

Indhold

Resumé	2
Undersøgelsens forhistorie	2
Administrative data	2
Øvrige data	4
Topografi, terræn og undergrund	5
Målesystem	6
Udgravningsmetode	6
Efterbehandling	11
Undersøgelsens resultater	11
Fremtidigt arbejde	11
Lister	12
Anlægsliste og søgegrøftsliste	12
Søgegrøftsbeskrivelse	23
Fundliste	30
Fotoliste	30

Resumé

En større arkæologisk forundersøgelse af ca. 8,3 ha. Forundersøgelsen gennemføres i forbindelse med byggemodning under Aarhus Kommunes lokalplan lp 929.

Undersøgelsesområdets beliggenhed blandt mange registrerede gravhøje, samt bebyggelsesspor fra stenalder og bronzealder, giver potentiale for fund af arkæologisk interesse. Ved afrømningen blev der erkendt spredte anlæg af arkæologisk karakter. Det omfatter gruber, kogestensgruber og spredte stolpehuller. Derudover var der mange dræn, naturlige fyldskifter i form af tidligere vådområder og enkelte steder var der mange recente forstyrrelser.

Efter endt forundersøgelse blev hele arealet derfor arkæologisk frigivet til jordarbejde.

Undersøgelsens forhistorie



Figur 1: Det undersøgte område er skraveret med rød. De gule stjerner markerer fortidsminder i området, hvoraf de fleste er gravhøje

En større arkæologisk forundersøgelse blev gennemført i forbindelse med byggemodning under Aarhus Kommunes lokalplan lp 929.

Undersøgelsesområdet omkranses af flere klynger af gravhøje inden for en radius af ca. én km fra det undersøgte område (se fig.1). Nær undersøgelsesområdet er der på højere liggende terræn ved Herningmotorvejen og bebyggelse til Harlev undersøgt flere områder med bopladsspor fra primært yngre bronzealder, men også yngre stenalder.

Administrative data

Sagen har stedsnavnet Gl. Silkeborgvej, Harlev lp 929; Journalnummer FHM 6115; System nr. 197789; Sb. nr. 150102-140

Bygherre

Aarhus Kommune/teknik og Miljø

Karen Blixens Boulevard 7, D1.120

8220 Brabrand

CVR. nr. 55133018

Kontaktperson: Helge Haubo, Byggemodningen

Mail: hhau@aarhus.dk

Entreprenør

Terp Maskinudlejning

Elstedvej 36, 8200 Aarhus N

Tlf.: 86 23 04 52

Mail: terpmaskinudlejning@mail.dk

Kontaktperson: Sven Erik Kristensen

Mob.: 23 39 50 52

Maskinfører: Esben U. Jensen

Den arkæologisk forundersøgelse blev udført i henhold til museumslovens kap. 8, og sagens omkostninger blev godkendt Slots og -Kulturstyrelsen.

Sagsbehandler

Moesgaard Museums sagsbehandler: Claus Skriver, museumsinspektør og Henrik Skousen, museumsinspektør.

Slots-og Kulturstyrelsens sagsbehandler: Anders Jon Nielsen, Fuldmægtig, arkæolog, Fortidsminder, Center for Kulturarv

Aktlisten

Undersøgelsesområde: 8,3 ha. Det reelle areal, der blev prøvegravet på, løber op i ca. 58546 m². Matr. 19a, 17b, 4g og 3d.

15. oktober 2019, Bygherre anmoder om forundersøgelse, samt udarbejdelse af budget, e-mail, bygherre, Moesgaard Museum.

21. oktober 2019, Fremsendelse af godkendt budget til Slots- og Kulturstyrelsen, e-mail, Moesgaard Museum, Slots- og Kulturstyrelsen.

19. november 2019, Slots- og Kulturstyrelsen godkender budgettet til forundersøgelser i forbindelse med byggemodning, e-mail, Slots- og Kulturstyrelsen, Moesgaard Museum.

19. november 2019, Fremsendelse af godkendt budget til bygherre (Aarhus Kommune), e-mail, Moesgaard Museum, bygherre.

20. november 2019, Bygherre godkender budgettet og opstartstidspunkt aftales pr. e-mail ml bygherre og Moesgaard Museum.

20. april 2020 påbegyndes forundersøgelsen.

30. april 2020 afsluttes forundersøgelsen.

30. april 2020 arealet frigives til byggemodning, på betingelse af, at der mod forventning skulle dukke et enestående arkæologisk materiale op i forbindelse med evt. kommende gravearbejde, f.eks. en grav, der kan ligge helt isoleret fra det øvrige fundmateriale, skal Moesgaard Museum underrettes. Museet vil da inden for 2 uger foretage de nødvendige undersøgelser. Udgifterne til en evt. udgravning vil også dækkes af Slots- og Kulturstyrelsen (jf. Museumsloven § 27 stk. 5:2).

Ifølge museumslovens § 27, stk. 5, nr. 1 kan Kulturministeriet i særlige tilfælde afholde udgifter til en undersøgelse, hvis årsagen til undersøgelsen er erosion eller jordarbejde. Hvis udgifterne til jordarbejde i særlige tilfælde skal afholdes af Kulturministeriet, skal det være udført som led i dyrkning af almindelige landbrugsafgrøder eller som led i almindelig skovdrift, medmindre driften forestås af en statslig eller kommunal myndighed, i hvilket tilfælde udgiften afholdes af vedkommende myndighed.

Sagens akter opbevares digitalt og i printet form på Moesgaard Museum.

Beretningen vil desuden kunne findes på hjemmesiden Fund og Fortidsminder (<https://www.kulturarv.dk/ffreg/>) i mappen digital dokumentation.

Øvrige data

Feltarbejdet foregik i perioden: 20/04 2020 - 30/04 2020.

Deltagere

Daglig feltleder: Arkæolog Nikoline Fogh Munch Larsen, Moesgaard Museum

Akademisk medarbejder: Arkæolog Mogens Høgesberg, Moesgaard Museum

Maskinfører: Esben U. Jensen, Terp Maskinudlejning

Opmåling GPS: Mogens Høgesberg, Moesgaard Museum

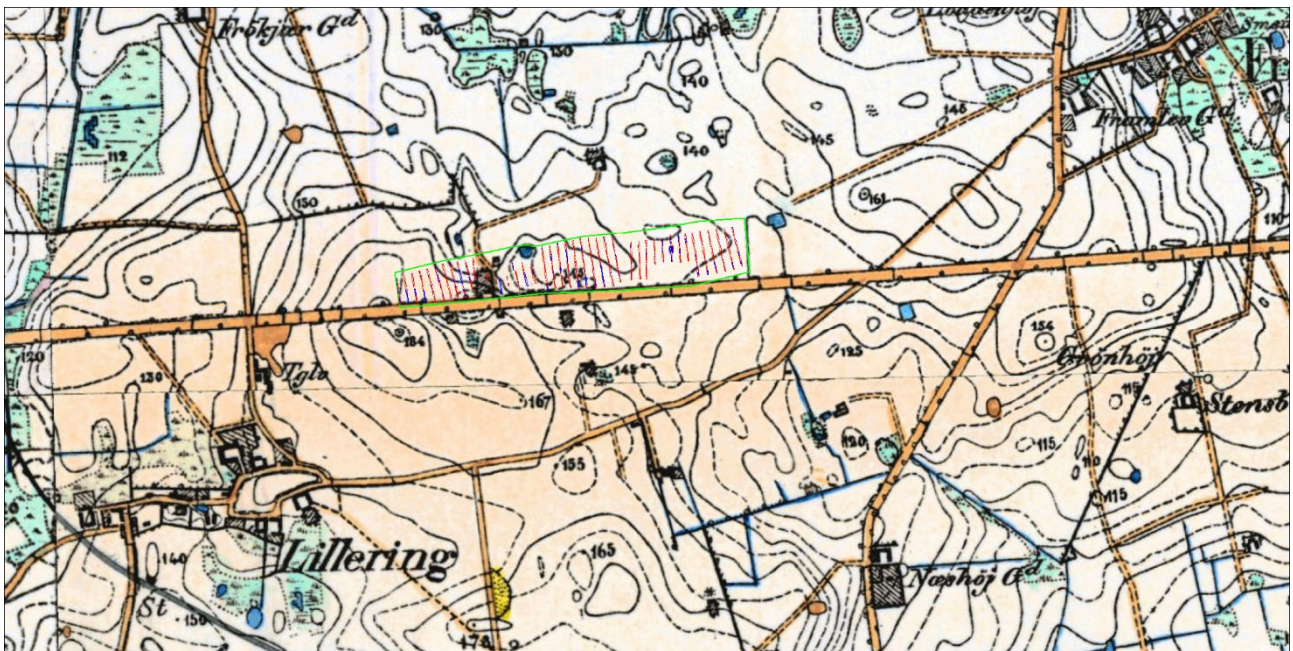
Indtastning i MUD: Nikoline Fogh Munch Larsen, Moesgaard Museum

Der er indhentet oplysninger om ledningsforhold i LER, som er respekteret under forundersøgelsen.

Vejret var meget skiftende fra sol til regn. Den første dag var vejret gråt med enkelte byger. Anden dagen bød på storm og regn. Den tredje og sidste dag var der sol, men blæsende.

Topografi, terræn og undergrund

Undersøgelsesområdet er beliggende i jævnt, blødt bølgende terræn mellem let højere liggende bakkeplateauer (se fig.2). Det undersøgte område strækker sig mellem kvote 51,95 på en bakkeskråning og kvote 44,73 i et gammelt vådområde. Undersøgelsesområdet indesluttet af Gammel Silkeborgvej og Herningmotorvejen og støder mod syd op til eksisterende bebyggelse til Harlev.



Figur 2: Det undersøgte område (grøn), søgegrøfter (rød), anlæg (blå), vist på de høje målebordsblade

Muldykkelsen varierer mellem 20-60 cm de fleste steder på det undersøgte område. I et gammelt vådområde, med efterfølgende store mængder recent påfyld, er der op til 1,3 m som ses i G12-G19. Da terrænet generelt er meget bølget er der flere steder med naturlige lavninger og vådområder, hvor der er gravet dræn ned. Det ses blandt andet i den sydlige del af G24-G25.

På det meste af det undersøgte område består undergrunden af letsandet ler og sand. I Vådområdet (G12-G19) består undergrunden af fed ler og plamager med tørveholdige mosehuller (se fig. 3)



Figur 3: Undergrunden i G19, består af ler og tørveholdige mosehuller. Set fra N

Målesystem

Opmålingen blev foretaget med en Trimble GPS, og skete i UTM zone 32 (Euref 89). Grøfternes feltgrænse er indmålt i bunden af grøften. Anlæggene og de geologiske fænomener, samt recente forstyrrelser blev indmålt med beskrivelser af fyldet. Data er konverteret til MapInfofiler i programmet MapDigi, og siden overført til Moesgaard Museums standardiserende GIS-tabelstruktur i sagens elektroniske sagsmappe. Opmålingen omfatter anlæg (kulturhistoriske anlæg, moderne anlæg og geologiske fænomener), feltgrænser, kvote og snit. Disse typer er separeret i selvstændige MapInfo tabeller.

Alle data er indtastet i MUD – Museernes Udgravningsdata.

Muldykkelsen er målt med tommestok med en tilhørende beskrivelse af undergrunden af alle søgegrøfter.

Udgravningsmetode

Der blev med en 31 tons gravemaskine med en ca. 2,2 meter bred skovl anlagt 43 søgegrøfter i N-S retning. De parallelle søgegrøfter er anlagt med en indbyrdes afstand på ca. 15 m i gennemsnit og afrømmet fra nord mod syd.

Det reelle areal, der blev prøvegravet på, løber op i ca. 58546 m², dvs. 24000 m² mindre end det administrative areal var fra begyndelsen (82960 m²). Det, der er trukket fra, er områder med højspænding/telefonkabler, skråningen ned mod motorvejen samt beplantede arealer, hvor det

ikke var muligt at grave. Dækningsgraden af det område der var muligt at undersøge, er på ca. 10%.

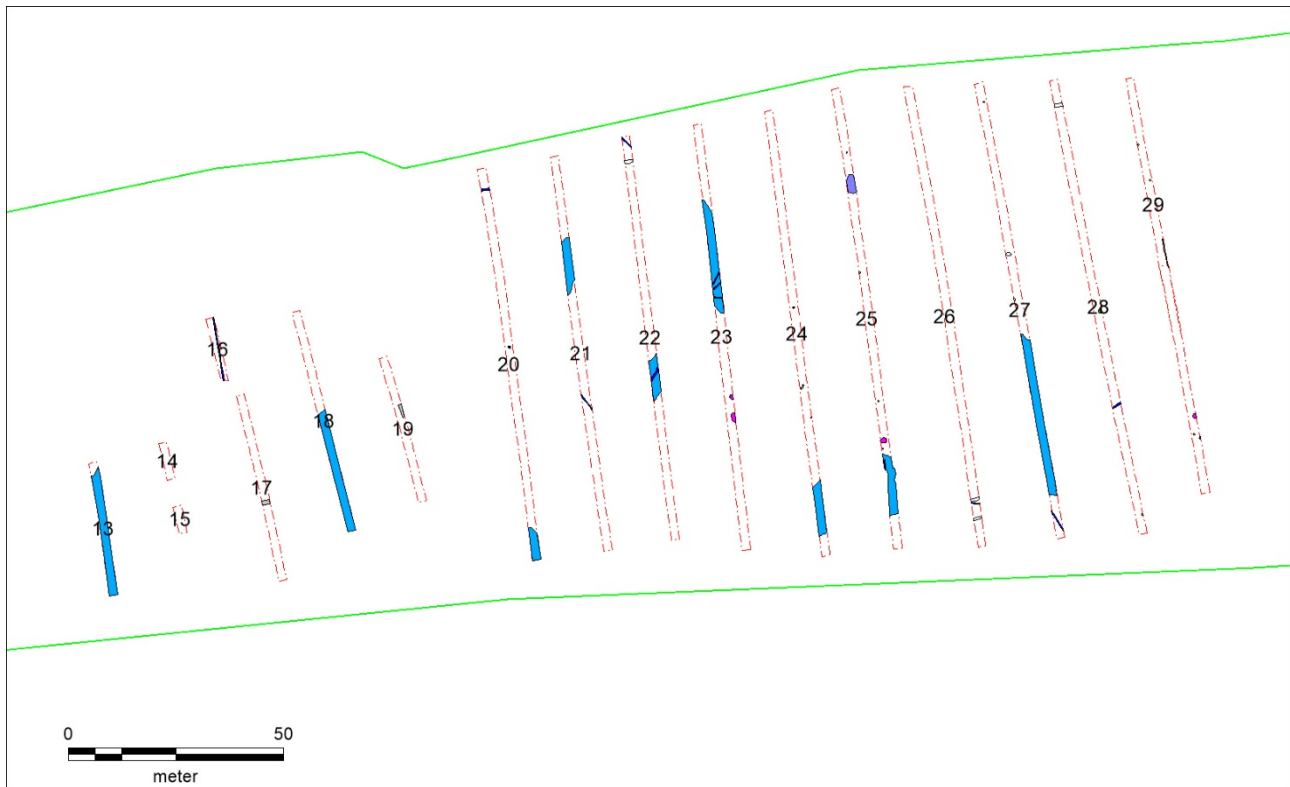


Figur 4: Grøfterne G1-G43 fra vest mod øst (rød)

Området omkring grøfterne G12-G19 er et gammelt vådområde, hvor der efterfølgende er blevet fyldt et tykt lag jord på med meget affald i, herunder gamle dækbånd til kabler, rørstykker, byggematerialer mm (se fig. 5). Grøfterne G14-G15 og G16-G17 er derfor mindre grøfter, anlagt for at se om det store opfyldslag samt den naturlige vådbundsundergrund fortsætter (se fig.6).



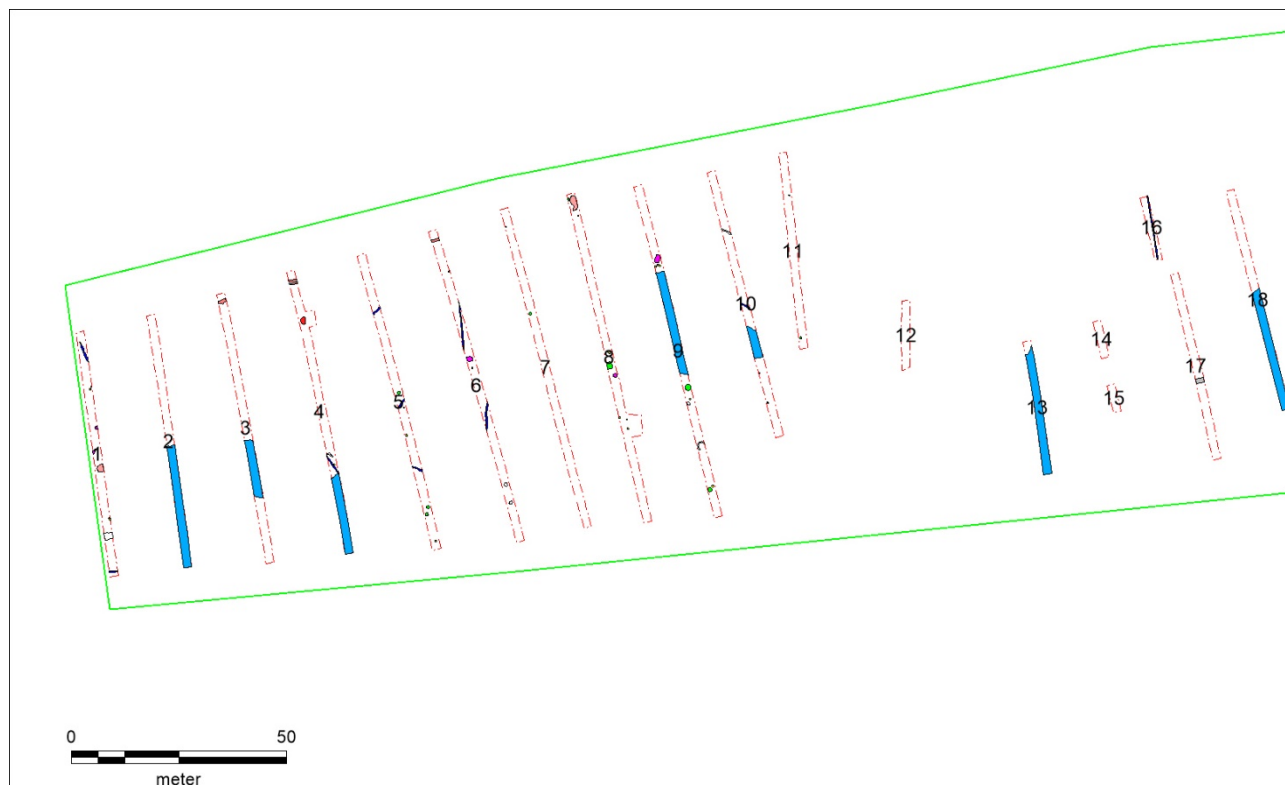
Figur 5: Foto af profil i G15 (set fra vest). Fra toppen og ned: Muldopfyld med affald, herunder et mørkt rødbrunt tørveagtigt lag fra et mosehul, i bunden ses blåler fra den gamle våbund



Figur 6: G13-G29. Vådområde (lyseblå), gruber (lilla), dræn (mørkeblå), andre recente fyldskifter (hvid), beton (grå)

Der blev foretaget 3 udvidelser alt. Udvidelserne blev foretaget i grøfterne G4, G8 og G35.

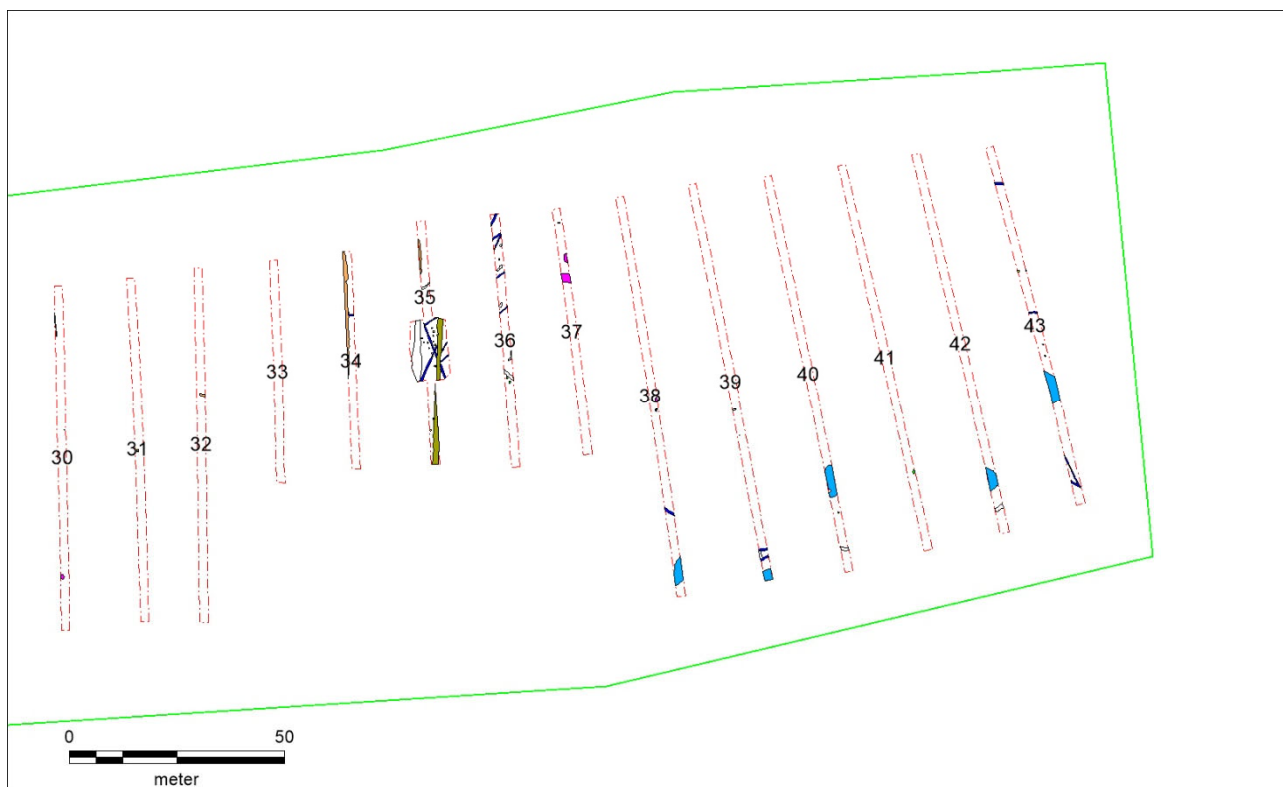
Den første udvidelse blev anlagt i G4, øst for anlæg A15 (se fig. 7), som bestod af en samling sten i et rødbrændt gruset fyld. Udvidelsen skulle dels afgrænse anlægget udbredelse, dels afgøre om det var af arkæologisk interesse. Et snit i anlægget, klargjorde at der var tale om en bunke sten af nyere dato.



Figur 7: G1-G18. Vådområde (lyseblå), gruber (lilla), kogestensgruber (grøn), sten/gammel ovn (rød), recente fyldskifter (orange), dræn (mørkeblå), beton (grå), andre recente fyldskifter (hvid), mulige stolpehuller (gul).

Den anden udvidelse blev anlagt i G8, øst for et sæt mulige stolpehuller i den sydlige del af grøften. Der dukkede ikke yderligere anlæg op mod øst (se fig.7). De allerede fundne anlæg blev snittet og det viste sig at være naturlige fyldskifter, og der blev derfor ikke undersøgt yderligere.

Den tredje udvidelse er anlagt, omkring en samling anlæg (mulige stolpehuller) i G35. Anlæggende var voldsomt forstyrret af drænrør og andre rør, og det var ikke muligt at erkende noget konstruktionsmønster. Med udvidelser mod øst og vest blev der forsøgt at finde et muligt konstruktionsmønster i anlæggende. Der blev fundet yderligere 2 mulige stolpehuller, i udvidelsen mod vest, men da der både mod øst og vest var flere forstyrrende rør gravet ned, var det ikke muligt at erkende en klar konstruktion (se fig. 8 og 9).



Figur 8: G30-G43. Vådområde (lyseblå), gruber (lilla), dræn (mørkeblå), mulig kloak (mørk grøn), andre recente fyldskifter (hvid), mulige stolpehuller (gul).



Figur 9: Opmålingen af udvidelsen i G35, viser hvordan der er flere runde anlæg (mulige stolpehuller), der imidlertid er forstyrret på kryds og tværs af drænrør mm.

Efterbehandling

Opmåling, fotos, fund og tegninger

Efter endt feltarbejde er alle GPS-opmålinger overført til computer. Gennem arkdigi er opmålingerne konverteret til MapInfo-filer. Disse filer for hver opmåling er gemt på antikvarisk server, og alle opmålingerne er lagt sammen i et Masterlag. Fotoene er sorteret og uploadet i MUD, samt gemt på serveren. Løsfundet X1 er vasket og gemt på Moesgaard Museums magasin.

Undersøgelsens resultater

Af anlæg blev der registreret: 43 Dræn/kloakrør, 59 mulige stolpehulle, 11 recente forstyrrelser, 20 naturlige fyldskifter, 29 gruber (herunder 15 kogestensgruber) og 29 fyldskifter.

Der blev på forundersøgelsen erkendt flere kulturhistoriske anlæg, spredt udover det langstrakte undersøgelsesareal. De fleste er mulige stolpehuller, uden relation til hinanden. Dertil er der en del gruber, herunder kogestensgruber. Kogestensgruberne er en slags jordovne der kendes fra en stor del af oldtiden. Kogestensgruberne havde ikke umiddelbart nogen forbindelse til konstruktioner eller andre kulturhistoriske anlæg og er derfor ikke indstillet til udgravning.

Der blev fundet et enkelt keramikskår (X1) i A160. Keramikken er et sidestykke fra et kar, uden ornamentik eller andre karakteristika der kan bruges til at datere fundet.

De mange gravhøje i området, samt terrænet, betyder at det undersøgte område har kulturhistorisk og arkæologisk potentiale.

De mange kogestensgruber og samlingen af stolpehullerne i grøft G35, vidner om at der på det undersøgte område, har været aktivitet i oldtiden. Stolpehullerne i G35 er imidlertid så forstyrret af dræn-og kloakrør, at en klar konstruktion ikke kan udredes.

Området er færdigundersøgt og grøfterne er atter tildækket, så området kan frigives til jordarbejde.

Fremtidigt arbejde

På baggrund af Moesgaard Museums arkæologisk undersøgelse af Gl. Silkeborgvej, Harlev - Matr. 19a, 17b, 4g og 3d., anser museet det ikke nødvendigt at foretage yderligere undersøgelser, og hele arealet er derfor arkæologisk frigivet til anlægsarbejde.

Bygherre er blevet meddelt, at hvis der mod forventning skulle dukke et enestående arkæologisk materiale op i forbindelse med evt. kommende gravearbejde, f.eks. en grav, der kan ligge helt isoleret fra det øvrige fundmateriale, skal Moesgaard Museum underrettes. Museet vil da inden for 2 uger foretage de nødvendige undersøgelser. Udgifterne til en evt. udgravning dækkes af Slots- og Kulturstyrelsen (jf. Museumsloven § 27 stk. 5:2).

Moesgaard Museum d. 7. maj 2020

Nikoline Fogh Munch Larsen, cand.mag. i forhistorisk arkæologi

Lister

Anlægsliste og søgegrøftsliste

Anlæg	Hovedgruppe	Undergruppe	Datering	Fase	Tegn.	Indgår i	Består af
A1	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G1	
A2	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G1	
A3	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G1	
A4	Grube	Grube	Oldtid			G1	
A5	Grube	Grube	Oldtid			G1	
A6	Recent forstyrrelse	Recent forstyrrelse	Nutid			G1	
A7	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G1	
A8	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G1	
A9	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G1	
A10	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G2	
A11	Recent forstyrrelse	Recent forstyrrelse	Nutid			G3	
A12	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G3	
A13	Recent forstyrrelse	Recent forstyrrelse	Nutid			G4	
A14	Recent forstyrrelse	Recent forstyrrelse	Nutid			G4	
A15	Produktionsanlæg	Ovn?	Nyere tid (1661 -)			G4	
A16	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G4	
A17	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G4	
A18	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G4	
A19	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G4	

A20	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G5	
A21	Grube	Koge-/ildgrube	Oldtid			G5	
A22	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G5	
A23	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G5	
A24	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G5	
A25	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G5	
A26	Grube	Koge-/ildgrube	Oldtid			G5	
A27	Grube	Koge-/ildgrube	Oldtid			G5	
A28	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G5	
A29	Recent forstyrrelse	Recent forstyrrelse	Nutid			G6	
A30	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G6	
A31	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G6	
A32	Grube	Grube	Oldtid			G6	
A33	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G6	
A34	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G6	
A35	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G6	
A36	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G6	
A37	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G7	
A38	Grube	Koge-/ildgrube	Oldtid			G7	
A39	Recent forstyrrelse	Recent forstyrrelse	Nutid			G8	
A40	Grube	Koge-/ildgrube	Oldtid			G8	
A41	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G8	
A42	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G8	
A43	Grube	Koge-/ildgrube	Oldtid			G8	
A44	Grube	Grube	Oldtid			G8	
A45	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G8	
A46	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G8	

A47	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G8	
A48	Grube	Grube	Oldtid			G9	
A49	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G9	
A50	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G9	
A51	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G9	
A52	Grube	Koge-/ildgrube	Oldtid			G9	
A53	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G9	
A54	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G9	
A55	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G9	
A56	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G9	
A57	Grube	Koge-/ildgrube	Oldtid			G9	
A58	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G10	
A59	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G10	
A60	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G10	
A61	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G10	
A62	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G10	
A63	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G11	
A64	Grube	Koge-/ildgrube	Oldtid			G11	
A65	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G13	
A66	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G16	
A67	Recent forstyrrelse	Beton	Nutid			G17	
A68	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G18	
A69	Recent forstyrrelse	Beton	Nutid			G19	
A70	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G20	
A71	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G20	
A72	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G20	
A73	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G20	
A74	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G21	

A75	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G21	
A76	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G22	
A77	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G22	
A78	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G22	
A79	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G22	
A80	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G23	
A81	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G23	
A82	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G23	
A83	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G23	
A84	Grube	Grube	Oldtid			G23	
A85	Grube	Grube	Oldtid			G23	
A86	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G24	
A87	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G24	
A88	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G24	
A89	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G24	
A90	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G25	
A91	Naturfænomen	Nedsivningsfænomen	Udateret			G25	
A92	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G25	
A93	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G25	
A94	Grube	Grube	Oldtid			G25	
A95	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G25	
A96	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G25	
A97	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G25	
A98	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G26	
A99	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G26	
A100	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G26	

A101	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G27	
A102	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G27	
A103	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G27	
A104	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G27	
A105	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G27	
A106	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G28	
A107	Grube	Koge-/ildgrube	Oldtid			G28	
A108	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G28	
A109	Recent forstyrrelse	Recent forstyrrelse	Nutid			G28	
A110	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G29	
A111	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G29	
A112	Recent forstyrrelse	Recent forstyrrelse	Nutid			G29	
A113	Grube	Grube	Oldtid			G29	
A114	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G29	
A115	Grube	Koge-/ildgrube	Oldtid			G29	
A116	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G30	
A117	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G30	
A118	Grube	Grube	Oldtid			G30	
A119	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G31	
A120	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G32	
A121	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G34	
A122	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G34	
A123	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G35	
A124	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G35	
A125	Vandteknisk anlæg	Kloak?	Nutid			G35	
A126	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G35	

A127	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G35	
A128	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G35	
A129	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G35	
A130	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G35	
A131	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G35	
A132	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G35	
A133	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G35	
A134	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G35	
A135	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G35	
A136	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G35	
A137	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G35	
A138	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G35	
A139	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G35	
A140	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G35	
A141	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G35	
A142	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G35	
A143	Vandteknisk anlæg	Kloak?	Nutid			G35	
A144	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G35	
A145	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G35	
A146	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G36	
A147	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G36	
A148	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G36	
A149	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G36	
A150	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G36	
A151	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G36	

A152	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G36	
A153	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G36	
A154	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G36	
A155	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G36	
A156	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G36	
A157	Grube	Koge-/ildgrube	Oldtid			G36	
A158	Grube	Koge-/ildgrube	Oldtid			G36	
A159	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G37	
A160	Grube	Grube	Oldtid			G37	
A161	Grube	Grube	Oldtid			G37	
A162	Grube	Grube	Oldtid			G38	
A163	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G38	
A164	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G38	
A165	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G38	
A166	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G38	
A167	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G39	
A168	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G39	
A169	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G39	
A170	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G39	
A171	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G39	
A172	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G39	
A173	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G40	
A174	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G40	
A175	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G40	
A176	Grube	Koge-/ildgrube	Oldtid			G41	
A177	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G42	
A179	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G42	
A180	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G43	

A181	Grube	Køge-/ildgrube	Oldtid			G43	
A182	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G43	
A183	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid				
A184	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G43	
A185	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G43	
A186	Naturfænomen	Vådområde	Udateret			G43	
A187	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G43	
A188	Vandteknisk anlæg	Dræn	Nutid			G43	
A189	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G35	
A190	Stolpehul	Stolpehul	Oldtid			G35	
A192	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret			G35	
G1	Udgravningsteknik	Søgegrøft	Udateret				A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9
G2	Udgravningsteknik	Søgegrøft	Udateret				A10
G3	Udgravningsteknik	Søgegrøft	Udateret				A11, A12
G4	Udgravningsteknik	Søgegrøft	Udateret				A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19
G5	Udgravningsteknik	Søgegrøft	Udateret				A20, A21, A22, A23, A24, A25, A26, A27, A28
G6	Udgravningsteknik	Søgegrøft	Udateret				A29, A30, A31, A32, A33, A34, A35, A36
G7	Udgravningsteknik	Søgegrøft	Udateret				A37, A38
G8	Udgravningsteknik	Søgegrøft	Udateret				A39, A40, A41, A42,

							A43, A44, A45, A46, A47
G9	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A48, A49, A50, A51, A52, A53, A54, A55, A56, A57
G10	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A58, A59, A60, A61, A62
G11	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A63, A64
G12	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				
G13	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A65
G14	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				
G15	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				
G16	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A66
G17	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A67
G18	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A68
G19	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A69
G20	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A70, A71, A72, A73
G21	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A74, A75
G22	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A76, A77, A78, A79
G23	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A80, A81, A82, A83, A84, A85

G24	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A86, A87, A88, A89
G25	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A90, A91, A92, A93, A94, A95, A96, A97
G26	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A98, A99, A100
G27	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A101, A102, A103, A104, A105
G28	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A106, A107, A108, A109
G29	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A110, A111, A112, A113, A114, A115
G30	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A116, A117, A118
G31	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A119
G32	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A120
G33	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				
G34	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A121, A122
G35	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A123, A124, A125, A126, A127, A128, A129, A130,

							A131, A132, A133, A134, A135, A136, A137, A138, A139, A140, A141, A142, A143, A144, A145, A189, A190, A192
G36	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A146, A147, A148, A149, A150, A151, A152, A153, A154, A155, A156, A157, A158
G37	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A159, A160, A161
G38	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A162, A163, A164, A165, A166
G39	Udgravningstek nisk	Søgegrøft	Udateret				A167, A168, A169, A170, A171, A172

G40	Udgravningsteknisk	Søgegrøft	Udateret				A173, A174, A175
G41	Udgravningsteknisk	Søgegrøft	Udateret				A176
G42	Udgravningsteknisk	Søgegrøft	Udateret				A177, A179
G43	Udgravningsteknisk	Søgegrøft	Udateret				A180, A181, A182, A184, A185, A186, A187, A188

Søgegrøftsbeskrivelse

G1

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 40-60 cm

Recente fyld i den nordlige del af grøften.

Lavning/gammelt vådområde mod S.

Undergrund: sand/grus

Består af: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9

G2

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 40-80 cm

Recente fyld i den nordlige del af grøften.

Lavning/gammelt vådområde mod S.

Undergrund: sand/grus

Består af: A10

G3

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 30 cm

Recente fyld i den nordlige del af grøften.

Lavning/gammelt vådområde mod S, med gammelt drænrør. .

Undergrund: sand/grus

Består af: A11, A12

G4

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 30 cm

Recente fyld i den nordlige del af grøften.

Lavning/gammelt vådområde mod S. Lavningen er her forsøgt udjævnet, med påfyld af fint sand.

Undergrund: sand/grus

Anlæg bestående af sten og rødbrændt undergrund, i N-enden af grøften. Muligvis en gammel (men stadig nyere tid/moderne) oven-rest? Udvidelse foretaget mod øst, for at afgrænse det ovale anlæg. Ikke oldtid.

Består af: A13, A14, A15, A16, A17, A18, A19

G5

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 40-50 cm

Recente fyld i den nordlige del af grøften.

3 kogestensgruber + et enkelt muligt stolpehul, mod S.

Undergrund: sand/grus

Består af: A20, A21, A22, A23, A24, A25, A26, A27, A28

G6

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 50-60 cm

Recente fyld i den nordlige del af grøften (dræn).

3 kogestensgruber.

Undergrund: sand/grus + områder med mange større sten i undergrunden.

Består af: A29, A30, A31, A32, A33, A34, A35, A36

G7

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 70 cm (i N) og 40 cm (i S)

1 kogestensgrube.

Undergrund: sand/grus

Består af: A37, A38

G8

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 50-70 cm

Recente fyld i den nordlige del af grøften, herunder et større anlæg m. sten.

2 kogestensgruber + 3 mulige stolpehuller. Udvidelse blev anlagt øst for de mulige stolpehuller. De 3 stolpehuller er snittet (N-S retning). De viste sig alle at være naturlige fyldskifter.

Undergrund: sand/grus

Består af: A39, A40, A41, A42, A43, A44, A45, A46, A47

G9

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 45 cm (i N)- 1,3 m (i S)

Recente fyld i den nordlige del af grøften.

Lavning/gammelt vådområde mod bunden af skråningen i S.

4 kogestensgruber + enkelte anlæg mod s.

Undergrund: Ler

Består af: A48, A49, A50, A51, A52, A53, A54, A55, A56, A57

G10

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 40 cm (i N)-80 cm (i S)

Recente fyld med nedgravning af sten (store sten) i den nordlige del af grøften.

Lavning/gammelt vådområde mod S.

Undergrund: sand/grus.

Består af: A58, A59, A60, A61, A62

G11

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 40-70 cm

Recente fyld i den nordlige del af grøften.

Mange sten og rødder i grøften (grøften ligger langs et læhegn mod øst og er derfor forstyrret af mange rødder).

2 kogestensgruber.

Undergrund: Ler

Består af: A63, A64

G12

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 70 cm -tykt opfyld med muld. Der er meget affald i form af plastic, gamle rør mv. i det moderne muldfyld. .

Gammelt kloakrør.

Undergrund: Gammelt vådområde med ler og tørveholdige mosehuller.

G13

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 80-90 cm -tykt opfyld med muld. Der er meget affald i form af plastic, gamle rør mv. i det moderne muldfyld. .

Undergrund: Gammelt vådområde med ler og tørveholdige mosehuller.

Består af: A65

G14

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 190-200 cm -tykt opfyld med muld. Der er meget affald i form af plastic, gamle rør mv. i det moderne muldfyld. .

Dræn i grøften.

Undergrund: Gammelt vådområde med ler og tørveholdige mosehuller.

G15

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 120 cm -tykt opfyld med muld. Der er meget affald i form af plastic, gamle rør mv. i det moderne muldfyld. .

Undergrund: Gammelt vådområde med ler og tørveholdige mosehuller.

Foto: F/3

G16

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 120 cm -tykt opfyld med muld. Der er meget affald i form af plastic, gamle rør mv. i det moderne muldfyld. .

Undergrund: Gammelt vådområde med ler og tørveholdige mosehuller.

Består af: A6

G17

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 120 cm -tykt opfyld med muld. Der er meget affald i form af plastic, gamle rør mv. i det moderne muldfyld. .

Rester af gammelt beton fundamnet/eller meget stort stykke beton affald.

Undergrund: Gammelt vådområde med ler og tørveholdige mosehuller.

Foto: F/4, F/5

Består af: A67

G18

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 130 cm -tykt opfyld med muld. Der er meget affald i form af plastic, gamle rør mv. i det moderne muldfyld. .

Undergrund: Ler. mod N- ingen mosehuller, mod S er der små og få mosehuller.ller.

Består af: A68

G19

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 120 cm -tykt opfyld med muld. Der er meget affald i form af plastic, gamle rør mv. i det moderne muldfyld. .

Rester af gammelt beton fundamnet/eller meget stort stykke beton affald.

Undergrund: Gammelt vådområde med ler og tørveholdige mosehuller.

Foto: F/7, F/8

Består af: A69

G20

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 25-35 cm

1 anlæg, 1 lille kogestensgrube.

Undergrund: sand/grus.

Består af: A70, A71, A72, A73

G21

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 40 cm

Lavning/gammelt vådområde m. dræn mod S.

Undergrund: ler, enkelte mosehuller mod S.

Består af: A74, A75

G22

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 40-50 cm

Dræn

Lavning/gammelt vådområde i S m.

Undergrund: ler, enkelte mosehuller mod S.

Består af: A76, A77, A78, A79

G23

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 30 cm

Lavning/gammelt vådområde mod S, med dræn.

2 gruber mod S.

Undergrund: ler, enkelte mosehuller.

Består af: A80, A81, A82, A83, A84, A85

G24

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 40-50 cm

En del recente forstyrrelser mod N, man kan se en ny lavning der begynder i den sydøstlige del af grøften m. hvidgråt fedtet sand.

3 anlæg, herunder to mulige stolpehuller (ikke i relation)

Undergrund: ler/letsandet ler.

Består af: A86, A87, A88, A89

G25

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 40-50 cm

En del recente forstyrrelser mod N.

Mod S, en lavning m. hvidgråt fedtet sand og mange sten.

4 anlæg, mulige stolpehuller (ikke i relation)

Undergrund: ler/letsandet ler.

Består af: A90, A91, A92, A93, A94, A95, A96, A97

G26

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 20 cm (i N og S)-60 cm (midt på)

En del recente forstyrrelser mod N.

Landskabet skråner naturligt og er forsøgt udjævnet med et opfyld af fint sand og efterfølgende muld.

Undergrund: ler/letsandet ler.

Består af: A98, A99, A100

G27

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 20 cm (i N og S)-60 cm (midt på)

En del recente forstyrrelser mod N.

Landskabet skråner naturligt og er forsøgt udjævnet med et opfyld af fint sand og efterfølgende muld. Flere dræn og et enkelt anlæg.

Undergrund: ler/letsandet ler.

Består af: A101, A102, A103, A104, A105

G28

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 30-40 cm

Dræn + 1 kogestensgrube

Undergrund: Lyst letleret sand

Består af: A106, A107, A108, A109

G29

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 30-40 cm (i N)

Meget opfyld(1-1,20 m) og mange recente forstyrrelser efter gammel skurvognsby (i forbindelse med byggeri af motorvejen N for feltet. Skurvognsbyen kan ses på luftfotos) Mod S efter de recente forstyrrelser er muldtykkelsen ca.

40-50 cm og der er 3 kogestensgruber.

Undergrund: ler/letsandet ler.

Består af: A110, A111, A112, A113, A114, A115

G30

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 30 cm

Dræn + 1 kogestensgrube

Undergrund: Lyst letleret sand

Består af: A116, A117, A118

G31

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 20- 30 cm

1 anlæg

Undergrund: Lyst letleret sand

Består af: A119

G32

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 30 cm

Dræn

Undergrund: Lyst letleret sand

Består af: A120

G33

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 20-30 cm

Undergrund: Lyst letleret sand

G34

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 30 cm

recent fyld (muligvis gammelt kloakrør)

Undergrund: Lyst letleret sand

Består af: A121, A122

G35

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 40-50 cm

Mange dræn fra alle retninger + større recente fyldskifter (muligvis gamle kloakrør), de samles i et knudepunkt midt i grøften. Her ses også en del anlæg, der i fladen ligner stolpehuller. De mange dræn og rør, kører lige igennem samlingen af mulige stolpehuller. Udvidelse til øst og vest, er anlagt omkring knudepunktet af dræn og stolpehuller..

Undergrund: Lyst letleret sand

Består af: A123, A124, A125, A126, A127, A128, A129, A130, A131, A132, A133, A134, A135, A136, A137, A138, A139, A140, A141, A142, A143, A144, A145, A189, A190, A192

G36

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 40 cm

Dræn +2 gruber

Undergrund: Lyst letleret sand

Består af: A146, A147, A148, A149, A150, A151, A152, A153, A154, A155, A156, A157, A158

G37

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 30-40 cm

Dræn + 2 kogestensgruber. I den første grube mod N er der et stykke keramik (X1)

Undergrund: Lyst letleret sand

Består af: A159, A160, A161

G38

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 30-40 cm

Mod S: Lavning/vådområde

Undergrund: Lyst letleret sand

Består af: A162, A163, A164, A165, A166

G39

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 30-40 cm

Mod S: Lavning/vådområde

Undergrund: Lyst letleret sand

Består af: A167, A168, A169, A170, A171, A172

G40

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 30-40 cm

Mod S: Lavning/vådområde

Undergrund: Lyst letleret sand

Består af: A173, A174, A175

G41

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 30-40 cm

Undergrund: Lyst letleret sand

Består af: A176

G42

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 30-40 cm

Undergrund: Lyst letleret sand

Består af: A177, A179

G43

Udgravningsteknisk, Søgegrøft, Udateret

Muld: 30-40 cm

Mod N: Lavning/vådområde m. 60 cm muld. 2 anlæg (snittet S-N)- ikke stolpehuller, men recente nedgravninger.

Undergrund: Lyst letleret sand

Består af: A180, A181, A182, A184, A185, A186, A187, A188

Fundliste

Fund	Materiale	Genstand	Datering	Anlæg
X1	Keramik / oldtid	Sideskår	Oldtid	A160

Fotoliste

Billede	Motiv	Anlæg	Fund	Filmtype	Dato	Fotograf
F/1	Gravemaskine og søgegrøfter, set fra SØ			digitalt foto	21-04-2020	Nikoline Larsen Fogh Munch
F/2	Arbejdsfoto. Søgegrøft m. Mogens og gravemaskine, set fra N			digitalt foto	21-04-2020	Nikoline Larsen Fogh Munch
F/3	Profil af G15, tykt opfyldslag på vådbund, set fra V	G15		digitalt foto	21-04-2020	Nikoline Larsen Fogh Munch
F/4	Stort stykke beton i G17, set fra V	G17		digitalt foto	22-04-2020	Nikoline Larsen Fogh Munch
F/5	Stort stykke beton i G17, set fra SV	G17		digitalt foto	22-04-2020	Nikoline Larsen Fogh Munch
F/6	Gravemaskine og søgegrøfter set fra V			digitalt foto	22-04-2020	Nikoline Larsen Fogh Munch
F/7	Stort stykke beton i profilen af G19, set fra V	G19		digitalt foto	22-04-2020	Nikoline Larsen Fogh Munch
F/8	G19 med vådbund og mosehuller, set fra N	G19		digitalt foto	22-04-2020	Nikoline Larsen Fogh Munch

F/9	Gravemaskine og søgegrøfter, set fra SV			digitalt foto	23-04-2020	Nikoline Larsen Fogh Munch
-----	---	--	--	---------------	------------	----------------------------------