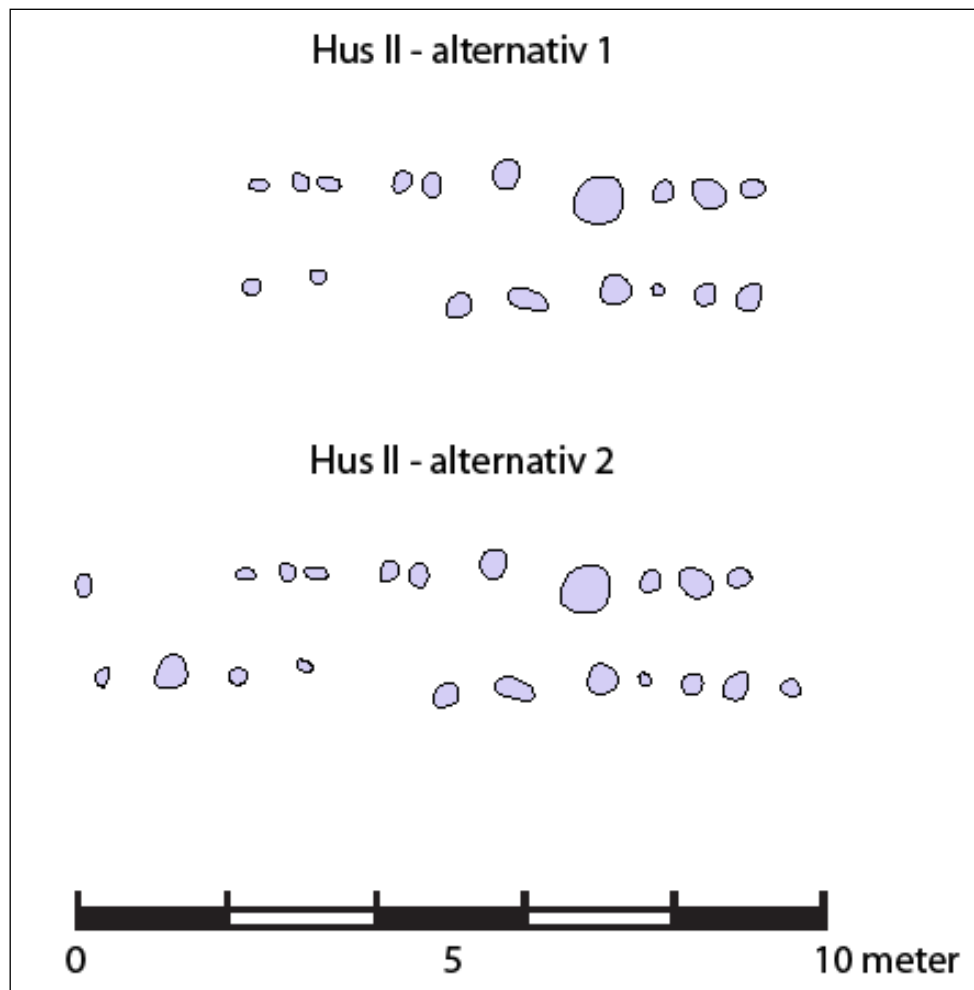
Hus II har trolig vært et treskipet langhus orientert SSØ-VNV. Huset lå like nordvest for Hus I, og to av stolpene går inn i Hus I. # 170 er med i tolkningen av både Hus I og II, stolpen passer inn både i vestenden i Hus I og i den sørlige rekken i Hus II. # 170 ble ikke snittet, så det er vanskelig å vite med sikkerhet hvilket hus den kan ha tilhørt. Det ble ikke funnet spor etter veggstolper i Hus II. Stolpene var noe varierende i størrelse, fra 24-70 cm i diameter og med en dybde på 12-48 cm. Kun fem av stolpene tilhørende Hus II ble nærmere undersøkt. Årsaken til dette var tele i bakken som gjorde det vanskelig å snitte strukturene. Fyllmassen i de snittede stolpehullene besto av mørk brun sandjord og sandgrus. Ingen av stolpene hadde synlig stolpeavtrykk. Det ble tatt ut trekullprøve kun fra # 192, men prøven inneholdt ikke kull. Ettersom såpass få av stolpene innenfor Hus II ble undersøkt er det usikkert hvilke av stolpene som tilhører huset. Det er derfor to alternativer for tolkning av hvilke stolper som inngår i hustomten:

Alternativ 1

Hustomten består av til sammen 18 stolper, åtte stolpepar og to enkeltstående stolper, se *figur 8*. Husets bevarte lengde blir 6,6 meter.

Alternativ 2

Hustomten består av 22 stolper, ni stolpepar og fire enkeltstående stolper, se *figur 8*. Husets bevarte lengde blir ved denne tolkningen ca 9 meter.



Figur 8. To tolkninger av Hus II.

9.4. Ildsteder

Det ble funnet til sammen tre ildsteder i undersøkelsen (# 136, 145 og 146). Kun ett av ildstedene kan knyttes til hus. Dette gjelder # 136 i Hus I. Ildstedene var ovale i form og varierte i størrelse fra 65-140 cm. Kun # 136 ble snittet, og er beskrevet i kapittel 9.2.

9.5. Kokegroper

Det ble avdekket 12 kokegroper i undersøkelsen, seks av disse ble undersøkt nærmere. Kokegropene forekom spredt over hele feltet, og varierte i størrelse fra 50-170 cm i diameter. De undersøkte kokegropene hadde oval eller rund form, og besto av kullblandet sandjord og grus. Kokegropene inneholdt noe skjørbrønt stein. Det ble tatt trekullprøve fra de undersøkte kokegropene. I bunnen av # 119 ble det funnet en ubrent tann fra hest, samt et ubrent og et brønt beinfragment. Det er noe usikkert om strukturen er en kokegrop, en alternativ tolkning er at det kan være en avfallsgrop.

9.6. Avfallsgroper

Det ble funnet åtte avfallsgroper under utgravningen, tre av disse ble tolket som mulige avfallsgroper. Seks avfallsgroper ble nærmere undersøkt.

1, 2 og 3 lå inntil hverandre, hadde noe ujevn form og var fra 2,5-5 meter i diameter. Disse ble snittet med gravemaskin. Gropene besto av mørk brun sandblandet jord. # 2 inneholdt mye ubrent dyrebein, senere artsbestemt av biolog Jørgen Rosvold til å stamme fra gris. Det ble ikke gjort funn i # 1 og 3, men strukturene var lik # 2 i utseende, og tolkes derfor som avfallsgroper.



Figur 9. Avfallsgrop, # 2.

29 var synlig i plan som en rektangulær nedgravning. Strukturen målte 4x6 meter og besto av mørk brunsvart sandjord med en del skjørbrent stein, spesielt i S-SV. Strukturen hadde svært rette kanter i plan, og vi var inne på tanken at det kunne være spor etter en kjeller. Strukturen ble snittet med gravemaskin, og i profil ble det tydelig at det dreide seg om en nedgravning med buede kanter. # 29 ble tolket som en mulig avfallsgrop. Det ble ikke gjort funn i strukturen.

9.7. Nedgravninger

I undersøkelsen ble det avdekket 19 nedgravninger, fem av dem ble undersøkt nærmere. Ingen av disse kunne bestemmes som noe annet enn nedgravninger med ukjent funksjon. De kan ha vært avfallsgroper, eller det kan være snakk om naturlige søkk i terrenget som har blitt fylt med dyrkningsjord.

9.8. Stolpehull

Det ble registrert til sammen 221 sikre og mulige stolpehull. Av disse kunne 57 knyttes til Hus I og II. De resterende 164 stolpehullene kunne ikke med sikkerhet knyttes til huskonstruksjoner. Det var tettest forekomst av stolpehull midt på feltet hvor Hus I og II lå, ellers var det noen spredte lengst øst på feltet og noen få i vest.

Ved flateavdekkingsundersøkelser vil det alltid bli registrert stolpehull som ikke kan settes i system og tolkes til å tilhøre en huskonstruksjon. Stolpehullene kan ha tilhørt huskonstruksjoner som er delvis bevart og ikke lar seg påvise i helhet. De kan også ha inngått i en annen konstruksjon som vi ikke kan gjenkjenne i dag.

9.9. Dyrkningslag

Det ble funnet rester etter et dyrkningslag (#277) på utgravningsområdet. Dyrkningslaget strakte seg fra # 29 i øst og frem til begynnelsen av Hus I, totalt ca 370 kvm., se *vedlegg 3*. Dyrkningslaget ble fotografert før det ble fjernet av gravemaskinen, og utstrekningen ble innmålt med GPS i ettertid. Det ble også registrert tynne rester av laget i små søkk i terrenget lenger vest på feltet, men dette ble ikke innmålt. Dyrkningslaget var 6-9 cm tykt og besto av mørk brun, kullblandet og grovkornet sandjord. Det var ikke synlige trekullbiter i laget. 1 meter av feltkanten i nord ble rensset frem og fotografert, og ¹⁴C-prøve ble tatt ut. Det var kun 0,01 g trekull i prøven som ble vasket. Prøven ble likevel sendt til datering, men det er usikkert om det er nok materiale til å få en datering av dyrkningslaget.



Figur 10. Utstrekning av dyrkningslag.

10. Gjenstandsfunn

Det ble funnet en glassperle (F1) og et hammerhode (F2) under utgravningen. Ellers ble det funnet en god del animalosteologisk materiale som ubrente dyrebein, dyretenner, et fiskebein og noen fragmenter brent bein.

Glassperle

Glassperlen ble funnet fastfrosset i en grøft (#272) like ved Hus I. Poser med varmt vann ble lagt over perlen for å få gravd den frem. Perlen er av typen glassflussperle med rødbrun farge. Den er tønneformet med bred profil og måler 9 mm i diameter. Perlen har en porøs og matt overflate og ser ut som brent leire, noe som er typisk for glassflussperlene. Glassflussperlene er karakterisert som et fellesnordisk trekk i materialet fra 600-tallet, og som ledeartefakten i smykkesammensetningen på denne tiden (Arrhenius 1960:79-80; Vinsrygg 1979:27, 29, 33).



Figur 11. Fastfrosset perle (F1).



Figur 12. Glassflussperle (F1).

Hammerhode

Under snitting av # 104, takbærende stolpe i Hus I, ble det funnet to jernfragmenter. På grunn av telen ble strukturen snittet med spade, så det er derfor noe usikkert hvor dypt funnet lå. Under etterarbeidet ble jernfragmentene rengjort med børste, og det ble da klart at det ene fragmentet var et hammerhode. Hammerhodet er av type 1 (R394) med penn og midtstilt skafthull. Den veier 43 gram og er 6,3 cm lang.



Figur 13. Hammerhode (F2). Målestokk: 5 cm.

Hammerhodet er noe korrodert, men det er mulig å se både bane (hammerens flate ende) og penn. En del av pennen er knekt.

Hammere av type 1 har trolig vært for lette til å kunne bearbeide jern i særlig grad, men har vært brukbare til klinking, tynnsling (kaldhamring av eggen på kniver, økser etc.) og annet lettere arbeid. Denne hammertypen har trolig også vært brukt til ulike arbeidsoppgaver som ikke har vært spesifikt tilknyttet smedfaget, som for eksempel trearbeid (Rullestad 2007:44-45).

Animalosteologisk materiale

I # 2 som er tolket til å være en avfallsgrop ble det funnet store mengder ubrente dyrebein, til sammen ca 450 gram. Beina ble artsbestemt av biolog Jørgen Rosvold, og stammer fra gris. Blant beinmaterialet finnes fragmenter fra hodeskalle, underkjeve, bekken, skulderblad, virvler, lårben, skinneben og andre deler. Det dreier seg trolig om ett individ, ikke eldre enn ett år. Avfallsgropen lå i skjellsand, noe som gir gode bevaringsforhold for beinmateriale. En prøve fra beina ble sendt til datering, men resultatene foreligger ikke enda, så alderen er uviss

I # 119 som var en avfallsgrop eller en kokegrop ble det funnet en ubrent hestetann og to brente beinfragmenter. I # 77, veggstolpe i Hus I, ble en tann funnet i bunnen av stolpehullet. Tannen ble artsbestemt til storfe, og sendt til datering.

11. Naturvitenskapelige prøver

Det ble tatt trekullprøver til datering fra et utvalg av de undersøkte strukturene. Av disse ble ni sendt til datering. Det ble kun tatt en trekullprøve fra stolpene som inngår i Hus II, men det var ikke kull i denne prøven. Det er derfor ingen innsendte prøver fra Hus II. Stolpehullene # 198, 101 og 213 ble i felt tolket til å inngå i Hus I og II og trekullprøver fra disse ble sendt til datering. Under etterarbeidet ble imidlertid tolkningen av hvilke stolper som tilhørte husene noe annerledes enn tolkningen i felt, og de nevnte stolpene inngår ikke i husene. Fyllmassen i alle stolpehullene som ble undersøkt var veldig ensartet, det var ikke spor etter stolpeavtrykk. Stolpehullene har mest sannsynlig blitt fylt med dyrkningsmasse, og en datering fra fyllmassen i stolpehullene vil uansett ikke gi en datering av husene, kun indikere når bruksperioden var over.

Kokegropene som ble valgt ut til datering lå på ulike deler av feltet. # 14 lå lengst øst, # 142 lengst vest og # 259 lå midt på feltet. Dateringene kan gi svar på om det har vært en kontinuerlig bruk av området, eller om det dreier seg om en kortere bruksperiode. I tillegg til å datere stolpehull, kokegrop og dyrkningslag ble det besluttet å datere bein fra en av avfallsgropene og en dyretann fra en veggstolpe i Hus I. Dateringsprøvene ble preparert og innsendt for ^{14}C -datering 17.12.10. Det foreligger derfor ingen dateringsresultater før etter rapporten er ferdigstilt. Følgende funnummer i felt utgår: 5, 10.

Funn nr.	Struktur nr.	Struktur	Materiale	Gram
T25290:15	100	Stolpehull, Hus I	Trekull	0,05
T25290:16	277	Dyrkningslag	Trekull	0,01
T25290:17	136	Ildsted, Hus I	Trekull	8,49
T25290:18	142	Kokegrop	Trekull	5,56
T25290:19	198	Stolpehull	Trekull	2,05
T25290:20	259	Kokegrop	Trekull	8,81
T25290:21	101	Stolpehull	Trekull	0,43
T25290:22	14	Kokegrop	Trekull	4,92
T25290:23	213	Stolpehull	Trekull	0,17
T25290:6	2	Avfallsgrop	Ubrent dyrebein	39,78
T25290:5	77	Stolpehull, Hus I	Tann fra storfe	3,13

Figur 14. Tabellen viser innsendte naturvitenskapelige prøver.

12. Sammenfatning

I november 2010 ble ca 1400 kvm på Hårberg 69/105, Ørland kommune undersøkt med maskinell flateavdekking. Det ble funnet spor etter forhistorisk bosetning i form av to treskipede langhus, kokegroper, avfallsgroper og dyrkningslag. Hus I var orientert SSØ-VNV og har vært nesten 20 meter langt og 8,5 meter bredt. Sporene fra huset besto av sju par takbærende stolper og 22 veggstolper, samt et ildsted. Hus II lå rett vest for Hus I og var også orientert SSØ-VNV. Hustomten besto av 18 (alternativ 1) eller 22 (alternativ 2) stolper, og var bevart i en lengde på 6,6 eller 9 meter. Stolpene tolkes som takbærende, med åtte eller ni stolpepar. Det ble ikke funnet veggstolper i tilknytning til Hus II.

Flere av avfallsgropene inneholdt en del ubrente dyrebein og dyretenner. Ettersom ingen dateringer foreligger enda er det uvisst om disse avfallsgropene ble tatt i bruk i forhistorisk tid. Imidlertid besto undergrunnen på utgravningsområdet av skjellsand, noe som gir gode bevaringsforhold for beinmateriale.

Av gjenstandsfunn ble det funnet en glassflusssperle som sannsynligvis kan dateres til 600-tallet, og et hammerhode.

Antall strukturer funnet under utgravningen, tidligere funn og arkeologiske forundersøkelser viser at det har vært et bosetningsområde på Hårberg i jernalderen.

13. Litteratur

Arrhenius, B. 1960: *En vendeltida smykkeuppsättning*. Fornvännen 55.

Johansen, H. M. 2002: *Arkeologisk påvisningsundersøkelse i forbindelse med planlagt utbygging på eiendommen 69/15 Hårberg, Ørland*. Upubl.

Løken, T., Pilø, L., Hemdorff, O. 1996: *Maskinell flateavdekking og utgravning av forhistoriske jordbruksboplasser. En metodisk innføring*. AMS-Varia 26. Arkeologisk museum i Stavanger.

Rullestad, S. S. 2007: *Den norrøne jernaldersmeden i tekst og kontekst*. Upubl. masteroppgave i arkeologi, Universitetet i Oslo.

Rygh, O. 1885: *Norske Oldsager. Ordnete og forklarede*. Alb. Cammermeyer. Christiania.

Vinsrygg, S. 1979: *Merovingartid i Nord-Noreg*. Nr. 2, 1979, Historisk Museum. Universitetet i Bergen.

Øien, R. I. 2009: *Maskinell søkesjakt i forbindelse med reguleringsplan for Hårberg, gnr/bnr 69/14, 69/4 og 69/1,6,72, Ørland kommune*. Upubl.

Lister

1. Strukturliste

NR:	SNITT:	TYPE	DIAM.	BESKRIVELSE	FOTO
1	X	Avfallsgrop	5,4x5m	Mørk brun sandblandet jord. Snittet med maskin	Da44361_010, 142
2	X	Avfallsgrop	3,3x3m	Mørk brun sandblandet jord med mye dyrebein (F6 og 7). Snittet med maskin	Da44361_010, 011, 012, 143, 145
3	X	Avfallsgrop	2,1x2,85m	Mørk brun sandblandet jord. Snittet med maskin	Da44361_012, 013, 144, 145
4		Mulig stolpehull	53x36cm	Brun sandjord. Oval/avlang form.	
5		Mulig stolpehull	44x39cm	Brun sandjord. Ujevn form.	
6		Mulig stolpehull	59x46cm	Brun sandjord. Rund form.	
7		Trolig steinopptrekk	54x62cm	Brun sandjord. Ujevn form.	
8		Mulig stolpehull	58x50cm	Brun sandjord med stein. Ujevn form.	
9		Mulig stolpehull	27cm	Brun sandjord med noe stein. Rund form.	
10		Mulig stolpehull	28x23cm	Brun sandjord med noe stein. Oval form.	
11		Mulig nedgravning	70x80cm	Brun sandjord med noe stein. Ujevn form.	
12		Stolpehull	17cm	Brun sandjord. Rund form.	
13		Stolpehull	22x26cm	Brun sandjord med noe stein. Rund form.	
14	X	Kokegrop	95x100cm	Kullblandet brunsvart sandjord med noe skjørbrent stein. Rund form. Funn av ubrent dyrebein i toppen.	Da44361_017, 024
15	X	Nedgravning	115x100cm	Mørk brun sandjord. Noe stein på toppen. Usikker funksjon.	Da44361_018, 019
16		Mulig stolpehull	41x34cm	Brun sandjord. Oval form.	
17		Mulig stolpehull	45cm	Brun sandjord med noe stein. Rund form.	
18		Mulig stolpehull	48x36cm	Brun sandjord med stein. Oval form.	
19		Mulig stolpehull	35cm	Brun sandjord. Rund form.	
20		Mulig stolpehull	40x35cm	Brun sandjord med stein. Oval form.	
21		Mulig stolpehull	40x50cm	Brun sandjord, noe kull. Oval form.	
22		Mulig stolpehull	34x40cm	Brun sandjord. Rund form.	
23		Mulig stolpehull	33x28cm	Brun sandjord. Rund form.	

24		Mulig nedgravning	68cm	Brun sandjord. Rund form.	
25		Mulig stolpehull	38x49cm	Brun sandjord. Oval form.	
26		Mulig stolpehull	46x30cm	Brun sandjord. Oval form.	
27		Mulig nedgravning	50x70cm	Brun sandjord. Ujevn form.	
28		Stolpehull	38x45cm	Mørk brun sandjord med stein. Oval form.	
29	X	Mulig avfallsgrop	4x6m	Mørk brunsvart sandjord med en del skjørbrent stein, spesielt i S-SV. Rektangulær form i plan. Snittet med maskin.	Da44361_014-016
30		Avfallsgrop	3x4m	Mørk brunsvart kullblandet sandjord med mye små skjørbrent stein. Ubrent dyrebein på toppen.	Da44361_149
31		Mulig stolpehull	37cm	Brun sandjord med noe stein. Rund form.	
32		Mulig stolpehull	57x33cm	Brun sandjord. Dråpeformet.	
33		Mulig stolpehull	36cm	Brun sandjord. Rund form.	
34		Nedgravning	92x66cm	Brun sandjord med småstein. Oval form.	
35		Stolpehull	36cm	Brun sandjord. Rund form.	
36	X	Nedgravning	85x90cm	Mørk brun sandjord med stein. Rund form. Usikker funksjon.	Da44361_094, 095
37		Kokegrop	150x140cm	Kullblandet sandjord med en del stor, skjørbrent stein. Rund form.	
38		Kokegrop	100x60cm	Kullblandet sandjord. Noe skjørbrent stein. Oval form.	
39		Mulig stolpehull	39x30cm	Brun sandjord. Oval form.	
40		Stolpehull	41x33cm	Mørk brun sandjord med stein. Oval form.	
41		Stolpehull	37x46cm	Mørk brun sandjord med stein. Oval form.	
42		Stolpehull	36cm	Brun sandjord. Rund form.	
43		Stolpehull	33x41cm	Mørk brun sandjord med stein. Oval form.	
44		Stolpehull	27x22cm	Mørk brun sandjord. Oval form.	
45		Stolpehull	37x44cm	Brun sandjord. Oval form.	
46		Stolpehull	27cm	Brun sandjord. Rund form.	
47		Stolpehull	57x38cm	Brun sandjord med stein. Oval form.	
48		Stolpehull	28cm	Brun sandjord. Rund form.	
49		Stolpehull	34x40cm	Brun sandjord. Oval form.	
50		Stolpehull	26cm	Brun sandjord. Rund form.	
51		Stolpehull	43x34cm	Brun sandjord. Oval form.	
52		Mulig stolpehull	44x38cm	Brun sandjord med stein.	

53		Stolpehull	46cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
54		Grøft		Mørk brun sandjord med stein.	
55		Stolpehull	38cm	Brun sandjord. Rund form.	
56		Nedgravning	77x57cm	Brun sandjord. Oval form.	
57		Mulig stolpehull	45x36cm	Brun sandjord. Uklar avgrensning.	
58		Nedgravning/mulig steinopptrekk	64x47cm	Brun sandjord.	
59		Mulig stolpehull	44x54cm	Brun sandjord. Oval form.	
60		Mulig stolpehull	28x37cm	Brun sandjord med stein. Oval form.	
61		Stolpehull	28cm	Mørk brun sandjord, en skjørbrent stein. Rund form.	Da44361_025
62		Kokegrop/ildsted	77x56cm	Mørk brun sandjord, lite kull, noe stein. Oval form.	Da44361_026
63	X	Kokegrop	80x90cm	Mørk brunsvart sandjord med skjørbrent stein. Noe trekull. Rund form.	Da44361_027, 034
64		Mulig stolpehull	35x24cm	Kullblandet sandjord. Oval form. Mulig utdratt masse fra # 63.	Da44361_028
65		Nedgravning	64x105cm	Brun sandjord. Oval form.	
66		Nedgravning	108x76cm	Brun sandjord med småstein. Oval form.	
67		Nedgravning	126x78cm	Brun sandjord med småstein. Oval form.	
68		Stolpehull	33cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
69	X	Stolpehull	40cm	Mørk brun sandgrus. Rund form. Veggstolpe i hus I.	Da44361_089, 090
70		Mulig stolpehull	44x22cm	Mørk brun sandjord. Avlang form.	
71		Stolpehull	27x19cm	Mørk brun sandjord. Oval form.	
72		Stolpehull	30x42	Brun sandjord. Oval form.	
73	X	Stolpehull	29cm	Mørk brun sandjord med småstein.	Da44361_039, 043
74	X	Utgår			
75		Nedgravning	160x250cm	Mørk brun sandjord. Avlang form.	
76		Nedgravning	2m	Mørk brun sandjord. Rund form.	
77	X	Stolpehull	30cm	Mørk brun sandjord. Rund form. Funn av bein (F21 og 22) og storfetann (F5) i bunnen. Veggstolpe i hus I.	Da44361_041, 044
78		Stolpehull	37cm	Mørk brun sandjord. Rund form. Veggstolpe i hus I.	
79	X	Stolpehull	38x50cm	Mørk brun sandgrus. Oval form. Veggstolpe i hus I.	Da44361_046, 048

80		Stolpehull	35cm	Mørk brun sandjord. Rund form. Veggstolpe i hus I.	
81	X	Stolpehull	40cm	Brunsvart sandgrus. Rund form. Veggstolpe i hus I.	Da44361_049, 053
82		Stolpehull	32cm	Mørk brun sandgrus med stein. Rund form. Veggstolpe i hus I.	
83		Stolpehull	38x50cm	Mørk brun sandgrus. Uklar avgrensning, henger sammen med # 84. Veggstolpe i hus I.	
84		Stolpehull	28x34cm	Mørk brun sandgrus. Veggstolpe i hus I.	
85	X	Stolpehull	25cm	Brun grov sandgrus. Rund form. Veggstolpe i hus I.	Da44361_054
86		Stolpehull	35x40cm	Mørk brun sandjord. Rund form. Veggstolpe i hus I.	
87	X	Stolpehull	40x45cm	Brun sandjord. Rund form. Veggstolpe i hus I.	Da44361_057, 060
88		Stolpehull	30cm	Mørk brun sandjord. Rund form. Hus II.	
89		Stolpehull	32cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
90	X	Stolpehull	50cm	Mørk brun sand med stein. Rund form. Takbærende stolpe i hus I.	Da44361_091, 092
91	X	Stolpehull	59cm	Mørk brunsvart grov sand. Ujevn form.	Da44361_045, 047
92	X	Utgår			
93	X	Stolpehull	40x24cm	Mørk brun sandjord. Oval form. Veggstolpe i hus I.	Da44361_038, 040
94		Stolpehull	25cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
95		Stolpehull	34cm	Mørk brun sandjord. Rund form. Veggstolpe i hus I.	
96	X	Stolpehull	78cm	Brunsvart sandgrus. Rund form. Takbærende stolpe i hus I.	Da44361_082, 087
97	X	Stolpehull	62cm	Mørk brun grov sand. Rund form. Takbærende stolpe i hus I.	Da44361_072, 073
98		Stolpehull	30cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
99		Stolpehull	40cm	Mørk brun sandjord. Rund form. Takbærende stolpe i hus I.	
100	X	Stolpehull	63x52cm	Kullholdig mørk brun sandjord med noe småstein. Rund form. Takbærende stolpe i hus I.	Da44361_080, 084
101	X	Stolpehull	60x30cm	Svartbrun sandjord med skjørbrent stein og noe trekull. Oval form.	Da44361_062, 063

102	X	Stolpehull	42x55cm	Mørk brun grov sand. Oval form. Takbærende stolpe i hus l.	Da44361_075, 076
103	X	Stolpehull	80x51cm	Mørk brunsvart grov sand. Oval form.	Da44361_068, 071
104	X	Stolpehull	52cm	Mørk brunsvart grov sand. Rund form. Takbærende stolpe i hus l. Funn av hammerhode (F2).	Da44361_079, 081
105		Stolpehull	72cm	Mørk brun sandjord. Rund form. Takbærende stolpe i hus l.	
106	X	Stolpehull	43x48cm	Mørk brunsvart grov sand med stein. Rund form. Takbærende stolpe i hus l.	Da44361_061, 066
107	X	Stolpehull	70x45cm	Mørk brunsvart grov sand. Oval form. Takbærende stolpe i hus l.	Da44361_055, 058
108	X	Stolpehull	57x49cm	Mørk brun grov sand. Oval form. Takbærende stolpe i hus l.	Da44361_050-052
109		Stolpehull	28x21cm	Mørk brun sandjord, en stein. Oval form.	
110		Mulig stolpehull	30x60cm	Mørk brun sandjord. Uklar avgrensning.	
111		Stolpehull	30x24cm	Mørk brun sandjord. Oval form. Veggstolpe i hus l.	
112		Stolpehull	28cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
113		Stolpehull	37cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
114		Stolpehull	30cm	Mørk brun sandjord. Rund form. Veggstolpe i hus l.	
115		Stolpehull	25x33cm	Mørk brun sandgrus. Oval form.	
116		Stolpehull	33x38cm	Mørk brun sandgrus. Oval form.	
117	X	Stolpehull	34cm	Brun grov sandgrus. Rund form. Veggstolpe i hus l.	Da44361_065, 067
118	X	Stolpehull	50cm	Svartbrun sandgrus med trekull. Rund form.	Da44361_035, 036
119	X	Kokegrop/avfallsgrop	100cm	Svartbrun trekullholdig sandjord med små skjørbrente stein. Funn av hestetann (F4) i bunnen.	Da44361_020,021
120		Stolpehull	22cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
121	X	Stolpehull	35x40cm	Svartbrun sandjord. Rund form.	Da44361_037, 042
122	X	Stolpehull	30cm	Svartbrun sandjord. Rund form.	Da44361_037, 042
123		Stolpehull	15x19cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
124		Stolpehull	18cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	

125		Stolpehull	15x12cm	Mørk brun sandjord. Oval form.	
126		Stolpehull	21cm	Mørk brun sandjord. Rund form. Veggstolpe i hus l.	
127	X	Utgår			
128		Stolpehull	29x36cm	Mørk brun sandjord. Oval form. Takbærende stolpe i hus l.	
129	X	Stolpehull	51x38cm	Mørk brun sandjord iblandet skjellsand. Skjørbrent stein på overflaten. Takbærende stolpe i hus l.	Da44361_056, 059
130	X	Stolpehull	30cm	Mørk brun grov sandgrus. Rund form. Veggstolpe i hus l.	Da44361_085, 086
131		Stolpehull	35cm	Mørk brun sandjord. Henger sammen med # 75. Takbærende stolpe i hus l.	
132		Stolpehull	10cm	Mørk brun sandjord. Rund form. Veggstolpe i hus l.	
133		Utgår			
134	X	Mulig avfallsgrop	210x180cm	Mørk brun sandjord og grus. Noen få skjørbrente steiner. Funn av små fragmenter ubrente dyrebein.	Da44361_064, 077
135	X	Utgår			
136	X	Ildsted	65x90cm	Kullblandet sandjord med noe skjørbrent stein. Oval form.	Da44361_088, 093
137		Stolpehull	26cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
138		Stolpehull	20x24cm	Mørk brun sandjord. Oval form.	
139		Mulig stolpehull	28x54cm	Mørk brun sandjord. Ujevn, avlang form.	
140		Stolpehull	34x30cm	Mørk brun sandgrus. Oval form.	
141		Mulig stolpehull	60x28cm	Mørk brun sandjord. Avlang form.	
142	X	Kokegrop/ildsted	80cm	Svart trekullholdig torvjord. Rund form.	Da44361_022, 023
143		Mulig avfallsgrop	180x162cm	Brun torvjord iblandet skjellsand. Noe småstein.	
144		Stolpehull	30cm	Mørk brun sandjord med skjørbrent stein. Rund form.	
145		Ildsted	140x110cm	Kullblandet sandjord. Noe skjørbrent stein. Oval form.	
146		Ildsted	90x80cm	Kullblandet sandjord. Noe skjørbrent stein. Oval form.	
147		Stolpehull	26x23cm	Brun sandgrus. Rund form.	

148	X	Stolpehull	30cm	Mørk brun grov sandgrus. Rund form.	Da44361_078, 083
149		Mulig stolpehull	62x53cm	Brun sandgrus. Oval form.	
150		Kokegrop/nedgravning	162x180cm	Mørk brun sandjord. Noe stein. Oval form.	
151		Stolpehull	28cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
152		Stolpehull	25x20cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
153		Mulig stolpehull	40cm	Mørk brun sandjord med stein. Ubrent dyreknoke på overflaten. Rund form.	
154		Nedgravning/humusflekk	57x80cm	Mørk brun sandjord med innslag av humus. Ujevn form.	
155		Stolpehull	60x55cm	Mørk brun sandjord med stein. Rund form.	
156		Stolpehull	37x42cm	Mørk brun sandjord med småstein. Rund form.	
157		Mulig stolpehull	76x46cm	Mørk brun sandjord. Oval/avlang form.	
158		Stolpehull	32cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
159		Stolpehull	36cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
160		Stolpehull	48x44cm	Kullblandet sandjord, noe skjørbrent stein. Rund form. Henger sammen med # 103.	
161		Stolpehull	56x37cm	Kullblandet sandjord med noe stein. Oval form.	
162		Stolpehull	32x24cm	Mørk brun sandjord. Oval form.	
163		Mulig stolpehull	45x22cm	Mørk brun sandjord. Avlang form.	
164		Stolpehull	30x40cm	Mørk brun sandjord. Oval form. Mulig to stolpehull.	
165		Stolpehull	42cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
166		Stolpehull	19cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
167		Stolpehull	28cm	Kullblandet sandjord. Rund form.	
168		Stolpehull	13x18cm	Mørk brun sandjord. Oval form.	
169		Stolpehull	30cm	Mørk brun sandjord. Rund form. Hus II.	
170		Stolpehull	50x27cm	Mørk brun sandjord. Avlang form. Veggstolpe i hus I, evt. stolpe i hus II.	
171		Stolpehull	27x18cm	Mørk brun sandjord, litt humusholdig. Oval form.	
172	X	Nedgravning	70cm	Brun sandjord med noe skjørbrent stein. Rund form.	Da44361_096, 100
173		Stolpehull	44x34cm	Mørk brun sandjord. Ujevn form. Veggstolpe i hus I.	

174		Stolpehull	32cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
175		Stolpehull	27cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
176		Stolpehull	17cm	Mørk brun sandgrus. Rund form. Hus II.	
177		Stolpehull	60x50cm	Mørk brun sandgrus med stein, et par skjørbrent. Oval form.	
178		Stolpehull	30cx35cm	Mørk brun sandgrus. Rund form. Kun dokumentert i plan, ikke mulig å snitte pga. tele.	Da44361_108
179		Stolpehull	28cm	Mørk brun sandgrus. Rund form. Kun dokumentert i plan, ikke mulig å snitte pga. tele. Hus II.	Da44361_108
180		Stolpehull	30cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	
181	X	Stolpehull	42cm	Gråbrun sandgrus. Rund form. Hus II.	Da44361_101, 103
182		Stolpehull	70cm	Mørk brun sandgrus. Rund form. Hus II.	
183		Stolpehull	42cm	Mørk brun sandgrus. Rund form. Hus II.	
184		Mulig stolpehull	36x50cm	Mørk brun sandgrus. Ujevn form. Hus II.	
185		Stolpehull	73cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	
186		Stolpehull	30cm	Mørk brun sandgrus. Rund form. Hus II.	Da44361_110
187		Stolpehull	40cm	Mørk brun sandgrus. Rund form. Hus II.	
188	X	Stolpehull	35cm	Mørk brun sandgrus, en skjørbrent stein. Rund form. Hus II.	Da44361_099, 102
189		Stolpehull	35x30cm	Mørk brun sandgrus. Rund form. Hus II.	
190		Mulig stolpehull	66x34cm	Mørk brun sandgrus. Ujevn form.	
191		Stolpehull	36x28cm	Mørk brun sandgrus. Oval form.	
192	X	Stolpehull	34cm	Mørk brun sandgrus. Rund form. Hus II.	Da44361_107, 111
193	X	Stolpehull	22cm	Mørk brun sandgrus. Rund form. Hus II.	Da44361_146, 148
194		Stolpehull	28x38cm	Mørk brun sandgrus. Ujevn form. Hus II.	
195	X	Stolpehull	24cm	Mørk brun sandgrus. Rund form. Hus II.	Da44361_138, 141
196	X	Utgår			
197		Stolpehull	60cm	Mørk brun sandgrus. Rund form. Går en grøft fra # 197 til # 200.	
198	X	Stolpehull	40cm	Mørk brun sandgrus. Trekullbiter på overflaten. Rund form.	Da44361_112, 113
199		Stolpehull	27x22cm	Mørk brun sandgrus. Oval form. Hus II.	

200		Stolpehull	42cm	Mørk brun sandgrus. Rund form. Hus II.	
201	X	Stolpehull	22x27cm	Mørk brun sandgrus. Oval form.	Da44361_115, 118
202	X	Stolpehull	44x35cm	Mørk brun sandgrus. Oval form.	Da44361_115, 118
203		Stolpehull	24cm	Mørk brun sandgrus. Rund form. Hus II.	
204		Stolpehull	27x24cm	Mørk brun sandgrus. Rund form. Hus II.	
205		Kokegrop/nedgravning	60x70cm	Mørk brun sandjord, noe skjørbrent stein. Ikke kull.	
206		Mulig stolpehull	58cm	Mørk brun sandjord. Ujevn form.	
207	X	Mulig avfallsgrop	100cm	Brun sandjord. Rund form.	Da44361_139
208	X	Nedgravning	120x72cm	Mørk brun sandgrus med mye småstein. Oval form.	Da44361_128, 134
209		Stolpehull	23cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	
210		Mulig stolpehull	20x28cm	Mørk brun sandgrus. Ujevn form.	
211	X	Utgår			
212		Stolpehull	18cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
213	X	Stolpehull	30x25cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	Da44361_121, 122
214		Stolpehull	20cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
215		Stolpehull	30cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
216		Stolpehull	30cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
217		Stolpehull	24x20cm	Mørk brun sandjord. Oval form.	
218		Stolpehull	22cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
219		Mulig stolpehull	22cm	Brun sandgrus. Rund form.	
220	X	Stolpehull	23cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	Da44361_125, 126
221		Stolpehull	22cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	
222		Mulig stolpehull	24cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
223		Stolpehull	18x15cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
224		Stolpehull	23cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	
225		Mulig stolpehull	29x24cm	Mørk brun sandgrus. Oval form.	
226		Nedgravning	80x70cm	Mørk brun sandjord/grus. Ujevn form.	
227		Stolpehull	22cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	
228		Stolpehull	28cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	
229		Mulig stolpehull	52x27cm	Mørk brun sandjord. Avlang form.	

230		Stolpehull	26x20cm	Mørk brun sandjord/grus. Rund form.	
231	X	Stolpehull	23cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	Da44361_114
232	X	Stolpehull	26x23cm	Mørk brun sandjord. Oval form.	Da44361_116
233		Stolpehull	20cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
234		Stolpehull	25cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	Da44361_117
235		Mulig stolpehull	33x28cm	Mørk brun sandjord med noe humus. Oval form.	
236		Stolpehull	30x26cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	Da44361_119
237		Stolpehull	24x20cm	Mørk brun sandgrus. Oval form.	
238		Mulig stolpehull	24x42cm	Mørk brun sandgrus. Avlang form.	
239	X	Stolpehull	45x40cm	Kullblandet sandgrus med noen små skjørbrente steiner. Rund form.	Da44361_131, 135
240		Stolpehull	24x27cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
241	X	Stolpehull	35x30cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	Da44361_120, 130
242		Stolpehull	22x17cm	Mørk brun sandjord. Oval form.	
243	X	Nedgravning	234x100cm	Mørk brun sandjord med grus og småstein. Rektangulær form.	Da44361_137, 140
244		Nedgravning	44x64cm	Mørk brun sandjord. Mulig del av # 243, henger sammen.	
245		Stolpehull	22cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
246		Mulig stolpehull	16x21cm	Rødbrun sandgrus. Oval form.	
247		Mulig stolpehull	28cm	Brungrå sandgrus med stein. Rund form. Noe utydelig i plan.	
248		Mulig stolpehull	40x30cm	Brungrå sandgrus med skjørbrent stein. Rund form. Noe utydelig i plan.	
249		Stolpehull	27cm	Mørk gråbrun sandjord med stein. Rund form.	
250		Stolpehull	28cm	Mørk gråbrun sandjord med stein. Rund form.	
251		Stolpehull	28cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
252		Stolpehull	28cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
253		Stolpehull	26cm	Mørk gråbrun sandjord. Rund form.	
254		Stolpehull	26cm	Mørk gråbrun sandjord med stein. Rund form.	
255		Stolpehull	23cm	Gråbrun sandjord med stein. Rund form.	

256		Stolpehull	27cm	Gråbrun sandjord med skjørbrent stein. Rund form.	
257		Grøft		Brun sandgrus. Trolig moderne.	
258		Stolpehull	60cm	Mørk brun sandjord/grus med stein, en skjørbrent. Lite kull. Rund form.	
259	X	Kokegrop	100cm	Kullblandet sandgrus med noen få, små skjørbrente steiner.	Da44361_133, 136
260	X	Kokegrop	70cm	Kullblandet sangrus med noen små skjørbrente steiner.	Da44361_127, 129
261		Stolpehull	24x20cm	Mørk brun sandgrus. Oval form.	
262		Stolpehull	15cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	
263		Stolpehull	27cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	
264		Stolpehull	24cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	
265		Stolpehull	21cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	
266	X	Nedgravning	80cm	Mørk brun sandjord, lite synlig kull. Noe skjørbrent stein.	Da44361_070, 074
267		Mulig stolpehull	33x38cm	Mørk brun sandjord. Oval form.	
268		Stolpehull	28cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
269		Stolpehull	35x28cm	Mørk brun sandjord. Oval form.	
270		Stolpehull	30cm	Mørk brun sandjord. Rund form.	
271		Grøft		Mørk brun sandjord med noe skjørbrent stein. Rette kanter, trolig moderne.	
272		Grøft		Mørk brun sandjord med stein. Går langs veggrekken av hus I, men trolig ikke del av huset. Funn av perle (F1).	
273		Grøft		Mørk brun sandjord med stein. Ujevn form, buet. Går inn i feltkant mot nord.	
274		Mulig kokegrop	125cm	Mørk brun sandjord med noe skjørbrent stein. Ikke synlig kull. Ligger inntil # 273.	
275		Mulig stolpehull	50cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	
276		Mulig stolpehull	34cm	Mørk brun sandgrus. Rund form.	
277	X	Dyrkningslag		Mørk brun sandjord med kullstøv.	Da44361_005, 006, 009, 097, 098

2. Funnliste

T25290 /1-28

Boplassfunn fra Jernalder fra HÅRBERG (69 /105), ØRLAND K., SØR-TRØNDELAGE:

1) **Perle** (tønneformet) av glass.

Perle av glassfluss. Tønneformet med bred profil. Rødbrun farge. Uren og grovkornet overflatekonsistens. Perlen ble funnet på overflaten av en grøft som lå like ved hus I. Grøften er trolig moderne. *Fnr:* 1.

Mål: *B:* 0,7 cm. *Diam:* 0,9 cm.

Vekt: 1,26 gram.

Datering: yngre jernalder

Strukturnr: 272

2) **Hammer** (klinkhammer) av jern. R394.

Hammer med penn og midtstilt skafthull. Ovalt skafthull, 1,5 cm i tverrmål. Lengde 6,3 cm. Funnet i takbærende stolpe i hus I. Strukturen ble gravd med spade på grunn av tele, så det er derfor noe usikkert hvor dypt funnet lå. *Fnr:* 27.

Mål: 6,4 cm lang. *L:* 6,4 cm.

Vekt: 42,78 gram.

Strukturnr: 104

3) **Fragment** av jern.

Fragment av jern. Kan være slag. Mulig rester av tre på fragmentet. Funnet i takbærende stolpe i hus I. *Fnr:* 28.

Vekt: 22,27 gram.

Strukturnr: 104

4) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av tann.

Ubrent animalosteologisk materiale. Artsbestemt til tann fra hest av biolog Jørgen Rosvold ved NTNU - Vitenskapsmuseet. Funnet i bunnen av mulig avfallsgrop eller kokegrop. *Fnr:* 3.

Vekt: 50,3 gram.

Strukturnr: 119

5) **Osteologisk materiale** (ubrent animalosteologisk) av tann.

Ubrent animalosteologisk materiale. Artsbestemt til tann av storfe av biolog Jørgen Rosvold ved NTNU - Vitenskapsmuseet. Sendt til datering til Seksjon for arkeometri, NTNU. Funnet i bunnen av veggstolpe i hus I. *Fnr:* 20.

Vekt: 3,13 gram.

Strukturnr: 77

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

Ubrent animalosteologisk materiale av gris. 2 bein artsbestemt av biolog Jørgen Rosvold ved NTNU - Vitenskapsmuseet. Beina er sendt til datering ved Seksjon for arkeometri, NTNU. Funnet sammen med en større mengde bein fra gris, Unr.7. Funnet i avfallsgrop. *Fnr:* 19.

Vekt: 39,78 gram.

Strukturnr: 2

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

Ubrent animalosteologisk materiale av gris. Beina er artsbestemt av biolog Jørgen Rosvold ved NTNU - Vitenskapsmuseet. Beina kommer trolig fra ett individ - et ungdyr på under 1 år. Blant beinmaterialet finnes fragmenter fra hodeskalle, underkjeve, bekken, skulderblad, hælbein, virvler, lårben og skinneben. Funnet i avfallsgrop. *Fnr:* 19.

Vekt: ca 400 gram.

Strukturnr: 2

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

Ubrent animalosteologisk materiale. Ukjent art. Funnet under vasking av C14-prøve fra stolpehull. *Fnr:* 23.

Vekt: 5,26 gram.

Strukturnr: 101

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

Ubrent animalosteologisk materiale. Ukjent art. Funnet under vasking av C14-prøve fra stolpehull. *Fnr:* 26.

Vekt: 1,33 gram.

Strukturnr: 239

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

Ubrent animalosteologisk materiale. Ukjent art. Fra fyllmassen i veggstolpe i hus I. *Fnr:* 22.

Vekt: 1,08 gram.

Strukturnr: 77

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

Ubrent animalosteologisk materiale. Fiskebein. Funnet under vasking av C14-prøve fra takstolpe i hus I. *Fnr:* 24.

Vekt: 0,99 gram.

Strukturnr: 100

12) **Osteologisk materiale** (brent osteologisk) av brent bein.

Brent osteologisk materiale. Ukjent art. Funnet under vasking av C14-prøve fra avfallsgrop. *Fnr:* 25.

Vekt: 0,11 gram.

Strukturnr: 119

13) **Osteologisk materiale** (brent osteologisk) av brent bein.

Brent osteologisk materiale. Ukjent art. Funnet i fyllmassen i avfallsgrop. *Fnr:* 3.

Vekt: 0,37 gram.

Strukturnr: 119

14) **Osteologisk materiale** (brent osteologisk) av brent bein.

Brent osteologisk materiale. Ukjent art. Fra fyllmassen i veggstolpe i hus I. *Fnr:* 21.

Vekt: 0,3 gram.

Strukturnr: 77

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

Innsendt til datering ved Seksjon for arkeometri, NTNU. Takbærende stolpe i hus I. Prøven er tatt fra bunnen. *Fnr:* 4.

Vekt: 0,05 gram.

Strukturnr: 100

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

Innsendt til datering ved Seksjon for arkeometri, NTNU. Dyrkningslag. Prøven er tatt fra profilvegg. *Fnr:* 6.

Vekt: 0,01 gram.

Strukturnr: 277

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

Innsendt til datering ved Seksjon for arkeometri, NTNU. Ildsted i hus I. Prøven er tatt fra bunnen. *Fnr:* 7.

Vekt: 8,49 gram.

Strukturnr: 136

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

Innsendt til datering ved Seksjon for arkeometri, NTNU. Kokegrop/ildsted. Prøven er tatt fra bunnen av gropen. *Fnr:* 11.

Vekt: 5,56 gram.

Strukturnr: 142

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

Innsendt til datering ved Seksjon for arkeometri, NTNU. Stolpehull. Prøven er tatt fra bunnen. *Fnr:* 13.

Vekt: 2,05 gram.

Strukturnr: 198

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

Innsendt til datering ved Seksjon for arkeometri, NTNU. Kokegrop. Prøven er tatt fra bunnen av gropen. *Fnr:* 14.

Vekt: 8,81 gram.

Strukturnr: 259

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

Innsendt til datering ved Seksjon for arkeometri, NTNU. Stolpehull. Prøven er tatt fra bunnen. *Fnr:* 15.

Vekt: 0,43 gram.

Strukturnr: 101

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

Innsendt til datering ved Seksjon for arkeometri, NTNU. Kokegrop. Prøven er tatt fra bunnen av gropen. *Fnr:* 16.

Vekt: 4,92 gram.

Strukturnr: 14

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

Innsendt til datering ved Seksjon for arkeometri, NTNU. Stolpehull. Prøven er tatt fra bunnen.

Fnr: 18.

Vekt: 0,17 gram.

Strukturnr: 213

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

Avfallsgrop. Prøven er tatt fra bunnen av gropen. *Fnr:* 2.

Vekt: 1,55 gram.

Strukturnr: 119

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

Kokegrop. Prøven er tatt fra bunnen av gropen. *Fnr:* 8.

Vekt: 2,8 gram.

Strukturnr: 63

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

Takstolpe i hus I. Prøven er tatt fra bunnen. *Fnr:* 9.

Vekt: 0,15 gram.

Strukturnr: 96

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

Kokegrop. Prøven er tatt fra bunnen av strukturen. *Fnr:* 12.

Vekt: 2,94 gram.

Strukturnr: 260

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

Stolpehull. Prøven er tatt fra bunnen. *Fnr:* 17.

Vekt: 0,98 gram.

Strukturnr: 239

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning. Boplassfunn fra jernalder fra Hårberg, gnr. 69/105, Ørland k., Sør-Trøndelag. F. i 2010 ved flateavdekking i forbindelse med reguleringsplan for anleggelse av ny adkomstvei fra Fv 245 til eksisterende boligfelt vest for planområdet. Funnstedet ligger i dyrket mark (AskeladdenID 115565).

Orienteringsoppgave: Boplassen avgrenses av Uthaugsvæien Fv 245 i øst, bebyggelse på gnr.69/109 i nord og Meldalsveien med tilhørende Hårberg boligfelt i vest.

Kartreferanse/-koordinater:

Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32 N: 7063324.0 Ø: 531640.0

LokalitetsID: 115565

Innberetning/litteratur: Silje Sandø Rullestad, 1.3.2011, Rapport, arkeologisk undersøkelse 2010, Hårberg 69/105, Ørland kommune, Sør-Trøndelag. / Hans Marius Johansen, 16.10.2002, Rapport, arkeologisk påvisningsundersøkelse i forbindelse med planlagt utbygging på eiendommen 69/15, Hårberg, Ørland.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad.

Funnår: 2010.

Referanselitteratur: Rygh, O.: 1885 Norske Oldsager. Cammermeyer.

3. Fotoliste

Filmnr	Filnavn	Fotoark_Id	Motivbeskrivelse	Navn	Retning mot	Dato
Da44361	Da44361_001.tif	86255	Oversiktsbilde før utgravning.	Silje Sandø Rullestad	V	09.11.2010
Da44361	Da44361_002.tif	86256	Oversiktsbilde før utgravning.	Silje Sandø Rullestad	Ø	09.11.2010
Da44361	Da44361_003.tif	86257	Oversiktsbilde før utgravning.	Silje Sandø Rullestad	V	09.11.2010
Da44361	Da44361_004.tif	86258	Avdekking av dyrkningslag.	Torill Nygård S.	SV	10.11.2010
Da44361	Da44361_005.tif	86259	Dyrkningslag og nedgravning.	Torill Nygård S.	SV	10.11.2010
Da44361	Da44361_006.tif	86260	Dyrkningslag.	Torill Nygård S.	SV	10.11.2010
Da44361	Da44361_007.tif	86261	Nedgravning i dyrkningslag.	Torill Nygård S.	SØ	10.11.2010
Da44361	Da44361_008.tif	86262	Nedgravning i dyrkningslag.	Torill Nygård S.	SØ	10.11.2010
Da44361	Da44361_009.tif	86263	Utstrekning av dyrkningslag.	Torill Nygård S.	Ø	10.11.2010
Da44361	Da44361_010.tif	86264	Struktur 1 og 2. Plan. Avfallsgrop.	Torill Nygård S.	S	11.11.2010
Da44361	Da44361_011.tif	86265	Struktur 2. Plan. Avfallsgrop.	Torill Nygård S.	S	11.11.2010
Da44361	Da44361_012.tif	86266	Struktur 2 og 3. Avfallsgroper.	Torill Nygård S.	S	11.11.2010
Da44361	Da44361_013.tif	86267	Struktur 3. Plan. Avfallsgrop.	Torill Nygård S.	S	11.11.2010
Da44361	Da44361_014.tif	86268	Struktur 29. Plan. Nedgravning.	Silje Sandø Rullestad	VSV	15.11.2010
Da44361	Da44361_015.tif	86269	Struktur 29. Profil.	Brynja Birgisdottir B.	VNV	15.11.2010
Da44361	Da44361_016.tif	86270	Struktur 29. Profil.	Brynja Birgisdottir B.	VNV	15.11.2010
Da44361	Da44361_017.tif	86271	Struktur 14. Plan.	Brynja Birgisdottir B.	VNV	15.11.2010
Da44361	Da44361_018.tif	86272	Struktur 15. Plan.	Brynja Birgisdottir B.	VNV	15.11.2010
Da44361	Da44361_019.tif	86273	Struktur 15. Profil.	Brynja Birgisdottir B.	VNV	15.11.2010
Da44361	Da44361_020.tif	86274	Struktur 119. Plan.	Brynja Birgisdottir B.	VNV	15.11.2010
Da44361	Da44361_021.tif	86275	Struktur 119. Profil.	Brynja Birgisdottir B.	VNV	15.11.2010
Da44361	Da44361_022.tif	86276	Struktur 142. Plan.	Brynja Birgisdottir B.	VNV	15.11.2010
Da44361	Da44361_023.tif	86277	Struktur 142. Profil.	Brynja Birgisdottir B.	VNV	15.11.2010
Da44361	Da44361_024.tif	86278	Struktur 14. Profil.	Brynja Birgisdottir B.	VNV	15.11.2010
Da44361	Da44361_025.tif	86279	Struktur 61. Plan.	Brynja Birgisdottir B.	VNV	16.11.2010
Da44361	Da44361_026.tif	86280	Struktur 62. Plan.	Brynja Birgisdottir B.	VNV	16.11.2010
Da44361	Da44361_027.tif	86281	Struktur 63. Plan.	Brynja Birgisdottir B.	VNV	16.11.2010
Da44361	Da44361_028.tif	86282	Struktur 64. Plan.	Brynja Birgisdottir B.	VNV	16.11.2010
Da44361	Da44361_029.tif	86283	Oversiktsbilde, hus I.	Silje Sandø Rullestad	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_030.tif	86284	Oversiktsbilde, hus I.	Silje Sandø Rullestad	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_031.tif	86285	Oversiktsbilde, hus I.	Silje Sandø Rullestad	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_032.tif	86286	Oversiktsbilde over felt. Med deler av hus I.	Silje Sandø Rullestad	N	16.11.2010

Da44361	Da44361_033.tif	86287	Oversiktsbilde over felt. Med deler av hus I.	Silje Sandø Rullestad	NØ	16.11.2010
Da44361	Da44361_034.tif	86288	Struktur 63. Profil.	Brynja Birgisdottir	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_035.tif	86289	Struktur 118. Plan.	Brynja Birgisdottir	VNV	16.11.2010
Da44361	Da44361_036.tif	86290	Struktur 118. Profil.	Brynja Birgisdottir	VNV	16.11.2010
Da44361	Da44361_037.tif	86291	Struktur 121 og 122. Plan.	Brynja Birgisdottir	NVN	16.11.2010
Da44361	Da44361_038.tif	86292	Struktur 93. Plan. Veggstolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_039.tif	86293	Struktur 73. Plan.	Torill Nygård	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_040.tif	86294	Struktur 93. Profil. Veggstolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_041.tif	86295	Struktur 77. Plan. Veggstolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_042.tif	86296	Struktur 121 og 122. Profil.	Brynja Birgisdottir	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_043.tif	86297	Struktur 73. Profil.	Torill Nygård	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_044.tif	86298	Struktur 77. Profil. Veggstolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_045.tif	86299	Struktur 91. Plan.	Torill Nygård	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_046.tif	86300	Struktur 79. Plan. Veggstolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_047.tif	86301	Struktur 91. Profil.	Torill Nygård	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_048.tif	86302	Struktur 79. Profil. Veggstolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_049.tif	86303	Struktur 81. Plan. Veggstolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_050.tif	86304	Struktur 108. Plan. Takbærende stolpe i hus I.	Torill Nygård	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_051.tif	86305	Struktur 108. Profil. Takbærende stolpe i hus I.	Torill Nygård	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_052.tif	86306	Struktur 108. Profil. Takbærende stolpe i hus I.	Torill Nygård	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_053.tif	86307	Struktur 81. Profil. Veggstolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir	NV	16.11.2010
Da44361	Da44361_054.tif	86308	Struktur 85. Plan. Veggstolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_055.tif	86309	Struktur 107. Plan. Takbærende stolpe i hus I.	Torill Nygård	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_056.tif	86310	Struktur 129. Plan. Takbærende stolpe i hus I.	Silje Sandø Rullestad	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_057.tif	86311	Struktur 87. Plan. Veggstolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_058.tif	86312	Struktur 107. Profil. Takbærende stolpe i hus I.	Torill Nygård	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_059.tif	86313	Struktur 129. Profil. Takbærende stolpe i hus I.	Silje Sandø Rullestad	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_060.tif	86314	Struktur 87. Profil. Veggstolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_061.tif	86315	Struktur 106. Plan. Takbærende stolpe i hus I.	Torill Nygård	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_062.tif	86316	Struktur 101. Plan.	Brynja Birgisdottir	V	16.11.2010
Da44361	Da44361_063.tif	86317	Struktur 101. Profil.	Brynja Birgisdottir	N	17.11.2010
Da44361	Da44361_064.tif	86318	Struktur 134. Plan.	Silje Sandø Rullestad	N	17.11.2010
Da44361	Da44361_065.tif	86319	Struktur 117. Plan. Veggstolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_066.tif	86320	Struktur 106. Profil. Takbærende stolpe i hus I.	Torill Nygård	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_067.tif	86321	Struktur 117. Profil. Veggstolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_068.tif	86322	Struktur 103. Plan.	Torill Nygård	V	17.11.2010

Da44361	Da44361_069.tif	86323	Arbeidsbilde. Silje Sandø Rullestad snitter i tele.	Torill Nygård S.	SØ	17.11.2010
Da44361	Da44361_070.tif	86324	Struktur 266. Plan.	Brynja Birgisdottir B.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_071.tif	86325	Struktur 103. Profil.	Torill Nygård S.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_072.tif	86326	Struktur 97. Plan. Takbærende stolpe i hus I.	Torill Nygård S.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_073.tif	86327	Struktur 97. Profil. Takbærende stolpe i hus I.	Torill Nygård S.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_074.tif	86328	Struktur 266. Profil.	Brynja Birgisdottir B.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_075.tif	86329	Struktur 102. Plan. Takbærende stolpe i hus I.	Torill Nygård S.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_076.tif	86330	Struktur 102. Profil. Takbærende stolpe i hus I.	Torill Nygård S.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_077.tif	86331	Struktur 134. Profil.	Silje Sandø Rullestad	N	17.11.2010
Da44361	Da44361_078.tif	86332	Struktur 148. Plan.	Brynja Birgisdottir B.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_079.tif	86333	Struktur 104. Plan. Takbærende stolpe i hus I.	Torill Nygård S.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_080.tif	86334	Struktur 100. Plan. Takbærende stolpe i hus I.	Silje Sandø Rullestad	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_081.tif	86335	Struktur 104. Profil. Takbærende stolpe i hus I.	Torill Nygård S.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_082.tif	86336	Struktur 96. Plan. Takbærende stolpe i hus I.	Torill Nygård S.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_083.tif	86337	Struktur 148. Profil.	Brynja Birgisdottir B.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_084.tif	86338	Struktur 100. Profil. Takbærende stolpe i hus I.	Silje Sandø Rullestad	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_085.tif	86339	Struktur 130. Plan. Veggstolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir B.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_086.tif	86340	Struktur 130. Profil. Veggstolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir B.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_087.tif	86341	Struktur 96. Profil. Takbærende stolpe i hus I.	Torill Nygård S.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_088.tif	86342	Struktur 136. Plan. Ildsted i hus I.	Silje Sandø Rullestad	S	17.11.2010
Da44361	Da44361_089.tif	86343	Struktur 69. Plan. Veggstolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir B.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_090.tif	86344	Struktur 69. Profil. Veggstolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir B.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_091.tif	86345	Struktur 90. Plan. Takbærende stolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir B.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_092.tif	86346	Struktur 90. Profil. Takbærende stolpe i hus I.	Brynja Birgisdottir B.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_093.tif	86347	Struktur 136. Profil. Ildsted i hus I.	Silje Sandø Rullestad	S	17.11.2010
Da44361	Da44361_094.tif	86348	Struktur 36. Plan.	Brynja Birgisdottir B.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_095.tif	86349	Struktur 36. Profil.	Brynja Birgisdottir B.	N	17.11.2010
Da44361	Da44361_096.tif	86350	Struktur 172. Plan.	Brynja Birgisdottir B.	V	17.11.2010
Da44361	Da44361_097.tif	86351	Profil, dyrkningslag.	Silje Sandø Rullestad	N	17.11.2010
Da44361	Da44361_098.tif	86352	Profil, dyrkningslag.	Silje Sandø Rullestad	N	17.11.2010
Da44361	Da44361_099.tif	86353	Struktur 188. Plan. Stolpehull i hus II.	Silje Sandø Rullestad	VNV	17.11.2010
Da44361	Da44361_100.tif	86354	Struktur 172. Profil.	Brynja Birgisdottir B.	VNV	17.11.2010
Da44361	Da44361_101.tif	86355	Struktur 181. Plan. Stolpehull i hus II.	Brynja Birgisdottir B.	VNV	17.11.2010
Da44361	Da44361_102.tif	86356	Struktur 188. Profil. Stolpehull i hus II.	Silje Sandø Rullestad	VNV	17.11.2010
Da44361	Da44361_103.tif	86357	Struktur 181. Profil. Stolpehull i hus II.	Brynja Birgisdottir B.	VNV	17.11.2010
Da44361	Da44361_104.tif	86358	Løsfunn. Glassflusser i grøft.	Silje Sandø Rullestad	S	18.11.2010

Da44361	Da44361_105.tif	86359	Nærbilde av glassflusperle.	Silje Sandø Rullestad	S	18.11.2010
Da44361	Da44361_106.tif	86360	Arbeidsbilde. Torill S. Nygård og Brynja B. Birgisdottir.	Silje Sandø Rullestad		18.11.2010
Da44361	Da44361_107.tif	86361	Struktur 192. Plan. Stolpehull i hus II.	Silje Sandø Rullestad	VNV	18.11.2010
Da44361	Da44361_108.tif	86362	Struktur 178 og 179. Plan.	Brynja B. Birgisdottir	VNV	18.11.2010
Da44361	Da44361_109.tif	86363	Arbeidsbilde. Snitting i tele. Brynja B. Birgisdottir.	Silje Sandø Rullestad		18.11.2010
Da44361	Da44361_110.tif	86364	Struktur 186. Plan.	Brynja B. Birgisdottir	VNV	18.11.2010
Da44361	Da44361_111.tif	86365	Struktur 192. Profil. Stolpehull i hus II.	Silje Sandø Rullestad	VNV	18.11.2010
Da44361	Da44361_112.tif	86366	Struktur 198. Plan.	Silje Sandø Rullestad	VNV	18.11.2010
Da44361	Da44361_113.tif	86367	Struktur 198. Profil.	Silje Sandø Rullestad	VNV	18.11.2010
Da44361	Da44361_114.tif	86368	Struktur 231. Plan.	Brynja B. Birgisdottir	VNV	18.11.2010
Da44361	Da44361_115.tif	86369	Struktur 201 og 202. Plan.	Silje Sandø Rullestad	NNV	18.11.2010
Da44361	Da44361_116.tif	86370	Struktur 232. Profil.	Brynja B. Birgisdottir	VNV	18.11.2010
Da44361	Da44361_117.tif	86371	Struktur 234. Plan.	Brynja B. Birgisdottir	VNV	18.11.2010
Da44361	Da44361_118.tif	86372	Struktur 201 og 202. Profil.	Silje Sandø Rullestad	NNV	18.11.2010
Da44361	Da44361_119.tif	86373	Struktur 236. Plan.	Brynja B. Birgisdottir	VNV	18.11.2010
Da44361	Da44361_120.tif	86374	Struktur 241. Plan.	Brynja B. Birgisdottir	N	18.11.2010
Da44361	Da44361_121.tif	86375	Struktur 213. Plan.	Silje Sandø Rullestad	NV	18.11.2010
Da44361	Da44361_122.tif	86376	Struktur 213. Profil.	Silje Sandø Rullestad	NV	18.11.2010
Da44361	Da44361_123.tif	86377	Formidling. Brynja B. Birgisdottir har omvisning for elever ved Hårberg skole.	Silje Sandø Rullestad		18.11.2010
Da44361	Da44361_124.tif	86378	Formidling. Brynja B. Birgisdottir har omvisning for elever ved Hårberg skole.	Silje Sandø Rullestad		18.11.2010
Da44361	Da44361_125.tif	86379	Struktur 220. Plan.	Silje Sandø Rullestad	NV	18.11.2010
Da44361	Da44361_126.tif	86380	Struktur 220. Profil.	Silje Sandø Rullestad	NV	18.11.2010
Da44361	Da44361_127.tif	86381	Struktur 260. Plan. Kokegrop.	Silje Sandø Rullestad	V	18.11.2010
Da44361	Da44361_128.tif	86382	Struktur 208. Plan.	Torill Nygård S.	V	18.11.2010
Da44361	Da44361_129.tif	86383	Struktur 260. Profil. Kokegrop.	Silje Sandø Rullestad	V	18.11.2010
Da44361	Da44361_130.tif	86384	Struktur 241. Profil.	Brynja B. Birgisdottir	V	18.11.2010
Da44361	Da44361_131.tif	86385	Struktur 239. Plan.	Brynja B. Birgisdottir	V	18.11.2010
Da44361	Da44361_132.tif	86386	Snitting av stolpehull med øks.	Silje Sandø Rullestad		18.11.2010
Da44361	Da44361_133.tif	86387	Struktur 259. Plan. Kokegrop.	Silje Sandø Rullestad	V	18.11.2010
Da44361	Da44361_134.tif	86388	Struktur 208. Profil.	Torill Nygård S.	V	18.11.2010
Da44361	Da44361_135.tif	86389	Struktur 239. Profil.	Brynja B. Birgisdottir	VNV	18.11.2010
Da44361	Da44361_136.tif	86390	Struktur 259. Profil. Kokegrop.	Silje Sandø Rullestad	V	18.11.2010
Da44361	Da44361_137.tif	86391	Struktur 243. Plan.	Torill Nygård S.	NØ	18.11.2010
Da44361	Da44361_138.tif	86392	Struktur 195. Plan. Stolpehull i hus II.	Silje Sandø Rullestad	VNV	18.11.2010
Da44361	Da44361_139.tif	86393	Struktur 207. Plan.	Brynja B. Birgisdottir	V	18.11.2010

Da44361	Da44361_140.tif	86394	Struktur 243. Profil.	Torill Nygård S.	V	18.11.2010
Da44361	Da44361_141.tif	86395	Struktur 195. Profil. Stolpehull i hus II.	Silje Sandø Rullestad	VNV	18.11.2010
Da44361	Da44361_142.tif	86396	Struktur 1. Profil. Avfallsgrop.	Torill Nygård S.	Ø	18.11.2010
Da44361	Da44361_143.tif	86397	Struktur 2. Profil. Avfallsgrop.	Torill Nygård S.	V	18.11.2010
Da44361	Da44361_144.tif	86398	Struktur 3. Profil. Avfallsgrop.	Torill Nygård S.	V	18.11.2010
Da44361	Da44361_145.tif	86399	Struktur 2 og 3. Profil. Avfallsgroper.	Torill Nygård S.	V	18.11.2010
Da44361	Da44361_146.tif	86400	Struktur 193. Plan. Stolpehull i hus II.	Silje Sandø Rullestad	VNV	18.11.2010
Da44361	Da44361_147.tif	86401	Arbeidsbilde. Uttak av kullprøve med øks. Torill S. Nygård.	Silje Sandø Rullestad		18.11.2010
Da44361	Da44361_148.tif	86402	Struktur 193. Profil. Stolpehull i hus II.	Silje Sandø Rullestad	VNV	18.11.2010
Da44361	Da44361_149.tif	86403	Struktur 30. Plan.	Silje Sandø Rullestad	NNØ	18.11.2010

4. Tegninger i kartskap

Kartskapnummer	Motiv	Målestokk
8645	Plan og profil strukturer 14 og 15.	1:10
8646	Plan struktur 134.	1:10
8647	Plan og profil strukturer 172, 178, 179, 181, 186, 231, 234, 236, 239 og 241.	1:10
8648	Plan og profil strukturer 81, 85, 87, 101, 117 og 266.	1:10
8649	Plan og profil strukturer 36, 69, 90, 130 og 148.	1:10
8650	Plan og profil strukturer 63, 77, 79, 93, 118, 121 og 122.	1:10

VEDLEGG

1. Reguleringsplankart
2. Oversiktskart – Ørland kommune og utgravningsområdet
3. Plantegning – hele undersøkelsesområdet
4. Plantegning med strukturnummer – østlig del
5. Plantegning med strukturnummer – midtre del
6. Plantegning med strukturnummer – vestlig del
7. Utsnitt av området med Hus I
8. Plantegning med Hus I og II
9. Hus I
10. Hus II
11. Signaturliste
12. Hus I – plan og profiltegninger
13. Hus II – plan og profiltegninger
14. Snittede strukturer – plan og profiltegninger