

Oppdragsrapport 2009/3  
Arkeologisk museum  
Universitetet i Stavanger, Avdeling  
for fornminnevern

Utgiver:  
Universitetet i Stavanger  
Arkeologisk museum  
4002 STAVANGER  
Tel.: 51 83 31 00  
Fax: 51 84 61 99  
E-post: post-amt@uis.no

Stavanger 2009

Undersøkelse av boplass med  
toskipet langhus fra slutten av  
yngre steinalder/begynnelsen  
av bronsealderen på Hellvik,  
gnr. 60, bnr. 13 m.fl,  
Eigersund k., Rogaland.

Camilla Zinsli



Universitetet  
i Stavanger

Arkeologisk museum



## Innberetning til topografisk arkiv



Arkeologisk museum  
i Stavanger

Vår ref.: Saksbehandler: Arkivkode Dato:

**Kommune:** Eigersund  
**Gardsnavn:** Hellvik  
**Gnr:** 60  
**Bnr:** 13,14 og 20  
**Lokalitetsnavn:** Hellvik  
**Tiltakshaver:** Block Watne og Eigersund kommune  
**Adresse:** Morenefaret 1, 4340 Bryne og 4370 Eigersund

**Sakens navn:** Reguleringsplan, Sentrumsområde Hellvik  
**Fu saksnr:** 16/2006  
**Brevjournalnr:** 04/478  
**Flyfotoreg nr:**  
**Fornminnenr:**  
**ID (Askeladden):** 98508  
**Kartblad og UTM:**  
**H o h:** 14 moh

**Aksesjonsnr:** 2008/49  
**Museumsnr:** S12478  
**Natvit. prøvenr:** 2008/16  
**Fotonr:**

**Befart (dato):** 29-31.05.06 og 05.06.06  
**Av:** Rogaland Fylkeskommune ved Morten Olsen  
**Feltundersøkelse (tidsrom):** 11.08.08-19.09.08  
**Ved:** Camilla Zinsli (feltleder), Anne Herstad (feltassistent), Arild Klokkervold (feltassistent), og Olle H. Hemdorff (prosjektleder)

**Rapport:** 05.01.09  
**Ved:** Camilla Zinsli  
**Gjelder:** Arkeologisk undersøkelse av bosetningsaktiviteter fra tidlig jordbrukende tid på gården Hellvik 60/13,14,20, Eigersund kommune, i forbindelse med regulering av dyrket mark til boligbebyggelse.

1. Sammendrag
2. Innledning
  - 2.1 *Lokalisering og terrengskildring*
  - 2.2 *Bakgrunn for undersøkelsen*
  - 2.3 *Registrerte kulturminner i området*
  - 2.4 *Problemstillinger og formål med undersøkelsen*
3. Tidsrom og deltakere
4. Metode
  - 4.1 *Graveteknisk metode*
  - 4.2 *Dokumentasjon*
    - 4.2.1 *Innmåling*
    - 4.2.2 *Tegning*
    - 4.2.3 *Fotografering*
    - 4.2.4 *Innsamling av prøver*
    - 4.2.5 *Funn*
  - 4.3 *Utgravingens forløp*
5. Stratigrafi
  - 5.1 *Horisontalt*
  - 5.2 *Kulturlag og stratigrafiske iakttagelser*
    - 5.2.1 *Rutegraving i kulturlag*
6. Funnmateriale
  - 6.1 *Funnmengde, funnkategorier og materialtyper*
    - 6.1.1 *Flintgjenstander*
    - 6.1.2 *Keramikk*
    - 6.1.3 *Fragment av slipt bergartsgjenstand*
    - 6.1.4 *Resterende funn*
7. Skildring av anlegg
  - 7.1 *Innledning*
  - 7.2 *Hus*
    - 7.2.1 *Husets dimensjoner*
    - 7.2.2 *Takbærende stolper*
    - 7.2.3 *Veggstolper*
    - 7.2.4 *Mulige stolper*
    - 7.2.5 *Øvrige anlegg*
8. Naturvitenskapelig materiale
  - 8.1 *Pollen og makrofossilprøver*
  - 8.2 *Prøvemateriale til 14C*
9. Tolkning
  - 9.1 *Aktiviteter og aktivitetsområde*
  - 9.2 *Toskipa hus i Rogaland?*
  - 9.3 *Tolkning av husområdet på Hellvik*
  - 9.4 *Oppsummering*
10. Formidling og publikumskontakt
11. Litteratur

## 12. Vedlegg

- Vedlegg 1 Liste over strukturer
- Vedlegg 2 Funnliste
- Vedlegg 3 Liste over tegninger
- Vedlegg 4 Fotoliste
- Vedlegg 5 Dateringsskjema, søknadsskjema og resultater
- Vedlegg 6 Oversikt over makrofossilprøver
- Vedlegg 7 Oversiktskart over området
- Vedlegg 8 Oversiktskart som viser innmåling av feltkanter
- Vedlegg 9 Ortofoto med innmåling av feltkanter
- Vedlegg 10 Kart over feltkanter med liste over koordinater/hoh
- Vedlegg 11 Plantegning av felt alle strukturer
- Vedlegg 12 Plantegning av felt sikre stolpehull
- Vedlegg 13 Profiltegning av profil 2
- Vedlegg 14 Profiltegning av strukturer
- Vedlegg 15 Mediadekning
- Vedlegg 16 Katalog

## 1. Sammendrag

Undersøkellesområdet ble delt opp i to felt, felt 1 lå på nordlig side av Hellviksveien, og felt 2 på den sørlige siden. I løpet av undersøkelsen ble det her påvist 57 sikre strukturer (str.) og 9 usikre. Totalt 50 av strukturene er sikre stolpehull som hører til et toskipet langhus med flere faser og påbygninger. Huset dateres til overgangen mellom senneolittikum og eldre bronsealder. Resten av strukturene utgjør ildsted, groper og en grøft. Det ble til sammen gjort 604 funn av gjenstander og brent bein fra strukturer og fra jordlag rundt husområdet: leirkarskår, flintgjenstander og brent bein.

## 2. Innledning

### 2.1 Lokalisering og terrengskildring

Området innenfor reguleringsplanen ligger NØ for Trosaviga på gården Hellvik. Det har til i dag vært fulldyrka og strekker seg fra lavtliggende område rundt RV 44 med Hellviksvatnet nordøst for veien opp mot ett høydedrag i SØ. Selve utgravingsfeltet ble lagt på begge sider av Hellviksveien, hvor terrenget utgjorde en lett skrånende flate ned mot nordvest. Etter avdekking ble den opprinnelige topografien tydelig, med opptil tre meter høydeforskjell i feltet. Det funnførende området utgjorde en boplassflate som i felt 2 lå på 14,15 moh, og som skrådde lett ned mot nordvest til 13,81 m i felt 1. Fra denne flaten med skrånet det brått ned mot nordvest og RV 44, hvor feltets laveste punkt ligger på 11,2 moh. På den østlige siden av flaten som startet i felt 2 og fortsatte i felt 1, fantes en dyp forsenkning, og i denne samlet det seg opp store mengder vann i løpet av utgravningen, hvor vannstanden en periode stod helt opp til kanten av flaten. Det laveste punktet i forsenkningen i felt 2 lå på 13,3 moh, og i den samme forsenkningen i felt 1, 12 moh. Flaten på Hellvik ligger i dag som nevnt ca 14 moh, og har utsikt mot sjøen. I perioden hvor flaten var bebodd har havet har stått 2-3 m høyere enn i dag, og vi kan da tenke oss at husområdet har ligget i nær avstand til sjøen i SN/EBA.

### 2.2 Bakgrunn for undersøkelsen

Bakgrunnen for undersøkelsen var regulering av dyrket mark til boligutbygging, med Block Watne som utbygger på nordsiden av Hellviksveien, og Eigersund kommune på sørlig side.

### *2.3 Registrerte kulturminner i området*

I lokalområdet er det registrert en rekke automatisk fredete kulturminner. Fra gården Hellvik er det levert inn blant annet to dolker av flint og en skafthulløks datert til neolittikum/eldre bronsealder. Til sammen er det kjent 19 løsfunn fra alle perioder. Det er registrert til sammen 20 synlige kulturminner som omfatter 16 rundhauger, en langhaug, en steinlegging, en hustuft og ett gardfar, disse fra perioden bronsealder - jernalder. Innenfor selve planområdet er det ikke registrert synlige automatisk fredete kulturminner. Registreringen foretatt av Rogaland fylkeskommune i 2006 avdekket 20 anleggsspor samt gjenstandsfunn: en B2 pil i flint, to skrapere, randskår av keramikk, avslag av flint og fragment av brent bein (S12331).

### *2.4 Problemstillinger og formål med undersøkelsen*

Basert på registreringen nevnt under punkt 2.3 ble det satt opp visse problemstillinger, hvor formålet var å få klarhet i hva slags type bebyggelse som var knyttet til høydedraget. Kunne man påvise hus, deres funksjon og alder? Naturvitenskapelige problemstillinger ble vektlagt, hvor formålet var å svare på om det finnes spor etter tidlig jordbruk på Hellvik, samt å kartlegge en eventuell utnyttelse av marine ressurser. Avdekkingen ble konsentrert i det området hvor fylkeskommunen hadde sine funnførende sjakter, og det ble lagt vekt på å få avdekket alle strukturene i området i tillegg til å undersøke et representativt utvalg av funnførende lag.

## **3. Tidsrom og deltakere**

Utgravningen ble gjennomført i løpet av seks uker, fra 11. august til 19. september 2008. Været var stort sett bra, enkelte dager var det mye regn og vind som gjorde opprensning av husområdet vanskelig. Men i hovedsak la dette ingen hindring for arbeidet i felt.

Deltakerne på utgravningen var Camilla Zinsli som feltleder, Anne Herstad og Arild Klokkervold som feltassistenter. Prosjektleder for AM var Olle Hemdorff. Gravemaskinfører var Geir Tore Skårland for Håland maskin.

Paula U. Sandvik, AM, var ansvarlig for uttak av pollenprøver, og fotograf Åge Pedersen, AM, tok arbeids- og oversiktsbilder.

## 4. Metode

### 4.1 Graveteknisk metode

Det ble i denne undersøkelsen brukt to gravemetoder. I første omgang ble det brukt ”maskinell flateavdekking”. Denne metoden er utviklet for undersøkelser i dyrket mark og går ut på at man fjerner matjordlaget med maskin. Jordlagene er i hovedsak blitt omrotet av dyrkning i senere tid og har i seg selv ingen kontekst, og bruk av maskin vil gjøre det mulig å avdekke store områder av gangen. Maskinen bruker en skuffe med flatt skjær og graver seg gradvis ned til den uforstyrrede undergrunnen. På denne måten kan man kartlegge forhistoriske strukturer og aktiviteter som ikke er synlige på overflaten, men som er gravd ned i undergrunnen. Vanlige slike funn er bosetningsspor fra bronsealder og jernalder som stolpehull, ildsteder, kokegroper og graver.

Ved den maskinelle flateavdekkingen ble det på to steder satt igjen jordbenker, hvor kun den øverste torven ble fjernet. Her skulle den andre gravemetoden benyttes, såldegraving av ruter. Denne metoden er vanlig brukt ved steinaldergravinger hvor man har bevarte kulturlag, og hvor hovedmålet er å finne gjenstander. Man graver seg lagvis nedover i metersruter, vanligvis deler man en rute i fire kvadranter og graver disse i fem cm lag for å ha oversikt over hvor man finner gjenstandene. På Hellvik ble rutene første gravd på denne måten, men ettersom jordlagene var tydelig omrotet ble rutene etter hvert gravd i sin helhet i 10 cm lag.

### 4.2 Dokumentasjon

#### 4.2.1 Innmåling

Feltkantene og fastpunkt ble målt inn med GPS av Annbjørg Skofteland fra Eigersund kommune. I resten av feltet ble det manuelt satt ut et lokalt rutesystem basert på en x/y akse. Ved hjelp av en nivelleringskikkert ble høyden over havet målt inn annenhver meter over hele feltet, i tillegg til feltkantene.

#### 4.2.2 Tegning

Tegning ble gjort for hånd i felt ved utlegging av målebånd og tommestokker mellom de innmålte punktene i rutesystemet. Feltet ble tegnet i målestokk 1:100, og fikk da plass på to A3 ark. I tillegg til å tegne hele feltet 1:100 ble enkelte strukturer tegnet i plan og alle snittede strukturer i profil 1:10.



#### 4.2.3 Fotografering

I felt ble AmS sitt digitale speilreflekskamera brukt. Stort sett alle strukturer ble fotografert i plan og i profil som en del av dokumentasjonen. Det ble tatt oversiktsbilder av planområdet, feltene og av huset i forskjellige stadier av gravingen. I tillegg ble det tatt arbeidsbilder fra forskjellige situasjoner og stadier i gravingen.

#### 4.2.4 Innsamling av prøver

Totalt ble det samlet inn 82 jordprøver og 7 pollenprøver. Det ble samlet inn prøver fra alle stolpehull, i hovedsak ble den delen av stolpehullet som ble snittet vekk tatt i prøve. I tillegg ble det tatt ut en pollensøyle fra profil i felt 1, og makroprøver fra samme sted. Alle prøvene er vasket og tørket, og 17 er sortert. To dateringsprøver er sendt inn og resultatene foreligger (se punkt 8.2).

#### 4.2.5 Funn

Det ble i alt gjort 497 gjenstandsfunn, og 107 fragment brent bein. Makrofossilprøver og pollenprøver er også lagt inn i funnlisten. (Totalt 59 funnummer i funnlisten).

### 4.3 Utgravingens forløp

Feltarbeiderne møtte opp på AmS 11.08.08 for kontrakter og pakking av utstyr, og reiste så til Hellvik. Det ble bestemt å starte opp med flateavdekking av felt 1 på nordlig side av Hellviksveien. Totalt tok dette tre dager. De tre neste dagene ble brukt til å avdekke felt 2 på sørlig side av veien. Den siste dagen med maskin var 18.08.08. Hellviksveien deler det funnførende området i to, og det ble vurdert å grave opp veien for å få et helhetlig bilde av husområdet. Det viste seg etter samtale med kommunen at det lå både høyspent-, lavspent- og fiberoptikkabler under veien, og det ble derfor umulig å gjennomføre.

Det ble satt igjen to jordbenker, en i hvert felt, hvor totalt syv ruter ble såldet, seks i felt 2, og en i felt 1. Ca 11 dager ble brukt til dette. De første rutene ble såldet i kvadranter i 5 cm lag, men ettersom jordlagene var omrotet, og for å spare tid, ble rutene etter hvert såldet i sin helhet i 10 cm lag.

Det ble satt ut rutesystem i felt 1 og 2, og alt ble tegnet i plan. Feltene ble nivellert for å kunne vise den naturlige topografien. Resten av tiden fra 03.09.08 ble brukt til å rense opp husområdet, snitte strukturer og til uttak av naturvitenskapelige prøver.

## 5. Stratigrafi

### 5.1 Horisontalt

Siden lokaliteten lå i dyrket mark ble all matjord fjernet ned til undergrunnen. I felt 1 var denne skiftende, og i sørlig ende lå det et gråbrunt jordlag som ikke ble fjernet.

Undergrunnen i husområdet bestod av hard rødbrun aurhelle, med felter av lys brun sand innimellom. Det ligger også en del større stein i husområdet, mange av disse har funksjon som skoning i stolpehullene. Undergrunnen i resten av feltet består delvis av aurhelle og delvis humusblandet grus, med mye stein. I felt 2 er undergrunnen også variabel, med et rullesteinslag i NØ ende. I husområdet er undergrunnen lik som i felt 1.

### 5.2 Kulturlag og stratigrafiske iakttagelser

Ved registreringen i 2006 ble det gjort gjenstandsfunn i jordlag rett over undergrunnen og løst i jordmassene fra sjaktingen. I boplassområdet i feltene lå det igjen flekker av et mørkt brunt humusholdig lag, hvor det ble gjort funn av gjenstander. Det var viktig å bevare deler av jordlaget over undergrunnen for å kunne sålde noe av dette, og det ble satt igjen en jordbenk i hvert felt, på hver sin side av huset. Til sammen ble det såldet seks metersruter i felt 2; A, B, D, E, i og Q, og en i felt 1, Aa. Rute A ligger nærmest husområdet, og rute Q lengst unna.

#### 5.2.1 Rutegraving i kulturlag

Rute A: Totalt ble det gravd seks lag (40 cm), hvor lag 1-4 ble gravd i kvadranter i 5 cm lag. Lag 5 og 6 ble gravd i kvadranter i 10 cm lag. Det ble til sammen gjort 189 funn i ruten: 1 i lag 1, 5 i lag 2, 38 i lag 3, 25 i lag 4, 104 i lag 5 og 16 i lag 6. Massen bestod av mørk brun humusholdig sand og grus, med mye småstein i de øverste tre lagene. En del trekull i de øverste to lagene. Mot bunn av ruten avtar det med stein, og massen går over i den lys brune undergrunnen.

Rute B: Totalt ble det gravd fire lag (40 cm), alle lag ble gravd i sin helhet i 10 cm lag. Det ble til sammen gjort 167 funn i ruten: 12 i lag 1, 50 i lag 2, 74 i lag 3 og 31 i lag 4. Det øverste laget består av torvjord med en del moderne funn. Restene av ruten består av lik masse som rute A, med et tynt gråbrunt jordlag over undergrunnen. Det ble tatt ut makrofossilprøver fra alle fire lagene.

Rute D: Totalt ble det gravd tre lag (30 cm), alle lag ble gravd i sin helhet i 10 cm lag. Det ble til sammen gjort 88 funn i ruten: 12 i lag 1, 54 i lag 2 og 22 i lag 3. Massen er lik som i

rute A og B med moderne funn i topp, og et gråbrunt lag over undergrunnen. Det ble tatt ut makrofossilprøver fra alle lagene.

Rute E: Totalt ble det gravd fem lag (25 cm), alle lag ble gravd i kvadranter i 5 cm lag. Det ble til sammen gjort 55 funn i ruten: 7 i lag 1, 13 i lag 2, 22 i lag 3 og 13 i lag 4. Ingen funn i lag 5. Massen er lik som rute A, B og D.

Rute I: Totalt ble det gravd seks lag (30 cm), alle lag gravd i kvadranter i 5 cm lag. Det ble til sammen gjort 20 funn i ruten: Ingen i lag 1, 4 i lag 2, 4 i lag 3, 5 i lag 4, 6 i lag 5 og 1 i lag 6. Massen består av gråbrun humusholdig sand med noe grus, mye stein. Spredt med kull i laget.

Rute Q: Totalt ble det gravd to lag (20 cm), gravd i 10 cm lag i sin helhet. Det ble gjort 21 funn i ruten, 19 i lag 1 og 2 i lag 2. Massen består av brun humusholdig sand med noe grus og kull. Moderne funn i topp av ruten. Det ble tatt ut makrofossilprøve fra lag 2.

Rute Aa: Totalt ble det gravd fem lag (50 cm), alle lag ble gravd i sin helhet i 10 cm lag. Det ble gjort 16 funn i ruten, 9 i lag 1, 6 i lag 2 og 1 i lag 3, lag 4 og 5 var funntomme. Dette er den eneste ruten som ble såldet i felt 1, og den ligger et stykke unna husområdet. Massen bestod av matjord i topp med mye moderne funn. Laget under matjorden (lag 2-5) er et brunsvart jordlag med mye grus og stein. Kom ned på et brunt humusholdig lag av sand og grus.

## **6. Funnmateriale**

### *6.1 Funnmengde, funnkategorier og materialtyper*

Som nevnt over ble det i alt gjort 497 funn av gjenstander, og 107 fragment brent bein. Størstedelen av funnene (556) ble gjort ved sålding av jordlagene rett ved bosetningsområdet i felt 2. Det ble tatt ut 82 makrofossilprøver, og 7 pollenprøver.

#### **6.1.1 Flintgjenstander**

I bosetningslagene ble det funnet gjenstander i flint som hører til senneolittikum/eldre bronsealder. En bladformet pilspiss, fire skrapere og to bor, alt i flint.

#### **6.1.2 Keramikk**

Det ble til sammen funnet 392 leirkarskår, av disse var 16 randskår og to bunnskår. Keramikken var stort sett av samme type, med rødbrun utside og svartbrent

inside/snittflate. Den er stort sett blitt glattet på inn- og utside, og er magret med store biter hvit kvarts. Keramikken er sannsynlig av senneolittisk type (muntlig vurdering av Åsa D. Hauken, AM).

### 6.1.3 Fragment av slipt bergartsgjenstand

To fragment av en slipt bergartsgjenstand ble funnet ved sålding, disse er sannsynlig del av en bergartsøks. Fragmentene ble sammenlignet med en slipt tykknakka rettet bergartsøks, funnet stående i et stolpehull fra et toskipet langhus ved registrering på Utsola, sola k. i 2007/2008, og viste stor likhet med denne.

### 6.1.4 Resterende funn

I tillegg ble det funnet avslag med og uten retusj, kjerner og biter. Materialtypen var i hovedsak flint av god kvalitet, men det ble også gjort funn i kvarts, bergkrystall og grov flint. Det ble funnet en del mikroavslag fremkommet ved flateretusjering av flintgjenstander. Fra profil og fra de øvre lagene av rutene ble det funnet noe jern, en knapp, spiker og fragmenter, alt fra nyere tid. Fragmentene av brent bein som ble funnet i boplassområdet har vært varmepåvirket i slik grad at man ikke kan foreta en artsbestemmelse.

## 7. Skildring av anlegg

### 7.1 Innledning

Etter avdekking ble det registrert 96 strukturer på en avgrenset flate. Av disse ble 28 avskrevet som steinopptrekk/moderne. 68 strukturer ble sett på som forhistoriske, og 50 av disse ble regnet som sikre stolpehull tilhørende et toskipet langhus med flere faser og påbygninger. 9 strukturer ble sett på som mulige/usikre stolpehull i det samme husområdet. Resten av strukturene var groper, en grøft og ett ildsted. Alle strukturene ble snittet bortsett fra struktur 50, en stor uregelmessig grop. Det var totalt fravær av kokegroper under utgravningen, noe som er uvanlig. Dette var også tilfelle ved utgravningen på Kleppestemmen, hvor de fant Norges hittil lengste toskipede langhus.

### 7.2 Hus

Huset på Hellvik er et såkalt toskipet langhus. Denne hustypen blir definert av en midtre takbærende stolperække som deler huset inn i to like store deler i lengderetningen. Mindre stolper i rekke rundt de takbærende bærer veggene. Huset har hatt flere faser og påbygninger, og det er ikke mulig å skille ut husets opprinnelige grunnplan. Dette ble også

vanskelig ettersom huset ikke ble avdekket i sin helhet, med Hellviksveien på tvers over husområdet. På grunnlag av den naturlige topografien som avgrenser flaten kan man derimot beregne ca lengde på huset til 15-16 meter med en bredde på 5,6-6m. Spredningen av stolpehull tilsier en orientering NV-SØ. Husets dimensjoner er temmelig lik hus funnet på Talgje, Finnøy (Hemdorff 1993) og Frøyland i Time k.(Bjørndal 2009).

### 7.2.1 Husets dimensjoner

Dimensjonene på huset kan ikke fastslås nøyaktig, ettersom både takbærende og veggstolper har blitt byttet ut etter en tids bruk. Tar man utgangspunkt i den mest sannsynlige kortsiden på nordvestlig side av huset og det samme på den SØ kan man anslå en maks lengde på mellom 15 og 16 meter. Når det gjelder bredden på huset kan man ta utgangspunkt i en av de sentrale takstolpene og finne en passende veggstolpe på sidene av denne. Med utgangspunkt i Str. 15 og 31 (veggstolper) og str. 2 (takstolpe) anslås husets bredde til 5,6-6m.

Mest sannsynlig har huset hatt et rektangulært grunnplan med svakt avrundede hjørner. Huset har antakelig vært oppført 2-3 ganger.

### 7.2.2 Takbærende stolper

Det ble funnet seks stolpehull som ble tolket som takbærende. Alle ligger sentralt i stolpehullområdet, og har en generell NV-SØ retning.

Strukturer tolket som takbærende er str. 90, 3, 10, 2, 40 og 41.

Str. 90 har en nedgraving på 44 cm i diameter, og er 57 cm dyp. Massen består av mørkebrun humusholdig sand, spettet med lys sand.

Str. 3 er en dyp stolpe med en diameter på 40 cm (55 i overflaten), og er 60 cm dyp. Det ligger noen steiner i topp, og massen består av lys brun sandjord spettet med mørk brun humusholdig sand. Det ble sent inn dateringsprøve fra et hasselnøttskall funnet i stolpehullet og dette gav et resultat til 3090-3050 f.Kr. (Mellomneolitikum).

Str. 10 er 35 cm i diameter og 45 cm dyp. Stolpehullet er skodd med stein i overflaten, og enkelte stein mot bunn. Massen består av brun humusholdig sand, som blir mer grålig mot bunn.

Str. 2 er en dyp stolpe som er kraftig skodd, det virker som om *hele stolpehullet har blitt bygd opp med stein rundt*. Et lignende stolpehull ble funnet i toskipet langhus på

Kleppestemmen (Berge 2007). Diameter 57 cm, 45 cm dyp, massen består av mørk humusholdig sand, med et felt av grus og sand mot bunn av nedgravingen. Ved sålding av makroprøver fra strukturen ble det funnet et avslag av flint og en bit keramikk.

Str. 40 har en nedgraving på 65 cm i diameter og er 54 cm dyp. I massen ligger det et par større stein som kan ha funksjon som skoning. Massen i nedgravingen er mørk brun humusholdig sand med mye småstein. I topp er det et mulig stolpeavtrykk på 29 cm i diameter og 30 cm dypt, massen her består av svartbrun humusholdig sand. Ved sålding av makroprøver ble det funnet et bunnskår av keramikk. Prøven inneholdt også en del hasselnøttskall, forkullet kornfragmenter og hele korn, blant annet hvete. (Nat.vit.journal.nr. 2008/16, VP 54)

Str. 41 er en stolpe med mye stein i topp og i fyllmassen. 48 cm i diameter, og 42 cm dyp. Massen består av mørk brunsvart humusholdig sand. Det ble funnet et skår keramikk ved sålding av makroprøven.

### 7.2.3 Veggstolper

44 av stolpehullene ble tolket som veggstolper. Stolpene er generelt mindre i omkrets og grunnere enn de takbærende nevnt over. Stolpehullene ligger spredt i husområdet, men følger hovedsakelig en NV-SØ retning, og den største konsentrasjonen av stolper i felt 1 ligger på langsiden og kortsiden av de takbærende stolpene. Grunnet den harde undergrunnen (aurhelle) var det vanskelig å se alle stolpehullene, og enkelte kan være oversett.

Ved opprensing og snitting av stolpehullene ble det funnet noen gjenstander: tre avslag av flint, syv keramikkskår, en flintbit, brent leire og brent bein. De naturvitenskapelige prøvene fra en del av stolpehullene inneholdt forkullet korn og hasselnøttskall. I str. 14 (veggstolpe) ble det funnet korn som gav en datering til 1670-1490 f.Kr, eldre bronsealder. Strukturer tolket som veggstolper er str. 9, 13-17, 20-23, 27, 29, 31,33, 34, 38, 39, 42, 43, 45, 48, 56-62, 65, 66, 69, 71, 72, 75, 81, 83, 85, 87, 89, 91-94, 96.

### 7.2.4 Mulige stolper

Ni strukturer faller innenfor mulige eller usikre stolper, og tre av disse er staurhull. Alle strukturene ligger innenfor husområdet, og er grunne med en ujevn form på nedgravingen. Slike strukturer kan være steinopptrekk, men de kan også være grunne stolper eller støttestolper til huskonstruksjonen. Str. 11, 26, 47, 49, 67, 84, 86, 88, 95 er mulige stolpehull.

### 7.2.5 Øvrige anlegg

Ni andre strukturer er funnet i eller rett ved bosetningsområdet, et ildsted, en grøft og groper/rest av lag.

Ildstedet, str. 32, lå i felt 1 delvis under Hellviksveien. Ildstedet ligger plassert ca midt i huset nær det som kan antas å være den nordligste langveggen. Det har en diameter på 55 cm, og er 11 cm dypt. Det øverste laget består av rødbrun feit humusholdig sand og grus, og nederst er det et tykt svart humusholdig kullag med store biter kull.

Grøften (str. 24), lå i felt 1 ved den antatt nordvestlige kortsiden til huset. Grøften bryter husets lengderetning, og ligger nedover i hellingen mot N. Den har en rundoval ujevn form og er 1,81 m lang, 38 cm bred og opptil 26 cm dyp. Formen på nedskjæringen er også ujevn, det virker som om det ligger tre groper som delvis overlapper. Massen består av mørk brun kompakt humusholdig sand, med noe grus og en del småstein. Grøften er spettet med kull. Såliding av makrofossilprøvene viste at grøften inneholdt *et stort antall forkullede hasselnøttskall*.

Resten av strukturene er groper eller rester av jordlag/kulturlag. Gropene har uviss funksjon. Det er funnet gjenstander i flere av disse gropene og lagrestene, to avslag, fire keramikkskår og brent bein.

Str. 4-6, 37, 50, 74, 77 er groper og kulturlagrester.

## 8. Naturvitenskapelig materiale

### 8.1 Pollen og makrofossilprøver(nat.vit.nr: 2008/16)

Fra profil i felt 1 ble det tatt ut en pollensøyle, til sammen syv prøver fra fem forskjellige lag. Denne vil bli analysert i 2009 av Christin Jensen.

Det ble tatt ut makrofossilprøver fra alle lagene i samme profil, i tillegg fra alle sikre stolpehull, grøften og ildstedet. Fra stolpehullene ble det tatt ut prøve fra den delen som ble snittet vekk, og fra de dype stolpene ble det tatt ut to prøver, en i topp og en mot bunn. Til sammen ble det tatt ut 82 prøver som er flottert, og 17 av disse prøvene er hittil sortert.

## 8.2 Prøvemateriale til 14C

Av de 17 prøvene som er sortert er det funn av forkullet korn eller kornfragmenter i 9 av prøvene, til sammen 20 kornfragmenter og 12 hele korn, 3 av disse hvete. Som nevnt under 7.2.2 ble et korn fra et stolpehull (str. 14), sendt inn til C14-datering, og fikk en datering til eldre bronsealder, 1670-1490 f.Kr.

Det ble funnet en stor mengde forkullede hasselnøttskall fra strukturene i husområdet, i 13 av prøvene ble det funnet til sammen 78. Som nevnt under 7.2.1 ble det sendt inn en dateringsprøve på et hasselnøttskall fra en takbærende stolpe (str. 3), og dette gav et resultat til 3090-3050 f.Kr, det vil si mellomneolitikum.

I samarbeid med naturviterne og Olle Hemdorff er det satt opp en prioriteringsliste over strukturer som kan/bør dateres, dette for å få en mer presis datering på hovedbosetningen/hustomten. Prøvene vil bli sendt inn og analysert i 2009.

Prioriteringsliste:

Ferdig sorterte prøver:

1. VP 54: Str. 40, takstolpe, felt 2
2. VP 43: Str. 45, veggstolpe, felt 2

Ikke sorterte prøver:

3. VP 29: Lag E, profil 2
4. VP 31: Lag F, profil 2
5. VP 79: Str. 32, ildsted, felt 1
6. VP 41: Str. 41, takstolpe, felt 2
7. VP 47: Str. 10, takstolpe, felt 1
8. VP 76: Str. 89, veggstolpe, felt 1
9. VP 16: Str. 2, takstolpe, felt 1
10. VP 82: Str. 90, takstolpe, felt 1
11. VP 57: Str. 43, veggstolpe, felt 2
12. VP 53: Str. 75, veggstolpe, felt 2
13. VP 61: Str. 39, veggstolpe, felt 2
14. VP 48: Str. 81, veggstolpe, felt 2
15. VP 83: Str. 94, veggstolpe, felt 1
16. VP 70: Str. 72, veggstolpe, felt 2
17. VP 39: Str. 38, veggstolpe, felt 2
18. VP 63: Str. 56, veggstolpe, felt 1
19. VP 75: Str. 22, veggstolpe, felt 1
20. VP 24: Str. 23, veggstolpe, felt 1



## 9. Tolkning

### 9.1 Aktiviteter og aktivitetsområde

Funnene gjort ved undersøkelsen på Hellvik har gitt oss et godt bilde på aktiviteten i området i sen steinalder/eldre bronsealder. Det har stått ett toskipet langhus på flaten, og over tid har huset blitt vedlikeholdt ved utskiftning av gamle stolper, og en kan tenke seg at huset har blitt bygd om flere ganger. Man regner med at slike hus kan ha hatt en levetid på rundt 50-100 år, og området har vært bebygget i en periode på minst 100 år, opp til 300 år.

### 9.2 Toskipa hus i Rogaland

Toskipa langhus er den tidligste typen av langhus, og er den mest kjente byggeskikken i sen steinalder og tidlig bronsealder. Det er tidligere funnet 12 slike hus i Rogaland, men ikke så langt sør som på Hellvik. Hellvikhusets antatte form og datering viser likheter med huset funnet på Østebø, Talgje, Finnøy k. Huset på Voll, Rennesøy k., og på Frøyland, Time k. For oversikt over toskipa hus tidligere funnet i Rogaland, se AmS rapport B, av Jan Berge fra 2007 "Undersøking av hustomter frå slutten av yngre steinalder og eldre bronsealder" fra Kleppstemmen.

### 9.3 Tolkning av husområdet på Hellvik

I tolkningen av husområdet kan man skille ut enkelte stolperækker som tyder på at husets form er rektangulær med lett krummede hjørner og rett gavl. Taket har mest sannsynlig vært dekket med halm eller strå ettersom det kun er de midtre stolpene som holder takkonstruksjonen, og et tak dekket med torv vil sannsynligvis ha hatt for stor vekt.

Med utgangspunkt i en av de mulige veggstolperækkerne tilhørende huset på Hellvik viser det seg at avstanden mellom veggstolpene i samme rekke er opp til 1,5 meter. Når det gjelder veggkonstruksjon har avstanden mellom veggstolper i toskipede langhus vært under diskusjon. En avstand på rundt 1,5 m mellom stolpene gjør det lite trolig at veggene har vært laget av en flettverkskonstruksjon med leirklining, ettersom stolpene står for langt fra hverandre. Det er en mulighet for at de har hatt løse støttestolper innimellom de veggberende for å holde oppe vekten, men mest sannsynlig har veggene vært laget av en sleppverkskonstruksjon med planker. Ettersom vi ikke kan trekke noen sikre konklusjoner når det gjelder de forskjellige fasene til huset på Hellvik blir dette imidlertid kun en sannsynlighet.

Tidligere funn av toskipede langhus viser at det sjeldent er ildsted i sikker tilknytning til huset. Funnområdet på Hellvik er konsentrert til én bosetningsflate, og man kan med sikkerhet si at de fleste/alle strukturene stammer fra en og samme bruksperiode, uten forstyrrelser fra yngre perioder.

#### *9.4 Oppsummering*

Huset i sammenheng med funn av gjenstander, korn og brent bein i strukturer og jordlag komplementerer bildet av en jordbruksbosetning på Hellvik i sen steinalder og tidlig bronsealder. Det store antallet av grovmagret keramikk stammer fra kokekar og andre boplasskar, bor og skrapere er typiske hverdagsredskaper, og korn og brent bein viser til måltider og underhold.

Utgravingen avdekte en helhetlig bosetning uten forstyrrelser fra yngre perioder. At området ikke i senere forhistoriske perioder har vært anvendt til bebyggelse kan forklares ved at bosetningsflaten var for liten og ikke egnet for de senere og lengre langhusene av treskipet type. Bosetningen i yngre bronsealder og jernalder har derfor sannsynligvis ligget andre steder på Hellvik, dette med tanke på alle gravminnene i nærområdet rundt.

#### **10. Formidling og publikumskontakt**

Utgravningen på Hellvik var synlig fra RV 44, og Hellviksveien som gikk mellom de to feltene ble ofte brukt av lokalbefolkningen. Vi fikk derfor ofte besøk på feltet av folk i alle aldre. Det ble skrevet en artikkel i avisen Dalane tidene 5 sept 2008, med hele framsiden og en side inne i avisen. Kjetil Larsen fra Hellvik vel var ute og tok noen bilder han publiserte på nettsiden [www.hellvikvelforening.net](http://www.hellvikvelforening.net) sammen med en link til avisartikkelen i Dalane tidene. Representant fra tiltakshaver var ute og fikk omvisning på feltet av Olle Hemdorff. På AmS sine nettsider ble gravingen omtalt under arkeologiske undersøkelser i Rogaland 2008.

## 11. Litteratur

- Berge, J. 2007: Undersøking av hustomter frå slutten av yngre steinalder og eldre bronsealder. "Kleppestemmen". *Oppdragsrapport B*. Arkeologisk museum i Stavanger, Stavanger.
- Björdal, E. 2009: Arkeologisk utgraving av toskipa langhus frå overgangen yngre steinalder - eldre bronsealder og graver frå vikingtid og yngre jernalder på Frøyland. *Oppdragsrapport B*. Arkeologisk museum i Stavanger, Stavanger.
- Børsheim, R.L. 2005: Toskipede hus i neolittikum og eldste bronsealder. I: M. Høgestøl, L. Selsing, T. Løken, A.J. Nærøy & L. Prøsch-Danielsen (red.): Konstruksjonsspor og byggeskikk. Maskinell flateavdekking - metodikk, tolkning og forvaltning. *AmS-Varia 43*. Arkeologisk museum i Stavanger, Stavanger.
- Eilertsen, K. 2008: *Rapport fra kulturhistorisk registrering*. Utsola, Sola K. Gnr. 16,14. Rogaland fylkeskommune, Stavanger. Saksnr. 07/1267-7.
- Hemdorff, O. 1993: Hus fra eldste bronsealder funnet på Talgje. *Fra haug ok heidni. Nr. 4. 1993*.
- Høgestøl, M. 1995: Arkeologiske undersøkelser I Rennesøy commune, Rogaland, Sørvest-Norge. *AmS-varia 23*. Arkeologisk museum i Stavanger, Stavanger.
- Prøsch-Danielsen, L. 2006: Sea-level studies along the coast of southwestern Norway. With emphasise on the three shortlived Holocene marine events. *AmS-Skrifter 20*. Arkeologisk museum i Stavanger, Stavanger.

<b>Vedlegg 1: Liste over strukturer</b>								
<b>Str. Nr.</b>	<b>Str. Type</b>	<b>Lokalisering</b>	<b>Tegning plan</b>	<b>Tegning profil</b>	<b>Foto plan</b>	<b>Foto profil</b>	<b>Fnr.</b>	<b>Kommentar</b>
1	Utgår		1:100		X	X	24	Brent bein
2	Stolpehull	Tak, felt 1	1:100, 1:10	1:10	X	X	44, 50	Avslag, 2 Leirkarskår
3	Stolpehull	Tak, felt 1	1:100, 1:10	1:10	X	X		
4	Grop	I husområdet, felt 1	1:100		X	X		
5	Liten grop	I husområdet, felt 1	1:100		X	X		
6	Liten grop	I husområdet, felt 1	1:100		X	X		
7	Utgår		1:100					
8	Utgår		1:100		X			
9	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100	1:10	X	X	8	Avslag
10	Stolpehull	Tak, felt 1	1:100, 1:10	1:10	X	X		
11	Mulig staurhull	I husområdet, felt 1	1:100		X	X		
12	Utgår		1:100					
13	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100	1:10	X	X		
14	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100	1:10	X	X		
15	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100	1:10		X		
16	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100	1:10	X	X		
17	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100	1:10	X	X		
18	Utgår		1:100					
19	Utgår		1:100					
20	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100			X		
21	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100		X	X		
22	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100			X		
23	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100	1:10	X	X		
24	Grøft	Nordlig ende av husområdet	1:100			X		
25	Utgår		1:100					
26	Mulig stolpehull	Mulig vegg, felt 1	1:100		X	X		
27	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100		X	X		
28	Utgår		1:100					
29	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100	1:10	X	X		
30	Utgår		1:100					
31	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100		X	X		
32	Ildsted	I husområdet, felt 1	1:100			X		Delvis i profil
33	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100		X	X		
34	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100		X	X		

Str. Nr.	Str. Type	Lokalisering	Tegning plan	Tegning profil	Foto plan	Foto profil	Fnr.	Kommentar
35	Utgår		1:100		X			
36	Utgår		1:100		X			
37	Rest av lag	Felt 2	1:100		X	X	7	Avslag
38	Stolpehull	Vegg, felt 2	1:100		X	X	6, 48	Leirkarskár, avslag
39	Stolpehull	Vegg, felt 2	1:100		X	X	45	Leirkarskár
40	Stolpehull	Tak, felt 2	1:100	1:10	X	X	40	Leirkarskár
41	Stolpehull	Tak, felt 2	1:100	1:10	X	X	3	Leirkarskár
42	Stolpehull	Mulig vegg, felt 2	1:100		X	X	42	Fire leirkarskár
43	Stolpehull	Mulig vegg, felt 2	1:100		X	X		
44	Utgår		1:100					
45	Stolpehull	Mulig vegg, felt 2	1:100		X	X	19	To leirkarskár
46	Utgår		1:100					
47	Usikkert stolpehull	Felt 2	1:100		X	X		
48	Stolpehull	Mulig vegg, felt 2	1:100		X	X	22, 49	To avslag, to biter
49	Usikkert stolpehull	Felt 2	1:100		X	X		
50	Stor uregelmessig grop	Utenfor huset, felt 2	1:100				17, 18, 21	Avslag, leirkar, brent bein
51	Utgår		1:100					
52	Utgår		1:100					
53	Utgår		1:100					
54	Utgår		1:100					
55	Utgår		1:100					
56	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100		X	X	11	Brent leire
57	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100		X	X		
58	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100			X		
59	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100		X	X		
60	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100			X		
61	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100			X		
62	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100					
63	Utgår		1:100					
64	Utgår		1:100					
65	Stolpehull	Mulig vegg, felt 1	1:100		X	X		
66	Stolpehull	Mulig vegg, felt 1	1:100			X		
67	Mulig stolpehull	Felt 2	1:100		X	X		
68	Utgår		1:100		X			
69	Stolpehull	Vegg, felt 2	1:100		X	X	26	Brent bein

Str. Nr.	Str. Type	Lokalisering	Tegning plan	Tegning profil	Foto plan	Foto profil	Fnr.	Kommentar
70	Utgår		1:100		X			
71	Stolpehull	Mulig vegg, felt 2	1:100		X	X		
72	Stolpehull	Vegg, felt 2	1:100		X	X	25, 43	Leirkarskár, brent bein
73	Utgår		1:100					
74	Grop/rest av lag	Felt 2	1:100				16	Leirkarskár
75	Stolpehull	Vegg, felt 2	1:100		X	X	41	Leirkarskár
76	Utgår		1:100					
77	Rest av lag	Felt 2	1:100		X	X	20, 23	Leirkarskár, brent bein
78	Utgår		1:100					
79	Utgår		1:100					
80	Utgår		1:100		X	X		
81	Stolpehull	Vegg, felt 2	1:100		X	X		
82	Utgår		1:100					
83	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100		X	X	46	Leirkarskár
84	Staurhull		1:100			X		
85	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100		X	X		
86	Mulig stolpehull	Husområde felt 2	1:100					
87	Lite stolpehull	Vegg? Felt 2	1:100		X	X		
88	Staurhull		1:100		X			
89	Stolpehull	Vegg? Felt 1	1:100		X	X		
90	Stolpehull	Tak, felt 1	1:100	1:10		X		
91	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100			X		
92	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100			X		
93	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100			X		
94	Stolpehull	Vegg, felt 1	1:100			X		
95	Mulig stolpehull	Felt 1	1:100					
96	Stolpehull	Husområde felt 1	1:100			X		

## Vedlegg 2:

FUNNLISTE															
Fnr	Gjenstand	Gjenstandsdel	Form	Variant	Materiale	Antall	Fragm	Vekt	stL	stB	stT	Felt	Kontekst	Lag	Kvadrant
1	Pilspiss		bladformet	konveks basis	flint	1			23	16	3	felt 1			
2	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		21	0	10	felt 1			
3	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		45	0	18	felt 2	str 41		
4	Avslag		vanlig		bergkrystall	1			21	12	9	felt 2			
5	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		28	0	7	felt 2			
6	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		25	0	10	felt 2	Str 38		
7	Avslag	proksimal	flekkelignende	m. kantretusj	flint	1			31	14	7	felt 2	str 37		
8	Avslag		vanlig		kvarts	1			16	0	4	felt 1	str 9		
9	Mikroflekke	midt		m. bruksretusj	flint	1			5	4	1	felt 2			
10	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		29	0	10	felt 2			
11	Leire	fragment	brent		leire	1	1		15	0	10	felt 1	str 56		
12	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	2		27	0	6	felt 2			
13	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		48	37	13	felt 1			
14	Spiker				jern	1			19	6	0	felt 1	profil 2		
15	Jernfragment		ubestemmelig		jern	1			40	28	0	Felt 1	profil 2		
16	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		25	16	7	felt 2	str 74		
17	Bein		brent		bein	1	1	0,30 g	0	0	0	felt 2	str 50		
18	Leirkar	randskår			keramikk, kvarts	1	1		28	24	8	felt 2	str 50		
19	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	2		20	0	9	felt 2	str 45		
20	Bein		brent		bein	1	2	0,26 g	0	0	0	Felt2	str 77		
21	Avslag		vanlig		flint	1			17	10	4	felt 2	str 50		
22	Bit				flint	2			31	0	11	felt 2	str 48		
23	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		15	0	4	felt 2	str 77		
24	Bein		brent		bein	1	5	0,01 g	0	0	0	felt 1	str 1		
25	Bein		brent		bein	1	1	0,06 g	0	0	0	felt 2	str 72		
26	Bein		brent		bein	1	1	0,07 g	0	0	0	felt 2	str 69		
27	Bein		brent		bein	1	2	0,06 g	0	0	0	felt 2	rute B	lag 4	
28	Bein		brent		bein	1	21	0,94 g	0	0	0	felt 2	rute B	lag 3	
29	Bein		brent		bein	1	1	0,05 g	0	0	0	felt 2	rute B	lag 1	
30	Bein		brent		bein	1	12	0,83 g	0	0	0	felt 2	rute B	lag 2	

## FUNNLISTE

Fnr	Gjenstand	Gjenstandsdel	Form	Variant	Materiale	Antall	Fragm	Vekt	stL	stB	stT	Felt	Kontekst	Lag	Kvadrant
31	Bein		brent		bein	1	4	1,02 g	0	0	0	felt 2	rute A	lag 3	NV
32	Bein		brent		bein	1	1	0,03 g	0	0	0	felt 2	rute A	lag 3	SØ
33	Bein		brent		bein	1	1	0,06 g	0	0	0	felt 2	rute A	lag 3	SV
34	Bein		brent		bein	1	9	0,74 g	0	0	0	felt 2	rute A	lag 3	NØ
35	Bein		brent		bein	1	2	0,98 g	0	0	0	felt 2	rute A	lag 2	NV
36	Bein		brent		bein	1	3	0,69 g	0	0	0	felt 2	rute A	lag 5	SV
37	Bein		brent		bein	1	12	0,67 g	0	0	0	felt 2	rute A	lag 5	NØ
38	Bein		brent		bein	1	4	0,47 g	0	0	0	felt 2	rute A	lag 5	SØ
39	Bein		brent		bein	1	25	1,33 G	0	0	0	felt 2	rute A	lag 5	NV
40	Leirkar	bunnskår			keramikk, kvarts	1	1		21	0	12	felt 2	str 40		
41	Leirkar	skår			keramikk, kvarts og glimmer	1	1		18	0	6	felt 2	str 75		
42	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	4		13	0	9	felt 1	str 42		
43	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		17	0	9	felt 2	str 72		
44	Leirkar	fragment			keramikk, kvarts	1	2		13	0	6	felt 1	str 2		
45	Leirkar	fragment			keramikk, kvarts	1	1		12	0	2	felt 2	str 39		
46	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		14	0	5	felt 1	str 83		
47	Leirkar	fragment			keramikk, kvarts	1	1		12	0	4	felt 2	rute Q	lag 1	
48	Avslag		vanlig		flint	1			12	9	2	felt 2	str 38		
49	Avslag		vanlig		flint	3			15	0	3	felt 2	str 48		
50	Avslag		vanlig	m. bruksretusj	flint	1			18	12	3	felt 1	str 2		
51	Leirkar	fragment			keramikk, kvarts	1	1		11	0	5	felt 1	rute Aa	lag 2	
51	Prepareringsavslag				flint	1			25	5	0	felt 1	rute Aa	lag 2	
51	Avslag		vanlig		flint	4			13	13	3	felt 1	rute Aa	lag 2	
51	Bit				flint	2			14	7	4	felt 1	rute Aa	lag 1	
51	Avslag		vanlig		flint	1			11	11	2	felt 1	rute Aa	lag 1	
51	Knapp				uvisst	1			11	0	3	felt 1	rute Aa	lag 1	
51	Leirkar	fragment			keramikk, kvarts	1	1		12	0	6	felt 1	rute Aa	lag 3	
51	Jernfragment		ubestemmelig		jern	5			28	8	0	felt 1	rute Aa	lag 1	
52	Leirkar	randskår			keramikk, kvarts	2	2		18	0	7	felt 2	rute Q	lag 1	
52	Leirkar	fragment			keramikk	1	1		12	0	5	felt 2	rute Q	lag 2	
52	Avslag		vanlig		flint	1			9	15	4	felt 2	rute Q	lag 2	
52	Avslag		vanlig		grov flint	1			21	8	7	felt 2	rute Q	lag 1	
52	Leirkar	skår/fragment			keramikk, kvarts	1	13		29	0	10	felt 2	rute Q	lag 1	
52	Avslag		vanlig		flint	2			13	0	3	felt 2	rute Q	lag 1	
53	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		13	0	4	felt 2	rute i	lag 3	NV



## FUNNLISTE

Fnr	Gjenstand	Gjenstandsdel	Form	Variant	Materiale	Antall	Fragm	Vekt	stL	stB	stT	Felt	Kontekst	Lag	Kvadrant
53	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		14	0	6	felt 2	rute i	lag 5	SØ
53	Leirkar	fragment			keramikk, kvarts	1	1		12	0	3	felt 2	rute i	lag 5	NØ
53	Avslag		vanlig		flint	2			11	7	1	felt 2	rute i	lag 5	SØ
53	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		17	0	9	felt 2	rute i	lag 5	SV
53	Avslag		vanlig		flint	1			16	0	1	felt 2	rute i	lag 4	SØ
53	Leirkar	fragment			keramikk, kvarts	1	1		15	0	4	felt 2	rute i	lag 4	SV
53	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	2		18	0	7	felt 2	rute i	lag 3	SV
53	Avslag		vanlig		grov flint	1			9	6	1	felt 2	rute i	lag 3	SØ
53	Skraeper		sideskraeper	på avslag	flint	1			31	17	10	felt 2	rute i	lag 2	NV
53	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	2		31	0	6	felt 2	rute i	lag 2	NV
53	Avslag		vanlig		flint	1			7	10	1	felt 2	rute i	lag 2	SØ
53	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		21	0	10	felt 2	rute i	lag 6	SV
53	leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	2		22	0	8	felt 2	rute i	lag 4	NØ
53	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		19	0	6	felt 2	rute i	lag 4	NV
54	Skraeper		endeskraeper	på avslag	flint	1			21	18	4	felt 2	rute E	lag 4	SØ
54	Skraeper			på avslag	flint	1			23	20	7	felt 2	rute E	lag 3	SØ
54	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	3		20	0	12	felt 2	rute E	lag 3	NV
54	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	3		19	0	7	felt 2	rute E	lag 3	SV
54	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	3		14	0	5	felt 2	rute E	lag 3	NØ
54	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	3		23	0	8	felt 2	rute E	lag 4	NV
54	Kjerne		kjernefragment	m. bruksspor	flint	1			33	15	6	felt 2	rute E	lag 4	SV
54	Avslag		vanlig		bergkrystall	1			7	0	2	felt 2	rute E	lag 3	SØ
54	Bor		kjernebor		flint	1			20	10	6	felt 2	rute E	lag 4	NV
54	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	5		21	0	9	felt 2	rute E	lag 3	SØ
54	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	3		22	0	11	felt 2	rute E	lag 4	NØ
54	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	2		24	0	6	felt 2	rute E	lag 4	NØ
54	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	2		10	0	8	felt 2	rute E	lag 2	SV
54	Leirkar	fragment			keramikk, kvarts	1	9		13	0	5	felt 2	rute D	lag 1	
54	Leirkar	fragment			keramikk, kvarts	1	1		8	0	10	felt 2	rute E	lag 4	SV
54	Avslag		vanlig		flint	1			18	0	2	felt 2	rute E	lag 4	NØ
54	Leirkar	fragment			keramikk, kvarts	1	1		13	0	6	felt 2	rute E	lag 1	SØ
54	Bit				flint	1			9	8	4	felt 2	rute E	lag 1	NV
54	Avslag		vanlig		flint	2			12	6	1	felt 2	rute E	lag 1	NV
54	Leirkar	randskår			keramikk, kvarts	1	2		13	22	9	felt 2	rute E	lag 3	SØ
54	Avslag		vanlig		flint	2			12	6	2	felt 2	rute E	lag 2	NV

## FUNNLISTE

Fnr	Gjenstand	Gjenstandsdel	Form	Variant	Materiale	Antall	Fragm	Vekt	stL	stB	stT	Felt	Kontekst	Lag	Kvadrant
54	Avslag		vanlig	m. bruksretusj	flint	1			8	6	1	felt 2	rute E	lag 3	NV
54	Avslag		vanlig		kvarts	1			13	6	4	felt 2	rute E	lag 2	NØ
54	Leirkar	randskår			keramikk, kvarts	1	1		12	14	5	felt 2	rute E	lag 1	NV
54	Avslag		vanlig		bergkrystall	1			14	7	2	felt 2	rute E	lag 2	SV
54	Slagg				slagg	1		3,19 g	19	14	0	felt 2	rute E	lag 1	SV
54	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	3		14	0	5	felt 2	rute E	lag 2	NV
54	Leirkar	fragment			keramikk, kvarts	1	1		15	0	6	felt 2	rute E	lag 2	NØ
54	Bit				flint	1			13	10	0	felt 2	rute E	lag 3	NØ
54	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	3		22	0	11	felt 2	rute E	lag 2	SØ
54	Avslag		vanlig		flint	1			8	9	2	felt 2	rute E	lag 3	SV
54	Avslag		vanlig		flint	1			22	0	4	felt 2	rute E	lag 3	NV
54	Leirkar	fragment			keramikk, kvarts	1	1		15	0	6	felt 2	rute E	lag 1	SV
55	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	14		24	0	10	felt 2	rute D	lag 2	
55	Avslag		vanlig		flint	3			11	13	3	felt 2	rute D	lag 1	
55	Leirkar	randskår			keramikk, kvarts	1	2		13	0	7	felt 2	rute D	lag 2	
55	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	10		40	0	12	felt 2	rute D	lag 2	
55	Avslag		vanlig		flint	5			12	10	1	felt 2	rute D	lag 2	
55	Bor		kjernebor	bipolar	flint	1			30	9	5	felt 2	rute D	lag 2	
55	Leirkar	rand, bunnskår			keramikk, kvarts	1	2		37	38	21	felt 2	rute D	lag 3	
55	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	7		45	0	8	felt 2	rute D	lag 3	
55	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	11		26	0	10	felt 2	rute D	lag 3	
55	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	18		27	0	7	felt 2	rute D	lag 2	
55	Bit				flint	3			13	0	4	felt 2	rute D	lag 2	
55	Avslag		vanlig		flint	2			10	6	1	felt 2	rute D	lag 3	
55	Leirkar	randskår			keramikk, kvarts	1	1		25	30	11	felt 2	rute D	lag 2	
56	Leirkar	randskår			keramikk, kvarts	1	1		23	43	11	felt 2	rute B	lag 3	
56	Leirkar	skår/fragment			keramikk, kvarts	1	33		20	0	6	felt 2	rute B	lag 2	
56	Skraper		dobbeltskraper	på avslag	flint	1			23	20	5	felt 2	rute B	lag 3	
56	Avslag		av slipt gjenstand		bergart	2			19	11	3	felt 2	rute B	lag 3	
56	Bit				flint	1			14	0	3	felt 2	rute B	lag 3	
56	Leirkar	skår/fragment			keramikk, kvarts	1	45		83	0	10	felt 2	rute B	lag 3	
56	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		45	0	9	felt 2	rute B	lag 3	
56	Leirkar	randskår			keramikk, kvarts	1	1		13	18	6	felt 2	rute B	lag 3	
56	Spiker				jern	1			23	5	0	felt 2	rute B	lag 1	
56	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	7		27	0	9	felt 2	rute B	lag 1	

## FUNNLISTE

Fnr	Gjenstand	Gjenstandsdel	Form	Variant	Materiale	Antall	Fragm	Vekt	stL	stB	stT	Felt	Kontekst	Lag	Kvadrant
56	Avslag				bergkrystall	1			13	0	8	felt 2	rute B	lag 2	
56	Avslag		vanlig		flint	1			10	0	3	felt 2	rute B	lag 4	
56	Kjerne		bipolar		flint	1			28	19	12	felt 2	rute B	lag 3	
56	Leirkar	skår/fragment			keramikk, kvarts	1	28		43	0	12	felt 2	rute B	lag 4	
56	Bit				flint	1			10	0	3	felt 2	rute B	lag 2	
56	Avslag		vanlig		flint	3			12	6	2	felt 2	rute B	lag 1	
56	Bit				flint	2			12	0	2	felt 2	rute B	lag 2	
56	Avslag		vanlig		flint	1			10	6	2	felt 2	rute B	lag 2	
57	Leirkar	skår/fragment			keramikk, kvarts	1	5		20	0	4	felt 2	rute A	lag 3	NØ
57	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		21	0	14	felt 2	rute A	lag 6	NV
57	Leirkar	fragment			keramikk, kvarts	1	4		19	0	12	felt 2	rute A	lag 6	SV
57	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		20	0	5	felt 2	rute A	lag 2	NØ
57	Bit				flint	1			12	0	2	felt 2	rute A	lag 2	NV
57	Avslag		vanlig	m. kantretusj	flint	1			19	14	16	felt 2	rute A	lag 3	SV
57	Leirkar	randskår			keramikk, kvarts	1	1		10	0	6	felt 2	rute A	lag 3	NV
57	Bit				grov flint	1			22	0	8	felt 2	rute A	lag 4	NV
57	Avslag		vanlig		flint	1			17	0	3	felt 2	rute A	lag 3	NV
57	Bit				flint	1			15	0	3	felt 2	rute A	lag 3	NV
57	Avslag		vanlig		flint	1			7	0	1	felt 2	rute A	lag 3	SV
57	Leirkar	skår/fragment			keramikk, kvarts	1	3		19	0	6	felt 2	rute A	lag 3	SØ
57	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	4		31	0	10	felt 2	rute A	lag 3	SV
57	Leirkar	fragment			keramikk, kvarts	1	6		16	0	8	felt 2	rute A	lag 3	NV
57	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	5		27	0	10	felt 2	rute A	lag 4	SØ
57	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	6		30	0	14	felt 2	rute A	lag 4	NØ
57	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	4		24	0	6	felt 2	rute A	lag 4	SV
57	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	1		24	0	9	felt 2	rute A	lag 6	NØ
57	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	8		43	0	10	felt 2	rute A	lag 4	NV
57	Leirkar	fragment			keramikk, kvarts	1	9		16	0	5	felt 2	rute A	lag 5	SV
57	Avslag		vanlig		flint	1			14	0	3	felt 2	rute A	lag 4	NV
57	Leirkar	randskår			keramikk, kvarts	1	1		13	0	7	felt 2	rute A	lag 5	SV
57	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	5		37	0	8	felt 2	rute A	lag 5	NV
57	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	6		32	0	10	felt 2	rute A	lag 5	SØ
57	Leirkar	fragment			keramikk, kvarts	1	5		19	0	6	felt 2	rute A	lag 5	SØ
57	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	5		27	0	7	felt 2	rute A	lag 6	NØ
57	Bit				flint	1			23	8	4	felt 2	rute A	lag 1	NV

## FUNNLISTE

Fnr	Gjenstand	Gjenstandsdel	Form	Variant	Materiale	Antall	Fragm	Vekt	stL	stB	stT	Felt	Kontekst	Lag	Kvadrant
57	Leirkar	randskår			keramikk, kvarts	1	1		16	18	5	felt 2	rute A	lag 2	NØ
57	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	9		35	0	8	felt 2	rute A	lag 5	NØ
57	Avslag		vanlig		flint	1			10	0	1	felt 2	rute A	lag 5	NØ
57	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	5		69	0	11	felt 2	rute A	lag 5	SV
57	Avslag		vanlig		flint	1			8	0	1	felt 2	rute A	lag 6	SØ
57	Leirkar	randskår			keramikk, kvarts	1	1		27	0	7	felt 2	rute A	lag 5	SV
57	Avslag		vanlig		flint	1			15	0	2	felt 2	rute A	lag 5	SV
57	Bit				flint	1			13	0	6	felt 2	rute A	lag 5	NØ
57	Avslag		vanlig		flint	2			11	0	1	felt 2	rute A	lag 5	NV
57	Avslag		vanlig		flint	2			16	17	4	felt 2	rute A	lag 5	SØ
57	Bit				flint	2			10	0	3	felt 2	rute A	lag 5	SØ
57	Avslag		vanlig	m. kantretusj	flint	1			11	16	2	felt 2	rute A	lag 5	NV
57	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	4		30	0	11	felt 2	rute A	lag 6	SØ
57	Leirkar	skår			keramikk, kvarts	1	9		34	0	11	felt 2	rute A	lag 5	NV
58	Pollenprøver					7			0	0	0	profil 2			
59	Makrofossilprøver					89			0	0	0				

### Vedlegg 3:

#### Liste over tegninger:

- 1 Plantegning 1 av 2 over feltene. 1:100
- 2 Plantegning 2 av 2 over feltene. 1:100
- 3 Arbeidstegning, plantegning over husområdet. 1:100
- 4 Plan og profiltegning 1 av 6 av strukturer. 1:10
- 5 Plan og profiltegning 2 av 6 av strukturer. 1:10
- 6 Plan og profiltegning 3 av 6 av strukturer. 1:10
- 7 Plan og profiltegning 4 av 6 av strukturer. 1:10
- 8 Plan og profiltegning 5 av 6 av strukturer. 1:10
- 9 Plan og profiltegning 6 av 6 av strukturer. 1:10
- 10 Profiltegning, profil 2 felt 1. 1:20
- 11 Profiltegning, profil 1 felt 1. 1:20
- 12 Nivellement, plantegning 1 av 2 over feltene. 1:100
- 13 Nivellement, plantegning 2 av 2 over feltene. 1:100

#### Rentegninger:

Vedlegg 11: Plantegning av utgravningsfeltet, alle strukturer

Vedlegg 12: Plantegning av utgravningsfeltet, sikre stolpehull

Vedlegg 13: Profil 2, felt 1

Vedlegg 14: Profiltegninger, Takstolper (str. 2,3,10,40, 41, 90), Veggstolper (str. 9,13-17,23,31), grøft (str. 24) og ildsted (str. 32).

## Vedlegg 4:

## FOTOLISTE – Arkeologisk museum i Stavanger

<u>Oppdrag:</u> Undersøkelse av bosetningsområde på Hellvik, Eigersund k.		<u>Fornminnets art:</u> Bosetningsspor fra Sn/eba.		<u>År:</u> 2008	<u>Fornminnenr./ID-nr.:</u> 98508		<u>Aks.nr.:</u> 2008/49	<u>Musnr.:</u> S12478	
<u>Fotograf:</u> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		<u>Brevjournalnr.:</u> 04/478	<u>FU-saknr.:</u> 16/2006		<u>Flyfotoregnr.:</u>		<u>Datering:</u> SN, EBA		
<u>AmS ansv.:</u>		<u>Film nr.:</u>	<u>Digital</u> <input checked="" type="checkbox"/>	<u>Dias</u> <input type="checkbox"/>	<u>Kommune:</u>		<u>Gård:</u> Hellvik	<u>Gnr.:</u> 60	<u>Bnr.:</u> 13, 14, 20
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>	<u>UDK-nr</u>		
82565	0004	11.08.08 CZ			V	Oversiktsbilde før graving.			
82566	0005	11.08.08 CZ			SV	Oversiktsbilde før graving.			
82567	0006	11.08.08 CZ			S	Oversiktsbilde før graving.			
82568	0007	11.08.08 CZ			Ø	Oversiktsbilde før graving.			
82569	0009	12.08.08 CZ			SV	Oversikt etter åpning av felt 1.			
82570	0010	12.08.08 CZ			S	Oversikt etter åpning av felt 1.			
82571	0012	13.08.08 CZ			V	Oversiktsbilde av undersøkelsesområdet.			
82572	0013	13.08.08 CZ			SV	Oversiktsbilde av undersøkelsesområdet.			
82573	0014	13.08.08 CZ			SV	Arild og Anne ser etter funn i jordhaugene.			

<u>Oppdrag:</u> Undersøkelse av bosetningsområde på Hellvik, Eigersund k.		Fornminnets art: Bosetningsspor fra Sn/cba.		År: 2008	Fornminnenr./ID-nr.: 98508		Aks.nr.: 2008/49	Musnr.: S12478
<u>Fotograf:</u> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		Brevjournalnr.: 04/478	FU-saknr.: 16/2006		Flyfotoregnr.:		Datering: SN, EBA	
<u>AmS ansv:</u>		<u>Film nr:</u>	Digital <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	<u>Kommune:</u>	Gård: Hellvik	Gnr.: 60	Bnr: 13, 14, 20
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>	<u>UDK-nr</u>	
82574	0015	13.08.08 CZ			V	Flytting av masse.		
82575	0016	13.08.08 CZ			SV	Felt 1 under avdekking.		
82576	0017	13.08.08 CZ			SV	Arbeidsbilde		
82577	0018	14.08.08 CZ			V	Oversikt over kolle N for felt 1.		
82578	0020	14.08.08 CZ			SØ	Oversikt over felt 1, med felt 2 for graving til venstre i bildet.		
82579	0021	14.08.08 CZ			Ø	Oversikt over kolle N for felt 1, for sjakting.		
82580	0022	18.08.08 CZ			V	Oversikt over felt 1 etter avdekking.		
82581	0023	18.08.08 CZ			SØ	Oversikt felt 2 etter avdekking.		
82582	0024	18.08.08 CZ			NV	Anne rensar profil 1 i felt 1.		

<u>Oppdrag:</u> Undersøkelse av bosedningsområde på Hellvik, Eigersund k.			Fornminnets art: Bosedningsspor fra Sn/cba.			År: 2008	Fornminnenr./ID-nr.: 98508	Aks.nr.: 2008/49	Musnr.: S12478	
<u>Fotograf:</u> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.			Brevjournalnr.: 04/478		FU-saknr.: 16/2006		Flyfotoregnr.:	Datering: SN, EBA		
<u>AmS ansv:</u>		<u>Film nr:</u>		Digital <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	<u>Kommune:</u>		Gård: Hellvik	Gnr.: 60	Bnr: 13, 14, 20
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>			<u>UDK-nr</u>	
82583	0027	19.08.08 CZ			SØ	Profil i felt 2, nordlig del av profilbenk.				
82584	0028	19.08.08 CZ			SØ	Profil i felt 2, midtre del av profilbenk.				
82585	0030	19.08.08 CZ			S	Profilbenk i felt 2.				
82586	0044	21.08.08 AH			NV	Profil 1, felt 1. V-del.				
82587	0046	21.08.08 AH			NV	Profil 1, felt 1. Ø-del.				
82588	0047	21.08.08 AH			NV	Profil 1, felt 1. V-del.				
82589	0049	25.08.08 CZ			NV	Profil 1, felt 1. Ø-del.				
82590	0050	25.08.08 CZ			NV	Profil 1, felt 1, nærbilde.				
82591	0051	25.08.08 CZ			NV	Profil 1, felt 1.				



<b>Oppdrag:</b> Undersøkelse av bosetningsområde på Hellvik, Eigersund k.		<b>Fornminnets art:</b> Bosetningsspor fra Sn/cba.		<b>År:</b> 2008	<b>Fornminnenr./ID-nr.:</b> 98508		<b>Aks.nr.:</b> 2008/49	<b>Musnr.:</b> S12478
<b>Fotograf:</b> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		<b>Brevjournalnr.:</b> 04/478		<b>FU-saknr.:</b> 16/2006		<b>Flyfotoregnr.:</b>		<b>Datering:</b> SN, EBA
<b>AmS ansv.:</b>		<b>Film nr.:</b>		<b>Digital</b> X	<b>Dias</b> <input type="checkbox"/>	<b>Kommune:</b>		<b>Gård:</b> Hellvik
<b>Gnr.:</b> 60		<b>Bnr.:</b> 13, 14, 20						
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>	<u>UDK-nr</u>	
82592	0052	28.08.08 CZ			N	Arbeidsbilde, husområdet, felt 1		
82593	0053	28.08.08 CZ			N	Arbeidsbilde, Anne renser opp husområdet, felt 1.		
82594	0054	28.08.08 CZ			NV	Oversikt, husområdet etter rensing, felt 1.		
82595	0055	28.08.08 CZ			N	Arbeidsbilde, Arild renser opp husområdet, felt 1.		
82596	0056	28.08.08 CZ			NV	Oversikt over husområdet.		
82597	0057	28.08.08 CZ			NV	Hus i felt 1, oversikt etter rensing.		
82598	0058	28.08.08 CZ			N	Arbeidsbilde, Anne og Arild renser husområdet, felt 1.		
82599	0059	02.09.08 CZ			Ø	Arbeidsbilde, Arild graver ruter, felt 2.		
82600	0061	02.09.08 CZ			Ø	Arbeidsbilde, Anne solder, v felt 2.		

<u>Oppdrag:</u> Undersøkelse av bosetningsområde på Hellvik, Eigersund k.			Fornminnets art: Bosetningsspor fra Sn/cba.			År: 2008	Fornminnenr./ID-nr.: 98508	Aks.nr.: 2008/49	Musnr.: S12478	
<u>Fotograf:</u> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.			Brevjournalnr.: 04/478		FU-saknr.: 16/2006		Flyfotoregnr.:	Datering: SN, EBA		
<u>AmS ansv:</u>		<u>Film nr:</u>		Digital <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	<u>Kommune:</u>		Gård: Hellvik	Gnr.: 60	Bnr: 13, 14, 20
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>			<u>UDK-nr</u>	
82601	0063	02.09.08 CZ			S	Arbeidsbilde, Arild graver rute B, felt 2.				
82602	0064	02.09.08 CZ			ØSØ	Profil 2, felt 1, hele profilen.				
82603	0065	02.09.08 CZ			ØSØ	Profil 2, felt 1, fra 0-2 m.				
82604	0066	02.09.08 CZ			ØSØ	Profil 2, felt 1, fra 2-4 m.				
82605	0067	02.09.08 CZ			ØSØ	Profil 2, felt 1, fra 4-7 m.				
82606	0068	02.09.08 CZ			ØSØ	Profil 2, felt 1, fra 6-9 m.				
82607	0069	02.09.08 CZ			ØSØ	Profil 2, felt 1, fra 9-13 m.				
82608	0070	02.09.08 CZ			ØSØ	Profil 2, felt 1, fra 7-13 m.				
82609	0071	02.09.08 CZ			ØSØ	Profil 2, felt 1, fra 0-7 m.				

<u>Oppdrag:</u> Undersøkelse av bosetningsområde på Hellvik, Eigersund k.		Fornminnets art: Bosetningsspor fra Sn/cba.		År: 2008	Fornminnenr./ID-nr.: 98508		Aks.nr.: 2008/49	Musnr.: S12478
<u>Fotograf:</u> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		Brevjournalnr.: 04/478	FU-saknr.: 16/2006		Flyfotoregnr.:		Datering: SN, EBA	
<u>AmS ansv:</u>		<u>Film nr:</u>	Digital <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	<u>Kommune:</u>	Gård: Hellvik	Gnr.: 60	Bnr: 13, 14, 20
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>	<u>UDK-nr</u>	
82610	0072	03.09.08 CZ			NØ	Oversikt over husområdet, felt 1, u/markører.		
82611	0073	03.09.08 CZ			NØ	Oversikt over husområdet, felt 1, m/markører. (Str 2 og 3 markert som takbærende)		
82612	0074	03.09.08 CZ			NØ	Oversikt over husområdet, felt 1, m/markører. (Str 2 og 3 markert som takbærende)		
82613	0076	03.09.08 CZ			NØ	Oversikt over husområdet, felt 1, m/markører. (Str 14 og 4 markert som takbærende)		
82614	0077	03.09.08 CZ			NØ	Oversikt over husområdet, felt 1, m/markører. (Markert mulig veggstolperække og flere mulige takstolper)		
82615	0078	03.09.08 CZ			NØ	Oversikt over husområdet, felt 1, m/markører. (Markert to mulige veggstolperækker, ingen takbærende)		
82616	0079	03.09.08 CZ			NØ	Oversikt over husområdet, felt 1, m/markører. (Markert to mulige veggstolperækker, med str 2 og 3 som mulige takbærende)		
82617	0080	03.09.08 CZ			NØ	Oversikt over husområdet, felt 1, m/markører. (Markert den innerste mulige veggstolperækken, med str 2 og 3 som mulig takbærende)		
82618	0081	03.09.08 CZ			NØ	Oversikt over husområdet, felt 1, m/markører. (Markert den innerste mulige veggstolperækken, med str 4 og 14 som mulige takbærende)		

<b>Oppdrag:</b> Undersøkelse av borettingsområde på Hellvik, Eigersund k.		<b>Fornminnets art:</b> Bosetningsspor fra Sn/cba.		<b>År:</b> 2008	<b>Fornminnenr./ID-nr.:</b> 98508		<b>Aks.nr.:</b> 2008/49	<b>Musnr.:</b> S12478	
<b>Fotograf:</b> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		<b>Brevjournalnr.:</b> 04/478	<b>FU-saknr.:</b> 16/2006		<b>Flyfotoregnr.:</b>		<b>Datering:</b> SN, EBA		
<b>AmS ansv.:</b>		<b>Film nr.:</b>	<b>Digital</b> X	<b>Dias</b> <input type="checkbox"/>	<b>Kommune:</b>		<b>Gård:</b> Hellvik	<b>Gnr.:</b> 60	<b>Bnr.:</b> 13, 14, 20
<b>AmS arkivnr</b>	<b>Bildnr</b>	<b>Dato</b>	<b>UTM</b>	<b>Kartblad</b>	<b>Retn.mot</b>	<b>Motiv</b>	<b>UDK-nr</b>		
82619	0082	03.09.08 CZ			NØ	Oversikt over husområdet, felt 1, m/markører. (Alle stolpehull markert)			
82620	0083	03.09.08 CZ			V	Alternativt forslag til husets retning (lite trolig).			
82621	0084	03.09.08 CZ			V	Alternativt forslag til husets retning (lite trolig).			
82622	0086	04.09.08 CZ			N	Str 1, Stolpehull, plan. Felt 1.			
82623	0087	04.09.08 AK			Ø	Str 2, Stolpehull, plan. Felt 1.			
82624	0088	04.09.08 AH			SØ	Str 31, Stolpehull, plan. Felt 1.			
82625	0089	04.09.08 CZ			SØ	Str 1, Avreftet stolpehull, profil. Felt 1.			
82626	0091	04.09.08 CZ			SØ	Str 27, Stolpehull, plan. Felt 1.			
82627	0092	04.09.08 AH			SØ	Str 31, Stolpehull, plan. Felt 1.			

<u>Oppdrag:</u> Undersøkelse av bosetningsområde på Hellvik, Eigersund k.		Fornminnets art: Bosetningsspor fra Sn/cba.		År: 2008	Fornminnenr./ID-nr.: 98508		Aks.nr.: 2008/49	Musnr.: S12478
<u>Fotograf:</u> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		Brevjournalnr.: 04/478	FU-saknr.: 16/2006		Flyfotoregnr.:		Datering: SN, EBA	
<u>AmS ansv:</u>		<u>Film nr:</u>	Digital <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	<u>Kommune:</u>	Gård: Hellvik	Gnr.: 60	Bnr: 13, 14, 20
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>	<u>UDK-nr</u>	
82628	0093	04.09.08 AH			SØ	Str 31, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82629	0094	04.09.08 CZ			SØ	Str 27, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82630	0096	04.09.08 AK			SØ	Str 2, Stolpehull, steinskodd. Under graving. Felt 1.		
82631	0098	04.09.08 CZ			SØ	Str 26, Stolpehull, plan. Felt 1.		
82632	0100	04.09.08 AH			SØ	Str 29, Stolpehull, plan. Felt 1.		
82633	0101	05.09.08 CZ			SSV	Oversikt felt 2, vanndam i ravinen.		
82634	0104	05.09.08 CZ			NV	Oversikt over utgravingsområdet, viser vannstand i ravinen.		
82635	0105	05.09.08 CZ			NV	Oversikt over utgravingsområdet, viser vannstand i ravinen.		
82636	0106	05.09.08 CZ			SV	Testruter i jordlag, felt 2. (Rute A nærmest kamera).		

<u>Oppdrag:</u> Undersøkelse av bosetningsområde på Hellvik, Eigersund k.		Fornminnets art: Bosetningsspor fra Sn/cba.		År: 2008	Fornminnenr./ID-nr.: 98508		Aks.nr.: 2008/49	Musnr.: S12478
<u>Fotograf:</u> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		Brevjournalnr.: 04/478	FU-saknr.: 16/2006		Flyfotoregnr.:		Datering: SN, EBA	
<u>AmS ansv:</u>		<u>Film nr:</u>	Digital <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	<u>Kommune:</u>	Gård: Hellvik	Gnr.: 60	Bnr: 13, 14, 20
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>	<u>UDK-nr</u>	
82637	0107	05.09.08 CZ			NNV	Oversikt over felt 1, med ravine.		
82638	0108	05.09.08 CZ			SV	Arild graver str 2, takbærende stolpe.		
82639	0110	05.09.08 AK			SØ	Str 16, Stolpehull, plan. Felt 1.		
82640	0111	05.09.08 AH			SØ	Str 29, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82641	0112	05.09.08 AK			NV	Regnbue over hellvik.		
82642	0113	05.09.08 CZ			SØ	Str 26, Mulig stolpehull, profil. Felt 1.		
82643	0115	05.09.08 CZ			SØ	Str 59, Stolpehull, plan. Felt 1.		
82644	0117	05.09.08 AK			SØ	Str 16, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82645	0125	05.09.08 AK			SØ	Str 17, Stolpehull, plan. Felt 1.		

<u>Oppdrag:</u> Undersøkelse av bosetningsområde på Hellvik, Eigersund k.		Fornminnets art: Bosetningsspor fra Sn/cba.		År: 2008	Fornminnenr./ID-nr.: 98508		Aks.nr.: 2008/49	Musnr.: S12478
<u>Fotograf:</u> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		Brevjournalnr.: 04/478	FU-saknr.: 16/2006		Flyfotoregnr.:		Datering: SN, EBA	
<u>AmS ansv:</u>		<u>Film nr:</u>	Digital <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	<u>Kommune:</u>	Gård: Hellvik	Gnr.: 60	Bnr: 13, 14, 20
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>	<u>UDK-nr</u>	
82646	0127	05.09.08 AK			SØ	Str 23, Stolpehull, plan. Felt 1.		
82647	0128	05.09.08 CZ			SØ	Str 59, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82648	0130	05.09.08 AK			SØ	Str 17, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82649	0133	05.09.08 AH			SØ	Str 23, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82650	0134	05.09.08 AH			SØ	Str 17, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82651	0136	08.09.08 CZ			SØ	Str 21, Stolpehull, plan. Felt 1.		
82652	0137	08.09.08 CZ			SØ	Husområdet i felt 1 etter snitting av ytre veggstolperekke og to takstolper., uten markører.		
82653	0138	08.09.08 CZ			SØ	Husområdet i felt 1 etter snitting av ytre veggstolperekke og to takstolper., uten markører.		
82654	0139	08.09.08 CZ			SØ	Husområdet i felt 1 etter snitting av ytre veggstolperekke og to takstolper., med markører.		

<b>Oppdrag:</b> Undersøkelse av bosetningsområde på Hellvik, Eigersund k.		<b>Fornminnets art:</b> Bosetningsspor fra Sn/cba.		<b>År:</b> 2008	<b>Fornminnenr./ID-nr.:</b> 98508		<b>Aks.nr.:</b> 2008/49	<b>Musnr.:</b> S12478	
<b>Fotograf:</b> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		<b>Brevjournalnr.:</b> 04/478	<b>FU-saknr.:</b> 16/2006		<b>Flyfotoregnr.:</b>		<b>Datering:</b> SN, EBA		
<b>AmS ansv.:</b>		<b>Film nr.:</b>	<b>Digital</b> X	<b>Dias</b> <input type="checkbox"/>	<b>Kommune:</b>		<b>Gård:</b> Hellvik	<b>Gnr.:</b> 60	<b>Bnr.:</b> 13, 14, 20
<b>AmS arkivnr</b>	<b>Bildnr</b>	<b>Dato</b>	<b>UTM</b>	<b>Kartblad</b>	<b>Retn.mot</b>	<b>Motiv</b>	<b>UDK-nr</b>		
82655	0140	08.09.08 CZ			SØ	Husområdet i felt 1 etter snitting av ytre veggstolperekke og to takstolper, med markører.			
82656	0144	08.09.08 CZ			SV	Arbeidsbilde, Arild tar ut makrofossilprøver i profil 2. Felt 1.			
82657	0145	08.09.08 AH			SØ	Str 57, Stolpehull, plan. Felt 1.			
82658	0149	08.09.08 CZ			SØ	Str 21, Stolpehull, profil. Felt 1.			
82659	0153	08.09.08 CZ			SØ	Str 21 og 20, Stolpehull, for utvidelse av boks. Felt 1.			
82660	0154	08.09.08 AH			SØ	Str 57, stolpehull, profil. Felt 1.			
82661	0155	08.09.08 CZ			NV	Husområdet i felt 1, etter videre snitting, med markører.			
82662	0156	08.09.08 CZ			SØ	Husområdet i felt 1, etter videre snitting, med markører.			
82663	0157	08.09.08 AH			SØ	Str 3, Stolpehull, plan. Felt 1.			



<b>Oppdrag:</b> Undersøkelse av bosetningsområde på Hellvik, Eigersund k.		<b>Fornminnets art:</b> Bosetningsspor fra Sn/cba.		<b>År:</b> 2008	<b>Fornminnenr./ID-nr.:</b> 98508		<b>Aks.nr.:</b> 2008/49	<b>Musnr.:</b> S12478
<b>Fotograf:</b> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		<b>Brevjournalnr.:</b> 04/478		<b>FU-saknr.:</b> 16/2006		<b>Flyfotoregnr.:</b>		<b>Datering:</b> SN, EBA
<b>AmS ansv.:</b>		<b>Film nr.:</b>		<b>Digital</b> X	<b>Dias</b> <input type="checkbox"/>	<b>Kommune:</b>		<b>Gård:</b> Hellvik
						<b>Gnr.:</b> 60		<b>Bnr.:</b> 13, 14, 20
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>		<u>UDK-nr</u>
82664	0158	08.09.08 CZ			NV	Str 20, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82665	0160	08.09.08 CZ			SØ	Str 65, Stolpehull, plan. Felt 1.		
82666	0161	08.09.08 AH			SØ	Str 3, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82667	0163	08.09.08 CZ			SØ	Str 65, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82668	0164	08.09.08 CZ			SØ	Husområdet i felt 1, etter snitting av takbærende stolpe str 2. Med markører.		
82669	0165	08.09.08 CZ			NV	Husområdet i felt 1, etter snitting av takbærende stolpe str 2. Med markører.		
82670	0166	08.09.08 CZ			NV	Husområdet i felt 2, m markører. (Mulige veggstolper og en takbærende markert)		
82671	0167	08.09.08 CZ			NV	Husområdet i felt 2, uten markører.		
82672	0168	08.09.08 CZ			NV	Husområdet i felt 2, flere mulige stolpehull med markeringer.		

<b>Oppdrag:</b> Undersøkelse av bopsetningsområde på Hellvik, Eigersund k.		<b>Fornminnets art:</b> Bopsetningsspor fra Sn/cba.		<b>År:</b> 2008	<b>Fornminnenr./ID-nr.:</b> 98508		<b>Aks.nr.:</b> 2008/49	<b>Musnr.:</b> S12478
<b>Fotograf:</b> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		<b>Brevjournalnr.:</b> 04/478		<b>FU-saknr.:</b> 16/2006		<b>Flyfotoregnr.:</b>		<b>Datering:</b> SN, EBA
<b>AmS ansv.:</b>		<b>Film nr.:</b>		<b>Digital</b> X	<b>Dias</b> <input type="checkbox"/>	<b>Kommune:</b>		<b>Gård:</b> Hellvik
<b>Gnr.:</b> 60		<b>Bnr.:</b> 13, 14, 20						
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>	<u>UDK-nr</u>	
82673	0169	08.09.08 CZ			NV	Husområdet i felt 2, flere mulige stolpehull med markeringer.		
82674	0170	09.09.08 AH			S	Str 5, Liten grop, plan (delvis snittet av steinopptrekk). Felt 1.		
82675	0171	09.09.08 AK			SØ	Str 42, Stolpehull, plan. Felt 2.		
82676	0172	09.09.08 AH			S	Str 5, Liten grop, profil. Felt 1.		
82677	0173	09.09.08 AH			SØ	Str 6, Liten grop, plan. Felt 1.		
82678	0174	09.09.08 AK			SØ	Str 42, Stolpehull, profil. Felt 2.		
82679	0175	09.09.08 CZ			SØ	Str 71, Stolpehull, plan. Felt 2.		
82680	0176	09.09.08 AK			SØ	Str 41, Stolpehull, plan. Felt 2.		
82681	0177	09.09.08 AH			SØ	Str 6, Liten grop, profil. Felt 1.		

<u>Oppdrag:</u> Undersøkelse av bopsetningsområde på Hellvik, Eigersund k.		Fornminnets art: Bosetningsspor fra Sn/cba.		År: 2008	Fornminnenr./ID-nr.: 98508		Aks.nr.: 2008/49	Musnr.: S12478
<u>Fotograf:</u> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		Brevjournalnr.: 04/478	FU-saknr.: 16/2006		Flyfotoregnr.:		Datering: SN, EBA	
<u>AmS ansv:</u>		<u>Film nr:</u>	Digital <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	<u>Kommune:</u>	Gård: Hellvik	Gnr.: 60	Bnr: 13, 14, 20
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>	<u>UDK-nr</u>	
82682	0178	09.09.08 AH			SØ	Str 4, Grop, plan. Felt 1.		
82683	0179	09.09.08 CZ			SØ	Str 71, Stolpehull, profil. Felt 2.		
82684	0180	09.09.08 CZ			SØ	Str 38, Stolpehull, plan. Felt 2.		
82685	0181	09.09.08 CZ			SØ	Str 38, Stolpehull, profil. Felt 2.		
82686	0187	09.09.08 CZ			SØ	Str 45, Stolpehull, plan. Felt 2.		
82687	0188	09.09.08 AH			SØ	Str 4, Grop, profil. Felt 1.		
82688	0189	09.09.08 AH			SØ	Str 3, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82689	0190	09.09.08 AH			SØ	Str 2, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82690	0192	09.09.08 AH			SØ	Str 14, Stolpehull, plan. Felt 1.		

<u>Oppdrag:</u> Undersøkelse av bosetningsområde på Hellvik, Eigersund k.		Fornminnets art: Bosetningsspor fra Sn/cba.		År: 2008	Fornminnenr./ID-nr.: 98508		Aks.nr.: 2008/49	Musnr.: S12478
<u>Fotograf:</u> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		Brevjournalnr.: 04/478	FU-saknr.: 16/2006		Flyfotoregnr.:		Datering: SN, EBA	
<u>AmS ansv:</u>		<u>Film nr:</u>	Digital <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	<u>Kommune:</u>	Gård: Hellvik	Gnr.: 60	Bnr: 13, 14, 20
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>	<u>UDK-nr</u>	
82691	0193	09.09.08 AK			SØ	Str 41, Stolpehull, profil. Felt 2.		
82692	0194	09.09.08 CZ			SØ	Str 45, Stolpehull, profil. Felt 2.		
82693	0197	09.09.08 CZ			SØ	Str 81, Stolpehull, plan. Felt 2.		
82694	0198	09.09.08 AH			SØ	Str 14, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82695	0199	10.09.08 AH			SØ	Str 75, Stolpehull, plan. Felt 2.		
82696	0201	10.09.08 AH			SØ	Str 10, Stolpehull, plan. Felt 1.		
82697	0202	10.09.08 CZ			SØ	Str 81, Stolpehull, profil. Felt 2.		
82698	0203	10.09.08 AK			SØ	Str 75, Stolpehull, profil. Felt 2.		
82699	0206	10.09.08 AK			SØ	Str 47 og 48, Usikkert stolpehull og stolpehull, plan. Felt 2.		

<u>Oppdrag:</u> Undersøkelse av bosetningsområde på Hellvik, Eigersund k.			Fornminnets art: Bosetningsspor fra Sn/cba.			År: 2008	Fornminnenr./ID-nr.: 98508	Aks.nr.: 2008/49	Musnr.: S12478	
<u>Fotograf:</u> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.			Brevjournalnr.: 04/478		FU-saknr.: 16/2006		Flyfotoregnr.:	Datering: SN, EBA		
<u>AmS ansv:</u>		<u>Film nr:</u>		Digital <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	<u>Kommune:</u>		Gård: Hellvik	Gnr.: 60	Bnr: 13, 14, 20
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>			<u>UDK-nr</u>	
82700	0208	10.09.08 AH			SØ	Str 10, Stolpehull, profil. Felt 1.				
82701	0209	10.09.08 AH			SØ	Str 9 og 83, Stolpehull, plan. Felt 1.				
82702	0214	10.09.08 AK			SØ	Str 47 og 48, Usikkert stolpehull og stolpehull, profil. Felt 2.				
82703	0223	10.09.08 CZ			NV	Str 37 og 77, utgår som strukturer, rest av lag, plan. Felt 2.				
82704	0225	10.09.08 AH			SØ	Str 9, Stolpehull, profil. Felt 1.				
82705	0226	10.09.08 AH			NV	Str 83, Stolpehull, profil. Felt 1.				
82706	0228	10.09.08 AK			SØ	Str 70 og 40, Utgått stolpehull og stolpehull, plan. Felt 2.				
82707	0230	11.09.08 AH			SØ	Str 13, Stolpehull, plan. Felt 1.				
82708	0235	11.09.08 CZ			NV	Str 37, utgår som strukturer, rest av lag, profil. Felt 2.				

<b>Oppdrag:</b> Undersøkelse av bosedningsområde på Hellvik, Eigersund k.			<b>Fornminnets art:</b> Bosetningsspor fra Sn/cba.		<b>År:</b> 2008	<b>Fornminnenr./ID-nr.:</b> 98508	<b>Aks.nr.:</b> 2008/49	<b>Musnr.:</b> S12478	
<b>Fotograf:</b> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.			<b>Brevjournalnr.:</b> 04/478	<b>FU-saknr.:</b> 16/2006		<b>Flyfotoregnr.:</b>	<b>Datering:</b> SN, EBA		
<b>AmS ansv.:</b>		<b>Film nr.:</b>	<b>Digital</b> X	<b>Dias</b> <input type="checkbox"/>	<b>Kommune:</b>		<b>Gård:</b> Hellvik	<b>Gnr.:</b> 60	<b>Bnr.:</b> 13, 14, 20
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>	<u>UDK-nr</u>		
82709	0236	11.09.08 CZ			SØ	Str 43, Stolpehull, plan. Felt 2.			
82710	0237	11.09.08 AH			SØ	Str 13 og 84, Stolpehull og staurhull, profil. Felt 1.			
82711	0242	11.09.08 AH			SØ	Str 11, Mulig staurhull, plan. Felt 1.			
82712	0243	11.09.08 AH			SØ	Str 8 og 85, Utgått stolpehull og stolpehull, plan. Felt 1.			
82713	0244	11.09.08 AK			NV	Str 40, Stolpehull, profil. Felt 2.			
82714	0246	11.09.08 CZ			SØ	Str 43, Stolpehull, profil. Felt 2.			
82715	0248	11.09.08 AH			NV	Str 11, Mulig staurhull, profil. Felt 1.			
82716	0249	11.09.08 AH			SØ	Str 85, Stolpehull, profil. Felt 1.			
82717	0252	11.09.08 AK			SØ	Str 69, Stolpehull, plan. Felt 2.			

<u>Oppdrag:</u> Undersøkelse av bosetningsområde på Hellvik, Eigersund k.		Fornminnets art: Bosetningsspor fra Sn/cba.		År: 2008	Fornminnenr./ID-nr.: 98508		Aks.nr.: 2008/49	Musnr.: S12478
<u>Fotograf:</u> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		Brevjournalnr.: 04/478	FU-saknr.: 16/2006		Flyfotoregnr.:		Datering: SN, EBA	
<u>AmS ansv:</u>		<u>Film nr:</u>	Digital <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	<u>Kommune:</u>	Gård: Hellvik	Gnr.: 60	Bnr: 13, 14, 20
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>	<u>UDK-nr</u>	
82718	0253	11.09.08 CZ			SØ	Str 39, Stolpehull, plan. Felt 2.		
82719	0255	11.09.08 AH			SØ	Str 56, Stolpehull, plan. Felt 1.		
82720	0257	11.09.08 AH			SØ	Str 56, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82721	0258	11.09.08 AK			SØ	Str 69, Stolpehull, profil. Felt 2.		
82722	0259	11.09.08 AK			SØ	Str 69 og 41, Stolpehull, profil. Felt 2.		
82723	0260	11.09.08 CZ			SØ	Str 39, Stolpehull, profil. Felt 2.		
82724	0262	11.09.08 AK			SØ	Str 68 og 67, utgått stolpehull og mulig stolpehull, plan. Felt 2.		
82725	0263	11.09.08 AH			SØ	Str 33, Stolpehull, plan. Felt 1.		
82726	0264	11.09.08 AH			SØ	Str 34, Stolpehull, plan. Felt 1.		

<b>Oppdrag:</b> Undersøkelse av bosedningsområde på Hellvik, Eigersund k.		<b>Fornminnets art:</b> Bosetningsspor fra Sn/cba.		<b>År:</b> 2008	<b>Fornminnenr./ID-nr.:</b> 98508		<b>Aks.nr.:</b> 2008/49	<b>Musnr.:</b> S12478	
<b>Fotograf:</b> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		<b>Brevjournalnr.:</b> 04/478	<b>FU-saknr.:</b> 16/2006		<b>Flyfotoregnr.:</b>		<b>Datering:</b> SN, EBA		
<b>AmS ansv.:</b>		<b>Film nr.:</b>	<b>Digital</b> X	<b>Dias</b> <input type="checkbox"/>	<b>Kommune:</b>		<b>Gård:</b> Hellvik	<b>Gnr.:</b> 60	<b>Bnr.:</b> 13, 14, 20
<b>AmS arkivnr</b>	<b>Bildnr</b>	<b>Dato</b>	<b>UTM</b>	<b>Kartblad</b>	<b>Retn.mot</b>	<b>Motiv</b>	<b>UDK-nr</b>		
82727	0268	11.09.08 AH			SØ	Str 33, 34, 35 og 36, relasjon i plan. Felt 1.			
82728	0271	11.09.08 CZ			NV	Str 77, utgått stolpehull.			
82729	0272	12.09.08 AK			SØ	Str 67, mulig stolpehull, profil. Felt 2.			
82730	0273	12.09.08 CZ			N	Str 80 og 49, utgått stolpehull og usikkert stolpehull, plan. Felt 2.			
82730	0274	12.09.08 AK			SØ	Str 72, Stolpehull, plan. Felt 2.			
82732	0275	12.09.08 CZ			N	Str 80 og 49, utgått stolpehull og usikkert stolpehull, profil. Felt 2.			
82733	0277	12.09.08 CZ			SØ	Str 87, Lite stolpehull, plan. Felt 2.			
82734	0278	12.09.08 AK			SØ	Str 72, Stolpehull, profil. Felt 2.			
82735	0279	12.09.08 CZ			SØ	Str 87, Lite stolpehull, profil. Felt 2.			



<u>Oppdrag:</u> Undersøkelse av bopsetningsområde på Hellvik, Eigersund k.		Fornminnets art: Bopsetningsspor fra Sn/cba.		År: 2008	Fornminnenr./ID-nr.: 98508		Aks.nr.: 2008/49	Musnr.: S12478
<u>Fotograf:</u> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		Brevjournalnr.: 04/478	FU-saknr.: 16/2006		Flyfotoregnr.:		Datering: SN, EBA	
<u>AmS ansv:</u>		<u>Film nr:</u>	Digital <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	<u>Kommune:</u>	Gård: Hellvik	Gnr.: 60	Bnr: 13, 14, 20
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>	<u>UDK-nr</u>	
82236	0280	12.09.08 AH			SØ	Str 34, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82737	0282	12.09.08 CZ			SØ	Str 88, Staurhull, plan. felt 2.		
82738	0283	12.09.08 AH			SØ	Str 33, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82739	0284	15.09.08 CZ			SØ	Oversikt over husområdet, felt 2 etter snitting. Med markører.		
82740	0285	15.09.08 CZ			NV	Oversikt over husområdet, felt 2 etter snitting. Med markører.		
82741	0286	15.09.08 AK			SØ	Str 89, Stolpehull, plan. Felt 1.		
82742	0287	15.09.08 AK			SØ	Str 89, Stolpehull, profil. Felt 1		
82743	0288	15.09.08 AK			SØ	Str 15, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82744	0290	15.09.08 CZ			SØ	Str 22 og 58, Stolpehull, profil. Felt 1.		

<u>Oppdrag:</u> Undersøkelse av bopsetningsområde på Hellvik, Eigersund k.		Fornminnets art: Bopsetningsspor fra Sn/cba.		År: 2008	Fornminnenr./ID-nr.: 98508		Aks.nr.: 2008/49	Musnr.: S12478
<u>Fotograf:</u> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		Brevjournalnr.: 04/478		FU-saknr.: 16/2006		Flyfotoregnr.:		Datering: SN, EBA
<u>AmS ansv:</u>		<u>Film nr:</u>		Digital <input checked="" type="checkbox"/>	Dias <input type="checkbox"/>	<u>Kommune:</u>		Gård: Hellvik
						Gnr.: 60		Bnr: 13, 14, 20
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>	<u>UDK-nr</u>	
82745	0293	16.09.08 CZ			Ø	Str 32, Ildsted, profil. Felt 1.		
82746	0294	16.09.08 AK			NV	Str 61, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82747	0296	16.09.08 AK			SØ	Str 60, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82748	0297	16.09.08 CZ			V	Str 24, Grøft, profil. Felt 1.		
82749	0298	16.09.08 CZ			SØ	Str 66, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82750	0302	17.09.08 AK			SØ	Str 90, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82751	0303	18.09.08 AK			SØ	Str 91, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82752	0305	18.09.08 AK			SØ	Str 92, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82753	0306	18.09.08 AK			SØ	Str 93, Stolpehull, profil. Felt 1.		

<u>Oppdrag:</u> Undersøkelse av bosetningsområde på Hellvik, Eigersund k.		Fornminnets art: Bosetningsspor fra Sn/cba.		År: 2008	Fornminnenr./ID-nr.: 98508		Aks.nr.: 2008/49	Musnr.: S12478
<u>Fotograf:</u> Camilla Zinsli, Anne Herstad og Arild Klokkervold.		Brevjournalnr.: 04/478	FU-saknr.: 16/2006		Flyfotoregnr.:		Datering: SN, EBA	
<u>AmS ansv:</u>		<u>Film nr:</u>	Digital <input checked="" type="checkbox"/> X	Dias <input type="checkbox"/>	<u>Kommune:</u>	Gård: Hellvik	Gnr.: 60	Bnr: 13, 14, 20
<u>AmS arkivnr</u>	<u>Bildnr</u>	<u>Dato</u>	<u>UTM</u>	<u>Kartblad</u>	<u>Retn.mot</u>	<u>Motiv</u>	<u>UDK-nr</u>	
82754	0307	18.09.08 CZ			SØ	Str 94, Stolpehull, profil. Felt 1.		
82755	0309	18.09.08 CZ			SØ	Str 2, Stolpehull, profil (nytt bilde). Felt 1.		
82756	0310	18.09.08 AK			SØ	Str 96, Stolpehull, profil. Felt 1.		



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT  
 MIAMI, FLORIDA USA 33155  
 TELE: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0964  
 E-MAIL: beta@radiocarbon.com  
 WEB SITE: http://www.radiocarbon.com

## RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET

Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.

SUBMITTER NAME: ARCHAEOLOGICAL MUSEUM of STAVANGER <sup>NO</sup> DATE: 20.10.08

ADDRESS: PB-478, 4002 STAVANGER, NORWAY

TELEPHONE: <sup>+47</sup> 51 84 60 0 0 FAX: \_\_\_\_\_ E-MAIL: OLLE.HEMDORFF@ARK.MUSEUM.NO

METHOD OF PAYMENT: PURCHASE ORDER \_\_\_\_\_ / CREDIT CARD \_\_\_\_\_ / CHECK \_\_\_\_\_ / BANK - WIRE TRANSFER \_\_\_\_\_

OTHER (SPECIFY) \_\_\_\_\_ PURCHASE ORDER # \_\_\_\_\_

CREDIT CARD #: \_\_\_\_\_ EXP. DATE \_\_\_\_\_ AUTH. CODE \_\_\_\_\_

ZIP CODE TO WHERE YOUR CREDIT CARD COMPANY SENDS YOUR BILL: \_\_\_\_\_

YOUR SAMPLE  
CODE NUMBER:

2101081/1161-331 | HELLVIK STE=3  
PLEASE CHOOSE ≤ 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE DATA REPORT SHEET ADDITIONAL LABELING IF NEEDED

## INSTRUCTIONS TO LABORATORY

TECHNIQUE:  AMS

RADIOMETRIC

DELIVERY SERVICE:  STANDARD 20-30 BUSINESS DAYS  
 ADVANCE within 14 BUSINESS DAYS  
 PRIORITY within 6 BUSINESS DAYS  
 TIME-GUIDE 2-3 BUSINESS DAYS

STANDARD 20-30 BUSINESS DAYS  
 ADVANCE within 14 BUSINESS DAYS  
 PRIORITY within 6 BUSINESS DAYS  
 TIME-GUIDE 2-3 BUSINESS DAYS

ISOTOPE RATIOS  13C/12C is included in the analysis price  
 15N/14N – bones only ratio analysis (diet indicator for bones)

COMPLEX / NON-STANDARD SERVICES ADDITIONAL FEES APPLY

- EXTENDED COUNTING – RADIOMETRIC ANALYSIS ONLY – enhanced / optimal precision
- MICRO-SAMPLE AMS COUNTING – AMS ONLY – 100-300 micrograms final carbon
- NON-BURNED BONE DATING – COLLAGEN EXTRACTION REQUIRED – AMS ONLY
- CREMATED / BURNED BONE DATING – CARBONATE EXTRACTION REQUIRED – AMS ONLY
- CELLULOSE EXTRACTION – Non-burned wood and textiles with extreme contamination
- SOLVENT EXTRACTIONS – AMS ANALYSIS ONLY – contamination by varnishes, preservatives, oils, tar, etc.

SAMPLE MATERIAL TYPE: Carbonized hazel nut shell SAMPLE WEIGHT: 0,0223g

FOR CARBONATE SAMPLES: MARINE \_\_\_\_\_ ( Delta-R = \_\_\_\_\_ +/- \_\_\_\_\_ ) or FRESH WATER \_\_\_\_\_  
 For Marine carbonates, visit <http://calib.qub.ac.uk/marine> to get the Delta-R value for the general geographical region of your site.

GENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: \_\_\_\_\_  
(REQUIRED FOR CALIBRATION OF CARBONATE SAMPLES – NOT REQUIRED FOR CALIBRATION OF ORGANIC SAMPLES) (OVER)

## FOR ADDITIONAL INFORMATION FROM FRONT PAGE

### EVIDENCE OF CONTAMINATION:

(ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)

### COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES:

### STRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS:

(PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT HERE)

### ADDITIONAL INFORMATION

## GENERAL SAMPLE SIZE REQUIREMENTS

Smaller quantities than those listed can be analyzed. Size generally does not affect precision for AMS samples but does affect precision for radiometric samples. You are welcome to contact us before sending samples or to send the optimal sample size for your research and ask to be contacted with the best method of analysis.

AMS samples providing less than 300 micrograms final carbon require the Micro-Sample AMS service. Radiometric samples providing less than the optimal 3 grams final carbon are recommended for Extended Counting for enhanced precision and AMS for best precision.

QUANTITIES LISTED PRESUME MATERIALS ARE DRY AND FREE OF ADHERING / ASSOCIATED MATRIX.

Material	AMS	Radiometric
Charcoal	50 milligrams	20 grams
Wood	50 milligrams	50 grams
Dung	50 milligrams	20 grams
Plant, Seeds	20 milligrams	20 grams
Peat / Gyttja	1-2 grams	100 grams
Shell / coral / CaCO <sub>3</sub>	50 milligrams	50 grams
Organic sediment	2-5 grams	< 1000 grams
Inset (chitin)	50 milligrams	20 grams
Hair	20-50 milligrams	10 grams
Fish Otolith	5-10 mg	not available
Bone /Antler	2-10 grams	not available
Teeth	single tooth	not available
Burned /cremated bone	4-40 grams	not available
Phytoliths (extracted)	300 milligrams	not available
Pollen (extracted)	50 milligrams	not available
Forams	20 milligrams	not available
Water DIC as SrCO <sub>3</sub>	50 milligrams	30 grams
Water for DIC extraction	1 liter	not available

## QUOTED DELIVERY DATES

You can depend on our commitment to prompt delivery of results. Only in rare instances due to acts of nature, interruption in essential services or other unforeseen circumstances would we anticipate any delay in the meeting of our delivery commitments. Please allow for this in your expectations and contract obligations.

## LIMITATION OF DAMAGES – REPAYMENT SERVICE PRICE

It is agreed that in the event of any breach of any warranty or breach of contract, or negligence of Beta Analytic Inc., as well as its agents or representatives, the liability of Beta Analytic Inc., shall be limited to the repayment, to the purchaser (submitter), of the individual analysis price paid by him/her to Beta Analytic Inc.. Beta Analytic Inc., shall not be liable for any damages, either direct or consequential.



*Consistent Accuracy . . .  
... Delivered On-time*

Beta Analytic Inc.  
4985 SW 74 Court  
Miami, Florida 33155 USA  
Tel: 305 667 5167  
Fax: 305 663 0964  
Beta@radiocarbon.com  
www.radiocarbon.com

**Darden Hood**  
President  
**Ronald Hatfield**  
**Christopher Patrick**  
Deputy Directors

November 3, 2008

Mr. Olle Hemdorff  
Arkeologisk Museum i Stavanger  
Boks 478  
Stavanger, N-4002  
Norway

RE: Radiocarbon Dating Results For Samples 2008/16-33, 2008/16-46

Dear Olle:

Enclosed are the radiocarbon dating results for two samples recently sent to us. They each provided plenty of carbon for accurate measurements and all the analyses proceeded normally. As usual, the method of analysis is listed on the report with the results and calibration data is provided where applicable.

As always, no students or intern researchers who would necessarily be distracted with other obligations and priorities were used in the analyses. We analyzed them with the combined attention of our entire professional staff.

If you have specific questions about the analyses, please contact us. We are always available to answer your questions.

Our invoice has been sent electronically. As always, if you have any questions or would like to discuss the results, don't hesitate to contact me.

Sincerely,

Digital signature on file



**BETA ANALYTIC INC.**

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74 COURT  
MIAMI, FLORIDA, USA 33155  
PH: 305-667-5167 FAX:305-663-0964  
beta@radiocarbon.com

## REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Olle Hemdorff

Report Date: 11/3/2008

Arkeologisk Museum i Stavanger

Material Received: 10/28/2008

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 251064 SAMPLE : 2008/16-33 ANALYSIS : AMS-PRIORITY delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 3090 to 3050 (Cal BP 5040 to 5000) AND Cal BC 3040 to 2890 (Cal BP 4980 to 4840)	4370 +/- 40 BP	-26.2 o/oo	4350 +/- 40 BP
Beta - 251065 SAMPLE : 2008/16-46 ANALYSIS : AMS-PRIORITY delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 1670 to 1490 (Cal BP 3620 to 3440)	3250 +/- 40 BP	-22.8 o/oo	3290 +/- 40 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = AD 1950). By international convention, the modern reference standard was 95% the  $^{14}\text{C}$  activity of the National Institute of Standards and Technology (NIST) Oxalic Acid (SRM 4990C) and calculated using the Libby  $^{14}\text{C}$  half-life (5568 years). Quoted errors represent 1 relative standard deviation statistics (68% probability) counting errors based on the combined measurements of the sample, background, and modern reference standards. Measured  $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$  ratios ( $\delta^{13}\text{C}$ ) were calculated relative to the PDB-1 standard.

The Conventional Radiocarbon Age represents the Measured Radiocarbon Age corrected for isotopic fractionation, calculated using the  $\delta^{13}\text{C}$ . On rare occasion where the Conventional Radiocarbon Age was calculated using an assumed  $\delta^{13}\text{C}$ , the ratio and the Conventional Radiocarbon Age will be followed by "\*\*". The Conventional Radiocarbon Age is not calendar calibrated. When available, the Calendar Calibrated result is calculated from the Conventional Radiocarbon Age and is listed as the "Two Sigma Calibrated Result" for each sample.

# CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-26.2:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-251064**

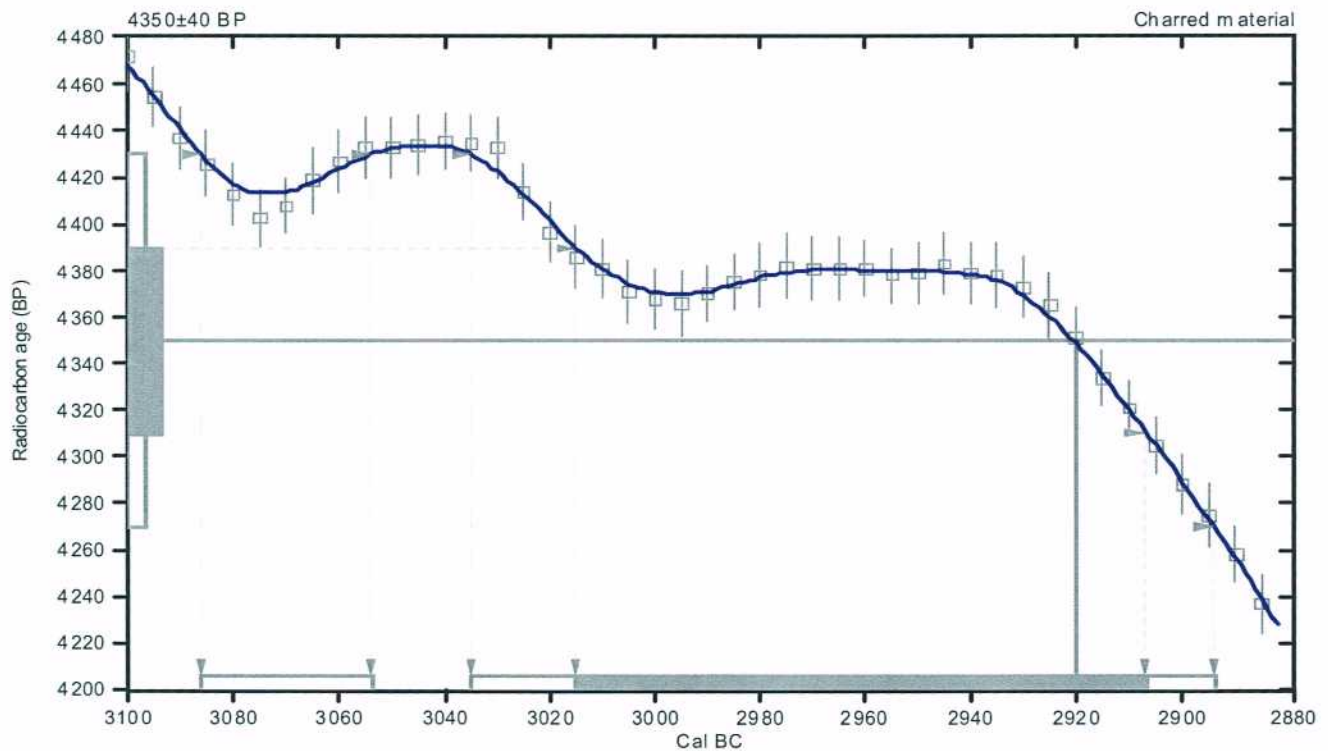
Conventional radiocarbon age: **4350±40 BP**

2 Sigma calibrated results: **Cal BC 3090 to 3050 (Cal BP 5040 to 5000) and  
(95% probability) Cal BC 3040 to 2890 (Cal BP 4980 to 4840)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age  
with calibration curve: **Cal BC 2920 (Cal BP 4870)**

1 Sigma calibrated result: **Cal BC 3020 to 2910 (Cal BP 4960 to 4860)**  
(68% probability)



## References:

*Database used*

*INTCAL04*

*Calibration Database*

*INTCAL04 Radiocarbon Age Calibration*

*IntCal04: Calibration Issue of Radiocarbon (Volume 46, nr 3, 2004).*

*Mathematics*

*A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates*

*Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322*

## Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: [beta@radiocarbon.com](mailto:beta@radiocarbon.com)



# CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-22.8;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-251065**

Conventional radiocarbon age: **3290±40 BP**

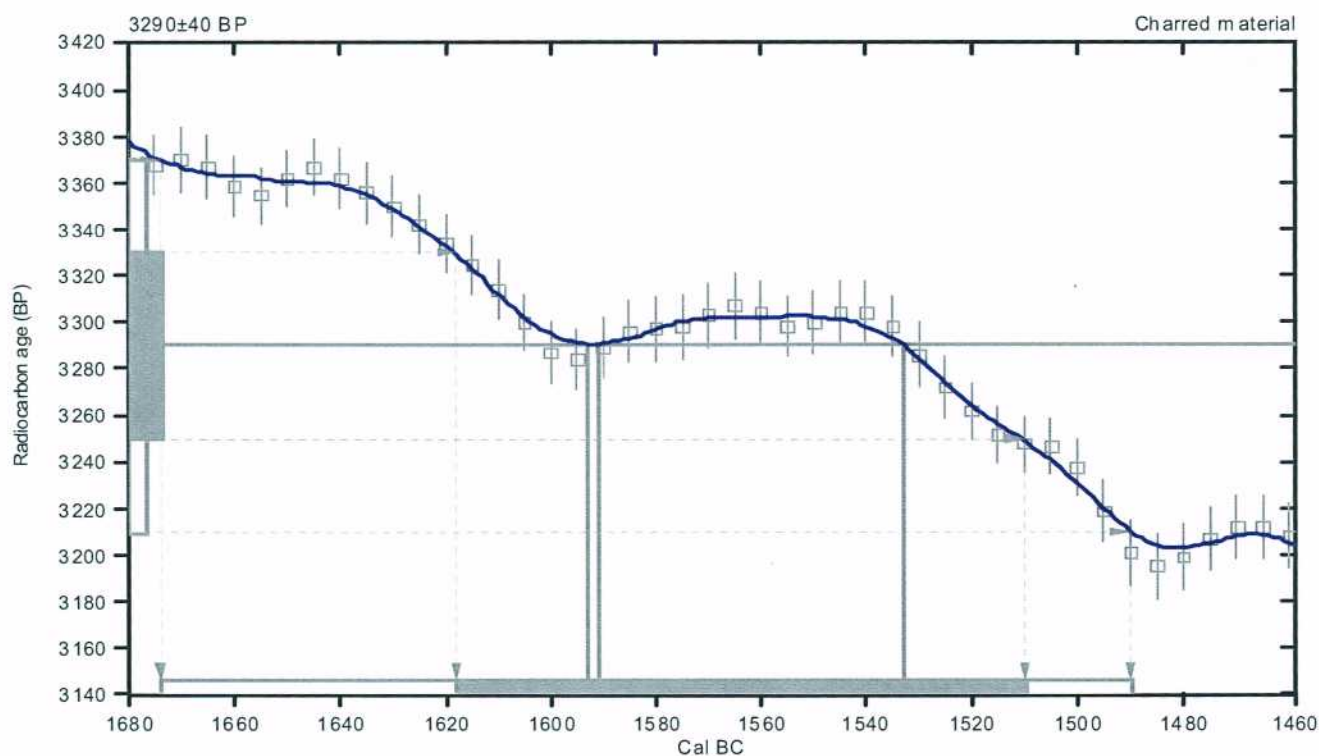
2 Sigma calibrated result: **Cal BC 1670 to 1490 (Cal BP 3620 to 3440)**  
(95% probability)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age  
with calibration curve:

Cal BC 1590 (Cal BP 3540) and  
Cal BC 1590 (Cal BP 3540) and  
Cal BC 1530 (Cal BP 3480)

1 Sigma calibrated result: **Cal BC 1620 to 1510 (Cal BP 3570 to 3460)**  
(68% probability)



## References:

*Database used*

*INTCAL04*

*Calibration Database*

*INTCAL04 Radiocarbon Age Calibration*

*IntCal04: Calibration Issue of Radiocarbon (Volume 46, nr 3, 2004).*

*Mathematics*

*A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates*

*Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322*

## Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: [beta@radiocarbon.com](mailto:beta@radiocarbon.com)

Vedlegg 6:		Kontekst		Diasporar	Forcola stengjeldar	Fork. hasselnøttskall	Fork. kornfragmenter	Fork. korn	hveite	Melbær	Bingebær	Meldestokk Ch.album	varia	Polygonum	Galium	Røter	Sopp	Trekol	Uspesifisert organisk	Grus	Sand	Silt	Flint, avslag	Brente bein	Insekt	Turbellana	Annet	Date	Sign
Prøve 2008/16-	Type																												
1	Pollenserie	0,08 m u/overflaten (se profiltegning profil 2)																									04.09.2008	PS	
2	Pollenserie	0,18 m u/overflaten (se profiltegning profil 2)																									04.09.2008	PS	
3	Pollenserie	0,28 m u/overflaten (se profiltegning profil 2)																									04.09.2008	PS	
4	Pollenserie	0,41 m u/overflaten (se profiltegning profil 2)																									04.09.2008	PS	
5	Pollenserie	0,55 m u/overflaten (se profiltegning profil 2)																									04.09.2008	PS	
6	Pollenserie	0,64 m u/overflaten (se profiltegning profil 2)																									04.09.2008	PS	
7	Pollenserie	0,71 m u/overflaten (se profiltegning profil 2)																									04.09.2008	PS	
8	Makrofossil	Rute B, lag 1 (5-10 cm)																									29.08.2008	AK	
9	Makrofossil	Rute B, lag 2 (10-20 cm)																									01.09.2008	AK	
10	Makrofossil	Rute B, lag 3 (20-30 cm)																									02.09.2008	AK	
11	Makrofossil	Rute D, lag 1 (5-10 cm)																									29.08.2008	AH	
12	Makrofossil	Rute D, lag 2 (10-20 cm)																									01.09.2008	AH	
13	Makrofossil	Rute D, lag 3 (20-30 cm)																									03.09.2008	AH	
14	Makrofossil	Rute B, lag 4 (30-40 cm)																									03.09.2008	AK	
15	Makrofossil	Rute Q, lag 1 (5-10 cm)																									03.09.2008	AH	
16	Makrofossil	Str 2, Stolpehull, V-halvdel																									04.09.2008	AK	
17	Makrofossil	Str 1, Avskrevet stolpehull, V-halvdel				4	2															3			1	2	04.09.2008	CZ	
18	Makrofossil	Str 27, Stolpehull, V-halvdel		1		1																4			4		04.09.2008	AH	
19	Makrofossil	Str 31, Stolpehull, V-halvdel		1																		2			1	2	04.09.2008	AH	
20	Makrofossil	Str 26, Mulig stolpehull, V-halvdel																									05.09.2008	CZ	
21	Makrofossil	Str 59, Stolpehull, V-halvdel		1	3	1				1												3			1	3	05.09.2008	CZ	
22	Makrofossil	Str 16, Stolpehull, V-halvdel		1			2															3					05.09.2008	AK	
23	Makrofossil	Str 17, Stolpehull, V-halvdel		1		1				1												3			1	3	05.09.2008	AK	
24	Makrofossil	Str 23, Stolpehull, V-halvdel																									05.09.2008	AH	
25	Makrofossil	Str 29, Stolpehull, V-halvdel																									05.09.2008	AH	
26	Makrofossil	Str 21, Stolpehull, V-halvdel		1	1	2				1	1																08.09.2008	CZ	
27	Makrofossil	Profil 2, lag A (Profiltegning)																									08.09.2008	AK	
28	Makrofossil	Profil 2, lag B (Profiltegning)																									08.09.2008	AK	
29	Makrofossil	Profil 2, lag E (Profiltegning)																									08.09.2008	AK	
30	Makrofossil	Profil 2, undergrunn (Profiltegning)																									08.09.2008	AK	
31	Makrofossil	Profil 2, lag F (Profiltegning)																									08.09.2008	AK	
32	Makrofossil	Str 57, Stolpehull, V-halvdel																									08.09.2008	AK	
33	Makrofossil	Str 3, Stolpehull, V-halvdel, topp		3		3																2		1	2	2	08.09.2008	AH	
34	Makrofossil	Str 3, Stolpehull, V-halvdel, bunn				3	1															3					08.09.2008	AH	
35	Makrofossil	Str 65, Mulig stolpehull, V-halvdel																									08.09.2008	CZ	
36	Makrofossil	Str 5, Liten grop, mulig stolpehull, N-del																									09.09.2008	AH	
37	Makrofossil	Str 6, Liten grop, mulig stolpehull, V-halvdel																									09.09.2008	AH	
38	Makrofossil	Str 71, Stolpehull, V-halvdel		1	2?	4	4?			1																	09.09.2008	CZ	
39	Makrofossil	Str 38, Stolpehull, V-halvdel																									09.09.2008	CZ	
40	14C prøve	Str 45, Stolpehull, fra profil, 4 cm fra topp																									09.09.2008	CZ	
41	Makrofossil	Str 41, Stolpehull, V-halvdel																									09.09.2008	AK	
42	Makrofossil	Str 42, Stolpehull, V-halvdel																									09.09.2008	AK	
43	Makrofossil	Str 45, Stolpehull, V-halvdel		1		17	4	1		1	1											3					09.09.2008	CZ	
44	Makrofossil	Str 4, Grop, V-halvdel, topp																									09.09.2008	AH	



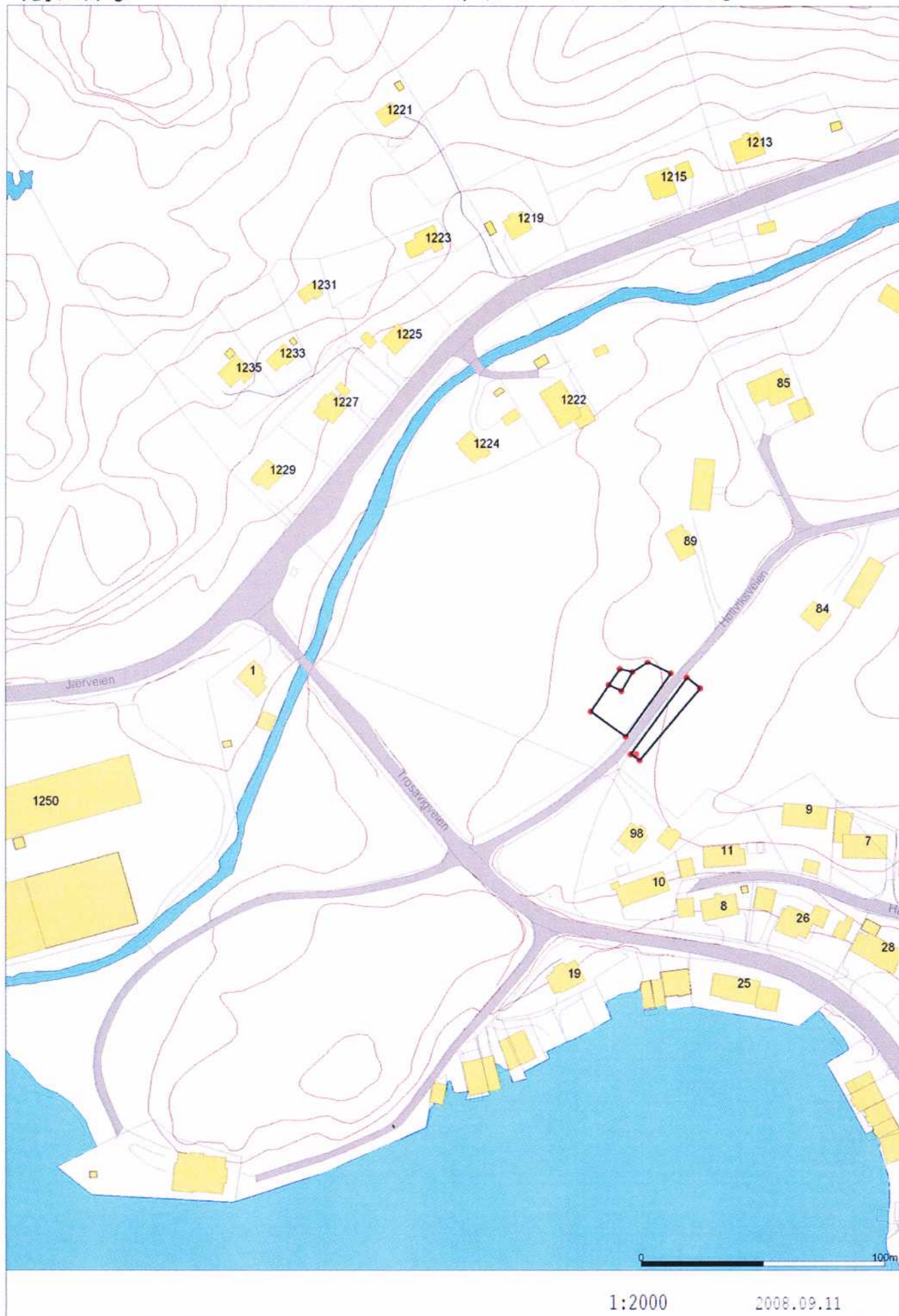
VEDLEGG 7:

HELLVIK, QNR 60 BNR 13,14,20 EIGERSUND R. 2008



VEDLEGG 8:

HELLVIK, GNR 60, BNR 13, 14, 20, EIGERSUND K. 2008



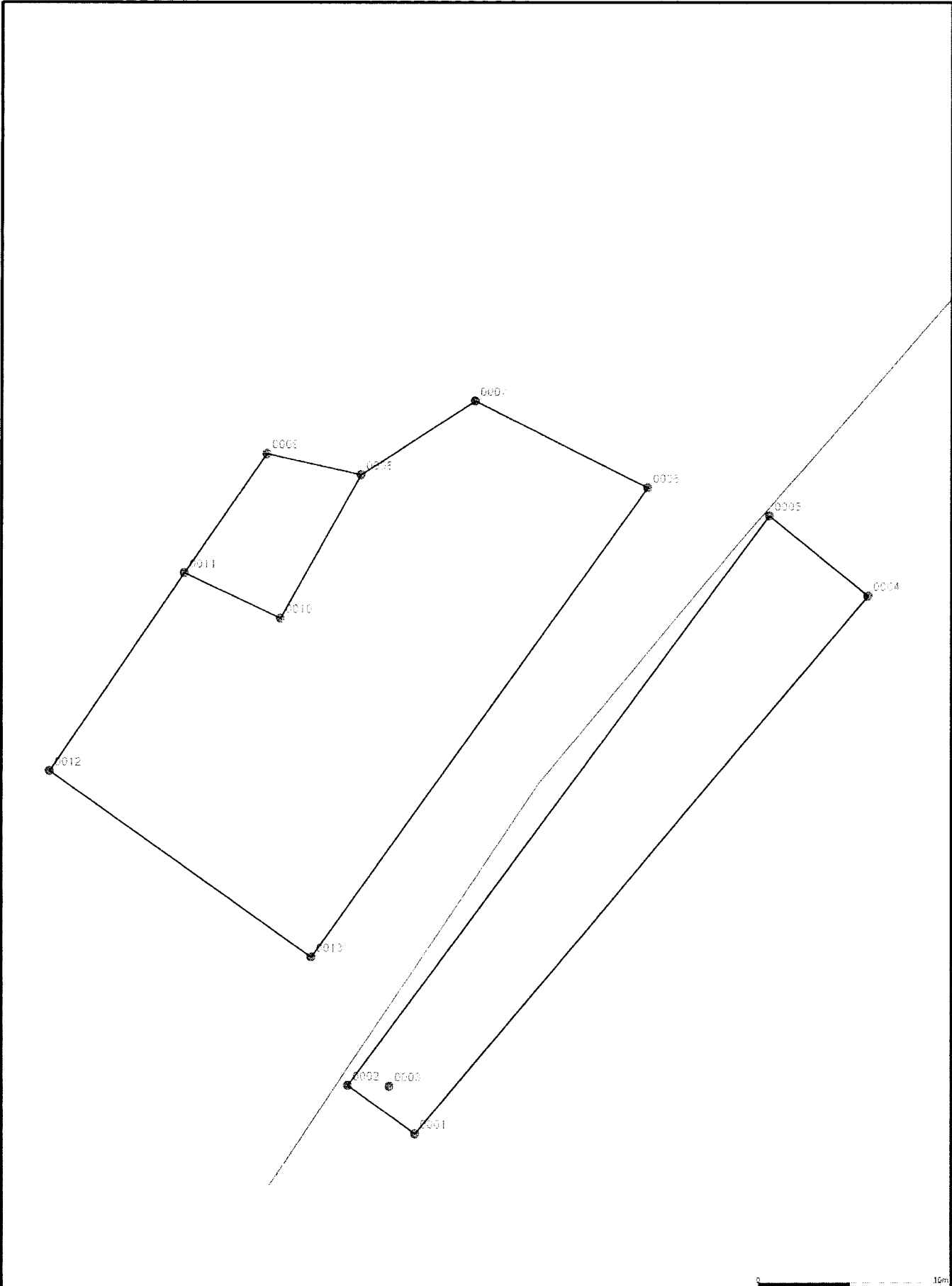
VEDLEGG 9: HELLVIK 6NR 60 BNR 13,14,20 EIGERSOND K. 2008



1:500

2008.09.09

VEDLEGG 10: HELLUIK GNR 60 BNR 13,14,20 EIGERSUND K. 2008



0 10m

<p>Forbeholdt av Eigersund kommune og oppmålingsselskapet AS.</p>		<p>Eigersund kommune Seksjon kart og oppmåling</p>	<p>N </p>
	<p>Dato: 2. juli 2007</p>		<p>Skala: 1:200</p>

Punkt







Koordinatsystem: UTM(EUREF89) - SONE 32

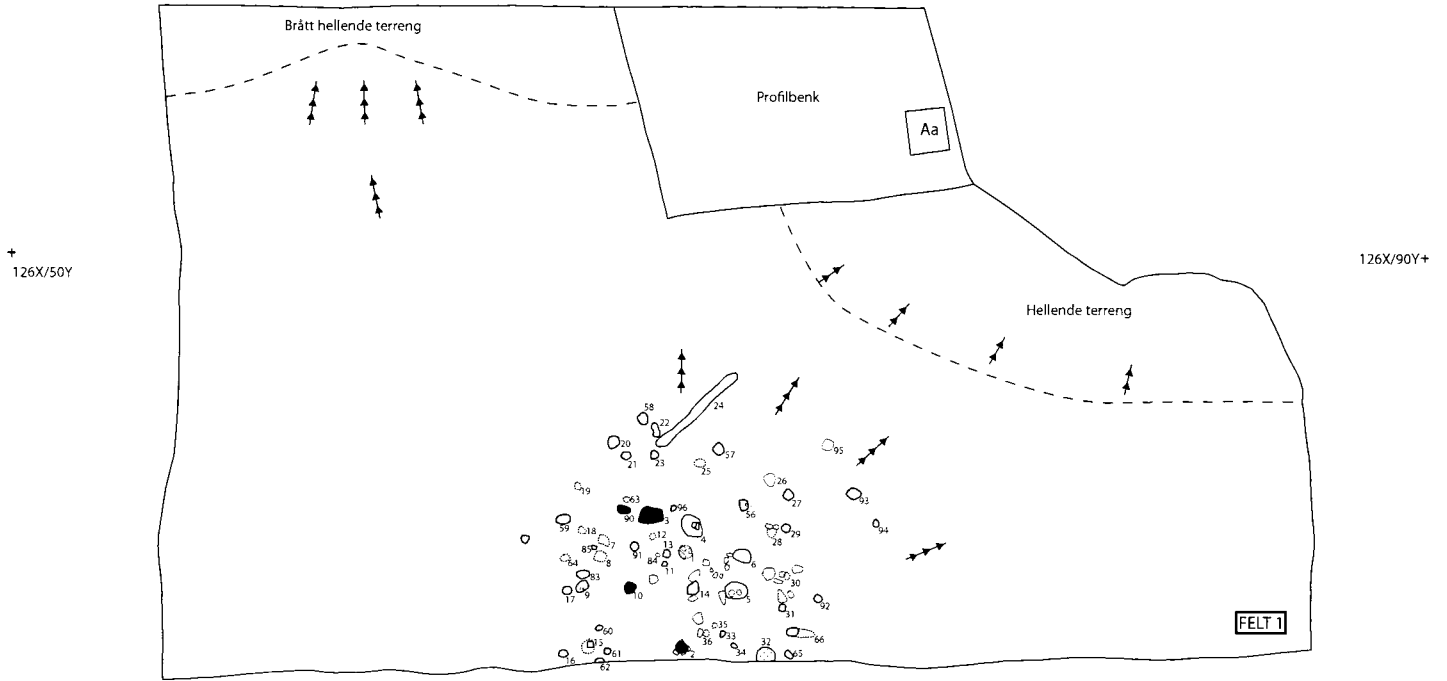
2008.09.09

PunktID	Tema	N-koord.	Ø-koord.	Høyde	Stat.
0001		6486477,968	317725,862	13,781	K
0002		6486480,618	317722,152	13,842	K
0003		6486480,574	317724,470	14,118	K
0004		6486507,692	317750,798	14,869	K
0005		6486512,113	317745,398	14,758	K
0006		6486513,668	317738,709	14,140	K
0007		6486518,452	317729,188	13,110	K
0008		6486514,373	317722,892	12,722	K
0009		6486515,544	317717,692	12,753	K
0010		6486506,440	317718,449	12,899	K
0011		6486508,928	317713,163	12,171	K
0012		6486497,980	317705,779	11,437	K
0013		6486487,733	317720,138	13,437	K

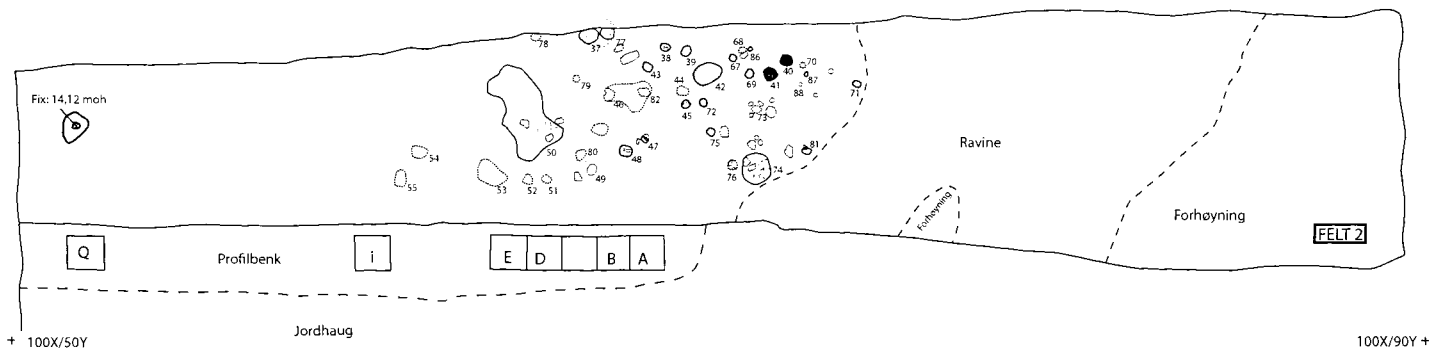


Vedlegg 11:

-  Stein
-  Sikre veggstolper
-  Sikre takstolper
-  Mulige/usikre strukturer
-  Utgatte strukturer
-  Andre strukturer






HELLVIKSVEIEN

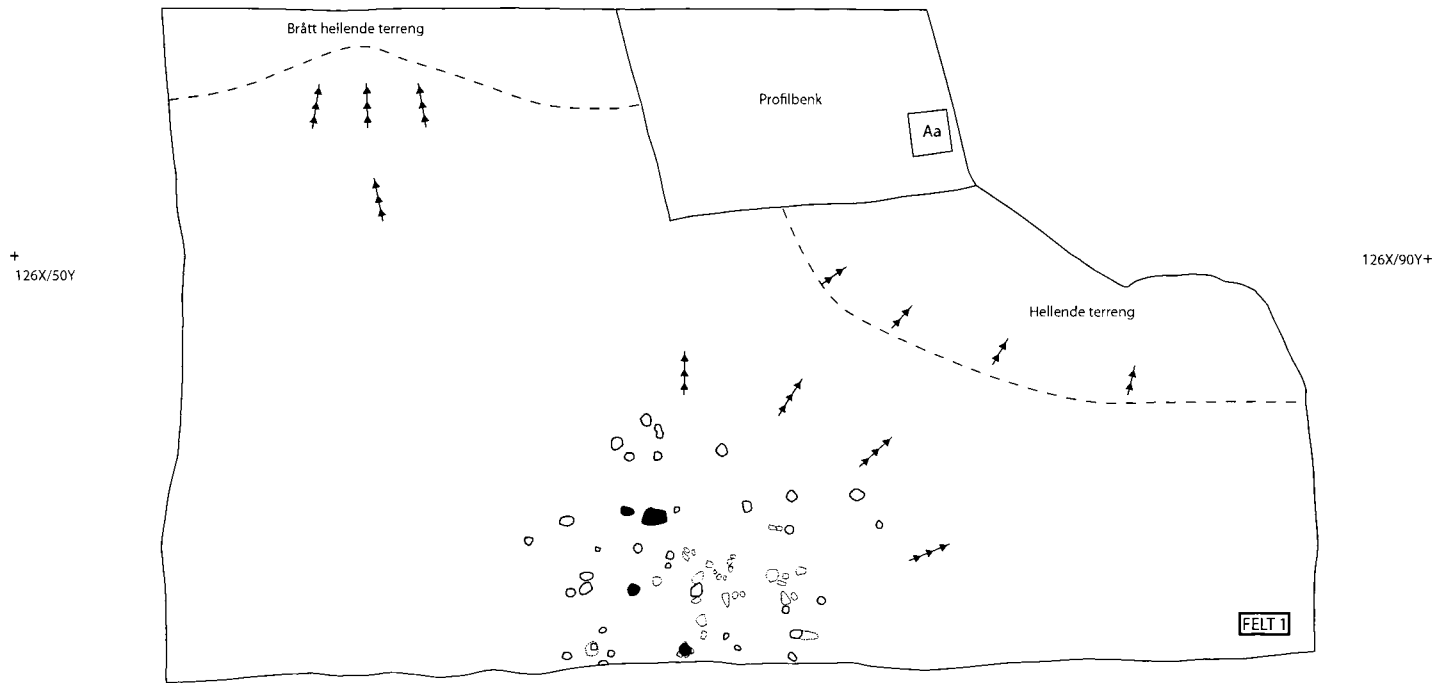


Hellvik, gnr/bnr. 60/13,14,20, Eigersund k.  
 Boplass fra senneolittikum/tidlig bronsealder, gravd aug/sept 2008  
 Plantegning av utgravningsfeltet  
 Målestokk 1:100  
 Feltegning: Oile Hemdorff, Camilla Zinsli  
 Rentegning: Camilla Zinsli

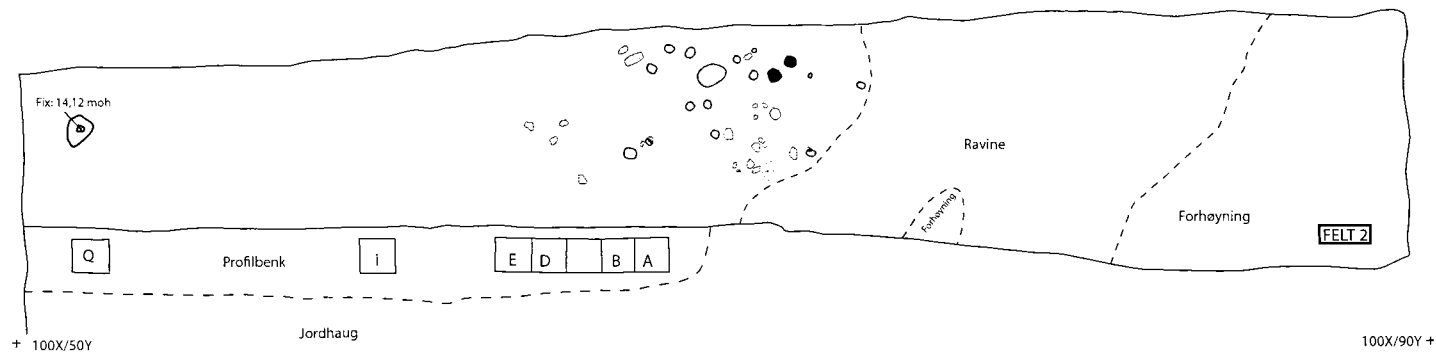


Vedlegg 12:

-  Stein
-  Sikre veggstolper
-  Sikre takstolper



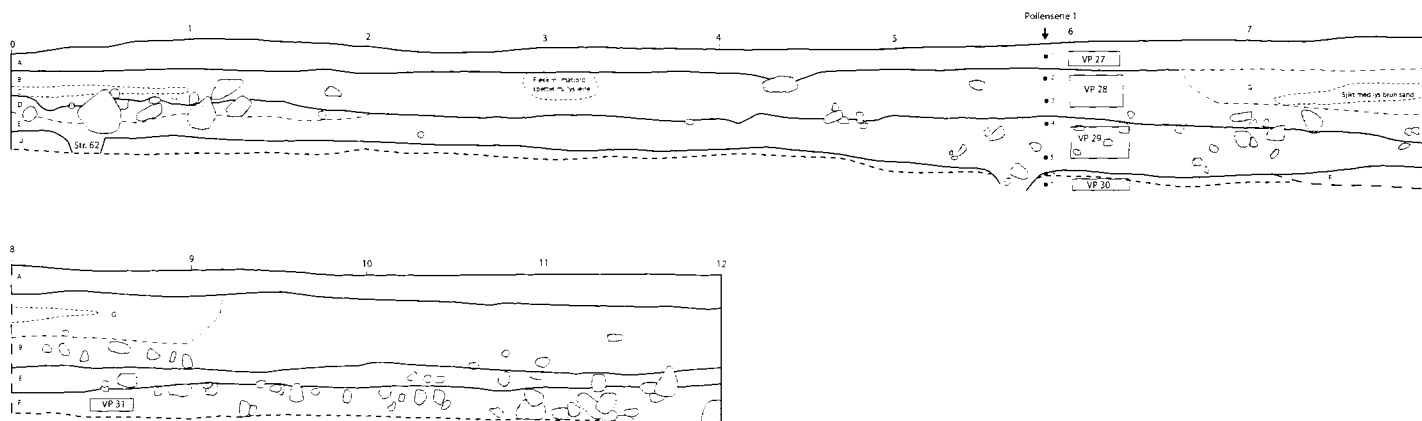
HELLVIKSVEIEN



Hellvik, gnr./bnr. 60/13,14,20, Eigersund k.  
 Boplass fra senneolittikum/tidlig bronsealder, gravd aug/sept 2008  
 Plantegning av utgravningsfeltet  
 Målestokk 1:100  
 Felttegning: Olle Hemdorff, Camilla Zinsli  
 Rentegning: Camilla Zinsli

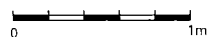


Vedlegg 13:



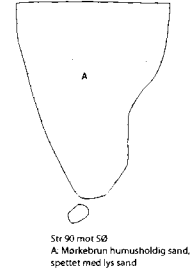
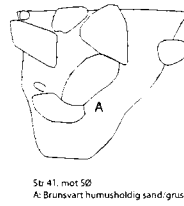
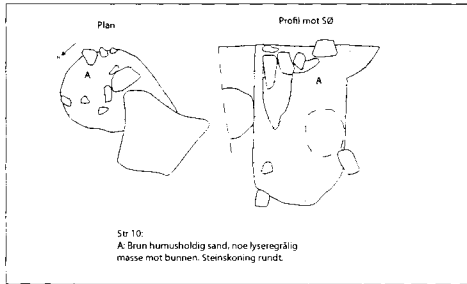
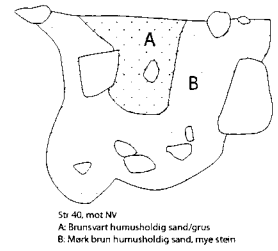
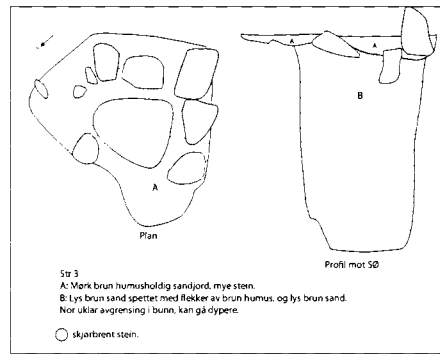
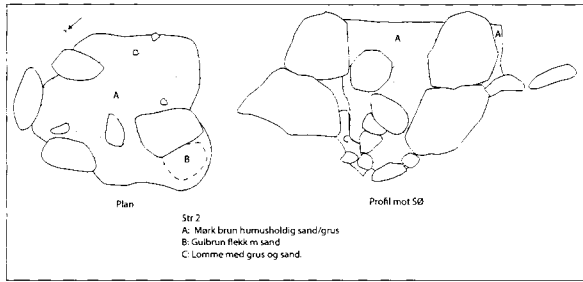
- A: Torv.
- B: Brun humusholdig sand og grus.
- C: Tynt sjikt i lag B, lys grus.
- D: Mørk brunsvart humusholdig sand, likt som lag E, men mindre grus og stein.
- E: Mørk brunsvart humusholdig sand, veldig grusholdig og mye små stein (fra 0-5 cm store). Mellom 8-12m blir laget mer utydelig, blandes mer med lag B over, og lag F under. Det tiltar også med større stein.
- F: Lys gråbrun humusholdig sand og grus. En del små stein. Laget ligger kun i S del av profil, og i S del av felt 1.
- G: Torvholdig brun matjord, med sjikt av lys sand, sannsynlig moderne forstyrrelse.
- U: Undergrunn.

Hellvik, gnr. 60/13,14,20, Eigersund k.  
 Profil 2, felt 1  
 Retn mot ØSØ 1:20  
 Felttegning: Camilla Zinsli  
 Rentegning: Camilla Zinsli

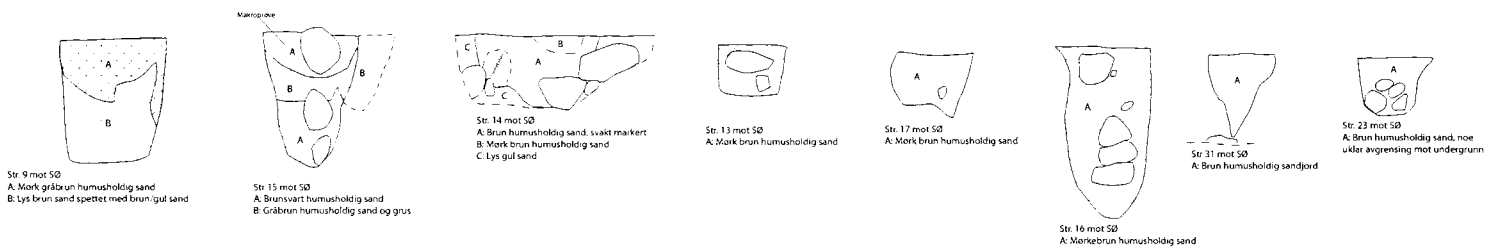


## Vedlegg 14:

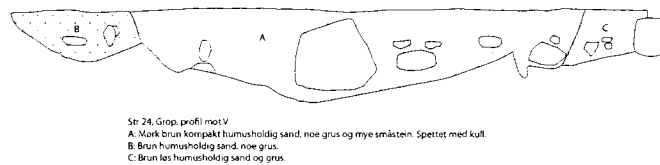
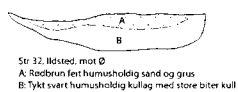
### Takstolper:



### Veggstolper:



### Andre strukturer:



Hellvik, gnr. 60/13,14,20, Eigersund k.  
Profiltegninger av takstolper, enkelte veggstolper,  
ildsted og grøft

1:10  
Felttegning: Camilla Zinsli, Arild Klokervold, Anne Herstad  
Rentegning: Camilla Zinsli

20 cm

# Dalane Tidende

fredag  
5. september 2008  
■ årgang 124 ■ nr. 104 ■ kr 10,-

 **27**  
dager igjen  
2.-5. oktober  
Tlf 938 18 031  
www.vm2008.no



**Ser fram til åpning**  
SIDE 14



**Kattene får selskap**  
SIDE 3



**Trener til jaktstart**  
SIDE 16

## Her bodde folk for 4.000 år siden

Arkeologisk museum har gjort svært interessante funn på gården Bakken i Hellvik. Her bodde sannsynligvis en bonde og fisker mellom 2.000 og 1.500 år før Kristus. Mellom stolpehullene fra huset er det funnet tre pilspisser, potteskår og flintrester. Arkeolog Olle Hemdorff og botaniker Paula Utigard Sandvik tror det er kystbønder som har bodd i huset. De har trolig drevet fiske, dyrket jorda og hatt husdyr for rundt 4.000 år siden.

■ SIDE 5



## Rådyrt papir

Rått, syntest Tor Olav Gåsland då han fekk rekning på 6.550 kroner for å ha lånt kopi-maskinen på Bjerkreim heradshus. 159,75 kroner var stykkprisen for dei 41 kopiane.

■ SIDE 4

## Får vite prisen

I løpet av neste uke får Sokndal kommune oversendt tallene som viser hva det vil koste å bygge om skolen. I desember avgjør kommunestyret om de har råd.

■ SIDE 34

## Tatt med smykker

Tre litauere ble i går tatt med hansker og brekkjern i bilen etter det politiet mener er et tjuveriraid i Rogaland og Hordaland. Mennene er blant annet mistenkt for å ha stjålet gull og smykker på Hellvik, Helleland og Moi.

■ SIDE 8

## Vil ha vakt

Bjerkreim kommune åpner for et samarbeid om barnevernvakt i Dalane. Invitasjonen kommer fra Eigersund.

■ SIDE 8

**coop BYGGMIX**

Damestøvel 199,-  
Turstøvel 149,-  
Barne-støvel 99,-  
Panther Seiler-støvel 99,-  
Disney barnestøvel 149,-

**coop mega**

god middag!

Tilbudene gjelder fredag og lørdag. Forbehold om tilgjengelighet og trykkeslutt.

www.coop.no

**-40%**

PÅ ALL KJØTTDEIG FRA COOP, PRIOR OG GILDE

**39,90**

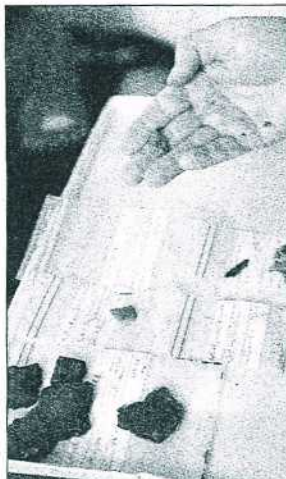
**FERSKE LAMMELÅR**  
Skjegggeråd, pr. kg

**19,90**

**POTETER 4 KG POSE**  
pr. pose. Pr. kg 5,00

# Spor etter fiskerbønder

For nesten 4.000 år siden bodde det fiskerbønder i sjøkanten på Hellvik.



**PILSPISS:** Arkeologene har gjort spennende funn på Hellvik. Tre pilspisser, potteskår og flintrester fra arbeid med å lage redskap, er blant funnene.



**GRUNDIG:** Feltassistent Anne Herstad solder molda fra prøvefeltene etter at hun først har sjekket grovt under gravearbeidet.

Arkeologisk museum har gjort svært interessante funn på gården Bakken i Hellvik av det som var en bosetning omtrent 2.000 til 1.500 år før Kristus. I slutten av steinalderen, eller begynnelsen av bronsealderen, bodde det høyst sannsynlig en familie på Bakken. Der har arkeologene funnet rester av et hus og flere funn av potteskår og flintgjenstander, blant annet tre pilspiss.

**SJELDEN:** - Det er ikke særlig mange anledninger vi får til å studere slike tidlige bosetninger, der det har bodd folk som har drevet både jordbruk og fiske, sier arkeolog Olle Hemdorff ved Arkeologisk museum i Stavanger.

Både Eigersund kommune og Byggefirmaet Block Watne har planer om å bebygge området ved Veien og Bakken på Hellvik. Dette har tvunget fram en arkeologisk undersøkelse. Først var Rogaland fylkeskommunes kulturavdeling og foretok

registreringer i fjor. Nå er Arkeologisk museum i gang med utgraving på fjerde uka. Denne forventes å være avsluttet i neste uke.

**MIKROSKOP:** Da skal alle funnene undersøkes grundigere ved museet i Stavanger. Der skal blant annet forklullede planterester og pollen under mikroskop for om mulig å fastslå alder, og hvilke planter som ble dyrket der. Også for å finne flere detaljer enn det blotte øyet kan se. Olle Hemdorff og botaniker Paula Utigard Sandvik er spent på om de finner rester av korn. Det vil i tilfelle kunne fastslå at det har vært fiskerbønder som har bodd i langhuset på Bakken. For Hemdorff er ikke i tvil om at de i alle fall har vært fiskere. Da bosetningen var i bruk, sto sjøen tre meter høyere enn i dag. Dermed lå Bakken ganske nær sjøkanten.

**STORT HUS:** Stolpehullene som er fun-

net på begge sider av den kommunale veien forbi Bakken, viser at det har stått et hus som har vært 12-13 meter langt og 6 meter bredt. Det er cirka 60 stolpehull og ildsteder innenfor det som var husets område. Ifølge Olle Hemdorff har dette vært en såkalt toskipskonstruksjon, en bygningstype som ble brukt i 400-500 år framover i tid fra omkring år 2000 før Kristus. Rundt 1.500 før Kristus begynte de å stalle opp dyra på gårdene. Da endret også bygningene seg.

**NØYAKTIG:** Innenfor det som har vært seive huset, er det også funnet ildsteder og kokepropper. I disse håper man å finne både rester av brent korn og bein. Dersom det finnes slike rester, vil det være mulig å nærmere tidsangi bosetningen ved hjelp av en såkalt C14-datering med en usikkerhet på pluss minus 50 år.

Den første avdekningen i feltet foretas

med gravemaskin. Så går arkeologene og feltassistentene over på å bruke grafse og graveskje. Samtidig tegner og fotograferer de feltet. Gradvis går arbeidet framover. Det tas også jordprøver. Denne jorda blir soldet seinere ved museet. Det er i disse prøvene det kan være rester av blant annet korn.

**UTSTILLING:** - Etter at disse prøvene er analysert, håper jeg vi skal kunne slå fast at de som har bodd her, har vært fiskerbønder. Vi kommer til å lage en rapport til slutt. Seinere i høst vil funnene herfra bli stilt ut ved Arkeologisk museum i Stavanger, forteller Olle Hemdorff.

Han legger til at Block Watne har vært en god samarbeidspartner. Utgravingen har et budsjett på 900.000 kroner.

Tekst og foto: EGIL MONG

## PLASTGARASJER



**Hvis du trenger lagringsplass!**  
Våre garasjer og haller passer for oppbevaring av mange forskjellige ting. Båter, biler, MC, vannskutere.  
Laget av 32 mm gishvaniserte stålar og formsydd 300 gr. M2 presenning.  
Avbildet type: TSU-1220 str. 6 x 3,6 x 2,6 m  
Kun kr 6750,- inkl. mva.  
Se alle våre modeller fra 7,5 til 146 m<sup>2</sup> på [www.vikre.no](http://www.vikre.no)  
**Vikre Handel AS**  
Fjordplattveien 49 - 3941 Porsgrunn  
Tlf.: 35 55 40 06 - Fax: 35 55 40 07

## Individuell kostveiledning

ERNÆRINGS  
terapeuter Med. NNH  
Helsehuset - Madlavenei 13, Stavanger  
Tlf. 98 60 95 25 - [www.123ernearing.no](http://www.123ernearing.no)

## Snadder til helgen

Gjelder fre 5. - lør 6. september så langt beholdningen rekker. Kun til private husholdninger. Forbehold om trykkekil!

 <b>FERSE SVINEKOTELETTER</b> Pr. kg <b>39<sup>90</sup></b>	 <b>NYGRILLET KYLLING</b> Raveid 1000-1100 g. pr. stk <b>29<sup>90</sup></b>	 <b>POTETGULL</b> Maarud, Salt/ Salt & Pepper/ Paprika, 350 g, 45,43/kg <b>15<sup>90</sup></b>	 <b>KASSESALG</b> Coca-Cola Drinkar/Ringnes, assortert, 10x1,5 liter, 5,93/liter Kjøp med/uten kasse <b>89,-</b> *pant
--	--	--	---

**LAVE PRISER PÅ OVER 1000 HVERDAGSVARER!**

- se etter markerte produkter i butikk

Egersund: Tlf. 51 46 13 70. 8-22 (20)

**ICA**  
Supermarked

## KATALOGISERING TIL HOVEDKATALOGEN

**Museumsnummer:** 12478  
**Aksesjonsnummer:** 2008/49  
**Saksnr:** 04/478

**Lokalitetsnavn:**  
**Gårdsnavn:** Hellvik  
**Bruksnavn:**  
**Gnr:** 60  
**Bnr:** 13,14,20  
**Kommune:** Eigersund

**Fornminnenr:**  
**Flyfoto/regnr:**  
**ØK Kartblad:**  
**UTMKoord:**  
**H.o.h:** 14 m  
**ID:** 98508

**Funnkategori 1:** Boplass  
**Funnkategori 2:** Hus  
**Funnmiljø:** Dyrket mark  
**Anlegg og kontekst:** Ett toskipet langhus med flere faser og påbygninger

**Terreng og lokalisering:** Undersøkelsen fant sted NØ for Trosaviga i Hellvik, som ligger ca 15 min kjøretid NV for Egersund. Feltet lå på begge sider av Hellviksveien, hvor terrenget flater ut mellom et høydedrag i SØ og skråning ned mot Rv 44 i NV. V for feltet ligger Trosavigveien og næringsområde.

**Funnomstendigheter:** Faglig utgravning  
**Undersøkelse ved:** Camilla Zinsli  
**Funnet av:** Camilla Zinsli, Anne Herstad, Arild Klokkervold, Olle Hemdorff  
**År:** 2008  
**Innlevert av:**  
**Gave fra:**

**Periode:** SN/EBA  
**Datering:**

**Katalogisert av:** Camilla Zinsli  
**Dato:** 29.01.09  
**Revidert av:** Kristine Orestad Sørgaard  
**Dato:** 04.02.09

**Klassifikasjonssystem:** Helskog, K., Indrelid, S. og E. Mikkelsen. 1976. Morfologisk klassifisering av slåttesteinartefakter. *Særtrykk fra Universitetets Oldsaksamling årbok 1972-1974.*

**Nat. vit. analyser:**

## Systematisering/

**ordning for magasin:** Merket med S.nr. og pakket i eske

## Opplysninger i

**topark:** Innberetning, felttegninger, liste over tegninger, fotoliste, liste over naturvitenskapelige prøver, feltdagbok

## Litteratur:

### S12478

*Utgraving av boplass med bovedbrukstid i senneolittikum- eldre bronsealder. Gjenstandsfunn fra samme periode. Lokaltet på Hellvik gnr. 60, Eigersund k.*

- a. Bladformet *pilspiss* i lys grå *flint*. St.l. 23 mm, st.br. 16 mm, st.t. 3 mm. (Fnr. 1).
- b. *Dobbelskraper på avslag* i lys grå *flint*, patinert. Forkastet emne til pilspiss. St.l. 23 mm, st.br. 20 mm, st.t. 5 mm. (Fnr. 56).
- c. *Endeskraper på avslag* av mørk grå *flint*. St.l. 21 mm, st.br. 18 mm, st.t. 4 mm. (Fnr. 54).
- d. *Skraper på avslag* av mørk grå *flint*. Rest av cortex på en side. Forkastet emne til pilspiss. St. l. 23 mm, st.br. 20 mm, st.t. 7 mm. (Fnr. 54).
- e. *Sideskraper på avslag* av lys grå *flint*. St.l. 31 mm, st.br. 17 mm, st.t. 10 mm. (Fnr. 53).
- f. To *bor* av *flint* av kjernefragment. En har propellretusj dannet ved bruk (Fnr.54), den andre har brukket spiss (Fnr. 55). St.l. st. bor: 30 mm, st.br. st. bor: 9 mm, st.t. st. bor: 5 mm.
- g. Trehundreogtittito udekorerte *leirkarskår*, hvorav seksten er *randskår*, og to *bunnskår*. Hovedsakelig grovt magret med store biter kvarts, med glattet inn- og utside. Ti skår er av annen type, svart glattet hard keramikk, magret med mindre biter kvarts (Fnr.57). St.l st. skår: 83 mm, st.t st. skår: 10 mm. (Fnr. 2,3,5,6,10,12,13,16,18,19,23,40-47,51-57).
- h. To avslag av *slipt gjenstand i bergart*, ett har slipt overflate og sidekant, det andre er av samme bergart uten spor av sliping. To fragment av en slipt bergartsøks. St.l st. avslag: 19 mm, st.br. st. avslag: 11 mm, st.t st. avslag: 3 mm. (Fnr. 56).
- i. To *retusjerte vanlige avslag* av grå *flint*. Ett har mulig skraperfunksjon og ett med fin retusj langs én kant. St.l st. avslag: 19, st.br. st. avslag: 14, st.t. st. avslag: 16. (Fnr. 57).



- k. To *vanlige avslag med bruksretusj* av grå *flint*. St.l. st. avslag: 18 mm, st.br. st. avslag: 12 mm, st.t. st. avslag: 3 mm. (Fnr. 50, 54).
- l. *Bipolar kjerne* av lys grå *flint*. St.l. 28 mm, st.br. 19 mm, st.t. 12 mm. (Fnr. 56).
- m. *Kjernefragment* av lys grå *flint* med rester av cortex. St.l. 33 mm, st.br. 15 mm, st.t. 6 mm. (Fnr. 54).
- n. *Mikroflekke* av grå *flint*, med bruksretusj. Midtfragment. St.l. 5 mm, st.br. 4 mm, st.t. 1 mm. (Fnr. 9).
- o. *Prepareringsavslag* av grå *flint*. St.l. 25 mm, st.br. 5 mm. (Fnr. 51).
- p. *Flekkelignende avslag* av grå *flint*. St.l. 31 mm, st.br. 14 mm, st.t. 7 mm. (Fnr. 7).
- q. Femtisyv *vanlige avslag*, førtini av *flint* (Fnr. 21,48,49,51-57), fire av *bergkrySTALL* (Fnr. 4,54,56), to av *kvarts* (Fnr. 8,54) og to av *grov flint* (Fnr. 52,53). Seks avslag er brent, og to frostsprengt. St.l. st. avslag: 22 mm, st.t. st. avslag: 4 mm.
- r. Tyve *biter*, nitten av *flint* og en av *grov flint*. (Fnr. 57). Seks er brent, og to frostsprengt. St.l. st. bit: 31 mm, st.t. st. bit: 11 mm. (Fnr. 22,51,54-57).
- s. En bit *jernslag*. Vekt 3,19 g, magnetisk. (Fnr. 54).
- t. *Knapp i metall*. St.l. 11 mm, st.t. 3 mm. (Fnr. 51).
- v. Seks *jernfragment*. En klump, og fem kroker/spiker. St.l. st. frag: 40 mm, st.br. st. frag: 28 mm. (Fnr. 15, 51).
- w. To *spiker* av *jern*. St.l. st. spiker: 23 mm, st.br. st. spiker: 5 mm. (Fnr. 14, 56).
- x. En bit *brent leire*. St.l. 15 mm, st.t. 10 mm. (Fnr. 11).
- y. Hundreogsyv fragment av *brent bein*. Samlet vekt: 8,57 g. (Fnr. 17,20,24-39).
- z. Åttini *makrofossilprøver* (Nat.vit.journ.nr. 2008/16, VP 8-89). Prøvene er tatt ut som kombinert makrofossilprøver og dateringsprøver. (Fnr. 59).

aa. Syv *pollenprøver* (Nat.vit.journ.nr. 2008/16, VP 1-7). Tatt ut pollensøyle fra profil. (Fnr. 58).

Bosetningsspor fra overgangen senneolittikum - eldre bronsealder, i form av et toskipet langhus med flere faser, samt gjenstandsfunn fra samme periode. Undersøkelsen ble foretatt i 2008 av Camilla Zinsli (Feltleder) for arkeologisk museum i Stavanger, i forbindelse med regulering av jordbruksland til boligutbygging på gården Hellvik, gnr 60, Eigersund k. Lokalteten ble registrert av Rogaland Fylkeskommune i 2006, det ble da påvist 20 anleggspor samt gjenstandsfunn. Lokalteten ble funnet i dyrket mark, på en flate ca 14 moh. Flaten heller nedover mot NV, med god sikt til sjøen i V. Innberetning, tegninger og foto v/ Camilla Zinsli (2009) i Top.Ark.



