

MH01082-5 Rute 23, Nørre Jernløse sogn, Merløse herred, tidl. Holbæk amt. Sted nr. 03.03.07. Sb.nr. 55

Kampagne: 20-09-2016 KUAS nr. 16/05649

VÅDOMRÅDE MED SPOR EFTER TØRVEGRAVNING OG FUND AF TO KONCENTRATIONER AF HESTEKNOGLER MED SNITMÆRKER OG HVIDE/LYSE STEN FRA ET LAG DER ER DATERET TIL YNGRE BRONZEALDER PERIODE V-VI.



Figur 1: Knogledeponering X14 i A535 lag 2

Indhold

Abstract	3
Undersøgelsens forhistorie	3
Administrative data	3
Øvrige data	3
Topografi, terræn og undergrund	3
Målesystem	4
MUD.....	4
MUD til Mapinfo.....	4
Undersøgelsesmetode.....	5
Undersøgelses resultater	5
Opsummering.....	12
Fremtidigt arbejde på stedet.....	13
Litteratur:.....	14

Bilag 1 Målfast tematiseret kortbilag

Bilag 2 Genstandsfotos

Bilag 3 Dokumentationsfotos

Bilag 4 Lister

Bilag 5 Tegninger

Bilag 6 Lagbeskrivelser og fundliste relateret til lag

Bilag 7 Øvrige kortbilag

Abstract

Beretning for arkæologisk undersøgelse af et cirka 2000 kvm stort areal i forbindelse med Vejdirektoratets anlæggelse af seks kilometer motorvej syd om Regstrup. Ved undersøgelsen blev der dokumenteret spor efter tørvegravning samt deponering af hesteknogler i det afgravede lag, i kombination med spredte hvide/lyse sten. Makrofossil fra laget er C-14 dateret til yngre bronzealder periode V-VI (ca. 800-500 f.Kr.). Undersøgelsen fandt sted fra den 20-09-2016 til den 29-09-2016.

Undersøgelsens forhistorie

Den arkæologiske undersøgelse er iværksat som resultat af forundersøgelsen MHO1082-1. Forundersøgelsen skulle afklare omfanget af skjulte fortidsminder på det areal mellem Sdr. Jernløse og Dramstrup, hvor Vejdirektoratet har til opgave at etablere ca. 6 km motorvej, også kendt som Kalundborgmotorvejens 2. etape. Undervejs i forundersøgelsen blev der påtruffet væsentlige arkæologiske spor efter forhistorisk tørvegravning og deponering af knogler i det afgravede lag. Der blev derfor udarbejdet et særskilt udgravningsbudget (MHO1082-5), som blev godkendt af Slots og Kulturstyrelsen og bygherre henholdsvis d. 02-08-2016 og d. 04-08-2016.

Administrative data

Museum Vestsjælland er ansvarlig for undersøgelsen. Sagens data og al dokumentation i form af tegninger, opmålingsdata, fund o.l. opbevares på Museum Vestsjælland under journalnummer MHO1082 Rute 23, primært som elektroniske data. Fund opbevares på museets magasin, mens zoologisk materiale er uddeponeret til Zoologisk Museum i København. Originaltegninger findes i museets tegningsarkiv.

Bygherre er Vejdirektoratet. Undersøgelsen er finansieret af bygherre (jf. museumsloven).

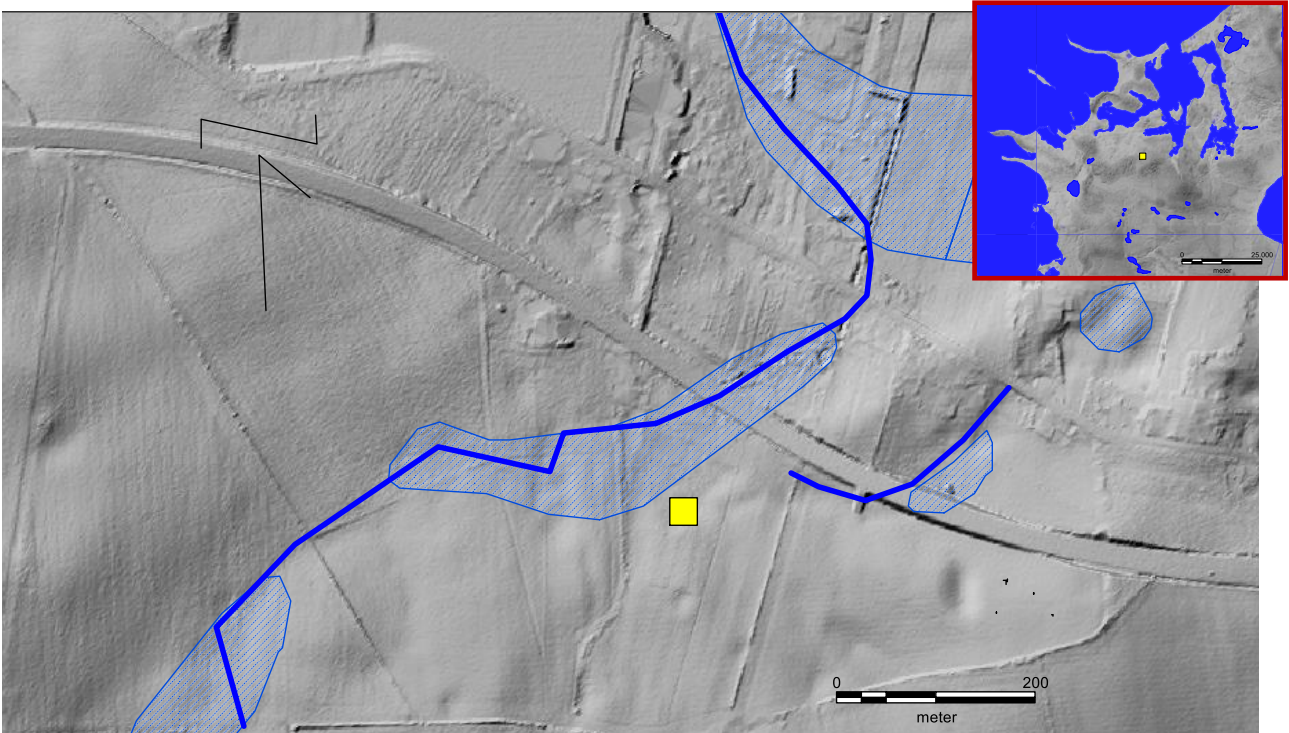
Øvrige data

Muldafrømningen blev foretaget med en 30 tons Hitachi 290 gravemaskine på larvefødder, udstyret med en 2,10 meter bred rabatskovl. Gravemaskine og maskinfører blev leveret af Løgtved Entreprenør & Maskinudlejning.

Forundersøgelsen er gennemført af stud. mag. Kenneth Nielsen, museumstekniker Morten Petersen, arkæolog David Brink, Theis Zetner Trolle Jensen, Jesper Bork og daglig leder museumsinspektør Lone Claudi-Hansen for Museum Vestsjælland. Rapporten er udformet af Lone Claudi-Hansen. Overinspektør Niels Wickman har fungeret som ansvarlig leder på projektet. Undersøgelsen var præget af tørt og solrigt sensommervejr.

Topografi, terræn og undergrund

Området er kendetegnet ved jævne højdedrag omkring et nordøst-sydvest orienteret forgrenet sideforløb til Regstrup Å, der nu er rørlagt. Jordbunden består primært af moræneler og sandblandet moræneler, men langs åforløbet er en bræmme af ferskvandsaflejret grus fra 50 til 100 meter på hver side af åen, der markerer åens skiftende forløb. Omkring åløbet ligger flere lavninger der repræsenterer tidligere søer og dødishuller. Udgravningsarealet udgøres af et sådant vådområde, der ud fra højdekort ser ud til i perioder at kunne have været forbundet med åløbet deriblandt af en mulig øst-vestgående forgrening af åen umiddelbart nordøst for arealet.



Figur 2: Undersøgelsesområdet vist som gul firkant på baggrund af højdekort. Fossile åløb og vådområder indtegnet efter ældre kortmateriale med blå streg og blå skravering (se MHO1082-4) © COWI, KMS & Peder Dam

Målesystem

Opmåling af undersøgelsens trace, og de herved fremkomne kulturhistoriske anlæg og fund, naturlige fænomener, sten og de til undersøgelsen foretagne snit, målepunkter og profiler, er opmålt med D-GPS som kvik- og topopunkter i projektion ETRS89 UTMZ32. Der er oprettet en ny opmålingsfil ved hver opmåling. Filerne er navngivet med sagsnavnet (MHO1082) og opmålingsdatoen (åååå-mm-dd). Opmålingsfilerne er eksporteret til tXt-filer som er lagt i den elektroniske sagsmappe (MHO1082/GIS/Arkdigi) under opmålingsdatoen. Denne fil er ved hjælp af Map-digi konverteret til Mapinfo i følgende tabeller: anlæg_trans, felt_trans, fund_trans, snit_trans, målepunkter_trans og Kote_trans. Mapinfofilerne er rettet til for overlap og lignende og kopieret over i mappen GIS/Samlede i tabellerne: Anlæg, felt, fund, snit, målepunkter og kote.

MUD

Alle anlæg er indtastet i MUD (Museernes UdgravningsData) og er relateret til tegningsnummer, fund, prøver og fotos. Konstruktioner, interesseområder og opmålte kvadratmeterfelter er indtastet under Anlæg. Tegninger, genstandsfotos og dokumentationsfotos er indtastet og uploadet. I Fundkolonnen *Fase* er C-14 daterede anlæg markeret med c.

MUD til Mapinfo

I Mapinfo er der anvendt en af museet fastsat tabelstruktur tilsvarende listerne i MUD. Listedata fra kolonnen Anlæg i MUD er blevet eksporteret til EXcell, hvorefter data fra Hovedgruppe, Undergruppe, Startdatering og Slutdatering er blevet overført til tabelstrukturen i Mapinfo. I anlægstabellen i Mapinfo er

undergrupperne: Grube, Koge-grube, Lavning, Dræn, REC, Stenspor og Natur udvalgt med SQL valg. Forespørgelserne er under disse navne gemt i den elektroniske sagsmappe som tab. filer og danner baggrund for det tematiske kort, der ligger i sagsmappen som workspace (MHO1082.wor), og er vedlagt rapporten som kortbilag inklusiv signaturforklaring (bilag 1).

Undersøgelsesmetode

Mulden blev afrømmet til det øverste af råjorden, således at vådområdet fremstod tydeligt mod det lyse omgivende sand. De fremkomne fyldskifter blev streget op med skovl og markeret med et manilamærke med fortløbende lagnummer (se lagbeskrivelse under A535 i anlægslisten, bilag 4). Anlæg, fund og målepunkter i udgravningen blev navngivet med fortløbende numre fra nummer 5000, for at undgå dobbeltnummerering med to samtidige forundersøgelshold. Nedgravninger der blev tolket som dræn, har alle fået betegnelsen A1. De to knoglekoncentrationer X14 og X15 blev afdækket og dokumenteret i forundersøgelsen MHO1082-1, hvor også profil 1 blev tegnet og søjleprøve P5002 udtaget. Ved den derefter følgende undersøgelse blev anlægget efter muldafrømning afrenset i fladen, og lag blev indmålt med gps og beskrevet. Herefter blev der anlagt en række kvadratmeterfelter, navngivet B1-B35. Et udvalg af kvadratmeterfelterne blev udgravet i hånden. Anlægget blev dokumenteret i henholdsvis profil 1, 5 og 6 og tegnet i målestoksforholdet 1:20 på tegnefolie hvor fyldskifternes karakter, farve og tolkning er beskrevet (se tegningsliste, bilag 5). Profil 4 er fotodokumenteret.

Undersøgelses resultater

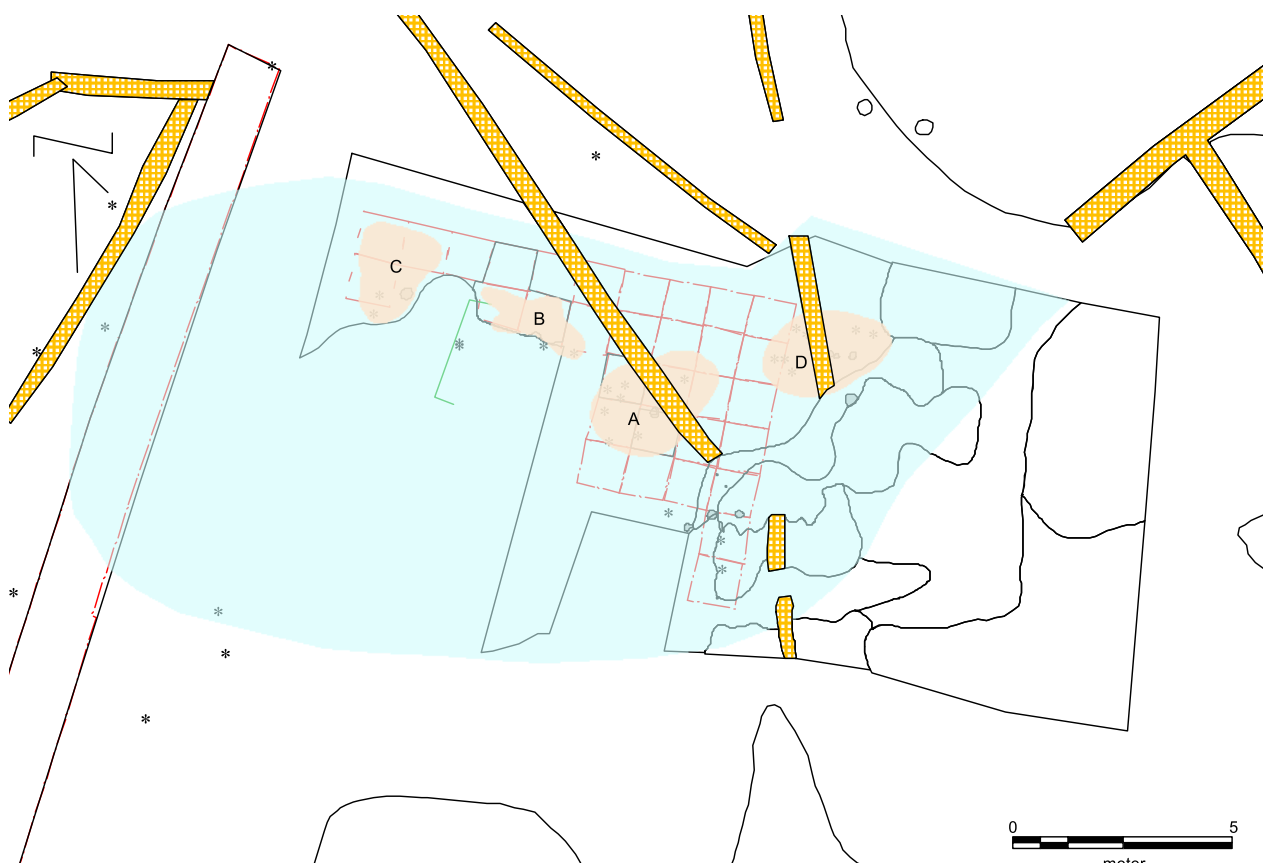
Vådområdet viste sig ved selve undersøgelsen at være af begrænset omfang på ca. 850 m² i fladen, hvoraf kun de centrale dele på knap 200 m² udgjordes af dybe tørvelag, og resten bestod af lave omsatte lavningslag. De to knogledeponeringer X14 og X15 samt de omkringliggende hvide sten der fandtes i forundersøgelsen, lå relativt højt i anlægget i lag 2, ca. 55 cm under den nuværende overflade og umiddelbart under muldlaget, men i området med dybe tørvelag nedenunder. Ved undersøgelsen blev der erkendt forekomster af områder med spredte hvide sten i samme lag, såvel som enkeltliggende sten og 15 fund af mere spredt beliggende knogler, ligeledes fra lag 2. Dertil fandtes der i det øvre liggende lag 14 en millifioriperle fra yngre jernalder, der ikke er relateret til knogledeponeringerne.



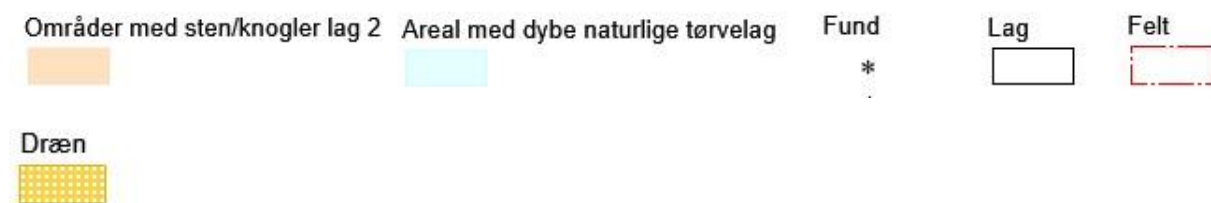
Figur 3: Sten i område A i lag 2 ved X15, efter optagelse af knoglerne. Knoglerne X15 lå udbredt omtrent i midten mellem de viste sten (th). Til venstre ses et profilsnit, hvor den lyse naturlige tørv fra det underliggende lag 3 ses tydeligt.

Endelig blev der fundet enkelte spredte dyrekogler fra forskellige dyr i de øvre liggende omsatte lavningslag af uvis alder.

X14 og X15 blev erkendt i samme søgegrøft, hvor de lå ca. 1,6 meter fra hinanden. Knoglerne i X15 var færre og lå relativt spredt, mens de lå mere samlet i X14. Det er derfor muligt, at de repræsenterer en samlet begivenhed (indtegnet som område A på nedenstående kort). Der blev ikke fundet andre genstande end knogler og sten i lag 2. Tre øvrige steder i lag 2 blev der afdækket områder med koncentrationer af hvide/lyse sten og mere spredte knogler. Områderne er afsat omtrentligt som henholdsvis område B, C og D. (se figur 4). Alle fund er indmålt med gps (se figur 6). X14 er dokumenteret som 3D dokumentation, der ligger i den elektroniske sagsmappe som et Pdf-dokument.



Figur 4: A535 Områder med knogledeponeringer X14 og X15 (A) samt to områder med koncentrationer af lyse/hvide sten og spredte knogler i lag 2 (B, C og D)



Umiddelbart under knogledeponering X15 sås et mørkere lag, der tolkes som en mindre grubeformet tørvedgravning i bunden af den vandrette tørvegravning, hvorpå knogledeponeringen er lagt. I og omkring nedgravningen sås hvide/lyse spredte sten (se figur 3). Størstedelen af de berørte områder blev erkendt i forundersøgelsen i søgegrøfterne.



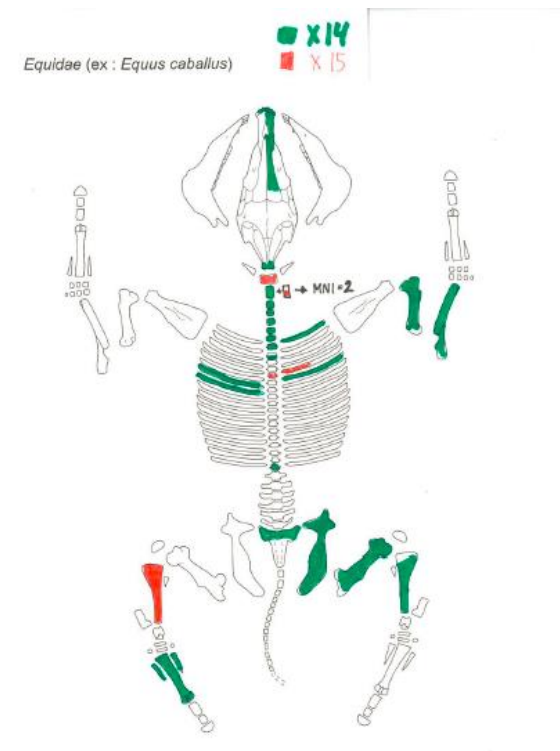
Figur 5: Afrensning og opmåling af A535, set fra sydøst. Nedenfor ses feltet med de fire profilsnit (Profil 1, 4, 5 og 6)



Zoologisk Museum i København har analyseret knoglerne i X14 og X15:

"I anlæg 535 (X14 og X15) er der indsamlet 56 knoglefragmenter fra hest+hest/æsel.

I anlæg 535 består både X14 og X15 umiddelbart kun af hesteknogler. Der er dog også enkelte fragmenter, hvor det ikke har været muligt at bestemme til art. Men disse kan i princippet godt være fra hest. I X14 er der dele af kalvariet herunder tænder fra overmund, alle halshvirvler på nær den første (atlas), dele af højre over- og underarm, dele af sacrum og højre del af bækken, overlår og skinneben. Desuden er der en mellemfodsknogle fra venstre side (se figur 1). I X15 er der ikke helt så mange knogler, men der er en næsten hel atlas og dele af aXis (den 2. halshvirvel) af sidstnævnte ses altså at der er tale om mindst to heste. Der er flere ribben (specificeret med hensyn til symmetri, men ikke med hensyn til nummer i ribbensrækken, der var dog et ribben, der kunne erkendes til den 1. plads i rækken) og et helt skinneben (fra modsat side end i X15, disse kan derfor i princippet være fra samme individ). Der er snitmærker på atlas (den første halshvirvel) fra X15 og snitmærke på den proXimale del af et ribben fra X14. Snitmærke på atlas, ses ofte i forbindelse med partering af dyret hvor hovedet separeres fra kroppen. Snit på den proXimale del af ribbenet, den del, der hæfter ind på hvirvlerne, ses også som del af parteringsprocessen, hvor dyret opskæres i mindre dele" (Magnussen 2019: 14-15).



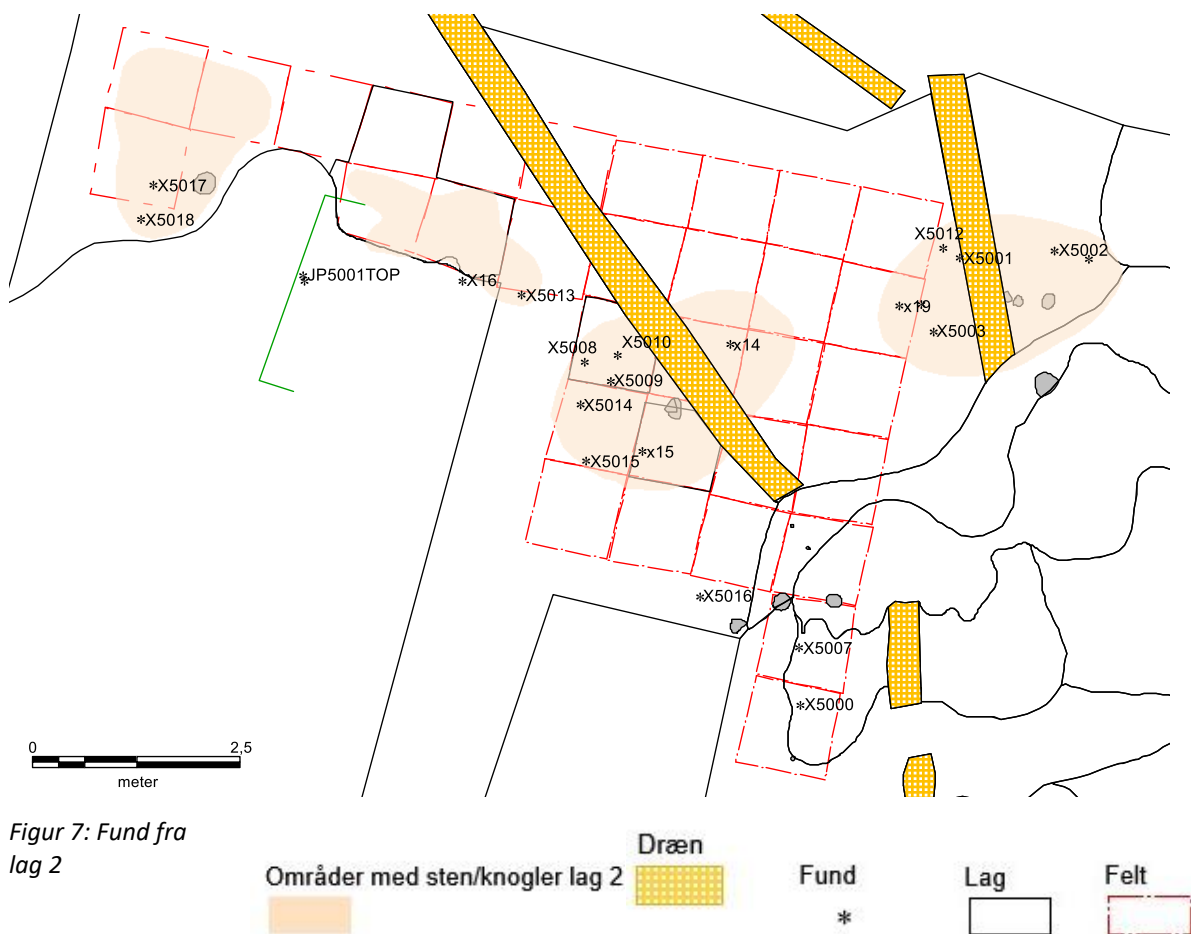
Figur 6 efter Magnussen 2019: 14-15: Skematisk tegning af skelettet fra en hest/æsel. De knogler, der er farvet grønne er fundet i X14, mens de knogler, der er farvet røde er fundet i X15. Der er tilføjet en ekstra firkant ved siden af aXis, for at indikere at der er to ens halshvirvler, fundet i hver sit X-nummer.

(Magnussen 2019: 14-15)

Référence:
Dessin vectoriel par Michel Coutureau (Inrap) - © 2013 ArcheoZoo.org
D'après : Daniel Helmer - Fiches descriptives pour les relevés d'ensembles osseux animaux.
In: Jean Desse et Nathalie Desse-Bisreuil (éd.) - Fiches d'osteologie animale pour l'archéologie, Série B : mammifères, n° 1
Juan-les-Pins - Centre de recherches archéologiques du CNRS / APDCA, 1997, fig. 7

Ud over X14 og X15 blev der udgravet yderligere 15 fund af dyrekogler fra lag 2. Heraf er ni bestemt som værende fra hest, én knogle er fra ged og én knogle er eventuelt fra hjort (eller muligvis menneske). De øvrige knogler kan kun artsbestemmes som pattedyr. Knoglerne er fundet ved udgravning af lag 2 i kvadratmeterfelterne samt ved afrensning i fladen af lag 2. Langt hovedparten af knoglerne ligger i tilknytning til områderne A-D hvor der også findes hvide/lyse sten. Den enkeltliggende knogler X5008, X5009, X5010, X5014 & X5015 fra område A er alle hest, og kan være en del af deponeringerne X14 og X15. Alle knoglerne er indmålt med GPS.

Angivelse	LAG	Art	Antal
X5001	2X	hest	1
X5002	2X	hest	1
X5003	2X	ged	1
X5004	2X	evt. hjort. Menneske?	1
X5008	2X	hest	1
X5009	2X	mammalia, hest	2
X5010	2X	hest	4
X5011	2X	hest	1
X5012	2X	hest	1
X5013	2X	pattedyr	1
X5014	2X	pattedyr og hest	2
X5015	2X	hest	1
X5016	2X	hest	1
X5017	2X	pattedyr	3
X5018	2X	mammalia	1



Figur 7: Fund fra lag 2

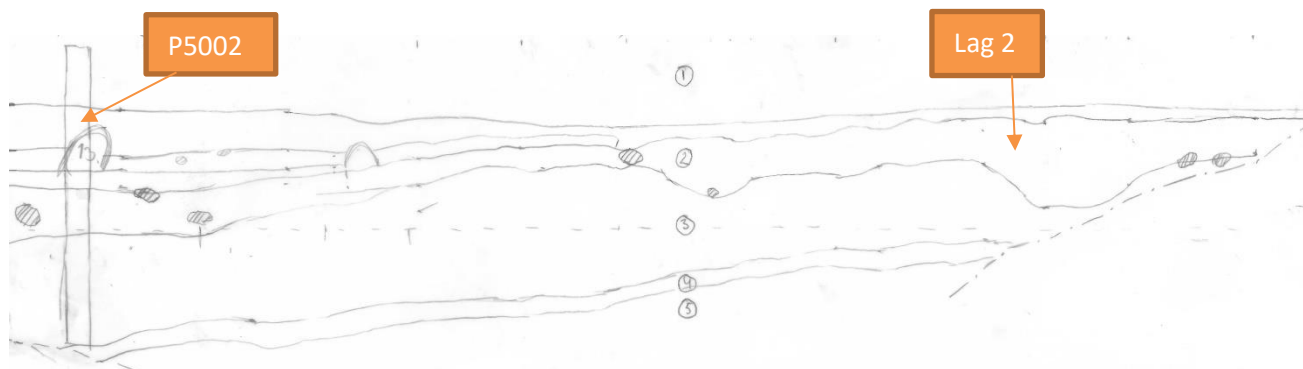


Figur 8: Hvide og lyse sten i område B lag 2 i kvadraterne B38 og B39. Stenene lå i et tyndt lag umiddelbart ovenpå et naturligt tørvelag hvori der var bevarede grene. De sås kun indenfor et lille område på cirka 1X3 meter (område B).

I både profilsnit 1, 5 og 6 sås det, at hvide sten også lå enkeltvis i lag 2 (se figur 9 og 10).



Figur 9: Omtrentlig udbredelse af lag 2 i profil 5. Heri ses enkelte hvide/lyse sten.



Figur 10: Profiltegning af profil 1, hvorved der ses flere mulige nedgravninger og sten i lag 2. Sten er skraveret.

Der er udtaget tre søjleprøver af jordlagene i A535, fra henholdsvis profil 1, profil 5 og Profil 6. Søjleprøverne er alle analyseret af Ole Bennike/GEUS. Formålet var at karakterisere og datere lag 2, samt lag over og under lag 2 i lagfølgen, for at vurdere om der var et dateringsmæssigt spring der kunne underbygge om lag 2 repræsenterede et afgravet tørvelag, hvori der var deponeret blandt andet sten og knogler som det er dokumenteret i tørvegravninger fra ældre jernalder fx i Rislev ved Næstved, Saltpetermosen i Nordsjælland, Nørre Smedeby i Sønderjylland og Fuglsøgård ved Randers (Ferdinand & Ferdinand 1961; Pantmann 2017, Becker 1948 & Christensen & Fiedel 2003). Men lagene over lag 2 var i både udgravning og makrofossilanalyse identificeret som et opblandet muldrag, der dermed ikke kunne dateres.

Opsummering af makrofossilanalyserne:

”Søjleprøverne indeholdt kun meget få frø og frugter af planter, det skyldes formentlig at tørvelagene er mere eller mindre omsatte. De få rester der er fundet tyder på, at lagene er akkumulerede i fugtige områder. Nogle af lagene er rige på vedfragmenter og kan bedst karakteriseres som skovtørv, mens andre lag kan karakteriseres som radicell-tørv. Radiceller er de mindste rødder, og tørv opbygges ofte af radiceller, idet de overjordiske plantedele ikke er bevarede.

Nogle af lagene er rige på makroskopiske trækulsstykker, stykkerne er typisk et par mm store. Forekomsten tyder på at der har været ildsteder i nærheden, eller måske stammer trækullet fra afbrænding af skov eller krat”.

Ole Bennike/GEUS 2019: 3-4

I stedet blev der foretaget C-14 dateringer af lag 2, lag 3 og lag 4 fra søjleprøve P5002 (se figur 10). Materiale i form af en hindbærkerne fra lag 2 blev dateret til yngre bronzealder periode V til periode VI (ca. 800-500 f.Kr.). Det underliggende lag 3 er dateret på trækul til Ældre til mellemste enkeltgravskultur (ca. 2850-2470 f. Kr.), mens trækul fra lag 4 er en smule ældre og fra MN V til starten af enkeltgravskulturen (ca. 2900-2680 f. Kr.). Tilstedeværelsen af trækul i lag 3 og 4 afspejler formodentlig menneskelig aktivitet i nærheden af vådområdet i form af nærtliggende ildsteder eller afbrænding af bevoksning. Henholdsvis 15-20 meter øst og nordøst for A535 fandtes der to

Lag 2	YB per. V-VI (800-500 f.Kr.)
Lag 3	Enkeltgravskultur (2850-2470 f.Kr.)
Lag 4	MNV-Enkeltgravskultur (2900-2680 f.Kr.)

udatede kogegruber. Der blev også identificeret trækul i lag 2. Der blev ikke iagttaget spor efter kulturhistorisk aktivitet i lag 3 og 4. Dateringen af lagene viser, at lag 2 er knap 2000 år yngre end de underliggende lag 3 og 4.

Opsummering

Det formodes at lag 2 repræsenterer en afgravning af tørv der tilsyneladende er foregået i fladen, og med enkelte mindre grubeformede nedgravninger (se figur 10). I forbindelse med eller kort efter denne aktivitet er hesteknoglerne X14 og X15 og de øvrige enkeltliggende knogler fra hest, ged og evt. hjort eller menneske blevet deponeret og der må være blevet henkastet eller lagt hvide/lyse knytnævestore sten både i mindre grupper og spredt i fladen. Disse aktiviteter skal formentlig opfattes som en sakral handling i stil med andre tilsvarende fund af dyrekogler og lyse sten, samt grene, trægenstande og lerkar/andre genstande i tilknytning til forhistorisk tørvegravning, formodentlig til anvendelse som brændsel (Ferdinand & Ferdinand 1961; Pantmann 2017; Becker 1948 & Christensen & Fiedel 2003). Hesteknoglerne i X14 og X15 repræsenterer dele fra to individer. Nogle af hesteknoglerne har snitmærker, der ofte ses i forbindelse med partering af dyret hvor hovedet separeres fra kroppen og som del af parteringsprocessen, hvor dyret opskæres i mindre dele (Magnussen 2019: 14-15). Det er dermed tydeligt, at knoglernes tilstedeværelse repræsenterer menneskelig aktivitet. Lagene under lag 2 udgøres af naturlige tørvlag der ikke er direkte påvirket af menneskelig aktivitet.

Dateringen af lag 2, der tolkes som at repræsentere det tørveafgravede lag i denne mose fra Regstup, til yngre bronzealder periode V-VI er en smule ældre end hovedparten af øvrige kendte fund af tørvegravning, der normalt dateres til førromersk og romersk jernalder (Becker 1948: 97; Christensen & Fiedel 2003: 97). Dateringen er ikke foretaget på knoglerne, men på en hindbærkerne udtaget fra søjleprøven i profil 1. Dateringen ligger dog forholdsvis tæt på størstedelen af dateringerne som er til førromersk jernalder. Der findes ét eksempel på en tørvegrav fra bronzealderen ved et af moseligene fra Borremose, ligesom der er påvist tørveaske i et ildsted fra ældre bronzealder periode III fra en boplads ved Thy (Christensen & Fiedel 2003: 97).



Figur 11: Den omtrentlige udbredelse af lag 2 i profil 6, A535

Sporene efter tørvegravning i denne mose ved Regstrup hører dermed tilsyneladende til den ældre del af en efterhånden lidt bedre belyst aktivitet, der ser ud til at have været praktiseret i flere del af landet, for at skaffe materiale til brændsel.

I lag 14, der er et øvrebeliggende lag af almindelig lavningskarakter, fandtes desuden en cylinderformet millifioriperle af glas i hvide, blå og røde tern med gul snoet bort i enderne og synlig sammenføjning. Let lignende parallel ses i grav 47 fra Nørre Sandegård Vest (Jørgensen & Nørgård Jørgensen 1997: 223). Millifioriperler kendes først og fremmest fra yngre romersk jernalder, yngre germansk jernalder og ældre vikingetid (Olldag 1994: 229). På baggrund af paralleller, formodes X5000 at høre til fundene fra germansk jernalder eller ældre vikingetid.

Perlen skal eventuelt ses i tilknytning til beboelsen fra yngre jernalder/vikingetid på bakkedraget ca. 300 meter mod vest (MHO1082-3).



Figur 12: Millifioriglasperle X5000.

A535 Lag 2, 35cm (P5002, frø, hindbær): 794-553BC (1 σ), 805-509BC (2 σ , AAR29886, 2532 \pm 49BP)

A535 Lag 3, 63cm (P5002, trækul): 2840-2489BC (1 σ), 2866-2471BC (2 σ , AAR29887, 4065 \pm 61BP)

A535 Lag 4, 89cm (P5002, trækul): 2906-2762BC (1 σ), 2920-2678BC (2 σ , AAR29887, 4239 \pm 42BP)

Fremtidigt arbejde på stedet

Udgravningen er afsluttet, og anlægsarbejdet er udført. Det er sandsynligt, at der kan findes lignende spor efter forhistoriske aktiviteter umiddelbart mod nord, hvor vådområdet ser ud til at have sit centrum og ligger endnu lavere i terrænet. I forbindelse med forundersøgelsen MHO1082-1 Rute 23 blev der lavet en smal grøft til en stikledning igennem en del af området mod nord, hvor der blev dokumenteret et område med dybe tørvelag med velbevarede fiskeknogler fra sen-glaciale lag. Der blev ikke dokumenteret fund efter menneskelig aktivitet i denne grøft. Forud for fremtidige anlægsarbejder i området anbefales det, at der foretages en arkæologisk forundersøgelse med særligt fokus på vådområdernes karakter.

Museum Vestsjælland d. 23-04-2020



Lone Claudi-Hansen, Museumsinspektør

Litteratur:

Becker, C.J. 1948: Tørvegravning i ældre jernalder. *Nationalmuseets Arbejdsmark 1948*, 92-100

Christensen, C. & Fiedel, R. 2003: Tørvegravning i forhistorisk tid. *Nationalmuseets Arbejdsmark 2003*, 85-99

Bennike, O. 2019: Makrofossilanalyser af prøver JP5000, JP5001 og JP5002; A535, MHO1082-5 nær Regstrup ved Holbæk

Ferdinand, J. & K. Ferdinand 1961: Jernalderofferfund i Valmose ved Rislev. *KUML 1961*, 47-90

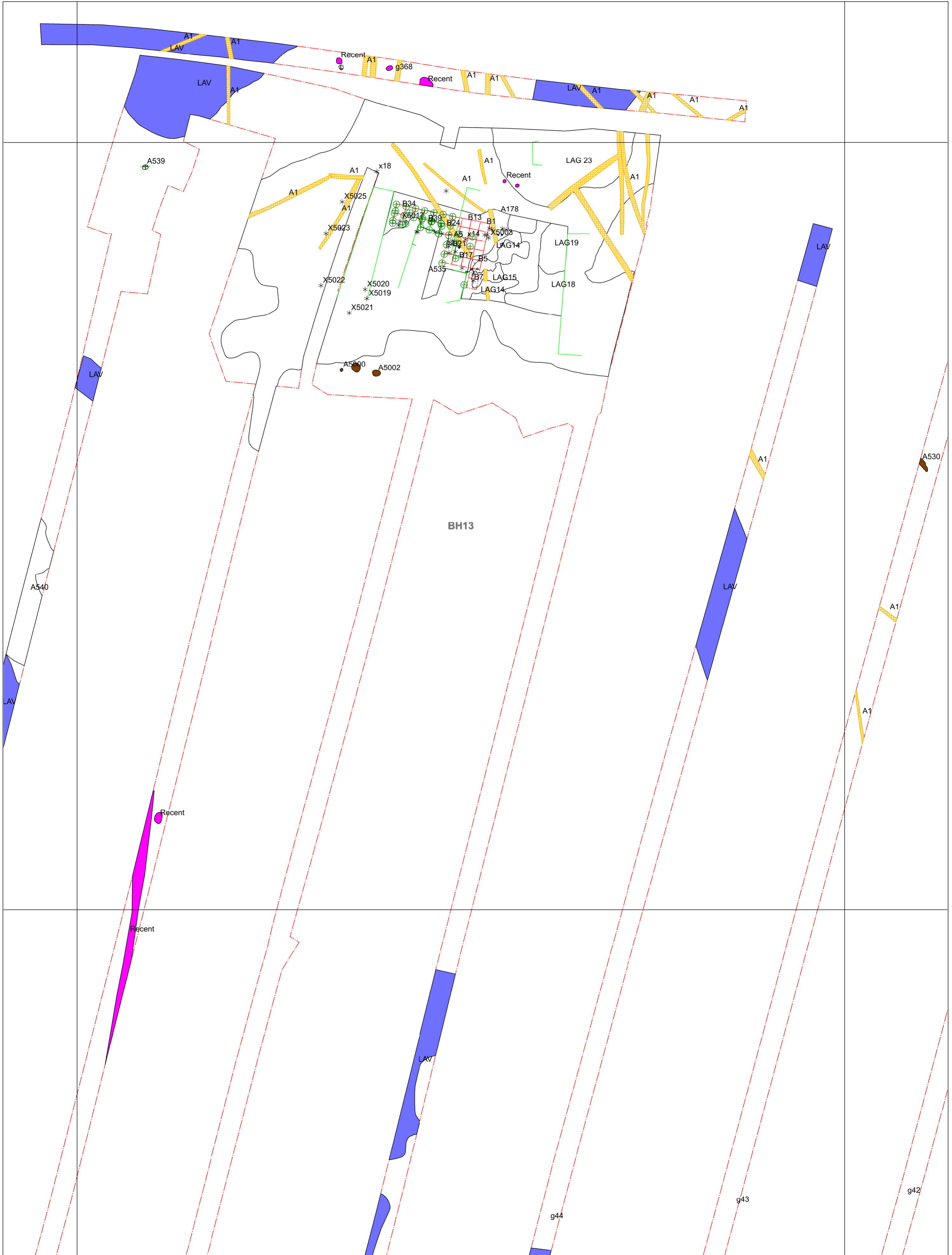
Magnussen, B. 2019: Rute 23/MHO1082-1, -3 og -5. En bestemmelse af dyreknogeterne fra Rute 23

Jørgensen, L. & A. Nørgård Jørgensen 1997: Nørre Sandegård Vest. *A Cemetery from the 6th-8th Centuries on Bornholm*. Det Kongelige Nordiske Oldskriftsselskab, København

Pantmann, P. 2017: Vådbundsudgravninger i Danmark. Integrér nu vådbundsområderne i den almene arkæologiske praksis! *Arkæologisk Forum Nr. 37 2017*, 35-44

Pantmann, P. Vådbundsundersøgelser og offerfund. Arkæologiske undersøgelser af vådområder med fund fra bl.a. ældre jernalder. Arkæologiske strategier/SLKS. <https://slks.dk/arkaeologisk-strategier/jernalder-aej-500-fkr-400-ekr-yj-400-800-ekr-vikingetid-800-1050-ekr/vaadbundsundersoegelser-og-offerfund/>

Olldag, I. E. 1994: Glasperler i danske fund fra romersk jernalder. *Aarbøger for Nordisk Oldkyndighed og Historie 1992*, 193-280



Felt	Anlæg	Fund	Stolpehul	Grube	Kogegrube	Brønd	Dige	Recent	Dræn	Kabel	Sten	Naturfænomen	Lavning	Gitter
		*												





mho1082q5005



MHO1082Q5026a



MHO1082Q5026b



MHO1082X14,1



MHO1082X14,2



MHO1082X14,3



MHO1082X14,4



MHO1082X14,5



MHO1082X14,6



MHO1082X14,7



MHO1082X14,8



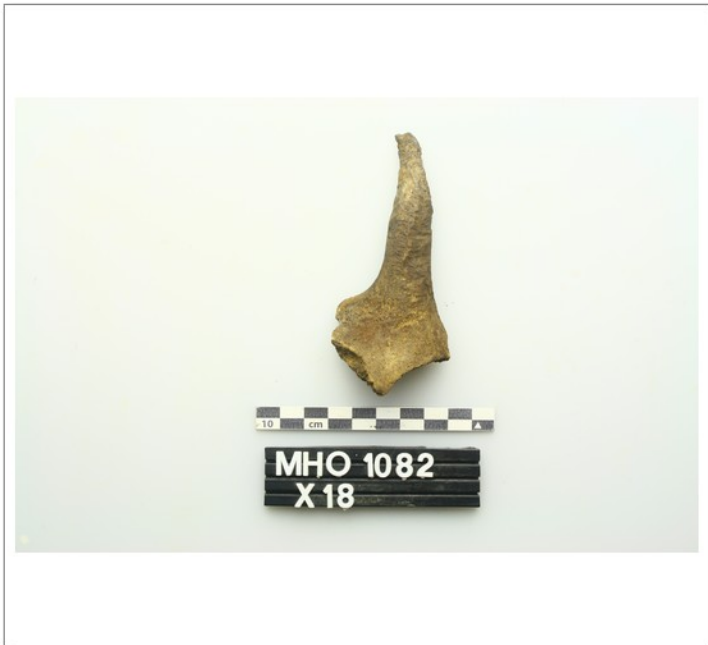
MHO1082X14,9



MHO1082X14,10



MHO1082X15



MHO1082X18



MHO1082X19



MHO1082X339



MHO1082x882



mho1082x5000



MHO1082x5001



MHO1082x5002



MHO1082x5003



MHO1082x5004



MHO1082x5006



MHO1082x5007



MHO1082x5008



MHO1082x5009



MHO1082x5010



MHO1082x5011



MHO1082x5012



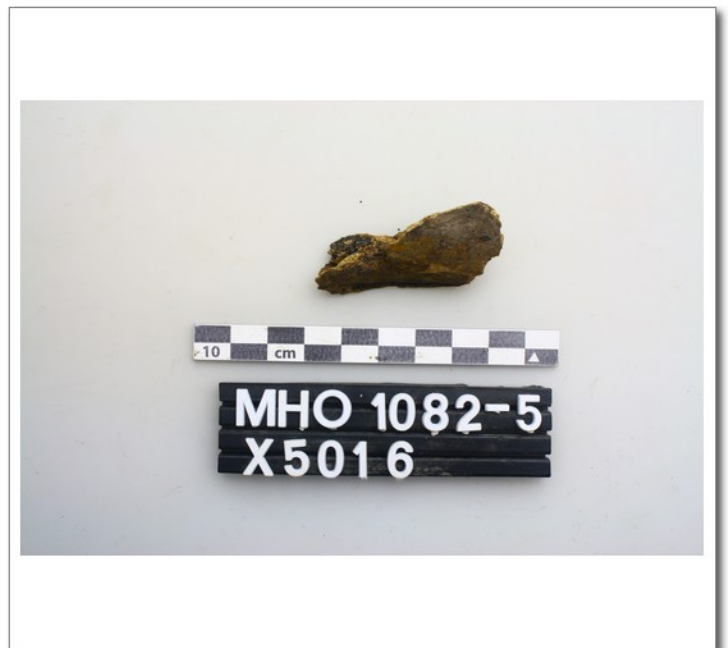
MHO1082x5013



MHO1082x5014



MHO1082x5015



MHO1082x5016



MHO1082x5017



MHO1082x5018



MHO1082x5019



MHO1082x5020



MHO1082x5021



MHO1082x5022



MHO1082x5023



MHO1082x5024



MHO1082x5025



MHO1082D0710



MHO1082D0711



MHO1082D0712



MHO1082D0713



MHO1082D1473



MHO1082D1474



MHO1082D1475



MHO1082D1476



MHO1082D1477



MHO1082D1478



MHO1082D1479



MHO1082D1480



MHO1082D1481



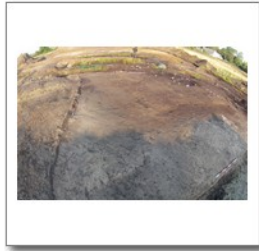
MHO1082D1679



MHO1082D1680



MHO1082D1872



MHO1082D1873



MHO1082D1874



MHO1082D1875



MHO1082D1876



MHO1082D1877



MHO1082D1878



MHO1082D1879



MHO1082D1880



MHO1082D1881



MHO1082D1882



MHO1082D1883



MHO1082D1884



MHO1082D1885



MHO1082D1886



MHO1082D1887



MHO1082D1888



MHO1082D1889



MHO1082D1890



MHO1082D1891

Bilag 3: Dokumentationsfotos

MHO1082-5

Bilag 3

Dokumentationsfotos



MHO1082D1892



MHO1082D1893



MHO1082D1894



MHO1082D1895



MHO1082D1896



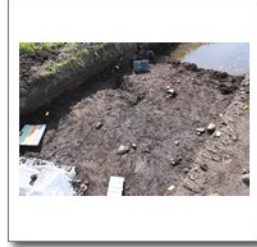
MHO1082D1897



MHO1082D1898



MHO1082D1899



MHO1082D1900



MHO1082D1901



MHO1082D1902



MHO1082D1903



MHO1082D1904



MHO1082D1905



MHO1082D1906



MHO1082D1907



MHO1082D1908



MHO1082D1909



MHO1082D1910



MHO1082D1911



MHO1082D1912



MHO1082D1913



MHO1082D1914



MHO1082D1915



MHO1082D1916



MHO1082D1917



MHO1082D1918



MHO1082D1919



MHO1082D1920



MHO1082D1921



MHO1082D1922



MHO1082D1923



MHO1082D1924



MHO1082D1925



MHO1082D1926

Bilag 3: Dokumentationsfotos
MHO1082-5

Bilag 3

Dokumentationsfotos



MHO1082D1927



MHO1082D1928



MHO1082D1929



MHO1082D1930



MHO1082D1931



MHO1082D1932



MHO1082D1933



MHO1082D1934



MHO1082D1935



MHO1082D1936



MHO1082D1937



MHO1082D1938



MHO1082D1939



MHO1082D1940



MHO1082D1941



MHO1082D1942



MHO1082D1943



MHO1082D1944



MHO1082D1945



MHO1082D1946



MHO1082D1947



MHO1082D1948



MHO1082D1949



MHO1082D1950



MHO1082D1951



MHO1082D1952



MHO1082D1953



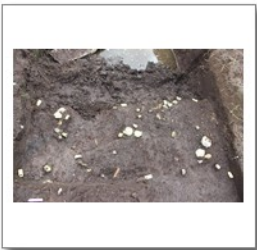
MHO1082D1954



MHO1082D1955



MHO1082D1956



MHO1082D1957



MHO1082D1958



MHO1082D1959



MHO1082D1960



MHO1082D1996

Bilag 3: Dokumentationsfotos

MHO1082-5

Bilag 3

Dokumentationsfotos



MHO1082D1997



MHO1082D1998



MHO1082D1999



MHO1082D2000



MHO1082D2001



MHO1082D2002



MHO1082D2003



MHO1082D2004



MHO1082D2005



MHO1082D2006



MHO1082D2007



MHO1082D2008



MHO1082D2009



MHO1082D2010



MHO1082D2011



MHO1082D2012



MHO1082D2013



MHO1082D2014



MHO1082D2015



MHO1082D2016



MHO1082D2017



MHO1082D2018



MHO1082D2019



MHO1082D2020



MHO1082D2021



MHO1082D2022



MHO1082D2023



MHO1082D2024



MHO1082D2025

Anlægsliste

Anlæg	Hovedgruppe	Undergruppe	Datering	Fase	Tegn.	Indgår i	Består af
Kampagne: 20-09-2016							
A535	Kulturlag	Tørvegravning	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Jernalder (Germansk jernalder og Vikingetid)	c	T40, T41, T90, T91	I5	
A5000	Naturfænomen	Stenspor	Udateret		T90	I5	
A5001	Naturfænomen	Stenspor	Udateret		T90	I5	
A5002	Naturfænomen	Stenspor	Udateret		T90	I5	
I5	Udgravningsteknik	Interesseområde 5	Yngre Bronzealder-Yngre Jernalder (Germansk jernalder og Vikingetid)				A535, A5000, A5001, A5002

Anlægsbeskrivelse

Kampagne: 20-09-2016

A535

Kulturlag, Tørvegravning, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Jernalder (Germansk jernalder og Vikingetid), c

To koncentrationer af velbevarede heste(?)knogler (x14 og x15) og spredte hvide sten i tørveaflejringer. Knoglerne findes i ca. 55 cm dybde under den nuværende overflade. Et snit vest for deponeringen afgrænser denne mod vest. Deponeringsområdet overskrider formodentlig ikke 20 m², snarere 15 m². Deponeringen ligger i tørv. X14, X15 ligger i lag (2). Lavning med formodede spor efter tørvegravning og deponerede knogler og hvide sten stedvis i lag 2, der er c-14 dateret til yngre bronzealder periode V-VI (ca. 800-500 BC)

- 1) Omsat tørv, brunorange
- 2) Mørkt til sort træ løst tørvelag med lyse sten (opfyldt fra tørvegravning?)
- 3) Skovsump/tørv m. store mængder træ og/eller rødder
- 4) Tyndt lag kalkgytje
- 5) Som (3), men uden lige så store mængder træ, primært mos og blade
- 6) Gråbrunt sandet tørv, med sandbræmme
- 7) Mørkt sortbrunt tørv, meget fin struktur med større rødder/trædele
- 8) Som (2), med rod... med velbevaret hårdt træ
- 9) Gråbrunt tørv, med grov plantestruktur og sandbræmme
- 10) Lyst brungråt sandaflejring
- 11) Sortbrunt sand opblandet tørv
- 12) Lyst orangebrunt kompakt tørv
- 13) sandet dyregang
- 14) Mørkt brunt let sandet ler, med spredte lyse sandkorn i. Let tørvet struktur. Heri millefiori perle x5000. Tørvegrav?
- 15) Som lag (14), men lysere og med små lommer (ca. 5x10-15 cm) af lyst gråhvidt sand.
- 16) Lyst gråbrunt let fedtet let sandet ler, med tørveagtig struktur. Bl.a. nederste del af dræn opfyldte dyregange af lag (17), går igennem lag (15) ellers er de i tørv
- 17) Som lag (14), men mere brunt og lysere. I toppen, er mange dyregange/sprækker af lag (16). Mod øst er der taget mere af og laget er her mørkere, og der er færre pletter af (16)
- 18) Mørkt gråt ler, meget hårdt. Hvor udtørret ses laget som lyst gråt ler. Kant af lavning.
- 19) Som lag (18), med mange små linseformede sandlommer af lyst hvidt sand
- 20) Brungråt leret tørv som (4) men let lysere
- 21) Brunsort tørv m. naturtræ. lidt lysere end (3)
- 22) Sortbrunt tørv m. naturtræ. Lysere end (21)
- 23) grå til brunsort tørv og delvist nedbrudt tørv
- 24) Brunsort tørv og delvist nedbrudt tørv. mørkere end lag 23. Ingen fund i.

A535: Afrensingsniveau = niveau 1. Afrenset i fladen, opmålt og lagbeskrevet.

Kvadrat B5, B5 og B7 afrenset til niveau 2 d. 27/9-16, ca. 17 cm dybde mod syd. og 3 cm dybde mod nord, i et omtrentligt vandret lag, i det mod nord faldende terræn. (se iverdigt koter opmålt d. 27/9-16)

B20 afrenset til niv 2 + B16 d. 28/9-16

I bunden heraf ses lag (3). Vandret ca. 5-20 cm under niv 1

Udgravede kvadratfelter til niv 2 = B5, B6, B7, B16, B20, B38, B39 og B30

Profil 4: Under lag(19) & 18 der ses i ca 5-15 cm dybde, er et lag mørkt brunsort let sandet omdannet tørv som lag (23). Ca. 30-40 cm dybde fra niv 1. Naturligt lavningsfyld.

Profil 5: Ø: >250 cm; D: >130 cm. Lag (2): Enkelte hvide sten, ingen synlige knogler.

Profil 6: Ø:>220 cm; D: >100 cm.

Snit ved østlige søgegrøft balk

- 1) Muld
- 2) Lyst gulgråt sandet ler, med stedvise svage orange jernudfældninger
- 3) Sortbrunt kompakt tørv

- 6) Gråbrun sandet tørv, med sandlommer
- 7) Mørkt sortbrunt tørv, meget fin struktur, med større rødder/trædele
- 8) Gråbrunt tørv, med grovere plante struktur og sandlommer

Til AirPhoto:

Billed nr: 1860-70,

Niveau 2, ca. 5 20 cm under niv (1)

Info fra T41:

- 1) Omsat tørv. Brunorange
 - 2) Mørkt til sort, træløst tørvelag, med sten (tørvegravning?)
 - 3) Skovsump/tørv med store mængder træ og/eller rødder
 - 4) Tyndt lag kalkgytje
 - 5) Som (3) dog uden lige så store mængder træ. Her primært mos og blade
 - 10) Lyst brungrå, sandaflejring
 - 11) Sortbrunt sand opblandet tørv
 - 12) Lys orangebrunt kompakt tørv, som (2)
 - 13) Sandet dyregang
- X14, X15 ligger i lag (2)

C-14 datering af Søjleprøve P5003 fra lag 2, lag 3 og lag 4

Lag 2:

AAR29886

P5003 A535 35 cm lag 2

Makro

(Hindbær)

2532 ± 49

68.2% probability

794BC (22.9%) 746BC

686BC (8.9%) 666BC

643BC (36.5%) 553BC

95.4% probability

805BC (95.4%) 509BC

LAg 3: AAR29887

P5003 A535 63 cm lag 3

Charcoal

(ubestemt)

4065 ± 61

68.2% probability

2840BC (8.2%) 2814BC

2677BC (43.9%) 2548BC

2539BC (16.1%) 2489BC

95.4% probability

2866BC (14.4%) 2804BC

2776BC (81.0%) 2471BC

LAg 4:

AAR29888

P5003 A535 89 cm lag 4

Charcoal

(ubestemt)

4239 ± 42

68.2% probability

2906BC (42.9%) 2866BC

2804BC (25.3%) 2762BC

95.4% probability

2920BC (50.4%) 2840BC

2814BC (45.0%) 2678BC

Tegninger: T40, T41, T90, T91

Foto: D/710, D/711, D/712, D/713, D/1473, D/1474, D/1475, D/1476, D/1477, D/1478, D/1479, D/1480, D/1481, D/1679, D/1680, D/1872, D/1873, D/1874, D/1875, D/1876, D/1877, D/1878, D/1879, D/1880, D/1881, D/1882, D/1883, D/1884, D/1885, D/1886, D/1887, D/1888, D/1889, D/1890, D/1891, D/1892, D/1893, D/1894, D/1895, D/1896, D/1897, D/1898, D/1899, D/1900, D/1901, D/1902, D/1903, D/1904, D/1905, D/1906, D/1907, D/1908, D/1909, D/1910, D/1911, D/1912, D/1913, D/1914, D/1915, D/1916, D/1917, D/1918, D/1919, D/1920, D/1921, D/1922, D/1923, D/1924, D/1925, D/1926, D/1927, D/1928, D/1929, D/1930, D/1931, D/1932, D/1933, D/1934, D/1935, D/1936, D/1937, D/1938, D/1939, D/1940, D/1941, D/1942, D/1943, D/1944, D/1945, D/1946, D/1947, D/1948, D/1949, D/1950, D/1951, D/1952, D/1953, D/1954, D/1955, D/1956, D/1957, D/1958, D/1959, D/1960, D/1996, D/1997, D/1998, D/1999, D/2000, D/2001, D/2002, D/2003, D/2004, D/2005, D/2006, D/2007, D/2008, D/2009, D/2010, D/2011, D/2012, D/2013, D/2014, D/2015, D/2016, D/2017, D/2018, D/2019, D/2020, D/2021, D/2022, D/2023, D/2024, D/2025, E/339, E/5000, E/5005, E/5026

Består af:

Indgår i: I5

Fund: P5000: Til anden naturvidenskabelig analyse, Oldtid; P5001: Til anden naturvidenskabelig analyse, Oldtid; Q16: organisk materiale?, Oldtid; Q880: Ildskørnet, Oldtid; Q881: Afslag, Oldtid; Q5005: Spåner?, Udateret-Oldtid; Q5026: Tilhugget træpind, Oldtid; X14: Dyreknoget, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6; X15:

Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6; X18: Dyrekogler, Oldtid; X19: Kerne/blok/knude, Yngre Bronzealder per.4-Yngre Bronzealder per.6; X339: Dyrekogler, Yngre Bronzealder-Yngre Jernalder (Germansk jernalder og Vikingetid); X882: Knogler, Oldtid; X5000: Perle, Yngre Germansk Jernalder-Ældre Vikingetid; X5001: Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6; X5002: Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6; X5003: Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6; X5004: Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6; X5006: Dyrekogler, Oldtid; X5007: Dyrekogler, Førromersk Jernalder-Nyere tid (1661 -); X5008: Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6; X5009: Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6; X5010: Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6; X5011: Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6; X5012: Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6; X5013: Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6; X5014: Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6; X5015: Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6; X5016: Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6; X5017: Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6; X5018: Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6; X5019: Afslag, Oldtid; X5020: Afslag, Oldtid; X5021: Afslag, Oldtid; X5022: Dyrekogler, Oldtid; X5023: Dyrekogler, Oldtid; X5024: Dyrekogler, Oldtid; X5025: Dyrekogler, Oldtid

Lag:

A5000

Naturfænomen, Stenspor, Udateret

Stenspor

Tegninger: T90

Foto:

Består af:

Indgår i: 15

Fund:

Lag:

A5001

Naturfænomen, Stenspor, Udateret

Stenspor

Tegninger: T90

Foto:

Består af:

Indgår i: 15

Fund:

Lag:

A5002

Naturfænomen, Stenspor, Udateret

Stenspor

Tegninger: T90

Foto:

Består af:

Indgår i: 15

Fund:

Lag:

I5

Udgravningsteknisk, Interesseområde 5, Yngre Bronzealder-Yngre Jernalder (Germansk jernalder og Vikingetid)

Vådrområde med spor efter tørvegravning samt deponering af to koncentrationer af hesteknogler med snitmærker og hvide/lyse sten fra et lag der er dateret til yngre bronzealder periode V-VI.

Tegninger:

Foto:

Består af: A535, A5000, A5001, A5002

Indgår i:

Fund:

Lag:

Fundliste

Fund	Materiale	Genstand	Datering	Anlæg	Antal
Kampagne: 20-09-2016					
P5000	Jord	Til anden naturvidenskabelig analyse	Oldtid	A535	1
P5001	Jord	Til anden naturvidenskabelig analyse	Oldtid	A535	1
P5003	Jord	Til anden naturvidenskabelig analyse	Oldtid		1
Q16	Botanisk materiale	organisk materiale?	Oldtid	A535	1
Q880	Flint	Ildskørnet	Oldtid	A535	2
Q881	Flint	Afslag	Oldtid	A535	1
Q5005	Træ	Spåner?	Udateret-Oldtid	A535	3
Q5026	Træ	Tilhugget træpind	Oldtid	A535	1
X14	Zoologisk materiale	Dyrekogler	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6	A535	72
X15	Zoologisk	Dyrekogler	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder	A535	18

	materiale		per.6		
X19	Flint	Kerne/blok/knude	Yngre Bronzealder per.4-Yngre Bronzealder per.6	A535	1
X339	Zoologisk materiale	Dyrekogler	Yngre Bronzealder- Yngre Jernalder (Germansk jernalder og Vikingetid)	A535	4
X882	Zoologisk materiale	Knogler	Oldtid	A535	1
X5000	Glas	Perle	Yngre Germansk Jernalder-Ældre Vikingetid	A535	1
X5001	Zoologisk materiale	Dyrekogler	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6	A535	1
X5002	Zoologisk materiale	Dyrekogler	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6	A535	1
X5003	Zoologisk materiale	Dyrekogler	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6	A535	1
X5004	Zoologisk materiale	Dyrekogler	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6	A535	1
X5006	Zoologisk materiale	Dyrekogler	Oldtid	A535	1
X5007	Zoologisk materiale	Dyrekogler	Førromersk Jernalder- Nyere tid (1661 -)	A535	8
X5008	Zoologisk materiale	Dyrekogler	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6	A535	1
X5009	Zoologisk materiale	Dyrekogler	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6	A535	2
X5010	Zoologisk materiale	Dyrekogler	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6	A535	4
X5011	Zoologisk materiale	Dyrekogler	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder	A535	1

			per.6		
X5012	Zoologisk materiale	Dyreknogler	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6	A535	1
X5013	Zoologisk materiale	Dyreknogler	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6	A535	1
X5014	Zoologisk materiale	Dyreknogler	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6	A535	2
X5015	Zoologisk materiale	Dyreknogler	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6	A535	1
X5016	Zoologisk materiale	Dyreknogler	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6	A535	1
X5017	Zoologisk materiale	Dyreknogler	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6	A535	3
X5018	Zoologisk materiale	Dyreknogler	Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6	A535	1
X5019	Flint	Afslag	Oldtid	A535	1
X5020	Flint	Afslag	Oldtid	A535	1
X5021	Flint	Afslag	Oldtid	A535	1
X5022	Zoologisk materiale	Dyreknogler	Oldtid	A535	3
X5023	Zoologisk materiale	Dyreknogler	Oldtid	A535	2
X5024	Zoologisk materiale	Dyreknogler	Oldtid	A535	1
X5025	Zoologisk materiale	Dyreknogler	Oldtid	A535	1

Fundbeskrivelse

Kampagne: 20-09-2016

P5000

Jord , Til anden naturvidenskabelig analyse, Oldtid

Søjleprøve fra A535 profil 5 (se Tegning 90).

Uddeponeret til analyse til Ole Benikke, d. 28-01-2019

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A535

Fund:

Lag

P5001

Jord , Til anden naturvidenskabelig analyse, Oldtid

Søjleprøve fra A535 Profil 6 (Se tegning 90).

Uddeponeret til analyse til Ole Benikke, d. 28-01-2019

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A535

Fund:

Lag

P5003

Jord , Til anden naturvidenskabelig analyse, Oldtid

Søjleprøve fra A535 profil 1. Se tegning 41

Tegninger: T41

Foto:

Anlæg:

Fund:

Lag

Q16

Botanisk materiale, organisk materiale?, Oldtid

Prøve optaget niv. 1 lag 2. korte parallelle rækker (på 3-4 cm) af tyndt gult organisk materiale som flade grene ell. lignende. Ca. 0,1 mm tykt. kasseret grundet nedbrydning. Kun få mm tyndt.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A535

Fund:

Lag

Q880

Flint, Ildskørnet, Oldtid

Fra kvadratmeter B7, lag 15, niv 1.

To mindre fragmenter af hvidbrændt flint. Under 1 cm. Kasseret.

Tegninger:

Foto: E/880

Anlæg: A535

Fund:

Lag

Q881

Flint, Afslag, Oldtid

Fra kvadratmeter B6, lag 15, niv 1.

1 afslag eller naturflint. ca. 2 x 2 cm. Kasseret

Tegninger:

Foto: E/881

Anlæg: A535

Fund:

Lag

Q5005

Træ, Spåner?, Udateret-Oldtid

A535, kvadrat B6 lag 8

3 mindre stykker træ. Spåner? Kasseret efter foto

Tegninger:

Foto: E/5005

Anlæg: A535

Fund:

Lag

Q5026

Træ, Tilhugget træpind, Oldtid

cirka 8 cm lang og 2,5-3 cm bred træpind der er skåret skråt i den ene ende, og som har en lige afskæring i den anden ende. Fundet i lag 2, ca. 2 meter nordvest for x14. Ikke indmålt. Ikke fundet i umiddelbar nærhed af knogler eller sten.

Tegninger:

Foto: E/5026

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X14

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6

A535 niveau 1 lag 2

Samling af dyrekogler der lå ret højt i vådområdet A535. koncentrationen er dokumenteret ved 3D dokumentation.

Iblandt koglerne lå enkelte flintesten, heriblandt et større flintesten (ca. 9x6 cm) med enkelte mulige negative afslag, samt hvid cortex flere steder (se 3D dokumentation).

6 stk større lemmekogler

8 stk ryghvirvler

8 stk fragmenter af ribben

10 tænder fra hest + 8 tænder fra ??

3 muligvis bearbejdede kogler

1 stk fragmenteret sacrum (hest?)

36 diverse koglefragmenter

Tegninger: T41

Foto: D/710, E/14

Anlæg: A535

Fund: X19: Kerne/blok/knude, Yngre Bronzealder per.4-Yngre Bronzealder per.6

Lag

X15

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6

18 dyrekogler/- fragmenter

A535

Niveau 1 lag 2

Tegninger: T41

Foto: D/711, E/15

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X19**Flint, Kerne/blok/knude, Yngre Bronzealder per.4-Yngre Bronzealder per.6**

Fundet i forbindelse med X14 knoglekoncentration lag 2

Grov blok/kærne samt mindre afslag

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A535

Fund: X14: Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6

Lag

X339**Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder-Yngre Jernalder (Germansk jernalder og Vikingetid)**

3 stk lemmebogler samt 1 stk ribben fra større pattedyr af ubestemt art. Fra bunke

Tegninger:

Foto: E/339

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X882**Zoologisk materiale, Knogler, Oldtid**

Fra kvadratmeter B6, lag 16, niv 1

1 mindre knoglefragment brændt. Under 1 cm.

Tegninger:

Foto: E/882

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5000**Glas, Perle, Yngre Germansk Jernalder-Ældre Vikingetid**

Glasperle A535 lag 14

Cylinderformet millifioriperle i hvide, blå og røde tern med gul snoet bort i enderne. Synlig sammenføjning.

Let lignende parallel i grav 47 fra Nørre Sandegård Vest (Jørgensen & Nørgård Jørgensen 1997: 223). Millifioriperler kendes først og fremmest fra yngre romersk jernalder, yngre germansk jernalder og ældre vikingetid (Olldag 1994: 229). På baggrund af paralleller, formodes X5000 at høre til fundene fra germansk jernalder eller ældre vikingetid.

Tegninger:

Foto: E/5000

Anlæg: A535
Fund:
Lag

X5001

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6

Ledende af knogle fra større pattedyr. Lag 2

Tegninger:

Foto: E/5001
Anlæg: A535
Fund:
Lag

X5002

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6

Knoglefragment af kæbe fra pattedyr. Ca. 15 cm langt.

lag 2

Tegninger:

Foto: E/5002
Anlæg: A535
Fund:
Lag

X5003

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6

Tåknogle fra pattedyr.

Lag 2

Tegninger:

Foto: E/5003
Anlæg: A535
Fund:
Lag

X5004

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6

Fragment af knogle fra pattedyr. Ca 4 x 4 cm. lag 2

Tegninger:

Foto: E/5004
Anlæg: A535

Fund:
Lag

X5006

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Oldtid

Ledende fra større pattedyr. Lag 23

Tegninger:

Foto: E/5006

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5007

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Førromersk Jernalder-Nyere tid (1661 -)

Fra kvadratmeter B6, lag 15, niv 1.

1 større lemmeknogle fra pattedyr samt 7 fragmenter af knogle fra pattedyr.

Tegninger:

Foto: E/5007

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5008

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6

Fra kvadratmeter B20, lag 2, niv 1.

Større lemmeknogle fra pattedyr. Ca. 22 cm lang.

Tegninger:

Foto: E/5008

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5009

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6

2 fragmenter af ryghvirvel fra større pattedyr. Lag 2

Tegninger:

Foto: E/5009

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5010

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6

Fra kvadratmeter B20, lag 2, niv 1.

4 knoglefragmenter fra pattedyr. Ryghvirvel og ribben.

Tegninger:

Foto: E/5010

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5011

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6

Fra lag 2.

Fragment af skulderblad fra større pattedyr. Ca. 11 cm langt.

Tegninger:

Foto: E/5011

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5012

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6

Lag 2.

Stor lemmeknogle fra pattedyr.

Tegninger:

Foto: E/5012

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5013

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6

Fra lag 2

Fragment af ribben fra pattedyr

Tegninger:

Foto: E/5013

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5014

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6

Fra lag 2

2 fragmenter fra ribben fra pattedyr.

Tegninger:

Foto: E/5014

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5015

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6

Fra lag 2

Knoglefragment fra pattedyr. Ca 7 cm.

Tegninger:

Foto: E/5015

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5016

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6

Fra lag 2

Fragment af knogle fra pattedyr. Ca. 5 cm langt.

Tegninger:

Foto: E/5016

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5017**Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6**

Fra lag 2

3 fragmenter af knogle fra pattedyr.

Tegninger:

Foto: E/5017

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5018**Zoologisk materiale, Dyrekogler, Yngre Bronzealder per.5-Yngre Bronzealder per.6**

Fra lag 2

Fragment af ribben fra pattedyr.

Tegninger:

Foto: E/5018

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5019**Flint, Afslag, Oldtid**

Fra lag 23

1 af slag ca. 5,5 x 5 cm. Cortex på den ene side.

Tegninger:

Foto: E/5019

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5020**Flint, Afslag, Oldtid**

Fra lag 23

Flække ca. 6 x 1,5 cm.

Tegninger:

Foto: E/5020

Anlæg: A535

Fund:
Lag

X5021**Flint, Afslag, Oldtid**

Fra lag 23

1 afslag ca. 3,5 x 3,5 cm.

Tegninger:

Foto: E/5021

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5022**Zoologisk materiale, Dyrekogler, Oldtid**

Fra lag 23

3 fragmenter af knogle fra pattedyr.

Tegninger:

Foto:

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5023**Zoologisk materiale, Dyrekogler, Oldtid**

Fra lag 23.

2 fragmenter af knogle fra pattedyr. Det ene pandeskal med stykke af stejle.

Tegninger:

Foto: E/5023

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5024**Zoologisk materiale, Dyrekogler, Oldtid**

Fra lag 23.

Fragment af knogle fra pattedyr

Tegninger:

Foto: E/5024

Anlæg: A535

Fund:

Lag

X5025

Zoologisk materiale, Dyrekogler, Oldtid

Fra lag 23

Fragment af knogle med ledende fra pattedyr. Ca. 5 cm langt.

Tegninger:

Foto: E/5025

Anlæg: A535

Fund:

Lag

Tegningsliste

Tegning	Målestok	Type	Anlæg	Fund	Beskrivelse	Dato	Tegner
Kampagne: 20-09-2016							
T40	1:20	Profiltegning	A535		Profiltegning	26-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
T41	1:20	Profiltegning	A535	P5003, X14, X15	Profiltegning	26-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
T90	1:20	Profiltegning	A535, A5000, A5001, A5002		Profiltegning	27-09-2016	Lone Claudi- Hansen
T91	1:20	Diverse	A535		Profiltegning	27-09-2016	Lone Claudi- Hansen

Fotoliste

Billed	Motiv	Beskrivelse	Anlæg	Fund	Filmtype	Dato	Fotograf
Kampagne: 20-09-2016							
D/710	A535 - X14		A535	X14	digitalt foto	26-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/711	A535 - X15		A535	X15	digitalt foto	27-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/712	A535 - X16		A535		digitalt foto	30-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/713	A535 - Snit 2		A535		digitalt foto	30-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1473	A535 naturtræ i tørvelag		A535		digitalt foto	26-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1474	A535 knogler x14/X15		A535		digitalt foto	26-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1475	A535 knogler x14/X15		A535		digitalt foto	26-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1476	A535 knogler x14/X15		A535		digitalt foto	26-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1477	A535		A535		digitalt foto	26-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1478	A535		A535		digitalt foto	26-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1479	A535		A535		digitalt foto	26-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1480	A535		A535		digitalt foto	26-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1481	A535		A535		digitalt foto	26-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1679	A535 naturtræ		A535		digitalt foto	30-08-2017	Theis Zetner Trolle Jensen
D/1680	A535		A535		digitalt foto	30-08-2017	Theis Zetner Trolle Jensen
D/1872	A535		A535		digitalt foto	23-09-2016	Morten Petersen
D/1873	A535		A535		digitalt foto	23-09-2016	Morten Petersen
D/1874	A535		A535		digitalt foto	23-09-2016	Morten Petersen
D/1875	A535		A535		digitalt foto	23-09-2016	Morten Petersen
D/1876	A535		A535		digitalt foto	23-09-2016	Morten Petersen
D/1877	A535		A535		digitalt foto	23-09-2016	Morten Petersen
D/1878	A535		A535		digitalt foto	23-09-2016	Morten Petersen
D/1879	A535 x14		A535		digitalt foto	26-05-2016	Theis Zetner Trolle

							Jensen
D/1880	A535 x14		A535		digitalt foto	26-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/1881	A535 x14		A535		digitalt foto	26-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/1882	A535 x14		A535		digitalt foto	26-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/1883	A535 x14		A535		digitalt foto	26-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/1884	A535 x14		A535		digitalt foto	26-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/1885	A535 x14		A535		digitalt foto	26-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/1886	A535 x14		A535		digitalt foto	26-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/1887	A535 x14		A535		digitalt foto	26-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/1888	A535 x14		A535		digitalt foto	26-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/1889	A535 x14		A535		digitalt foto	26-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/1890	A535 x14		A535		digitalt foto	26-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/1891	A535 Profil 1 set fra øst		A535		digitalt foto	30-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1892	A535 Profil 1 set fra øst		A535		digitalt foto	30-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1893	A535		A535		digitalt foto	23-09-2016	Morten Petersen
D/1894	A535 profil 1 set fra øst		A535		digitalt foto	30-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1895	A535 profil 1 set fra øst		A535		digitalt foto	30-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1896	A535hvide sten ved profil 1		A535		digitalt foto	30-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1897	A535hvide sten ved profil 1		A535		digitalt foto	30-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1898	A535 Q16		A535		digitalt foto	30-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1899	A535 Q16		A535		digitalt foto	30-05-2016	Lone Claudi-Hansen

D/1900	A535 lag ved X15 niv 2		A535		digitalt foto	01-06-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1901	A535 lag ved X15 niv 2		A535		digitalt foto	01-06-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1902	A535 lag ved X15 niv 2		A535		digitalt foto	01-06-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1903	A535 lag ved X15 niv 2		A535		digitalt foto	01-06-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1904	A535 lag ved X15 niv 2		A535		digitalt foto	01-06-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1905	A535 lag ved X15 niv 2		A535		digitalt foto	01-06-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1906	A535 lag ved X15 niv 2		A535		digitalt foto	01-06-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1907	A535 lag ved X15 niv 2		A535		digitalt foto	01-06-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1908	A535 lag ved X15 niv 2		A535		digitalt foto	01-06-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1909	A535 lag ved X15 niv 2		A535		digitalt foto	01-06-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1910	A535 x5000		A535		digitalt foto	21-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1911	A535 x5000		A535		digitalt foto	21-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1912	A535 arbejdsbillede		A535		digitalt foto	21-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1913	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	21-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1914	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	21-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1915	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	21-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1916	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	21-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1917	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	21-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1918	A535 arbejdsbillede		A535		digitalt foto	22-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1919	A535 arbejdsbillede		A535		digitalt foto	22-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1920	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	22-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1921	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	22-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1922	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	22-09-2016	Lone Claudi-Hansen

D/1923	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	22-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1924	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	22-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1925	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	22-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1926	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	22-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1927	A535 arbejdsbillede		A535		digitalt foto	22-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1928	A535 arbejdsbillede		A535		digitalt foto	22-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1929	A535 arbejdsbillede		A535		digitalt foto	22-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1930	A535 arbejdsbillede drone		A535		digitalt foto	22-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1931	A535 arbejdsbillede drone		A535		digitalt foto	22-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1932	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	26-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1933	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	26-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1934	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	26-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1935	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	26-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1936	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	26-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1937	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	26-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1938	A535 lag i fladen		A535		digitalt foto	26-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1939	A535 profil 5 set fra vest		A535		digitalt foto	27-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1940	A535 profil 5 set fra vest		A535		digitalt foto	27-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1941	A535 profil 5 set fra vest		A535		digitalt foto	27-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1942	A535 B7 i fladen		A535		digitalt foto	27-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1943	A535 B6 i fladen		A535		digitalt foto	27-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1944	A535 B5 i fladen		A535		digitalt foto	27-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1945	A535 B5-7 i fladen		A535		digitalt foto	27-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1946	A535 B5-7 i fladen		A535		digitalt foto	27-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1947	A535 B20 i fladen		A535		digitalt foto	27-09-2016	Lone Claudi-Hansen

D/1948	A535 arbejdsbillede ved profil 6		A535		digitalt foto	28-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1949	A535 profil 6		A535		digitalt foto	28-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1950	A535 profil 6		A535		digitalt foto	28-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1951	A535 profil 6		A535		digitalt foto	28-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1952	A535 profil 6		A535		digitalt foto	28-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1953	A535 hvide sten ved profil 6		A535		digitalt foto	28-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1954	A535 hvide sten ved profil 6		A535		digitalt foto	28-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1955	A535 hvide sten ved profil 6		A535		digitalt foto	28-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1956	A535arbejdsbilled e		A535		digitalt foto	28-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1957	A535 hvide sten ved profil 6		A535		digitalt foto	28-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1958	A535 hvide sten ved profil 6		A535		digitalt foto	28-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1959	A535 hvide sten ved profil 6		A535		digitalt foto	28-09-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1960	A535 profil 1		A535		digitalt foto	30-05-2016	Lone Claudi-Hansen
D/1996	A535 Foto til 3D dokumentation x14		A535		digitalt foto	12-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/1997	A535 Foto til 3D dokumentation x14		A535		digitalt foto	12-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/1998	A535 Foto til 3D dokumentation x14		A535		digitalt foto	12-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/1999	A535 Foto til 3D dokumentation x14		A535		digitalt foto	12-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2000	A535 Foto til 3D dokumentation x14		A535		digitalt foto	12-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2001	A535 Foto til 3D dokumentation		A535		digitalt foto	12-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen

	x14						
D/2002	A535 Foto til 3D dokumentation x14		A535		digitalt foto	12-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2003	A535 Foto til 3D dokumentation x14		A535		digitalt foto	12-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2004	A535 Foto til 3D dokumentation x14		A535		digitalt foto	12-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2005	A535 Foto til 3D dokumentation x14		A535		digitalt foto	12-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2006	A535 Foto til 3D dokumentation x14		A535		digitalt foto	12-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2008	A535 Foto til 3D dokumentation x14		A535		digitalt foto	12-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2009	A535 Foto til 3D dokumentation x14		A535		digitalt foto	12-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2010	A535 Foto til 3D dokumentation x14		A535		digitalt foto	12-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2011	A535 Foto til 3D dokumentation x14		A535		digitalt foto	12-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2012	A535 Foto til 3D dokumentation x14		A535		digitalt foto	12-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2013	A535 Sten i fladen niv 1 ved profil 6		A535		digitalt foto	12-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2014	A535 sten i fladen ved profil 6 niveau 1		A535		digitalt foto	13-09-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2015	A535 sten i fladen ved profil 6 niveau 1		A535		digitalt foto	13-09-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2016	A535 sten i fladen ved profil 6 niveau		A535		digitalt foto	13-09-2016	Theis Zetner Trolle

	1						Jensen
D/2017	A535 sten i fladen ved profil 6 niveau 1		A535		digitalt foto	13-09-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2018	A535 sten i fladen ved profil 6 niveau 1		A535		digitalt foto	13-09-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2019	A535 x15		A535		digitalt foto	13-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2020	A535 x15		A535		digitalt foto	13-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2021	A535 x15		A535		digitalt foto	13-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2022	A535 x15		A535		digitalt foto	13-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2023	A535 x15		A535		digitalt foto	13-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2024	A535 x15		A535		digitalt foto	13-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
D/2025	A535 x15		A535		digitalt foto	13-05-2016	Theis Zetner Trolle Jensen
E/339	Knogle		A535	X339	digitalt foto	18-10-2017	Julie Hultén
E/834	Lerblok		A1916	X834	digitalt foto	04-12-2018	Morten Petersen
E/876	Flint			X876	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/877	Flint			X877	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/878	Keramik			X878	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/879	Keramik			X879	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/880	Flint			Q880	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/881	Flint			Q881	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/882	Flint			X882	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5000	Perle		A535	X5000	digitalt foto	13-06-2018	Morten Petersen
E/5001	Knogle			X5001	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5002	Knogle			X5002	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5003	Knogle			X5003	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5004	Knogle			X5004	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5005	træ/ evt.		A535	Q5005	digitalt foto	26-02-2020	Morten Petersen

	træspåner						
E/5006	Knogle			X5006	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5007	Knogle			X5007	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5008	Knogle			X5008	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5009	Knogle			X5009	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5010	Knogle			X5010	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5011	Knogle			X5011	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5012	Knogle			X5012	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5013	Knogle			X5013	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5014	Knogle			X5014	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5015	Knogle			X5015	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5016	Knogle			X5016	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5017	Knogle			X5017	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5018	Knogle			X5018	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5019	Flint			X5019	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5020	Flint			X5020	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5021	Flint			X5021	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5022	Knogle				digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5023	Knogle			X5023	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5024	Knogle			X5024	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5025	Knogle			X5025	digitalt foto	13-06-2018	Morten Damm
E/5026	træ		A535	Q5026	digitalt foto	17-06-2016	Morten Petersen

skitse af A535

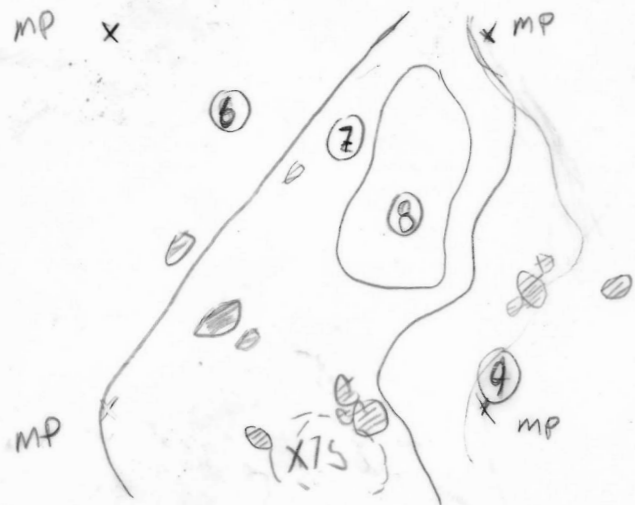
Til Airphoto

Billev: 1860-70

nV 2

niveau 2

ca. 5-20cm under nV ①

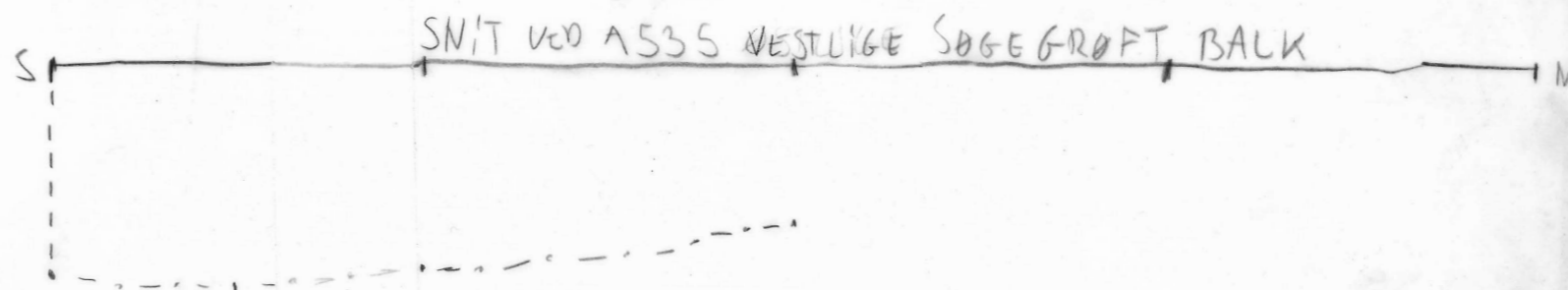


⑥ Gråbrunt sandet torv, med sand lamner

⑦ Mørkt sandbrunt torv, meget fin struktur, med større rødder/teadele.

⑧ Som ⑥ med lodparti med velbevaret hårdt tea.

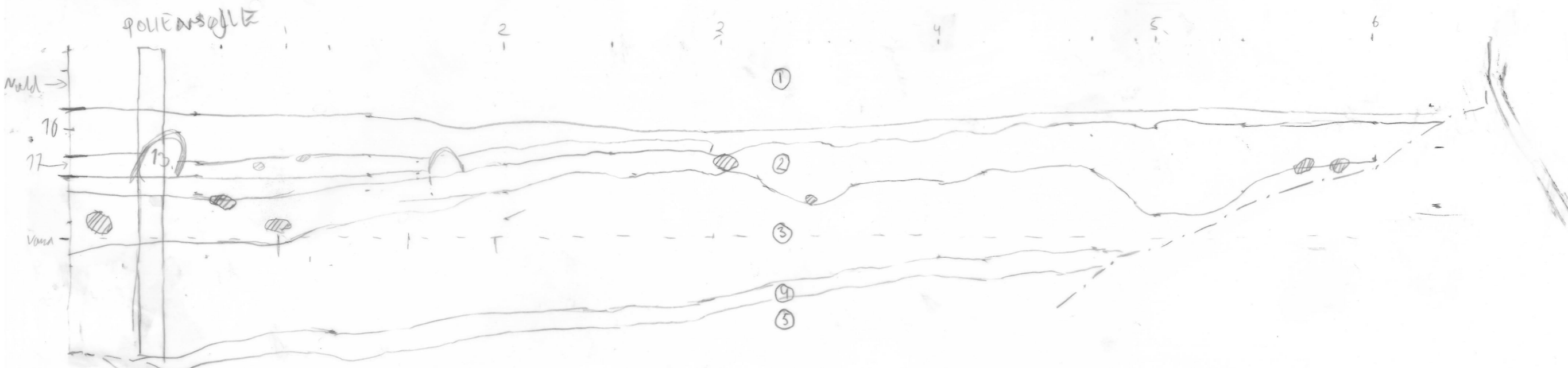
⑨ Gråbrunt torv, med grovere plante struktur og sand lamner.



A535 har velbevarede hestebein, som i torve aflejring, Hestebeinene ~~kan~~ er erkendt i tre deponeringer, hvoraf de to er taget op og den tredje sidder i balken. beinene findes i ca. 55cm dybde under den nuværende overflade. et snit vest for deponeringen afgrænser denne mod vest. deponeringsområdet overstreder formentligt ikke 20m², snarere 75m². Deponeringen ligger i torv

MHO1082-RUTE 23 T41

646
BESKRIVELSE OA.

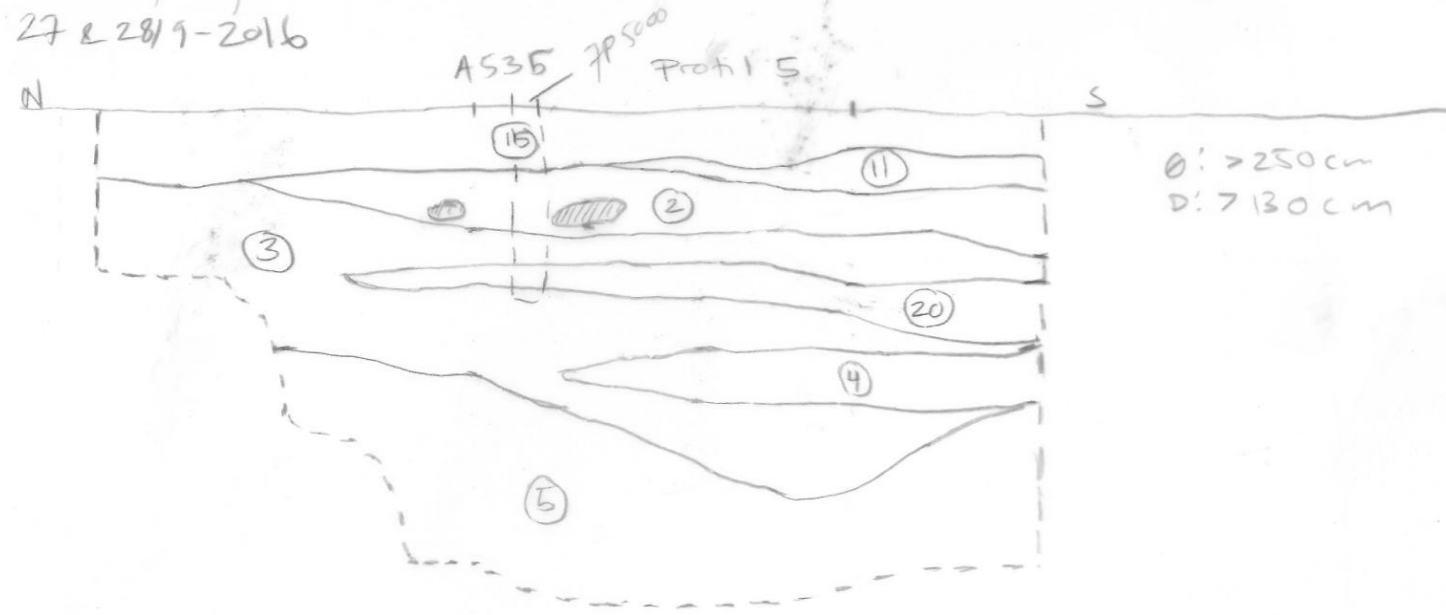


- 1 OMSAT TØRV. BRUNORANGE
- 2 MØRKE TIL SORT, TRÆLØST TØRVELAG, MED STEN. (TØRVEKRAVNING?)
- 3 MØRT SKOVSUMP/TØRV. M. STORE MÆNGDER TRÆ OG ELLERÅDDER
- 4 TØDT LAG KALKBYTTE.
- 5 SOM 3. DOB UDEN NR LIGE SÅ STORE MÆNGDER TRÆ. I TEK KRUMMET MOS OG BLADE

X14, X15 ligger i LAG 2

- 10 Lystbrunt, sandstøjning
- 11 Saltbrunt sand opblandet tørv
- 12 Lyst orangebrunt kompakt ~~sand~~ tørv.
Som 2
- 13 Sandet dyregang

Profiltegning 1:20
27 & 28/9-2016



ly(2)profil 5: Enkelte hvide sten, ingen synlige kugler

A535 afrensingsniveau = niveau 1. Afrenset i fladen, opmålt og lag beskrevet

Kvadrat B5, B6 & B7 afrenset til niveau 2 d. 27/9-2016, ca 17cm's dybde mod syd, og 3cm dybde mod nord, i et omtrentligt vandret lag, i det mod nord faldende terren. (se bunt koter opmålt d. 27-9-2016).

Fotos opmålt

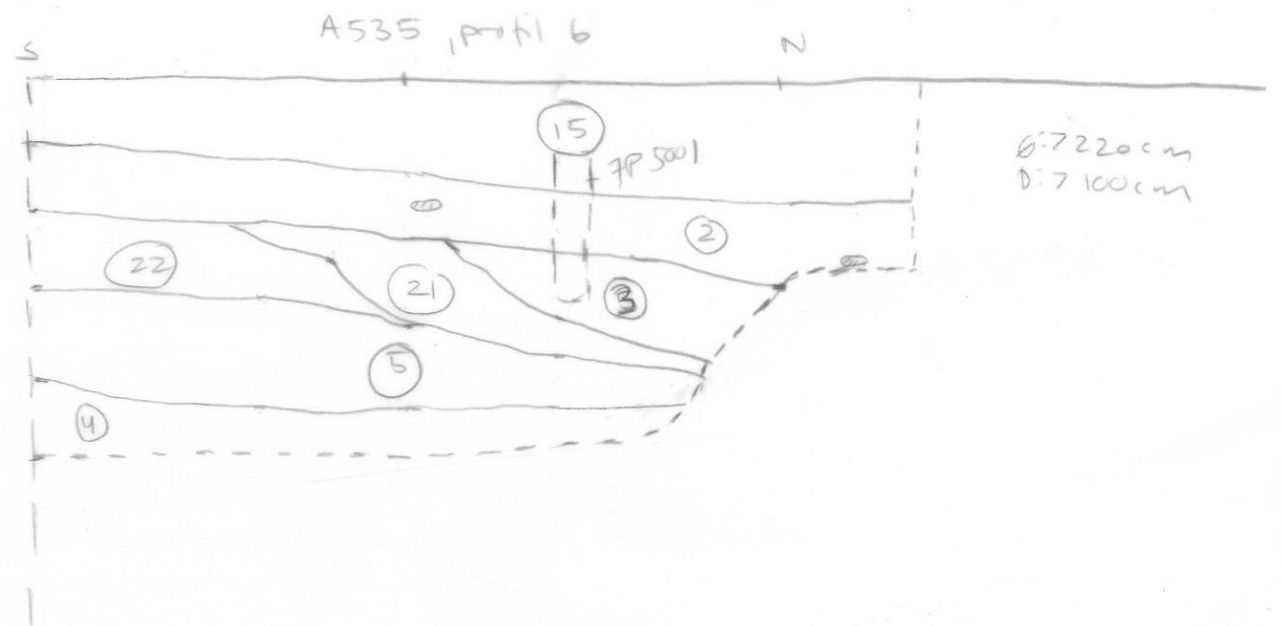
B20 afrenset til niv 2 + B16 d. 28/9-16
I bunden heraf ses lag (3). Vandret ca. 5-20cm under niv 1.

Udgravede kvadrater til niv 2 =
B5, B6, B7, B16, B20, B38, B39, B30

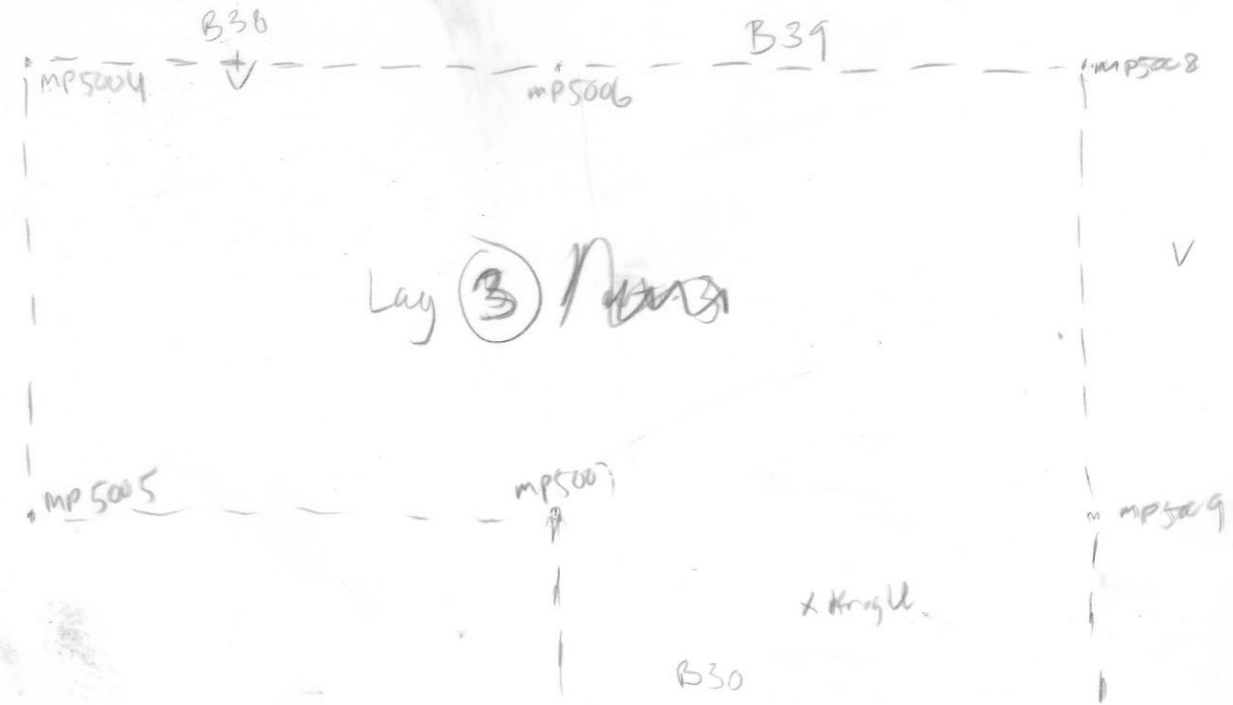
Profil 4:

under lag 19 &, der ses i ca. 5-15cm dybde, er et lag mørkt brunsort let sandet omdannet torv. Som lag (23) ca. 30-40cm dybde fra niveau 1.
Naturlig laminstyld

A5002, A5001 & A5000 - stenspor, velsår



skitse til airphoto B38 & B39 niv 2. ca. 20cm under niv 1.



- Lag 1: Omsat tørv, BRUNORANGE
- Lag 2: MØRKT TIL SORT TRÆLØST TØRVELTA MED LYSE STØV (OPFYLD PÅ TØRVEGRØNT?)
- Lag 3: SKOVSUMP/TØRV M. STORE MÅNDEDE TRÆ OG ELLERGRØN
- Lag 4: TYNDT LAG KALKGULTE
- Lag 5: SOM ③, MEN UDEN LIGE JÅ STORE MÅNDEDE TRÆ. PRIMÆRT MOS OG BLADE
- Lag 6: GRÅBRUNT SANDT TØRV MED SANDBERØMME
- Lag 7: MØRKT SORTBRUNT TØRV, MEGET FIN STRUKTUR MED STØRRE RØDDE/TRÆRØDE
- Lag 8: SOM ②, MED RØD. -- MED VÆBEMMET HÅRDT TRÆ
- Lag 9: GRÅBRUNT TØRV, MED GROVPLANE STRUKTUR OG SANDBERØMME
- Lag 10: LYST BRUNGRÅT SANDAFLEKING
- Lag 11: SORTBRUNT SANDOPELANDET TØRV
- Lag 12: LYST ORANJEBRUNT KOMPACT TØRV
- Lag 14: MØRKT BRUNT LET SANDT LER, MED SPREDTE LYSE SANDKORN I. LET TØRVET STRUKTUR. HERI MILLEFURI PERLE X500. TØRVEGRØNT?
- Lag 15: SOM LAG 14, MEN LYSERE OG MED SMÅ LOMMER (ca. 5x10-15 cm) AF LYST GRÅTVIDT SAND.
- Lag 16: LYST GRÅBRUNT LET FØDT LET SANDT LER, MED TØRVEAGTIG STRUKTUR. BLA. NEDERSTE DEL AF PRÆV. OPPADTE BYREGANGE AF LAG ④ GÅR IGJENNOM LAG 15. ELLERS ER DE EUT. SPÆMMINGER I TØRV.
- Lag 17: SOM LAG ④, MEN MERE BRUNT OG LYSERE. I TOPPEN, ER MANGE RYREKANGE/SPRÆKKER AF LAG ⑥. MOD 6 ER DER TAGET MERE AT, OG LAGET ER HER MÆRKERE, OG DER ER FÅRE PLETTER AF ⑥.
- Lag 18: MØRKT GRÅT L. MEGET HÅRDT. HVOR UOTØRRET SES LAGET SOM LYST GRÅT LER. KANT AF LAYNING.
- Lag 19: SOM LAG ⑧, MED MANGE SMÅ LINSEFORMEDE SANDLOMMER, AF LYST HVIDT SAND
- Lag 20: Brunst læst tørv, som ④, men let lysere
- Lag 21: Brunst tørv m. natvæ. Lidt lysere end ③
- Lag 22: Brunst tørv m. natvæ. lysere end ②
- Lag 23: Brunst tørv og delvist nedbrudt tørv

MHO1082-5 Rute 23 Bilag 6

Lagbeskrivelser:

- 1) Omsat tørv, brunorange
- 2) Mørkt til sort træ løst tørvelag med lyse sten (opfyldt fra tørvegravning?)
- 3) Skovsump/tørv m. store mængder træ og/eller rødder
- 4) Tyndt lag kalkgytje
- 5) Som (3), men uden lige så store mængder træ, primært mos og blade
- 6) Gråbrunt sandet tørv, med sandbræmme
- 7) Mørkt sortbrunt tørv, meget fin struktur med større rødder/trædele
- 8) Som (2), med rod... med velbevaret hårdt træ
- 9) Gråbrunt tørv, med grov plantestruktur og sandbræmme
- 10) Lyst brungråt sandaflejring
- 11) Sortbrunt sand opblandet tørv
- 12) Lyst orangebrunt kompakt tørv
- 13) sandet dyregang
- 14) Mørkt brunt let sandet ler, med spredte lyse sandkorn i. Let tørvet struktur. Heri millefiori perle x5000. Tørvegrav?
- 15) Som lag (14), men lysere og med små lommer (ca. 5x10-15 cm) af lyst gråhvidt sand.
- 16) Lyst gråbrunt let fedtet let sandet ler, med tørveagtig struktur. Bl.a. nederste del af dræn opfyldte dyregange af lag (17), går igennem lag (15) ellers er de i tørv
- 17) Som lag (14), men mere brunt og lysere. I toppen, er mange dyregange/sprækker af lag (16). Mod øst er der taget mere af og laget er her mørkere, og der er færre pletter af (16)
- 18) Mørkt gråt ler, meget hårdt. Hvor udtørret ses laget som lyst gråt ler. Kant af lavning.
- 19) Som lag (18), med mange små linseformede sandlommer af lyst hvidt sand
- 20) Brungråt leret tørv som (4) men let lysere
- 21) Brunsort tørv m. naturtræ. lidt lysere end (3)
- 22) Sortbrunt tørv m. naturtræ. Lysere end (21)
- 23) grå til brunsort tørv og delvist nedbrudt tørv
- 24) Brunsort tørv og delvist nedbrudt tørv. mørkere end lag 23. Ingen fund i.

Zoologisk materiale i forhold til lag, datering og artsbestemmelser:

Angivelse	LAG	Datering	Art	Antal
X5001	2	Yngre Bronzealder per.5 til 6	hest	1
X5002	2	Yngre Bronzealder per.5 til 6	hest	1
X5003	2	Yngre Bronzealder per.5 til 6	ged	1
X5004	2	Yngre Bronzealder per.5 til 6	evt. hjort. Menneske?	1
X5008	2	Yngre Bronzealder per.5 til 6	hest	1
X5009	2	Yngre Bronzealder per.5 til 6	mammalia, hest	2

X5010	2	Yngre Bronzealder per.5 til 6	hest	4
X5011	2	Yngre Bronzealder per.5 til 6	hest	1
X5012	2	Yngre Bronzealder per.5 til 6	hest	1
X5013	2	Yngre Bronzealder per.5 til 6	pattedyr	1
X5014	2	Yngre Bronzealder per.5 til 6	pattedyr og hest	2
X5015	2	Yngre Bronzealder per.5 til 6	hest	1
X5016	2	Yngre Bronzealder per.5 til 6	hest	1
X5017	2	Yngre Bronzealder per.5 til 6	pattedyr	3
X5018	2	Yngre Bronzealder per.5 til 6	mammalia	1
X5007	15	Førromersk jernalder til Nyere tid	Tamkvæg	8
X5006	23	Oldtid	Pattedyr	1
X5022	23	Oldtid	Bos /cervus	3
X5023	23	Oldtid	bos taurus	2
X5024	23	Oldtid	hest	1
X5025	23	Oldtid	sus. Sp	1
X882	16	Oldtid	pattedyr	1
X339	Uden lag	Yngre Bronzealder til Yngre Jernalder	rådyr, hest, pattedyr	4

Fund

*

Snit



Lavning



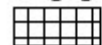
Recent



Naturfænomen



Kogegrube



Dræn



Lag



Felt



