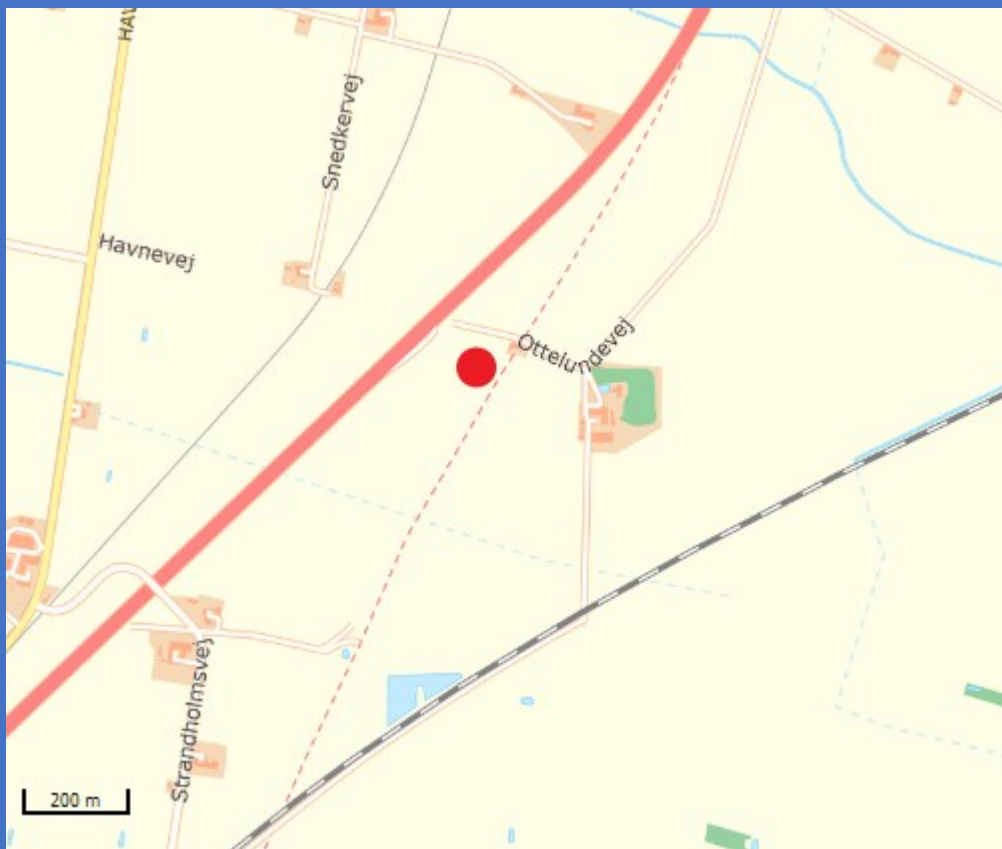


# Ottelundsgård K34

MLF2930

Makrofossil-analyse

NNU J-nr A9934



af Magnus Hjorth

Miljøarkæologi og Materialeforskning  
Bevaring og Naturvidenskab  
Nationalmuseet  
Rapport 45 / 2024

Arkæobotanisk analyse af MLF02930 Ottelundsgård

Ved udgravninger på lokaliteten Ottelundsgård i Rødbyhavn på Lolland er der udgravet et treskibet langhus K34 med otte tagbærende stolper (se fig. 1), hvorfra der fandtes et større materiale af forkullede korn og frø. Der er udtaget to prøver til AMS-datering.

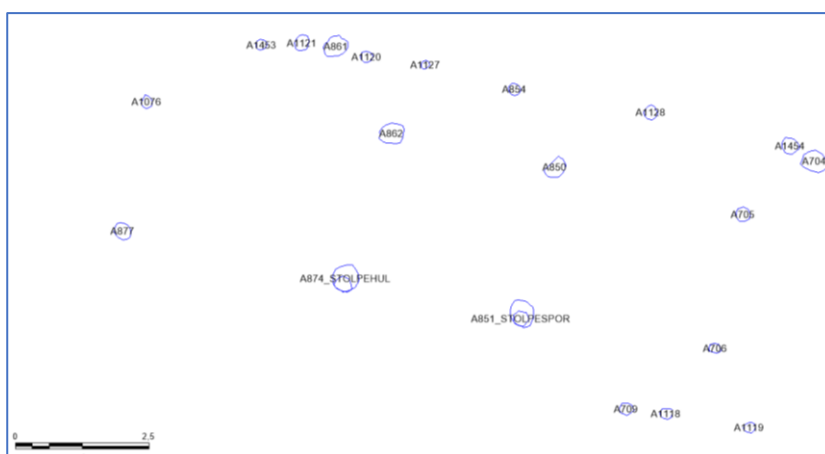
Der blev observeret forkullet korn og trækul i samtlige indsendte prøver fra de otte tagbærende stolper se (tabel 1).

Hovedsageligt består kornet af avnklædt byg, men der er også observeret emmer og fra A874 havre. Yderligere er der gjort fund af hørfrø og sæd-dodder. Der fandtes kun et meget lille antal frø fra markukrudt og andre vilde planter.

Langt størstedelen af kornkernerne fandtes i stolpehullerne efter langhusets fire centrale stolper (A862, A850, A874 & A851) med den største koncentration af byg i det venstre stolpepar (A862 & A874) hvor også fundene af emmer-kerner var koncentreret i A874. Kernerne svarede morfologisk til emmer, men det kan være svært at adskille kerner fra de forskellige hvede-arter, specielt hvis de er deformerede. Bestemmelsen blev dog også understøttet af forekomsten af aksled fra emmer i A874.

I A851 fra det højre stolpepar af de centrale stolper blev der fundet en stor mængde frø fra sæd-dodder (en del af frøene i sammenbrændte klumper) og et mindre antal hørfrø.

På basis af mængden af trækul og koncentrationerne af forkullede korn og frø i prøverne er det vores tolkning at langhuset formentlig har været brændt. Fordelingen af det forkullede materiale peger så på at kornet og sæd-dodder primært har været opbevaret i den midterste og vestlige del af huset. Huset er tolket som et jernalderhus, hvilket gør forekomsten af kulturplanter interessant. Det er forventeligt at avnklædt byg er dominerende, men forekomsten af emmer som den anden hyppige kornart er mere usædvanlig, idet emmer oftest kun forekommer sporadisk efter bronzealderen.



Figur 1: K34

Tabel 1: Resultaterne fra makrofossilanalyserne af prøver fra Hus K34, Ottelundsgård

Ottelundsgård MLF02930 Hus K34		P231	P229	P232	P228	P230	P225	P227	P226
		A877	A1076	A874	A862	A851	A850	A706	A705
Andel af prøve analyseret:		100%	100%	25%	100%	100%	100%	100%	100%
<b>Kulturplanter</b>									
Triticum sp.	Hvede	1					1		
Triticum dicoccum	Emmer			42	6				
Triticum dicoccum	Emmer, aksled			14					
Hordeum vulgare var. vulgare	Avnklædt byg	35	30	139	293	38	93	5	4
Hordeum vulgare var. vulgare	Avnklædt byg, fragmenter opgjort i hele kerner	29	13		144	19	58	5	3
Hordeum vulgare var. nudum	Nøgen byg						1		
Hordeum vulgare	Byg, aksled			1					
Cerealia	Korn, fragmenter (Byg og Hvede)			340					
Avena sp.	Havre			3					
Camelina sativa	Sæd-dodder					1360	15		1
Linum usitatissimum	Hørfrø	1				17			
<b>Markukrudt/ruderatplanter</b>									
Chenopodium album	Hvidmelet Gåsefod				1	5	6		1
Fallopia convolvulus	Snerle-Pileurt				1				
Persicaria sp.	Pileurt					3			
Trifolium sp.	Kløver							1	
Carex sp.	Star							1	
Danthonia decumbens	Almindelig tandbælg							1	
Bromus secalinus	Rug-Hejre						1		
<b>Variabel økologi</b>									
Poaceae sp.	Græs frø						1		1
	Ubestemte frø	4				4	1		
<b>Andet:</b>									
	Forkullede rodknolde						2		
	Stængel/halm fragment			1					
	<b>Trækul pr. prøve</b>	xxx	xxx	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xxx