



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

RAPPORT

ARKEOLOGISK UTGRAVNING

DYRKNINGSSPOR

LOKALITET 4

MISSINGEN SØNDRE, 84/1
RÅDE K., ØSTFOLD

UNDERSØKT I 2003

CHRISTINE STENE



Flyfoto lokalitet 4.



Oslo 2004



UNIVERSITETETS
KULTURHISTORISKE
MUSEER

Gårds-/ bruksnavn Missingen søndre	G.nr./ b.nr. 84/1
Kommune Råde	Fylke Østfold
Saksnavn E6-prosjektet Østfold	Kulturminnetype Dyrkningsspor
Saksnummer (arkivnr. UKM) 03/974	Tiltakskode/ prosjektkode 765032 / 211065
Eier/ bruker, adresse Nils Olav Aakeberg	Tiltakshaver Statens vegvesen, Østfold
Tidsrom for utgravning 28. august - 02. september 2003	M 711-kart/ UTM-koordinater/ Kartdatum Blad 1913 IV Vansjø 32V PL 797, 097 1998.
ØK-kart CP 032-5-4	ØK-koordinater N 149446, Ø 11977
A-nr. 2003/145	C-nr. 53244
ID-nr (Askeladden) 100015	Negativnr. (UKM) Cf. 27881, 27882, 27883
Rapport ved: Christine Stene	Dato: 13. februar 2004
Saksbehandler: Gro Anita Bårdseth	Prosjektleder: Gro Anita Bårdseth

INNHALDSFORTEGNELSE

Innholdsfortegnelse	2
1 Sammenfatning.....	3
2 Bakgrunn for utgravningene.....	3
3 Tidsrom og deltakere.....	3
4 Formidling.....	4
5 Området.....	4
6 Problemstillinger, metode og dokumentasjon.....	4
6.1 Problemstillinger	4
6.2 Metode.....	5
6.3 Dokumentasjon.....	5
6.4 Naturvitenskaplige prøver	5
6.5 Klimatiske forhold under utgravning	5
6.6 Problemer	5
7 Beskrivelse av ardsporene.....	5
7.1 Ardsporene	5
7.2 Funn.....	6
8 Oppsummering	6
9 Litteraturliste	8
Andre kilder.....	8
10 Vedlegg	9
10.1 Tilveksttekst	9
10.2 Strukturliste	9
10.3 Funnliste	9
10.4 Prøveliste.....	9
10.5 Fotoliste.....	9
10.6 Kart: Kulturmiljøet ved Missingen, lokalitet 4 og 5, Råde kommune.	9
10.7 Kart: Område som er undersøkt på Missingen, lokalitet 4, Råde kommune.	9

1 SAMMENFATNING

Universitetets kulturhistoriske museer (UKM) ved E6-prosjektet Østfold, utførte i perioden 28.08. – 02.09. 2003 arkeologisk undersøkelse av en lokalitet med ardspor (lokalitet 4) registrert av Østfold fylkeskommune i forbindelse med planlagt breddeutvidelse av E6 fra to til fire felt (Vikshåland 2003a:15).

Området ble flatavdekket med gravemaskin. Totalt ble 206 m² avdekket innenfor lokaliteten. Med unntak av ardsporene (S-321) ble det ikke påvist andre strukturer.

Det ble gitt ut til sammen 22 funnummer i løpet av undersøkelsen. En flintkniv (C. 53244/3) som ble funnet kan muligens knyttes til åkerdrift, ellers kan ingen av funnene settes i forbindelse med ardsporene.

I alt ble det tatt ti pollenprøver av ardsporene ved lokaliteten. Prøvene er oversendt til Arkeologisk museum i Stavanger for analyse.

2 BAKGRUNN FOR UTGRAVNINGENE

De arkeologiske utgravningene av lokalitet 4 er del av et større utgravningsprosjekt i regi av Universitetets kulturhistoriske museer i forbindelse med breddeutvidelse av E6 fra to til fire felt gjennom Østfold. Det henvises til prosjektets årsrapport for en mer utdypende redegjørelse om bakgrunnen for utgravningene (Bårdseth 2004).

3 TIDSROM OG DELTAKERE

Den arkeologiske undersøkelsen fant sted på Missingen søndre gnr. 84, bnr. 1 i Råde kommune, Østfold fylke. Området er kartfestet på ØK-kartblad CP 032-5-4.

Undersøkelsens identifisering:

Saksnummer: 03/974

Aksesjonsnummer: 2003/145

C. nummer: 53244, undernummer 1 til 23.

Cf. nummer (negativnummer): 27881, 27882 og 27883.

Undersøkelsen fant sted i tidsrommet 28. august til 2. september 2003. Til sammen ble det lagt ned tre ukeverk og en dag ved lokalitet 4. Det skal nevnes at det i løpet av undersøkelsen, til enhver tid, var en person som floterte makrofossilprøver ved hovedbrakkene til E6-prosjektet. Deltagere under undersøkelsen var:

- Christine Stene, feltleder I, UKM, Fornminneseksjonen, 28.08.-02.09.03.

- Lise-Marie Bye Johansen, feltassistent, UKM, Fornminneseksjonen, 28.08.-02.09.03.
- Hilde Fyllingen, feltassistent, UKM, Fornminneseksjonen, 28.08.-02.09.03.
- Ole Aleksander Ihlen Kjos, feltassistent, UKM, Fornminneseksjonen, 28.08.-02.09.03.
- Christer Tønning, feltleder II (innmåling), UKM, Fornminneseksjonen, 29.09.03.

Firmaet Erling Grimsrud AS (Halden) stilte med gravemaskin 28.-29. august, samt 1. september 2003. Maskinfører var Tom Ridderseth.

Følgende personer var på befarings 2. september 2003:

- Gro Anita Bårdseth, prosjektleder, UKM, Fornminneseksjonen.
- Leif Håvard Vikshåland, feltleder I, UKM, Fornminneseksjonen.

4 FORMIDLING

Det henvises til prosjektets årsrapport for informasjon om formidling tilknyttet prosjektet (Bårdseth 2004).

5 OMRÅDET

Lokalitet 4 ligger i flatstrakt dyrket mark som heller svakt mot sør. I den sørøstlige kanten av jordet er det en svak forhøyning. Nordvest for lokaliteten er det skog, og i retning nord-sør går dagens E6. Det aktuelle området ligger om lag 37 meter over havet.

I fornminneregisteret er det registrert to kjente automatisk fredete kulturminner i nærområdet til lokalitet 4. I retning sør-sørøst ligger det en rundhaug noe utradisjonelt plassert i bunnen av elvedalen (ID 006215), og nord for lokaliteten ligger det på motsatt side av E6, en gravrøys hvor det også har ligget en steinlegging som er fjernet i nyere tid (ID 006216). I tillegg er det funnet en skafthulløks på jordet på motsatt side av E6 (ID 006211) (Vikshåland 2002a:16). I forbindelse med registrering for E6 i 1992 ble det gjort funn av klebersteinskår, slagg, en pilspiss av flint med mer under åkervandring på samme jordet som lokalitet 4 (Nordenborg Myhre 1992).

6 PROBLEMSTILLINGER, METODE OG DOKUMENTASJON

6.1 PROBLEMSTILLINGER

Ved undersøkelsen av lokalitet 4 hadde man som målsetting å avgrense området med ardspor. Hvilke arter som er dyrket skulle bestemmes ved hjelp av pollenprøvene fra jorda i ardsporene. Ardsporene dateres ved hjelp av ¹⁴C-metoden.

Sammenhengen mellom ardsporene og eventuelle andre strukturer ville kunne være med på å si mer om området.

6.2 METODE

Lokaliteten ble avdekket og utgravd med tradisjonell flateavdekkingsmetode. Matjorda på lokalitet 4 ble fjernet innenfor et område som var stort nok til å avgrense de allerede påviste ardsporene.

6.3 DOKUMENTASJON

Det ble ikke påvist noen strukturer innenfor lokaliteten. Gjenstandsfunnene er nummerert i en egen funnliste, og gitt F-betegnelse. Pollenprøver (nat.vit nr. 58) er nummerert i en egen liste (Nr.1-10), samt gitt F-betegnelse (f. nr 297-306). Nummerering av funn og prøver startet på 297. Dette ble gjort ut i fra det faktum at utgravningsprosjektet innbefattet to utgravningslag som gravde hver sine lokaliteter. For å unngå dobbelnummerering ble det derfor besluttet at hvert utgravningslag skulle operere med egne nummerserier som heller ikke kunne forveksles. Nummerserien ved utgravningslaget gikk fortløpende fra den ene lokaliteten til den andre, det er årsaken til at nummereringen starter på 297.

6.4 NATURVITENSKAPLIGE PRØVER

Det ble samlet inn ti pollenprøver fra ardsporene. Etter råd fra Paula Utigard Sandvik ved Arkeologisk museum i Stavanger ble prøvene tatt ut samme dag som ardsporene ble avdekket (29.08.2003). Prøvetakingen ble utført slik at fem av pollenprøvene ble tatt i selve ardsporet, i tillegg til at fem prøver ble tatt utenfor selve ardsporet.

Pollenprøvene ble oversendt til Arkeologisk museum i Stavanger for analyse. Det ble ikke påvist noen pollentyper i jorda fra ardsporene. Det var heller ikke påvist daterbart materiale i prøvene.

6.5 KLIMATISKE FORHOLD UNDER UTGRAVNING

Det var fint vær under utgravningen.

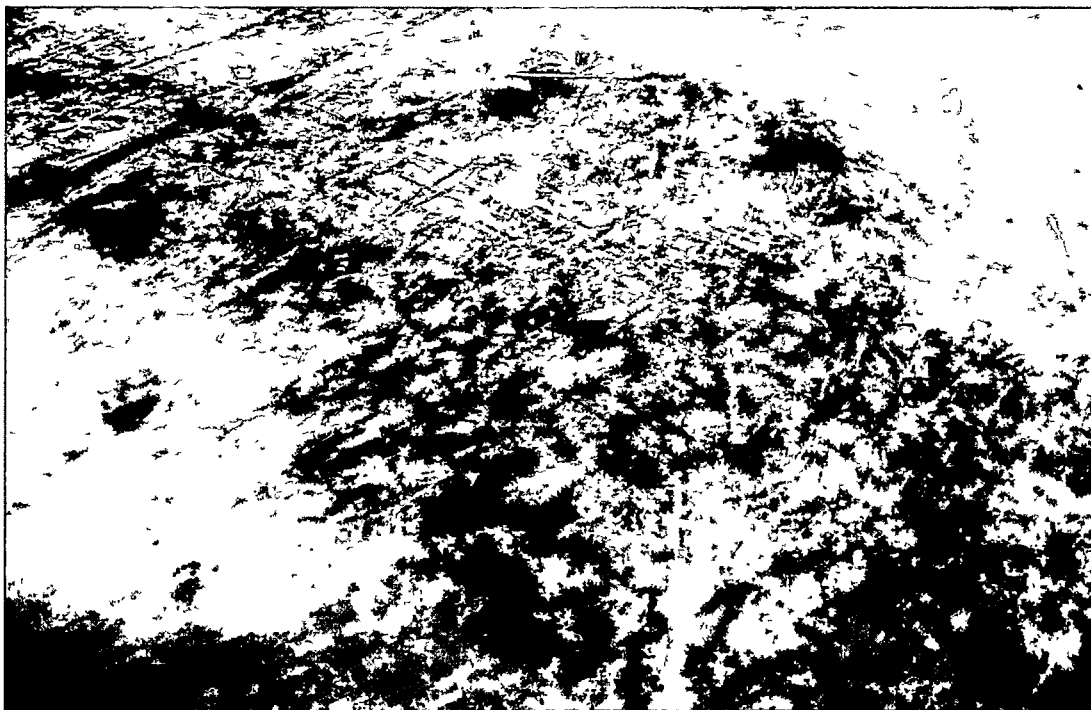
6.6 PROBLEMER

Innmålingen av ardsporene fant sted 29. september 2003, nokså lang tid etter at undersøkelsen av lokalitet 4 var avsluttet. På grunn av vær og vind hadde samtlige merkelapper for hvor pollenprøvene ble tatt inn blåst bort. Ardsporenes avgrensning var det imidlertid fortsatt mulig å måle inn.

7 BESKRIVELSE AV ARDSPORENE

7.1 ARDSPORENE

Ardsporene fremstod som mørkebrune tilnærmet sorte striper på kryss og tvers i den rødbrune sandholdige undergrunnen. Området ardsporene befinner seg på har en utstrekning på 13,6 (SV-NØ) x 11,6 (SØ-NV) meter, innenfor et område på 147 m². Ardsporene ble fotografert fra fotostige (5-6 meter) og pollenprøver ble tatt ut.



Figur 1: Oversiktsfoto av ardsporene. Bildet er tatt mot nord. Foto: Christine Stene.

Ardspor er rester etter åkre fra forhistorisk tid eller middelalder. Det er funnet spor etter slike ardpløye åkre flere steder over hele landet i løpet av de siste 20-30 årene. Arden er et pløyeredskap som ble trukket i flere retninger over jordet for å løse opp jord og gjøre den klar til såing. Denne formen for jordbearbeiding kalles kryssarding.

I Østfold er det blant annet kjent ardspar fra jernalder på Hunn i Fredrikstad, Opstad i Tune (Herteig 1954, Løken 1978), Kulåsparken og Borregård i Sarpsborg (Helliksen 1996, 1997), og Korsegården i Akershus (Uleberg 1990).

7.2 FUNN

Det ble i løpet av undersøkelsen funnet to malesteiner med tydelige slipespor (C. 53244/10 og 53244/11), syv flintavslag, hvorav et ble funnet i et ardspar (C. 53244/5), en kvartsbit med slagbule, brent leire, leirkarskår og en flintkniv (C. 53244/3). Spesielt sistnevnte redskap kan muligens knyttes til åkerdrift. Samtlige av funnene betraktes som løsfunn, da de vanskelig kan knyttes til noen struktur.

8 OPPSUMMERING

Ardsporene lå på et jorde som heller svakt mot sørvest. Området med ardspar hadde en utstrekning på 147 m². Med bakgrunn i gjenstandsfunn som er gjort ved tidligere registreringer var det antatt at det var potensiale for funn av andre strukturer, i tillegg til ardsporene. Det ble ikke påvist andre strukturer ved undersøkelsen i 2003.

Til sammen 12 artefakter foreligger fra utgravningen. Flintfunnene består av både produksjonsavfall og et redskap, en flintkniv (C. 53244/3). I tillegg ble det funnet to malesteiner, et leirkarskår med mer. Med unntak av flintkniven som muligens kan knyttes til

åkerdrift, kan funnene vanskelig settes i forbindelse med ardsporene.

Det er tatt pollenprøver fra ardsporene med tanke på hvilke arter som er dyrket ved lokalitet 4. Det ble ikke påvist noen pollentyper i jorda fra ardsporene. Det foreligger heller ikke noe som kan datere ardsporene ved hjelp av ¹⁴C-metoden.

OSLO 13.02 2004

.....

Feltleder / Saksbehandler

9 LITTERATURLISTE

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

Helliksen, W. 1996: Kvinnegrav fra eldre romertid; ardspor, pløyd åker og hus. *Viking LIX*, Oslo. S. 45-61.

Helliksen, W. 1997: *Gård og utmark på Romerike 1100 f.Kr – 1400 e.Kr*. Gardemoprojektet. Varia 45. Universitetets oldsaksamling. Oslo.

Herteig, A.E. 1954: Romertids gravanlegg; ardfurer og åkerbruk. *Viking XVIII – 1954*, Oslo.

Løken, T. 1978: Nye funn fra gammelt gravfelt. Kan gård og gravplass gå tilbake til eldre bronsealder. *Viking 1977*. S. 133-165.

Myhre, L. Nordenborg 1992: *Rapport fra arkeologisk registreringer E6 Lekvoll – Solli – Åsgård, Østfold*. Upublisert rapport, top.ark.

Uleberg, E. 1990: Korsegården – boplass og gravplass fra eldre jernalder. *Follominne. Årbok for Follo historie- og museumslag*, s- 195-204.

Vikshåland, L. H. 2002a: *Rapport fra kulturhistorisk registrering av automatisk fredete kulturminner i forbindelse med utvidelsen av E6 gjennom Råde kommune*. Upublisert registreringsrapport. Finnes i Østfold fylkeskommunes arkiv.

Vikshåland, L. H. 2002b: *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.

ANDRE KILDER

Arkeologisk museum i Stavanger v. Sandvik P. U. 2004: *Foreløpig statusrapport, plantemakrofossilanalyser og pollenanalyser E6-prosjektet Østfold 2003*. Upublisert rapport, top.ark.

Universitetet i Oslo, UKM, Fornminneseksjonen 2003: *"Delprosjektplan. Undersøkelse av automatisk fredete kulturminner (bosettingsspor, dyrkingsspor, gravrøys). Reguleringsplan for E6 4-felt Råde kommune Grimstad østre 3/2, Strømhaug 56/1, Lundeby østre 63/2, Lundeby vestre 63/4, Borge vestre 65/6 og 65/13, Åkerberg midtre og Ileby nordre 82/4, Missingen søndre 84/1, Råde kommune, Østfold."* Upublisert prosjektplan, top.ark.

10 VEDLEGG

10.1 TILVEKSTTEKST

10.2 STRUKTURLISTE

10.3 FUNNLISTE

10.4 PRØVELISTE

10.5 FOTOLISTE

10.6 KART: KULTURMILJØET VED MISSINGEN, LOKALITET 4 OG 5, RÅDE KOMMUNE.

10.7 KART: OMRÅDE SOM ER UNDERSØKT PÅ MISSINGEN, LOKALITET 4, RÅDE KOMMUNE.

C53244/1-23

Løsfunn og dyrkningsspor fra MISSINGEN (84 /1), RÅDE K., ØSTFOLD (ID100015). Forhistoriske dyrkningsspor i form av ardspor. Ardsporene er ikke datert. Tilsvarende ardspor i samme område er imidlertid datert til førromersk jernalder (se C53688).

Undersøkelsen ble gjennomført av E6-prosjektet Østfold i 2003 ved KHM, og lokaliteten regnes som ferdig undersøkt innenfor grensene til reguleringsplanen (Stene 2004, Bårdseth 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 Østfold fylkeskommune i 2002 (Vikshåland 2003).

Det aktuelle området lå i dyrka mark, og ble undersøkt ved maskinell flateavdekking. I alt ble det åpnet opp et område på 206 m² og påvist ardspor innenfor et område på 147 m². Ardsporene ble innmålt og dokumentert i plan, og det ble tatt ut 10 pollenprøver og 1 makrofossilprøve for analyse. Etter en samlet vurdering av alle pollenprøvene fra lokaliteter undersøkt av E6-prosjektet Østfold, ble det vedtatt å prioritere prøver fra mer sammensatte kontekster en det lokalitet 4 på Missingen representerte (Bårdseth 2007, Sandvik 2007). Makrofossilprøven er flotert og analysert, og deponert sammen med pollenprøvene ved AmS (Sandvik 2007). Funn er magasinert ved KHM.

Litteratur:

Bårdseth, G. (2007): *Hus og gard langs E6 i Råde kommune*. Varia 65. Kulturhistorisk museum. Fornminneseksjonen. Universitetet i Oslo.

Sandvik, P. U. (2007): I: G. A. Bårdseth (red.): *Hus og gard langs E6 i Råde kommune*. Varia 65. Kulturhistorisk museum. Fornminneseksjonen. Universitetet i Oslo.

Stene, C. 2004: *Rapport arkeologisk utgraving. Dyrkningsspor. Lokalitet 4. Missingen søndre 84/1, Råde k., Østfold. Undersøkt i 2003*. Upublisert rapport. Topografisk arkiv. Kulturhistorisk museum. Oslo.

Vikshåland, L. H. 2003: *Kulturhistorisk registrering av automatisk fredete kulturminner i forbindelse med utvidelse av E6 gjennom Råde kommune*. Regionalavdelingen, Østfold fylkeskommune. Upublisert rapport. Topografisk arkiv. Kulturhistorisk museum. Oslo.

Kartreferanse: CP 032-5-4

Projeksjon: NGO1948 Gauss-K; Akse 3

Koordinater: N 149446, Ø 11977

Funn av keramikk:

1) 1 lite fragment av kar av keramikk, funnet i steinopptrekk S-333. Skåret er nokså fint magret. *Vekt:* 0,4 g

Vedlegg 10.1, tilveksttekst

2) Skår fra kar av keramikk, løsfunn. Skåret er av nokså finmagret gods og virker noe slipt i overflaten. Ellers er skåret flatt, med unntak av en liten hvelving. *Mål: L: 3, cm. B: 2, cm. Vekt: 3,8 g.*

Funn av flint/kvarts:

3) **Kniv** av flint, løsfunn. Avlangt flintstykke med retusj på to sider. De retusjerte sidene går ut i en spiss, som en kniv. I motsatt ende av knivtuppen ser det ut til at det har vært en mulig festeanordning. *Mål: L: 5, cm. B: 3, cm. Vekt: 17,3 g.*

4) **Avslag** av flint, funnet i steinopptrekk S-334. *Mål: L: 2, cm. B: 2, cm. Vekt: 2,1 g.*

5) **Avslag** av flint funnet i ardsplor. *Mål: L: 2, cm. B: 1, cm. Vekt: 0,7 g.*

6) **Avslag** av flint, løsfunn. *Mål: L: 3, cm. B: 2, cm. Vekt: 1,5 g.*

7) 4 **avslag** av flint, løsfunn. Et av avslagene er brent. *Vekt: 8,5 g.*

8) **Avslag** av kvarts, løsfunn. *Mål: L: 1, cm. B: 1, cm. Vekt: 0,3 g.*

Funn av brent leire:

9) 2 liter **brent leire** funnet i steinopptrekk S-333. *Vekt: 4,9 g.*

Funn av slipestein:

10) Rund **slipestein**, løsfunn. Spesielt den ene flaten er slipt, men slipespor også på den andre siden. *Mål: L: 8, cm. B: 6, cm. Vekt: 310,5 g.*

11) Slipestein, tilnærmet rund, men stikker noe ut på begge langdesidene. Steinen er tydelig slipt på den ene siden, mens det på den andre ikke er mulig å spore noen slipespor. Løsfunn. *Mål: L: 12, cm. B: 9, cm.*

Funn av tre:

12) **Ukjent** av tre, løsfunn. 3 biter mineralisert tre. *Vekt: 2,4 g.*

Pollenprøver:

13) **Prøve, pollen** fra ardsplor S-321. Pollenprøve tatt i selve ardsporet.

14) **Prøve, pollen** fra ardsplor S-321. Pollenprøve tatt utenfor ardsporet.

15) **Prøve, pollen** fra ardsplor S-321. Pollenprøve tatt i selve ardsporet.

16) **Prøve, pollen** fra ardsplor S-321. Pollenprøve tatt utenfor ardsporet.

17) **Prøve, pollen** fra ardsplor S-321. Pollenprøve tatt i selve ardsporet.

18) **Prøve, pollen** fra ardsplor S-321. Pollenprøve tatt utenfor ardsporet.

19) **Prøve, pollen** fra ardsplor S-321. Pollenprøve tatt i selve ardsporet.

20) **Prøve, pollen** fra ardsplor S-321. Pollenprøve tatt utenfor ardsporet.

21) **Prøve, pollen** fra ardsplor S-321. Pollenprøve tatt i selve ardsporet.

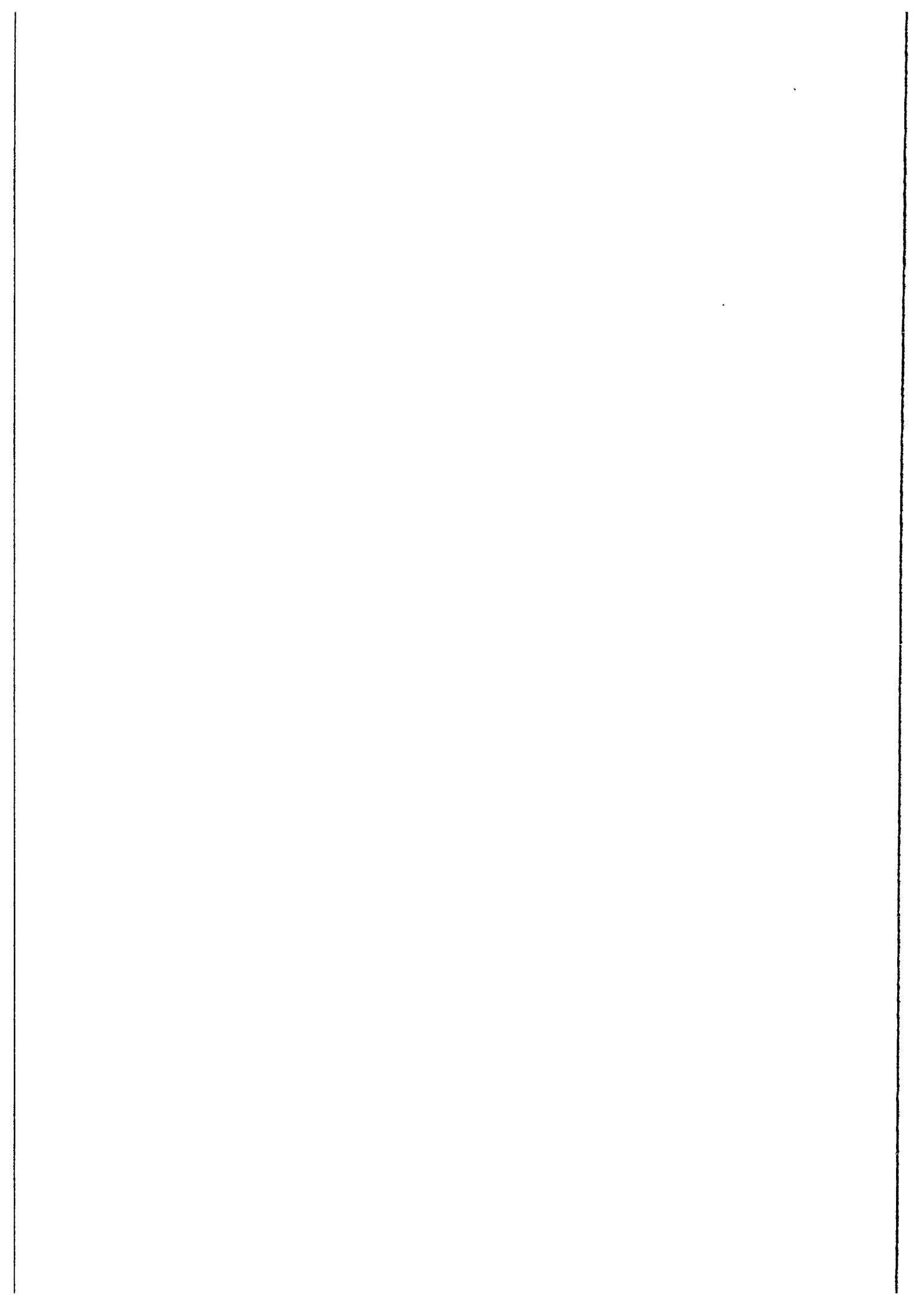
22) **Prøve, pollen** fra ardsplor S-321. Pollenprøve tatt utenfor ardsporet.

Makrofossilprøver:

23) **Prøve, makro** fra ardsplor S-321 (AmS natvit.nr: 2003/06-58).

Vedlegg 10.2, strukturliste

Struktur-nr.	Form/Flate	Dybde/profil	Diameter	Lengde	Bredde	Fyllmasser	Tolkning
321		0	0	0	0	Mørkbrune tilnærmet sorte striper. Sandholdig	Ardspor
322		0	0	0	0	0	Avskrevet
323		0	0	0	0	0	Avskrevet
327		0	0	0	0	0	Avskrevet
328		0	0	0	0	0	Avskrevet
329		0	0	0	0	0	Avskrevet
330		0	0	0	0	0	Avskrevet
331		0	0	0	0	0	Avskrevet
332		0	0	0	0	0	Avskrevet
333		0	0	0	0	0	Avskrevet
334		0	0	0	0	0	Avskrevet



Vedlegg 10.3, funnliste

C-nr.	U-nr.	Funn-nr. (felt)	Struktur- nr.	Gjenstandstype	Materiale
53244	1	324	333	Kar	keramikk
53244	2	307		Kar	keramikk
53244	3	309		Kniv	flint
53244	4	328	334	Avslag	flint
53244	5	331		Avslag	flint
53244	6	323		Avslag	flint
53244	7	308		Avslag	flint
53244	8	326		Avslag	kvarts
53244	9	329	333	Brent leire	Brent leire
53244	10	310		Slipestein	stein
53244	11	325		Slipestein	stein
53244	12	327		Ukjent	tre

Vedlegg 10.4, prøveliste

G-nr.	U-nr.	Prøve-nr.	Struktur-nr.	Prøvetype	Kontekst	Datering
53244	13	297	321	Prøve, pollen	Ardspor. Pollenprøve tatt i selve ardsporet.	
53244	14	298	321	Prøve, pollen	Ardspor. Pollenprøve tatt utenfor ardsporet.	
53244	15	299	321	Prøve, pollen	Ardspor. Pollenprøve tatt i selve ardsporet.	
53244	16	300	321	Prøve, pollen	Ardspor. Pollenprøve tatt utenfor ardsporet.	
53244	17	301	321	Prøve, pollen	Ardspor. Pollenprøve tatt i selve ardsporet.	
53244	18	302	321	Prøve, pollen	Ardspor. Pollenprøve tatt utenfor ardsporet.	
53244	19	303	321	Prøve, pollen	Ardspor. Pollenprøve tatt i selve ardsporet.	
53244	20	304	321	Prøve, pollen	Ardspor. Pollenprøve tatt utenfor ardsporet.	
53244	21	305	321	Prøve, pollen	Ardspor. Pollenprøve tatt i selve ardsporet.	
53244	22	306	321	Prøve, pollen	Ardspor. Pollenprøve tatt utenfor ardsporet.	
53244	23	MF-1-10	321	Prøve, makro	Ardspor.	

Vedlegg 10.5, fotoliste

FOTOLISTE CF.27881-27883

Negativ nr.	Bildemr.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profil	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
27880	4	Papir	1	S-103	0	-1	0	0			Kulturlag S-103, snitt 8. Oversiktsfoto med stein og organisk materiale/teie.		Øst	25.08.2003	Lise Marie Bye Johansen	1358
	17	Papir	5		0	0	-1	0			Oversiktsfoto lokalitet 5.		SSØ	25.08.2003	Hilde Fyllingen	1345
27881	27	Papir	1		0	0	-1	0	Husområde 1				Vest	26.08.2003	Christine Stene	1447
	25	Papir	1		0	0	-1	0			Mulig hus, inn under veien		Vest	26.08.2003	Christine Stene	1449
	24	Papir	1		0	0	-1	0			Oversikt hele		Vest	26.08.2003	Christine Stene	1450
	23	Papir	1		0	0	-1	0			Oversikt hele		Vest	26.08.2003	Christine Stene	1451
	22	Papir	5		0	0	-1	0			Oversikt lok. 5 - ifigitt område		NV	26.08.2003	Christine Stene	1452
	20	Papir	5		-1	0	0	0			Nærbilde snitt i groft		NV	26.08.2003	Christine Stene	1454
	21	Papir	5		0	0	-1	0			Groft		Nord	26.08.2003	Christine Stene	1453
	29	Papir	1		0	0	-1	0	Husområde 1				Vest	26.08.2003	Christine Stene	1445
	30	Papir	1		0	0	-1	0	Husområde 1				Vest	26.08.2003	Christine Stene	1444
	31	Papir	1		0	0	-1	0	Husområde 1				Vest	26.08.2003	Christine Stene	1443
	32	Papir	1		0	0	-1	-1	Husområde 1			Lise Marie Bye Johansen	Vest	26.08.2003	Christine Stene	1442
	33	Papir	1		0	0	-1	0	Husområde 1				Vest	26.08.2003	Christine Stene	1441
	34	Papir	1		0	0	-1	0	Husområde 1				Vest	26.08.2003	Christine Stene	1440
	19	Papir	1	S-84	0	-1	0	0					NV	27.08.2003	Hilde Fylling	1455

Negativ nr.	Bildent.	Filrentype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
27881	36	Papir	1		0	0	0	0			Infoplakat			26.08.2003	Christine Stene	1438
	26	Papir	1		0	0	-1	0			Mulig hus, inn under veien		Vest	26.08.2003	Christine Stene	1448
	35	Papir	1		0	0	-1	0	Husområde 1				Vest	26.08.2003	Christine Stene	1439
	6	Papir	1	S-104 og S-	0	-1	0	0			Profil: S-104 til høyre og S-288 til venstre		Vest	27.08.2003	Ole A. I. Kjos	1468
	28	Papir	1		0	0	-1	0	Husområde 1				Vest	26.08.2003	Christine Stene	1446
	2	Papir	4		0	0	-1	0					SSV	28.08.2003	Christine Stene	1472
	3	Papir	4		0	0	-1	0					SSV	28.08.2003	Christine Stene	1471
	18	Papir	1	S-77	0	-1	0	0					Nord	27.08.2003	Hilde Fylling	1456
	5	Papir	4		0	0	-1	0					NNØ	28.08.2003	Christine Stene	1469
	1	Papir	4		0	0	-1	0					SSV	28.08.2003	Christine Stene	1473
	7	Papir	1	S-33	0	-1	0	0					Nord	27.08.2003	Lise Marie Bye Johansen	1467
	8	Papir	1	S-33	0	-1	0	0					Nord	27.08.2003	Lise Marie Bye Johansen	1466
	16	Papir	1	S-81	0	-1	0	0					Nord	27.08.2003	Hilde Fylling	1458
	10	Papir	1	S-87	0	-1	0	0					Nord	27.08.2003	Hilde Fylling	1464
	11	Papir	1	S-86	0	-1	0	0					Nord	27.08.2003	Hilde Fylling	1463
	12	Papir	1	S-91	0	-1	0	0					Nord	27.08.2003	Ole A. I. Kjos	1462

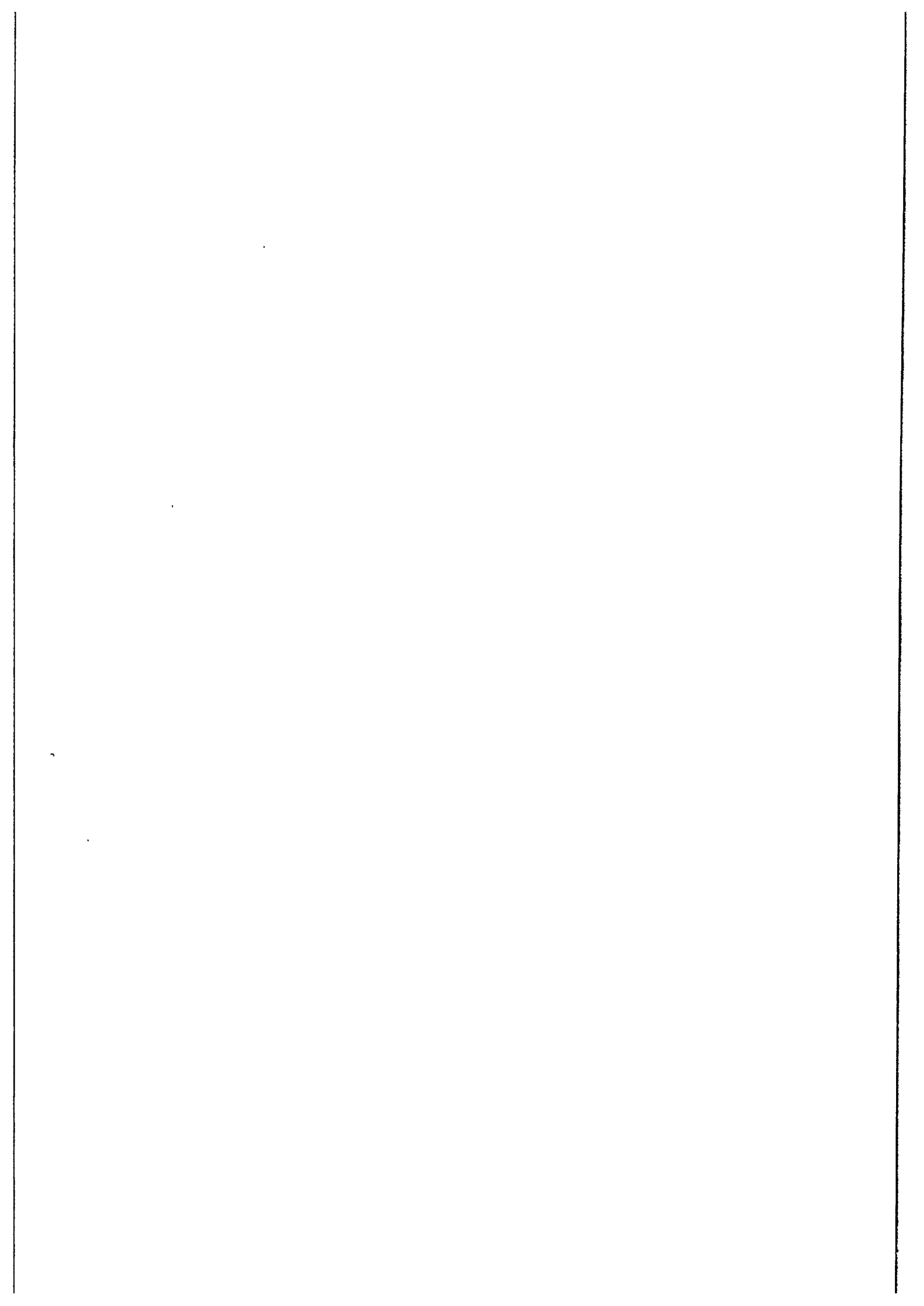
Negativ nr.	Bildenc.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
27881	13	Papir	1	S-28	0	-1	0	0					Nord	27.08.2003	Lise Marie Bye Johansen	1461
	14	Papir	1	S-28	0	-1	0	0					Nord	27.08.2003	Lise Marie Bye Johansen	1460
	15	Papir	1	S-120	0	-1	0	0					NV	27.08.2003	Hilde Fylling	1459
	9	Papir	1	S-116	0	-1	0	0					NV	27.08.2003	Hilde Fylling	1465
	4	Papir	4		0	0	-1	0					Nord	28.08.2003	Christine Stene	1470
	17	Papir	1	S-80	0	-1	0	0					Nord	27.08.2003	Hilde Fylling	1457
27882	26	Papir	4		-1	0	0	0			Lise floterer.	Lise Marie Bye Johansen		01.09.2003	Christine Stene	1412
	25	Papir	4	S-323	-1	0	0	0					Øst	01.09.2003	Ole A. I. Kjos	1413
	24	Papir	4	S-321	-1	0	0	0					Øst	01.09.2003	Hilde Fylling	1414
	23	Papir	4	S-322	-1	0	0	0					Øst	01.09.2003	Hilde Fylling	1415
	22	Papir	4	S-327	-1	0	0	0					NØ	01.09.2003	Hilde Fylling	1416
	20	Papir	4	S-322	0	-1	0	0					Øst	01.09.2003	Hilde Fylling	1418
	21	Papir	4	S-321	-1	0	0	0			Plandsnit i under utgraving.		NNV	01.09.2003	Hilde Fylling	1417
	27	Papir	4		0	0	0	-1			Lise floterer.	Lise Marie Bye Johansen		01.09.2003	Christine Stene	1411
	28	Papir	4		0	0	0	-1			Lise floterer.	Lise Marie Bye Johansen		01.09.2003	Christine Stene	1410
	29	Papir	4		0	0	0	-1				Ole A. I. Kjos og Tom Ridderseth.	SV	29.08.2003	Christine Stene	1409

Negativ nr.	Bildernr.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontakst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
27882	30	Papir	4		0	0	0	-1			Hilde tar pollenprøver	Hilde Fyllingen	NØ	29.08.2003	Christine Stene	1408
	31	Papir	4		-1	0	0	0			Avdspor		NNØ	29.08.2003	Christine Stene	1407
	36	Papir	4		0	0	0	0			Infoplakat			28.08.2003	Christine Stene	1402
	19	Papir	4	S-323	0	-1	0	0					Nord	01.09.2003	Ole A. I. Kjos	1419
	35	Papir	4		0	0	0	-1				Hilde Fyllings, Lise Marie Bye Johansen	Sor	29.08.2003	Christine Stene	1403
	8	Papir	4	S-333	0	-1	0	0					Nord	02.09.2003	Lise Marie Bye Johansen	1430
	33	Papir	4		0	0	0	-1				Hilde Fyllings, Lise Marie Bye Johansen	Sor	29.08.2003	Christine Stene	1405
	9	Papir	4	S-333	-1	0	0	0					Nord	02.09.2003	Lise Marie Bye Johansen	1429
	34	Papir	4		0	0	0	-1				Hilde Fyllings, Lise Marie Bye Johansen	Sor	29.08.2003	Christine Stene	1404
	1	Papir	4		0	0	0	-1						02.09.2003	Christine Stene	1437
	2	Papir	4		0	0	0	-1						02.09.2003	Christine Stene	1436
	3	Papir	4		0	0	0	0		Avskrevet				02.09.2003	Hilde Fyllingen	1435
	4	Papir	4		0	0	0	0		Avskrevet				02.09.2003	Hilde Fyllingen	1434
	5	Papir	4	S-334	0	-1	0	0					NNV	02.09.2003	Hilde Fyllingen	1433
	10	Papir	4	S-334	-1	0	0	0					Nord	02.09.2003	Hilde Fyllingen	1428
	7	Papir	4		0	0	0	-1			Hilde i arbeid	Hilde Fyllingen	Nord	02.09.2003	Lise Marie Bye Johansen	1431

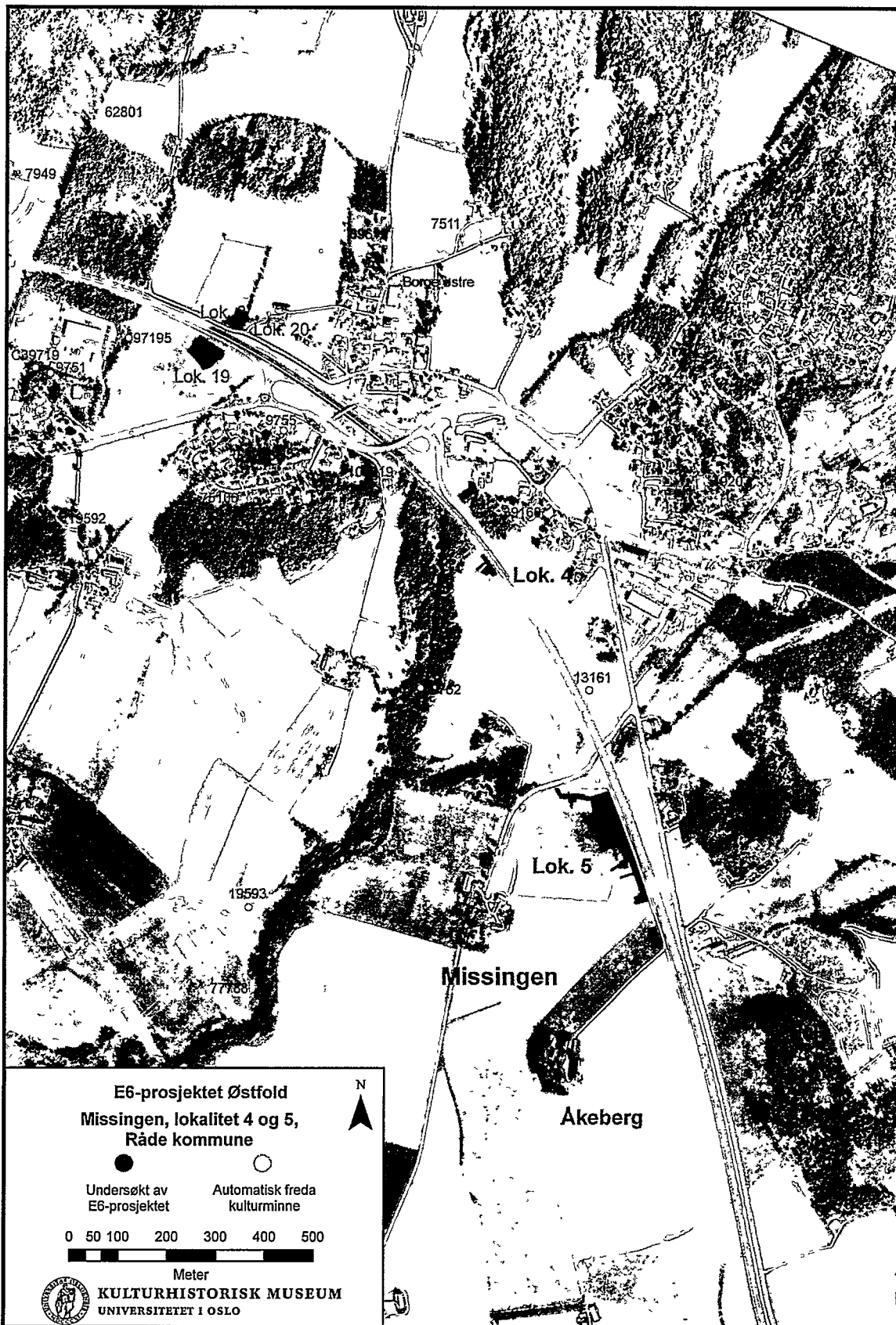
Negativ nr.	Bildernr.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Persone(r) bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
27882	18	Papir	4	S-321	0	-1	0	0	0				Nord	01.09.2 003	Hilde Fyllingen	1420
	11	Papir	4	S-328	0	-1	0	0	0				NNØ	01.09.2 003	Hilde Fyllingen	1427
	12	Papir	4	S-328	-1	0	0	0	0				Nord	01.09.2 003	Hilde Fyllingen	1426
	13	Papir	4	S-328	-1	-1	0	0	0		Plan + "profil"		Nord	01.09.2 003	Hilde Fyllingen	1425
	14	Papir	4	S-332	0	-1	0	0	0				Nord	01.09.2 003	Christine Stene	1424
	15	Papir	4	S-327	0	-1	0	0	0				Nord	01.09.2 003	Hilde Fyllingen	1423
	16	Papir	4	S-331	0	-1	0	0	0				Nord	01.09.2 003	Ole A. I. Kjos	1422
	17	Papir	4	S-331	-1	0	0	0	0				Nord	01.09.2 003	Ole A. I. Kjos	1421
	6	Papir	4	S-329	-1	-1	0	0	0					02.09.2 003	Lise Marie Bye Johnsen	1432
	32	Papir	4		-1	0	0	0	0		Ardspor		NNØ	29.08.2 003	Christine Stene	1406
27883	30	Papir	4		-1	0	0	0	0				Nord	02.09.2 003	Christine Stene	1373
	37	Papir	4		0	0	0	0	0		Infoplakat			02.09.2 003	Christine Stene	1366
	23	Papir	4		-1	0	0	0	0				Øst	02.09.2 003	Christine Stene	1380
	24	Papir	4		-1	0	0	0	0		Ardspor		Øst	02.09.2 003	Christine Stene	1379
	25	Papir	4		-1	0	0	0	0		Ardspor		Øst	02.09.2 003	Christine Stene	1378
	26	Papir	4		-1	0	0	0	0		Ardspor		Øst	02.09.2 003	Christine Stene	1377

Negativ nr.	Bildernr.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profi	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
27883	27	Papir	4		-1	0	0	0			Ardspor		Øst	02.09.2 003	Christine Stene	1376
	21	Papir	4		-1	0	0	0			Ardspor		Sør	02.09.2 003	Christine Stene	1382
	29	Papir	4		-1	0	0	0			Ardspor		Nord	02.09.2 003	Christine Stene	1374
	20	Papir	4		-1	0	0	0			Ardspor		Sør	02.09.2 003	Christine Stene	1383
	31	Papir	4		-1	0	0	0			Oversikt alt, søndre del		Nord	02.09.2 003	Christine Stene	1372
	32	Papir	4		-1	0	0	0			Ardspor, søndre del		Nord	02.09.2 003	Christine Stene	1371
	33	Papir	4		-1	0	0	0			Ardspor, søndre del		Nord	02.09.2 003	Christine Stene	1370
	34	Papir	4		-1	0	0	0			Ardspor, søndre del		Nord	02.09.2 003	Christine Stene	1369
	35	Papir	4		0	0	0	-1				Lise Marie Bye Johansen står i		02.09.2 003	Christine Stene	1368
	36	Papir	4		0	0	0	-1		Arbeidsbilde		Lise Marie Bye Johansen vanner		02.09.2 003	Christine Stene	1367
	28	Papir	4		0	0	0	-1				Hilde Fyllingen		02.09.2 003	Christine Stene	1375
	12	Papir	1		0	0	-1	0			Oversikt bok 1		Vest	02.09.2 003	Lise Marie Bye Johansen	1391
	2	Papir	4		0	0	0	-1			Hus - oversikt		Vest	02.09.2 003	Lise Marie Bye Johansen	1401
	3	Papir	4		0	0	0	-1			Hus - oversikt		Vest	02.09.2 003	Lise Marie Bye Johansen	1400
	4	Papir	4		-1	0	0	0			Dumpa til Hilde Fyllingen		SSØ	02.09.2 003	Lise Marie Bye Johansen	1399
	5	Papir	4		-1	0	0	0			Kulturlaget		Vest	02.09.2 003	Lise Marie Bye Johansen	1398

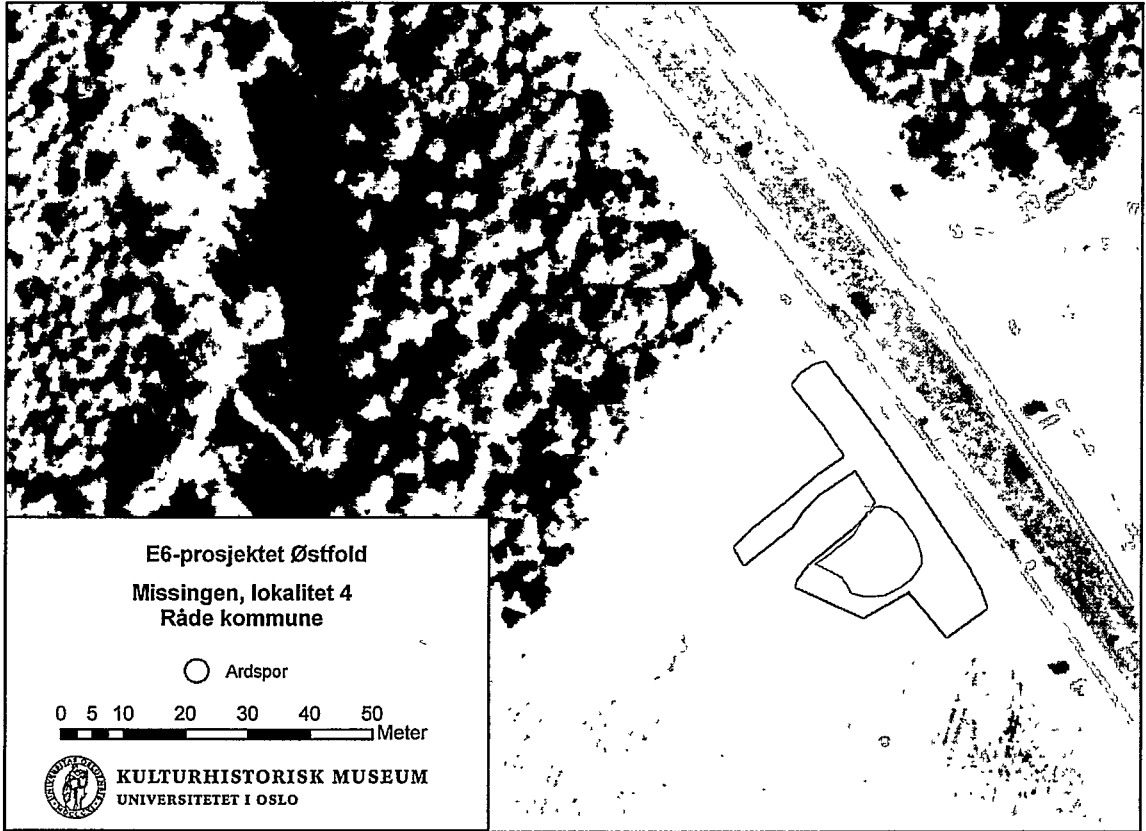
Negativ nr.	Bildernr.	Filmtype	Lokalitet	Struktur	Plan	Profil	Oversikt	Arbeid	Kontekst	Tolkning	Kommentarer	Personer i bilde	Tatt mot	Dato	Fotograf	Database nr.
27883	6	Papir	4		-1	0	0	0			Kulturlaget		Vest	02.09.2 003	Lise Marie Bye Johansen	1397
	7	Papir	4		-1	0	0	0			Kulturlaget		Vest	02.09.2 003	Lise Marie Bye Johansen	1396
	22	Papir	4		-1	0	0	0			Ardspor		Øst	02.09.2 003	Christine Stene	1381
	11	Papir	1		0	0	-1	0			Oversikt lok. 1		Vest	02.09.2 003	Lise Marie Bye Johansen	1392
	10	Papir	1		0	0	-1	0			Oversikt lok. 1		Vest	02.09.2 003	Lise Marie Bye Johansen	1393
	13	Papir	1		0	0	-1	0			Oversikt lok. 1		Vest	02.09.2 003	Lise Marie Bye Johansen	1390
	14	Papir	1		0	0	-1	0			Oversikt lok. 1		Vest	02.09.2 003	Lise Marie Bye Johansen	1389
	15	Papir	1		0	0	-1	0			Oversikt lok. 1		Vest	02.09.2 003	Lise Marie Bye Johansen	1388
	16	Papir	4		-1	0	0	0			Nærbilde mot ardspor		Nord	02.09.2 003	Christine Stene	1387
	17	Papir	4		0	0	0	-1			Hilde Fyllingen blåser frem ardspor			02.09.2 003	Christine Stene	1386
	18	Papir	4		-1	0	0	0			Nærbilde ardspor		Øst	02.09.2 003	Christine Stene	1385
	19	Papir	4		-1	0	0	0			Nærbilde ardspor		Sør	02.09.2 003	Christine Stene	1384
	9	Papir	1		0	0	-1	0			Oversikt lok. 1		Vest	02.09.2 003	Lise Marie Bye Johansen	1394
	8	Papir	1		0	0	-1	0			Oversikt lok. 1		Vest	02.09.2 003	Lise Marie Bye Johansen	1395
27884	34	Papir	1	S-50	0	-1	-1	0			Gropus S-50, SØ-kvadrant 0-50 cm.		Nord	03.09.2 003	Hilde Fyllingen	1363
	33	Papir	1	S-50	0	-1	-1	0			Gropus S-50, SØ-kvadrant 0-50 cm. Plan, formgravd.		Vest	03.09.2 003	Hilde Fyllingen	1364



**VEDLEGG 10.6. KULTURMILJØET VED MISSINGEN, LOKALITET 4 OG 5, RÅDE
KOMMUNE. TALL UTEN PREFIKS REFERERER TIL KULTURMINNEBASEN
ASKELADDEN. ORTOFOTO: STATENS VEGVESEN. ILLUSTRASJON: PER ERIK
GJESVOLD (SE BAKSIDEN).**



**VEDLEGG 10.7. OMRÅDE SOM ER UNDERSØKT PÅ MISSINGEN, LOKALITET 4.
ORTOFOTO: STATENS VEGVESEN. ILLUSTRASJON: PER ERIK GJESVOLD (SE
BAKSIDEN).**



E6-prosjektet Østfold
Missingen, lokalitet 4
Råde kommune

○ Ardspor

0 5 10 20 30 40 50
Meter



KULTURHISTORISK MUSEUM
UNIVERSITETET I OSLO