



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

# RAPPORT

Arkeologisk utgravning

**Steinalderlokalitet i dyrket mark.**  
Molteberg nordre 647/4,  
Fredrikstad kommune, Østfold  
Undersøkt i 2004  
Christine Stene



*Oversiktsfoto av prøveruter på lokalitet 57.*



Oslo 2005



KULTURHISTORISK  
MUSEUM  
UNIVERSITETET I OSLO

Gårds-/ bruksnavn Molteberg nordre	G.nr./ b.nr. 647/4
Kommune Fredrikstad	Fylke Østfold
Saksnavn E6-prosjektet Østfold	Kulturmintetype Steinalderlokalitet under dyrket mark
Saksnummer (arkivnr. UKM) 02/12100, 03/974	Tiltakskode/ prosjektkode 765033, 200414
Eier/ bruker, adresse Ivar Hansen, Molteberg 3, 1659 Torp, Fredrikstad	Tiltakshaver Statens vegvesen
Tidsrom for utgravning 27. juli – 30. juli 2004	M 711-kart/ UTM-koordinater/ Kartdatum EU-89-UTM Sone 32 nord: 6569343 øst: 620866
ØK-kart CR 029-5-2	ØK-koordinater NGO1948 Gauss-K; Akse 3 N: 138738,628 Ø: 2285,348
A-nr. 2004/182	C-nr. 53704/1-8
ID-nr (Askeladden) 102467	Negativnr. (UKM) Cf29160 – Cf29162
Rapport ved: Leif Håvard Vikshåland	Dato: 29.04.2005
Saksbehandler: Gro Anita Bårdseth	Prosjektleder: Gro Anita Bårdseth

#### **SAMMENDRAG:**

Kulturhistorisk museum (KHM), Universitetet i Oslo, ved E6-prosjektet Østfold, utførte i perioden 27. juli til 30. juli 2004 arkeologisk undersøkelse av lokalitet 57, registrert av Østfold fylkeskommune i forbindelse med den planlagte breddeutvidelsen av E6 fra to til fire felt (Stene 2003). Sammenlagt ble det åpnet 25 m<sup>2</sup>.

## INNHALDSFORTEGNELSE

Innholdsfortegnelse.....	3
1 Sammen drag .....	4
2 Bakgrunn for utgravningene .....	4
3 Undersøkelsens identifisering, tidsrom og deltakere .....	4
4 Formidling .....	5
5 Området .....	5
6 Utgrayningen: Problemstillinger, metode og dokumentasjon.....	7
6.1 Problemstillinger.....	7
6.2 Metode .....	7
6.3 Dokumentasjon .....	7
6.5 Naturvitenskaplige prøver.....	8
6.6 Klimatiske forhold under utgravning.....	8
6.7 Problemer.....	8
7 Beskrivelse av strukturer og funn .....	8
7.1 Beskrivelse av lokalitet 57 .....	8
7.2 Funn .....	9
8 Oppsummering .....	9
9 Litteraturliste.....	10
10 Vedlegg.....	11
10.1 Tilveksttekst.....	11
10.2 Strukturliste.....	11
10.3 Funnliste .....	11
10.4 Prøveliste .....	11
10.5 Fotoliste .....	11
10.6 Ortofoto med lokalitet 57 avmerket.....	11

## **1 SAMMENDRAG**

Kulturhistorisk museum (KHM), Universitetet i Oslo, ved E6-prosjektet Østfold, utførte i perioden 27. juli til 30. juli 2004 arkeologisk undersøkelse av lokalitet 57, registrert av Universitetets kulturhistoriske museer i forbindelse med den planlagte breddeutvidelsen av E6 fra to til fire felt (Stene 2003).

Pløyelaget ble fjernet med gravemaskin i et areal på 25 m<sup>2</sup> i håp om å finne intakte steinalderlag under dette. Etter at jorda var fjernet ble det avdekkete området inndelt i fire kvadranter der undergrunnsmassen ble tørrsoldet uten at det ble gjort noen funn. I en av kvadrantene ble det derfor gravd en prøverute. På 0,45 – 0,60 meter dybde ble det i lag 3 i denne prøveruten funnet fem fliser av leirkar og et flintavslag. På 95 cm til 1 meters dybde ble det påvist et funnførende lag der det ble funnet seks flintavslag. Funnene antas å være et avrenningslag fra et bosetnings- og aktivitetsområde som befinner seg på motsatt side av riksvei 118.

## **2 BAKGRUNN FOR UTGRAVNINGENE**

De arkeologiske utgravningene av lokalitet 23 er en del av et større utgravningsprosjekt i regi av Kulturhistorisk museum i forbindelse med breddeutvidelsen av E6 fra to til fire felt gjennom Østfold. Det henvises til E6-prosjektets årsrapporter for en mer utdypende redegjørelse om bakgrunnen for utgravningene (Bårdseth 2004, Vikshåland 2005).

## **3 UNDERSØKELSENS IDENTIFISERING, TIDSROM OG DELTAKERE**

Undersøkelsens identifisering:

Området er kartfestet på ØK-kartblad CR 029-5-2.

Aksesjonsnummer: 2004/182

C53704/1-8:

Undersøkelsen fant sted i tidsrommet 27. juli til 30. juli 2004. Til sammen ble det nedlagt ca 4 dagsverk ved lokaliteten. Utgravningene av lokalitet 23, 23b og 24/25 fant delvis fant sted samtidig med utgravningen av lokalitet 57. Arbeidsdagen ble derfor delt mellom disse lokalitetene. Deltagere under undersøkelsen var:

NAVN	STILLING	TIDSRUM	UKEVERK
Christine Stene	Feltleder	27. juli – 30. juli	2 dagsverk
Hilde Fyllingen	Feltassistent	27. juli – 30. juli	2 dagsverk
			<b>TOTALT 4 DAGSVERK</b>

Tabell 1: Oversikt over antall ukeverk og deltagere under undersøkelsen ved lokalitet 23 på Molteberg.  
Tabell: Christine Stene.

Firmaet Erling Grimsrud AS stilte med gravemaskin 27. juli 2004. Maskinfører var Bjørn Eivind Thoresen.

#### 4 FORMIDLING

Det henvises til E6-prosjektets årsrapporter for informasjon om formidling tilknyttet prosjektet (Bårdseth 2004, Vikshåland 2005).

#### 5 OMRÅDET

Lokaliteten befinner seg under dyrket mark ca. 45 m.o.h. i terreng som heller svakt mot vest. Landskapet er i dag brutt opp av dagens E6. Terrengtet faller mot en dalgang som strekker seg gjennom landskapet i sørvest – nordvestlig retning. Tidligere i historien har dalgangen vært vannførende, og boplassen har hatt god oversikt over leia. Lokalitet 57 befinner seg i et område som er svært rikt på kulturminner fra forhistorisk tid, og en finner her både steinalderlokaliteter, helleristningsfelt, intakte gravfelt og hulveier.

ID-NUMMER	TYPE FORTIDSMINNE	STATUS
005970	Gravhaug	Inntakt
006088	Helleristningsfelt	Intakt
006176	Gravfelt	Intakt
006574	Helleristningsfelt	Intakt
006575	Graver/kokegroper?	Intakt?
006576	Skålgropfelt	Intakt
006824	Helleristningsfelt	Intakt
006825	Helleristningsfelt	Intakt

006826	Skålgropfelt	Intakt
006827	Helleristningsfelt	Intakt
006830	Rydningrøys	Intakt
006831	Rydningrøys/steinstreng	Intakt
006832	Steinstreng	Intakt
006833	Rydningrøys	Intakt
006834	Rydningrøys	Intakt
006896	Helleristning	Fjernet?
006897	Helleristning	Intakt?
006898	Helleristningsfelt	Intakt
006900	Steinalderlokalitet	Intakt
006901	Steinalderlokalitet	Intakt
006902	Steinalderlokalitet	Intakt
<b>ID-NUMMER</b>	<b>TYPE FORTIDSMINNE</b>	<b>STATUS</b>
006903	Funnsted, flint og brent stein.	Intakt
006904	Funnsted, flint og brent stein.	Intakt
006905	Funnsted, vannrullet flint.	
006906	Funnsted, flint og brent stein.	
006907	Gravfelt	Intakt
006908	Funnsted, flint og brent stein.	
011320	Steinalderlokalitet	Intakt
011321	Steinalderlokalitet	Intakt
011322	Dyrkningsspor	Intakt

011323	Dyrkningsspor	Intakt
018837	Skålgroper	Intakt?
020546	Helleristning	Intakt?
020547	Helleristning	Intakt?
020548	Helleristning	Fjernet?
020549	Helleristning	Intakt?

Tabell 2: Fortidsminner i kulturmiljøet rundt lokalitet 23 på Molteberg 647/4, Fredrikstad kommune (etter Vikshåland 2003:42). ID-nummer som er markert med grått er registrerte fornminner i umiddelbar nærhet til lokaliteten.

## 6 UTGRAVNINGEN: PROBLEMSTILLINGER, METODE OG DOKUMENTASJON

### 6.1 PROBLEMSTILLINGER

Utgravningen av lokalitet 57 hadde i utgangspunktet som mål å få belyst følgende problemstillinger (Bårdseth 2004:80):

- Hva slags gjenstandsfunn kan knyttes til det funnførende laget?
- Er det bevart konstruksjoner/strukturer under det funnførende laget?
- Hva representerer det funnførende laget?
- Hva slags aktiviteter kan spores på lokaliteten?
- Hvor gammel er lokaliteten?

### 6.2 METODE

Lokaliteten ble avdekket med gravemaskin innenfor et område på 25 m<sup>2</sup> som ble inndelt i fem prøveruter. Pløyelaget var opp til 1 meter dypt. Etter at jordmassen var fjernet ned til det registrerte funnførende laget ble en del av massen under tørrsollet. Det ble deretter gravet et prøvestikk i en av kvadrantene.

### 6.3 DOKUMENTASJON

Det ble foretatt digitale innmålinger av utgravningsfeltets avgrensning. I tillegg ble lokaliteten fotografert både før, under og etter at selve flateavdekkingen var gjennomført.

De undersøkte strukturene er beskrevet i en egen liste, og gitt S-betegnelse. Gjenstandsfunnene er nummerert i en egen funnliste, og gitt F-betegnelse. Nummerering av gjenstander, funn og prøver starter på 2785 (funn og makrofossilprøver er ikke fortløpende nummerert da flere lokaliteter ble undersøkt parallelt). Dette ble gjort ut fra det faktum at utgravningsprosjektet, strekker seg over flere feltseonger, samt innbefatter to utgravningslag som gravde hver sine lokaliteter. For å unngå

dobbelnummerering ble det derfor besluttet at hvert utgravningslag skulle operere med egen nummerserie som heller ikke kunne forveksles.

#### 6.5 NATURVITENSKAPLIGE PRØVER

Det ble samlet inn en makrofossilprøve fra S-3125 på lokalitet 57. Prøven har AmS-nat.vit.nr. 2004/05-229, og ble tatt ut på mellom 50 og 55 cm dybde. Det ble funnet et kornfragment i prøven.

#### 6.6 KLIMATISKE FORHOLD UNDER UTGRAVNING

Det var sol og fint vær i den perioden utgravningen av lokaliteten fant sted.

#### 6.7 PROBLEMER

Det oppstod ingen problemer under utgravningens forløp.

## 7 BESKRIVELSE AV STRUKTURER OG FUNN

### 7.1 BESKRIVELSE AV LOKALITET 57

Lokaliteten befinner seg på sørsiden av riksvei 118 i svakt vestvendt hellende terreng under dyrket mark ca. 45 m.o.h. Det undersøkte område antas å være et avrenningslag eller utkantsområde til en større lokalitet som befinner seg på motsatt side av riksvei 118. Etter alt å dømme har det her gått en bekk som nå er lagt i rør og drenert bort. Det ble åpnet opp et område på ca 5 x 5 meter med gravemaskin. Her ble pløyelaget, som enkelte steder var opp til en meter dypt, fjernet ned til nivået hvor det funnførende laget var registrert. Matjordlaget ble fjernet gradvis under overvåkning av arkeolog uten at det ble registrert noen funn. Det ble anlagt fem prøveruter på 1 x 1 meter innenfor det avdekkete området. Prøverutene fikk tildelt strukturnummer og ble digitalt innmålt (S3120 – S3124). Det ble tørrsollet masse fra tre av prøverutene uten at det ble gjort noen funn. Det ble deretter tatt dypere prøvestikk i de tre rutene. Prøvestikkene fikk tildelt strukturnummer S3125 – S3127. I to av prøvestikkene (S3125 og S3127) ble det påvist et funnførende lag på 10 – 15 cm tykkelse.

#### Prøvestikk S-3125

Prøvestykket målte ca 90 x 120 cm i plan, og var 72 cm dypt. Den nordre halvdel av prøvestykket ble kun gravd til ca 50 cm dybde fra markoverflaten, da det her dukket opp et klart skille som ble antatt å stamme fra en grøft. I den søndre halvdel av prøvestykket ble det påvist et funnførende lag på ca 50 cm dybde fra markoverflaten. Laget har en tykkelse på 10 – 15 cm, og er beskrevet til å bestå av organisk gråbrun sand med enkelte småstein og innslag av kull og brent leire. Laget er noe lysere mot bunnen. Det ble tørrsollet ca 80 liter masse, og tatt inn en makrofossilprøve (MF-2275) fra laget. Det ble funnet et kornfragment i prøven.

#### Prøvestikk S-3127

Prøvestykket målte ca 100 x 110 cm i plan, og var 70 cm dypt. På ca 60 cm dybde fra markoverflaten ble det påvist et ca 10 cm tykt funnførende lag. Det ble tørrsollet ca. 95 liter masse fra det funnførende laget, og funnet et flintavslag (f.nr. 2799). Det



funnførende laget inneholder her mindre kull en i prøvestikk S-3125, og ikke brent leire. I søndre halvdel av prøvestykket var det en del stein som gikk ned i undergrunnen.

## 7.2 FUNN

Under utgravningen ble det blant annet gjort et løsfunn av et brynefragment i bergart (f.nr. 2798). I prøvestykket i S-3125 ble det funnet fem fliser av skår av leirkar (f.nr. 2794) og et flintavslag (f.nr. 2793). I prøvestykket i S-3127 ble det funnet fire flintavslag (f.nr. 2799). I tillegg ble det gjort løsfunn av flint fra matjordlaget.

## 8 OPPSUMMERING

Utgravningen på lokalitet 57 på Molteberg 647/4 tok utgangspunkt i Universitetets kulturhistoriske museers registreringer i 2003.

Sammenlagt ble det åpnet et areal på 25 m<sup>2</sup> der matjordlaget ble fjernet ned til det nivå hvor det var registrert funnførende lag. Det ble opprettet fem prøveruter på 1 x 1 meter innenfor det avdekkete området. Fra tre av prøverutene ble masse fra det antatt funnførende laget tørrsollet. Det ble imidlertid ikke gjort noen funn. Det ble deretter gravd dypere prøvestikk i de fem prøverutene, og i en av rutene ble det påvist et funnførende lag der det ble funnet kull, brent leire skår av leirkar og flint. Funnene bekrefter antagelsen om at det i det undersøkte området befinner seg et avrenningslag fra en større steinalderlokalitet på motsatt side av riksvei 118.

OSLO 20. 05. 2005

## 9 LITTERATURLISTE

Bårdseth, G. A. 1999: Busetnad og næring på Gausel i eldre og yngre jernalder. *Frå haug ok heiðni. Tidsskrift for Rogalands arkeologiske forening*. Nr. 4, 13-18.

Bårdseth, G. A. 2004a: *E6-prosjektet Østfold. Halden, Sarpsborg, Fredrikstad og Råde kommune. Endelig prosjektplan*. Universitetets kulturhistoriske museer, Fornminneseksjonen.

Bårdseth, G. A. 2004b: *E6-prosjektet Østfold. Årsrapport 2003*. Universitetets kulturhistoriske museer, Fornminneseksjonen.

Stene, C. 2003: *E6-prosjektet Østfold. Kulturhistoriske registreringer av automatisk fredete kulturminner i forbindelse med breddeutvidelsen av E6, i kommunene Fredrikstad, Sarpsborg og Halden, Østfold*. Kulturhistorisk museum, Fornminneseksjonen Topografisk arkiv.

Stene, C. 2004: *E6-prosjektet Østfold. Rapport fra de arkeologiske undersøkelsene av lokalitetene 24 og 25, Molteberg 647/4, Fredrikstad kommune, Østfold fylke*. Kulturhistorisk museum, Fornminneseksjonen Topografisk arkiv.

Vikshåland, L. H. 2003: *Kulturhistorisk registrering av automatisk fredete kulturminner. I forbindelse med breddeutvidelsen av E6 fra Svingenskogen til grensen Sarpsborg/Råde*. Upublisert registreringsrapport. Finnes i Østfold fylkeskommunes arkiv.

## **10 VEDLEGG**

**10.1 TILVEKSTTEKST**

**10.2 STRUKTURLISTE**

**10.3 FUNNLISTE**

**10.4 PRØVELISTE**

**10.5 FOTOLISTE**

**10.6 ORTOFOTO MED LOKALITET 57 AVMERKET**

**C53704/1-8**

**Boplassfunn fra steinalder** fra MOLTEBERG NORDRE (647 /4), FREDRIKSTAD K., ØSTFOLD (ID102467).

Bosetningsspor i form av løsfunn av et bryne, flint og keramikk, samt et kulturlag som muligens er fra senneolittisk tid. I tilknytning til lokaliteten er det gjennom flere år gjort funn av forhistoriske gjenstander. Disse er imidlertid ikke registrert i Gjenstandsbasen. Undersøkelsen er utført av E6-prosjektet Østfold ved KHM i 2004, og lokaliteten regnes som ferdig undersøkt innenfor grensene til reguleringsplanen (Stene 2005, Vikshåland 2007). Dette er et forvaltningsinitiert prosjekt (2003-2007) som ble etablert i forbindelse med breddeutvidelse av E6 gjennom Råde, Sarpsborg, Fredrikstad og Halden kommuner. Statens vegvesen Region Øst er tiltakshaver. Lokaliteten ble registrert av E6-prosjektet Østfold i 2003 (Stene 2003, C53258).

Det aktuelle området lå i dyrka mark. Lokaliteten ble avdekket med gravemaskin innenfor et område på 25 m<sup>2</sup> som ble inndelt i fem prøveruter. Etter at jordmassen var fjernet ned til det registrerte funnførende laget, ble en del av massen under tørrsollet. Det ble deretter gravet et prøvestikk i en av kvadrantene. Prøvestikkene fikk tildelt strukturnummer S-3125 – S-3127. I to av prøvestikkene (S3125 og S3127) ble det påvist et funnførende lag på 10 – 15 cm tykkelse. Det ble samlet inn en makrofossilprøve fra dette laget. Prøven er flotert og analysert, og deponert ved AmS (Sandvik 2007). Funn er magasinert ved KHM.

*Litteratur:*

Sandvik, P. U. 2007: I: G. A. Bårdseth (red.): *Hus og gard langs E6 i Fredrikstad og Sarpsborg kommune*. Varia 67. Kulturhistorisk museum. Fornminneseksjonen. Universitetet i Oslo.

Stene, C. 2003: Rapport arkeologisk utgravning. E6-prosjektet Østfold. Kulturhistoriske registreringer av automatisk fredete kulturminner i forbindelse med breddeutvidelse av E6, i kommunene Fredrikstad, Sarpsborg og Halden, Østfold. Upublisert rapport. Topografisk arkiv. Kulturhistorisk museum. Oslo.

Stene, C. 2005: *Rapport arkeologisk utgravning. Steinalderlokalitet i dyrket mark. Molteberg, 647/4. Fredrikstad kommune, Østfold. Undersøket i 2004*. Upublisert rapport. Topografisk arkiv. Kulturhistorisk museum. Oslo.

Vikshåland, L. H. 2007: Molteberg nordre. Aktivitetsspor fra senneolitikum (lokalitet 57). I: G. A. Bårdseth (red.): *Hus og gard langs E6 i Fredrikstad og Sarpsborg kommune*. Varia 67. Kulturhistorisk museum. Fornminneseksjonen. Universitetet i Oslo.

*Kartreferanse:* ØK, CR 029-5-2

*Prosjeksjon:* NGO1948 Gauss-K; Akse 3

*Koordinater:* N 138840, Ø 23012

## Vedlegg 10.1, tilveksttekst

### *Funn av bergart:*

1) **Bryne** av bergart, løsfunn. Brynesteinen har brudd i begge ender. I bruddene har brynet et ovalt tverrsnitt, og er tykkere i den ene bruddflaten i forhold til den andre. Brynet består av en fin kvartsholdig bergart. *Mål: L: 4,9 cm. B: 3,5 cm. T: 2,3 cm.*

### *Funn av keramikk:*

2) 5 Skår fra **kar** av keramikk, løsfunn. Keramikkskårene er granittmagret og har en tykkelse fra 0,4 til 0,7 cm. Skårene er ganske fragmentert, men to av de største skårene har deler av karetts ene side inntakt. Den inntakte siden har en mer lys beige farge i forhold til den ellers grå keramikken. *Mål: Stl: 2,9 cm. Stb: 2, cm. Stt: 0,7 cm. Vekt: 5 g.*

### *Funn av flint:*

3) **Avslag** av flint funnet i prøverute S-3125. *Mål: L: 2,3 cm. B: 1, cm.*

4) 4 **Avslag** av flint funnet i prøverute S-3127. Et av avslagene har cortex. *Mål: Stl: 2,9 cm. Stb: 3,1 cm.*

5) 2 **Fragment** av flint funnet i prøverute S-3127. *Mål: Stl: 2,6 cm. Stb: 2,7 cm.*

6) **Fragment** av flint, løsfunn. Fragmentet er brent. *Mål: L: 1,7 cm. B: 1,4 cm.*

7) **Fragment** av flint, løsfunn. Fragmentet er brent. *Mål: L: 2,5 cm. B: 1,7 cm.*

### *Makrofossilprøve:*

8) **Prøve, makro** fra kulturlag S-3125 (AmS natvit.nr.: 2004/05-229).

Vedlegg 10.2, strukturliste

Struktur-nr	Form i flate	Dybde i profil	Lengde	Bredde	Fyllmasser	Tolkning
3120	Kvadratisk	-	1 m	1 m	-	Prøverute
3121	Kvadratisk	-	1 m	1 m	-	Prøverute
3122	Kvadratisk	-	1 m	1 m	-	Prøverute
3223	Kvadratisk	-	1 m	1 m	-	Prøverute
3124	Kvadratisk	-	1 m	1 m	-	Prøverute
3125	Kvadratisk	0,72 m	1,20 m	0,90 m	Funnførende lag ca 0,5 m dypt	Prøvestikk
3126	Kvadratisk	-	-	-	-	Prøvestikk
3127	Kvadratisk	0,70 m	1,10 m	1 m	Funnførende lag ca 0,6 m dypt	Prøvestikk

Vedlegg 10.3, funnliste

C-nr.	U-nr.	Funn-nr. (felt)	Struktur- nr.	Gjenstandstype	Materiale
53704	1	2798		Bryne	bergart
53704	2	2794		Kar	keramikk
53704	3	2793	3125	Avslag	flint
53704	4	2799	3127	Avslag	flint
53704	5	2799	3127	Fragment	flint
53704	6	2785		Fragment	flint
53704	7	2796		Fragment	flint

Vedlegg 10.4, prøveliste

C-nr.	U-nr.	Funn-nr. (felt)	Struktur-nr.	Prøvetype	Kontekst	Datering
53704	8	MF-2275	3125	Prøve, makro	Kulturlag, 2,5 liter masse tatt fra 50-55 cm dybde fra profil i prøverute.	



Vedlegg 10.5, fotoliste

**FOTOLISTE**

CF.29160-29162

Negativ nr.	Bildernr.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29159	30	Papir	23b	S-3049	0	-1	0	0	Husområde 2	Stolpehuill	Målestokk 30 cm.		Øst	26.07.2004	KES	7937
29160	31	Papir	23b	S-3009	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehuill	Målestokk 30 cm.		Nord	27.07.2004	HF	7971
	32	Papir	23b	S-3116	-1	0	0	0			Kulturlag, Målestokk 30 cm.		NNV	27.07.2004	HF	7970
	36	Papir	23b	S-3043	-1	0	0	0	Husområde 2	Ilstedet	Mulig bunn av ilsted. Målestokk 30 cm.		Vest	27.07.2004	EH	7966
	30	Papir	23b	S-3113	0	-1	0	0	Husområde 1		Kulturlag, Snitt D, Målestokk 40 cm.		Nord	27.07.2004	HF	7972
	33	Papir	23b	S-3115	-1	0	0	0			Målestokk 30 cm.		Nord	27.07.2004	HF	7969
	29	Papir	23b	S-3008	0	-1	0	0	Husområde 1		Kulturlag, Snitt B, Målestokk 40 cm.		Øst	27.07.2004	HF	7973
	35	Papir	23b	S-3114	-1	0	0	0		Kolegrop	Målestokk 50 cm.		NNV	27.07.2004	HF	7967
	15	Papir	23b	S-3052	-1	0	0	0	Husområde 2	Stolpehuill	Målestokk 30 cm. Uten skygge.		NNV	27.07.2004	ST	7987
	14	Papir	23b	S-3071	0	-1	0	0	Husområde 3	Stolpehuill	Målestokk 30 cm.		NV	27.07.2004	KES	7988
	13	Papir	23b	S-3051	0	-1	0	0	Husområde 2	Stolpehuill	Målestokk 30 cm.		NNØ	28.07.2004	ST	7989
	12	Papir	23b	S-3051	0	-1	0	0	Husområde 2	Stolpehuill	Målestokk 30 cm.		NNØ	28.07.2004	ST	7990
	34	Papir	23b	S-3114	-1	0	0	0		Kolegrop	Målestokk 50 cm.		NØ	27.07.2004	HF	7968
	28	Papir	23b	S-3004	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehuill	1 snitt A, Målestokk 40 cm.		Nord	27.07.2004	HF	7974
	27	Papir	23b	S-3007	0	-1	0	0	Husområde 1	Stolpehuill	Målestokk 40 cm.		Nord	27.07.2004	HF	7975
	26	Papir	23b	S-3113	0	-1	0	0	Husområde 1		Kulturlag, Snitt A, østre del, Målestokk 50 cm.		Nord	27.07.2004	HF	7976

Negativ nr.	Bildent.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Prof	Oversikt	Albaid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29160	22	Papir	23b	S-3113	0	0	-1	0	Husområde 1		Kulturlag. Oversikt. Målestokk 50 cm.		NV	27.07.2004	HF	7980
	24	Papir	23b	S-3113	0	-1	0	0	Husområde 1		Kulturlag. Snitt A, oversikt. Målestokk 50 cm.		NNV	27.07.2004	HF	7978
	16	Papir	23b	S-3113	0	0	-1	0	Husområde 1		Kulturlag. Målestokk 50 cm.		NNØ	27.07.2004	HF	7986
	17	Papir	23b	S-3113	0	0	-1	0	Husområde 1		Kulturlag. Målestokk 50 cm.		Nord	27.07.2004	HF	7985
	18	Papir	23b	S-3113	0	0	-1	0	Husområde 1		Kulturlag. Vestre del av snitt A. Målestokk 50 cm.		NV	27.07.2004	HF	7984
	19	Papir	23b	S-3113	0	0	-1	0	Husområde 1		Kulturlag. Vestre del av snitt A. Målestokk 50 cm.		Øst	27.07.2004	HF	7983
	20	Papir	23b	S-3113	0	0	-1	0	Husområde 1		Kulturlag. Oversikt. Målestokk 50 cm. Fremre kant.		Nord	27.07.2004	HF	7982
	11	Papir	57		0	0	-1	0			Oversikt etter flateavdekking.		NØ	28.07.2004	CS	7991
	21	Papir	23b	S-3113	0	0	-1	0	Husområde 1		Kulturlag. Oversikt. Målestokk 50 cm. Bakre kant.		Nord	27.07.2004	HF	7981
	25	Papir	23b	S-3113	0	-1	0	0	Husområde 1		Kulturlag. Snitt A, vestre del. Målestokk 50 cm.		NNØ	27.07.2004	HF	7977
	5	Papir	23b		-1	0	0	0	Husområde 4		Tre stolpehull på rad i husområde 4.		SSØ	28.07.2004	KES	7997
	10	Papir	57		0	0	-1	0			Oversikt etter flateavdekking. Provenuter.		NØ	28.07.2004	CS	7992
	23	Papir	23b	S-3113	0	0	-1	0	Husområde 1		Kulturlag. Oversikt. Målestokk 50 cm.		NØ	27.07.2004	HF	7979
	3	Papir	23b	S-3035	-1	0	0	0	Husområde 4	Stolpehull	Målestokk 30 cm.		Nord	28.07.2004	KES	7999
	1	Papir	23b	S-3043	0	-1	0	0	Husområde 2	Ildested	Mulig bunn av ildsted. Målestokk 30 cm.		NNØ	28.07.2004	EH	8001
	4	Papir	23b		-1	0	0	0	Husområde 4		Tre stolpehull på rad i husområde 4. Målestokk 50 cm.		SSØ	28.07.2004	KES	7998

Negativ nr.	Bildnr.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29160	6	Papir	57			0	0	-1			Oversikt etter flateavdekking. Profil. Målestokk stikkstang på 1 meter.		NØ	28.07.2 004	CS	7996
	7	Papir	57			0	0	-1			Oversikt etter flateavdekking. Profil. Målestokk stikkstang på 1 meter.		NØ	28.07.2 004	CS	7995
	8	Papir	57			0	0	-1			Oversikt etter flateavdekking. Proveruter.		NØ	28.07.2 004	CS	7994
	9	Papir	57			0	0	-1			Oversikt etter flateavdekking. Proveruter.		Øst	28.07.2 004	CS	7993
	2	Papir	23b	S-3054		-1	0	0	Husområde 2	Stolpehull	Bunn av stolpehull. Målestokk 30 cm.		NNØ	28.07.2 004	ST	8000
29161	22	Papir	23b	S-3034		-1	0	0	Husområde 4	Udefinert anlegg	Målestokk 30 cm.		SSØ	28.07.2 004	KES	8016
	21	Papir	23b	S-3065		-1	0	0			Kulturlag ved husområde 3. Målestokk 50 cm. S-3064 og S-3081 kan skimtes på bildet (markert med liten lapp).		Sør	28.07.2 004	ST	8017
	20	Papir	23b	S-3065		-1	0	0			Kulturlag ved husområde 3. Målestokk 50 cm. S-3064 og S-3081 kan skimtes på bildet (markert med liten lapp).		Sør	28.07.2 004	ST	8018
	19	Papir	23b	S-3065		-1	0	0			Kulturlag ved husområde 3. Målestokk 50 cm. S-3064 og S-3081 kan skimtes på bildet (markert med liten lapp).		Nord	28.07.2 004	ST	8019
	18	Papir	23b	S-3065		-1	0	0			Kulturlag ved husområde 3. Målestokk 50 cm.		Nord	28.07.2 004	ST	8020
	16	Papir	23b	S-3027		0	-1	0	Husområde 4	Udefinert anlegg	Målestokk 30 cm.		NNØ	28.07.2 004	EH	8022
	23	Papir	23b	S-3027		-1	0	0	Husområde 4	Stolpehull	Målestokk 30 cm.		Vest	28.07.2 004	EH	8015
	13	Papir	23b	S-3024		-1	0	0	Husområde 4	Stolpehull	Målestokk 30 cm.		NNV	28.07.2 004	EH	8025
	29	Papir	23b	S-3002		0	-1	0	Husområde 1	Stolpehull	Målestokk 40 cm.		Nord	28.07.2 004	HF	8009
	12	Papir	57	S-3120		0	-1	0			Proverute og profilvegg. Målestokk stikkstang på 1 meter.		NNØ	29.07.2 004	CS	8026
	14	Papir	23b	S-3027		0	-1	0	Husområde 4	Stolpehull	Målestokk 30 cm.		NNØ	28.07.2 004	EH	8024

Negativ nr.	Bildent.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Proff	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29161	24	Papir	23b	S-3010	0	-1	0	0	Husområde 1		Kulturlag. Målestokk 40 cm.		Nord	28.07.2004	HF	8014
	25	Papir	23b	S-3045	0	-1	0	0	Husområde 4	Stolpehull	Dobbel stolpe. Målestokk 30 cm.		Nord	28.07.2004	KES	8013
	26	Papir	23b	S-3063	0	-1	0	0	Husområde 2	Stolpehull	Målestokk 30 cm.		NNØ	28.07.2004	ST	8012
	11	Papir	57	S-3120	0	-1	0	0			Prøvenute og profilvegg. Målestokk sikkstang på 1 meter.		NNØ	29.07.2004	CS	8027
	28	Papir	23b	S-3010	-1	0	0	0	Husområde 1		Kulturlag. Målestokk 40 cm.		Nord	28.07.2004	HF	8010
	15	Papir	23b	S-3030	-1	0	0	0	Husområde 4	Stolpehull	Målestokk 30 cm.		NV	28.07.2004	KES	8023
	30	Papir	23b	S-3045	-1	0	0	0	Husområde 4	Stolpehull	Dobbel stolpe. Målestokk 30 cm.		Nord	28.07.2004	KES	8008
	31	Papir	23b	S-3042	0	-1	0	0	Husområde 4	Stolpehull	Målestokk 30 cm.		Nord	28.07.2004	KES	8007
	32	Papir	23b	S-3063	-1	0	0	0	Husområde 2	Stolpehull	Målestokk 30 cm.		NNØ	28.07.2004	ST	8006
	33	Papir	23b	S-3042	-1	0	0	0	Husområde 4	Stolpehull	Målestokk 30 cm.		Nord	28.07.2004	KES	8005
	34	Papir	23b	S-3060	-1	0	0	0	Husområde 2	Stolpehull	Målestokk 30 cm.		NNØ	28.07.2004	EH	8004
	35	Papir	23b	S-3054	0	-1	0	0	Husområde 2	Stolpehull	Bunnen av stolpehull. Målestokk 30 cm.		NNØ	28.07.2004	ST	8003
	36	Papir	23b	S-3035	0	-1	0	0	Husområde 4	Stolpehull	Målestokk 30 cm.		Nord	28.07.2004	KES	8002
	27	Papir	23b	S-3060	-1	0	0	0	Husområde 2	Stolpehull	Målestokk 30 cm.		NNØ	28.07.2004	EH	8011
	2	Papir	23b	S-3012	0	-1	0	0		Stolpehull	Målestokk 30 cm.		Nord	29.07.2004	KES	8036
	10	Papir	57	S-3123	0	-1	0	0			Prøvenute og profilvegg.		ØSØ	29.07.2004	CS	8028

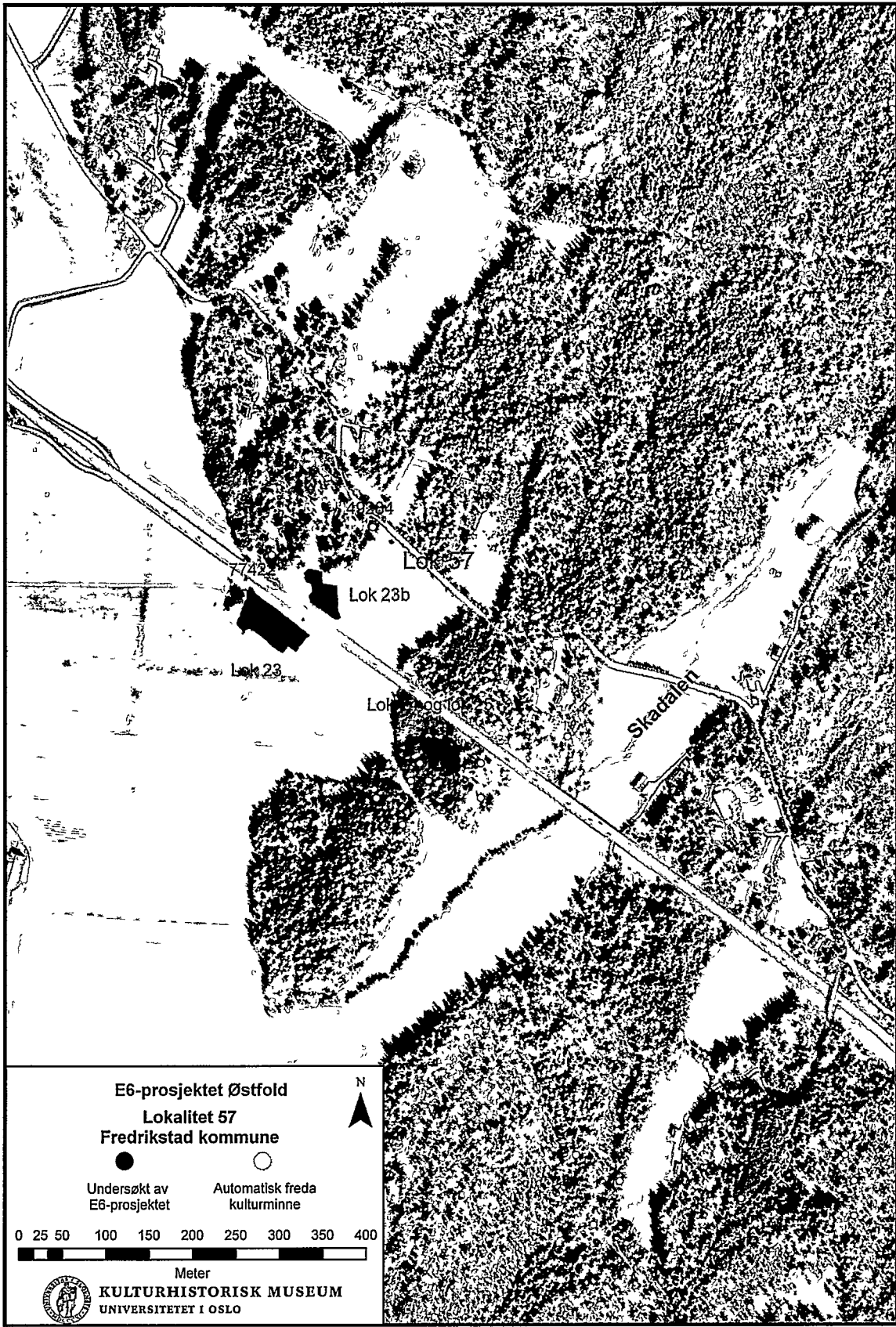
Negativ nr.	Bildetyp.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Persone(r) i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29161	17	Papir	23b	S-3034	0	-1	0	0	Husområde 4	Udefinert anlegg	Målestokk 30 cm.		NV	28.07.2004	KES	8021
	1	Papir	23b	S-3029	-1	0	0	0			Kulturlag. Målestokk 40 cm.		NØ	29.07.2004	EH	8037
	3	Papir	23b	S-3012	0	-1	0	0		Stolpehull	Målestokk 30 cm. Bilde ute av fokus.		Nord	29.07.2004	KES	8035
	4	Papir	23b	S-3024	0	-1	0	0	Husområde 4	Stolpehull	Målestokk 30 cm.		Nord	29.07.2004	EH	8034
	5	Papir	23b	S-3012	-1	0	0	0		Stolpehull	Målestokk 30 cm.		Nord	29.07.2004	KES	8033
	6	Papir	23b	S-3030	0	-1	0	0	Husområde 4	Stolpehull	Målestokk 30 cm.		Nord	29.07.2004	KES	8032
	7	Papir	57		0	0	-1	0			Oversikt over lok 57. Målestokk sikkestang på 1 meter.		Nord	29.07.2004	CS	8031
	8	Papir	57		0	0	-1	0			Oversikt over lok 57. Målestokk sikkestang på 1 meter.		Øst	29.07.2004	CS	8030
	9	Papir	57	S-3123	0	-1	0	0			Prøverute og profilvegg.		ØSØ	29.07.2004	CS	8029
29162	17	Papir	56	S-3144	-1	0	0	0		Kokegrop	Målestokk 40 cm.		Vest	02.08.2004	HF	8057
	11	Papir	21		0	0	-1	0			Mellom lok 56 fra lok 21, del av stengjerde.		SV	02.08.2004	ST	8063
	6	Papir	21		0	0	-1	0			Lok 21 fra avdekking.		Ser	02.08.2004	ST	8068
	7	Papir	21		0	0	-1	0			Lok 21 fra avdekking.		SØ	02.08.2004	ST	8067
	8	Papir	21		0	0	-1	0			Lok 21 fra skogkant.		Nord	02.08.2004	ST	8066
	9	Papir	21		0	0	-1	0			Lok 21 fra skogkant.		Øst	02.08.2004	ST	8065
	10	Papir	21		0	0	-1	0			Lok 21 fra skogområde.		NØ	02.08.2004	ST	8064

Negativ nr.	Bildent.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29162	5	Papir	21			0	0	-1	0		Lok 21 før avdekking.		SV	02.08.2 004	ST	8069
	12	Papir	21			0	0	-1	0		Mot lok 56 fra lok 21.		SØ	02.08.2 004	ST	8062
	13	Papir	56			0	0	-1	0		Oversiktsfoto over område mellom lok 56 og lok 21.		NØ	02.08.2 004	ST	8061
	14	Papir	56	S-3131		-1	0	0	0	Kokegrop	S-3131 foran og S-3144 bak.		Nord	02.08.2 004	HF	8060
	4	Papir	21			0	0	-1	0		Lok 21 før avdekking.		SV	02.08.2 004	ST	8070
	16	Papir	56	S-3144		-1	0	0	0	Kokegrop	Målestokk 40 cm.		Vest	02.08.2 004	HF	8058
	36	Papir	23b	S-3029		-1	0	0	0		Kulturtag ved husområde 4. Målestokk 40 cm.		NØ	29.07.2 004	EH	8038
	18	Papir	56	S-3131		-1	0	0	0	Kokegrop	Målestokk 40 cm.		Vest	02.08.2 004	HF	8056
	19	Papir	23b	S-3081		0	-1	0	0		Kulturtagrest. Målestokk 30 cm.		NNØ	30.07.2 004	ST	8055
	20	Papir	57	S-3126		0	-1	0	0		Prøvenute. Målestokk 40 cm.		NV	30.07.2 004	HF	8054
	15	Papir	56	S-3144		-1	0	0	0	Kokegrop	Målestokk 40 cm.		Nord	02.08.2 004	HF	8059
	32	Papir	23b			0	0	0	-1	Arbeidsbilde	Elin Hansen tegner.	Elin Hansen	Nord	29.07.2 004	ST	8042
	24	Papir	57			0	-1	0	0		Profil av nordre hjørne.		Nord	30.07.2 004	CS	8050
	25	Papir	23b	S-3015		-1	0	0	0	Husområde 1	Kulturtag eller mulig stolpehull. Målestokk 30 cm.		Ser	29.07.2 004	KES	8049
	26	Papir	23b	S-3081		-1	0	0	0		Kulturtagrest. Målestokk 30 cm.		NNV	29.07.2 004	ST	8048
	27	Papir	23b	S-3029		0	-1	0	0		Kulturtag ved husområde 4. Målestokk 40 cm.		NNØ	29.07.2 004	EH	8047

Negativ nr.	Bildnr.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
29162	28	Papir	23b	S-3029	0	-1	0	0			Kulturlag ved husområde 4. Målestokk 40 cm.		NNØ	29.07.2 004	EH	8046
	29	Papir	23b	S-3065	0	-1	0	0			Kulturlag ved husområde 3. Målestokk 40 cm. Uten strukturskilt.		Øst	29.07.2 004	ST	8045
	23	Papir	57		0	-1	0	0			Profil av nordre ljøene.		Nord	30.07.2 004	CS	8051
	31	Papir	23b	S-3019	-1	0	0	0		Avskrevet			SV	29.07.2 004	KES	8043
	3	Papir	21		0	0	-1	0			Område med steingjerde mellom lok 21 og lok 56.		Vest	02.08.2 004	ST	8071
	33	Papir	23b	S-3065	0	-1	0	0			Kulturlag med leire. Målestokk 40 cm. Uten strukturskilt.		Øst	29.07.2 004	ST	8041
	34	Papir	23b	S-3065	0	-1	0	0			Kulturlag med leire. Målestokk 40 cm.		Øst	29.07.2 004	ST	8040
	35	Papir	23b	S-3029	-1	0	0	0			Kulturlag ved husområde 4. Målestokk 40 cm.		NØ	29.07.2 004	EH	8039
	22	Papir	57		0	-1	0	0			Profil av nordre ljøene.		Nord	30.07.2 004	CS	8052
	21	Papir	57	S-3125	0	-1	0	0			Prøverute. Målestokk 40 cm.		SØ	30.07.2 004	HF	8053
	1	Papir	21		0	0	-1	0			Lok 21 fra steingjerde.		Nord	02.08.2 004	ST	8073
	2	Papir	21		0	0	-1	0			Lok 21 før avdekkning.		NNV	02.08.2 004	ST	8072
	30	Papir	23b	S-3065	0	-1	0	0			Kulturlag ved husområde 3. Målestokk 40 cm.		Øst	29.07.2 004	ST	8044
29163	9	Papir	56	S-3161	0	-1	0	0	Husområde 2	Takberende stolpe	Målestokk 30 cm.		Vest	04.08.2 004	EH	8101
	1	Papir	21		0	0	-1	0			Oversiktsfoto over lok 21.		SSV	04.08.2 004	CS	8109
	20	Papir	56	S-3154	-1	0	0	0	Husområde 1	Takberende stolpe	Målestokk 30 cm.		Nord	03.08.2 004	HF	8090



**VEDLEGG 10.6. ORTOFOTO MED LOKALITET 57 AVMERKET**



**E6-prosjektet Østfold**  
**Lokalitet 57**  
**Fredrikstad kommune**

● Undersøkt av E6-prosjektet  
○ Automatisk freda kulturminne



Meter



**KULTURHISTORISK MUSEUM**  
UNIVERSITETET I OSLO