

**Museums j.nr. NÆM 2004:122A**

**Brinken I, Mogenstrup**

**KUAS j.nr. 2003-2122-0700**

Mogenstrup Sogn, Hammer Herred, Storstrøms Amt (tidl. Præstø)

Sted.nr. 05.04.06 / Top.nr. 0588

4 cm kort: 1512 III NV

**Beretning for Brinken I, Mogenstrup.**

**NÆM 2004:122A**

Kogegrubefelt med 5 parallelle rækker af kogestensgruber.

Udgravning blev foretaget af Stud.Mag. Lehne Mailund Christensen i perioden 11.01.-22.01.2005.

**Indholdsfortegnelse**

Abstract.....	2
Undersøgelsens forhistorie .....	2
Administrative data.....	2
Øvrige data .....	2
Topografi, terræn og undergrund.....	2
Målesystem.....	3
Horisontalt .....	3
Vertikalt .....	3
Udgravningsmetode.....	3
Undersøgelsens resultater .....	4
Konklusion .....	7
Fremtidigt arbejde.....	7
Anlægsliste og -beskrivelse .....	8
Fundliste og -beskrivelser .....	13
Fotoliste .....	14

## Abstract

På baggrund af fundene ved prøvegravningen af et areal syd for Mogenstrup blev der udført en mindre undersøgelse af et kogegrubefelt. Kogegrubefeltet består af mindst 5 øst-vest orienterede parallelt liggende rækker (hvoraf den ene ikke kunne afgrænses p.g.a. et fredet stendig). Rækkerne består af 14-25 kogestengruber af forholdsvis samme størrelse, men af varierende dybde og opbygning. Kogegrubefeltet antages at være fra Yngre Bronzealder eller Ældre Førromersk Jernalder, men en mere præcis datering vil foreligge når resultaterne af C14 analyserne er færdige.

## Undersøgelsens forhistorie

I forbindelse med byggemodningen af et areal syd for Mogenstrup (Fladså Kommune Lokalplan 2g) foretog Næstved Museum en prøvegravning (se prøvegravningsrapport for NÆM 2004:122, Brinken).

Ved denne prøvegravning erkendtes foruden et langhus med 4 sæt tagbærende stolper (se udgravningsberetningen for 2004:122B, Brinken II), dele af et kogegrubefelt med gruber placeret på rækker. Det blev derfor besluttet at foretage en udgravning på stedet.

## Administrative data

Næstved Kommune ejer jorden, var bygherre på byggemodningen og bevilgede undersøgelsen. Alle relevante skrivelser i forbindelse med sagsgangen, samt rapport, oversigtplan i MapInfo på CD-ROM, original tegninger, fotos og udtagne prøver forefindes på Næstved Museum under journalnummeret NÆM 2004:122A.

## Øvrige data

Undersøgelsen blev foretaget i perioden 11.01.-22.01.2005.

Stud.Mag. Lehne Mailund Christensen var daglig leder.

Ansvarlig leder var Museumsinspektør Thomas Roland.

Desuden deltog Stud.Mag. Anne Rosenberg og Stud.Mag. Jonas Christensen i undersøgelsen.

Muldafrømning blev foretaget med en rendegraver med 1,80 m. bred skovl, fra Skippers Dræning.

## Topografi, terræn og undergrund

Det prøvegravede område, som udgør ca. 60.000 m<sup>2</sup>, markeres topografisk af en bakke beliggende i den vestlige del af området. Nedenfor bakken, mod vest, findes en gammel lavning. Området øst for bakken er ganske jævnt og generelt stigende mod vest, dog med enkelte mindre forhøjninger i landskabet, især mod syd. Arealet umiddelbart øst for bakken er blevet kraftigt opfyldt og har derfor oprindeligt haft karakter af fladbundet lavning.

Udgravningsfeltet lå langs et gammelt delvist stenbygget markskel i det prøvegravede områdes nordlige ende, umiddelbart øst for den føromtalte fladbundede lavning (se landmålerens oversigtplan over området).

Feltets vestlige ende befandt sig 23,16 m.o.h., mens feltets østlige ende lå 24,72 m.o.h. Dette er en terrænstigning på 1,56 m. fra den ene ende af feltet til den anden (56 m.).

Undergrunden i området var generelt brungult ler med let sandede partier. I feltets vestligste ende var undergrunden grålig og af karakter som lavningsfyld (markeret på oversigtplan 1). Muldlaget var 44-61 cm tykt, tyndest længst mod syd/øst og tykkest langs stendiget (feltets nordlige kant).

## Målesystem

### Horisontalt

Alle anlæg fundet på feltet er tegnet i fladen ud fra koordinatsystemet, der blev opsat v.h.a. målebånd og pythagoras's formel. Koordinatsystemet blev opsat ud fra hovedpunktet (100/300) med Y-aksen stigende mod nord og X-aksen stigende mod øst. 6 punkter i målesystemet er indmålt af en landmåler i System 34, Sjælland (se landmålerens oversigtsplan over feltet).

<b>Punkt i koordinatsystemet.</b>	<b>Y i System 34</b>	<b>X i System 34</b>
Punkt 100/300	83560,64	115396,74
Punkt 100/292	83552,67	115396,30
Punkt 120/300	83561,68	115376,79
Punkt 120/292	83553,75	115376,36
Punkt 138/300	83562,62	115358,84
Punkt 138/292	83554,68	115358,40

### Vertikalt

Alle nivellementer er foretaget ud fra samme opstilling. Sigteplanet blev noteret i forhold til målepunkter i feltet, som var indmålt med totalstation af landmåler.

Sigteplanet (gennemsnittet af de 4 nedenstående punkter) lå i 25,37 m.o.h., og alle nivellementer er opgivet i cm under denne kote.

Punkt 100/300:  $23,50 + 1,87 \text{ m} = 25,37 \text{ m.o.h.}$

Punkt 100/292:  $23,25 + 2,19 \text{ m} = 25,44 \text{ m.o.h.}$

Punkt 120/300:  $23,74 + 1,60 \text{ m} = 25,34 \text{ m.o.h.}$

Punkt 120/292:  $23,95 + 1,40 \text{ m} = 25,35 \text{ m.o.h.}$

## Udgravningsmetode

Ved prøvegravningen, hvor mulden blev afrømmet i søgegrøfter, var der blevet foretaget en mindre udvidelse. Denne udvidelse blev fortsat til de 5 koge-gruberækkers udstrækning var blevet fastslået mod øst, syd og vest. Mod nord forhindrede det fredede stendige en afgrænsning af række I's vestlige ende, samt erkendelse af evt. flere rækker mod nord.

Alle anlæg på feltet blev tegnet i fladen i 1:50 (se oversigtsplan 2), alle tegnede anlæg blev nummeret fortløbende i de enkelte rækker og rækkerne blev nummeret I-V fra nord mod syd

(A301-A408). Plantegningerne er digitaliseret i MapInfo.

Et prioriteret udvalg af kogegruberne blev snittet med skovl og spade. Prioriteringen blev foretaget ud fra et formål om at klarlægge diversiteten i kogegrubernes opbygning internt i de enkelte rækker såvel som rækkerne imellem. De snittede anlæg er tegnet i 1:20 og beskrevet på snittegninger (ST 1-3). De ikke-snittede anlæg blev alle beskrevet i fladen (Beskr. 1-2) for med større sandsynlighed at kunne antage hvilken undertype af kogegrube der er tale om.

Der blev udtaget i alt 16 trækulsprøver (fra 3 gruber i række I, 4 gruber i række II, 3 gruber i række III, 3 gruber i række IV og 3 gruber i række V – se anlægsliste) til fremtidig C14-datering, samt 4 jordprøver (fra A319-A321 & A369) til fremtidige naturvidenskabelige undersøgelser, såsom fedtsyreanalyse (se Naturvidenskabelig Rapport for Brinken I, NÆM 2004:122A).

Kogegruberækkernes forløb og placering i terrænet, samt udvalgte snit af enkelte kogegruber er blevet fotodokumenteret (se fotoliste).

## Undersøgelsens resultater

Feltet er 960 m<sup>2</sup> stort inkl. den øst-vest orienterede søgegrøftudvidelse i feltets østende (se oversigtsplan 1). Der blev erkendt i alt 109 gruber på udgravningsfeltet hvoraf 95 (A301-A395) kunne udskilles som anlagt i 5 parallelle rækker af let varierende længde. Rækkerne er orienteret Ø-V og Række III, IV og V bøjer ca. midt på et par grader mod S/Ø. De fire af rækkerne (Række II, III, IV og V) er afgrænset i deres fulde længde og alle rækker har generelt en jævn indbyrdes afstand (på ca. 1 m.) mellem gruberne i de enkelte rækker.

### Rækkernes erkendte længde var:

Række I:	35,7+ m.
Række II:	47,8 m.
Række III:	49,3 m.
Række IV:	46,3 m.
Række V:	37,6 m.

### Rækkernes indbyrdes afstand var:

Række I-II:	1,84-2,60 m.
Række II-III:	1,25-2,20 m.
Række III-IV:	0,98-1,65 m.
Række IV-V:	0,74-1,20 m.

Rækkerne består af 14-25 gruber, som varierede i sådan grad, at de kan opdeles i 4 forskellige typer.

#### Type 1:

Gruberne er forholdsvis store og badekarformede. De har et lag af trækul og sod langs bund og sider samt evt. varmpåvirkning af undergrunden. Over trækulslaget i bunden er et lag af ildskørnede sten (evt. mest ildskørnede centralt i gruben) i mørk humøst fyld. Øverst er et humøst opfyldslag.

#### Type 2:

Gruberne kan være forholdsvis store, men ikke så dybe som type 1 og mangler et lag af trækul i bunden og har ingen varmpåvirkning af undergrunden. Fylden indeholder sten (evt. kun lidt ildskørnede) og evt. trækulsnister.

#### Type 3:

Gruberne kan variere meget både i størrelse og dybde. Gruberne mangler sten i fylden, men indeholder partier af trækul (evt. som lag i bunden). Øverst kan evt. findes et humøst opfyldslag. (De i overfladen store rektangulære gruber med meget ringe dybde kan være de sidste bevarede rester af type 1-gruber).

**Type 4:**

Gruberne er gennemsnitlige i størrelse og dybde, men *mangler* både sten og større mængder trækul i fylden. Fylden er her gerne gråbrun og evt. med *enkelte* trækulsnister.

**Række I:**

Der blev erkendt 14 gruber i denne række (A301- A314), dog blev A301- A306 kun erkendt som små striber af trækul i feltets nordligste kant og profilet ind mod stendiget. De fuldt afdækkede gruber var rektangulære med afrundede hjørner og målte 0,78-1,17 x 1,35-1,95 m. i fladen. De 4 snittede gruber i denne række havde en dybde af 14-42 cm. De var anlagt med en indbyrdes afstand på i gennemsnit 1,8 m. og Række I's erkendte længde er således 35,7 m. De snittede gruber i rækken (A309-A310 & A312-A313) var alle forholdsvis dybe badekarformede gruber med lag af trækul og sod i bunden og herover mørkt humøst sandet ler med ildskørnede sten (=type 1). De øvrige gruber, der i denne række er erkendt i fladen tilhører sandsynligvis også type 1 (se anlægsliste).

**Række II:**

Rækken består af 18 gruber (A315- A332), som alle er tilnærmelsesvis rektangulære med afrundede hjørner. Gruberne måler 0,71-1,46 x 0,93-2,02 m. i fladen og de 8 snittede gruber er 14-62 cm dybe. Række II's fulde længde er 47,8 m. og gruberne har en gennemsnitlig indbyrdes afstand på 1,2 m. De snittede gruber i denne række kan inddeles i 3 forskellige typer:  
5 af de snittede gruber (A315, A319-321 & A329) tilhører type 1 og var dybe og badekarformede med en tydelig ildpåvirkning af undergrunden.  
2 af de snittede gruber (A328 & A332) var ikke så dybe, manglede et trækuls/sodlag nederst og indeholdt kun få sten, som kun var svagt ildskørnede, i fylden og er derfor type 2.  
En af de snittede gruber (A327) indeholdt hverken trækul eller ildskørnede sten, trods en dybde på 20 cm. og må derfor betegnes som type 4.  
De øvrige gruber i denne række anslås ud fra overfladebeskrivelsen til at være hhv. 8 stk. type 1, 1 stk. type 2 og 2 stk. type 4 (se anlægsliste).

**Række III:**

Rækken er feltets længste og består af 25 gruber (A333-A357), som er tilnærmelsesvis rektangulære med afrundede hjørner eller ovale i overfladen. Gruberne måler 0,65-1,18 x 0,61-1,60 m. i fladen og de 8 snittede gruber er 14-36 cm dybe. Række III's fulde længde er 49,3 m. og gruberne har en gennemsnitlig indbyrdes afstand på 0,9 m. De snittede gruber i denne række fordeler sig over alle 4 typer af gruber:  
4 af de snittede gruber (A 337, A342, A348 & A352) tilhører type 1 og havde i flere tilfælde meget tykke trækuls/sodlag i bunden, men var ikke så dybe og havde ingen tydelig ildpåvirkning af undergrunden.  
1 af de snittede gruber tilhører type 2 (A343) og havde ildskørnede sten i fylden.  
1 snittet grube tilhører type 3 (A344) og havde større partier af trækul, men ingen sten i fylden.  
De sidste 2 (A345 og A356) af de snittede gruber havde ingen ildskørnede sten og kun spredte trækulsnister i fylden. Disse tilhører således type 4.  
De øvrige gruber i denne række anslås til at være hhv. 3 stk. type 1, 3 stk. type 2, 8 stk. type 3 og 4 stk. type 4 (se anlægsliste).

**Række IV:**

Rækken består af 22 gruber (A358-A379), som varierer mere i størrelse og form end gruberne i række I, II og III. Gruberne måler 0,64-1,58 x 0,74-2,02 m. i fladen og de 11 snittede gruber er 12-28 cm dybe. Række IV's fulde længde er 46,3 m. og gruberne har en gennemsnitlig indbydes afstand på 0,8 m. De snittede gruber i denne række fordeler sig over alle 3 typer af gruber:

3 af de snittede gruber (A370-A371 & A375) havde tykke trækuls/sodlag og indeholdt ildskørnede sten og er således type 1.

7 af de snittede gruber (A364-A365, A368-A369, A372-A373 og A378) indeholdt trækul (i visse tilfælde som et decideret lag i bunden), men havde ingen ildskørnede sten, hvilket betegner type 3 (dog var nogle af gruberne af så ringe dybde at de kan være bunden af type 1-gruber).

1 snittet grube (A360) havde ikke ildskørnede sten og indeholdt kun trækulsnister i fylden og må derfor betegnes som type 4.

De øvrige gruber i denne række anslås til at være hhv. 2 stk. type 1, 2 stk. type 2, 5 stk. type 3 (hvoraf 2 stk. evt. er bunden af type 1-gruber) og 4 stk. type 4 (se anlægsliste).

### **Række V:**

Rækken består af 16 gruber (A380-A395), Gruberne måler 0,52-1,15 x 0,46-2,20 m. i fladen og de 6 snittede gruber er 14-36 cm dybe. Række V's fulde længde er 37,6 m. og gruberne har en gennemsnitlig indbydes afstand på 1,22 m, hvilket skyldes at der tre steder i rækken synes at være "sprunget en grube over" (mellem A382 & A383, mellem A388 & A389, samt mellem A393 & A394) dette kan evt. skyldes bortpløjning (se oversigtsplan 2). De snittede gruber i denne række fordeler sig over alle 4 typer af gruber:

2 af de snittede gruber (A385-A390) havde et trækulssodet lag i bunden og en del ildskørnede sten i overfladen, hvilket betyder at de begge er type 1 (selv om A385, med en dybde på 8 cm., kun er bunden af en grube).

1 snittet grube (A380) indeholder en del sten, men intet trækul og er således type 2.

2 af de snittede gruber (A384 & A389) indeholder en del trækul men ingen ildskørnede sten og må derfor betegnes som type 3, men de kan dog være bunden af type 1-gruber p.g.a. deres ringe dybde. Endelig var 1 snittet grube (A391) lys i fylden og indeholdt kun lidt trækul og ingen sten, og den tilhører således type 4.

De øvrige gruber i denne række anslås til at være hhv. 1 stk. type 1, 1 stk. type 2, 3 stk. type 3 (hvoraf 1 stk. evt. er bunden af en type 1-grube) og 4 stk. type 4 (se anlægsliste).

Trods en generel tendens til størst nedslidning af anlæggene længst væk fra det gamle stendige, synes typerne af gruber at betegne en oprindelig variation frem for blot en bevaringsbetinget variation. Dette bestyrkes af at gruber af forskellig type ligger side om side (fx A 328 – type 2 & A329 – type 1) eller (A342 – type 1, A343 – type 2 og A344 – type 3), og derfor må have været udsat for samme grad af nedpløjning.

## Konklusion

De fundne kogestensgruber danner et såkaldt kogegrubefelt med i alt 5 rækker á 36-49 meters længde. Rækkerne er øst-vest orienteret og er blevet anlagt på en flad skråning ned til bredden af et mindre vådområde. Få hundrede meter mod henholdsvis nordøst og sydøst har der formentlig på samme tid (ældre førromersk jernalder – omkring 500 f.Kr) ligget to små bosættelser, som hver bestod af et enkelt beboelseshus. Ved bopladsen mod nordøst lå desuden en naturlig bakke, der blev brugt til gravplads. Knap 1 km. længere mod nord lå en større og mere spektakulær gravplads med gravhøje og urnegrave, der indeholdt genstande importeret fra Sydeuropa.

Nærområdet bærer med andre ord præg af livlig aktivitet i denne periode. Kogegrubefeltet har sandsynligvis indgået i dette liv som samlingsplads for oplandets beboere. Her gravedes ved en eller anden religiøs anledning de mange kogestensgruber, hvorefter disse blev brugt som jordovne til tilberedningen af et stortilet festmåltid. Da der ikke blev fundet genstande i gruberne, som kan datere dem, må vi vente på de nært forestående resultater af C14 dateringen, før vi kan sige hvornår denne begivenhed fandt sted. Hvorfor gruberne blev anlagt systematisk på lange rækker er derimod et langt sværere spørgsmål at besvare, men jo flere brikker vi har af ”puslespillet” til livet i området jo bedre muligheder har vi for at nå frem til en forståelse af det mystiske anlæg.

## Fremtidigt arbejde

Da det undersøgte område nu er byggemodnet er det ikke relevant at foretage yderligere undersøgelser. Bakken på den vestlige del af arealet samt et aflangt område mod øst i midten af arealet blev dog *ikke* undersøgt, da det ikke er omfattet af lokalplanen. Området på toppen af bakken og det aflange areal bør derfor undersøges forud for eventuel anlæggelse af beplantning eller andet der kan medføre beskadigelser på eventuelle fortidsminder, såsom dybdepløjning eller kørsel med tunge maskiner.

Næstved Museum 10.04.2005

Lehne Mailund Christensen  
Stud.Mag.

## Anlægsliste og -beskrivelse

A-nr.	Type	Række	Tegning	Snittegning	Grubetype	Prøver
A301	Kogestensgrube	I	T2			
(Er erkendt i udgravningsprofilen som trækulspletter og få ildskørnede sten.) ? -						
A302	Kogestensgrube	I	T2			
(Er erkendt i udgravningsprofilen som trækulspletter og få ildskørnede sten.) ? -						
A303	Kogestensgrube	I	T2			
(Er erkendt i udgravningsprofilen som trækulspletter og få ildskørnede sten.) ? -						
A304	Kogestensgrube	I	T2			
(Er erkendt i udgravningsprofilen som trækulspletter og få ildskørnede sten.) ? -						
A305	Kogestensgrube	I	T2 & T3			
(Er erkendt i udgravningsprofilen som trækulspletter og få ildskørnede sten.) ? -						
A306	Kogestensgrube	I	T3			
(Er erkendt i udgravningsprofilen og i kanten af udgravningsfladen som trækulspletter og få ildskørnede sten.) ? -						
A307	Kogestensgrube	I	T3		1	-
Fyld: Mørk gråbrun humøst heterogent sandet ler med trækulsnister, -pletter og -plamager (især langs kanten i sydsiden).						
A308	Kogestensgrube	I	T3		1	-
Fyld: Mørk gråbrun humøst heterogent sandet ler med trækulpartier langs kanten i øst- og vestenden.						
A309	Kogestensgrube	I	T3	ST1	1	C14
A310	Kogestensgrube	I	T4	ST1	1	C14
A311	Kogestensgrube	I	T4		1	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler sættet med undergrund med jævnt fordelte trækulsnister.						
A312	Kogestensgrube	I	T4	ST1	1	C14 (dateret)
A313	Kogestensgrube	I	T4	ST1	1	-
A314	Kogestensgrube	I	T6		1	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulsnister og -pletter.						
A315	Kogestensgrube	II	T1	ST1	1	C14 (dateret)
A316	Kogestensgrube	II	T1		1	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt spredte trækulspletter. Varmepårvirkning af undergrunden i østenden.						
A317	Kogestensgrube	II	T2		1	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med trækulsplamager især langs kanten. Opfyldslag synligt i midten.						
A318	Kogestensgrube	II	T2		1	-
Fyld: Lys gråbrun heterogent humøst sandet ler med få jævnt fordelte trækulsnister. Opfyldslag synligt i midten.						

A319	Kogestensgrube	II	T2	ST1	1	-
A320	Kogestensgrube	II	T2	ST1	1	C14
A321	Kogestensgrube	II	T2 & T3	ST1	1	C14
A322	Kogestensgrube	II	T3		1	-
Fyld: Brungråt heterogent humøst sandet ler med jævnt spredte trækulspletter og -nister (dog større parti i sydøst-enden). Opfyldslag synligt i midten.						
A323	Kogestensgrube	II	T3		1	-
Fyld: Gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt spredte trækulsnister, men større partier langs kanten i nordsiden. Opfyldslag synligt i midten.						
A324	Kogestensgrube	II	T3		1	-
Fyld: Brungråt heterogent humøst sandet ler med jævnt spredte trækulsnister og parti langs kanten i østenden. Varmepåvirkning af undergrunden i vestenden.						
A325	Kogestensgrube	II	T3		1	-
Fyld: Gråbrun heterogent humøst sandet ler med spredte trækulsnister.						
A326	Kogestensgrube	II	T4		1	-
Fyld: Gråbrun heterogent humøst sandet ler med spredte trækulsnister og mindre parti i nordvest-enden.						
A327	Kogestensgrube	II	T4	ST3	4	-
A328	Kogestensgrube	II	T4	ST3	2	-
A329	Kogestensgrube	II	T4	ST3	1	C14
A330	Kogestensgrube	II	T6		4	-
Fyld: Lyst gråbrun heterogent humøst sandet ler med få spredte trækulsnister.						
A331	Kogestensgrube	II	T6		4	-
Fyld: Lyst gråbrun heterogent humøst let sandet ler. (kun bunden af grube)						
A332	Kogestensgrube	II	T6	ST1	2	-
A333	Kogestensgrube	III	T1		3	-
Fyld: Sortbrun heterogent humøst sandet trækulsfedt ler med store mængder trækul jævnt fordelt.						
A334	Kogestensgrube	III	T1		3	-
Fyld: Gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulsnister.						
A335	Kogestensgrube	III	T2		3	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulsnister.						
A336	Kogestensgrube	III	T2		4	-
Fyld: Mørk gråbrun til gråbrun heterogent humøst sandet ler med få spredte trækulsnister.						
A337	Kogestensgrube	III	T2	ST1	1	-
A338	Kogestensgrube	III	T2		2	-
Fyld: Lys gråbrun heterogent humøst sandet ler med få spredte trækulsnister.						
A339	Kogestensgrube	III	T2		3	-
Fyld: Gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulsnister og -pletter samt mindre -parti i nordøst-						

enden.

A340	Kogestensgrube	III	T2 & T3		3	-
Fyld: Gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulsnister, -pletter og -plamager.						
A341	Kogestensgrube	III	T3		3	-
Fyld: Lys gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulsnister samt en sort trækulsfedt stribe langs nord- og nordøst-kanten.						
A342	Kogestensgrube	III	T3	ST1	1	-
A343	Kogestensgrube	III	T3	ST1	2	-
A344	Kogestensgrube	III	T3	ST1	3	C14
A345	Kogestensgrube	III	T3	ST1	4	-
A346	Kogestensgrube	III	T3		4	-
Fyld: Lys gråbrun heterogent humøst sandet ler med få spredte trækulsnister.						
A347	Kogestensgrube	III	T4		2	-
Fyld: Gråbrun heterogent humøst sandet ler med få spredte trækulsnister.						
A348	Kogestensgrube	III	T4	ST1	1	C14
A349	Kogestensgrube	III	T4		1	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulsnister og -pletter, samt mørkere parti langs kanten i nordsiden.						
A350	Kogestensgrube	III	T4		1	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulsnister og -pletter, samt mørkere parti i nordøst-enden.						
A351	Kogestensgrube	III	T4		2	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med trækulsnister og spredte mindre partier af trækul.						
A352	Kogestensgrube	III	T4	ST1	1	C14 (dateret)
A353	Kogestensgrube	III	T4		3	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulplamager og -pletter.						
A354	Kogestensgrube	III	T6		4	-
Fyld: Lys gråbrun heterogent humøst sandet ler.						
A355	Kogestensgrube	III	T6		1	-
Fyld: Sortbrun heterogent humøst trækulsfedt sandet ler med jævnt fordelte trækulspartier.						
A356	Kogestensgrube	III	T6	ST1	4	-
A357	Kogestensgrube	III	T6		4 ?	-
Fyld: Lys gullig gråbrun heterogent let humøst let sandet ler. (kun bunden af grube)						
A358	Kogestensgrube	IV	T1		2	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulsnister.						
A359	Kogestensgrube	IV	T2		4	-
Fyld: Gråbrun heterogent humøst sandet ler.						

A360	Kogestensgrube	IV	T2	ST3	4	-
A361	Kogestensgrube	IV	T2		4	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med spredte trækulsnister.						
A362	Kogestensgrube	IV	T2		2	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med spredte trækulsnister.						
A363	Kogestensgrube	IV	T2		3	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulsnister og –pletter, samt nister af rødbrændt ler.						
A364	Kogestensgrube	IV	T3	ST2	3	-
A365	Kogestensgrube	IV	T3	ST2	3	-
A366	Kogestensgrube	IV	T3		4 ?	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler stærkt opblandet med undergrund. (kun bunden af grube)						
A367	Kogestensgrube	IV	T3		3	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulsnister og –pletter, samt nister af rødbrændt ler.						
A368	Kogestensgrube	IV	T3	ST2	3	-
A369	Kogestensgrube	IV	T3	ST2	3	C14
A370	Kogestensgrube	IV	T3	ST2	1	C14 (dateret)
A371	Kogestensgrube	IV	T4	ST2	1	C14
A372	Kogestensgrube	IV	T4		3 (evt 1)	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulslamager og –pletter, samt flere mindre trækulspartier og nister af rødbrændt ler.						
A373	Kogestensgrube	IV	T4		3 (evt. 1)	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulslamager og –pletter samt mindre partier i nordvest-enden.						
A374	Kogestensgrube	IV	T4		1	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulsnister og –pletter.						
A375	Kogestensgrube	IV	T4	ST2	1	-
A376	Kogestensgrube	IV	T6		3	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulsnister og –pletter.						
A377	Kogestensgrube	IV	T6		1	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med få trækulsnister. Centralt et parti af sortbrun humøst sandet ler med en del trækulsnister.						
A378	Kogestensgrube	IV	T6	ST2	3	-
A379	Kogestensgrube	IV	T6		4	-
Fyld: Lys gullig gråbrun let humøst let sandet ler.						
A380	Kogestensgrube	V	T2	ST2	2	-

A381	Kogestensgrube	V	T2		1	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med trækulsnister. Centralt et parti af sortbrun humøst sandet ler med trækulslamager.						
A382	Kogestensgrube	V	T2		4	-
Fyld: Gråbrun heterogent humøst sandet ler.						
A383	Kogestensgrube	V	T2		4 ?	-
Fyld: Lys gråbrun heterogent humøst sandet ler. (kun bunden af grube)						
A384	Kogestensgrube	V	T3	ST2	3	C14
A385	Kogestensgrube	V	T3	ST2	1	C14 (dateret)
A386	Kogestensgrube	V	T3		3	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulsnister og -pletter.						
A387	Kogestensgrube	V	T3		4	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med spredte trækulsnister.						
A388	Kogestensgrube	V	T3 & T4		4	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med spredte trækulsnister.						
A389	Kogestensgrube	V	T4	ST3	3 (evt. 1)	-
A390	Kogestensgrube	V	T4	ST3	1	C14
A391	Kogestensgrube	V	T4	ST3	4	-
A392	Kogestensgrube	V	T4		3	-
Fyld: Lys gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulsnister og -pletter, samt 30 cm langt trækulsparti langs kanten i sydsiden.						
A393	Kogestensgrube	V	T4		3 (evt. 1)	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med jævnt fordelte trækulsnister og -pletter.						
A394	Kogestensgrube	V	T7		4	-
Fyld: Mørk gråbrun heterogent humøst sandet ler med få spredte trækulsnister.						
A395	Kogestensgrube	V	T7		?	-
A396	Stendynge	-	T2	ST3	-	-
A397	Grube	-	T2		-	-
A398	Grube	-	T3		-	-
A399	Kogestensgrube	-	T4		-	-
A400	Kogestensgrube	-	T4		-	-
A401	Grube	-	T4	ST2	-	-
A402	Grube	-	T6	ST2	-	-
A403	Kogestensgrube	-	T6		-	-

A404	Grube	-	T6	ST2	-	-
A405	Grube	-	T6	ST2	-	-
A406	Kogestensgrube	-	T7		-	-
A407	Kogestensgrube	-	T7		-	-
A408	Kogestensgrube	-	T8		1	-

## Fundliste og –beskrivelser

X-nr.	anlæg	genstand	Beskrivelse
X1	Lavning (se markering på T5)	1 skår og 2 små fragmenter.	rødbrint ukarakteristisk sideskår af rødbrint 0,6 cm tykt gods, med beklasket yderside.

## Tegningsliste

T-nr.	Type	Skala
T 1	Plantegning (96/300-104/300 & 96/288-104/288)	1:50
T 2	Plantegning (104/300-116/300 & 104/286-116/286)	1:50
T 3	Plantegning (116/300-128/300 & 116/286-128/292)	1:50
T 4	Plantegning (128/303-140/303 & 128/292-140/292)	1:50
T 5	Plantegning (112/296-120/296 & 112/288-120/286)	1:50
T 6	Plantegning (140/303-148/303 & 140/288-148/288)	1:50
T 7	Plantegning (138/292-149/292 & 138/288-144/284)	1:50
T 8	Plantegning (148/300- 165/300 & 148/296-165/295)	1:50
ST 1	Snittegning (Række I, II & III)	1:20
ST 2	Snittegning (Række IV & V + A401-A402 & A404-A405)	1:20
ST 3	Snittegning (Række II, IV & V + A396)	1:20
Beskr. 1	Beskrivelse i fladen af anlæg (Række II, III & IV)	-
Beskr. 2	Beskrivelse i fladen af anlæg (Række IV, V & I)	-

## Fotoliste

Foto nr.	Filmtype	Motiv	Set fra	Dato
0	Dias	Oversigt over feltet	vest	18/1
1	Dias	Oversigt over feltet	vest	18/1
2	Dias	Oversigt over Række I og II og forholdet til diget	vest	18/1
3	Dias	Oversigt over Række I og II og forholdet til diget	vest	18/1
4	Dias	Oversigt over felt	vest	18/1
5	Dias	Oversigt over vestdel af feltet	S/V	18/1
6	Dias	Oversigt over feltet	S/V	18/1
7	Dias	Oversigt over østdel af felt	S/V	18/1
8	Dias	Gruber og stendynge i vestdel af felt	syd	18/1
9	Dias	Oversigt over østdel af felt (langt fra)	S/V	18/1
10	Dias	Oversigt over mellemdel af felt	syd	18/1
11	Dias	Oversigt over østdel af felt	SS/V	18/1
12	Dias	Oversigt over midterdel af felt	syd	18/1
13	Dias	Oversigt over vestdel af felt	S/Ø	18/1
14	Dias	Oversigt over midterdel af felt	syd	18/1
15	Dias	Oversigt over midterdel af felt	syd	18/1
16	Dias	Oversigt over øverste del af vestenden af felt	S/Ø	18/1
17	Dias	Oversigt over vestdel af felt	S/Ø	18/1
18	Dias	Oversigt over østdel af felt (tæt på)	S/V	18/1
19	Dias	Oversigt over felt	S/Ø	18/1
20	Dias	Oversigt over felt	S/Ø	18/1
21	Dias	Oversigt over felt	S/Ø	18/1
22	Dias	Oversigt over felt (langt fra)	øst	18/1
23	Dias	Oversigt over felt	øst	18/1
24	Dias	Oversigt over felt (langt fra)	øst	18/1
25	Dias	Oversigt over felt (langt fra)	øst	18/1
26	Dias	Oversigt over felt	øst	18/1
27	Dias	Oversigt over felt (langt fra)	øst	18/1
28	Dias	Oversigt over felt (langt fra)	øst	18/1
29	Dias	Oversigt over syddel af felt	N/Ø	18/1
30	Dias	Oversigt over syddel af felt	nord	18/1
31	Dias	Oversigt over felt	N/V	18/1
32	Dias	Oversigt over felt	N/V	18/1
33	Dias	Oversigt over s/ø-del af felt	N/V	18/1
34	Dias	Oversigt over felt	N/V	18/1
35	Dias	Oversigt over felt	N/V	18/1
36	Dias	Oversigt over felt	vest	18/1
37	Dias	Oversigt over felt	vest	18/1
Dscn 3686	Digital	Stenmængde fra ½ af A320	-	
Dscn 3687	Digital	Snit af A319	-	
Dscn 3688	Digital	Snit af A320	-	
Dscn 3689	Digital	Snit af A321	-	
Dscn 3690	Digital	Snit af A343	-	

Dscn 3691	Digital	Snit af A352	-	
Dscn 3692	Digital	Snit af A391	-	
Dscn 3693	Digital	Snit af A385	-	
Dscn 3694	Digital	Afrenset flade af A315 niveau 1	vest	
Dscn 3695	Digital	Afrenset flade af A315 niveau 2	vest	
Dscn 3696	Digital	Afrenset flade af A315 niveau 3	vest	