



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

# RAPPORT

## ARKEOLOGISK UTGRAVNING

### Kokegroper

Døvle, 58/10, 33

Stokke kommune, Vestfold

Feltleder: Charlotte Melsom

Prosjektleder: Ole Christian Lønås



Oslo 25. april 2008



Gårds-/ bruksnavn Døvle/Bærefjell	G.nr./ b.nr. 58/10, 33
Kommune Stokke	Fylke Vestfold
Saksnavn Reguleringsplan for boligområde syd for Stokke sentrum	Kulturminnetype Kokegroper
Saksnummer (arkivnr. Kulturhistorisk museum) 08/1019, tidligere 06/16173	Tiltakskode / prosjektkode 764066 / 420829
Eier/ bruker, adresse ---	Tiltakshaver Telemark Vestfold Utvikling AS
Tidsrom for utgravning 23. – 26. april 2007	M 711-kart/ UTM-koordinater/ Kartdatum 3 NGO 1948 Gauss-K. Akse 3 N: 135651, Ø: -24036
ØK-kart Døvle CK 029-5-3	ØK-koordinater
A-nr. 2007/174	C-nr. C56139
ID-nr (Askeladden) 89494	Negativnr. (Kulturhistorisk museum) Cf.33690-33691
Rapport ved: Charlotte Melsom	Dato: 25. april 2008
Saksbehandler: Ole Christian Lønaas	Prosjektleder: Ole Christian Lønaas

## SAMMENDRAG

I forbindelse med realisering av *reguleringsplan for boligområde sør for Stokke sentrum* ble det foretatt en arkeologisk undersøkelse i perioden 23. - 26. april 2007. Utgravningsområdet lå i dyrket mark, like sør for Stokke sentrum og i kanten av en større leireslette.

Til sammen ble det flateavdekket et område på 615 m<sup>2</sup> med gravemaskin. I alt seks kokegroper samt en nedgravning med usikker funksjon ble undersøkt. Kokegropene hadde tilnærmet lik størrelse og fyllmasse, og alle var relativt grunne. Gropene hadde noe varierende form; fire var tilnærmet ovale, mens to var ujevne. Kokegropene lå relativt samlet. Det er uvisst om gropene inngår som del av en større samling kokegroper i området.

Erfaringsmessig blir gjerne kokegroper datert til eldre jernalder med hovedvekt på romertid/ folkevandringstid. Dateringsresultatene fra to av tre daterte kokegroper på Døvle faller innenfor dette hovedmønsteret; den ene gropen er fra yngre romertid, med kalibrert datering 245-345 e. Kr., mens den andre er fra overgangen romertid/folkevandringstid, med kalibrert datering 390-425 e. Kr.

Den siste av de daterte kokegropene fikk imidlertid en langt eldre datering. Den ble datert på osp og hassel til mellommesolitikum, med kalibrert alder 7540-7325 f. Kr. Kokegropen synes ikke å skille seg vesentlig fra de øvrige kokegropene med hensyn til form, størrelse, fagdybde, bevaringsgrad, grad av utvasking eller andre forhold. Det er tidligere undersøkt enkelte kokegroper fra mellom-mesolitikum, og det kan ikke utelukkes at den aktuelle kokegropen virkelig er fra eldre steinalder. Det er imidlertid også mulig at prøven har ”floppet”, se punkt 6.

**INNHold**

<b>1. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN</b>	<b>2</b>
<b>2. DELTAGERE, TIDSRUM</b>	<b>2</b>
<b>3. FORMIDLING</b>	<b>3</b>
<b>4. LANDSKAPET - FUNN OG FORNMINNER</b>	<b>3</b>
<b>5. UTGRAVNINGEN</b>	<b>4</b>
5.1 PROBLEMSTILLINGER, PRIORITERINGER	4
5.2 UTGRAVNINGSMETODE	4
5.3 UTGRAVNINGENS FORLØP	5
5.4 KILDEKRITISKE FORHOLD	5
5.5 STRUKTURER	5
<b>6. KONKLUSJON - RESULTATER, TOLKNING OG DISKUSJON</b>	<b>8</b>
<b>7. LITTERATUR</b>	<b>10</b>
<b>8. VEDLEGG</b>	<b>11</b>
8.1 NATURVITENSKAPELIGE PRØVER	11
8.2 TEGNINGER	15
8.3 FOTOLISTE	22
8.4 KART	24

# RAPPORT FRA ARKEOLOGISK UTGRAVNING

## DØVLE, 58/10, 33, STOKKE K., VESTFOLD

### CHARLOTTE MELSOM

---

#### 1. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN

Bakgrunn for undersøkelsen er realisering av *reguleringsplan for boligområde rett sør for Stokke sentrum*. Hensikten med planen er i første rekke å legge området til rette for utbygging av ca. 200 boligenheter og tomt for barnehage. Vestfold fylkeskommune gjennomførte registrering av området i perioden 6.-16. september 2004. Det ble påvist to områder med automatisk fredete kulturminner, tre kokegroper på Bærefjell (id 89494) samt en enkeltliggende kokegrop i vestre del av Frydenbergjordet (id 89495). Sistnevnte kokegrop er frigitt uten vilkår.

Vestfold fylkeskommune oversendte saken til Riksantikvaren i henhold til kulturminneloven § 8, 4. ledd i brev av 1. november 2004, hvor de anbefalte tillatelse til inngrep i de to funnområdene med vilkår om en arkeologisk undersøkelse. Kulturhistorisk museum oversendte sin uttalelse til Riksantikvaren i brev av 29. november 2004. Riksantikvaren ble her anbefalt å gi tillatelse til inngrep i begge funnområdene med vilkår om en arkeologisk undersøkelse av id 89494, mens id 89495 ble anbefalt frigitt uten vilkår. Riksantikvaren ga i brev av 10. desember 2004 til Vestfold fylkeskommune tillatelse til inngrep i de aktuelle kulturminnene med vilkår om en arkeologisk undersøkelse av id 89494. Tillatelse til inngrep i id 89495 ble gitt uten vilkår.

Reguleringsplanen ble vedtatt av Stokke kommunestyre 26. september 2005. Vestfold fylkeskommune oversendte saken til Riksantikvaren i brev av 6. desember 2006 for behandling i henhold til kulturminneloven § 10. Kulturhistorisk museum oversendte sin uttalelse til Riksantikvaren i brev av 19. januar 2007. Riksantikvaren fattet vedtak om omfang og kostnader knyttet til undersøkelsen i brev av 23. januar 2007 til tiltakshaver, Telemark Vestfold Utvikling AS. Tiltakshaver bestilte undersøkelsen i brev av 5. februar 2007 til Kulturhistorisk museum.

#### 2. DELTAGERE, TIDSROM

Utgravningen ble foretatt i perioden 23. til 26. april 2007. Feltleder var Charlotte Melsom, feltassistent var Odd Einar Hansen. Tiltakshaver besørget digital innmåling av feltet og strukturene. Tone Wikstrøm bearbeidet data og utarbeidet kart. Fanebust Maskin AS stilte gravemaskin under flateavdekkingen den 23. og 24. april.

### 3. FORMIDLING

Det ble brukt en god del tid på å besvare spørsmål fra besøkende som nå og da kom innom feltet mens undersøkelsen pågikk. Omlag 15 barn fra barnehagen som ligger like ved undersøkelsesområdet besøkte utgravningen 24. april.

### 4. LANDSKAPET - FUNN OG FORNMINNER

Undersøkelsesområdet ligger ved foten av Vestfoldraet, like sør for Stokke sentrum og i kanten av en større leireslette. Planområdet utgjør totalt ca 120 dekar og består av dyrket mark og skog. Det omfatter områdene Døvlørønningen, Bærefjell og Frydenbergjordet. I nord avgrenses planen av Jevnakerveien, Frydenbergveien, Døvlehavna og eiendommene 58/10 og 58/29. I vest grenser planen mot landbrukseiendommene 58/6,7 og 59/1. I sør er avgrensningen lagt til jernbaneverkets eiendom, og mot sør går avgrensningen ved Bærefjellveien og tilgrensende boligeiendommer.



*Planområdet sett mot SØ. Cf 33690/37*

Det er ikke tidligere registrert automatisk fredete kulturminner innenfor planområdet. Det er imidlertid påvist flere kulturminner i området omkring. Her nevnes spesielt sju røyser (id 51794 og id 61823) beliggende på Helgerød og Brøholt ca 1 km sørvest for planområdet, seks gravhauger (id 42079, id 61832 og id 76810) beliggende på Døvle vel 750 m sørøst for planområdet samt fire gravhauger (id 32059) beliggende i et boligfelt ca 800 m mot nordøst. Det er videre innkommet noen få løsfunn fra matrikelgården Døvle, gnr. 58 (jf. Oldsaksamlingens hovedkatalog). Det dreier seg om to enkeltfunn; C.1443 (øks av stein) og C.24539 (spyd av jern fra vikingtid).

## 5. UTGRAVNINGEN

### 5.1 PROBLEMSTILLINGER, PRIORITERINGER

Kokegroper er blant de vanligste typer kulturminner som påtreffes i dyrket mark. De defineres gjerne som nedgravninger med et kullag dekket av skjørbrent stein. Størrelse, form, dybde og mengde stein varierer. Gropene tolkes gjerne som spor etter matlaging, men de kan også ha hatt andre funksjoner (se eksempelvis Gjerpe 2001, Gustafson 1999, Narmo 1996).

Målet med undersøkelsen var å dokumentere kokegropene i plan og profil, samt gjøre observasjoner angående form, størrelse, mengde skjørbrent stein og eventuelle gjenstander. I tillegg var det viktig å fastslå kokegropenes brukstid gjennom <sup>14</sup>C-dateringer. Sentralt sto også spørsmålet om det kunne påvises andre typer kulturminner i området som kokegropaktiviteten eventuelt kunne relateres til.

### 5.2 UTGRAVNINGSMETODE

Det ble foretatt en maskinell flateavdekking i tilknytning til de allerede påviste kokegropene. Pløyelaget ble fjernet med gravemaskin ned til toppen av ”steril” undergrunn. På dette nivået framstår nedgravninger fra forhistorisk tid oftest som mørke strukturer i den lysere undergrunnen (jfr. Løken, Pilø og Hemdorff 1996).



*Maskinell avdekking av feltet. Sett mot SØ. Cf 33690/24*

Kokegropene ble nummerert og rensert frem ved hjelp av krafse og graveskje. Deretter ble strukturene snittet ved at halvdelen ble gravd ut. Mengden skjørbrent stein i halve gropen ble målt i bøtter. Kokegropene ble dokumentert ved foto og tegning i plan og profil, i tillegg til at de ble målt inn digitalt. Den enkelte struktur ble beskrevet på eget skjema.

### 5.3 UTGRAVNINGENS FORLØP

Tiltakshaver hadde stukket ut området som skulle undersøkes før feltarbeidet tok til. Pløyelaget ble fjernet med maskin, og undergrunnen ble rensert med krafse. Vestfold fylkeskommune hadde dekket til de tre tidligere påviste kokegropene med fiberduk. De registrerte anleggene samt et større område i tilknytning til disse ble avdekket, for om mulig å kunne påvise flere strukturer.

Til sammen ble et 615m<sup>2</sup> stort område flateavdekket. Det ble påvist ytterligere fire strukturer. Kokegropene ble nummerert S1-6. I tillegg til kokegropene ble det avdekket en struktur med usikker funksjon (S7).

Strukturene ble rensert fram, snittet og dokumentert. Det ble tatt ut kullprøver fra samtlige nedgravninger. Tiltakshaver sørget for innmåling av utgravningsfeltet samt de undersøkte strukturene. Undersøkelsen forløp uten problemer og ble avsluttet innenfor tidsrammen i prosjektplanen.

### 5.4 KILDEKRITISKE FORHOLD

Alle de påviste strukturene var relativt grunne og utvaskete, og i toppen ble det funnet resent materiale og fyllmasse. Dette skyldes at ploegen har kommet i kontakt med nedgravningene under dyrkningsarbeid. Enkelte steder gikk plogfurene opptil 5 cm ned i undergrunnen. Det ble derfor lagt nøye vekt på konteksten til prøvene som ble samlet inn.

### 5.5 STRUKTURER

Utgravningsfeltet lå i dyrket mark, i en helling øst for gårdshusene på Døvle 58/10, 33. De undersøkte nedgravningene lå relativt samlet. Pløyelaget var ca 20-35 cm tykt. Undergrunnen besto stort sett av grovkornet brungul sand, som stedvis innholdt mye stor stein.

Det ble ikke funnet gjenstander eller brente bein. Det ble observert brent leire i kokegrop S4, men den ble ikke samlet inn. I tillegg til de tre registrerte kokegropene, ble det påtruffet ytterligere tre kokegrop, samt en nedgravning med uvisst funksjon. Det var ikke mulig å skille kokegropene S5 og S6 fra hverandre i overflaten. I profil indikerte stratigrafien at S6 var eldst, og dermed kuttet av S5. Dateringene understøtter dette. Strukturen med usikker funksjon (S7) hadde en type fyllmasse og form som indikerte at den var fra forhistorisk tid.



*S1, plan. Mot S. Cf 33691/31*



*S1, profil. Mot N. Cf 33691/30*





*S2, plan. Mot NV. Cf 33690/17*



*S2, profil. Mot NV. Cf 33690/14*



*S3, plan. Mot SV. Cf 33690/16*



*S3, profil. Mot V. Cf 33690/12*



*S4, plan. Mot SV. Cf 33690/9*



*S4, profil. Mot V. Cf 33691/33*



*S5, plan. Mot V. Cf 33690/8*



*S6/S5, profil. Mot V. Cf33691/36*



*S6, plan. Mot SV. Cf 33690/7*

## Liste over strukturer

Str. nr.	Type	Form	Dimensjon (cm)	Dybde (cm)	Tolkning	Element/fyll
S1	Kokegrop	Oval/ujevn	Ca 90 x 140	8	Bunn	6 liter skjør-brent stein
S2	Kokegrop	Oval/ujevn	Ca 120 x 140	18	Bunn	2 liter skjør-brent stein
S3	Kokegrop	Oval/ujevn	Ca 84 x 120	22	Bunn	6 liter skjør-brent stein
S4	Kokegrop	Oval/ujevn	Ca 130 x 170	32	Bunn	25 liter skjør-brent stein
S5	Kokegrop	Ujevn	Ca 125 x 70	50	Bunn	2,5 liter skjør-brent stein
S6	Kokegrop	Ujevn	Ca 150 x 120	45	Bunn	2,5 liter skjør-brent stein
S7	Usikker	Smal avlang/buet	Ca 340 x 80	28	Nedgravn.	-

Det ble tatt kull- og vedartsprøver fra alle strukturene i profil. Samtlige prøver fra kokegropene ble tatt fra kullag i bunnen. Kullprøvene ble vasket, tørket og veid. Alle prøvene ble vedartsbestemt av Helge Irgens Høeg, se vedlegg. Tre prøver ble <sup>14</sup>C-datert ved dateringslaboratoriet ved NTNU i Trondheim, se vedlegg. Dateringene ble foretatt på ulike typer løvtrær (ikke eik).

## Liste over kullprøver

Prøve nr.	Kontekst	C-nr.	NTNU Lab.nr.	Gram	Treslag Fet type = datert	Kommentar	<sup>14</sup> C-datering
K1	S1, kullag	C56139/1	-	0,1	6 bjørk	Profil. Ca 5 cm ↓	-
K2	S2, kullag	C56139/2	-	1,0	16 bjørk 24 hassel	Profil. 5-10 cm ↓	-
K3	S3, kullag	C56139/3	-	0,9	26 selje, vier/osp	Profil. Ca 15 cm ↓	-
K4	S4, kullag	C56139/4	T-19276	7,2	<b>39 osp</b> <b>1 hassel</b>	Profil. Ca 25 cm ↓	8420 ± 100 BP Cal. BC7540-7325
K5	S5, kullag	C56139/5	TUa-6965	1,1	<b>18 bjørk</b> <b>14 lind</b> <b>4 selje, vier/osp</b> <b>3 hassel</b> 1 eik	Profil. Ca 40 cm ↓	1660 ± 30 BP Cal. AD390-425
K6	S6, kullag	C56139/6	TUa-6966	1,1	<b>4 bjørk</b> <b>16 lind</b> <b>4 ask</b> <b>1 selje, vier/osp</b> <b>14 hassel</b> 1 eik	Profil. Ca 35 cm ↓	1750 ± 30 BP Cal. AD245-345
K7	S7, fyllmasse	C56139/7	-	3,1	36 bjørk 3 eik 1 furu	Profil B. Ca 20 cm ↓	-

## 6. KONKLUSJON - RESULTATER, TOLKNING OG DISKUSJON

Kokegroper kan ha hatt flere funksjoner. Hovedformålet er å ”koke” mat i nedgravninger hvor steiner ble lagt i et bål slik at de magasinerte varme. Deretter ble maten pakket inn og lagt på steinene, og gropene ble dekket med torv eller jord. Slik fungerte kokegropene som en varmekasse eller primitiv stekeovn.

De fleste kokegroper som er undersøkt på Østlandet de siste 20 årene er datert til eldre jernalder med hovedvekt på romertid/folkevandringstid. Det finnes også eksempler på eldre og yngre dateringer. Dateringsresultatene fra to av tre daterte kokegroper på Døvle faller innenfor dette hovedmønsteret.

Kokegropene S5 og S6 skar inn i hverandre, og ut fra profilen ble S6 antatt å være eldre enn S5. <sup>14</sup>C-dateringene bekrefter tolkningen. Kokegrop S6 er fra yngre romertid, med kalibrert datering 245-345 e. Kr. Kokegrop S5 er fra overgangen romertid/folkevandringstid, med kalibrert datering 390-425 e. Kr.

Kokegrop S4 fikk imidlertid en langt eldre datering som ikke synes rimelig. Kokegropen ble datert på osp og hassel til mellommesolitikum (Tørkopfasen/fase 2), kalibrert alder 7540-7325 f. Kr. Det er grunn til å understreke at kokegropen ikke synes å skille seg vesentlig fra de øvrige kokegropene med hensyn til form, størrelse, fagdybde, bevaringsgrad, grad av utvasking eller andre forhold.

Planområdet ligger nær Stokke sentrum, som ligger mellom byene Tønsberg og Sandefjord og vest for Nøtterøy. Det foreligger en strandforskyvningskurve for søndre del av Vestfold (Henningsmoen 1979). Med henblikk på kokegropens datering til mellommesolitikum og høyden over havet er kurven aktuell i denne sammenheng. Kokegropen ligger temmelig nøyaktig 65 meter over havet. I følge strandforskyvningskurven tilsvarer denne høyden en datering til ca 8700 BP (Henningsmoen 1979:243). Kokegropen er datert til 8420 ± 100 BP, et tidspunkt da området var landjord.

Det er tidligere undersøkt enkelte kokegroper fra mellommesolitikum. Eksempelvis ble det i 2005 undersøkt en slik kokegrop beliggende i utmark, i regi av Gråfjellprosjektet (Amundsen 2007:38-42). Herfra foreligger tre overlappende <sup>14</sup>C-dateringer på furu som faller innenfor tidsrommet 8150-7445 f. Kr. Også enkelte andre kokegroper fra mellommesolitikum skal være undersøkt i Sør-Norge, men det er grunn til å påpeke at så tidlige dateringer er sjeldne.

Ut fra ovenstående kan det ikke helt utelukkes at den aktuelle kokegropen på Døvle virkelig er fra mellommesolitikum. Kokegropen lå i dyrket mark og var således skadet av moderne jordbruksaktivitet. Prøven ble tatt ut fra kullaget i profilen, ca 25 cm under pløyselaget. Det forhold at anlegget synes relativt lite utvasket i forhold til de øvrige kokegropene som er datert til eldre jernalder taler i mot en så tidlig datering. Mengden skjørbrent stein i utgravd del ble målt til ca 25 liter, og det kan teoretisk tenkes at steinen har hatt en ”beskyttende” effekt med hensyn til utvasking. Man kan imidlertid ikke se bort fra at prøven har ”floppet”, at den på en eller annen måte er forurenset av eldre organisk

materiale. En annen forklaring kan være at kullprøven eksempelvis stammer fra tømmer funnet i myr som på et senere tidspunkt er tørket og benyttet som brensel (f.eks. i eldre jernalder).

Kokegroper kan ligge i større samlinger, men de kan også ligge enkeltvis eller noen få sammen. De undersøkte kokegropene på *Døvle* lå relativt samlet. De hadde tilnærmet lik størrelse og fyllmasse, men noe varierende form. Det ble ikke foretatt avdekking utover tiltaksområdet. Det er derfor uvisst om kokegropene inngår som del av en større samling kokegroper i området.

Det er ikke funnet spor etter forhistoriske bygninger i nærområdet. Det er derfor ikke mulig å avgjøre om kokegropene er samtidige med en eventuell bosetning på stedet. En rekke undersøkelser på Østlandet har imidlertid vist at det ofte forekommer kokegroper på boplasser med gårdsbebyggelse fra romertid og folkevandringstid. Det er følgelig mulig at de undersøkte kokegropene helt eller delvis er samtidig med hus på stedet, og at de har vært benyttet forbindelse med aktiviteter på en nærliggende, forhistorisk gård.

I flere av de norrøne sagaene nevnes ordet ”seyðir”, som antagelig samsvarer med kokegrop. Ordet betegner et salgs ”offermåltid”, der maten tilberedes i en grop i bakken. I følge kildene kunne menneskene innenfor et mindre område gå sammen og ofre eller blote husdyr og annen mat (Narmo 1996:92-94). Større kokegropfelt kan tolkes som spesielle samlingsplasser eller kultplasser. Det ble ikke funnet brent bein i de undersøkte gropene. Det er likevel rimelig å anta at de undersøkte kokegropene inngår i samme tradisjon. Hvorvidt kokegropene på *Døvle* er spor etter religionsutøvelse eller representerer mer ”hverdagslige” gjøremål er likevel uvisst.

## 7. LITTERATUR

Amundsen, T. 2007: Beskrivelse av lokalitetene : Sta.6/Knubba. *Lokaliteter fra steinbrukende tid – åpne lokaliteter og kokegroper*. Elgfangst og bosetning i Gråfjellområdet. I: Tina Amundsen (red.): *Gråfjellprosjektet Bind II*. Varia 64. Kulturhistorisk museum, Fornminneseksjonen. Oslo, s. 38-42

Booth, Anette 2004. *Arkeologisk registreringsrapport – reguleringsplan for boligområde syd for Stokke sentrum*. Upublisert rapport i top. ark.

Brastad Bernhardt, H. og O. C. Lønaas 2007: *Prosjektplan. Arkeologisk undersøkelse av id 89494; område med kokegroper. Reguleringsplan for boligområde syd for Stokke sentrum. Døvle, 58/10,33, Stokke kommune, Vestfold*. Universitetet i Oslo. Kulturhistorisk museum. Fornminneseksjonen.

Gjerpe, Lars Erik 2001. Kult, politikk, fyll, vold og kokegropfeltet på Hov. *Primitive tider 4*: 5-17.

Grieg, Sigurd 1943. *Vestfolds oldtidsminner*. Arkeologiske landskapsundersøkelser i Norge II, Universitetets Oldsaksamling. Oslo.

Gustafson, Lil 1999. En kokegrop er en kokegrop er en...? *Follominne Årbok 1999* nr. 37: 6-13. Follo Historielag.

Gustafson, Lil, Tom Heibreen og Jes Martens (red.) 2005. De gåtefulle kokegroper. Artikkelsamling. *Varia 58*. Kulturhistorisk museum, Fornminneseksjonen. Oslo.

Henningsmoen, K. 1979: En karbon-datert strandforskyvningskurve fra Søndre Vestfold. *Fortiden i søkelyset. 14C-datering gjennom 25 år*. Laboratoriet for Radiologisk datering, Trondheim, s. 239-247

Løken, Trond, Lars Pilø og Olle Hemdorff 1996: Maskinell flateavdekking og utgravning av forhistoriske jordbruksplasser – en metodisk innføring. *AmS Varia nr. 26*. Arkeologisk museum i Stavanger.

Narmo, Lars Erik 1996. ”Kokekameratene på Leikvin”. Kult og kokegroper. *Viking LIX*: 79- 101. Norsk arkeologisk selskap, Oslo.

## **8. VEDLEGG**

### **8.1 NATURVITENSKAPELIGE PRØVER**

- Vedartsbestemmelse ved Helge Irgens Høeg, Khm
- <sup>14</sup>C-dateringer ved Raddat, NTNU, Trondheim

## **8.2 TEGNINGER**

1. Tegning av S1, plan/profil
2. Tegning av S2, plan/profil
3. Tegning av S3, plan/profil
4. Tegning av S4, plan/profil
5. Tegning av S5 og S6, plan/profil
6. Tegning av S7, plan/profil

**8.3 FOTOLISTE****Cf. 33690**

<b>Film 1 Bildenr.</b>	<b>Motiv</b>	<b>Retning mot</b>	<b>Fotograf</b>	<b>Dato</b>
37	Feltet før utgravning	SØ	CM	23/4
36	Feltet før utgravning	Ø	CM	23/4
35	Feltet før utgravning	NV	CM	23/4
34	Avdekking, S1	V	CM	23/4
33	Avdekking	NV	CM	23/4
32	Avdekking, S2	NV	CM	23/4
31	Avdekking, S2	N	CM	23/4
30	Avdekking, S2 + S3	NV	CM	23/4
29	Avdekking, S4	N	CM	23/4
28	Avdekking	N	CM	23/4
27	Avdekking, S5	NØ	CM	23/4
26	Avdekking	S	CM	23/4
25	Avdekking	SV	CM	23/4
24	Avdekking	SØ	CM	23/4
23	Avdekking, S5 + S6	Ø	CM	23/4
22	Avdekking	SØ	CM	23/4
21	Avdekking	Ø	CM	24/4
20	Avdekking	S	CM	24/4
19	Avdekking, S7	S		
18	Avdekking	SV	CM	24/4
17	S2, kokegrop, plan	NV	CM	24/4
16	S3, kokegrop, plan	SV	CM	24/4
15	Arbeidsbilde	SV	CM	24/4
14	S2, kokegrop, profil	NV	OEH	24/4
13	S2 + S3, kokegrop, profil	V	OEH	24/4
12	S3, kokegrop, profil	V	CM	24/4
11	S3, kokegrop, profil, detalj	NV	CM	24/4
10	Arbeidsbilde	V	CM	24/4
9	S4, kokegrop, plan	SV	CM	25/4
8	S5, kokegrop, plan	V	CM	25/4
7	S6, kokegrop, plan	SV	OEH	25/4
6	f.v. S6 + S5, kokegrop, plan	SV	OEH	25/4
5	S4, kokegrop, 0-5cm dypt	SV	OEH	25/4
4	S4, kokegrop, 5-10 cm dypt	SV	CM	25/4
3	S6, kokegrop, profil	V	CM	25/4
2	S5, kokegrop, profil	V	OEH	25/4



**Cf. 33691**

<b>Film 2 Bildnr.</b>	<b>Motiv</b>	<b>Retning mot</b>	<b>Fotograf</b>	<b>Dato</b>
37	Filmnr.		OEH	25/4
36	S6 + S5, kokegrop, profil	V	OEH	25/4
35	S6 + S5, kokegrop, profil, overgang	V	OEH	25/4
34	S6 + S5, kokegrop, profil, overgang	V	OEH	25/4
33	S4, kokegrop, profil	V	CM	25/4
32	S4, kokegrop, profil, detalj	V	CM	25/4
31	S1, kokegrop, plan	S	OEH	25/4
30	S1, kokegrop, profil	N	OEH	25/4
29	S4, kokegrop, tømt	N	CM	25/4
28	S7, usikker, plan	SØ	CM	25/4
27	S7, usikker, plan	NV	CM	26/4
26	S7, usikker, profil a	N	CM	26/4
25	S7, usikker, profil b	N	CM	26/4
24	S7, detalj, plan/profil	S	CM	26/4
23	Arbeidsbilde	V	CM	26/4
22	Arbeidsbilde	SV	CM	26/4
21	Arbeidsbilde	SV	CM	26/4
20	Oversikt, siste dag	V	CM	26/4
19	Oversikt, siste dag	S	CM	26/4
18	Oversikt, siste dag	SØ	CM	26/4
17	Oversikt, siste dag	SØ	CM	26/4
16	Oversikt, siste dag	Ø	CM	26/4
15	Oversikt, siste dag	SØ	CM	26/4
14	Oversikt, siste dag	Ø	CM	26/4
13	Oversikt, siste dag	N	CM	26/4
12	Oversikt, siste dag	NØ	CM	26/4

#### **8.4 KART**

1. Oversiktskart over Stokke kommune med undersøkelsesområdet markert
2. Oversiktskart fra Askeladden. Målestokk 1:10.000
3. Oversiktskart, ØK med undersøkelsesområdet avmerket
4. Utgravningsfeltet med undersøkte strukturer avmerket. Målestokk 1:2.000