

Tinghøj I.

Makrofossilanalyser fra en ÆGJ-boplads.

Peter Steen Henriksen



NNU Rapport nr. 35 * 2008

Tinghøj I. Makrofossilanalyser fra en ÆGJ-boplads.

Peter Steen Henriksen, Nationalmuseet, Danmarks Oldtid/Naturvidenskab

Baggrund:

Skive Museum udgravede i 2005/2006 et areal på 1,2 ha. med omfattende bebyggelsesspor fra ældre germansk jernalder ved Stoholm sydvest for Skive (se kort på forsiden). Der fremkom en række gårdsanlæg med ialt 25 hustomter, hvoraf flere havde velbevarede hegn, samt 8 grubehuse. Uden for hovedhusene fandtes arealer med affaldsgruber, kogegruber og "knoglegruber", samt enkelte jernudvindingsovne.

Ved udgravningen blev der udtaget mere end 500 jordprøver til makrofossilanalyse fra stolpehuller, gruber, jernudvindingsovne og kulturlag. Med støtte fra Kulturarvsstyrelsens Rådighedssum 2007 & 2008 er alle makrofossilprøverne gennemset under stereolup og 81 prøver er efterfølgende blevet analyseret nærmere. Det drejer sig om alle prøver fra 4 huse samt prøver fra en række gruber. I en del af prøverne var korn og frø ret dårligt bevaret, hvilket afspejles i at mange kornkerner kun kunne bestemmes til "korn sp." og at en del ukrudtsfrø kun er bestemt til familie.

Planteresterne i prøverne er alle bevaret ved forkulning, hvilket betyder at plantedelene har været i kontakt med ild. På Tinghøj 1 var der ingen anlæg, der blev tolket som brandtomter, hvilket betyder at de fundne forkullede planter stammer fra madlavning eller opvarmning i husene eller fra afbrænding af affald. Heraf følger at de fundne planterester ikke behøver at have sammenhæng med de anlæg, hvor de er fundet, idet der kan være tale om henkastet eller spredt bålaffald.

Resultater

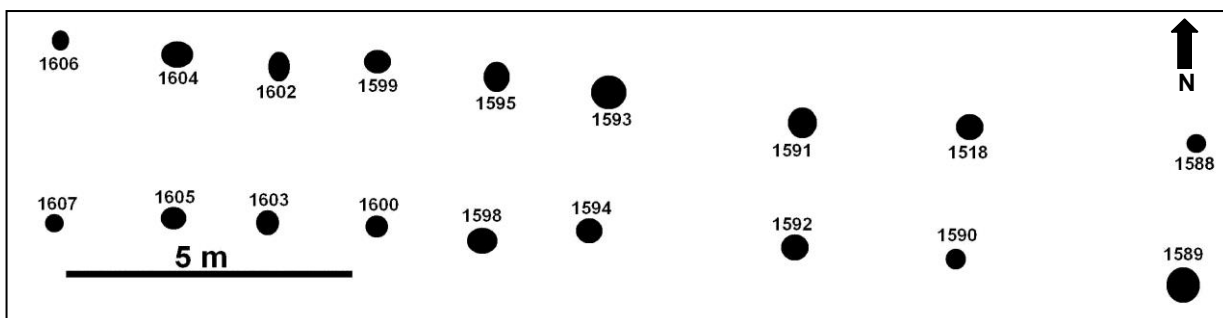
Resultaterne af analyserne kan ses i tabel 1-5 og resultaterne fra gennemsynet af alle prøver ses i bilag 1. Resultaterne bliver nedenstående gennemgået efter anlægstype.

Hustomter

På pladsen blev der udgravet en lang række hustomter. Fra husene XX, XXII, XXIV og XXVII er alle prøver fra tagstolpehuller analyseret.

Hus XX

Hus XX var et ca. 25 m langt hus, hvorfra der er analyseret 18 makrofossilprøver (se fig. 1 og tabel 1)



Prøverne indeholdt generelt kun få makrofossiler, der var jævnt fordelt i hele huset. Der er formodentligt tale om spredt bålaffald, der kan være endt i stolpehullerne både i løbet af husets funktionstid og ved fjernelsen af huset. Kun i stolpehullerne efter det vestligste tagstolpesæt fandtes mange frø fra vådbundsarter, planter fra hede samt en del frø fra markukrudt, langt den overvejende del af frøene kom fra Dværg-Star. Denne art vokser på våd næringsfattig bund og frøene i prøverne må stamme fra hø eller gødning.

Af kulturplanter var kerner fra Avnklædt Byg hyppigst efterfulgt af Rug. En enkelt kerne kunne med en vis usikkerhed bestemmes til Almindelig Hvede. I stolpehullet 1591 fandtes 8 meget slidte aksled fra Emmer/Spelt. Dette er et noget tvivlsomt fund, idet dyrkningen af disse arter normalt anses for at være stoppet i slutningen af yngre bronzealder. Da der i udgravningsfeltet er fundet adskillige gruber med bronzealderkeramik, kan man formode at aksledene i jernalderprøven stammer fra ældre lag. Dette betyder samtidigt at der kan være tvivl om de øvrige makrofossilers oprindelse.

Tabel 1. Resultaterne fra makrofossilanalyserne af prøver fra Hus XX

Hus XX	anlægs-nr.	1606	1607	1604	1605	1602	1603	1599	1600	1595	1598	1593	1594	1591	1592	1518	1590	1588	1589	1751	1748	
	prøve-nr.	3632	3633	3634	3635	3638	3640	3641	3642	3643	3644	3645	3646	3647	3648	3649	3650	3652	3653	3658	3676	
Kulturplanter																						
Hordeum vulgare	Seksradet Byg	2	1							2						1		1			1	
Hordeum vulgare var. vulgare	Avnklædt Seksradet Byg					1	1									1						
Hordeum vulgare	Seksradet Byg, aksled										1											
Secale cereale	Rug													1	2						1	
Triticum aestivum s.l.	Almindelig Hvede	cf. 1																1				
Triticum spelta	Spelt, aksled														5							
Triticum dicoccum/spelta	Emmer/Spelt, aksled														3							
Triticum spec.	Hvede					1																
Cerealia	Korn				1	2 f.	1	1 f.	2 f.				1	1			1	1				
Markukrudt og ruderatplanter																						
Avena spec.	Havre sp		5										1			1						
Chenopodium album	Hvidmelet Gåsefod					1								2	1					6	8	3
Chenopodium spec.	Gåsefod		2					1			1					2	1	8	8	3		
Echinochloa crus-galli	Hanespore																			1		
Galium spurium	Hør-Snerre																			1		
Persicaria maculosa/lapath. s.l.	Fersken/Bleg/Kn. Pileurt	1			2				1		1				1	2				5	7	2
Plantago lanceolata	Lancet-Vejbred								1													
Poa annua	Enårig Rapgræs	2										1									3	
Raphanus raphanistrum	Kiddike, skulpe-fragm.													1			1			1		
Rumex acetosella	Rødknæ		2	2	4		1	1		1					1					2	1	
Scleranthus annuus	Enårig Knavel, bæger		2				1															
Spergula arvensis	Almindelig Spergel	8	1	1	2	8	2					1			1	4			1			
Stellaria media	Almindelig Fuglegræs																		3	5		
Overdrev, skrænter og tørre enge																						
Trifolium repens	Hvid-Kløver																			3		
Trifolium spec.	Kløver	1		1		1														2	2	
Våde enge, sump, mose																						
Carex serotina	Dværg-Star									12	9	3				18		2	139	139	1	
Juncus spec.	Siv																			2		
Potentilla anserina	Gåse-Potentil																			1	1	
Ranunculus flammula	Nedbøjet Ranunkel														1					12	4	
Scirpus setaceus	Børste-Kogleaks																			1		
Hede, hedemose																						
Calluna vulgaris	Hedelyng, blomster	1													1					2	1	
Danthonia decumbens	Tandbælg																			15	15	
Ericaceae	Lyng-fam., kviste	3	2	2	2	2		1		1	1		3	1	1	3	4	3	1	2		
Variabel økologi																						
Asteraceae	Kurveblomst-fam.									1												
Carex spec.	Star	1	1	1		1		1	2		1				1	1				13	11	
Cerastium spec.	Hønsetarm											1										
Luzula spec.	Frytle				1																	
Poa spec.	Rapgræs										1											
Poaceae	Græs-fam.			1	2	3														4	4	
Potentilla spec.	Potentil																			1		
Vicia/Lathyrus spec.	Vikke/Fladbælg	1					1															
Viola spec.	Viol																				1	
Ubestemte frø		4	4	2	3	7	1	2	2	3	2	3		1	2	1	1	11	8	2		
Andet																						
stængelbasis fra urter					1										1		2	28	13	2		
stængler fra urter																					3	
knopper																					1	
forslagget aske/sand		1	1																		15	

Hus XXII

Hus XXII var et ca. 27 m. langt hus, hvorfra der er analyseret 17 makrofossilprøver (se fig. 2 og tabel 2).

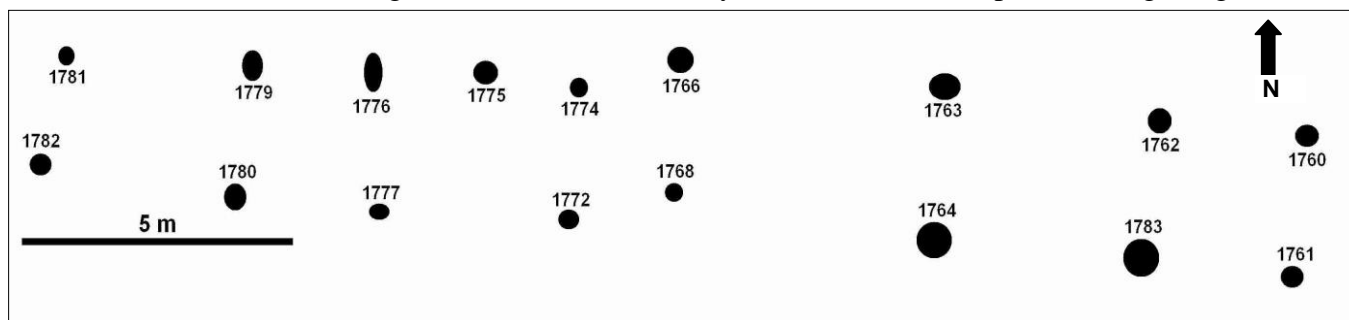


Fig. 2. Huller efter tagbærende stolper, hvorfra der er analyseret makrofossilprøver, i Hus XXII

Prøverne fra Hus XXII indeholdt få kornkerner, en del frø fra markukrudt og få frø fra andre habitater. Der var en lille tendens i retning af, at kulturplanterne var koncentreret i husets vestlige ende, mens frø fra markukrudt og kviste fra lyng var fordelt jævnt i hele huset.

Af kulturplanter fandtes Avnklædt Byg, Rug og et enkelt frø fra Hør.

I de fleste prøver fandtes også varierende mængder af forslagget aske/sand i små blærer på 0-3 mm. Tre prøver indeholdt også smedekugler (små blærer af jern, som dannes ved smedning). Dette kan tolkes i retning af at der har været smedeaktivitet på stedet, om det så er foregået i huset eller i en tidligere periode kan ikke afgøres. Både forslagget aske og smedekugler er ret solide og har kunnet overleve omlejring. Forslagget aske i stolpehuller kan også være en indikation på, at der er tale om en brandtomt, idet der ved en voldsom husbrand kan dannes store mængder slagter. Dette var f.eks. tilfældet i en brandtomt fra Vorbasse, hvor der var centimeter-store klumper af forslagget aske i vægstolpehullerne i dele af huset (Henriksen 2007)

Tabel 2. Resultaterne fra makrofossilanalyserne af prøver fra Hus XXII.

Hus XXII		anlægs-nr.	1781	1782	1779	1780	1776	1777	1775	1774	1772	1766	1768	1763	1764	1762	1783	1760	1761
		prøve-nr.	3682	3683	3689	3685	3691	3692	3693	3694	3695	3697	3698	3700	3851	3852	3853	3854	3855
Kulturplanter																			
Hordeum vulgare	Seksradet Byg	1	1		2	1	4	6	3						1				2
Hordeum vulgare var. vulgare	Avnklædt Seksradet Byg			3		2													
Hordeum vulgare	Seksradet Byg, aksled											1							
Secale cereale	Rug		1	1			2	2				1							
Secale cereale	Rug, aksled					1													
Triticum spec.	Hvede											1							
Cerealia	Korn		1	2 f.		1		1				3	2 f.		1 f.		1	1	
Cerealia	Korn, strå-fragm.														2				
Linum usitatissimum	Almindelig Hør		1																
Indsamlende planter																			
Arrhenatherum elatius var. bulb.	Knoldet Draphavre, knold	1																	
Mærkerudt og ruderatplanter																			
Capsella bursa-pastoris	Hyrdetaske																		1
Chenopodium album	Hvidmelet Gåsefod		2	4		2					1		1						1
Chenopodium glaucum	Blågrøn Gåsefod			2	1														
Chenopodium spec.	Gåsefod				3	2	4	9	6	34	5	1	12	5			1	3	3
Fallopia convolvulus	Snerle-Pileurt		2								2								
Persicaria maculosa/lapath. s.l.	Fersken/Bleg/Kn. Pileurt		3	3	2		1	2			4	3	1	3	3				1
Plantago lanceolata	Lancet-Vejbred										1								1
Poa annua	Enårig Rapgræs	2	3			1	5						1	3	5		1	1	
Polygonum aviculare s.l.	Vej-Pileurt	2	2		1		cf. 1												
Raphanus raphanistrum	Kiddike, skulpe-fragm.						1			1									
Rumex acetosella	Rødknæ	3	9	4	4	1	6			5	1	2	1	7	3	2			
Scleranthus annuus	Enårig Knavel, bæger			1															
Spergula arvensis	Almindelig Spergel	5	11	19	1	7	10	2		5	5	2	3	9	2			1	1
Stellaria media	Almindelig Fuglegræs											1		1					
Overdrev, skrænter og tørre enge																			
Plantago major	Glat Vejbred													1					
Stellaria graminea	Græsbladet Fladstjerne												1						
Trifolium pratense	Rød-Kløver													1					
Trifolium repens	Hvid-Kløver	1	27			5													
Trifolium spec.	Kløver				2				1	9	3				1				3
Vicia lathyroides	Vår-Vikke						cf. 1												
Våde enge, sump, mose																			
Carex serotina	Dværg -Star		18	4	2														
Prunella vulgaris	Almindelig Brunelle											1							
Ranunculus flammula	Nedbøjet Ranunkel		1																
Hede, hedemose																			
Calluna vulgaris	Hedelyng, blade																		1
Calluna vulgaris	Hedelyng, blomster				1								2	4	6	3	1		
Danthonia decumbens	Tandbælg		2	1				1		1			1						
Ericaceae	Lyng-fam., kviste	3	5	3	2		5	3	6	4		5	7	3		4			2
Variabel økologi																			
Atriplex sp./Chenopodium spec.	Mælde/Gåsefod		3																
Brassicaceae	Korsblomst-fam.	1																	
Bromus spec.	Hejre								1				1	1					
Carex spec.	Star		8	2	2	6	3	3		3		1	1						
Cerastium spec.	Hønsetarm						1												1
Cyperaceae	Halvgræs-fam.											1							
Fabaceae	/Erteblomst-fam.						2												
Luzula spec.	Frytle																		1
Myosotis spec.	Forglemmigej										cf. 1								
Poa spec.	Rapgræs				2														2
Poaceae	Græs-fam.		3	2		2	3	3		4	3	2							
Poaceae	Græs-fam., strå-fragm.														1				
Potentilla spec.	Potentil	1																	
Ranunculus spec.	Ranunkel			1															
Vicia/Lathyrus spec.	Vikke/Fladbælg	1				1							1						
Viola spec.	Viol												1						
Ubestemte frø		8	27	10	11	9	10	9	8	11	7	2	6	4	5	6	2	3	
Andet																			
stængelbasis fra urter		8	7	2	4	2		3	3	3	2			1		2			
kviste					2						2								
knopper				2															
forslagget aske/sand		9	25	7	5	7	1	1	5	13	2			4	1				
smedekugler			1	2					2										
muse-ekskremer											2								

Hus XXIV

Hus XXIV var et ca.22 m. langt hus, hvorfra der er analyseret 10 makrofossilprøver(se fig.3 og tabel 3).

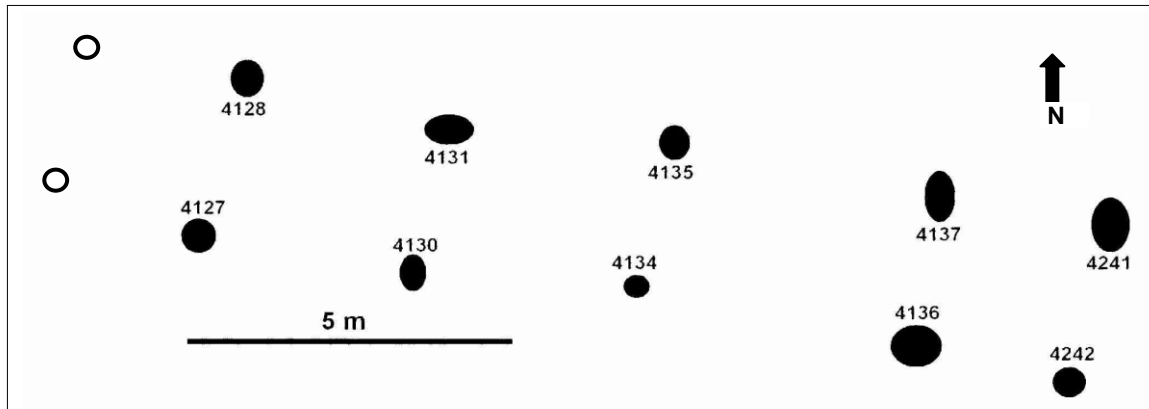


Fig. 3. Huller efter tagbærende stolper, hvorfra der er analyseret makrofossilprøver, i Hus XXIV.

Prøverne fra Hus XXIV indeholdt få kornkerner, mange frø fra markukrudt samt få frø og andre plantedele fra andre habitater. Planteresterne var ujævnt, men usystematisk fordelt i huset.

Af kulturplanter fandtes Avnklædt Byg, Rug og en enkelt kerne fra Hvede.

Ligesom i Hus XXII indeholdt en del af prøverne fra Hus XXIV mange blærer af forslagget aske op til 6 mm. Disse kan indikere at huset var brændt, men de kan som oven nævnt også stamme fra processer, der gik forud for huset eller fra smede- og støbeaktiviteter i huset.

Tabel 3. Resultaterne fra makrofossilanalyserne af prøver fra Hus XXIV.

Hus XXIV	anlægs-nr.									
	4128	4127	4131	4130	4135	4134	4137	4136	4241	4242
	prøve-nr.									
	3992	3993	3995	3994	3997	3996	3999	3998	7004	7002
Kulturplanter										
Hordeum vulgare	Seksradet Byg									
Hordeum vulgare var. vulgare	Avnkældt Seksradet Byg									
Secale cereale	Rug									
Secale cereale	Rug, aksled									
Hordeum/Secale	Byg/Rug, aksled									
Triticum spec.	Hvede									
Cerealia	Korn									
Cerealia	Korn, strå-fragm.									
Markkrudt og ruderatplanter										
Chenopodium album	Hvidmelet Gåsefod									
Chenopodium glaucum	Blågrøn Gåsefod									
Chenopodium spec.	Gåsefod									
Echinochloa crus-galli	Hanespore									
Euphorbia helioscopia	Skærm-Vortemælk									
Fallopia convolvulus	Snerle-Pileurt									
Persicaria maculosa/lapath. s.l.	Fersken/Bleg/Kn. Pileurt									
Plantago lanceolata	Lancet-Vejbred									
Poa annua	Enårig Rapgræs									
Polygonum aviculare s.l.	Vej-Pileurt									
Raphanus raphanistrum	Kiddike, skulpe-fragm.									
Rumex acetosella	Rødknæ									
Scleranthus annuus	Enårig Knavel, bæger									
Setaria viridis	Grøn Skærmaks									
Spergula arvensis	Almindelig Spergel									
Overdrev, skrænter og tørre enge										
Leontodon autumnalis	Høst-Borst									
Trifolium pratense	Rød-Kløver									
Trifolium repens	Hvid-Kløver									
Trifolium spec.	Kløver									
Våde enge, sump, mose										
Carex serotina	Dværg-Star									
Eleocharis palustris/uniglumis	Alm./Enskællet Sumpstrå									
Isolepis setacea	Børste-Kogleaks									
Lychnis flos-cuculi	Trævlékroner									
Prunella vulgaris	Almindelig Brunelle									
Ranunculus flammula	Nedbøjet Ranunkel									
Ranunculus sceleratus	Tigger-Ranunkel									
Scutellaria galericulata	Almindelig Skjolddrager									
Hede, hedemose										
Calluna vulgaris	Hedelyng, blomster									
Danthonia decumbens	Tandbælg									
Ericaceae	Lyng-fam., kviste									
Variabel økologi										
Brassicaceae	Korsblomst-fam.									
Carex spec.	Star									
Cyperaceae	Halvgræs-fam.									
Luzula spec.	Frytle									
Poa spec.	Rapgræs									
Poaceae	Græs-fam.									
Potentilla spec.	Potentil									
Ranunculus spec.	Ranunkel									
Stellaria graminea/palustris	Græsbladet/Kær-Fladstjerne									
Veronica spec.	Ærenpris									
Vicia/Lathyrus spec.	Vikke/Fladbælg									
Ubestemte frø										
Andet										
stængelbasis fra urter										
kviste										
knopper										
forslagget aske/sand										

Hus XXVII

Hus XXVII var et ca.30 m. langt hus, hvorfra der er analyseret 23 makrofossilprøver(se fig.4 og tabel 4)

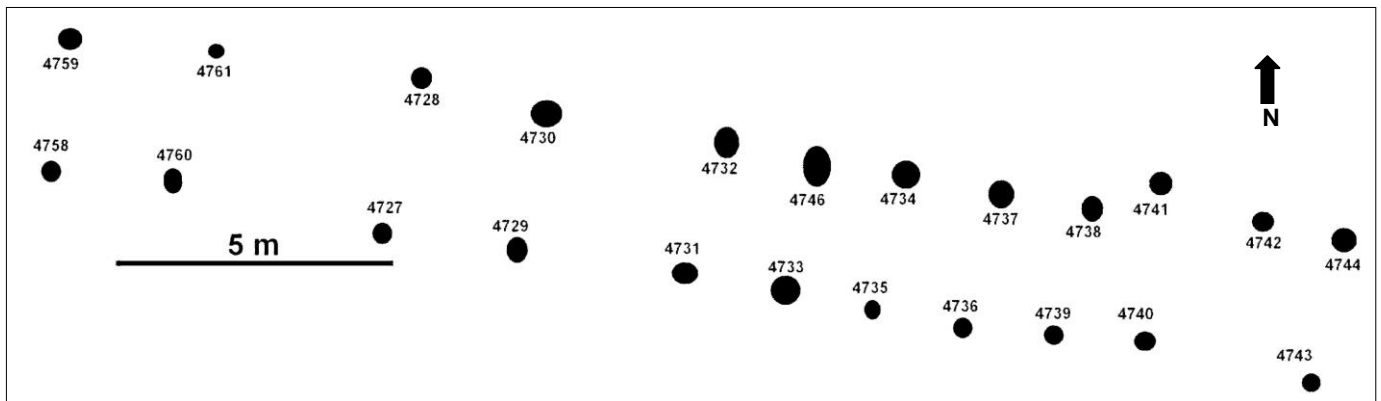


Fig. 4. Huller efter tagbærende stolper, hvorfra der er analyseret makrofossilprøver, i Hus XXVII.

Prøverne indeholdt et mindre antal korn og frø fra markukrudt samt kviste og blomster fra lyng jævnt fordelt i hele huset. Der er formodentligt tale om spredt blåaffald, der kan være endt i stolpehullerne både i løbet af husets funktionstid og ved fjernelsen af huset.

Af kulturplanter indeholdt prøverne fra Hus XXVII hovedsageligt Avnklædt Byg og Sæd-Dodder.

Tabel 4. Resultaterne fra makrofossilanalyserne af prøver fra Hus XXVII.

Hus XXVII	anlægs-nr.		4759	4758	4761	4760	4728	4727	4730	4729	4732	4731	4746	4733	4734	4735	4737	4736	4738	4739	4741	4740	4742	4744	4743	4724	
	prøve-nr.		7362	7363	7365	7364	7300	7299	7302	7301	7304	7303	7305	7306	7312	7307	7309	7308	7310	7311	7320	7319	7321	7324	7322	7268	
Kulturplanter																											
Hordeum vulgare	Seksradet Byg	2			1		4	1		4		1	1		1		3			1							1
Hordeum vulgare var. vulgare	Avnklædt Seksradet Byg	5	3	1			4			5			2				1						4		1		
Hordeum vulgare	Seksradet Byg, aksled			1																							
Secale cereale	Rug												1													1	
Triticum spec.	Hvede						1																				
Cerealia	Korn			1	1	1				2	1	3		3	1	1		4	1 f.	4 f.	1	1	3				1
Cerealia	Korn, strå-fragm.	5											1														
Camelina sativa	Sæd-Dodder			1	2	1	2		1								2										21
Indsamlede planter																											
Corylus avellana	Hassel, skal-fragm.								1																		
Juniperus communis	Ene, bær								1																		
Rosa spec.	Rose	1																									
Markukrudt og ruderatplanter																											
Avena spec.	Havre sp								1																		
Capsella bursa-pastoris	Hyrdetaske	1																									
Chenopodium album	Hvidmelet Gåsefod	2			4				5				2		1						1				2	2	
Chenopodium spec.	Gåsefod	26	15	11	3	4	2	11	1	3	1	7	5	1	2	1	1					3	1				10
Fallopia convolvulus	Snerle-Pileurt							2	1			1													1	1	
Galium spurium/aparine	Hør-/Burde-Snerre				1																						
Persicaria maculosa/lapath.s.l.	Fersker/Bleg/Kn. Pileurt	5	6	9				6				2	3	3	2		2		1	1				2	1	1	
Plantago lanceolata	Lancet-Vejbred	2	3										1	1													
Poa annua	Enårig Rapgræs	6			2		1	2	1	3	3	7	2	5		2											
Polygonum aviculare s.l.	Vej-Pileurt	9	6	3			1	2					1								1						1
Raphanus raphanistrum	Kiddike, skulpe-fragm.				1																						
Rumex acetosella	Rødknæ	20	3	7	2	2	2	1	3	4	2	1	2	3	2	6	2	4	2	1	1						2
Scleranthus annuus	Enårig Knavel, bæger		1	2								1		2								1					
Sisymbrium officinale	Rank Vejsennep																					1					
Spergula arvensis	Almindelig Spergel	9	2	2	1	3	4	6	5	10	5	9	11	23	6	7	3	5	9	1	4	4	6	8	1		
Stellaria media	Almindelig Fuglegræs												2														
Urtica urens	Liden Nælde			1																							
Veronica arvensis	Mark-Ærenpris	2		1																							
Viola arvensis/tricolor	Ager/Alm. Stedmoderbl.																										1
Overdrev, skrænter og tørre enge																											
Carex ovalis	Hare-Star			6																							
Plantago major	Glat Vejbred	1																									
Trifolium repens	Hvid-Kløver	9	3								1						2			1							
Trifolium spec.	Kløver	48	3		2						1		1	2	2	4			1		1		5	6			
Våde enge, sump, mose																											
Alopecurus geniculatus	Knæbøjet Rævehale													1							1						
Eleocharis palustris/uniglumis	Alm./Enskættet Sumpstrå											1															2
Juncus spec.	Siv			1																							
Hede, hedemose																											
Calluna vulgaris	Hedelyng, blomster		1	1	3	3	1	1		1		1													2		2
Danthonia decumbens	Tandbælg	24	10	2					1			2					1										
Ericaceae	Lyng-fam., blomster													3													
Ericaceae	Lyng-fam., kviste		4		2			10	10	8	10	3	6	4	3	5	3	7		5	3	3	3	3	3		#
Sarothamnus scoparius	Gyvel								1																		
Variabel økologi																											
Brassicaceae	Korsblomst-fam.												1								1	1		1	2		
Carduus/Cirsium	Tidsel/Bladhoved-Tidsel	1																									
Carex spec.	Star	57		7	2		1		4	2	2	2	1					1									7
Cerastium spec.	Hønsetarm				5																						
Cyperaceae	Halvgræs-fam.																2										
Galeopsis spec.	Hanekro				2																						
Lamiaceae	Læbeblomst-fam.																1										
Luzula spec.	Frytle	17		4	2							1	1														1
Malva spec.	Katost	1																									
Poa spec.	Rapgræs						2	3	3			3	1														
Poaceae	Græs-fam.	24		11	7							1			6		3		2	2				1	2		
Potentilla spec.	Potentil	3		1	2																				1	1	
Rumex spec.	Syre	1										1															
Stellaria graminea/palustris	Græsbl./Kær-Fladstjerne					1																				1	
Stellaria spec.	Fladstjerne	1																1									
Vicia/Lathyrus spec.	Vikke/Fladbælg																										1
Viola spec.	Viol					1																					
Ubestemte frø		64	2	31	18			4	4	7	5	9	13	9	7	8	6	10	12	7	8	5	9				2
Andet																											
stængelbasis fra urter																										3	
kviste																						2					

Øvrige Huse

Resultaterne fra gennemsynet af prøver fra de øvrige huse (bilag 1) svarede til hvad analyserne fra de fire huse viste. Avnklædt Byg og Rug var de helt dominerende kornarter. Prøverne indeholdt tillige mindre mængder af frø fra almindelige markkruddtsarter, hvilket er typisk husholdningsaffald fra stort set alle undersøgte jernalderbebyggelser.

Grubehuse og 4-stolpeanlæg

Prøverne fra grubehusene af 4-stolpeanlæg (bilag 1) indeholdt kun mindre mængder af korn og ukrudtsfrø, svarende til hvad der fandtes i de fleste hustomter. Disse frø kan formentlig henføres til spredt husholdningsaffald, og de fortæller ikke noget om grubehusenes specifikke funktioner.

Gruber

De største antal korn og frø fandtes i en række gruber (se tabel 5). Også her var frø fra markkruddt dominerende, men også korn og frø fra kulturplanter fandtes talrigt i enkelte gruber. I en stor del af gruberne fandtes også store mængder trækul. Dette må tolkes som deponering af affald fra madlavning/opvarmning.

I gruben 4126 fandtes en større mængde korn, i alt omkring 16.000 kerner fra Avnklædt Byg. Fra dette anlæg var der udtaget to prøver, dels en mindre floteringsprøve (kun denne er analyseret), dels en stor prøve af kornkerner, hvor det dog ikke kan fastslås, hvordan prøven var udtaget/behandlet. Den store prøve bestod stort set kun af korn og småsten, men ingen ukrudtsfrø, mens den lille prøve hovedsageligt bestod af underudviklede kerner fra Avnklædt Byg, aksled fra Byg samt mange frø fra markkruddt. Sammensætningen af den lille prøve svarer til restproduktet fra den afsluttende del af kornrensning-processen, hvor det tærskede korn er blevet sigtet for at fjerne ukrudtsfrø, sand og andre små urenheder. Oprindelsen af den store prøve er usikker, da det er usikkert om mangelen på ukrudtsfrø skyldes prøvebehandlingen, men umiddelbart svarer prøven til rensat korn, hvor ukrudtsfrø og underudviklede kerner er blevet sigtet fra. Forkulningen af dette korn kan f.eks. skyldes et uheld ved tørring/ristning af kernerne.

En grube (anlæg 2346) skiller sig ud ved at indeholde kerne fra Nøgen Byg samt Emmer. Da gruben tillige indeholdt lerkarskår fra yngre bronzealder, må det dreje sig om en bronzealdergrube. Prøven indeholdt talrige blærer af forslagget aske/sand, disse stammer fra processer med meget høje temperaturer, dette kan f.eks. være bronzestøbning.

Knoglegruber

En del gruber indeholdt store mængder forkullede rester fra større knogler i form af sortbrændte knoglefragmenter op til 45 mm. En stor del af knoglematerialet i floteringsprøverne var spongiøst væv. Her optrådte knogleresterne i en del af gruberne sammen med forkullede ukrudtsfrø (tabel 5 & bilag 1), som ofte findes som affald fra bålsteder i huse. Dette kan pege på at også knoglerne stammer fra ildsteder og altså har været anvendt som brændsel.

Knoglegruberne er parallelle til fund fra byhøjen Smedegård, hvor brændte knogler optrådte i store mængder og blev tolket som rester fra anvendelse af knogler som brændsel (Raahauge 2002).

Kogegruber

En lang række prøver fra kogegruber indeholdt meget trækul, men stort set ingen korn og frø (bilag 1). I et mindre antal af kogegruberne fandtes mange stængler/rødder fra Lyng og urter, hvilket formodentligt stammer fra afbrænding af lyngtørv.

Stolpehuller

Der var udtaget en række prøver fra stolpehuller som ikke umiddelbart kunne henføres til anlæg. Et enkelt af disse stolpehul 2216 havde et interessant indhold, idet omkring 10 % af Byg-kernerne var spiret. Der kan være tale om at fugtigt korn er spiret ved et uheld, men spiringen var stoppet på det rette tidspunkt i forhold til, hvad man gør ved fremstilling af malt. Dette kan tale for at det drejer sig om korn

forkullet ved et uheld i forbindelse med tørring af malt. Noget lignende kendes i større stil fra en vikingetidsbebyggelse i Thy (Henriksen 2006A).

Tabel 5. Resultaterne fra makrofossilanalyserne af prøver fra gruber og stolpehuller.

Stolpehuller & gruber		Stolpehuller		Gruber					Knolegruber			
		anlægs-nr.	2216	2367	2346	1492	4126	4244	4204	4662	1933	
		prøve-nr.	3259	3314	3327	3333	3534	3931	7041	3949	7206	7551
Kulturplanter												
Hordeum vulgare	Seksradet Byg	41			7	48					1	
Hordeum vulgare var. vulgare	Avnklædt Seksradet Byg	6				12	2000		16			
Hordeum vulgare var. nudum	Nøgen Seksradet Byg			81								
Hordeum vulgare	Seksradet Byg, aksled					16	130					
Triticum aestivum s.l.	Almindelig Hvede					48		1				
Triticum dicoccum	Emmer				2							
Triticum dicoccum	Emmer, aksled					4						
Triticum spec.	Hvede			1	8							
Cerealia	Korn				27 f.	148 f.			3			
Cerealia	Korn, strå-fragm.								50			
Camelina sativa	Sæd-Dodder	2				204	4	14				
Linum usitatissimum	Almindelig Hør					7	15					
Indsamlede planter												
Arrhenatherum elatius var. bulbosum	Knoldet Draphavre, knolde								30			
Quercus spec.	Eq, kviste						4					
Markkrudd og ruderplanter												
Capsella bursa-pastoris	Hyrdetaske			1								
Chenopodium album	Hvidmelet Gåsefod	1	21	22	12	368	168	27	2	12	9	
Chenopodium glaucum/rubrum/botryodes	Blågrøn/Rød/Drue-Gåsefod							6				
Chenopodium spec.	Gåsefod		23	31	19	384	88	437	68		31	
Fallopia convolvulus	Snerle-Pileurt		1	12	1	16		5		1	2	
Galium spurium/parviflorum	Hør-/Burte-Snerre					1	4	1	2			
Persicaria maculosa/lapathifolium s.l.	Fersken/Bleg/Knudet Pileurt	2	7	69	9	412	225	91	39	4	34	
Plantago lanceolata	Lancet-Vejbred		1			300		5	5		9	
Poa annua	Enårig Rapgræs		54				23		11	435	1	
Polygonum aviculare s.l.	Vej-Pileurt		62	4	1					219	12	
Raphanus raphanistrum	Kiddike							8				
Raphanus raphanistrum	Kiddike, skulpe-fragm.							8				
Rumex acetosella	Rødknæ	3	1	1	56	19	29	19	12	16		
Scleranthus annuus	Enårig Knavel, bæger		1				4				2	
Sisymbrium officinale	Rank Vejsennep			3								
Spergula arvensis	Almindelig Spørgel	13			1	248	69	56	37	8	8	
Stellaria media	Almindelig Fuglegræs		1				8		45	4		
Veronica arvensis	Mark-/Erenpris									8	1	
Overdrev, skrænter og tørre enge												
Festuca rubra	Rød Svingel									12		
Filipendula vulgaris	Knoldet Mjødurt									cf. 4		
Galium verum	Gul Snerre										3	
Plantago major	Glat Vejbred								1			
Stellaria graminea	Græsbladet Fladstjerne					56					1	
Trifolium pratense	Rød-Kløver											
Trifolium repens	Hvid-Kløver			1		4					3	
Trifolium spec.	Kløver				3	8			8	4	57	
Vicia lathyroides	Vår-Vikke							cf. 1				
Våde enge, sump, mose												
Carex disticha	Toradet Star								cf. 22			
Carex nigra	Almindelig Star								2			
Eleocharis palustris/uniglumis	Alm./Enskættet Sumpstrå								3			
Juncus spec.	Siv, frø kapsel					4						
Lychnis flos-cuculi	Trævlekrone							7				
Hede, hedemose												
Calluna vulgaris	Hedelyng, blade										1	
Calluna vulgaris	Hedelyng, blomster		1					10	2			
Danthonia decumbens	Tandbælg		7		3		4		14		7	
Empetrum nigrum	Revling		1									
Ericaceae	Lyng-fam., kviste		3		5	4		100				
Variabel økologi												
Brassicaceae	Korsblomst-fam.					8		1				
Carduus/Cirsium	Tidsel/Bladhoved-Tidsel					4					4	
Carex spec.	Star	2			1	4	15	2	19	4		
Caryophyllaceae	Nellike-fam.								7			
Cerastium spec.	Hønsetarm					28						
Fabaceae	Ærteblomst-fam.							1	1			
Galeopsis spec.	Hanekro							1				
Galium spec.	Snerre								2			
Lamiaceae	Læbeblomst-fam.							1				
Luzula spec.	Frytle						8	2	1			
Myosotis spec.	Forglemmigej							1				
Poa spec.	Rapgræs		316					19	21			
Poaceae	Græs-fam.			3		256		4	3		2	
Polygonaceae	Skedeknæ-fam.				3		4					
Potentilla spec.	Potentil					4			1		1	
Ranunculus spec.	Ranunkel		1			20						
Rumex spec.	Syre								2			
Silene spec.	Limurt						4					
Stellaria graminea/palustris	Græsbladet/Kær-Fladstjerne		1								4	
Vicia/Lathyrus spec.	Vikke/Fladbælg				1							
Viola spec.	Viol										4	
Ubestemte frø		2	6	10	7	156	31	28	26	33	26	
Andet												
stængelbasis fra urter		2						5	25			
kviste								100				
knopper						20		10	6			
forslagget aske/sand				50	10		2	10				
Trækul		xxxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xx	xxxxx	xxxxx	x	xxx	
brændte knogler								(xxx)	xxxx	xxxx		

Jernudvindingsovne

Prøverne fra 4 jernudvindingsovne var domineret af trækul, men indeholdt også mindre mængder af korn og frø (se bilag 1), svarende til hvad der optræder i de fleste af jernalderanlæggene på pladsen. Disse korn og frø har intet at gøre med funktionen af jernudvindingsovnene, men viser at husholdningsaffald findes spredt overalt i området.

Et fund var dog interessant, idet der i en prøve fra anlæg 4664 fandtes en forkullet Alm. Ært.

Gravene

Ved udgravningerne fandtes også et stort antal neolitiske gravanlæg i form af et stort antal stendyngegrave og et dødehus. Prøverne fra disse anlæg indeholdt stort set ingen makrofossiler ud over små mængder slidte trækulsfragmenter (se bilag 1).

Afgrøder

Et stort antal anlæg fra Tinghøj 1 kunne henføres til starten af germansk jernalder og gennemsyn og analyser har derfor kunnet give et detaljeret billede af periodens afgrødevalg. En enkelt grube kunne ud fra indholdet dateres til yngre bronzealder, men indholdet af denne kan ikke give et dækkende billede af denne periodes agerbrug. Der var et stort antal grave fra neolitikum, men disse indeholdt desværre slet ingen afgrøderester, så denne periodes agerbrug kan slet ikke belyses ved denne undersøgelse..

Nøgen Seksradet Byg (*Hordeum vulgare* var. *nudum*):

Prøven fra bronzealdergruben indeholdt en del kerner, der kunne bestemmes til Nøgen Byg. Dette passer godt med at Nøgen Byg er den hyppigst forekommende kornart i stort set alle fund fra bronzealderen.

Avnklædt Seksradet Byg: (*Hordeum vulgare* var. *vulgare*):

Kerner fra Byg var helt dominerende i prøverne. De fleste var for forbrændte til en nærmere identifikation, men alle identificerbare byg-kerner fra germanertids-anlæg stammede fra Avnklædt Byg.

Rug (*Secale cereale*):

I en stor del af germanertids-prøverne fandtes et mindre antal kerner fra Rug. Dette er det ældste sikre fund af dyrket Rug fra det nordlige Jylland.

Det er svært med sikkerhed at fastslå omfanget af rugdyrkingen i forhold til bygdyrkingen på basis af denne undersøgelse, idet forskelle i håndteringen af de forskellige afgrøder kan have stor betydning for, hvorvidt de kommer i kontakt med ild og derved kan blive forkullet. Det er dog rimeligt at antage at Byg har været den vigtigste kornafgrøde efterfulgt af Rug.

Alm. Hvede (*Triticum aestivum*):

Der var kun enkelte kerner fra Almindelig Hvede i prøverne fra husene, men i en prøve fra gruben 1492, der lå få meter syd for Hus XX, fandtes 48 kerner. Dette viser at Alm. Hvede blev dyrket som selvstændig afgrøde, om end den lille repræsentation i de øvrige prøver taler for at Alm. Hvede ikke hørte til hovedafgrøderne. Kerner fra Avnklædt Byg viser at gruben hører til germanertids-bebyggelsen.

Emmer/Spelt (*Triticum dicoccum/spelta*):

I bronzealder-gruben anlæg 2346 fandtes enkelte kerner fra Emmer. Dette passer godt med at Emmer var en almindeligt dyrket afgrøde gennem hele bronzealderen. 8 aksled fra Emmer og Spelt i et stolpehul i Hus XX må formodentligt også henføres til bronzealderen, j.fr. afsnittet om Hus XX.

Havre (*Avena* sp.):

Der fandtes enkelte kerner fra Havre i prøver fra Hus XX og XXVII. Der kan både være tale om kerner fra dyrket Havre (*Avena sativa*) og kerner fra ukrudtsplanten Flyvehavre (*Avena fatua*), men de to arter kan kun adskilles på yderavnerens basisar, som ikke var til stede her. Dyrkning af Havre kendes i Nordjylland fra starten af romersk jernalder og fremefter (Robinson 1994, Henriksen 2006A)

knoldene tolket som rituelle måltider medgivet som gravgaver, mens bopladsfundene kan være knolde indsamlet til føde. Knoldet Draphavre er meget sjælden eller manglende nu til dags (Hansen 1981), men arten var tidligere en sjælden, men lokalt ondartet markukrudtsplante (Rostrup 1953; Pedersen & Hansen 1965).

Den almindelige forekomst i prøver danske og svenske prøver fra bronze- og jernalder tyder på, at Knoldet Draphavre har været et udbredt markukrudt i oldtiden.

Markukrudt

Markukrudtsfloraen er domineret af en række arter med en meget stor frøproduktion. Det drejer sig om Pileurter, Gåsefod, Spergel og Rødknæ. Disse arter er dominerende i stort set alle undersøgelser af markukrudt fra bronze- og jernalderen. Den store forekomst af frø fra Rødknæ og Spergel afspejler den sandede jord omkring Tinghøj, idet disse arter favoriseres af sandet næringsfattig jord. Stedvis må der dog have været et højt gødningsniveau, idet omkring en tredjedel af alle markukrudtsfrøene kom fra Gåsefod (de fleste nok Hvidmelet Gåsefod). Denne art kan vokse ved alle gødningsniveauer, men bliver dominerende ved højt kvælstofniveau.

En del af ukrudtsfrøene frø kan dog også komme fra bopladsområdet, idet mange markskrudstarter også optræder på bar jord omkring bebyggelser. For eksempel optrådte der, i en prøve fra en knogle-grube, stort set kun frø fra Enårig Rapgræs og Vej-pileurt. Disse to arter kan være dominerende på forstyrret jord og de mange frø i gruben kan stamme fra helt lokalt voksende planter.

Ukrudtsfloraen ligner hvad der kendes fra undersøgelser af plantemateriale fra både førromersk og romersk jernalder (Henriksen & Harild, in press; Henriksen & Robinson 1996). Derimod adskiller ukrudtsfloraen sig fra samtidige fund fra Sønderjylland og senere fund fra Thy, hvor der optræder en række ukrudtsarter, der kan forbindes med vinterdyrkning af Rug (Henriksen 2003, 2006A; Mikkelsen & Nørbach 2003). Når de karakteristiske vintersædsindikatorer blandt ukrudtsarterne mangler i fundet fra Tinghøj 1 kan det enten skyldes at man har dyrket rugen som vårsæd eller at dyrkningen af Rug som vintersæd var så ny på egnen, at der endnu ikke var etableret en frøpulje af markukrudtfrø associeret med vinterdyrkning.

Udnyttelsen af naturressourcerne

Prøverne var domineret af kulturplanter og frø fra markukrudt, men der optrådte også frø og andre planterester, der ikke var relateret til agerbrug. Således indeholdt næsten alle prøver fra husene få/en del kviste fra Lyng (formodentligt Hede-Lyng, fra hvilken der optrådte en del blomster) og i en del af disse optrådte også frø fra Tandbælg, en græsart, der vokser på heder. Disse planterester stammer formodentligt fra afbrænding af lyngkviste eller lyngtørv. En del nedre stængeldele med rødder fra urter i mange af prøverne taler for, at det drejer sig om tørv.

Afbrænding af Lyngtørv kendes fra en lang række bronze- og jernalderfund fra det nordlige Jylland (f.eks. Henriksen et al. in press; Henriksen 2006A). Disse undersøgelser af pladser i Thy viste at lyng- og engtørv var helt dominerende som brændsel i det tidligt afskovede Thy, hvorimod der i nærværende undersøgelse optrådte langt mere trækul fra Eg og andre træer i forhold til rester fra afbrænding af tørv. Dette må afspejle at der i jernalderens Salling var væsentlige træressourcer bevaret, hvorimod heden måske endnu kun har spillet en mindre rolle. I 1700-tallet var størstedelen af egnen omkring Stoholm dækket af hede (Hansen 1980), men denne har formodentligt først spredt sig for alvor efter germansk jernalder.

Litteratur:

Gustafsson, S. (1995) Förkolnad pärlhavre *Arrhenatherum elatius* ssp. *bulbosum* från brons- och järålder i Sverige. *Svensk Botanisk Tidsskrift* 89, 6, pp.381-384.

- Hansen, K. (1981) Dansk feltflora. Gyldendal, København.
- Hansen, V. (1980) Hedens opståen og omfang. I: Nørrevang, A. & Lundø, J. (Eds.) Danmarks natur bd. 7. Hede, overdrev og eng. Gad, København pp. 9-28.
- Henriksen, P. S. (2003) Rye cultivation in the Iron Age – some new evidence from iron-smelting furnaces. *Vegetation History and Archaeobotany*, vol. 12, nr. 3, pp.177-185.
- Henriksen, P. S. (2006A) Hundborg, Thy. De arkæobotaniske undersøgelser. NNU-rapport nr. 17, 2006. Nationalmuseet, København.
- Henriksen, P. S. (2006B) Tinggård, Thy. De arkæobotaniske undersøgelser. NNU-rapport nr. 16, 2006. Nationalmuseet, København.
- Henriksen, P. S. (2007) Makrofossilanalyserne fra hus CCCCXV, Vorbasse. NNU-rapport nr. 8, 2007, Nationalmuseet, København.
- Henriksen, P. S. & J. A. Harild (2005) Hør-industrien på Fyn i yngre Jernalder. NNU-rapport nr. 13, 2005. Nationalmuseet, København.
- Henriksen, P. S. & J. A. Harild (in press) Iron Age agriculture and landuse in Thy. I: Nielsen B.-H. (Ed.) *Smedegård*.
- Henriksen P.S. & D.E. Robinson (1996) Early Iron Age agriculture: Archaeobotanical evidence from an underground granary at Overbygård in northern Jutland, Denmark. *Vegetational History and Archaeobotany* 5 (1-2): pp. 1-11
- Henriksen, P.S, Robinson, D.E & Kelertas, K (in press). Bronze Age agriculture, land use and vegetation in Bjerre Enge based on archaeobotanical investigations. In: Bech, J.H. (ed.) *Bronze Age Settlement Structure and Land Use in Thy, Northwest Denmark*.
- Mikkelsen, P. H., & Nørbach, L. C. (2003) Drengsted. Bebyggelse, jernproduktion og agerbrug i yngre romersk jernalder og ældre germansk jernalder. *Jysk Arkæologisk Selskabs skrifter* 43, Moesgård.
- Pedersen, A. & Hansen, A. (1965) Noter om dansk flora og fauna 22-28. 27. Forekomsten af Knoldet Draphavre i Danmark. *Flora & Fauna* nr. 71. pp 90-91.
- Robinson, D.E. (1992) Vinding – makrofossilanalyse af brandbræve fra ældre romersk jernalder. NNU-rapport nr. 24, 1992, Nationalmuseet, København.
- Robinson, D.E. (1994) Dyrkede planter fra Danmarks forhistorie (Crop plants in Danish prehistory). *Arkæologiske udgravninger i Danmark 1993*. Copenhagen: Det Arkæologiske Nævn pp.1-7.
- Rostrup, E. (1953) Den danske flora. Attende omarbejdede udgave. Nordisk Forlag, København.
- Raahauge, T. N. (2002) Nyt fra Smedegård – en tidlig jernalderlandsby i Thy. *Historisk Årbog for Thy og Vester Han Herred*. Thisted, pp. 23-28.

Resultaterne af gennemsynet af alle makrofossilprøver fra Tinghøj 1

Nr.	Anlægs-nr.	Afgrøder	Aksled	Markukrudt	Andre frø	Trækul, mm.	Andet	Vol. ml.
Hus I								
3069	Tagstolpehul 913, lag 3, hus I			x Polyg.	x	xxx 0-10 meget slidt		20
3071	Tagstolpehul 914, lag 2, hus I					xxx 0-10 meget slidt		30
3108	Tagstolpehul 915, lag 2, hus I			x Sp., Ch., Pers., Polyg.	x Trifolium repens, Pl. l. x Arrhenaterum bulb.	xxxx 0-10 frisk		30
3109	Tagstolpehul 917, lag 2, hus I	x		xx Ch.	xx Danth., x	xxxx 0-10 frisk		50
3111	Tagstolpehul 918, lag 5, hus I	2 H.	1H.	xx Pers., Cha., x Polyg.	x Poa	xxxxx 0-12 friske brud	x slagger små	100
3113	920, lag 2, hus I			x Ch., Sp.	x Trifolium repens, Carex	xxxxx 0-12 friske brud	x slagger små, x små Lyng-stængler	50
3114	Tagstolpehul 1039, lag 2, hus I	4 S., 1H.	2 S.	x Pers., Polyg., R.a., Cha.	x Carex, Poa, Danth., Viola	xxxxx 0-12 friske brud	xx slagger små, roddele, x små Lyng-stængler	100
3117	Tagstolpehul 944, lag 2, hus I	x		x Sp.	x Poaceae	x 1-3 slidt	x Lyng-stængler, RR	10
3119	Tagstolpehul 946, lag 2, hus I	x		x Pers.	x Bromus, Poaceae (små)	xx 0-3 frisk	RR	5
3120	Tagstolpehul 957, lag 10, hus I			x Pers., Ch.	x Carex	xx 0-5 slidt	x Lyng	10
Hus II								
137	Tagstolpehul 421, lag 3, hus II	x		x Pers., Sp. Ch.	x Carex, Ranunculus	xxxxx 0-15	x Halm	150
138	Tagstolpehul 422, hus II	1H v.v. x		x Pers., Fallopia	x Poaceae, x	xxxxx 0-15	x Lyng	75
139	Tagstolpehul 423, hus II			x R. a.	x Poaceae, Carex, x	xxxxx 0-15		75
Hus III								
173	Tagstolpehul 481, hus III			x Pers.	x Stellaria gram/palustris	xxx 0-10	RR + sand	5
174	Tagstolpehul 482, hus III		1 T. dic.		x	xxx 0-10	RR	5
175	Tagstolpehul 483, hus III	1H (ekstremt forbrændt), x		x Ch., Pers., Polyg.		xxx 0-5	RR	5
176	Tagstolpehul 484, hus III					xxx 0-5	RR	5
177	Tagstolpehul 485, hus III					xxx 0-5	RR	5
178	Tagstolpehul 486, hus III					x 0-5	RR	3
Hus IV								
234	Tagstolpehul 570, lag 9, hus IV	x S		x R.a., Pers.		xxxxx 0-15, flager		100
241	Tagstolpehul 548, hus IV	1H				xx 0-2	sand RR	3
242	Tagstolpehul 549, hus IV	x		x Sp		xxx 0-3		10
243	Tagstolpehul 550, hus IV			x		xx 0-3	SAND	3
244	Tagstolpehul 551, hus IV				x	xxxx 0-20, flager		15
245	Tagstolpehul 552, hus IV			x Raph, xx Ch. a.	x	xx 0-3	amofe opblåede klumper 0-4 mm	5
246	Tagstolpehul 553, hus IV			xx Ch. x Sp., Pers.	x Fabaceae	xxx 0-4		5
247	Tagstolpehul 554, hus IV	x H		x Ch.		xx 0-4	SAND	10
248	Tagstolpehul 555, hus IV	x H			x	x 0-2	sand, RR	3
249	Tagstolpehul 556, hus IV			x		xx 0-4		5
250	Tagstolpehul 557, hus IV	x forbrændt		xxx Cha., x Pers.	x Carex	xxxx 0-5		20
252	Tagstolpehul 558, hus IV			x	xx Carex, x Fabaceae	xxxx 0-5		30
253	Tagstolpehul 559, hus IV					xxx 0-3	SAND	2
254	Tagstolpehul 561, hus IV	1S		x Pers., Sp., Ch.		xx 0-3	sand RR	5
255	Tagstolpehul 562, hus IV					x 0-2	SAND	3
256	Tagstolpehul 563, hus IV			1R.a.		x 0-2	SAND	1
257	Tagstolpehul 564, hus IV	x		1Cha.		x 0-2	sand	2
258	Tagstolpehul 566, hus IV			1CHA., R.a.	x	x 0-2	sand	5
259	Tagstolpehul 567, hus IV					x 0-2	sand, RR	1
260	Tagstolpehul 568, hus IV				x Poaceae	xx 0-4	RR	5
261	Tagstolpehul 569, hus IV	x		x Cha., Stel.	1Danth., Rubus (2,5 mm), x	xxxx 0-3		5
262	Tagstolpehul 571, hus IV					xxxx 0-4	RR	2
Hus V								
279	Tagstolpehul 671, hus V	x S, x		x Sp.	x Trifolium, x	xxx 0-4 slidt		3
Hus VI								
277	Tagstolpehul 680, hus VI			x Stell., Cha.	x Poa a.	xxx 0-3 slidt	x Lyngstængler, rodbaser	5
288	Tagstolpehul 722, lag 2, hus VI	x H		xx Pers., Ch., R.a.	x Carex, x	xxxxx 0-10, slidt	x Lyng	30
Hus VII								
286	Tagstolpehul 719, hus VII				x Poaceae, Trifolium, x	xxxx 0-15 slidt	x Lyng	10
Hus VIII								
291	Tagstolpehul 730, hus VIII			x Polyg.	x Carex, x	xxxx 0-4 slidt	x Lyng	15
Hus IX								
3049	Stolpehul 828, hus IX	½		1Fallopia		xx 0-3	RR	3
Hus X								
3231	Tagstolpehul 2039, hus X	2 H.				xxxx 0-5-20		50
3232	Tagstolpehul 2040, hus X	3 H.		x Ch., Sp.	x Carex	xxxx 0-5-20	x Lyngrod	100
Hus XII								
3230	Tagstolpehul 2054, hus XII			x Sp.		x	SAND	5
3233	Tagstolpehul 2045, nederste lag, hus XII					xxx	x Lyng	40
Hus XIV								
3122	Tagstolpehul 1054, lag 5, hus XIV			x Pers.	x Carex, x	xx 0-5 slidt	RR	5
3126	Tagstolpehul 1055, lag 10, hus XIV			x Pers., Sp.	x	x 0-5 slidt	RR	5
3127	Tagstolpehul 1057, lag 10, hus XIV	2 H., 1S.	1S.	1Brassica sp.	x Carex, Poa a.	xxxx 0-10 frisk		10
3129	Tagstolpehul 1059, lag 10, hus XIV		1S.	x Pers., R.a., Silene	x Veronica, Carex, xx	xxxx 0-20 frisk		15
3130	Tagstolpehul 1061, lag 8, hus XIV	x S.		x Rumex sp., Ch.		x 0-5 frisk	x Lyng, x kviste	5
3133	Tagstolpehul 1062, lag 10, hus XIV	x Hv.v.		x Sp., Pers.	x Poaceae	x 0-5	x Lyng	40
3136	Tagstolpehul 1120, lag 4, hus XIV	x		xx, xx Ch., x Pers., Stell.	x Carex, Empetrum, Poaceae, Plantago, xx	xxxx 0-10, frisk, en del helt opblåret.	x Lyng	
3138	Tagstolpehul 1122, lag 3, hus XIV			x Cameline, R.a.	x	x 0-4	sand, RR	5
7703	Grube 1166 hus XIV (fra fundnr. 3106)			xx Polyg., x Pers.		xxx 0-5	xxxx knuste brandte knogler 0-10 mm (meget spongiøst væv)	30
Hus XVII								
3706	Tagstolpehul 1301, Hus XVII				x	xxx 0-3	sand	5
3707	Tagstolpehul 1286, Hus XVII	4 Hv.v., 1S., x		xx Sp., Pers., Ch., x R.a., Cameline	x Carex, Vicia lathyroides	xxxx 0-15	Kviste 15 mm	50
3708	Tagstolpehul 1288, Hus XVII	2 Hv.v., x		xx Sp., Pers., Ch., x R.a.,	x Potentil	xxxx 0-10		75
3709	Tagstolpehul 1292, Hus XVII	4 Hv.v., xx	x H.	xxx Pers., Ch., Sp., x Cameline		xxxxx 0-30	xx Slagger	75
3714	Tagstolpehul 1291, Hus XVII	2 Hv.v.		xx Ch., Pers., x Sp., Stellaria, Galeopsis, Galium	xxDanthoria, Carex	xxxxx 0-20, flager	xx Slagger	50
3715	Tagstolpehul 1297, lag 9 Hus XVII	2 H., xx		xx Ch., x Pers., Sp., Galium	x Trifolium	xxxxx 0-30	xx Slagger	100

Hus XVIII									
3716	Tagstolpehul 2551, Hus XVIII	1H				x Cyperaceae	x	RR	2
3717	Tagstolpehul 2558, Hus XVIII	x			x Sp.		xxx 0-3 slidte	RR x Corylus-skalfragm.	15
3718	Tagstolpehul 2560, Hus XVIII	x			x Sp., Ch., R.a., Galeopsis, Poa a.	x Lolium/Festuca, Arrhenatherum bulb.	xxxx 0-15 slidt		20
3720	Tagstolpehul 2564, hus XVIII				xxx R.a., x Pers., Sp., Ch., Stellaria	x Lolium/Festuca	xxx 0-5 slidte	RR x Lyng	
3750	Tagstolpehul 2566, hus XVIII	4 H. x			xx Pers., Ch., R.a., Sp., x Raphanus, Galium, Stellaria		xxxx 0-10		50
3752	Tagstolpehul 2569, hus XVIII	5H			x Pers., Sp., R.a., Ch., Galium	x Carex, Potentilla	xxxxx 0-30		30
3753	Tagstolpehul 2553, Hus XVIII				x Sp.	x Carex, Luzula?	xx 0-5 slidt	amorfte opblærede klumper 0-5 mm (træ/lorv???)	30
3754	Tagstolpehul 2556, Hus XVIII	3 H., 1S.			xx Sp., R.a.		xxx 0-5 slidt	x kviste/rødder	15
3756	Tagstolpehul 2561, Hus XVIII	4 H. x			x Ch.	x Danthonia, Trifolium, Luzula, Campanula	xxxx 0-10	x Lyng, kviste	25
3758	Tagstolpehul 2562, Hus XVIII	2 H. x			x Sp., R.a., Galium, Scleranthus a.	x Poa	xxx 0-10	RR	40
3759	Tagstolpehul 2567, Hus XVIII	1Hv.v.			xx R.a., x Pers., Ch., Rumex sp.	x Carex, Viviva	xxxx 0-30		30
3761	Tagstolpehul 2568, Hus XVIII				x R.a., Pers., Polyg., Stellaria	x Carex, Trifolium, Poa	xxx 0-10	x Lyng	20
Hus XX									
3632	Tagstolpehul 1606, lag 2, Hus XX	1T. cf. ae.			x Sp., R.a., Polyg.	x Carex, Vicia, Trifolium	xxx 0-5	RR + sand, x Lyng	30
3633	Tagstolpehul 1607, lag 2, Hus XX	6 A., 1H			xx Sp., x R.a.	x Carex, Poaceae, Luzula	xx 0-5	RR + sand, x Lyng	15
3634	Tagstolpehul 1604, lag 2, Hus XX				x R.a.	x Carex	xx 0-5	RR + sand	15
3635	Tagstolpehul 1605, lag 7, Hus XX				x R.a., Sp.	x Poaceae	xx 0-5	RR + sand x Lyng + blomst	10
3638	Tagstolpehul 1602, lag 7	x Hv.v., x			x Polyg., Ch., R.a.	x Carex	xx 0-5	RR + sand	30
3640	1603, lag 7, Hus XX					x	x 0-5	RR + sand	5
3641	Tagstolpehul 1599, lag 2, Hus XX				x Polyg.		x 0-5	RR + sand	15
3642	Tagstolpehul 1600, lag 2, Hus XX	x				x Carex, Pl.I., x	x 0-3	RR + sand	3
3643	Tagstolpehul 1595, lag 2, Hus XX	1Hv.v., x			x Sp., Pers., x	xx Carex serotina, x	xx 1-5	RR + sand	20
3644	Tagstolpehul 1598, lag 2, Hus XX					x Carex serotina, x	xx 1-5	RR + sand	15
3645	Tagstolpehul 1593, lag 2, hus XX				x Pers., Sp.		xxxx 0-15	RR + sand	20
3646	Tagstolpehul 1594, lag 5, Hus XX	x A.					x 0-2	RR + sand	3
3647	Tagstolpehul 1591, lag 2, Hus XX		2T.s., 1T.d./m		x Ch., Raphanus r.		xx0-5	RR + sand	10
3648	Tagstolpehul 1592, lag 2, Hus XX	3 S.			x Pers., Ch.	xxx Carex serotina	xxxx 0-5 slidt	RR, x Lyng	40
3649	Tagstolpehul 1518, Hus XX	1Hv.v., 1A.			x Pers., Sp., Ch.	x Carex	xxxx 0-10		50
3650	Tagstolpehul 1590, lag 4, Hus XX	1S, 1H			x Raphanus r.	x Carex serotina	xxxx 0-15	x Lyng + grasstængler	50
3652	Tagstolpehul 1588, Hus XX	x T., x				xxxx Carex serotina, xx Carex, Danth., x Ranunc. flam., Trifolium	xxxx 0-10	xx rodbaser + stængeldele	30
3653	Tagstolpehul 1589, Hus XX				x Sp., Pers., Ch. Galium	xxxx Carex serotina, xx Carex, Danth., x Ranunc. flam., Trifolium	xxxx 0-5	x rodbaser + stængeldele	25
3606	Stolpehul 1610, lag 2, Hus XX						x	sand	75
3658	Grube 1751, Hus XX				x Ch., Pers., R.a.		xxxxx 0-50 friske		400
3676	Køgegrube 1748, lag 3				x Ch., Pers.		xxxxx 0-10 friske		15
Hus XXI									
3474	Tagstolpehul 1485 hus XXI				xx Ch., Pers., Sp., R.a.	xxx Danthonia, Plantago l.	xxxxx 0-30 s+ f	x kviste	150
3614	Tagstolpehul 1654, lag 2, Hus XXI	x				x Danthonia	xxxxx 0-15 friskt		40
Hus XXII									
3656	Tagstolpehul 1763, lag 6, Hus XXII				x Ch.		xxxx 0-20, flager	sand	125
3682	Tagstolpehul 1781, lag 8, Hus XXII				x	x Trifolium, x	xxxxx 0-10 friske	RR + sand	75
3683	Tagstolpehul 1782, lag 8, Hus XXII	x S., x Linum, x			xx Sp., x Pers.	xxx Carex, x Trifolium r.	xxxxx 0-10 friske	x forslaget aske + smedekugler	100
3685	Tagstolpehul 1780, lag 7, Hus XXII	1H			x Pers. Ch. Polyg.	xx carex	xxxxx 0-10 friske		300
3689	Tagstolpehul 1779, lag 6, Hus XXII	2 Hv.v., 1S.			x Pers., Sp.	x	xxxxx 0-10 friske		200
3691	Tagstolpehul 1776, lag 8, Hus XXII	2 Hv.v.	1S.		x Ch., Pers.	x Carex, Eleocharis, Poaceae	xxxxx 0-20 friske		200
3692	Tagstolpehul 1777, lag 7, Hus XXII	3 H., 1S.			x Pers.	x	xxxx 0-15	RR + sand	30
3693	Tagstolpehul 1775, lag 1, Hus XXII	5H., 2 S. x			x Ch., Pers.	x Carex, Poaceae, Danthonia	xxxx 0-15	RR + sand x Lyng	40
3694	Tagstolpehul 1774, lag 8, Hus XXII	3 H. x			x Sp., Ch.	x Bromus	xxxxx 0-15	x Lyng	100
3695	Tagstolpehul 1772, lag 8, Hus XXII				xxx Ch., xx Pers., x Raphanus r., x	x Pl. l., x	xxxxx 0-15		150
3697	Tagstolpehul 1766, lag 8, Hus XXII				xx Sp., Pers., x Ch.	x Trifolium	xxxxx 0-15	2 muselort, x forslaget aske (hvide blærer)	100
3698	Tagstolpehul 1768, lag 8, Hus XXII	1S.	1S.		x Pers., Ch., R.a.	x Poa	xxx 0-5	RR	25
3700	Tagstolpehul 1763, lag 7, Hus XXII				x Pers., Ch., Sp.	x Danthonia	xxxx 0-5	RR x Lyngstængler/rødder	15
3851	Tagstolpehul 1764, lag 7, hus XXII	x			xx Pers., Ch., Sp.	x	xxx 0-4		10
3852	Tagstolpehul 1762, lag 2, Hus XXII				xx Sp., Pers.	x	xx 0-4	sand	15
3853	Tagstolpehul 1783, lag 1, Hus XXII				x R.a.		xxx 0-4	RR	75
3854	Tagstolpehul 1760, lag 1, Hus XXII				x Ch.	X Poa	xxx 0-13	RR, x Calluna skudspids	50
3855	Tagstolpehul 1761, lag 1, Hus XXII	x H			x		xxxx 0-10	RR	50
3930	Grube 4047, lag 13, Hus XXII						xxxxx 0-50		1000
Hus XXIII									
3897	Tagstolpehul 1948, Hus XXIII						xxx 0-10	sand	5
3903	Grube 4032, ved Hus XXIII, mlm ubr kng l						xx 0-3	RR, xxxxx knoglefragm. 0-10mm (SPONGIØST)	100
Hus XXIV									
3974	Vægstolpe 4301, lag 4, Hus XXIV						8 stk. 2-5 mm, 1stk 50 mm		30
3992	Tagstolpe 4128, lag 4, Hus XXIV				xxx Sp., x Ch., R.a.		xxxxx 0-20		75
3993	Tagstolpe 4127, lag 3, Hus XXIV					x	xxx 0-5	xx Lyngstængler	25
3994	Tagstolpe 4130, lag 5, Hus XXIV	5H., x			x Sp.		xxx 0-5	RR, x Lyng	40
3995	Tagstolpe 4131, lag 4, Hus XXIV	4 H. x			xx Sp., R.a., x Ch., Pers. Polyg.	x Carex	xxxxx 0-20	x Lyng	150
3996	Tagstolpe 4134, lag 4, Hus XXIV	2 H., 2 S.			xx Pers., Cha., x R.a., Sp.	x Danthonia	xxxxx 0-20		200
3997	Tagstolpe 4135, lag 4, Hus XXIV	8 H.			xxxx Pers., Cha., xx Sp., R.a.	x Carex, Trifolium, Euphorbia h.	xxxx 0-5	RR	50
3998	Tagstolpe 4136, lag 4, Hus XXIV	x			x	x	xxxx 0-5		15
3999	Tagstolpe 4137, lag 4, Hus XXIV	2 H., 2 S., xx			xxxx Pers., Cha. xx Sp., R.a., Polyg., x Raphanus r.	xxx Carex, Poaceae, xx	xxxxx 0-10	x slagter	200
7002	Tagstolpe 4242, lag 4, Hus XXIV	2 H.			x Pers., Sp., Ch.	x Carex	xxxxx 0-5 slidt		40
7004	Tagstolpe 4241, lag 8, Hus XXIV	1S.	1S./H.		xx Pers., Ch., Sp., x R.a., Stellaria, Polyg.	xx Carex, x Danthonia	xxxxx 0-10		150
7061	Køgegrube 4426, lag 13, Hus XXIV				xxx Pers., x Ch., Sp., Galeopsis, Fallopia		xxxxx 0-15		300
Hus XXVI									
7139	Stolpehul 4653, lag 6, småhus XXVI				x Sp., R.a., Ch.	x Vicia lathyroides	xx 0-3	RR	5
7142	Tagstolpehul 4650, hus XXVI				xx Sp., R.a., Ch., x Fallopia	x Poaceae, x	xxx 0-1	RR (KUN 0.5 MM)	2
7144	Tagstolpehul 4648, hus XXVI				x Sp., R.a., Ch.		xxx 0-3	sand	3

Hus XXVII							
7299	Tagstolpehul 4727, lag 1, Hus XXVII	5 Hv.v.		xx Sp., x Ch., R.a.	x Carex	xxxx 0-10	30
7300	Tagstolpehul 4728, lag 1, Hus XXVII	1 cf. Camelina		x Sp., Ch.	x Poaceae	xxxx 0-10	x Lyng
7301	Tagstolpehul 4729, lag 1, Hus XXVII	x Hv.v., 1A.		xx Pers., Ch., Sp., Fallopia	x Fabaceae, cf. Myrica	xxxxx 0-15	xx Lyng, x Corylus-skalf-fragm.
7302	Tagstolpehul 4730, lag 4, Hus XXVII	2 H.		xx Sp.		xxxx 0-10	xx Lyng
7303	Tagstolpehul 4731, lag 4, Hus XXVII	x		x Sp.	x Cyperaceae	xxxx 0-10	xx Lyng
7304	Tagstolpehul 4732, lag 1, Hus XXVII	6 H., x		xx Sp., x R.a.	x Carex, Potentilla	xxxxx 0-10	xx Lyng
7305	Tagstolpehul 4746, lag 1, Hus XXVII	3 Hv.v., 1S.		xx Sp.	x Carex, x	xxxxx 0-10	xx Lyng
7306	Tagstolpehul 4733, lag 1, Hus XXVII			xx Sp., x Ch., Pers.	xx Poaceae, x Plj., Cyperaceae	xxxx 0-4 - 10	xx Lyng, x rodbaser
7307	Tagstolpehul 4735, lag 5, Hus XXVII	1H.		xx Sp., x Pers., R.a., Ch., Galium	x Carex, Poa	xxxx 0-2-5	x Lyng
7308	Tagstolpehul 4736, lag 1, Hus XXVII	1Hv.v., 4 H., x Camelina, x		x Pers, Sp., Ch.	xx Poaceae	xxxx 0-2-5	25
7309	Tagstolpehul 4737, lag 1, Hus XXVII				x	xxx 0-10	x Lyng
7310	Tagstolpehul 4738, lag 1, Hus XXVI	x		x R.a., Sp., Pers.	x Carex	xxxxx 0-15 slidt	xx Lyng
7311	Tagstolpehul 4739, lag 1, Hus XXVII			x Sp.	x Poaceae, x	xxx 0-5 slidt	20
7312	Tagstolpehul 4734, lag 1	x		xx Sp., x Pers., Ch., Scleranthus a.		xxx 0-5 slidt	x Lyng
7319	Tagstolpehul 4740, lag 8, Hus XXVII	x		x Sp.		xxx 0-5 slidt	x rodknold
7320	Tagstolpehul 4741, lag 9, Hus XXVII	2 H.			x trifolium	xxx 0-15 slidt	x Kviste
7321	Tagstolpehul 4742, lag 7, Hus XXVII	4 Hv.v.		xx Sp., x Ch.	x Poa.a.	xxxxx 0-15	xx Lyng, xx rodbaser
7322	Tagstolpehul 4743, lag 5, Hus XXVII	1Hv.v., 1S.		xx Sp., x Ch., Pers.	x Trifolium, Vicia, Poaceae	xxxxx 0-10	x Lyng, 1 Calluna-blomst
7324	Tagstolpehul 4744, lag 1, Hus XXVII			x Ch., Pers., Fallopia	x Trifolium	xxxx 0-5	x Lyng
7362	Tagstolpehul 4759, lag 7, Hus XXVII	4 Hv.v.		xxx Pers. Ch., x R.a., xx	xxx Danthoria, x Carex, Rosa, xx	xxxxx 0-30	100
7363	Tagstolpehul 4758, lag 7, Hus XXVII					xxxx 0-5 slidt	40
7364	Tagstolpehul 4760, lag 7/8, Hus XXVII	2 H., x		xx Pers. Ch., Sp., x Galium, Galeopsis, Raphanus r.	x Poaceae, Potamogeton	xxxx 0-5 slidt	40
7365	Tagstolpehul 4761, lag 7, Hus XXVII	3 H.		xx Sp., Ch., R.a., Galeopsis	xx Danthoria, Carex, Plj., Poaceae, xx	xxxxx 0-5 slidt	Mange stykker opblæret org. matr. 0-5 mm
7366	Vst. 4727, lag 1, Hus XXVII					x 0-3	sand
Hus XXVIII							
7333	Tagstolpehul 4755 hus XXVIII	2 H., 1S., 1Camelina		xxx Ch., x Sp., Pers.	x Plj.	xxxx 0-5	360
7334	Stolpehul 4756 hus XXVIII?			x Sp.	x Vicia	xxx 0-5	5
7335	Tagstolpehul 4754 hus XXVIII	1H., x		x Sp., Pers., Ch.	x	xxxx 0-15	40
7336	Tagstolpehul 4751 hus XXVIII			xx Sp., Ch., R.a., x Fallopia	x Poa, Vicia lathyroides	xxxx 0-10	x Lyng + Calluna-blomst, RR
7337	Tagstolpehul 4752 hus XXVIII	6 H., 1 cf. T., xx		x Pers., Ch.	x	xxxxx 0-15	x Lyng, rodbaser
7338	Tagstolpehul 4750 hus XXVIII	x			1 Poa.a.	xxx 0-5	15
7339	Tagstolpehul 4749 hus XXVIII			x Sp., Pers., Ch., Polyg.	xx Carex, Poa, Trifolium	xxxx 0-10, en del flager	xx Lyng + Callunablomster
7340	Vægstolpehul 4764 hus XXVII			x Pers.	x Poa, Trifolium	xxxx 0-20, en del flager	x Callunablomst
7342	Stolpehul 4753 hus XXVIII	1H.		x Sp., Ch.	x	xxxx 0-5	30
Grubehuse							
115	Grubehus 380, lag 1				x Pl. l.	xxxx 0-10 friske	15
296	Stolpehul 782, lag 2 i grubehus 781	3 Hv.v., 2 S.		x		xxxx 0-4	
3002	Grubehus 4 18, bundlag	3 H.			1 Carex, Vicia	xxxxx 0-10 små slidt	Store friske
3017	Grubehus 4 18 Sort lag (trækul)					xxxxx 0-10 frisk	30
3018	Grubehus 4 18 Lag over sort lag	7H, x cf. T.		xx Ch., Sp., R.a., Pers.	x Urtica, Poa	xxxxx 0-10 Frisk	50
3022	Grubehus 781 Fra profil	6 H meget forbrændte		x Ch., Pers.	x Laminaceae	xxxxx 0-10 Frisk	50
3059	Grubehus 798, lag 4					xxx 0-5	RR
3062	Grubehus 366, lag 4	x		x	x	xx 0-3 slidt	RR
3158	Grubehus 1175, lag 2	x H.			x Carex	xxxxx 0-20	xx Lyng
3159	Grubehus 1175, lag 3	2 H.			x Poaceae	xxxx 0-5 -10	x Lyng
3193	Grubehus 2406, profil af lag 1, syd.	10 H.		xx Pers.	x Danth.	xxxxx 0-2-5	x Lyng
3343	Grubehus 2406 - SØ kvadrant	9 H., x		x Ch.	x Carex	xxxxx 0-10	x Coryllus-skalf-fragm., x Knoglefragm. Rodbaser.
3887	Grube 1968 i Grubehus 1756	x				xxxx 0-15	50
7065	Grubehus 1757, nord vest kvadrant					2 stk 5 & 20 mm	
7708	Grubehus 1756 NØ-kvadrant (fra fundnr. 3629)	x		xx Polyg., x Sp., Scleranthus a.	x Danthoria	xxxx 0-30	xxx knuste brændte knogler 0-10 mm (meget spongiøst væv)
7709	Grubehus 1756 sv-kvadrant lag 6 (fra fundnr. 3654)	x		x R.a.	x Carex, x	xxxx 0-5	30
7710	Grubehus 1756 lag 3 SV-kvadrant (fra fundnr. 3672)	x H.		x Pers., Ch.	x Carex, Luzula	xxxxx 0-25	100
7712	Grubehus 1756 Stolpehul 1926 lag 3 (fra nr. 3874)			x Pers., Ch., R.a., Polyg	x Carex, Poaceae, Potentilla erecta	xxxxx 0-5	754
4-stolpeanlæg							
7018	4 - Stolpeanlæg, Stolpehul 4317, lag 7	1S., x		x Sp., Cerastium	x trifolium	xxx 0-5	RR
7032	4 - Stolpeanlæg, Stolpehul 4287, lag 7			x Sp.		xx 0-3	RR
7033	4 - Stolpeanlæg, Stolpehul 4288, lag 7	3 H., 1S., x		x Sp., R.a.	x Vicia, Carex	xxxxx 0-10	RR, x Calluna - blad
7034	4 - Stolpeanlæg, Stolpehul 4323, lag 7	x				xxxx 0-10	RR
7037	4 - Stolpeanlæg, Stolpehul 4320, lag 7	3 Hv.v., x			x Carex	xxxxx 0-10	x Lyng-stængler, Calluna-blad
Tagstolper							
7120	Tagstolpehul 4644, lag 3					xxxx 0-4	trækul slidt rundt sand
7121	Tagstolpehul 4646, lag 8					xx 0-3	RR + sand
7406	Tagstolpehul 4804			x Sp., Polyg., R.a.	x Carex, Poaceae	xxx 0-5 slidt	RR + sand
7407	Tagstolpehul 4803		3 H.	x Sp., R.a., Scleranthus a.	x Poaceae, Trifolium, Cerastium	xxxx 0-10 friske brud	x Lyng, 3 Callunablomster
7408	Tagstolpehul 4807			x Sp., Polyg.	x Potentil	xxx 0-5 slidt	10
7409	Tagstolpehul 4806			x Ch., R.a., Fallopia		xxx 0-5 slidt	RR
7410	Tagstolpehul 4809			x Sp., Pers., R.a.		xxx 0-5 slidt	x Rodbaser
7411	Tagstolpehul ? 4811	x			1 Vicia	xxx 0-10 slidt	5
7412	Tagstolpehul ? 4811				x Carex	xxx 0-5 slidt	5
7413	Tagstolpehul ? 4810			x Sp.	x	xxx 0-10 slidt	50

Stolpehuller								
3064	Stolpehull 005, lag 2	1H.		xx Sp.	1Potentil	xxxx 0-10 frisk		
3078	Stolpehull 066			x Sp., Pers.	x Carex	xx 0-5 slidt	xxxx knoglefragm. 0-10mm Brændt + ubr., spongiøst væv. x Lyng.	50
3259	St. 2216, lag 5	xxx Hv.v. få spiret		xxx Sp., x Pers.	xx Carex	xxxxx 0-10, fra ved.	x Lyng	200
3265	St. 2222			1Ch.a.		xxx 0-30	SAND	
3314	Stolpehull 2367, lag 2	x		xxx Polyg., xx Pers., Ch, x Fallopia	xxxxx Poa/Phleum, xx Poaceae, x Danth. xx	xxxxx 0-15		50
3315	Stolpehull 2367, lag 3			xxx Polyg., xx Pers., Ch.	xxxxx Poa/Phleum, x Danth.	xxxxx 0-15	x Lyng, xx Br. knoglefragm. (spongiøst)	50
3357	Stolpehull 001, øverst i stolpehullet	X		xx Sp., x Pers.	x Carex, Danth.	xxxxx 0-10	xx Lyng	40
3358	Stolpehull 002, øverst i stolpehullet			x Stellaria m.	x	xx 0-5	RR + sand	3
3359	Stolpehull 004, øverst i stolpehullet	x	1T. d.	xx Sp., x Ch.	x Pl. I.	xx 0-10	RR + sand	40
3480	St. 1489	2 H. + S.		x Ch., Sp.	x Potentilla, Poaceae	xxxxx 0-25 friskt		100
3517	Stolpehull 1539					xxxxx 0-5-35		100
7029	Stolpehull 4324, lag 7			x Sp.		xx 0-2	RR (KUN 0,5 MM)	15
7116	Stolpehull 4643, lag 2	1T. æ., x		xx Pers., x Ch., Fallopia		xxxx 0-5	x Lyng	10
7117	Stolpehull 4589	x fragm.	1T. d.	x Pers., x	x	xx 0-3	RR + sand	5
7118	Stolpehull 4590, lag 5	x fragm.			x Trifolium	xx 0-3	RR + sand	30
7125	Stolpehull 4623, lag 2					x 0-1	RR + sand (KUN 0,5 MM)	5
7126	Stolpehull 4621, lag 2			x Pers.	x Pl. I., x	x 0-2	RR + sand	5
7141	Stolpehull 4653, lag 3			x Sp., R.a.		xxx 0-3	sand	5
7147	Stolpehull 4655			x Ch.		xxx 0-5	RR x Lyng + rodbaser/knolde	25
7160	Stolpehull 4501	1H		xx Sp., a R.a.		xxx 0-5	RR + sand	5
7161	Stolpehull 4511	1H, 1S.		x R.a.	x	xxx 0-5	RR + sand	40
7168	Stolpehull 4495			x Ch., Sp.	x Vicia	x	RR + sand	30
7172	Stolpehull 4493	1Hv.v.		x Pers., Sp., Fallopia	x Trifolium, x	xx 0-5	RR + sand	15
7173	Stolpehull 4512			x Gallium		xx 0-5	RR + sand	3
7178	Stolpehull 4514	x fragm.		x Sp.	x	xxx 0-5	RR + sand, knop	5
7180	Stolpehull 4660			xx R.a., x Ch., Scleranthus a.	x Potentilla, Poa	xx 0-5	RR	20
7258	Stolpehull 4695					x 0-2	sand	10
7259	Stolpehull 4695	1H, x		x Sp., Pers.	x Fabaceae, Potentilla, Poaceae	xxx 0-5	x Lyng	50
7263	Stolpehull 4699, lag 12	x		x Pers., Sp., Cerastium	x Carex, Trifolium	xxx 0-10	xx Lyng, 3 Calluna-blomster	10
7265	Stolpehull 4700, lag 3			x Sp.	x	xxx 0-10		5
7343	Stolpehull 4762	1H, 1S.		x Sp., Ch.	x Carex, Pl. I.	xxxx 0-10		50
7344	Stolpehull 4763					xxxx 0-10		25
7345	Stolpehull 4700	1Hv.v. x Camelina		x Sp., Ch.	x Poa a.	xxxx 0-5 slidt		20
7346	Stolpehull 4704	x		x Sp., Ch.	x	xxx 0-5 slidt	sand	10
7393	Vs. 4822			xxx Sp., xx Ch., R.a., x Pers., Polyg.	xxx Carex., x Ranunculus sceleratus	xxxxx 0-15 friske brud	xx Rodbaser	50
7398	Stolpehull 4825			1Fallopia		xx 0-5 slidt	sand	5
7399	Stolpehull 4824			x Sp.	x Carex	xxx 0-5 slidt	x Lyng, x Kvist	5
7414	Stolpehull 4834	4 H., x		x Pers., Sp., Ch.	x Carex, x	xxx 0-5 slidt	x Lyng	25
7415	Stolpehull 4840	x		x Pers., Sp., R.a.	x Poaceae, x	xxx 0-5 slidt		5
7416	Stolpehull 4839	2 Hv.v		x Pers., Sp., Ch., R.a.		xxx 0-10 slidt	xx Lyng + rodbaser, RR	15
7417	Stolpehull 4791	1H		xx R.a., x Sp., Ch.	x	xxx 0-5 slidt		10
7418	Stolpehull 4792			x Sp., Ch.	x Poa	xxx 0-5 slidt		3
7421	Stolpehull 4846			xxx Sp., xx Ch., R.a.	1Danthoria	xxx 0-5 slidt		5
7422	Stolpehull 4801, lag 11	x Camelina		xx Sp., x Pers., Ch.	x Carex	xxx 0-5 slidt		10
7599	Stolpehull 4497	15 H.		xx Pers.		xxxx 0-5		20

Kogegruber									
17	Kogegrube 224							10	
169	Kogegrube 515, sort træklug			x Pers.			xxxx 0-30	KUN 8 MM	75
240	Kogegrube 587			x Pers			xxxx 0-15		20
271	Kogegrube 664						xxxx 0-2-5		15
272	Kogegrube 578						xxxx 0-4, slidt	SAND	10
3007	Kogegrube 827, lag 4					1 Pl. lanc.	xxxx 0-5 små-sl, St-1r	xxx fork. Lyng-rødder/stængler	20
3024	Kogegrube 807, lag 4						xxxx 0-10 Frisk		30
3025	Kogegrube 862, lag 4			1 Pers.			xxxx 0-10 Frisk		200
3026	Kogegrube 861			1 Fallopia, Polyg.			xxxx 0-20 Frisk		20
3055	Kogegrube 954, lag 6	x H.x, 1A/Bromus		x Pers., Ch.		x Poa.	xx 0-5	fork, kviste, RR	200
3258	Kogegrube 224, lag 5			x Per., Polyg.			xxxx 0-10, fra ved.		1000
3396	Kogegrube 2467, TK						xxxx 0-60		500
3405	Kogegrube 2471, nederste lag	x H. (meget lille)		x Pers.			xxxx 0-30, frisk	små klumper brændt terv???	20
3406	Kogegrube 2465, nederste lag	x		x Pers., Polyg.			xxx 0-5 slidt	xx rødder, RR	30
3407	Kogegrube 224 L, nederste lag	x cf., T., x		x Pers.		xx Poa/Pheum	xxx 0-5 slidt + frisk	RR	200
3414	Kogegrube 2471, bund	x H, x cf. T.		x Pers., Fallopia			xxxx 0-10 frisk	xxxxRR	50
3417	Kogegrube 2470, lag 3			xxx Cha., Pers., Fallopia, x Cerastium		x Carex	xxxx 0-8 bark??	opblæret org. matr.	100
3418	Kogegrube 2178			xxx Ch., Pers.			xxxx 0-15 småt slidt, friske brud	x slagge, x Lyng + rødder	50
3513	Kogegrube 1516, lag 5	3 H, 2 T.		x			xxxx 0-20	SAND	50
3535	Kogegrube 1557, lag 3	x H. + T.		xx Ch., Pers, xx		xx, x Carex	xxxx	x Lyng	75
3536	Kogegrube 1557, lag 3			x Fallopia			xxxx friskt	x Lyngblomst	250
3537	Kogegrube 1557, lag 7			x Pers.			xxxx 0-50 frisk	en del klumper af omortt opblæret matr.	100
3593	Kogegrube 1588, lag 5						xxxx 0-30 friske		200
3894	Kogegrube 1988						xxxx 0-30		400
3943	Kogegrube 4059, lag 4			x Pers.		x Carex	xxxx 0-40	Enkelt små klumper brændt Terv???, x Lyng	200
3957	Kogegrube 4180, lag 4			x Ch.			xxxx 0-1-20		130
7039	Kogegrube 4290, lag 12	9 H., x		x Fallopia		x Poaceae	xxxx 0-15		50
7072	Kogegrube 4059, lag 3						7 stk. 10-30 mm		75
7085	Kogegrube 4440, lag 2-40	5H.		xx Pers., Ch., Fallopia, x Galeopsis		x Poaceae, Bromus	xxxx 0-15	x Lyng	5
7086	Kogegrube 4440, lag 13, mørkegrå bundlag	1H.	1H.	x Pers, Ch.			x 0-5	sand	100
7093	Kogegrube 4459, lag 10			x Pers, R.a.		x Carex, Danthoria	x	xxxx Lyng + rodbaser + stængeldele	30
7097	Kogegrube 4460, lag 10						xxxx 0-10		250
7099	Kogegrube 4462, lag 10			x Pers.			xxxx 0-30	sand	50
7115	Kogegrube 4440, lag 2						xxxx 0-30		100
7124	Kogegrube 4557, lag 3	x		x Pers., Ch., Polyg.		x Pers.	xxxx 0-15		75
7132	Kogegrube 4567	x		xx Pers., R.a. x Polyg., Sp., Ch., Fallopia		x Geranium, Festuca	xxxx 0-15		150
7136	Kogegrube 4654, lag 9						xxxx 0-2-10-40		15
7138	Kogegrube 4461, lag 10						xxxx 0-5	sand	50
7140	Kogegrube 4564, bundlag 7								50
7146	Kogegrube 4564			x Pers., Ch., Fallopia		xx Carex pilulifera, x Poa., x	xxxx 0-15	x Lyng + rodbaser/knolde	30
7149	Kogegrube 4657, lag 5+9			x Ch.		x Corylus-skalfragm.	xxx 0-5	RR	100
7153	Kogegrube 4562, lag 7			x Pers., Sp.		x Eleocharis	xxxx 0-30, friske brud	x smedekugle	15
7155	Kogegrube 4571, lag 7						xxxx 0-10		5
7157	Kogegrube 4569, lag 7						xxxx 0-10		175
7164	Kogegrube 4561, lag 7			x Pers.			xxxx 0-20		100
7167	Kogegrube 4567, lag 7						xxxx 0-15	sand	125
7171	Kogegrube 4190, lag 9			x Pers.			xxxx 0-10		150
7174	Kogegrube 4570, lag 7						xxxx 0-20		250
7177	Kogegrube 4568, lag 7						xxxx 0-20		15
7267	Kogegrube 4604, lag 4			x Pers., Ch.			xxx 0-10	xxx Lyng-rødder	50
7269	Kogegrube 4725, lag 4						xxxx 0-8	x Kviste	50
7272	Kogegrube 4605, lag 4			x Pers.			xxxx 0-5		75
7273	Kogegrube 4606, lag 4			x Ch., Polyg.		x Carex	xxxx 0-30		30
7294	Kogegrube 4600, lag 11	3 T. æ. + d.?, 1H., x		x Pers., Ch.			xx 0-5	x Lyng RR	150
7341	Grube 4796, lag 8					x	xxxx 0-30, en del flager	Trækulstykker delvist cintr/epblæret	600
7385	Kogegrube 4748, lag 4 nederst						xxxx 0-40	store stykker brudt i stykker ved udgravning	
Gruber med knogler									
7108	Grube 4637			xx Sp., x R.a., Pers., Polyg.		x	xxx 0-5	xx Knoglefragm. 0-5 mm ub/brandt (spongiøst)	75
7188	Grube 4467						xx 0-5	xxxx knoglefragmenter 0-15, sand	10
7189	Grube 4467 øverste lag							xxxx knoglefragmenter 0-5, sand	10
7209	Grube 4668			x Sp.		x Vida, Poaceae, Arrhenatherum bulb	xx 0-3	kalk/knoglefragm 0-10 mm	50
7217	Grube 4666							Brændt knogler 5-30 mm	150
7218	Grube 4666	2 H.		xxx Sp., Pers., xx Stellaria, Ch., Fallopia		x Pl. l.	xxxx 0-15 friske brud	xxxx knoglefragm. 0-15 mm (SPONGIØST)	150
7220	Grube 4667			x Pers., Sp., Polyg.		x Potentil	xx 0-3	.....	40
7221	Grube 4667						x 0-1	xxxx brændt knoglefragm 0-30 mm fra store rødknogler	100
7551	Grube 1933			xxx Pers., xx Cha., Sp., x Polyg., Fallopia, Scleranthus a.		xxx Pl., xx Galium, Trifolium	xxxx 0-5	xxxx knoglefragm. 0-5 mm (SPONGIØST), knoglerne knust	150
7701	Grube 1199 (fra fundnr. 3160)			x R.a., Ch.		x Poaceae, Aphanes arvensis, Potentilla anserina	xx 0-5	xxxx knuste brændte knogler 0-10 mm (meget spongiøst væv)	500
7704	Grube 1200 lag 4 (fra fundnr. 3164)			x Sp., Ch., Pers.			xxxx 0-15	xxxx knuste brændte knogler 0-45 mm (meget spongiøst væv)	50
7705	Grube 1225 lag 4 (fra fundnr. 3176)			x Ch.		x Vicia, Pl.	xx 0-5	xxxx knuste brændte knogler 0-10 mm (meget spongiøst væv)	50
7706	Grube 2133 (fra fundnr. 3238)			x Polyg.		x Laminaceae, Carex, Trifolium	xx 0-5	.....	100
7707	Grube 2378 (fra fundnr. 3349)	4 H., 1T., x, x Camelina		xxxx Sp., xxx Ch. xxx Pers., xx Fallopia, x R.a., Polyg., Stell., xxx Sp., R.a., xx Ch., x Pers., Fallopia, Stellaria media		Scleranthus a., x	xx 0-5	.....	75
7713	Grube 4666 (fra fundnr. 7219)					x Pl.	xxx 0-10	xxxx knuste brændte knogler 0-15 mm (meget spongiøst væv)	500
7206	Kogegrube 4662			xxxx Polyg., xx Pers., Sp., Stellaria		xxxx Poa, x Poaceae, Carex	x 0-10	xxxx knoglefragm. 0-15 mm (SPONGIØST)	50
7721	Brændte ben m. jord under lag i (fra 3421)						x 0-5	xxxx knogle- "smuld" 0-3 mm, brandt, sand	120
7702	Fra fundnr. 3010	2 Hv.v., 2 A.		xxxx Pers., Ch.a., xx Galium ap., x Fallopia		x Poaceae	xx 0-5	xxxx knuste brændte knogler 0-10 mm (meget spongiøst væv)	40
7723	Fra fundnr. 3651						x 0-5	xxxx knogle- "smuld" 0-3 mm, brandt, sand	30
7724	Fra fundnr. 3868						x 0-5	.....	40
7725	Fra fundnr. 3867							.....	50
7726	Fra fundnr. 3629							.....	40
7727	Fra fundnr. 3865							.....	50
7728	Fra fundnr. 3866							.....	100
7729	Fra fundnr. 3969							.....	30
7730	Fra fundnr. 3011			x Pers.				.....	30
7732	Fra fundnr. 3879							.....	100
7733	Fra fundnr. 3012							.....	5
7731	Fra fundnr. 3874						x 0-3	Sand, klumper af sammenbrændt sand/org. matr.	

Gruber								
25	Gr. 301						xxxx 0-15	50
29	Grube 303	x		x Pers., Ch.	x		xxx 0-5 slidt	SAND
31	Grube 305, lag 7 og 9	xx H. x		xxx Pers., X Ch., Fallopia, Sp.	x Lolium, Luzula, xx		xxx 0-5 slidt	x Lyng + rodbaser
35	Grube 306, lag 1	1H (ekstremt forbrændt)					xxxx 0-1	150
39	Grube 307, lag 1			x Ch.			xxxx 0-5-30	RR
44	Grube 338	x		x			xxxx 0-30	RR
59	Grube 364						xxx 0-5 slidt	RR
88	Grube 369, lag 2	x					xxx 0-5 slidt	RR
220	Grube 375, lag 8 øst	xx H. x S meget forbrændt		xx Pers.			x 0-2	Jordklumper
236	Grube 560, lag 7	x H, x cf. A		xx Pers., x Ch			xx 0-3	RR
3061	Grube 830, nederste lag	x H, x cf. A		3 Pers.			xx 0-3 slidt	lidt fork, kviste
3151	Grube 1165, lag 9	20 H.		xx Sp., x Pers.			xx	
3170	Grube 1243, indhold af 3169						2 stk	recente frø, OBS-kun 2 mm posen
3206	Grube 830	10 H.		xx Pers.			x 0-2	x Lyng
3207	Grube 830	5H.		x Pers.			x 0-2	x Lyng
3275	Grube 2234	3 H. 1T.			x		xx 0-3	Klumper af cirtret org. matr. 0-10 mm
3327	Grube 2346, lag 7	xxxx H.v. (n)		xxx Pers., xx Ch., Fallopia	x		xxxx 0-10	
3328	Grube 2346, lag 8	xxxx H.v. (n)		xxx Pers., Fallopia, xx Ch.	x Carex, xx		xxxx 0-10	x Corylius-skallfragm. små hvide slagger
3333	Grube 2346, lag 5	xx T. d., x H.		xx Pers., Fallopia, x Ch.	x Danth., xx		xxxx 0-10	RR, x Lyng, små hvide slagger
3336	Grube 2346, lag 6	x		x Pers., Ch.	x		xxx 0-5	RR
3338	Grube 2346, lag 6 nederst i laget			xx Ch., x Pers.			xxx 0-5	RR + sand
3339	Grube 2346, lag 5			x Pers., Ch.			xxx 0-5	RR
3341	Grube 2421, lag 2			x Galeopsis	x Vicia		xxx 0-5	RR
3349	Grube 2378			xxxx Sp., xxx Ch., xx Pers., xx	xx		xx 0-2	x knoglefragm. (KUN 0,5 MM)
3398	Grube 2462, lag 2	x		x Pers., Ch.	x		xxx 0-10 slidt	RR
3399	Grube 2462, lag 5	x		x Pers., Ch., R.a.			xxx 0-5 slidt	RR
3429	Grube 2378, lag 5 og 8	1H.v.		xxxx Sp.	x		xx 0-5 slidt	kviste, RR
3430	Grube 2378, lag 12	6 H. (opblærede)		xx Sp., x Pers.	x		xx 0-5 slidt	RR
3508	Grube -1516, lag 2						xx 0-10	SAND
3532	Grube 1492, lag 2						3 stk. 5-10	
3534	Grube 1492	xxx H. + T., xx Linum	xH.	xxxx Pers., Ch., xx Fallopia, Stell., Sp.	xxx Pl. l., xx Ranunculus, Poaceae, x Galium		xxxx	1000-vis af frø, kviste
3597	Grube 1514, lag 1						x 1-2	RR
3598	Grube 1515, lag 1						xx 0-3	RR
3908	Grube/Stolpehul 4046			x R.a.			xx 0-5 slidt	RR, x Corylius-skall fragm.
3919	Grube 4072	x	x	x Pers.	20 Bromus sp.		xxxx 0-20 mest slidt	
3922	Grube 4052			x Ch. a.	x Carex		x	xxxx brændte knogler fragm. 0-5 mm
3926	Grube 4125			x Sp.			x 0-3	RR
3931	Grube 4126	xxxx H.v., x S., Linum		xxxx Pers., xxx Ch., Sp., x Galium	x Poa		xx 0-10	Både stor pose ren korn og lille pose med div
3949	Stolpehul/Grube 4204	10 H.v.		xxx Pers., Sp., Ch., Galium	xxx Poaceae, x Eleocharis, Danthonia		xxxx 0-10	xx rødder fra urter, xxx Stangler/bulb fra Drapheave
3961	Grube 4237			xxxx Sp., Pers., Ch. xx Polyg.	xx Poa, Poaceae		xxxx 0-10	kräftig okkerfarvning.
3972	Stolpehul/Grube 4198	xxxx H., x S.		x Sp., Pers., Polyg.	x Carex		xxxx 0-20	
3973	Stolpehul/Grube 4198	x					xxxx 0-40	
3980	Grube 4237, lag 4, nederste røde bundlag	x			x Bromus		xx	Okker, Cirtrede klumper 5 mm. x Corylius-skallfragm
3985	Grube 4291						xxx 0-3	RR
7024	Grube 1517, øverste lag, tømming						xxx 5-40	Sand
7041	Grube 4244, lag 6. Tænder og knogler			xxxx Pers., Ch., xxx Sp., R.a., Fallopia, x Galium, Galeopsis	x Camelina, x Pl.I.		xxxx 0-5	x Lyng
7078	Grube 4439, lag 3	2 H. + x		xxxx Sp., R.a., xx Ch., Pers	xxx Poaceae (2,5-3,5 mm)		xx 0-5	RR, sammenbrændt org. matr. 0-5 mm OKKERrødt
7081	Grube 4439, lag 2			xx Pers., x Fallopia	xx Carex, x Danthonia, x Arrhenatherum bulb		xxxx 0-5	RR
7101	Grube 4480, lag 5	x fragm.		xxxx Sp., R.a., x Pers, Ch., Fallopia	xx Poaceae, x		xxx 0-5	RR, Klumper af fork. org. matr.
7102	Grube 4480, lag 7	x fragm.		xxx Sp., xx R.a.	x Arrhenatherum bulb (fragm.)		xxx 0-5	RR, Klumper af fork. org. matr.
7112	Grube 4640, lag 5						x 0-5	xxx Corylius-skall-fragm. =2-3 nedder
7128	Grube 4564	1S.			x		xxxx 0-15	xx rodbaser/knolde
7148	Gr. 4656							RR, knidt + sand 0-2 mm (KUN 0,5 MM)
7181	Grube 4466, lag 2			x Pers., Sp., Ch.	x Poa		xxxx 0-30	
7182	Grube 4466, lag 2						xxx 0-20	sand
7186	Grube 4467						x	knoglefragm.
7199	Grube 4668						xxxx 0-15, flager	sand
7210	Grube 4668							sand
7268	Stolpehul 4724, i grube, lag 2	1H, 13 Camelina sativa		xx Ch., x Fallopia, Pers.	xx Carex, x Potentilla		xxxx 0-40	xx Lyng
7286	Grube 4602, lag 4				x		xxxx 0-15	xx rodbaser
7287	Grube 4711, lag 3	x					xxx 0-5	
7288	Grube 4747, lag 2, YRJA/EGJA	H H., x		x Pers., R.a.			xxxx 0-10	xx Lyng, RR
7289	Grube 4747, lag 3	x, 1cf. Linum		x Pers., Sp., R.a.	x Trifolium		xxx 0-5	RR
7290	Grube 4747, lag 4	x		x Ch.	x Carex, Eleocharis		xxx 0-10	xx Lyng RR
7291	Grube 4747, lag 5	12 H. (meget forbrændte), x			x		xxx 0-10	x Lyng RR
7373	Grube 4793, lag 10	2 T. æ., 2 H.		xxxx Pers., Ch., Sp., x Fallopia	x Bromus		xxxx 0-5 slidt	okker
7390	Grube 4465, lag 2 - vest del			x Sp., Fallopia	x Poa, Trifolium		xxx 0-10 slidt	
7391	Grube 4465 lag 4 - vest del	x		xxx Polyg., xx Ch., x Pers.	x Poa, Trifolium		xxxx 0-15 friske brud	
7392	Grube 4465 lag 4 - vest del						xxxx 0-30	gren 0-15 mm
7403	Grube 4464, lag 3 24 cm NV-del niv. 12			xx Ch., x Sp., Stellaria, R.a., Polyg.			xxxx 0-15 friske brud	
7404	Grube 4465 lag 3 24 cm SV-del niv.			x Pers. Polyg., Ch.			xxxx 0-15 friske brud	
7628	Grube 4702 lag 2							
7717	Grube 1933 (fra fundnr. 3877)			xx Pers.			xx 0-2	
7718	Grube 4439 (fra fundnr. 7073)	x fragm., x camelina		xx Sp., x Pers	x Poaceae		x 0-5	

Jernudvindingsovne								
7395	Ovn ? 4466, lag 3 øverst 10 cm nordvest del			x Pers., Sp., Ch., Polyg., Stellaria	x Poaceae, x	xxxx 0-15 friske brud		100
7396	Ovn 4466, sydvest del			xx Sp., Polyg., x Pers., Fallopia	x Poaceae	xxxx 0-15 friske brud		150
7419	Ovn 4465, lag 6			x Sp., Pers., Polyg.	x Potentilla	xxxx 0-10 friske brud		100
7444	Ovn 4465, lag 3, 0-12cm (al jord NØ-del)			xx Ch., Polyg., x Sp., Pers., Galeopsis	xx Poaceae	xxx 0-5 slidt		40
7445	Ovn 4465 (al jord SØ-del)			xxx Polyg., xx Ch., x Pers., Sp.	x Poaceae	xxx 0-5 slidt		50
7446	Ovn 4465, lag 5, 0-12cm (al jord NØ-del)			x Ch., Polyg.				50
7459	Ovn 4664, lag 2 (NØ-del) øverst			x Pers., Sp., Ch., R.a.		xx 0-10	Smeltede slagger 0-15 mm grå, sand	50
7459	4664, lag 4, N-Ø			xxx Pers., xx Ch., Sp., Polyg.				50
7460	Ovn 4664, lag 2 (SØ-del)	2 Hv.v., 1 Plisum sativum		xxx Polyg., xx Sp., Pers., Ch.	x Poaceae	xx 0-10	Smeltede slagger 0-15 mm grå, sand	75
7467	Ovn 4664, lag 5 Al jord, NØ-del			xx Polyg., Pers., Ch., x Sp., Stellaria	x Pl.I., cf. Rubus	xxxx 0-10, friske brud	Smeltede slagger 0-15 mm grå, sand	150
7468	Ovn 4664, lag 5 Al jord SØ-del	x H	1 H	xxx Polyg., xx Pers., Sp., Ch., R.a., x Rumex sp.	xx Poaceae, Cerastium, x Cyperaceae	xxxx 0-20, friske brud	x Halm, x slagger - -	150
7470	Anleg 4664, lag 2			xx Polyg., Ch., x Sp.	x Poaceae	xxxx 0-10, friske brud	x Lyng	100
7471	Anleg 4664, lag 6 ø-del	x		(x) Fallopia, Pers., Polyg.		xxxx 0-10, friske brud	x Lyng, x halm	200
7477	Ovn 4664, lag 6 (NØ-del)			(x) Ch., Polyg.		xxxx 0-15, friske brud		300
7478	Ovn 4664, bund (SØ-del)	1 Hv.v				xxxx 2-15	0,5MM MANGLER	200
7480	Ovn 4664 (SØ-del)				x Poaceae	x 0-4	Rødbrænte slagger + sand	10
7481	Ovn 4669, bundlag syd (S-del)					xxxx 0-15 friske brud		75
7485	Ovn 4669, lag 1 Al jord NØ-del	x		xx Sp., Ch., x Pers., Polyg.	x Carex, Vicia, Poaceae	xxxx 0-15 friske brud		150
7486	Ovn 4669 Al jord NV-del	1 Hv.v		x Pers., Fallopia		xxxx 0-15 friske brud		300
7487	Ovn 4669, lag 5 Al jord NØ-del			x Sp., Pers., Polyg.	x Carex, Eleocharis, Poaceae	xxxx 0-15 friske brud		600 + 75
7488	Ovn 4669, lag 5 Al jord NV-del					xxxx 0-30	Dels i kasse med TK, dels i 7450-7499	700 + 300
7490	Ovn 4664, lag 2 Al jord NV-del			x Polyg., Pers.	x Poa a.	xx 0-5	RR + sand, grå slagger -10 mm	25
7491	Ovn 4664, lag 2 Al jord 2 prøver (lag 2 S-V))			x Pers., Sp., R.a., Polyg. (xx Pers., Ch., Sp.)	x (x Pl.I., Poa, x)	xxx 0-5 (xxx 0-10)	x Lyng, sand (Grå slagger -5 mm)	100 (40)
7492	Gr. 4464	x H		xx Sp., x R.a., Pers., Polyg., Cerastium	x Pl.I., Poaceae, Arrhenatherum bulb	xxxx 0-15	Grå slagger 0-5 mm, x Lyng	30
7493	Ovn 4664, lag 5 Al jord NV-del	1 Hv.v.		xx Pers., Sp., Ch., Polyg., x Raphanus r.		xxxx 0-15	Grå slagger - 10 mm	150
7494	Ovn 4664, lag 5, Al jord SV-del	3 Hv.v.		xx Pers., Ch., Sp., Polyg., x Stellaria	x Vivia, Carex	xxxx 0-10	Grå slagger - 10 mm	150
7495	Grube 4665, lag 3, Al jord V-del			x Pers., Sp., Polyg., Stellaria	x Vicia, Danthonia, Poaceae, Carex	xxxx 0-10	x Callunablomster	75
7496	Grube 4665, lag 4, Al jord V-del	1 Hv.v.	2 H	xx Pers., Sp., Ch., Polyg., x Galeopsis	xx Poaceae	xxxx 0-10	Grå slagger	300
7497	Grube 4665, lag 6, Al jord V-del				x	xxxx 0-10	Grå slagger	400
7498	Grube 4665, lag 6, Al jord SV-del			x Pers., Polyg.	x Rubus, x	xxxx 0-40		1000
7622	Ovn 4669 ved slaggeblok 7489	1 cf. S.				xxxx 0-30		150
7442	Jernudvindingsovn 4464 lag 2 - østdel					xxx 0-10 slidt	xx Lyng	
7448	Slaggeovn 4669, lag 1, 0-12cm (al jord SV-del)			xx Sp., x Pers., Ch., Polyg.				150
7450	Slaggeovn 4669, lag 1, 0-12cm (SV-del)					4 stk. 20-30 mm	SAND	50
7452	Grube ved 4669 + 4702 lag 2	3 Hv.v., x		xx Sp., x Fallopia, Pers., Ch.	x Trifolium, x	xxxx 0-20		200
7453	Grube ved 4669 + 4702 lag 2					5 stk. 0-50 mm	sand	50
7457	V stolpehul 4669 og 4702					xxxx 0-40	sand	40
7476	Jernudvindingsovn 4665, lag 4	2 Hv.v.		xx Sp., Pers., x Ch., Polyg., Fallopia	x	xxxx 0-10, friske brud	x Slagger	100
7479	Jernudvindingsovn 4665, ind under lag 6	1 S.		x Pers., Polyg.	xx Poaceae, x Cyperaceae, Ranunculus	xxxx 0-15		350
Dødehus								
3467	Dødehus 477, lag 1	x				xx 0-8 slidt	sand, RR	45
3468	Dødehus 477, lag 2					xx 0-5 slidt	sand, RR	15
3469	Dødehus 473, lag 2					xx 0-5 slidt	sand, RR	15
3470	Dødehus 473, lag 3			1 Ch.		xx 0-5 slidt	sand, RR	50
3501	Dødehus 477, lag 3					x små fragm.	sand	5
3502	Dødehus 477, lag 4					x små fragm.	kridt	5
3538	Dødehus 493, lag 4					x	SAND	3
3551	Dødehus 158, lag 3					x 0-1	sand 30	
3555	Dødehus 158, niveau 2, lag 7					xx 0-5	Lyng-kvist, sand	5

Grave								
3456	Stendyngegrav 1471, niveau 2					x 0-3 slidt	xxxxRR	15
3464	Stendyngegrav 1472					x 0-3 slidt	sand	30
3465	Stendyngegrav 1474	3 H		1 Veronica arvensis	x Poa	xx 0-3 slidt	7 Lyng-blomster, sand, RR	30
3466	Stendyngegrav 1474					x 0-3 slidt	SAND	15
3475	Stendyngegrav 1479					x 0-5	SAND	5
3476	Stendyngegrav 1478					x 0-3 slidt	SAND	10
3477	Stendyngegrav 1478					x 0-10	SAND	15
3488	Stendyngegrav 1475, lag 3, niveau 4					x 0-2	sand	5
3489	Stendyngegrav 1475, lag 3, niveau 4					x 1-5	sand	3
3490	Stendyngegrav 1479, lag 5					x	RR	10
3491	1478, lag 1				x, 1 cf. muselort	xx 1-5 slidt	SAND	10
3499	Stendyngegrav 1476, lag 1			1 Sp.	x	xx 0-3 slidt	RR	5
3500	Stendyngegrav 1476, lag 5					x små fragm.	SAND	2
3503	Stendyngegrav 1475, lag 5					x små fragm.	sand	3
7277	Stendyngegrav 4679, niv. 2					3 stk. 1-15 mm	SAND	3
7279	Stendyngegrav 4679, lag 2							
7280	Stendyngegrav 4680, lag 2					x 1-5	RR	5
3494	Ringgrøftgrav 1488, lag 2, niveau 2 og 3					xxxx 0-15 friskt		100
3542	Grav 1502, lag 4					x 3 fragm.	SAND	1/4
3543	Grav 1501, lag 4	3 H			x Plantago l., Poaceae	xx 0-5		10
3553	Grav 1503, lag 4					xx 0-4	RR	5
3554	Grav 1504, lag 1					x 0-3	SAND	2
3558	Grav 1499, niveau 3, lag 7					x 0-10	sand	30
3559	Grav 1499, niveau 3, lag 1					xx 0-10	sand	30
3560	Grav 1499, niveau 4, lag 7					x	sand	50
3561	Grav 1499, niveau 4, lag 9					x	sand	30
3562	Grav 1498, niveau 4, lag 9					x	sand	20
3563	Grav 1498, niveau 4, lag 9					xx 0-10	sand	75
3567	Grav 1505, lag 1					xx 0-3	RR	10
3568	Grav 1499, niveau 5, lag 7					x	sand	100
3571	Grav 1498, niveau 5, lag 7					xx	sand	50
3572	Grav 1498, niveau 5, lag 9					x 0-5	sand	30
3577	Grav 1498, niveau 6, lag 7					x	sand	50
3580	Grav 1499, lag 9 i profil					xx 0-3	sand, mange Cenococcum	2
3581	Stolpehul 1580 i Grav 1498	få forbrændte kerner				xxxx 0-10-20	xx Lyng	20
3582	Grav 1498, lag 9 i profil					xx 0-5	x Lyng, mange Cenococcum	3
3587	Grav 1499, lag 7					xxxx 0-10-20	x Lyng, mange Cenococcum	10
3588	Grav 1498, lag 7				1 Plantago l.	xxxx 0-10-20	x Lyng, mange Cenococcum	20
3590	Grav 1495, lag 2 nederst					x	x Lyng, sand	2
3591	Grav 1495, lag 3					x 0-2	sand	1/2
3592	Grav 1496, lag 3						sand	1/4
3600	Grav 1511, niveau 2, lag 1					xxx 0-5	sand	10
3601	Grav 1511, niveau 2, lag 1					xxxx 0-5		50
3607	Grav 1511, lag 1					xx 1-3	RR	5
3608	Grav 1511, lag 7					xx 1-3	RR kalkfragm.	5
3617	Grav 1576, lag 4					xx 0-10	kridt, 100-vis cenococcum	10
3618	Grav 1577, lag 4					xxxx 0-15	kridt, 100-vis cenococcum	20
3623	Grube/Grav 1667, niveau 2, lag 5					xxxx 0-15		40
3628	Grube/Grav 1667, lag 5 i profil					xxxx 0-15		40
3742	Grav?	2 H		xxx Sp., Ch.	x Pl., Veronica, Carex, Poa, Fabaceae	xxxx 0-10	knoglefragm, xxx rodbaser	75
7711	Grav? 2559 (fra fundnr. 3743)	1 S.		x Sp., Ch., Pers., Polyg.	x Prunella, Ranunculus, Pl.	xxxx 0-10	xx Rodbaser	120
Andet								
124	TK					xxxxx 0-2-20-60		1000
3362	2190, øverst i mørkt lag					xx 0-10	RR	30
3363	2191, øverst i mørkt lag	3 H		x Sp., R.a., Scleranthus a.		xxx 0-10	RR	40
3364	2331, lag 4, øst	2 H		x Pers., Ch.		xxxxx 0-10	xxx Klumper af fork. org. matr. 0-10 mm ("brød", ekskrementer e.l.)	400
3365	2331, lag 4, midt				x	xxxxx 0-10	.....	400
3366	2331, lag 4 vest	x H		x Pers., Ch.		xxxxx 0-10	.....	300
3367	2331, lag 4 nederst, øst	2 T. cf. d., 2 H. x		xx Pers., x R.a., Ch.		xxxxx 0-10	.....	75
3368	2331, lag 4 nederst, vest	xx H	1 T. d./s.	xx Pers., x Polyg., Ch.		xxxxx 0-10	.....	100
3439						xxxx 0-30	SAND	50
3459						x 0-10	SAND	10
3462	?					x 0-3 slidt	SAND	10
3528	?	x		x Pers., Ch.		xx 0-3	lidt knoglefragm.	5
3529	?	x T.		xx Pers., Ch.	xxx Prunella vulgaris	xx 0-4	SAND	5
3573	1556, østprofil, lag 6					x 2 små fragm.	SAND	0,1
3574	1556, østprofil, lag 7					xx 0-3	sand	0,5
3575	1556, vestprofil, lag 6					6 stk. 3-6 mm	1000-vis Cenococcum geophilium	5
3576	1556, vestprofil, lag 7					få stk. 3-6 mm	1000-vis Cenococcum geophilium	2
3578	1500, lag 7 i profil					xx 0-3	sand	3
3900	?						mange små knoglefragm., sand	2
3933	Mellem 1617 og 1618, niveau 3, lag 4					x	sand	30
3986	4249, lag 4			x Fallopia	x	xxxxx 0-20		100
3987	4250, lag 4	x		x Fallopia		xxxxx 0-20		150
7215	Anlæg 4670					xx 1-10	SAND	5
7255	Anlæg 4430, lag 5 niv. 2					x 0-2	sand	10
7397		4822						
7449						xxxxx 0-15, (xxxxx 0-30)	opblærede hule slagge, (x Lyng)	100+(400)
7509				xx Pers., Ch.a.		xxxxx		500
7734	Fra fundnr. 3654						Sand, klumper af sammenbrændt sand/org. matr.	5