

Beretning for undersøgelse MOE 01167 Åben udgravning

Af museumsinspektør Thomas Guntzelnick Poulsen

Museum Østjylland Stemannsgade 2
DK-8900 Randers C
Tlf. 8712 2600
www.museumoj.dk



Matr. 1an, Kalø Hgd. Bregnet
Bregnet Sogn
Øster Lisbjerg Herred
Tidligere Randers Amt
Stednr.141101-226

Indhold

Abstract	1
Undersøgelsens forhistorie	2
Administrative data	3
Øvrige data	4
Topografi, terræn og undergrund	5
Målesystem.....	6
Udgravningsmetode.....	6
Undersøgelsens resultater	8
A67 Bygning	9
A68 Bygning	11
A69 Bygning	12
A70 Bygning	14
A1 Skelgrøft	16
A25/N174 Fyldskifte, brolægning.....	17
A66 Æltegrav.....	19
Bregnet landsby status 2022.....	22
Fremtidigt arbejde/perspektiv	25
Dato og signatur	26
Lister.....	27

Abstract

Arkæologisk undersøgelse af dele af den middelalderlige landsby Bregnet. Undersøgelsen koncentreredes i den sydlige del af den kendte del af landsbyen. Den arkæologiske undersøgelse dækkede et areal på 900 m² ud af de omkring 3 ha, som der ved forundersøgelser er registrere bebyggelsesspor på.

Ved undersøgelsen registreredes fire bygninger fra senmiddelalderen. De repræsenterer hver en fase af to gårde, der har ligget på stedet, og som har været adskilt af en skelgrøft, der ligeledes var i to faser. Ud over bygningerne registreredes også et større produktionsområde, der udgjorde en æltegrav tilknyttet den teglovn, der tidligere er registreret vest for udgravningsfeltet.

Dateringen af de arkæologiske bebyggelsesspor er baseret på C14 dateringer af forkullet materiale fra bygninger samt den keramik, der blev fundet i anlæggene tilknyttet dem. Det var desværre ikke muligt at finde egnet tømmer til dendrokronologiske dateringer.

Undersøgelsens forhistorie

Den arkæologiske undersøgelse er et led i Sogneprojektet, der omhandler Bregnet Sogn. Sogneprojektet er tænkt som et undersøgelsesprojekt, hvor fagpersoner sammen med frivillige arbejder med at kortlægge et sogn på tværs af tidsperioder fra oldtid til nutid. Sogneprojektet ledes af Nationalpark Mols Bjerge med deltagelse af blandt andet Museum Østjylland. Museet ønskede i den forbindelse, at gennemføre en åben udgravning med fokus på både forskning og formidling.

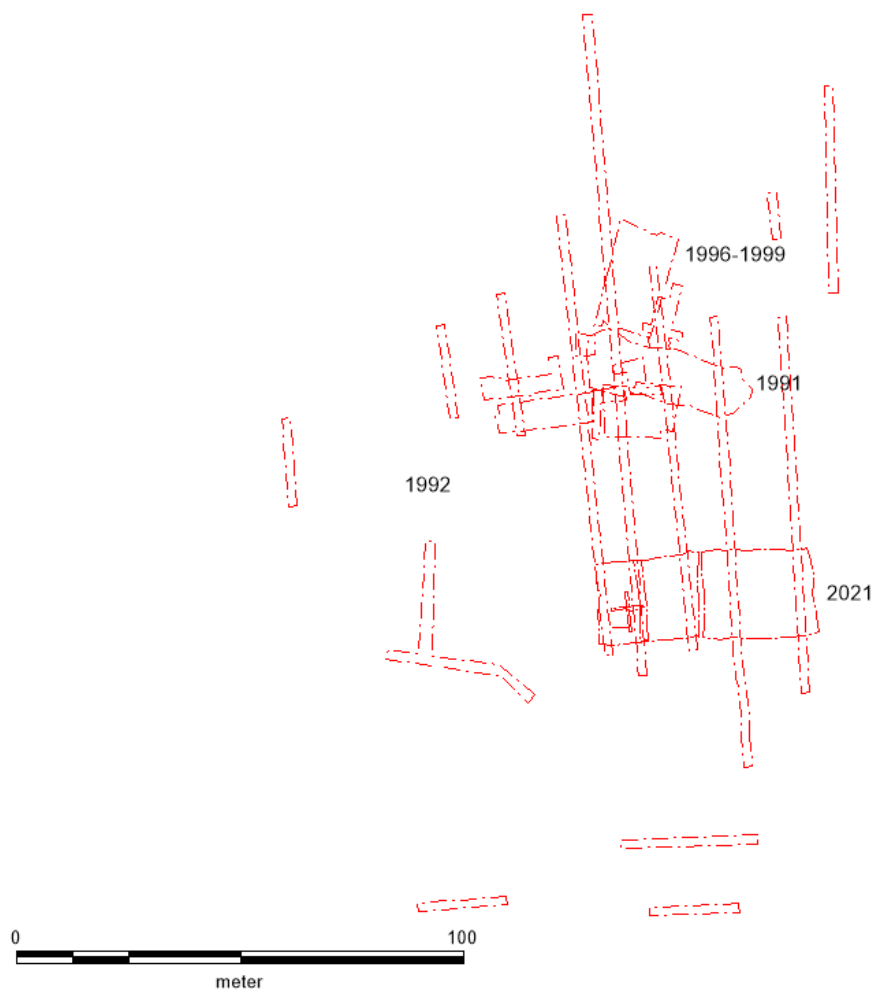
Museet har tidligere gennemført flere udgravningskampagner omkring den i dag forsvundne middelalderlige landsby Bregnet. Disse undersøgelser er primært udført af det tidligere Ebeltoft Museum samt Aarhus Universitet, der gennemført flere uddannelsesgravninger i området i slutningen af 1990'erne. Til trods for det umiddelbart store antal arkæologiske undersøgelser er museets kendskab til landsbyen ikke desto mindre fortsat beskedent. Dette skyldes blandt andet, at hovedparten af universitets arbejdsindsats blev langt i undersøgelser af den teglovn, der knyttedes til landsbyen. Undersøgelserne målrettet landsbyen er primært begrænset til en mindre undersøgelse fra 1991, hvor et felt på omtrent 500 m² blev undersøgt. Kort fortalt afdækkedes ved undersøgelse dele af syv huse samt en brønd og fem ovne. Samlende viste undersøgelsen, at man havde fundet den forsvundne Bregnet landsby, og ikke som først antaget blot en enkelt gård tilknyttet tegloven. En større forundersøgelse fra 1992 (EBM 289) bekræftede yderligere denne konklusion samt fastlagde, at der var tale en anseelig bebyggelse med spor efter mindst 20 bygninger. På baggrund af denne undersøgelse blev et større stykke af marken taget ud af drift for at skåne sporene efter den middelalderlige landsby, men samtidig ophørte museets undersøgelser.

Ved Åben Udgravning i sommeren 2021 fortsatte Museum Østjylland undersøgelsen af landsbyen med udgangspunkt i den forundersøgelse, der blev gennemført i 1992. Fortsættelsen er sket i retning mod syd ned mod et lille kær, placeret midt på marken. I dette område viste forundersøgelsen, at der fortsat var stor bebyggelsesintensitet.

Udover de forskningsmæssige potentialer udgjorde undersøgelsen også et velegnet formidlingsprojekt. Området er i forvejen meget velbesøgt, og undersøgelsen fik derfor også stor bevågenhed. Der foregik i forbindelse med udgravningen flere formidlingsmæssige tiltag og arrangementer umiddelbart uden for udgravningsfeltet. Publikum havde også mulighed for at komme ind på udgravningsfeltet og høre arkæologerne fortælle om deres arbejde.



Figur 1: Dronefoto af udgravningsfeltet med Kalø i baggrunden. Den nordlige halvdel af feltet mangler endnu at blive gravet frem.



Figur 2: Oversigt over udgravningsfelterne på marken. Digitalisering af ældre undersøgelser er foretaget af Poul Nissen.

Administrative data

For finansieringen af Åben Udgravning stod Nationalpark Mols Bjerge og Syddjurs Kommune.

Udgravningsansvarlig er Museum Østjylland med museumsinspektør Thomas Guntzelnick Poulsen som ansvarlig udgravningsleder og forfatter til denne rapport. Ved udgravningen deltog yderligere arkæolog Klaus Risskov Pedersen og arkæologi studerende Nanna Rahbek.

Til den formidlingsmæssige del af projektet deltog fra Museum Østjylland Inger Marie Hyldgård, Lisette Berg Andersen, Ane-Sophie Ankerstjerne Bech og Stine Ankerstjerne Bech. Inger Marie Hyldgård, der stod for den første undersøgelse af landsbyen i 1991, deltog ligeledes i det arkæologiske arbejde, når tiden tillod det. Primært omkring A25.

Naturstyrelsen var også tilknyttet projektet, idet de var lodsejere. Udover at give tilladelse til, at undersøgelsen kunne finde sted sørgede styrelsen også for, at de kreaturer, der gik på marken

blev hegnet ind, så de ikke forstyrrede undersøgelsen. Kontaktperson ved Naturstyrelsen var Jan Grundtvig Højland.

Undersøgelsen begyndte onsdag den 22. juni 2021 med muldafrømningen. Den arkæologiske udgravning løb herefter fra mandag den 27. juni til fredag den 23. juli.

Adresse	Hjemmeside	Tlf.
Museum Østjylland Stemannsgade 2, 8900 Randers	www.museumoj.dk	87122600
Nationalpark Mols Bjerge Molsvej 29, 8410 Rønde	www.nationalparkmolsbjerge.dk	72170714
Syddjurs Kommune Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft	www.syddjurs.dk	87535000
Naturstyrelsen, Kronjylland Jan Grundtvig Højland Vasevej 7, 8920 Randers NV	www.naturstyrelsen.dk	24693806
Moesgård Museums konserverings- og naturvidenskabelige afdeling Moesgård Allé 20 8270 Højbjerg	www.moesmus.dk	89424532
Balle Entreprenørforretning A/S Søndervang 6, 8444 Balle	www.balle-entreprenor.dk	23307401

Originaldokumentation m.m. opbevares i Museum Østjyllands (MOE) arkiv, samt på museets server under sagsnummer MOE01167. Elektroniske dokumenter som mails, udgravningsberetningen og den kulturhistoriske rapport findes ligeledes i sagen på museets server. Oldsager, naturvidenskabelige prøver m.v. opbevares i museets magasin. Alle data fra udgravningen er indtastet i MUD (Museernes Udgravningsdata)

Øvrige data

Der var rejst et telt uden for udgravningsfeltet, hvor genstande og felttegninger var udstillet, og hvor personer fra Museum Østjyllands formidlingsafdeling fortalte om udgravningen. Der var ligeledes en skattejagt til de yngre gæster. Udgravningen foregik som en åben udgravning, hvor publikum også kunne komme ind på feltet og tale med arkæologerne, efter de havde været en tur forbi teltet. Herudover var det lavet store plancher, der fortalte om sogneprojektet, Kalø, Bregnet, arkæologi og meget mere. Yderligere var der rejst telte, hvorfra forskellige formidlingsaktiviteter blev gennemført. Disse arrangeredes af både Nationalpark Mols Bjerge, Syddjurs Kommune og Museum Østjylland og løb igennem hele udgravningsperioden. Hver uger var der også aften rundvisning på udgravningen, som blev varetaget af arkæologerne fra Museum Østjylland.

Området var velbesøgt, og 3000 gæster lagde vejen forbi udgravningsfeltet. Der var også en del interesse fra pressen. Randers Amtsavis lavede således to store artikler fra udgravning, og TV2 Østjylland var ligeledes forbi to gange. Vores Vejr fra Danmarks Radio lavede også et længere indslag fra udgravningen den 8. juli.

Vejret var under hele undersøgelsen særdeles godt, og til tider næsten for varmt. Det betød at undergrunden tørrede meget ud i overfladen. Takket være forholdsvist højt grundvand var udtørringen dog primært henført til overfladen.

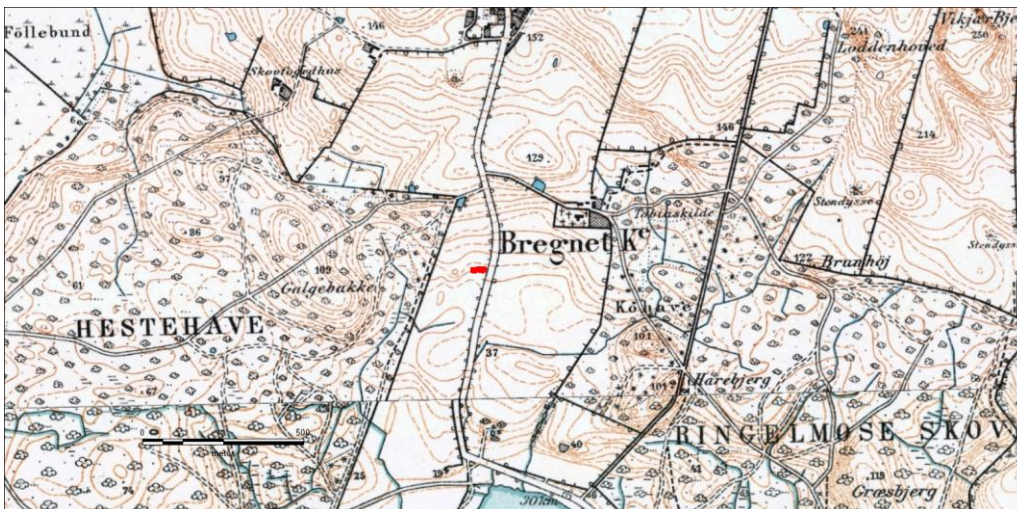


Figur 3: Arkæologerne i gang med at grave mens publikum interesseret følger med. Bag indhegningen ses plancherne samt museets informationstelt. I baggrunden ses teltene for forskellige formidlingsaktiviteter.

Topografi, terræn og undergrund

Det undersøgte område ligger på en sydvendt skråning, der strækker sig fra Rønne by til Kalø Vig. 400 m mod nordøst ligger Bregnet Kirke og 1700 m mod syd ligger Kalø slotsruin. Hele området er præget af skov, om end skovens alder er ukendt.

Lokalt er den ellers jævne bakkeskråning ganske kuperet. Således lå umiddelbart syd for udgravningsfeltet en mindre lavning, der endnu fremstod fugtig.



Figur 4: Topografisk kort over området omkring udgravningen. Udgravningsfeltet er markeret med rødt cirka midt i feltet.

Undergrunden består af gult ler. Muldlagets tykkelse var varierende fra 30-60. Tykkest mod øst. Den nedre del af muldlaget var mørkere og indeholdt mange trækulsnister og teglbrokker i varierende størrelse.

Over store dele af den afrømmede flade sås et mørkere, diffust fladedækkende lag. Laget var umuligt at afgrænse i overfladen og er primært registreret i de forskellige profilsnit tilknyttet andre anlæg. Laget er døbt A0 og består af lyst til mellemgråt let sandet ler med få trækuls- og teglnister. Det kunne ikke fastslås om der var tale om forstyrret undergrund eller et reelt kulturlag.

Målesystem

Feltgrænserne og alle anlæg er opmålt ved brug af GPS i system DK-UTM 32N/ETRS89 af museumsinspektør Thomas Guntzelnick Poulsen fra MOE. Alle data fra opmålingen ligger under sagsnummer MOE01167 på Museum Østjyllands server.

Udgravningsmetode

Omkring 3 ha er i 1992 blevet arkæologisk forundersøgt. Denne forundersøgelse afslørede bebyggelsesspor over stort set hele det forundersøgte areal, hvorfor landsbyens endelige udstrækning ikke er fuldstændig fastlagt. Den kan dække et større areal end de 3 ha, der blev forundersøgt og som efterfølgende blev taget ud af drift.

Ved den åbne udgravning i sommeren 2021 blev udgravningsfeltet placeret på baggrund af forundersøgelsens resultaterne fra 1992. Da formidling var en meget væsentlig del af projektet prioriteredes et område med høj bebyggelsesintensitet, for at sikre, at der ville være formidlingsegne objekter til publikum, mens udgravningen stod på.

Siden starten af 1970'erne har det (i Danmark) været normal udgravningsprocedure, at fjerne muldlaget på hele udgravningsfeltet med en gravemaskine. Oftest er de eneste bevarede spor efter ældre aktivitet mørke pletter i den lysere undergrund. Pletterne, der f.eks. kan være stolpehuller, ildsteder, grave eller affaldsgruber, kaldes med en fællesbetegnelse for anlæg. Anlæggenes mørke farve skyldes, at der er gravet ned i undergrunden og hullet sidenhen (af forskellige årsager) er fyldt op med muld, sten, keramik osv. Stolpehullerne er de eneste spor efter de træbyggede konstruktioner, f.eks. huse og hegn, der har udgjort de ældre bebyggelser. Affaldsgruber og ildsteder er spor efter nogle af de aktiviteter der har udgjort dagliglivet for landsbyens beboere. Muldafrømningen bliver overvåget af en arkæolog, der med skovl renser fladen for de sidste muldrester, ridser alle anlæggene ind og markerer dem med en træpind.

Der var store mængder teglstens brokker og trækul i den overliggende muld og navnlig i den nedre halvdel. Dette var alt sammen meget omrodet og uden struktur, men der var ikke tvivl om, at det måtte være tale om ældre bebyggelsesspor, der var blevet ødelagt af landbrugsdrift. Da det, grundet ødelæggelserne, ikke var muligt at afdække nogen flade, blev laget gravet væk med gravemaskinen. Der blev efterladt en balk i midten af feltet. Balken var 1 m bred og 40-50 cm høj. Det var dog heller ikke muligt i balkens profil, at udskille nogen struktur i de nederste cirka 30 cm af overjorden.

I weekenden op til muldafrømningen blev feltet gået over med metaldetektor af Christian Hasager Børsting Jensen og Rasmus Kristian Schøning. Græsset var dog højt og overfladen meget hård, fordi der er ikke er blevet pløjet siden 1992, så resultaterne var begrænsede. Begge deltog også ved muldafrømningen og under selve udgravningen. Her blev alt opgravet jord fra anlæggene lagt i særskilte dynger markeret med anlægsnumre og efterfølgende gået over med metaldetektor. Alle færdigundersøgte anlægs profiler blev ligeledes gået over med metaldetektor.

Ingen af disse tiltag gav dog store resultater. Stort set alle detektorfund er gjort i muldlaget over udgravningsfeltet i forbindelse med muldafrømningen.

Muldafrømningen blev foretaget med en gravemaskine på bælder med en 2 m bred rabatskovl. Muldafrømningen blev foretaget af tre omgange med efterfølgende metaldetektering. Først blev græstørven trukket af og overfladen gået over med metaldetektor. Så blev yderligere 15-20 cm trukket af og gået over med metaldetektor og slutteligt blev afrømmet ned til undersøgelsesfladen og denne gået over med metaldetektor.



Figur 5: Muldafrømning kombineret med metaldetektering. Indledningsvist blev udelukkende græstørven rømmet af.

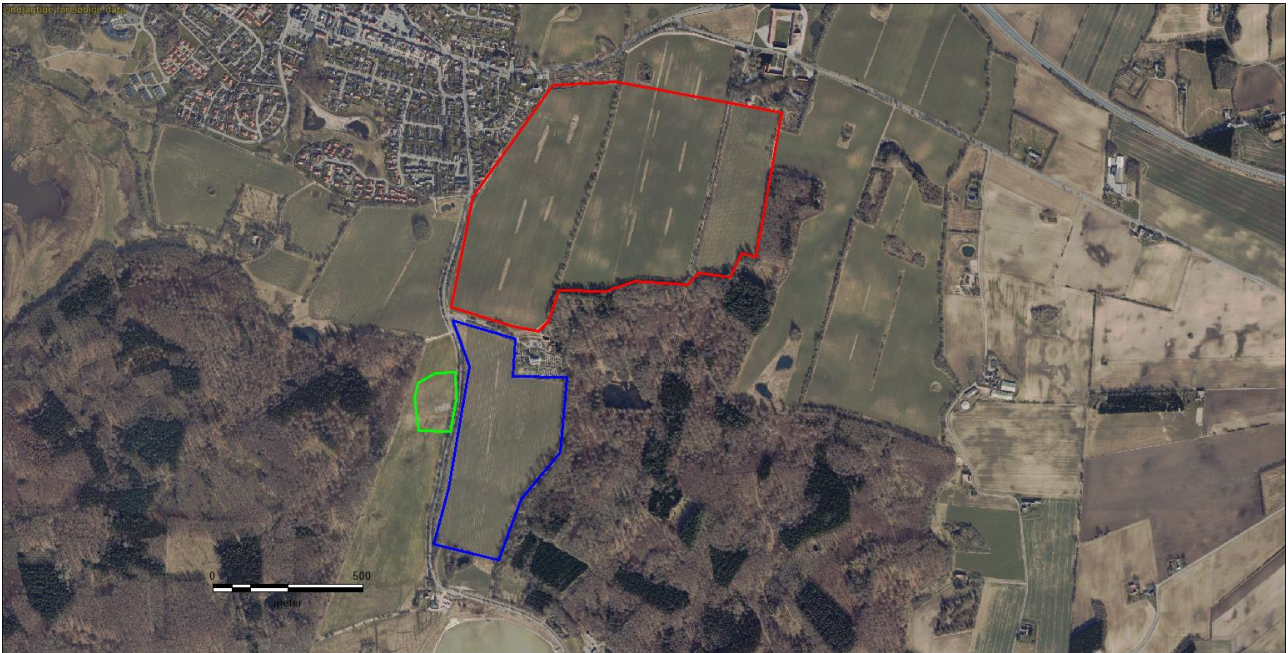
For at kunne måle anlæggenes dybde, registrere farven og sammensætning af den mørke kulturjord samt indsamle de oldsager, der evt. findes i dem bortgraves den ene halvdel af anlægget, så den resterende del fremstår i profil. Profilet tegnes og fotograferes og ud fra de forskellige registrerede data tolkes de samlede resultater fra udgravningen.

Der blev taget jordprøver fra stolpehullerne af de registrerede bygninger til flotering. Jordprøverne blev taget fra stolpesporene for at sikre et så velegnet materiale som muligt. Ved en flotering hældes jordprøven i vand, hvorved forkullede plantedele vil flyde ovenpå, mens de tungere mineralske partikler, jorden, vil synke til bunds. Formålet med en flotering er at udskille forkullede plantedele fra de mineralske partikler. Dette gøres primært for at genere materiale, der er velegnet til C14 datering.

Mest velegnet til datering er naturligvis tømmer til dendrokronologi, årringsdatering. Der blev også fundet velbevaret tømmer i to af de undersøgte anlæg, æltegruben A66 og et stolpehul fra bygning A67. Desværre var ingen af træstykkerne egnede til dendrokronologi. Der var ikke bevaret nok årringe i træet, til at en datering kunne lade sig gøre.

I et forsøg på at finde en eventuel ældre fase af landsbyen Bregnet gennemførte Museum Østjylland i efteråret 2021 og 2022 detektortræf på markerne omkring kirken. Detektortræffet

foregik i samarbejde med Midtjysk Detektorforening, Nationalpark Mols Bjerge og Naturstyrelsen. Ved begge træf deltog 35-40 medlemmer fra Midtjysk Detektorforening i afsøgningerne over en hel dag. I efteråret 2021 foregik afsøgningen på markerne syd for kirken. Desværre var græsset på marken blevet lidt for langt, til at detektorerne kunne fungere optimalt. I efteråret 2022 foregik afsøgningen på markerne nord for kirken, og her var græsset nyslået. Resultaterne må følgelig betegnes som repræsentative. Grundet det store antal deltagere i begge arrangementer er der ikke gået i forudbestemte systemer på markerne.



Figur 6: Markering af de afsøgte marker ved de to detektortræf, der er afholdt på markerne omkring Bregnet Kirke. Med blå markering ses markerne afsøgt i 2021 og med rød markering markerne afsøgt i 2022.

Alle fyldskifter/anlæg får et A-nr. Tolkninger af komplekse strukturer (huse, hegnsforløb, gårdsanlæg osv.) bestående af flere anlæg får et overordnet A-nr.

Genstande får et x-nr.

Trækuls- og jordprøver får et D-nr.

Alle billeder er digitale og de gives fortløbende nr. fra MOE01167-DP-0001 til MOE01167-DP-0309.

Undersøgelsens resultater

Den åbne udgravnings formål var, med udgangspunkt i forundersøgelsen fra 1992, at fortsætte undersøgelsen af landsbyen Bregnet i retning mod syd ned mod et lille kær eller lavning, placeret midt på marken. I dette område viste forundersøgelsen, at der fortsat var stor bebyggelsesintensitet.

Det overordnede perspektiv for undersøgelsen var ikke alene at få en dybere forståelse af landsbyen, men også af Bregnets tilknytning til Kalø Slot. De tidligere undersøgelser har ved flere lejligheder afdækket præindustrielle produktionsformer knyttet til forsyningen af borgens besætning og byggeriet og vedligeholdelse af borgen. Udover undersøgelsen af en teglovn, består disse af en overordentlig stor bageovn undersøgt i 1991 samt spor af smedeaktivitet og jernproduktion fra forundersøgelsen i 1992.

Undersøgelsen var også særdeles velegnet som formidlingsprojekt. Området er i forvejen meget velbesøgt, og undersøgelsen fik således forholdsvis let stor bevågenhed. Den gode historie med Bregnets tilknytning til Kalø, og de mange historier, der generelt knytter sig til dette sted var ligeledes gode udgangspunkter for formidlingsmæssige aktiviteter.

Med afslutningen af Åben Udgravning i juli 2021 er lokaliteten fortsat langt fra totalundersøgt. Indtil videre er kun en mindre del af det samlede areal med bebyggelsesspor arkæologisk undersøgt. Læg hertil, at landsbyens endelig udstrækning ikke er endeligt fastslået. De bevarede spor er fortsat påvirket af tidligere moderne dyrkning, men heldigvis har beslutningen fra begyndelsen af 1990'erne, om at tage et større stykke ud af dyrkning betydet, at nedslidningen er stoppet. Ødelæggelserne betyder dog, at det er svært at dokumentere andet, end de anlæg der er gravet ned i undergrunden. Anlæg bevaret højere oppe i muldlaget er kraftigt forstyrret.

Udgravningen afdækkede sporene efter to gården, der begge var i to faser. Gårdene var adskilt fra hinanden af en skelgrøft, der ligeledes var i to faser. Vest for gårdene lå en æltegrube, der må formodes at være tilknyttet teglovnen, som har ligger vest for udgravningsfeltet.

I den overliggende muldjord blev der med metaldetektor fundet mønter fra perioden fra første halvdel af 1400-tallet indtil sidste fjerdedel af 1600-tallet. Dette stemmer fint overens med de tidligere fund samt med Kaløs funktionsperiode. Begge gårde samt æltegruben er ved hjælp af kulstof14 metode dateret til første halvdel af 1400-tallet. Det var ikke muligt at dokumentere yngre anlæg ved den arkæologiske undersøgelse. Disse formodes et have ligget højere oppe i muldlaget og være forstyrret eller ødelagt af moderne landbrugsdrift.

Der blev ved undersøgelsen i juni/juli 2021 registreret 70 anlæg (herunder fire overordnede anlæg) og hjemtaget 72 genstande og seks dateringsprøver. Der blev taget 309 billeder og lavet 61 tegninger.

Nedenfor beskrives tolkning af undersøgelsens resultater. Indledningsvist fokuseres på de overordnede anlæg, hvilket vil sige bygningerne, og herefter på individuelle anlæg med særlig funktion. Afslutningsvist sammenfattes undersøgelsens resultater og sættes ind i en større kontekst for området.

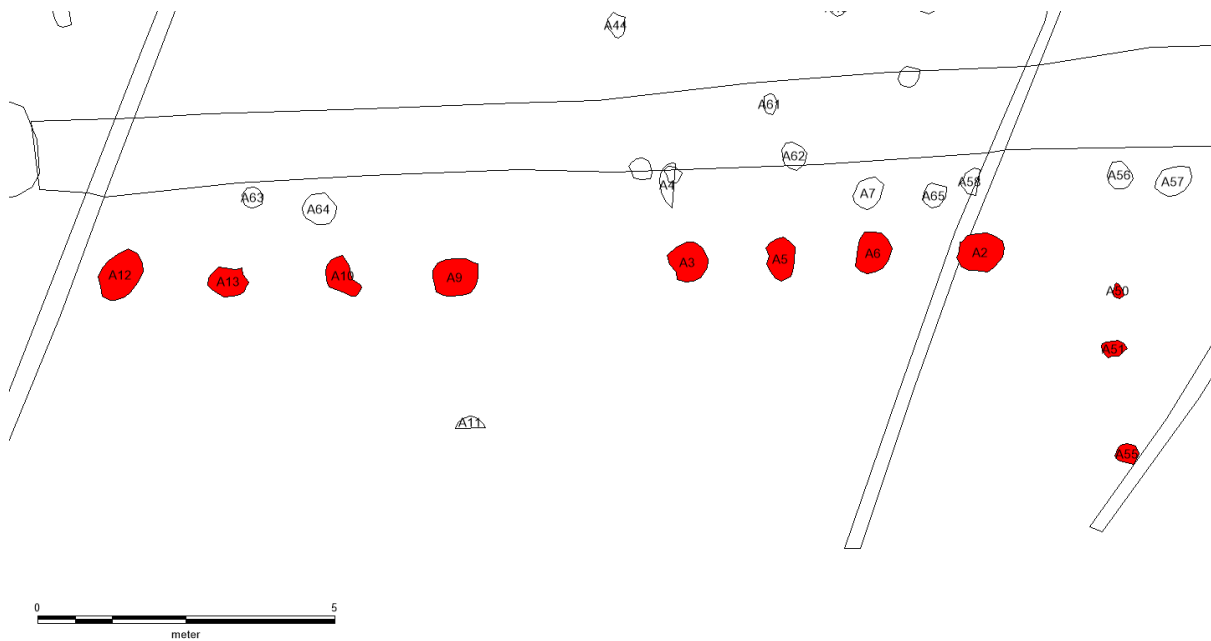
A67 Bygning

Anlægstype: 1-skibet hus Ø-V orienteret

A-nr. i anlægget:

Nordvæg fra vest: A12, A13, A10, A9, A3, A5, A6, A2

Østgalv: A50, A51, A59



Figur 7: Bygning A67 med stolpehullerne, der indgår i bygningen markeret rød.

Udgravningsmetode: Bygningen blev erkendt allerede i forbindelse med muldafrømningen. Den endelige udredning er dog først sket i forbindelse med den nærmere undersøgelse af stolperne. Først igennem sammenligningen af profilsnit var det muligt at udskille bygning A67 fra stolperne tilknyttet A70 og A69 samt A68.

Samtlige stolper er snittet og dokumenteret. Det samme gælder størstedelen af anlæg i og omkring bygningen. Der er lavet C14 dateringer på forkullet materiale fra to af stolpehullernes stolpespor.

Anlæggets konstruktion: Bygningen er 17 m langt. Bredden er uvis, da sydvæggen formodes at ligge uden for feltgrænsen. Den består af en række meget jævnt placerede stolper. Da sydvæggen mangler er det umuligt at sige, om de har stået sætvis med stolper i sydvæggen. At dømme ud fra den meget jævne fordeling af stolper over nordvæggen, synes dette dog oplagt. Stolperne står med mellem 152 cm og 197 cm afstand. Gennemsnitligt 181 cm. Mellem A9 og A3 er der ikke registreret nogen stolpe, men her lå balken igennem udgravningsfeltet. Det er således ikke muligt at kontrollere, om der har ligget en stolpe her. Ud fra den meget jævne placering af stolperne formodes dette dog at være tilfældet. Der er 394 cm mellem A9 og A3, hvilket stemmer fint overens med det dobbelte af den gennemgående afstand mellem stolperne på 181 cm.

Bygningens stolpehuller minder meget hinanden i form og fyld. Navnlig A12, A13, A10, A3 og A5. A6 og A9 er uden stolpespor men til gengæld meget dybe. A2 er meget tvivlsom, lille og ligner slet ikke de andre. Den er alene inkluderet i bygningen ud fra placeringen. Ved flere af stolpehullerne sås i profil små støttestolper placeret helt op til de større stolper. Stolpehullerne var tydeligt afgrænset til undergrunden. I de fleste kunne observeres stolpespor. Stolpehullerne var rundbandede med lodrette sider. De var overvejende omkring 50 cm brede og 50-70 cm dybe. Stolpesporen var 20 cm brede og gik i alle tilfælde ikke helt til bunden af stolpehullet. Fylden i stolpesporene var gråbrun og velafgrænsede. Nedgravningernes fyld bestod af en blanding af stolpesporsfyld og undergrundsmateriale. Der er, i modsætning til ved A69 og A70, hverken observeret tegl eller brændt materiale i nogen af bygningens stolpehuller. Det betyder at A67 ikke kan være gravet ned igennem en brandtomt eller et affaldslag fra teglværket. Dette kan være

udtryk for et kronologisk træk, men det kan også blot betyde at en eventuel brandtomt eller teglværksaffald ikke har været placeret her forud for bygningens anlæggelse.

Gavlen mod øst er mere usikker, idet stolperne her ikke er så velbevarede. Placeringen er dog meget oplagt, hvilket er det primære grundlag for, at stolperne tolkes som rester af gavlen.

Forstyrrelser og stratigrafi: Bygningen tolkes som den ene af to faser i en bygning, der består af A67 og A68. Der er dog ingen stratigrafisk relation imellem de to faser af bygningen, hvorfor den kronologiske relation ikke kan bestemmes.

Tolkning: At dømme ud fra de hverdagsgenstande og personlige genstande, der blev fundet i pløjelaget med metaldetektor tolkes bygningen som en beboelsesbygning.

Datering: Der er ingen genstandsfund fra nogen af stolpehullerne tilknyttet bygning A67. Der blev lavet C14 datering på flotteringsprøver fra to af husets stolpehuller (A5/X46 og A10/X47). Prøven A5/X46 dateredes til 1412-1438 på én standardafvigelse. Prøven A10/X47 dateredes til 425-575 på to standardafvigelser og noget mere usikkert på én standardafvigelse. Den sidste datering må være forurenset, da der ellers intet fra yngre jernalder er fundet ved undersøgelse. Huset kan derfor alene dateres til første halvdel af 1400-tallet på den ene C14 datering. Denne datering stemmer til gengæld rigtig godt overens med områdets andre fund, hvorfor den med stor sandsynlighed er korrekt.

X-nr.: X46, X47.

T-nr.: T1, T2, T4.

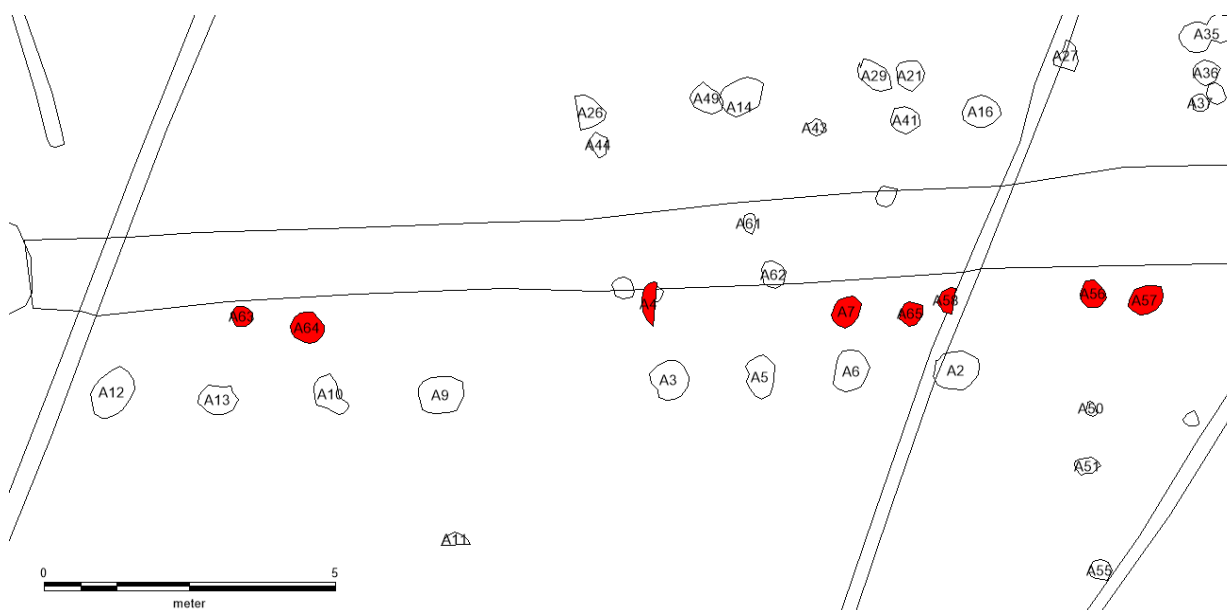
Foto nr.: DP/1, DP/2, DP/3, DP/5, DP/6, DP/9, DP/10, DP/11, DP/12, DP/13, DP/14, DP/15, DP/16, DP/17, DP/18, DP/19, DP/20, DP/21, DP/22, DP/23, DP/24, DP/25, DP/26, DP/27, DP/28, DP/31, DP/32, DP/36, DP/37, DP/124, DP/127, DP/128, DP/129, DP/138, DP/139.

A68 Bygning

Anlægstype: 1-skibet hus Ø-V orienteret

A-nr. i anlægget:

Nordvæg fra vest: A63, A64, A4, A7, A65, A58, A56, A57



Figur 8: Bygning A68 med stolpehullerne, der indgår i bygningen markeret rød.

Udgravningsmetode: Bygningen blev erkendt allerede i forbindelse med muldafrømningen. Den endelige udredning er dog først sket i forbindelse med den nærmere undersøgelse af stolperne. Først igennem sammenligningen af profilsnit var det muligt at udskille bygning A68 fra stolperne tilknyttet A70 og A69 samt A67. Den primære bevæggrund for udpegningen af bygningen er dog stolpernes placering.

Hovedparten af stolperne er snittet og dokumenteret.

Anlæggets konstruktion: Bygningen er 15,5 m langt. Bredden er uvis, da sydvæggen formodes at ligge uden for feltgrænsen. Den består af en række meget ujævnt placerede stolper.

A4 og A7 er begge meget kraftige og minder meget om stolperne tilknyttet A67. 40 cm brede og 40 cm dybe med 20 cm brede stolpespor. Bygningens resterende stolper er mere varierende i form. Alle har det samme gråbrune fyld. Bredden variere fra 30 cm til 60 cm og dybden fra 25cm til 35 cm. Ligesom ved A67 er der heller ikke, i modsætning til ved A69 og A70, hverken observeret tegl eller brændt materiale i nogen af bygningens stolpehuller.

Forstyrrelser og stratigrafi: Bygningen tolkes som den ene af to faser i en bygning, der består af A67 og A68. Der er dog ingen stratigrafisk relation imellem de to faser af bygningen, hvorfor den kronologiske relation ikke kan bestemmes.

Et moderne dræn går igennem bygningen. Det skærer igennem stolpen A58.

Tolkning: At dømme ud fra de hverdagsgenstande og personlige genstande, der blev fundet i pløjelaget med metaldetektor tolkes bygningen som en beboelsesbygning.

Datering: Der er fundet et enkelt ukarakteristisk gråvare, grydebenet i A58. Netop A58 er forstyrret af et moderne dræn, så det er ikke helt sikkert om grydebenet kommer fra A58 eller er trukket med af drænet. Der er ikke lavet C14 dateringer på materiale fra nogen af bygningens stolpehuller.

Ud fra relationen til A67 dateres bygningen til nogenlunde samme periode, altså første halvdel af 1400-tallet.

X-nr.: X22.

T-nr.: T2, T3, T5.

Foto nr.: DP/4, DP/7, DP/33, DP/34, DP/137, DP/141, DP/142, DP/143, DP/146, DP/147, DP/148, DP/149, DP/150, DP/156, DP/157, DP/161, DP/162, DP/163, DP/198, DP/199, DP/200, DP/201,

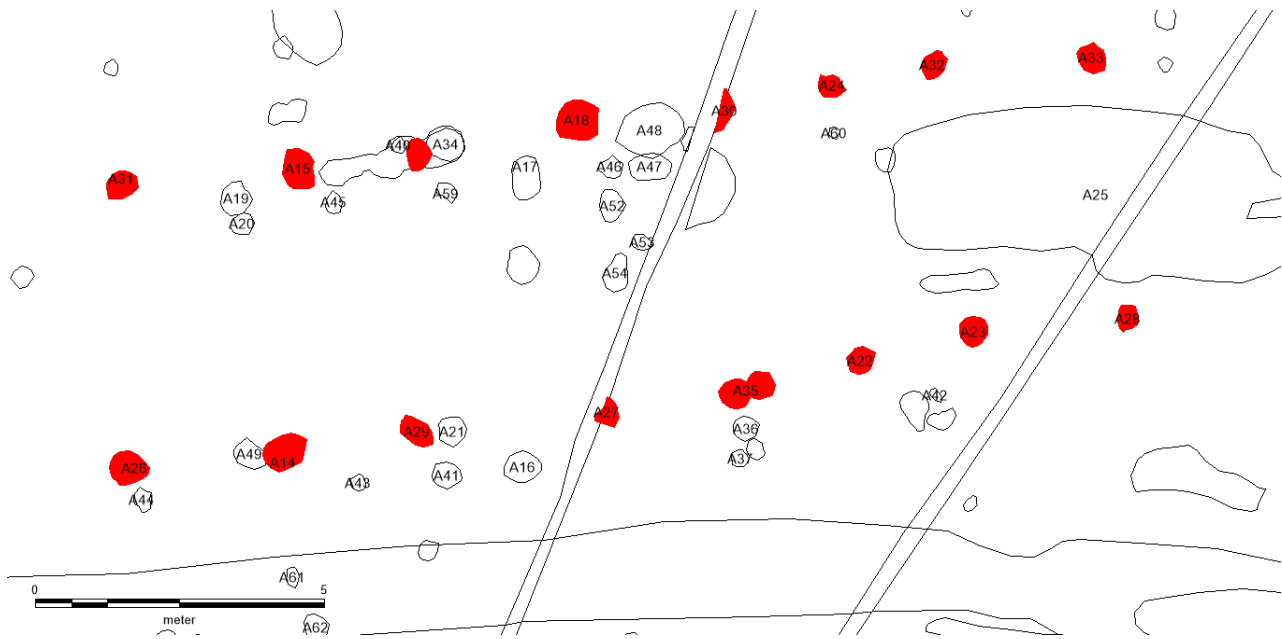
A69 Bygning

Anlægstype: 1-skibet hus Ø-V orienteret

A-nr. i anlægget:

Stolpesæt fra vest: A26-A31, A14-A15, A29-A39, A27-A18, A35-A30, A22-A24, A23-A32, A28-A33

Anlæg med mulig tilknytning til bygningen: A19, A34, A40, A21, A49, A52, A53, A54



Figur 9: Bygning A69 med stolpehullerne, der indgår i bygningen markeret rød.

Udgravningsmetode: Bygningen blev erkendt allerede i forbindelse med muldafrømningen. Den endelige udredning er dog først sket i forbindelse med den nærmere undersøgelse af stolperne. Først igennem sammenligningen af profilsnit var det muligt at udskille de enkelte stolpesæt og samle dem til bygningen. Stolpesættene passer meget godt sammen både i fyld og dimensioner.

Samtlige stolper er snittet og dokumenteret. Det samme gælder størstedelen af anlæg i og omkring bygningen. Der er lavet C14 dateringer på forkullet materiale fra tre af stolpehullernes stolpespor.

Anlæggets konstruktion: Bygningen er 17 m langt og 5 m bred. Den består af otte sæt stolpehuller, der er placeret jævnt igennem bygningen med mellem 186 cm. og 334 cm. afstand. Det er ikke muligt umiddelbart at gennemskue noget mønster i de forskellige sæts afstand til hinanden. Gennemsnitligt for hele bygningen er afstanden 245 cm.

Stolpehullerne var tydeligt afgrænset til undergrunden, og i alle kunne observeres meget tydelige stolpespor både i overflade og profil. Stolpehullerne var fladbundede med let skrånede sider. De var overvejende omkring 50 cm brede og 30-40 cm dybe. Stolpesporen var 20-30 cm brede og gik i alle tilfælde helt til bunden af stolpehullet. Fylden i stolpesporene var mørk og velafgrænset. Nedgravningernes fyld bestod af en blanding af stolpesporsfyld og undergrundsmateriale. Alle stolpehuller indeholder meget trækul og teglstumper og brokker. Der er også registreret små mængder muslingeskaller i stort set alle stolpehullerne. Det er uvist, hvilken betydning dette har haft.

Forskellige andre stolpehuller kan muligvis knyttes til bygning A69. Det skyldes primært deres placering på væglinjerne. Langs den nordlige væglinje drejer det sig om A19, A34 og A40. A19 og A40 er mindre stolpehuller, med en fyld der godt kan minde om de andre stolpehuller i bygning A69. At dømme ud fra dimensionerne kunne der være tale om støtte - eller reparationsstolper. A40 er en stor nedgravning, der skærer vægstolpe A39. At dømme ud fra dimensionerne kunne den være en udskiftning. Langs den sydlige væglinje drejer det sig om A21 og A49. A21 er et stolpehul med samme form, fyld og dimensioner, som bygning A69's andre stolper. Der er også et meget tydeligt stolpespor. Der er således med stor sandsynlighed tale om en reparation eller udskiftning af A29. A49 er desværre ikke undersøgt nærmere, så her taler alene placeringen for en tilknytning

til bygning A69. En lille samling stolper cirka midt i bygningen, A52, A53 og A54, kunne muligvis være rester af en skillevæg. De var dog alle meget små og overfladiske, hvorfor det er umuligt at fastslå noget med sikkerhed.

Forstyrrelser og stratigrafi: Bygningen tolkes som den ældste fase i en bygning, der består af A69 og A70. Der er dog ingen strategisk relation imellem de to faser af bygningen. Formodningen om, at A69 er den ældste af de to, skyldes alene at A69 er bygget med nedgravede stolper, mens A70 har stået på syld.

Alle stolpehuller i bygning A69 indeholdt meget trækul og teglstumper og brokker. Dette tyder på, at den er gravet ned igennem en brandtomt, alternativt et affaldslag fra teglproduktionen.

To moderne dræn går igennem bygningen. Det ene skærer igennem stolperne A30 og A27.

Tolkning: At dømme ud fra de hverdagsgenstande og personlige genstande, der blev fundet i pløjelaget med metaldetektor samt keramikken fundet i stolpehullerne tolkes bygningen som en beboelsesbygning.

Datering: Der er fundet ukarakteristiske sideskår af gråvare i to af bygningens stolpehuller (X21 og X23). Et enkelt randskår af rødgodt fra et fad eller en skål, med rest af glasur på inderside og drejefurer på yderside under rand, kan muligvis dateres til 1400-tallet (X25). Glasuren er pletvis og ikke konsistent, og der kan muligvis være tale om tidlig yngre rødgodt. Umiddelbart minder randen dog mest om noget fra 15-1600-tallet.

Der blev lavet C14 datering på flotteringsprøver fra tre af husets stolpehuller (A18/X45, A28/X48 og A31/X50). Prøven A18/X45 dateredes til 1424-1448 på én standardafvigelse. Prøven A28/X48 dateredes til henholdsvis 1326-1352 (35,4%) og 1394-1414 (32,8%) på én standardafvigelse. Prøven A31/X50 dateredes til 1451-1502 på én standardafvigelse. Dateringerne placerer således samstemmende bygningen i 1400-tallet, med mest der peget på første halvdel af århundredet. Alt efter bestemmelsen af X25 kan dette godt understøttes af keramikken fundet i bygningens stolpehuller.

X-nr.: X21, X23, X25, X45, X48, X50

T-nr.: T2, T3, T4

Foto nr.: DP/35, DP/38, DP/39, DP/41, DP/46, DP/49, DP/50, DP/51, DP/52, DP/53, DP/58, DP/59, DP/60, DP/61, DP/62, DP/63, DP/64, DP/65, DP/66, DP/67, DP/68, DP/69, DP/70, DP/71, DP/72, DP/73, DP/74, DP/75, DP/76, DP/77, DP/78, DP/79, DP/80, DP/81, DP/82, DP/83, DP/84, DP/85, DP/86, DP/87, DP/88, DP/89, DP/90, DP/94, DP/96, DP/97, DP/98, DP/102, DP/103,

A70 Bygning

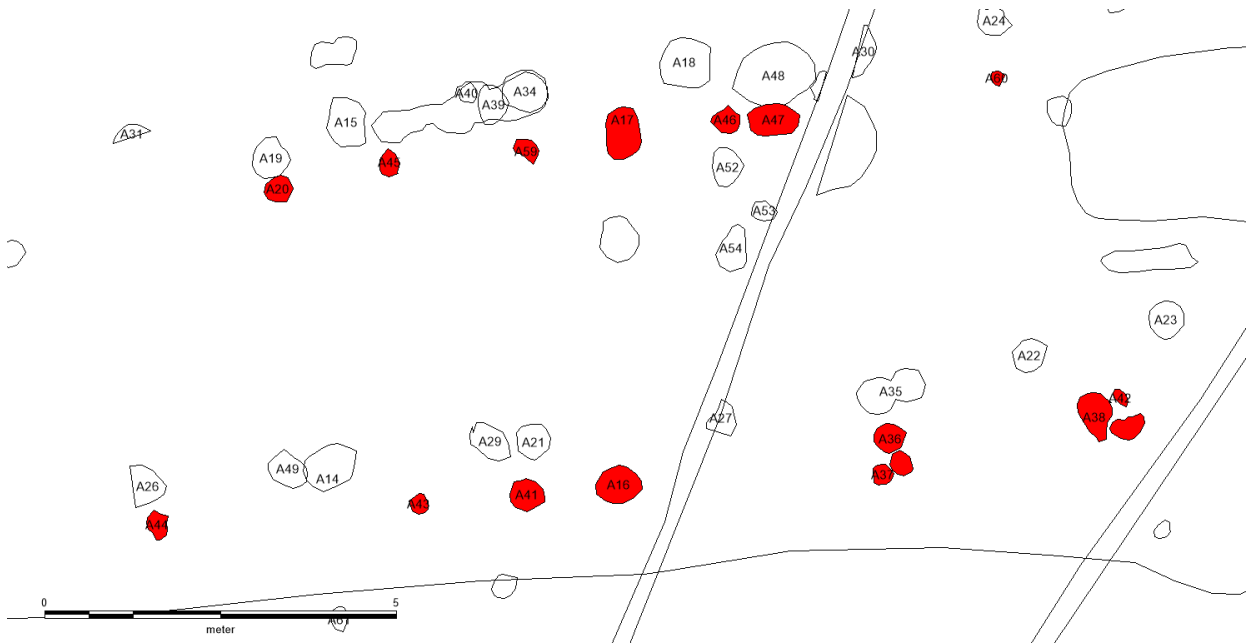
Anlægstype: 1-skibet hus Ø-V orienteret

A-nr. i anlægget:

Nordvæg fra vest: A20, A45, A59, A17, A46, A47, A60

Sydvæg fra vest: A44, A43, A41, A16, A36, A37, A38, A42

Anlæg med mulig tilknytning til bygningen: A52, A53, A54



Figur 10: Bygning A70 med stolpehullerne, der indgår i bygningen markeret rød.

Udgravningsmetode: Bygningen blev erkendt allerede i forbindelse med muldafrømningen. Den endelige udredning er dog først sket i forbindelse med den nærmere undersøgelse af stolperne. Først igennem sammenligningen af profilsnit var det muligt at udskille bygning A70 fra A69.

Hovedparten af stolperne er snittet og dokumenteret. De fleste var dog kun ganske få cm dybe, hvorfor der ikke er tegnet profiler eller taget fotos.

Anlæggets konstruktion: Bygningen er 14 m langt og 5 m bred. Den består af to rækker meget ujævnt fordelte stolpehuller. Stolpehullerne var pæne i overfalden men ikke særligt dybe. De er formodentlig snarere stenspor fra en syldstenskstruktion. Kun A17 og A44 lignede et regulært stolpehul.

En lille samling stolper cirka midt i bygningen, A52, A53 og A54, kunne muligvis være rester af en skillevæg. De var dog alle meget små og overfladiske, hvorfor det er umuligt at fastslå noget med sikkerhed. De kan også have hørt til bygning A69.

Forstyrrelser og stratigrafi: Bygningen tolkes som den yngste fase i en bygning, der består af A69 og A70. Der er dog ingen strategrafisk relation imellem de to faser af bygningen. Formodningen om, at A70 er den yngste af de to, skyldes alene at A70 er bygget på syld, mens A69 har nedgravede stolper.

De fleste stolpehuller/stenspor i bygning A70 indeholdt meget trækul og teglstumper. Dette tyder på, at den er gravet ned igennem en brandtomt, alternativt et affaldslag fra teglproduktionen. Der er også registreret små mængder muslingskaller i stort set alle stolpehullerne. Det er uvist, hvilken betydning dette har haft.

Tolkning: At dømme ud fra de hverdagsgenstande og personlige genstande, der blev fundet i pløjelaget med metaldetektor samt keramikken fundet i stolpehullerne tolkes bygningen som en beboelsesbygning.

Datering: Der er udelukkende fundet genstande i A17. Heraf er to randskår (X14 og X44) bestemt som Jette Linaas randform 620, der dateres til første halvdel af 1300-tallet. A17 er speciel i forhold til de andre anlæg tilknyttet bygning A70, idet den ikke som de andre kan tolkes som et stenspor,

men derimod er et reelt stolpehul. A17's relation til bygning A70 kan derfor betvivles. Hvis A17 er en del af A70 peger genstandsmaterialet dog på, at bygningen er ældre end A69, idet denne ved hjælp af C14 er dateret til første halvdel af 1400-tallet.

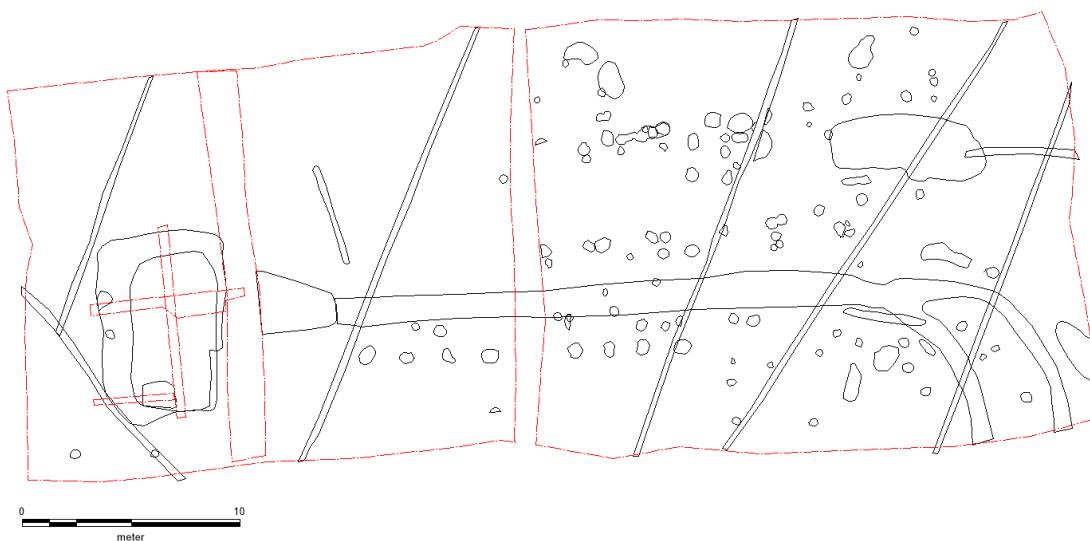
Er formodningen om, at syldstensbyggede bygninger kronologisk er yngre end stolpebyggede bygninger, må bygning A70 derimod dateres til anden halvdel af 1400-tallet.

X-nr.: X14, X15, X26, X27, X39, X44.

T-nr.: T2, T3, T4.

Foto nr.: DP/40, DP/42, DP/43, DP/44, DP/45, DP/47, DP/57, DP/99, DP/100, DP/106, DP/109, DP/110+, DP/111, DP/112, DP/113, DP/114, DP/115, DP/116, DP/117, DP/118, DP/119, DP/120, DP/125, DP/126, DP/144, DP/145.

A1 Skelgrøft



Figur 11: Oversigt over de registrerede anlæg ved Åben Udgravning. Skelgrøft A1 løber øst-vest i den sydlige halvdel af udgravningsfeltet.

Udgravningsmetode: Skelgrøften blev erkendt allerede i forbindelse med muldafrømningen. Der blev lagt to snit igennem den på tværs. Det ene var placeret i øst, hvor grøften delte sig i to. Det andet lå ca. midt på. Da grøften var færdigdokumenteret blev den gravet ned til bund over en strækning på 8 m. Afrømningen foregik med minigraver og overfladen blev løbende gået over med metaldetektor. Desværre uden resultat.

Anlæggets konstruktion: Skelgrøften løbet igennem den sydlige del af udgravningsfeltet. Den er registreret over en strækning på 37 m. I øst drejer den mod syd og deler sig i to. Profilsnittet viste, at der var tale om to skelgrøfter, der blot løb oveni hinanden over en stor del af strækningen. Grøfternes brede varierede i alle profilsnit. De var mellem 54 cm og 100 cm brede og mellem 24 cm og 38 cm dybe. Fylden bestod af homogent gråbrunt let sandet ler med enkelte trækuls- og teglnister. Ved fladeafrømningen dukkede også en del teglbrokker op i fylden.

Forstyrrelser og stratigrafi: Det var meget svært at skille de to grøfter ad stratigrafisk, men umiddelbart tolkedes den nordlige grøft som yngst. Grøften forsvandt op mod æltegraven A66. Afslutningen her var ødelagt af en søgegrøft fra undersøgelsen i 1992.

Tolkning: Ud fra placeringen tolkes skelgrøften som knyttet til de registrerede bygninger. Den løber imellem dem og kunne godt have fungeret som skel imellem dem. Dens forløb synes dog mest at orientere sig imod bygningen A67/A68. Det kan derfor også være, at dens to faser i stedet er knyttet til hver af de to faser i bygningen. Bygning A68 ligger ind over den sydlige grøft, så den ville i så fald skulle være knyttet sammen med den nordlige skelgrøft. Hvis det er tilfældet er bygning A68 yngre end A67, da den nordlige af skelgrøfterne er yngst. Dette er dog en meget indiciebåret hypotese.

Datering: De er fundet et randskår (X20), bestemt som Jette Linaas randform 620, der dateres til første halvdel af 1300-tallet, i grøften. Herudover er der fundet to ukarakteristiske, gråvare sideskår. Dette kunne tyde på, at skelgrøften er ældre end bygningerne, der dateres til første halvdel af 1400-tallet. Der er dog også fundet en randform 620 i bygning A70 (om end i et stolpehul hvis tilknytning til huset var tvivlsomt), så enten er randformen lidt senere eller forkert bestemt, eller også kommer den fra en anden kontekst. Den er jo fundet i grøftens opfyld.

X-nr.: X13, X20.

T-nr.: T2, T5, T8.

Foto nr.: DP/158, DP/159, DP/196, DP/197, DP/207, DP/208, DP/209, DP/210, DP/223, DP/224, DP/225, DP/226, DP/277.

A25/N174 Fyldskifte, brolægning



Figur 12: Profil i feltets østside af A25/N174.

Udgravningsmetode: Anlægget blev erkendt allerede i forbindelse med forundersøgelsen i 1992, hvor de fik betegnelsen N174. Her blev det gravet i tre niveauer i søgegrøften og beskrevet som en stærkt ødelagt teglbelægning.

I forbindelse med muldafrømningen i sommeren 2021 blev overjorden taget meget forsigtigt af omkring den formodede teglbelægning. Det var dog ikke muligt at ramme et niveau med en

fladedækkende belægning. Der var generelt mange tegl i både den nedre del af overjorden samt i den øverste del af kulturjorden. I stedet besluttedes det at grave forsigtigt ned til undergrund og i stedet koncentrere sig om profilen mod øst samt eventuelt balken mod vest.

Efter muldafrømningen registreredes et anlæg, A25, i direkte forlængelse af profilen af N174. Dette anlæg blev dokumenteret med to profilsnit.

Anlæggets konstruktion: I profilen mod øst fremstod anlægget som er brokkelag bestående af natur- og teglsten. Anlægget bestod af to faser med et mellemliggende lag af mørkere fyld. Det nederste lag bestod primært af mark/natursten i forskellige størrelser. Det kunne i profil se ud til at danne to ujævne baner med ca. 75 cm mellemrum. Dette kunne ligeledes registreres i det øvre lag, der primært bestod af teglbrokker. Det kunne minde om hjulspor, men det var ikke muligt at følge dem ud i feltet mod vest. En del af teglen er stærkt varmepåvirket og helt sintret i overfladen.

Ved forundersøgelsen i 1992 blev anlægget beskrevet som en teglbelægning ødelagt af dyrkning. Der er ikke observeret natursten i samme omfang som ved undersøgelsen i 2021 og heller ikke spor af hjulspor. Det fremgår af beskrivelsen at den formodede teglbelægningen er meget ødelagt af dyrkning, og at der er fundet tegl i hele pløjelaget.

Vest for profilregistreringen af N174 registreredes et aflangt fyldskifte på 7x2,5 m, A25. Det lå i direkte forlængelse af A174, hvorfor en sammenhæng syntes oplagt. De var dog ingen hjulspor i de to profilsnit, der blev lagt igennem anlægget. Anlægget var fladbundet med kraftigt skrånede sider og ikke bredt nok til at kunne være en kørebane. Fylden bestod af gråbrunt let sandet ler med mange trækulsnister og mange teglbrokker.



Figur 13: Profil af nord-syd gående snit igennem A25/N174.

Forstyrrelser og stratigrafi: Anlægget er meget forstyrret af dyrkning. Det var ikke muligt at erkende anlægget i overfladen i forbindelse med muldafrømningen. Først helt nede omkring undergrundsniveau kunne et aflangt fyldskifte erkendes.

Et moderne dræn går igennem A25.

Tolkning: Det har ikke været muligt at dokumentere nogen meningsgivende struktur i overfladen. De observationer, der er gjort i profilen mod øst er ligeledes meget diffuse. Der synes følgelig i skrivende stund blot at være tale om et kraftigt brokkelag, der formodentlig består af fejlbrændte sten fra tegloven længere mod vest.

Datering: Der er kun fundet et ukarakteristiske, gråvare sideskår samt et jernsøm i anlægget. Ikke noget der tillader en præcis datering. Sideskåret ligner de andre fundet i området, og alt peger på, at anlægget er samtidig med resten af fundene i området. Det vil sige fra 1400-tallet.

X-nr.: X16, X29.

T-nr.: T2, T8.

Foto nr.: DP/133, DP/219, DP/222, DP/281, DP/282, DP/283, DP/285, DP/286

A66 Æltegrav

Udgravningsmetode: Anlægget blev erkendt allerede i forbindelse med muldafrømningen, hvor det fremstod som et stort rektangulært anlæg med en lerbræmme på cirka 1 m bredde langs kanten. Anlægget blev primært undersøgt ved hjælp af et profilsnit på langs og et på tværs samt et mindre snit i den sydlige ende. Herudover blev der i forbindelsen med udgravningen af den nederste del af æltegruben lavet en udvidelse på det ene profilsnit og gravet og dokumenteret to fladeniveauer.

Gravearbejdet er hovedsagelig sket i hånden, men i forbindelse med uddybningen af profilsnittene blev en minnigraver taget til hjælp.

Anlægget af dokumenteret ved hjælp af profiltegninger og fotos. Dateringen af anlægget hviler på en C14 datering samt keramik. Den ellers velbevarede trækasse nederst i anlægget kunne desværre ikke dateres ved hjælp af dendrokronologi.



Figur 14: Trækulslag, LAG C, i bunden af nedgravning, sydlig halvdel set fra syd.

Anlæggets konstruktion:

Anlægget fremstod i overfladen som et NS-orienteret, rektangulært fyldskifte på 720x400 cm. I overfladen bestod anlæggets fyld af homogent let sandet ler med enkelte dyrekogler, trækulsnister og muslingskaller, LAG A. I det sydvestlige hjørne sås et orangefarvet fyldskifte

med lidt teglbrokker, LAG F. Langs anlæggets kant løb en lerbræmme på omkring 100 cm bredde, LAG D. Den bestod af homogent gulbrunt ler. Lerbræmmen er meget pæn og velbevaret langs nordsiden og langs vestsiden. I syd var den ødelagt i den østlige side og langs hele østsiden har en søgegrøften fra 1992 forundersøgelsen ødelagt den.

I profil var anlægget meget svært at afgrænse til undergrunden. LAG A0 (se TTU afsnit) flød mere eller mindre ind over hele området, og gjorde afgrænsningen yderst besværlig. Hele det anlæg, der registreredes i overfladen fremstod yderst diffust i profil. Til gengæld registreredes omkring midten en nedgravning, LAG B, med et fint trækulslag langs bunden, LAG C. Der er tydelige spor af varmepåvirkning i de omkringliggende lag. Nedgravningen er 180x180 cm stor og næsten kvadratisk. Nedgravningen ligger en smule forskudt i forhold til LAG A. Det er tvivlsomt, om der er nogen relation imellem det anlæg, der registreredes i overfladen bestående af LAG A og LAG D, og nedgravningen med trækulsbund. Stratigrafien var diffus, men nedgravningen, LAG B og C, tolkes som yngre end LAG A og D.



Figur 15: Toppen af lerlaget, LAG K. Trækassens kanter kan ses langs lagets sider. Set fra syd.

Under trækulslaget, LAG C, kom ren gult ler, LAG K, der indledningsvist tolkedes som undergrund. Lerlaget var dog kun cirka 20 cm tykt. Under det kom en trækasse med velbevaret bund. Siderne var derimod stærkt forkullede, formodentlig i forbindelse med afbrænding tilknyttet brandlaget ovenover, LAG C. Kassen var rektangulær, 320 cm lang i ØV retning og 240 cm i NS retning. Der var spor efter stolper i hjørnerne. Kassen var gravet ned til lidt under grundvandsniveau.

Syd for kassen registreredes et 1-2 cm tykt lag af lyst brungråt let sandet ler over en strækning på 150-170 cm længde. Det skrånede ned til bunden af trækassen. Laget tolkes, lidt forsigtigt som en nedkørselsvej til kassen.



Figur 16: Nordøstlig kvadrant af trækasse efter lerlaget var tømt. Set fra syd.

Forstyrrelser og stratigrafi: Æltegruben er forstyrret af en senere nedgravning, LAG B, hvori der er blevet brændt kraftigt. Nedgravningen er fra overfladen skåret igennem LAG A, og brændingen har forkullet siderne af trækassen i bunden af æltegruben. En søgegrøft fra forundersøgelsen i 1992 har også forstyrret anlæggets østlige side.

Tolkning: Anlæggets tolkes som en æltegrube, hvor ler er blevet æltet inden det formedes til teglsten, der kunne brændes i den nærliggende ovn. Selve kassen har bestået af en simpel konstruktion med groft tilvirkede planker i bund og langs siderne. I hvert hjørne har pæle holdt siderne på plads. Kassen er med vilje gravet ned til grundvandsniveau for at sikre et fugtigt miljø. For ikke at få et alt for dybt hul er der gravet ned af to omgange, eller i to niveauer. Det første niveau er den nedgravning der kunne registreres i overfladen, LAG A. Fra dette niveau føre en lille rampe fra syd helt ned til æltegraven. Den lyse lerbræmme, der observeredes omkring anlægget i overfladen er formodentlig spor efter ælteprocessen. Lerholdigt vand, der er plasket op på overfladen. Laget var jo netop meget diffust og kun få cm tykt.

Nedgravningen, LAG B, med brandlaget i bunden, LAG C, er gravet efter æltegrubens brugstid. Nedgravningen til æltegruben er blevet fyldt op efter endt brug, og først senere er der igen blevet gravet en grube ned i anlægget. Denne grubes funktion er uvis. Det er dog tydeligt, at den har været forbundet med en kraftig afbrænding. Om dette vidner både trækulslaget i bunden men også den tydelige varmepåvirkning af de omkringliggende lag.

Datering: De er fundet et randskår (X40), bestemt som Jette Linaas randform 620, der dateres til første halvdel af 1300-tallet, i anlæggets øverste lag, LAG A. Der er også fundet et hankeskår fra randspartiet af en uglasseret kande i gråvare, ligeledes i anlæggets øverste lag, LAG A. Denne

dateres til anden halvdel af 1300-tallet. Herudover er der fundet ni ukarakteristiske, gråvare sideskår og grydeben.

Der blev lavet C14 datering på flotteringsprøver fra et brandlag, LAG C, der ligger umiddelbart oven på æltegravens nederste kasse (X49). Prøven dateredes til 1404-1432 på én standardafvigelse.

De typologiske og naturvidenskabelige dateringer stemmer således ikke helt overens, men det er væsentligt at huske på, at C14 dateringen stammer fra et brandlag, LAG C, der overlejlre æltegruben, og altså er yngre. Samstemmende peger dateringerne dog på en brugstid til perioden 1350-1450.

X-nr.: X40, X41, X42, X43, X49.

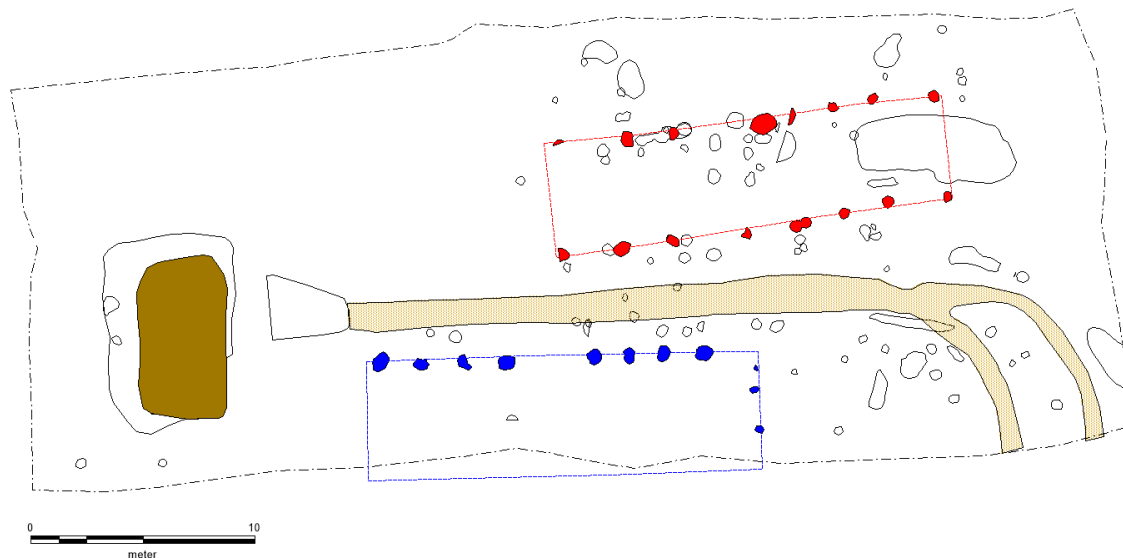
T-nr.: T6, T7. Samme tegning. A7 er en rentegning med alle tilføjelser.

Foto nr.: DP/164, DP/165, DP/166, DP/167, DP/168, DP/169, DP/170, DP/171, DP/172, DP/173, DP/174, DP/175, DP/176, DP/177, DP/178, DP/179, DP/180, DP/181, DP/182, DP/183, DP/184, DP/185, DP/186, DP/187, DP/188, DP/189, DP/190, DP/191, DP/192, DP/193, DP/194, DP/195, DP/202, DP/203, DP/204, DP/205, DP/206, DP/211, DP/212, DP/213, DP/214, DP/215, DP/216, DP/217, DP/218, DP/220, DP/221, DP/227, DP/228, DP/229, DP/230, DP/231, DP/232, DP/233, DP/234, DP/235, DP/236, DP/237, DP/238, DP/239, DP/240, DP/241, DP/242, DP/243, DP/244, DP/245, DP/246, DP/247, DP/248, DP/249, DP/250, DP/251, DP/252, DP/253, DP/254, DP/259, DP/262, DP/263, DP/266, DP/267, DP/268, DP/269, DP/270, DP/271, DP/272, DP/273, DP/284.

Bregnet landsby status 2022

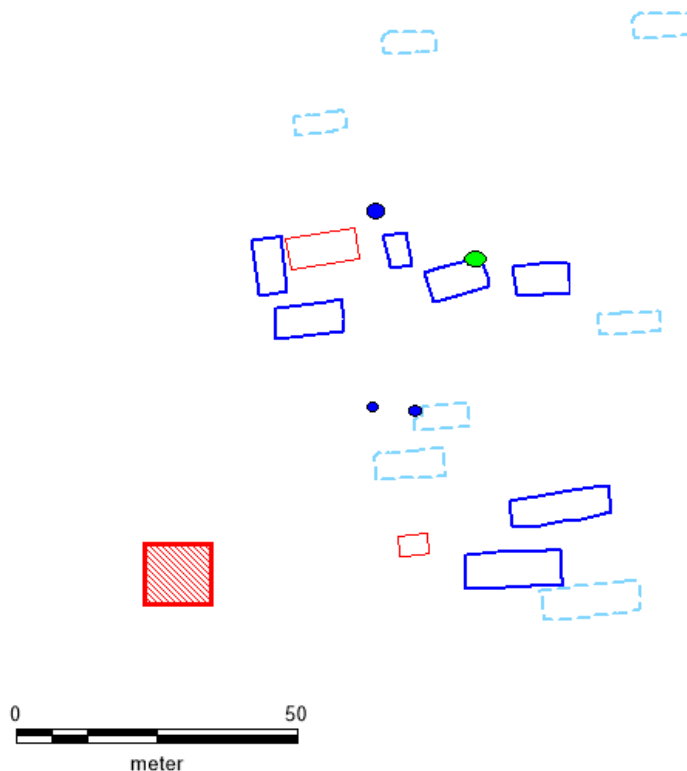
Der er ved Åbne Udgravning i sommeren 2021 blevet fundet to store huse, der begge dateres til første halvdel af 1400-tallet. Husene minder meget om hinanden og er begge lidt over 17 m lange og 5 m brede. Husene har med stor sandsynlighed stået samtidig. Denne formodning baseres på deres ens dateringer, samt at der mellem husene løber en skelgrøft, der har skullet markere adskillelsen imellem dem. Begge huse er på et tidspunkt blevet genopført på samme sted. Huse med jordgravede stolper som disse, står sjældent mere end én generation, inden det er nødvendigt at udskifte bygningen, fordi stolperne er rådnet op. Ved genopførelsen af det nordlige af husene (A69/A70) har man valgt at sætte huset på syldsten, hvilket har forhindret eller i hvert fald stærkt begrænset råd i stolperne. Husene har været anvendt til beboelse. Der er ikke fundet ildsteder eller ovne i dem, der kan understøtte denne formodning, men mængden af hverdagsgenstande fundet omkring dem peger på, at der har været tale om huse til beboelse.

Vest for husene blev fundet en æltegrav, hvor ler til teglsten er blevet forberedt. Æltegraven har bestået af en trækasse på 2,4x3,2 m, der var gravet så dybt ned i jorden, at grundvandet har sikret, at der altid var vand i bunden af dem. Nærheden mellem æltegruben og husene antyder, at beboerne i de to undersøgte bygninger har været tilknyttet teglproduktionen på stedet. Fra æltegruben hen til teglovnen, der blev undersøgt i 1989 og 2000, er der kun 35 m, hvilket yderligere understøtter denne formodning. Denne ovn dateres ligeledes til 1400-tallet.



Figur 17: Registrerede konstruktioner ved Åben Udgravning i sommeren 2021. Bygningernes stolper er markeret med henholdsvis rød og blå. Deres formodede grundplan er markeret med stiptet streg. Skelgrøft imellem bygninger og æltegraven vest for dem er markeret med brune farver.

Husene har været del af landsbyen Bregnet, der har ligget over store dele af marken, der skråner ned mod Kalø Vig. Genstandsmaterialet fra tidligere undersøgelser har kunnet dokumentere, at landsby dateredes til perioden 1400-1600-tallet. Dette stemmer fint overens med resultaterne fra Åben Udgravning. Ved den arkæologiske undersøgelse i 1991 afdækkedes flere huse med hovedvægten i 1400-tallet ligesom det var tilfældet ved Åben Udgravning. Ved udgravningen i 1991 kunne udskilles tre faser af landsbyen. De yngste af husene dateres til anden halvdel af 1400-tallet, de mellemste til første halvdel af 1400-tallet og de ældste til slutningen af 1300-tallet eller begyndelsen af 1400-tallet. Husene undersøgt ved Åben Udgravning slutter sig således til den mellemste og yngste fase af landsbyen. Set i lyset af de hidtidige undersøgelsesresultater må det konkluderes, at der næppe vil blive fundet spor efter den yngre del af landsbyen fra 15- og 1600-tallet. Bygninger fra denne periode har ligget højere oppe i muldlaget og er derfor blevet pløjet i stykker. Denne del af landsbyen vil formentlig udelukkende træde frem i genstandsmaterialet. En skriftlig kilde fra 1666-67 fortæller, at her blev den sidste bygning revet ned, samt at stedet på det tidspunkt hed Teglgården. Bregnet optræder heller ikke i Christian V's matrikel fra 1682. Genstandsmaterialet stemmer således fint overens med de skriftlige kilder.



Figur 18: Registrerede konstruktioner ved Bregnet. Bygninger undersøgt arkæologisk er markeret med blå. Formodede bygninger udelukkende påtruffet ved forundersøgelsen i 1992 er markeret med stiplede lyseblå. Brønde er markeret med blå cirkler. En store bageovn er markeret med grøn cirkel. Æltegruber er markeret med rød. Teglovn er markeret som en rød firkant.

Ligesom ved de tidligere arkæologisk undersøgelser blev der også ved Åben Udgravningen fundet spor efter præindustriell produktion i form af æltegruben til teglsten. Det er allerede tidligere blevet konkluderet, at Bregnet har været tilknyttet Kalø, og resultaterne fra Åben Udgravninger understøtter således yderligere denne teori. Udover tegloven er der også fundet yderligere en æltegrube cirka 50 m mod nord. Her er også fundet en bageovn med et ovnkammer på 175 cm i diameter. En kobbersterling fra Erik af Pommern daterer ovnen til første halvdel af 1400-tallet. Så store ovne kendes kun fra klostre og borge, og den viser derfor ligeledes, at Bregnet ikke har været en helt almindelig middelalderlig landsby. Det er tydeligt, at landsbyen har været tæt knyttet til kongeborgen Kalø og forsyningen af dens besætning. Både hvad angår fødevarer og bygningsmaterialer. Dette har også inkluderet træ fra de omkringliggende skove og kvæg og svin fra engene og skovene. Spor efter denne del af landsbyens virke kan dog være yderst svære at påvise arkæologisk.

Et spørgsmål, der endnu henstår i det uvisse er landsbyen Bregnets alder. Som anført ovenfor er der rigeligt med arkæologisk materiale fra perioden fra slutningen af 1300-tallet til anden halvdel af 1600-tallet. Denne periode er også samtidig med Kaløes funktionstid. Der er derimod overhovedet ikke fundet ældre spor fra 1100- eller 1200-tallet end sige vikingetiden.

Bregnet Kirke ligger omkring 400 meter nordøst for landsbyen. Kirken er opført i 1400-tallet, af enten lensmanden Otto Nielsen Rosenkrantz (1395-1477), der sad på Kalø, eller Århusbispens Jens Iversen Lange (1449-1482), hvis våbenskjold er malet i korets hvælv. En skriftlig kilde fra 1423 nævner Bregnet Kirkegård, hvilket kunne antyde en lidt senere datering, eller

tilstedeværelsen af en ældre forgænger. Det samme gælder kirkens romanske døbefont samt kirkeklokke fra 1100-tallet, der i dag findes på Nationalmuseet. Både døbefont og klokke kan dog sagtens stamme fra en anden, nedrevet kirke, så udover den, næsten samtidige, omtale af en kirkegård, er der altså intet ved kirken, der antyder en datering, der er ældre, end den de arkæologiske undersøgelser peger på. Detektorafsøgninger på markerne omkring kirken har også kun fundet spredte og begrænsede spor efter ældre faser af landsbyen. Det drejer sig om to urnespænder fra slutningen af 1000-tallet og begyndelsen af 1100-tallet samt to tenvægte, hvis datering er 1000-1300 (MOE 01183 Gammel Bregnet). Det er ikke meget taget i betragtning af, at netop vikingetid og tidlig middelalder er yderst velrepræsenteret i det detektorfundne materiale generelt. Ikke desto mindre betyder fundene, at det ikke kan udelukkes, at der har ligget en landsby på stedet før Kalø blev bygget. I skrivende stund er det dog endnu langt fra sikkert, men det kan heller ikke afvises.

Det henstår derfor endnu i det uvisse, om Bregnet landsby er grundlagt engang i vikingetiden, som så mange andre af vore landsbyer, og derefter oplevede en voldsomt vækst i løbet af 1300-tallet, som følge af den stigende betydning som Kalø indtog i administration af riget. Som følge af landsbyen kraftige vækst er en ældre, i dag ukendt, romansk kirke revet ned, og en nyere model opført i dens sted. Eller om Bregnet først blev anlagt som supplement til Kalø engang i løbet af 1300-tallet eller måske snarere opstod af sig selv, fordi der var et behov som følge af anlæggelsen af den store kongelige borg. Engang i anden halvdel af 1400-tallet har lensmanden eller biskoppen ment, at landsbyen behøvede en kirke, og derfor er den nuværende kirke blevet opført.

Begge de to udlagte forklaringen vil kunne finde støtte i det arkæologisk materiale. I det arkæologiske materiale er der dog langt mest, der tale for en sent opstået landsby. Omvendt vil dette være et særsyn i Danmark, hvor langt den overvejende del af landsbyerne enten er opstået i slutningen af jernalderen eller vikingetiden og begyndelsen af middelalderen.

Fremtidigt arbejde/perspektiv

Åben Udgravningen er afsluttet i denne omgang. Der er i skrivende stund ingen planer om, at genoptage udgravningerne ved Bregnet i den form, som gennemførtes i sommeren 2021. Det betyder dog på ingen måde, at landsbyens Bregnet er færdigundersøgt endsige, at Museum Østjyllands interesse for landsbyen er ophørt.

Fremtidig problemstillinger kunne være:

- En endelige afgrænsning af landsbyen.
- Bedre forståelse af landsbyens udformningen.
- Undersøgelser af mulig smedaktivitet registreret ved forundersøgelsen i 1992.
- Fokus på affaldslag med henblik på undersøgelsen af landsbyens økonomi.
- Forundersøgelser på markerne omkring kirken for at lede efter en eventuel ældre forgænger.
- Yderligere detektorafsøgninger med samme formål.

Dato og signatur

Randers den 10. oktober 2022

Arkæolog Thomas G. Poulsen



Stemannsgade 2
DK-8900 Randers C
Tlf. 8712 2600
www.museumoj.dk

Lister

Anlægsliste

Anlæg	Hovedgruppe	Undergruppe	Datering	Fase	Tegn.	Indgår i	Består af
Kampagne: 28-06-2021							
A0	Fyldskifte	Fyldskifte	Udateret- Udateret		T3, T4		
A1	Afgrænsning	Grøft	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T5, T8		
A2	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T1, T2	A67	
A3	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T1, T2	A67	
A4	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T3	A68	
A5	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T1, T2	A67	
A6	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre		T1, T2	A67	

			middelalder (1400-tal)				
A7	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T5	A68	
A8	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)		T2		
A9	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T1, T2	A67	
A10	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T1, T2	A67	
A11	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)		T2		
A12	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T1, T2	A67	
A13	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T1, T2	A67	

A14	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T3	A69	
A15	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T3	A69	
A16	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T3	A70	
A17	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T3	A70	
A18	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T3	A69	
A19	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T3		
A20	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2	A70	
A21	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder		T2, T3		

			(1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)				
A22	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T3	A69	
A23	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T3	A69	
A24	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T3	A69	
A25	Fyldskifte	Fyldskifte	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T8		
A26	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T3	A69	
A27	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T3	A69	
A28	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre		T2, T4	A69	

			middelalder (1400-tal)				
A29	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T4	A69	
A30	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T4	A69	
A31	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T4	A69	
A32	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T4	A69	
A33	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T4	A69	
A34	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T4		
A35	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T4	A69	

A36	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T4	A70	
A37	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T4	A70	
A38	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T4	A70	
A39	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T4	A69	
A40	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T4		
A41	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2	A70	
A42	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T4	A70	
A43	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder		T2	A70	

			(1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)				
A44	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T4	A70	
A45	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T4	A70	
A46	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2	A70	
A47	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2	A70	
A48	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)		T2, T5		
A49	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2		
A50	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre		T2, T4	A67	

			middelalder (1400-tal)				
A51	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T4	A67	
A52	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T5		
A53	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T5		
A54	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T5		
A55	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T4	A67	
A56	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T5	A68	
A57	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T5	A68	

A58	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T5	A68	
A59	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2	A70	
A60	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T5	A70	
A61	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)		T2, T5		
A62	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)		T2		
A63	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T5	A68	
A64	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T5	A68	
A65	Stolpehul	Stolpehul	Yngre middelalder		T2	A68	

			(1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)				
A66	Produktionsanl æg	Produktionsanl æg	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T6, T7		
A67	Bygning	1-skibet hus	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)				A2, A3, A5, A6, A9, A10, A12, A13, A50, A51, A55
A68	Bygning	1-skibet hus	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)				A4, A7, A56, A57, A58, A63, A64, A65
A69	Bygning	1-skibet hus	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)		T2, T3, T4		A14, A15, A18, A22, A23, A24, A26, A27, A28, A29, A30, A31, A32, A33, A35, A39
A70	Bygning	1-skibet hus	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)				A16, A17, A20, A36, A37, A38, A41, A42, A43, A44, A45, A46, A47, A59, A60

Fundliste

Fund	Materiale	Genstand	Datering	Anlæg
Kampagne: 28-06-2021				
X1	Kobberlegering	betalingsmiddel, mønt	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	
X2	Sølv	betalingsmiddel, mønt	Efterreforma torisk tid (1536-1660)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)	
X3	Bly/tin	art: møntvægtlod	Nyere tid (1661 -)- Nyere tid (1661 -)	
X4	Sølv	betalingsmiddel, mønt	Efterreforma torisk tid (1536-1660)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)	
X5	Sølv	betalingsmiddel, mønt	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	
X6	Kobberlegering	redskab, kniv	Yngre middelalder (1300-tal)- Yngre middelalder (1500-tal)	
X7	Sølv	betalingsmiddel, mønt	Efterreforma torisk tid (1536-1660)- Efterreforma torisk tid	

			(1536-1660)	
X8	Kobberlegering	personligt, remspænde	Yngre middelalder (1300-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)	
X9	Kobberlegering	hjem, lysholder	Yngre middelalder (1300-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)	
X10	Kobberlegering	betalingsmiddel, mønt	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	
X11	Jern	søm	Yngre middelalder (1300-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)	
X12	Kobberlegering	ubestemt	Yngre middelalder (1300-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)	
X13	Keramik/historisk tid	Gråvare, bugskår	Yngre middelalder (1300-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	A1
X14	Keramik/historisk tid	Gråvare, randskår	Yngre middelalder (1300-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	A17

X15	Ler	Lerklining	Yngre middelalder (1300-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	A17
X16	Keramik/historisk tid	Gråvare, bugskår	Yngre middelalder (1300-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	A25
X17	Metal, andet	Metal, andet	Yngre middelalder (1300-tal)- Efterreformatisk tid (1536-1660)	
X18	Metal, andet	Metal, andet	Yngre middelalder (1300-tal)- Efterreformatisk tid (1536-1660)	
X19	Metal, andet	Metal, andet	Yngre middelalder (1300-tal)- Efterreformatisk tid (1536-1660)	
X20	Keramik/historisk tid	Gråvare, randskår	Yngre middelalder (1300-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	A1
X21	Keramik/historisk tid	Gråvare, bugskår	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	A27
X22	Keramik/historisk tid	Gråvare, bundskår	Yngre middelalder	A58

			(1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	
X23	Keramik/historisk tid	Gråvare, bugskår	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	A30
X25	Keramik/historisk tid	Yngre rødgods, vådglasur, bugskår	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	A22
X26	Metal, andet	Metal, andet	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	A17
X27	Keramik/historisk tid	Gråvare, bugskår	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	A17
X28	Keramik/historisk tid	Jydepotte, bugskår	Yngre middelalder (1300-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)	A21
X29	Jern	søm	Yngre middelalder (1300-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)	A25
X31	Kobberlegering	bronzefragment, sølvdoublet	Yngre middelalder (1300-tal)- Efterreforma	

			torisk tid (1536-1660)	
X33	Metal, andet	Metalsøm	Yngre middelalder (1300-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)	
X34	Metal, andet	Metal, andet	Yngre middelalder (1300-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)	
X35	Metal, andet	fragment af malmgryde	Yngre middelalder (1400-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)	
X39	Zoologisk materiale	Anden del af dyr/fugl/fisk (ikke knogler)	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	A17
X40	Keramik/historisk tid	Gråvare, randskår, sideskår, ben	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	A66
X41	Keramik/historisk tid	Gråvare, hank/øre	Yngre middelalder (1400-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)	A66
X42	Keramik/historisk tid	Gråvare, bugskår	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	A66

X43	Keramik/historisk tid	Gråvare, bugskår	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	A66
X44	Keramik/historisk tid	Gråvare, randskår	Yngre middelalder (1400-tal)- Yngre middelalder (1400-tal)	A17
X45	Botanisk materiale	Forkullet materiale	Udateret- Udateret	A18
X46	Botanisk materiale	Forkullet materiale	Udateret- Udateret	A5
X47	Botanisk materiale	Forkullet materiale	Udateret- Udateret	A10
X48	Botanisk materiale	Forkullet materiale	Udateret- Udateret	A28
X49	Botanisk materiale	Forkullet materiel	Udateret- Udateret	A66
X50	Botanisk materiale	Forkullet materiel	Udateret- Udateret	A31
X51	Sølv	betalingsmiddel, mønt	Yngre middelalder (1500-tal)- Yngre middelalder (1500-tal)	
X52	Kobberlegering	redskab, kniv	Yngre middelalder (1300-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)	
X53	Kobberlegering	hjem, kar	Yngre middelalder (1300-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)	

X54	Kobberlegering	personligt, remendebeslag	Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorisk tid (1536-1660)	
X55	Kobberlegering	personligt, remspænde	Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorisk tid (1536-1660)	
X56	Kobberlegering	personligt, remspænde	Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorisk tid (1536-1660)	
X57	Kobberlegering	hjem, kar	Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorisk tid (1536-1660)	
X58	Kobberlegering	betalingsmiddel, mønt	Efterreformatorisk tid (1536-1660)-Efterreformatorisk tid (1536-1660)	
X59	Kobberlegering	personligt, remspænde	Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorisk tid (1536-1660)	
X60	Kobberlegering	ubestemt	Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorisk tid (1536-1660)	
X61	Keramik/historisk tid	Gråvare, randskår	Yngre middelalder	

			(1400-tal)- Yngre middelalder (1500-tal)	
X62	Kobberlegering	håndværk, art: fingerbøl	Yngre middelalder (1300-tal)- Efterreforma torisk tid (1536-1660)	

Fundbeskrivelse

Kampagne: 28-06-2021

X1

Kobberlegering, betalingsmiddel, mønt, Yngre middelalder (1400-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)

Meget slidt kobbermønt. Kobbersterling 1422. Detektorfund

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X2

Sølv, betalingsmiddel, mønt, Efterreformatorisk tid (1536-1660)-Efterreformatorisk tid (1536-1660)

Mønt med gennemboring. Detektorfund

1 skilling, noget slidt. Nederst står 16XX. Umiddelbart ligner det 1611 eller 1621 men det har ikke været muligt at genfinde den i Holger Hede.

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X3

Bly/tin, art: møntvægtlod, Nyere tid (1661 -)-Nyere tid (1661 -)

Formodet møntvægtlod. Detektorfund

(Kommentar CK 02-09-21: Del af blyplombe - sammenbuket blystrimmel med præg: Inskription på den ene side "AARHUS". På den anden "RUDOLF ???SLE?").

Ser nyere ud.

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X4

Sølv, betalingsmiddel, mønt, Efterreformatorsk tid (1536-1660)-Efterreformatorsk tid (1536-1660)

Christian IV, II skilling. Detektorfund

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X5

Sølv, betalingsmiddel, mønt, Yngre middelalder (1400-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)

Christopher af Bayern skilling, Galster 18. Detektorfund

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X6

Kobberlegering, redskab, kniv, Yngre middelalder (1300-tal)-Yngre middelalder (1500-tal)

Bronzeskive i flere fragmenter med flere tværgående indridsninger. Central hul. Detektorfund
(Kommentar 02-09-21 CK: Indridsningerne forestiller en simpel tegning af et hestehoved)

Skiven stammer formodentlig fra skaftenden af en kviv, som fx en nyredolk eller en rondeldaggert.

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X7

Sølv, betalingsmiddel, mønt, Efterreformatisk tid (1536-1660)-Efterreformatisk tid (1536-1660)

Christian IV, I skilling, årstal ulæseligt. Detektorfund

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X8

Kobberlegering, personligt, remspænde, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatisk tid (1536-1660)

Remspænde i dobbelt D med takket yderkant. Udekoreret og i god stand. Ø:2,5 cm. Formodentlig efterreformatisk (1536-). Detektorfund

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X9

Kobberlegering, hjem, lysholder, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatisk tid (1536-1660)

Lysepibe fra lysestage. H: 4 cm. Detektorfund

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X10

Kobberlegering, betalingsmiddel, mønt, Yngre middelalder (1400-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)

Kobbersterling 1422, meget korroderet. Detektorfund

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X11

Jern, søm, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatisk tid (1536-1660)

Korroderet jernsøm. Vil formodentlig blive kasseret. Detektorfund

Kasseret 16.08.2021 Thomas Poulsen

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X12

Kobberlegering, ubestemt, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorsk tid (1536-1660)

Fragment af bronzering eller barre. Nærmere bestemmelse ikke mulig. Detektorfund

Kasseret 16.08.2021 Thomas Poulsen

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X13

Keramik/historisk tid, Gråvare, bugskår, Yngre middelalder (1300-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)

To sideskår af mellemfint lysegråt gods, magret med fint sand. Hårdt brændt. . Fund fra overflade af skelgrøft A1.

Randskår fra samme anlæg er dateret til anden halvdel af 1300-tallet.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A1

Fund:

Lag

X14

Keramik/historisk tid, Gråvare, randskår, Yngre middelalder (1300-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)

Et randskår og et sideskår af gråvare. Randskår randtype 620 (Linaa 2006, fig. 53), lyst gods med mellemfin magring. Sideskår finere i gods struktur. Fra stolpehul A17.

A17 er tilknyttet bygning A70, der under udgravningen tolkedes som værende yngre end A69, som dateres til første halvdel af 1400-tallet. Linaa daterer dog typen til anden halvdel af 1300-tallet.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A17

Fund:
Lag

X15

Ler, Lerklining, Yngre middelalder (1300-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)

Lerklining fra stolpehul A17

Kasseret 16.08.2021 Thomas Poulsen

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A17

Fund:

Lag

X16

Keramik/historisk tid, Gråvare, bugskår, Yngre middelalder (1300-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)

Sideskår af mellemgråtgods. mellemfint til grov magring med fint sand. Sideskår fundet ved oprensning af øst feltprofil af teglbrokkelag, der tidligere hed N174 nu A25.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A25

Fund:

Lag

X17

Metal, andet, Metal, andet, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatork tid (1536-1660)

Løsfundne detektorfund fra laget lige under græstørven. Blandet metal, primært jern.

To fragmenter af jernknive. Et fragmenteret skaft på 11 cm. Et kniv(blad?) på 7 cm, Begge dele stærkt korroderet.

Et groft aflangt jernfragment. L:7 cm. B: 1 cm. firkantet form, Afrundet i den ene ende, afbrækket i den anden ende.

Ukendt funktion.

Fragment af lænke med to ringe, hvoraf den ene er større end den anden. Ser ud til at være samlet af et andet beslag på midten. Korroderet.

Et syl-lignende genstand cirka 11 cm langt. Muligvis rester af en kniv. Stærkt korroderet.

Grove jernklumper, 3 stk. Ukendt funktion

Et mindre fragment af malmgryder. L: 2 cm

Ni fragmenter af nagler. Et med stort rundt hovede, et bøjet hovede, samt mindre fragmenter

En spændeskive? med kvadratisk hul. Ø: 2 cm.

To bronzestykker. et aflangt afrundet fragment, samt et kvadratisk beslag med spor efter nitter.

En spids genstand af jern. En syl? 4 cm.

16 mindre stykker bly

9 mindre stykker jern

, lænke, nagler, malmgryder, samt andre mindre småfragmenter af ukendt funktion.

Kasseret 16.08.2021 Thomas Poulsen

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X18

Metal, andet, Metal, andet, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatisk tid (1536-1660)

Løsfundne detektorfund fra niveau ca. 15-20 cm under græstørven. Blandet metal, primært jern.

Et aflangt fragment af jern cirka 8 cm lang, bøjet i ende, muligvis fragment af håndtag. Meget korroderet.

Et mindre fragment af tin (eller sølv?) på cirka 2x2 cm, afbrækket. Funktion ukendt.

Et fragment af en støbejernsgryde på cirka 4x4 cm. korroderet.

To kugler, et aflangt fragment med kroget ende, en flad knap-lignende genstand samt to fragmenter i bly

Et fladt beslag i jern, afrundet i den ene ende. cirka 4 cm lang. Knækket. Muligvis rester af en kniv. Korroderet.

En nagle og ti udefinierbare fragmenter af bly

Kasseret 16.08.2021 Thomas Poulsen

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X19

Metal, andet, Metal, andet, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatisk tid (1536-1660)

Løsfundne detektorfund fra jorddynger. Blandet metal, primært jern.

En knap med intakt fæste på bagsiden. Knappen er flad, dekoreret med en koncentrisk cirkel af små indstik.

Formodentlig af tin. Ø: 1,5 cm

Et cirkulært beslag af bronze. Afrundet, med rester af fæste på bagside. Knækket i den ene ende. Muligvis

pyntebeslag. Korroderet. Ø: 2,5 cm

Tre mindre tynde jernbeslag. Muligvis bogbeslag. Et beslag gennemboing.

Tre nagler med rundt hovede. Den længste er 5 cm. Korroderet.

Et mindre fragment af bronze. Muligvis fra smykke. Afrundet form med to parralleltgående furer. lidt til venstre for midten et kvadratisk hul. L: 1 cm

Syv stykker bly i varierende størrelse, heriblandt en lidt større klump på cirka 5 cm i diameter.

Et bronzefragment på omkring 4 cm, flad, afrundet form, to mindre jernfragmenter og et mindre fragment, muligvis af sølv? eller sølvdoubling? 2 cm langt.

En moderne møtrik.

Kasseret 16.08.2021 Thomas Poulsen

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X20

Keramik/historisk tid, Gråvare, randskår, Yngre middelalder (1300-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)

Randskår og lille sideskår af mellemfint magret gråvare. Randtype 620 (Linaa 2006, fig. 53).

Linaa daterer typen til anden halvdel af 1300-tallet.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A1

Fund:

Lag

X21

Keramik/historisk tid, Gråvare, bugskår, Yngre middelalder (1400-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)

Sideskår af mellemfint til fint magret gråt gods. Fundet i A27

A27 tilknyttet bygning A69 der baseret på C14 prøverne dateres til første halvdel af 1400-tallet.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A27

Fund:

Lag

X22

Keramik/historisk tid, Gråvare, bundskår, Yngre middelalder (1400-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)

Gryde ben. Mellemfint magret gråt gods. Sand og spordaiske spor af fine hvide sten i magring,

Fundet i fyld fra moderne dræn men lige på kanten til A58. Formodes derfor at stamme herfra.

A58 er tilknyttet bygning A68, der under udgravningen tolkedes som værende en anden fase til A67 (uvis om yngre eller ældre), A67 dateres til første halvdel af 1400-tallet. 1412-1438.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A58

Fund:

Lag

X23

Keramik/historisk tid, Gråvare, bugskår, Yngre middelalder (1400-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)

to sideskår af mellemfint magret lysegrådt gods.

Fundet i fyld fra moderne dræn men lige på kanten til A30. Formodes derfor at stamme herfra.

A30 er tilknyttet bygning A69 som dateres til første halvdel af 1400-tallet.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A30

Fund:

Lag

X25

Keramik/historisk tid, Yngre rødgoods, vådglasur, bugskår, Yngre middelalder (1400-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)

Randskår af fintmagret rødgoods fra fad eller skål, med rest af glasur på inderside og drejefurer på yderside under rand.

Glasuren er pletvis og ikke konsistent. Kan muligvis være en tidligversion af yngre rødgodt fra 1400-tallet. Det ville også passe bedre med konteksten, idet A22 er tilknyttet bygning A69 som dateres til første halvdel af 1400-tallet.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A22

Fund:

Lag

X26

Metal, andet, Metal, andet, Yngre middelalder (1400-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)

Detektorfund

Kasseret 16.08.2021 Thomas Poulsen

17 er tilknyttet bygning A70, der under udgravningen tolkedes som værende yngre end A69, som dateres til første halvdel af 1400-tallet.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A17

Fund:

Lag

X27

Keramik/historisk tid, Gråvare, bugskår, Yngre middelalder (1400-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)

et sideskår af mellemfint magret lysgråt gods

A17 er tilknyttet bygning A70, der under udgravningen tolkedes som værende yngre end A69, som dateres til første halvdel af 1400-tallet.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A17

Fund:

Lag

X28

Keramik/historisk tid, Jydepotte, bugskår, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatork tid (1536-1660)

et mindre sideskår af mellemfint magret mørkegråt jydepottegods. glittet yder- og inderside.

Jette Linaa åbner for at glittet keramik ikke nødvendigvis er jydepotte. Anlægget det stammer fra er dog ikke dateret på anden måde, så spørgsmålet er åbent.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A21

Fund:

Lag

X29

Jern, søm, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatork tid (1536-1660)

Jernsøm

Kasseret 16.08.2021 Thomas Poulsen

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A25

Fund:

Lag

X31

Kobberlegering, bronzefragment, sølvdoulet, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorisk tid (1536-1660)

Fragment af bronze. Sølvbelagt. Fundet i muldlag NV for område. Detektorfund.

Umiddelbart ikke muligt, at stedfæste fundet nærmere. Har kigget i DIME uden held.

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X33

Metal, andet, Metalsøm, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorisk tid (1536-1660)

Et hestekosøm og et almindeligt søm. Løsfund.

Kasseret 16.08.2021 Thomas Poulsen

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X34

Metal, andet, Metal, andet, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorisk tid (1536-1660)

Et firkantet spænde af bronze. Muligvis beslag til seletøj. To blykugler. Detektorfund, løsfund.

Umiddelbart ikke muligt, at stedfæste fundet nærmere. Har kigget i DIME uden held.

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X35

Metal, andet, fragment af malmgryde, Yngre middelalder (1400-tal)-Efterreformatorisk tid (1536-1660)

fragment af malmgryde. Detektorfund. (er dog ikke jern, som oprindeligt antaget)

Umiddelbart ikke muligt, at stedfæste fundet nærmere. Har kigget i DIME uden held.

Tegninger:

Foto:

Anlæg:
Fund:
Lag

X39

Zoologisk materiale, Anden del af dyr/fugl/fisk (ikke knogler), Yngre middelalder (1400-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)

Muslingskaller. fundet i A17 - opfyld.

A17 er tilknyttet bygning A70, der under udgravningen tolkedes som værende yngre end A69, som dateres til første halvdel af 1400-tallet.

Tegninger:
Foto:
Anlæg: A17
Fund:
Lag

X40

Keramik/historisk tid, Gråvare, randskår, sideskår, ben, Yngre middelalder (1400-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)

et randskår, et sideskår og et potte ben i to dele i hård gråvare. Ikke fra samme kar. Randskår fra lav potte i lysgråt mellemfint magret gods, med randform 620 (Linaa 2006, fig. 53). Kraftig potteben mellemgrov magring. L:9 cm. Fundet i lag A i anlæg A66.

A66 er ved C14 dateret til 1404-1432.

Tegninger:
Foto:
Anlæg: A66
Fund:
Lag

X41

Keramik/historisk tid, Gråvare, hank/øre, Yngre middelalder (1400-tal)-Efterreformatisk tid (1536-1660)

Et hankeskår fra randparti i mellemlysgråt gods med en mellemfintmagret godsstruktur. To omløbende fingerfurer på hank. Fundet i Lag A i anlæg A66

A66 er ved C14 dateret til 1404-1432.

Tegninger:
Foto:
Anlæg: A66
Fund:
Lag

X42**Keramik/historisk tid, Gråvare, bugskår, Yngre middelalder (1400-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)**

et sideskår af mellemfintmagret gråt gods. Fundet i anlæg A66 lag A.

A66 er ved C14 dateret til 1404-1432.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A66

Fund:

Lag

X43**Keramik/historisk tid, Gråvare, bugskår, Yngre middelalder (1400-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)**

fem sideskår af mellemfintmagret gråvare iblandet sand. Fundet i anlæg A66 lag C.

A66 er ved C14 dateret til 1404-1432.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A66

Fund:

Lag

X44**Keramik/historisk tid, Gråvare, randskår, Yngre middelalder (1400-tal)-Yngre middelalder (1400-tal)**

randskår af mellemfintmagret gråvare iblandet sand. Randform 620 (Linaa 2006, fig. 53). Fra en lav pottiform. Fundet i anlæg A17.

A17 er tilknyttet bygning A70, der under udgravningen tolkedes som værende yngre end A69, som dateres til første halvdel af 1400-tallet.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A17

Fund:

Lag

X45**Botanisk materiale, Forkullet materiale, Udateret-Udateret**

A18

Materiale fra flotering af jordprøve

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A18

Fund:

Lag

X46

Botanisk materiale, Forkullet materiale, Udateret-Udateret

A5

Materiale fra flotering af jordprøve

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A5

Fund:

Lag

X47

Botanisk materiale, Forkullet materiale, Udateret-Udateret

A10

Materiale fra flotering af jordprøve

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A10

Fund:

Lag

X48

Botanisk materiale, Forkullet materiale, Udateret-Udateret

A28

Materiale fra flotering af jordprøve

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A28

Fund:

Lag

X49

Botanisk materiale, Forkullet materiel, Udateret-Udateret

A66, lag C

Materiale fra flotering af jordprøve

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A66

Fund:

Lag

X51

Sølv, betalingsmiddel, mønt, Yngre middelalder (1500-tal)-Yngre middelalder (1500-tal)

Søsling

Fundet lige inden opstart på selve udgravningen (DIME ID 127503)

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X52

Kobberlegering, redskab, kniv, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorsk tid (1536-1660)

Kniv holte i bronze

Fundet lige inden opstart på selve udgravningen (DIME ID 129254)

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X53

Kobberlegering, hjem, kar, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorsk tid (1536-1660)

Rand fra bronzegryde.

Fundet lige inden opstart på selve udgravningen (DIME ID 129258)

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:
Lag

X54

Kobberlegering, personligt, remendebeslag, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorsk tid (1536-1660)
Snørreendedup

Fundet lige inden opstart på selve udgravningen (DIME ID 129257)

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X55

Kobberlegering, personligt, remspænde, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorsk tid (1536-1660)
Bælte eller remspænde

Fundet lige inden opstart på selve udgravningen (DIME ID 129244)

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X56

Kobberlegering, personligt, remspænde, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorsk tid (1536-1660)
Bælte eller remspænde

Fundet lige inden opstart på selve udgravningen (DIME ID 129252)

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X57

Kobberlegering, hjem, kar, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorsk tid (1536-1660)
Fragment af bronzekar

Fundet lige inden opstart på selve udgravningen (DIME ID 129243)

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X58

Kobberlegering, betalingsmiddel, mønt, Efterreformatorsk tid (1536-1660)-Efterreformatorsk tid (1536-1660)

1 skilling, Chr. IV 1621

Fundet lige inden opstart på selve udgravningen (DIME ID 129260)

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X59

Kobberlegering, personligt, remspænde, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorsk tid (1536-1660)

Bælte eller remspænde

Fundet lige inden opstart på selve udgravningen (DIME ID 129239)

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X60

Kobberlegering, ubestemt, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatorsk tid (1536-1660)

Bronze fragment

Fundet lige inden opstart på selve udgravningen (DIME ID 129249)

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X61**Keramik/historisk tid, Gråvare, randskår, Yngre middelalder (1400-tal)-Yngre middelalder (1500-tal)**

Randskår, gråvare. evt. skål af type 608 Linaa 2006 fig. 53

Fundet lige inden opstart på selve udgravningen af detektorfører (DIME ID 129242)

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

X62**Kobberlegering, håndværk, art: fingerbøl, Yngre middelalder (1300-tal)-Efterreformatisk tid (1536-1660)**

Fingerbøl

Fundet lige inden opstart på selve udgravningen (DIME ID 129250)

Tegninger:

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

Tegningsliste

Tegning	Målestok	Type	Anlæg	Fund	Beskrivelse	Dato	Tegner
Kampagne: 28-06-2021							
T1	1:20	Profiltegning	A2, A3, A5, A6, A9, A10, A12, A13		Profilskitser af stolpehuller	29-06-2021	Thomas Guntzel nick Poulsen
T2	?	Oversigtstegning	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15,		Oversigt østlig 2/3 af felt	29-06-2021	Thomas Guntzel nick Poulsen

			A16, A17, A18, A19, A20, A21, A22, A23, A24, A25, A26, A27, A28, A29, A30, A31, A32, A33, A34, A35, A36, A37, A38, A39, A40, A41, A42, A43, A44, A45, A46, A47, A48, A49, A50, A51, A52, A53, A54, A55, A56, A57, A58, A59, A60, A61, A62, A63, A64, A65, A69				
T3	1:20	Profiltegning	A0, A4, A14, A15, A16, A17, A18, A19, A21, A22, A23, A24, A26, A27, A69		Profilskitser af stolpehuller	30-06- 2021	Thomas Guntzel nick Poulsen
T4	1:20	Profiltegning	A0, A28, A29, A30, A31, A32, A33, A34, A35, A36, A37, A38, A39, A40, A42, A44, A45, A50, A51, A55, A69		Profilskitser af stolpehuller	05-07- 2021	Thomas Guntzel nick Poulsen
T5	1:20	Profiltegning	A1, A7, A48, A52, A53,		Profilskitser af	05-07-	Thomas Guntzel

			A54, A56, A57, A58, A60, A61, A63, A64		stolpehuller	2021	nick Poulsen
T6	1:20	Profiltegning	A66		Snit 1-3 A66 + flade af snit 2	15-07- 2021	Thomas Guntzel nick Poulsen
T7	1:20	Profiltegning	A66		Rentegning snit 1-3 A66 + flade af snit 2	20-07- 2021	Thomas Guntzel nick Poulsen
T8	1:20	Profiltegning	A1, A25		Profilskitse af anlæg	21-07- 2021	Thomas Guntzel nick Poulsen

Fotoliste

Billed	Motiv	Beskrivelse	Anlæg	Fund	Filmtype	Dato	Fotograf
Kampagne: 28-06-2021							
DP/1	Stolpehul A2 Flade		A2		digitalt foto	28-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/2	Stolpehul A2 Flade		A2		digitalt foto	28-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/3	Stolpehul A3 Flade		A3		digitalt foto	28-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/4	Stolpehul A4 Flade		A4		digitalt foto	28-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/5	Stolpehul A5 Flade		A5		digitalt foto	28-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/6	Stolpehul A6 Flade		A6		digitalt foto	28-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/7	Stolpehul A7		A7		digitalt foto	28-06-2021	Thomas

	Flade						Guntzelnick Poulsen
DP/8	Stolpehul A8 Flade		A8		digitalt foto	28-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/9	Stolpehul A3 Profil		A3		digitalt foto	28-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/10	Stolpehul A3 Profil Opstreg		A3		digitalt foto	28-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/11	Stolpehul A2 Profil		A2		digitalt foto	28-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/12	Stolpehul A2 Profil Opstreg		A2		digitalt foto	28-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/13	Stolpehul A10 Flade		A10		digitalt foto	29-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/14	Stolpehul A9 Flade		A9		digitalt foto	29-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/15	Stolpehul A10 Profil		A10		digitalt foto	29-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/16	Stolpehul A10 Profil Opstreg		A10		digitalt foto	29-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/17	Stolpehul A6 Profil		A6		digitalt foto	29-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/18	Stolpehul A6 Profil Opstreg		A6		digitalt foto	29-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/19	Stolpehul A5 Profil		A5		digitalt foto	29-06-2021	Nanna Rahbek
DP/20	Stolpehul A5 Profil Opstreg		A5		digitalt foto	29-06-2021	Nanna Rahbek
DP/21	Stolpehul A12		A12		digitalt foto	29-06-2021	Thomas Guntzelnick

	Flade						Poulsen
DP/22	Stolpehul A12 Flade		A12		digitalt foto	29-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/23	Stolpehul A9 Profil		A9		digitalt foto	29-06-2021	Nanna Rahbek
DP/24	Stolpehul A9 Profil Opstreg		A9		digitalt foto	29-06-2021	Nanna Rahbek
DP/25	Stolpehul A12 Profil		A12		digitalt foto	29-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/26	Stolpehul A12 Profil		A12		digitalt foto	29-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/27	Stolpehul A12 Profil		A12		digitalt foto	29-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/28	Stolpehul A13 Flade		A13		digitalt foto	29-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/29	Stolpehul A11 Profil		A11		digitalt foto	30-06-2021	Nanna Rahbek
DP/30	Stolpehul A11 Profil Opstreg		A11		digitalt foto	30-06-2021	Nanna Rahbek
DP/31	Stolpehul A9 Profil		A9		digitalt foto	30-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/32	Stolpehul A9 Profil Opstreg		A9		digitalt foto	30-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/33	Stolpehul A4/1 Profil		A4		digitalt foto	30-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/34	Stolpehul A4/1 Profil Opstreg		A4		digitalt foto	30-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/35	Stolpehul A14 Flade		A14		digitalt foto	30-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/36	Stolpehul A13		A13		digitalt foto	30-06-2021	Nanna

	Profil						Rahbek
DP/37	Stolpehul A13 Profil Opstreg		A13		digitalt foto	30-06-2021	Nanna Rahbek
DP/38	Stolpehul A14 Profil		A14		digitalt foto	30-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/39	Stolpehul A14 Profil Opstreg		A14		digitalt foto	30-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/40	Stolpehul A16 Flade		A16		digitalt foto	30-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/41	Stolpehul A15 Flade		A15		digitalt foto	30-06-2021	Nanna Rahbek
DP/42	Stolpehul A17 Flade		A17		digitalt foto	30-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/43	Stolpehul A17 Profil		A17		digitalt foto	30-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/44	Stolpehul A16 Profil		A16		digitalt foto	01-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/45	Stolpehul A16 Profil Opstreg		A16		digitalt foto	01-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/46	Stolpehul A18 Flade		A18		digitalt foto	01-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/47	Stolpehul A19/A20 Flade		A19, A20		digitalt foto	01-07-2021	Nanna Rahbek
DP/48	Stolpehul A21 Flade		A21		digitalt foto	01-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/49	Stolpehul A18 Profil		A18		digitalt foto	01-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/50	Stolpehul A18 Profil Opstreg		A18		digitalt foto	01-07-2021	Thomas Guntzelnick

							Poulsen
DP/51	Stolpehul A15 Profil		A15		digitalt foto	01-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/52	Stolpehul A15 Profil Opstreg		A15		digitalt foto	01-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/53	Stolpehul A22 Flade		A22		digitalt foto	01-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/54	Stolpehul A21 Profil		A21		digitalt foto	01-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/55	Stolpehul A21 Profil Opstreg		A21		digitalt foto	01-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/56	Stolpehul A19/A20 Profil		A19		digitalt foto	01-07-2021	Nanna Rahbek
DP/57	Stolpehul A19/A20 Profil Opstreg		A19, A20		digitalt foto	01-07-2021	Nanna Rahbek
DP/58	Stolpehul A24 Flade		A24		digitalt foto	01-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/59	Stolpehul A24 Profil		A24		digitalt foto	01-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/60	Stolpehul A24 Profil Opstreg		A24		digitalt foto	01-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/61	Stolpehul A23 Flade		A23		digitalt foto	02-07-2021	Nanna Rahbek
DP/62	Stolpehul A26 Flade		A26		digitalt foto	02-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/63	Stolpehul A26 m. balk		A26		digitalt foto	02-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/64	Stolpehul A22		A22		digitalt foto	02-07-2021	Thomas Guntzelnick

	Profil						Poulsen
DP/65	Stolpehul A22 Profil Opstreg		A22		digitalt foto	02-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/66	Stolpehul A26 Profil		A26		digitalt foto	02-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/67	Stolpehul A26 Profil Opstreg		A26		digitalt foto	02-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/68	Stolpehul A27 Flade set fra Syd		A27		digitalt foto	02-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/69	Stolpehul A27 Flade set fra Øst		A27		digitalt foto	02-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/70	Stolpehul A27 Flade Opstreg		A27		digitalt foto	02-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/71	Stolpehul A23 Profil		A23		digitalt foto	02-07-2021	Nanna Rahbek
DP/72	Stolpehul A23 Profil Opstreg		A23		digitalt foto	02-07-2021	Nanna Rahbek
DP/73	Stolpehul A28 Flade		A28		digitalt foto	02-07-2021	Nanna Rahbek
DP/74	Stolpehul A27 profil		A27		digitalt foto	02-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/75	Stolpehul A27 profil opstreg		A27		digitalt foto	02-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/76	Stolpehul A28 Flade opstreg		A28		digitalt foto	02-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/77	Stolpehul A30 Flade		A30		digitalt foto	02-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/78	Stolpehul A30 Flade opstreg		A30		digitalt foto	02-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen

DP/79	Stolpehul A31 Flade		A31		digitalt foto	02-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/80	Stolpehul A31 Profil		A31		digitalt foto	02-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/81	Stolpehul A31 Profil opstreg		A31		digitalt foto	02-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/82	Stolpehul A32 Flade		A32		digitalt foto	05-07-2021	Nanna Rahbek
DP/83	Stolpehul A33 Profil		A33		digitalt foto	05-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/84	Stolpehul A33 Profil Opstreg		A33		digitalt foto	05-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/85	Stolpehul A28 Profil		A28		digitalt foto	05-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/86	Stolpehul A28 Profil Opstreg		A28		digitalt foto	05-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/87	Stolpehul A29 Profil		A29		digitalt foto	05-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/88	Stolpehul A29 Profil Opstreg		A29		digitalt foto	05-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/89	Stolpehul A30 Profil		A30		digitalt foto	05-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/90	Stolpehul A30 Profil Opstreg		A30		digitalt foto	05-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/91	Stolpehul A34 Flade set fra Syd		A34		digitalt foto	05-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/92	Stolpehul A34 Flade set fra Nord		A34		digitalt foto	05-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen

DP/93	Stolpehul A34 Flade Opstreg set fra Syd		A34		digitalt foto	05-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/94	Stolpehul A35 Flade		A35		digitalt foto	05-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/95	Stolpehul A34 Flade		A34		digitalt foto	06-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/96	Stolpehul A35 Flade		A35		digitalt foto	06-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/97	Stolpehul A32 Profil		A32		digitalt foto	06-07-2021	Nanna Rahbek
DP/98	Stolpehul A32 Profil Opstreg		A32		digitalt foto	06-07-2021	Nanna Rahbek
DP/99	Stolpehul A36/A37 Flade		A36, A37		digitalt foto	06-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/100	Stolpehul A38 Flade		A38		digitalt foto	06-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/101	Stolpehul A34 Vestende af profil		A34		digitalt foto	06-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/102	Stolpehul A35 profil		A35		digitalt foto	06-07-2021	Nanna Rahbek
DP/103	Stolpehul A35 profil opstreg		A35		digitalt foto	06-07-2021	Nanna Rahbek
DP/104	Stolpehul A34 profil		A34		digitalt foto	06-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/105	Stolpehul A34 profil Opstreg		A34		digitalt foto	06-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/106	Stolpehul A37 profil		A37		digitalt foto	06-07-2021	Nanna Rahbek
DP/107	Stolpehul A34 profil set fra syd		A34		digitalt foto	06-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen

DP/108	Stolpehul A34 profil opstreg		A34		digitalt foto	06-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/109	Stolpehul A36 profil		A36		digitalt foto	06-07-2021	Nanna Rahbek
DP/110	Stolpehul A41 Flade		A41		digitalt foto	06-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/111	Stolpehul A41 profil		A41		digitalt foto	06-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/112	Stolpehul A38/A42 Flade		A38, A42		digitalt foto	06-07-2021	Nanna Rahbek
DP/113	Stolpehul A43 profil		A43		digitalt foto	06-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/114	Stolpehul A43 profil		A43		digitalt foto	06-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/115	Stolpehul A44 Flade		A44		digitalt foto	06-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/116	Stolpehul A38 profil		A38		digitalt foto	06-07-2021	Nanna Rahbek
DP/117	Stolpehul A45 profil Opstreg		A45		digitalt foto	06-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/118	Stolpehul A44 profil		A44		digitalt foto	06-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/119	Stolpehul A44 profil opstreg		A44		digitalt foto	06-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/120	Stolpehul A46/47 flade		A46, A47		digitalt foto	06-07-2021	Nanna Rahbek
DP/121	Stolpehul A49 Flade		A49		digitalt foto	07-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/122	Stolpehul A49		A49		digitalt foto	07-07-2021	Thomas Guntzelnick

	Profil						Poulsen
DP/123	Stolpehul A49 profil opstreg		A49		digitalt foto	07-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/124	Stolpehul A50 flade		A50		digitalt foto	07-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/125	Stolpehul A46 profil		A46		digitalt foto	07-07-2021	Nanna Rahbek
DP/126	Stolpehul A47 profil		A47		digitalt foto	07-07-2021	Nanna Rahbek
DP/127	Stolpehul A50 profil		A50		digitalt foto	07-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/128	Stolpehul A51 flade		A51		digitalt foto	07-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/129	Stolpehul A51 profil		A51		digitalt foto	07-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/130	Stolpehul A52 flade		A52		digitalt foto	07-07-2021	Nanna Rahbek
DP/131	Stolpehul A53 flade		A53		digitalt foto	07-07-2021	Nanna Rahbek
DP/132	Stolpehul A53 profil		A53		digitalt foto	07-07-2021	Nanna Rahbek
DP/133	Brokkelag- vej?		A25		digitalt foto	07-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/134	Stolpehul A52 Profil		A52		digitalt foto	07-07-2021	Nanna Rahbek
DP/135	Stolpehul A52 Profil Opstreg		A52		digitalt foto	07-07-2021	Nanna Rahbek
DP/136	Brokkelag- vej?				digitalt foto	07-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/137	Stolpehul A56/A57 Flade		A56, A57		digitalt foto	07-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen

DP/138	Stolpehul A55 Profil		A55		digitalt foto	07-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/139	Stolpehul A55 Profil Opstreg		A55		digitalt foto	07-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/140	Stolpehul A48 flade		A48		digitalt foto	07-07-2021	Nanna Rahbek
DP/141	Stolpehul A56 profil		A56		digitalt foto	07-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/142	Stolpehul A56 profil opstreg		A56		digitalt foto	07-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/143	Stolpehul A58 flade		A58		digitalt foto	08-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/144	Stolpehul A60 flade		A60		digitalt foto	08-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/145	Stolpehul A60 profil		A60		digitalt foto	08-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/146	Stolpehul A7 flade		A7		digitalt foto	08-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/147	Stolpehul A58 profil		A58		digitalt foto	08-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/148	Stolpehul A58 profil opstreg		A58		digitalt foto	08-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/149	Stolpehul A57 profil		A57		digitalt foto	08-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/150	Stolpehul A57 profil opstreg		A57		digitalt foto	08-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/151	Stolpehul A61/A62 i grøft A1 flade		A61, A62		digitalt foto	08-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen

DP/152	Stolpehul A61/A62 i grøft A1 flade opstreg		A61, A62		digitalt foto	08-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/153	Stolpehul A48 profil		A48		digitalt foto	08-07-2021	Nanna Rahbek
DP/154	Stolpehul A48 profil opstreg		A48		digitalt foto	08-07-2021	Nanna Rahbek
DP/155	Stolpehul A54 flade		A54		digitalt foto	08-07-2021	Nanna Rahbek
DP/156	Stolpehul A7 Profil		A7		digitalt foto	08-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/157	Stolpehul A7 Profil opstreg		A7		digitalt foto	08-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/158	Grøft A1 Profil		A1		digitalt foto	08-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/159	Grøft A1 Profil opstreg		A1		digitalt foto	08-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/160	Stolpehul A54 Profil		A54		digitalt foto	09-07-2021	Nanna Rahbek
DP/161	Stolpehul A63 flade		A63		digitalt foto	09-07-2021	Nanna Rahbek
DP/162	Stolpehul A64 flade		A64		digitalt foto	09-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/163	Stolpehul A65 flade		A65		digitalt foto	09-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/164	Anlæg A66 Flade set fra Nord		A66		digitalt foto	09-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/165	Anlæg A66 Flade set fra Nord		A66		digitalt foto	12-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/166	Anlæg A66 Flade set fra		A66		digitalt foto	12-07-2021	Thomas Guntzelnick

	Nord						Poulsen
DP/167	Anlæg A66 Flade set fra Syd		A66		digitalt foto	12-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/168	Anlæg A66 Flade set fra Syd		A66		digitalt foto	12-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/169	Anlæg A66 under udgravning		A66		digitalt foto	13-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/170	Anlæg A66 under udgravning		A66		digitalt foto	13-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/171	Anlæg A66 profil 1		A66		digitalt foto	14-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/172	Anlæg A66 profil 1		A66		digitalt foto	14-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/173	Anlæg A66 profil 1		A66		digitalt foto	14-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/174	Anlæg A66 profil 1		A66		digitalt foto	14-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/175	Anlæg A66 profil 1		A66		digitalt foto	14-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/176	Anlæg A66 profil 1		A66		digitalt foto	14-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/177	Anlæg A66 profil 1		A66		digitalt foto	14-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/178	Anlæg A66 profil 1		A66		digitalt foto	14-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/179	Anlæg A66 under udgravning, set i fladen		A66		digitalt foto	15-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen

DP/180	Anlæg A66 under udgravning, set i fladen		A66		digitalt foto	15-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/181	Anlæg A66 snit 2		A66		digitalt foto	15-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/182	Anlæg A66 Flade i snit 2		A66		digitalt foto	15-07-2021	Nanna Rahbek
DP/183	Anlæg A66 Flade i snit 2		A66		digitalt foto	15-07-2021	Nanna Rahbek
DP/184	Anlæg A66 Flade i snit 2		A66		digitalt foto	16-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/185	Anlæg A66 Flade i snit 2		A66		digitalt foto	16-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/186	Anlæg A66 Flade i snit 2		A66		digitalt foto	16-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/187	Anlæg A66 Flade i snit 2		A66		digitalt foto	16-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/188	Anlæg A66 Bundlag i fladen i snit 2		A66		digitalt foto	16-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/189	Anlæg A66 Bundlag i fladen i snit 2		A66		digitalt foto	16-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/190	Anlæg A66 profil i snit 2		A66		digitalt foto	16-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/191	Anlæg A66 profil i snit 2		A66		digitalt foto	16-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/192	Anlæg A66 profil i snit 3		A66		digitalt foto	19-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/193	Anlæg A66 profil i snit 3		A66		digitalt foto	19-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen

DP/194	Anlæg A66 profil i snit 3		A66		digitalt foto	19-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/195	Anlæg A66 profil i snit 3		A66		digitalt foto	19-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/196	Grøft A1 profil snit 2		A1		digitalt foto	20-07-2021	Nanna Rahbek
DP/197	Grøft A1 profil opstreg snit 2		A1		digitalt foto	20-07-2021	Nanna Rahbek
DP/198	Stolpehul A64 Profil		A64		digitalt foto	20-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/199	Stolpehul A64 Profil opstreg		A64		digitalt foto	20-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/200	Stolpehul A63 Profil		A63		digitalt foto	20-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/201	Stolpehul A63 Profil opstreg		A63		digitalt foto	20-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/202	Anlæg A66 Snit 2 vstside, trælag i bund		A66		digitalt foto	20-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/203	Anlæg A66 Snit 1 nordside, trælag i bund		A66		digitalt foto	21-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/204	Anlæg A66 Snit 2 vestside		A66		digitalt foto	21-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/205	Anlæg A66 Snit 2 vestside opstreg		A66		digitalt foto	21-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/206	Anlæg A66 Snit 1 nordside set mod øst vestside		A66		digitalt foto	21-07-2021	Nanna Rahbek

	opstreg						
DP/207	Grøft A1 afrømning med maskine		A1		digitalt foto	21-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/208	Grøft A1 afrømning med maskine		A1		digitalt foto	21-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/209	Grøft A1 Brokker opfyld		A1		digitalt foto	21-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/210	Grøft A1 Brokker opfyld		A1		digitalt foto	21-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/211	Anlæg A66 snit 1 og 2		A66		digitalt foto	21-07-2021	Nanna Rahbek
DP/212	Anlæg A66 snit 1 og 2 set nord mod øst		A66		digitalt foto	21-07-2021	Nanna Rahbek
DP/213	Anlæg A66 snit 1 og 2		A66		digitalt foto	21-07-2021	Nanna Rahbek
DP/214	Anlæg A66 snit 1 og 2		A66		digitalt foto	21-07-2021	Nanna Rahbek
DP/215	Anlæg A66 snit 1 og 2		A66		digitalt foto	21-07-2021	Nanna Rahbek
DP/216	Anlæg A66 snit 1 set nord mod øst		A66		digitalt foto	21-07-2021	Nanna Rahbek
DP/217	Anlæg A66 snit 2 øst		A66		digitalt foto	21-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/218	Anlæg A66 snit 2 øst opstreg		A66		digitalt foto	21-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/219	Anlæg A25 profil set fra vest		A25		digitalt foto	21-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/220	Anlæg A66 Profil snit 1 syd		A66		digitalt foto	21-07-2021	Nanna Rahbek
DP/221	Anlæg A66		A66		digitalt foto	21-07-2021	Nanna

	Profil snit 1 syd						Rahbek
DP/222	Anlæg A25 Profil set fra Øst		A25		digitalt foto	21-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/223	Grøft A1 snit 3 øst		A1		digitalt foto	21-07-2021	Nanna Rahbek
DP/224	Grøft A1 snit 3 øst opstreg		A1		digitalt foto	21-07-2021	Nanna Rahbek
DP/225	Grøft A1 snit 3 vest		A1		digitalt foto	21-07-2021	Nanna Rahbek
DP/226	Grøft A1 snit 3 vest opstreg		A1		digitalt foto	21-07-2021	Nanna Rahbek
DP/227	Anlæg A66 lag C flade		A66		digitalt foto	22-07-2021	Nanna Rahbek
DP/228	Anlæg A66 lag C flade		A66		digitalt foto	22-07-2021	Nanna Rahbek
DP/229	Anlæg A66 lag C flade		A66		digitalt foto	22-07-2021	Nanna Rahbek
DP/230	Anlæg A66 lag C flade		A66		digitalt foto	22-07-2021	Nanna Rahbek
DP/231	Anlæg A66 lag C flade		A66		digitalt foto	22-07-2021	Nanna Rahbek
DP/232	Anlæg A66 lag C flade		A66		digitalt foto	22-07-2021	Nanna Rahbek
DP/233	Anlæg A66 lag C flade		A66		digitalt foto	22-07-2021	Nanna Rahbek
DP/234	Anlæg A66 lag C flade		A66		digitalt foto	22-07-2021	Nanna Rahbek
DP/235	Anlæg A66 lag C flade		A66		digitalt foto	22-07-2021	Nanna Rahbek
DP/236	Anlæg A66 lag C flade		A66		digitalt foto	22-07-2021	Nanna Rahbek
DP/237	Anlæg A66 lag C flade		A66		digitalt foto	22-07-2021	Nanna Rahbek
DP/238	Anlæg A66 lag C flade		A66		digitalt foto	22-07-2021	Nanna Rahbek
DP/239	Anlæg A66		A66		digitalt foto	22-07-2021	Nanna

	trækasse flade umiddelbart under lag C						Rahbek
DP/240	Anlæg A66 trækasse flade umiddelbart under lag C		A66		digitalt foto	22-07-2021	Nanna Rahbek
DP/241	Anlæg A66 trækasse flade umiddelbart under lag C		A66		digitalt foto	22-07-2021	Nanna Rahbek
DP/242	Anlæg A66 trækasse flade umiddelbart under lag C		A66		digitalt foto	22-07-2021	Nanna Rahbek
DP/243	Anlæg A66 udgravning af trækasse		A66		digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/244	Anlæg A66 udgravning af trækasse		A66		digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/245	Anlæg A66 udgravning af trækasse		A66		digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/246	Anlæg A66 udgravning af trækasse		A66		digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/247	Anlæg A66 udgravning af trækasse		A66		digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/248	Anlæg A66 udgravning af trækasse		A66		digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/249	Anlæg A66 udgravning af trækasse		A66		digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/250	Anlæg A66 udgravning af		A66		digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick

	trækasse						Poulsen
DP/251	Anlæg A66 udgravning af trækasse		A66		digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/252	Anlæg A66 udgravning af trækasse		A66		digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/253	Anlæg A66 udgravning af trækasse		A66		digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/254	Anlæg A66 udgravning af trækasse		A66		digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/255	Balk i felt set fra vest				digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/256	Balk i felt set fra vest detail				digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/257	Balk i felt set fra vest detail				digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/258	Balk i felt set fra vest detail				digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/259	Anlæg A66 udgravning af trækasse		A66		digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/260	stemningsbillede				digitalt foto	22-07-2021	Nanna Rahbek
DP/261	stemningsbillede				digitalt foto	22-07-2021	Nanna Rahbek
DP/262	Anlæg A66 ældste anlæg flade		A66		digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/263	Anlæg A66 ældste anlæg profil		A66		digitalt foto	22-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/264	Balk profil				digitalt foto	23-07-2021	Thomas Guntzelnick

							Poulsen
DP/265	Balk profil				digitalt foto	23-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/266	Anlæg A66 Trækasse flade og profil		A66		digitalt foto	23-07-2021	Nanna Rahbek
DP/267	Anlæg A66 Trækasse flade og profil		A66		digitalt foto	23-07-2021	Nanna Rahbek
DP/268	Anlæg A66 Trækasse flade og profil		A66		digitalt foto	23-07-2021	Nanna Rahbek
DP/269	Anlæg A66 Trækasse flade og profil		A66		digitalt foto	23-07-2021	Nanna Rahbek
DP/270	Anlæg A66 formodet hjørnestolpe i trækasse		A66		digitalt foto	23-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/271	Anlæg A66 formodet hjørnestolpe i trækasse		A66		digitalt foto	23-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/272	Anlæg A66 Æltegrav, gulv fjernet mod nord, gulv in situ mod syd		A66		digitalt foto	23-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/273	Anlæg A66 Æltegrav, gulv fjernet mod nord, gulv in situ mod syd		A66		digitalt foto	23-07-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/274	Detektorafsø gning ved muldafrømn ing				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/275	Detektorafsø gning ved				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick

	muldafrømning						Poulsen
DP/276	Muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/277	Muldafrømning, skelgrøft A1		A1		digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/278	Udsigt over mark fra nord				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/279	Uartige kør				digitalt foto	23-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/280	Overflade umiddelbart under græstørn				digitalt foto	23-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/281	Muldafrømning over A25		A25		digitalt foto	23-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/282	Muldafrømning over A25		A25		digitalt foto	23-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/283	Muldafrømning over A25		A25		digitalt foto	23-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/284	Overflade A66		A66		digitalt foto	23-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/285	Profil af A25 i feltkant		A25		digitalt foto	23-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/286	Profil af A25 i feltkant		A25		digitalt foto	23-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/287	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/288	Dronefoto				digitalt foto	22-06-2021	Thomas

	efter halv muldafrømning						Guntzelnick Poulsen
DP/289	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/290	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/291	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/292	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/293	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/294	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/295	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/296	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/297	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/298	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen

	ng						
DP/299	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/300	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/301	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/302	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/303	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/304	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/305	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/306	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/307	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/308	Dronefoto efter halv muldafrømning				digitalt foto	22-06-2021	Thomas Guntzelnick Poulsen
DP/309	Dronefoto				digitalt foto	22-06-2021	Thomas

	efter halv muldafrømning						Guntzelnick Poulsen
--	-----------------------------	--	--	--	--	--	------------------------