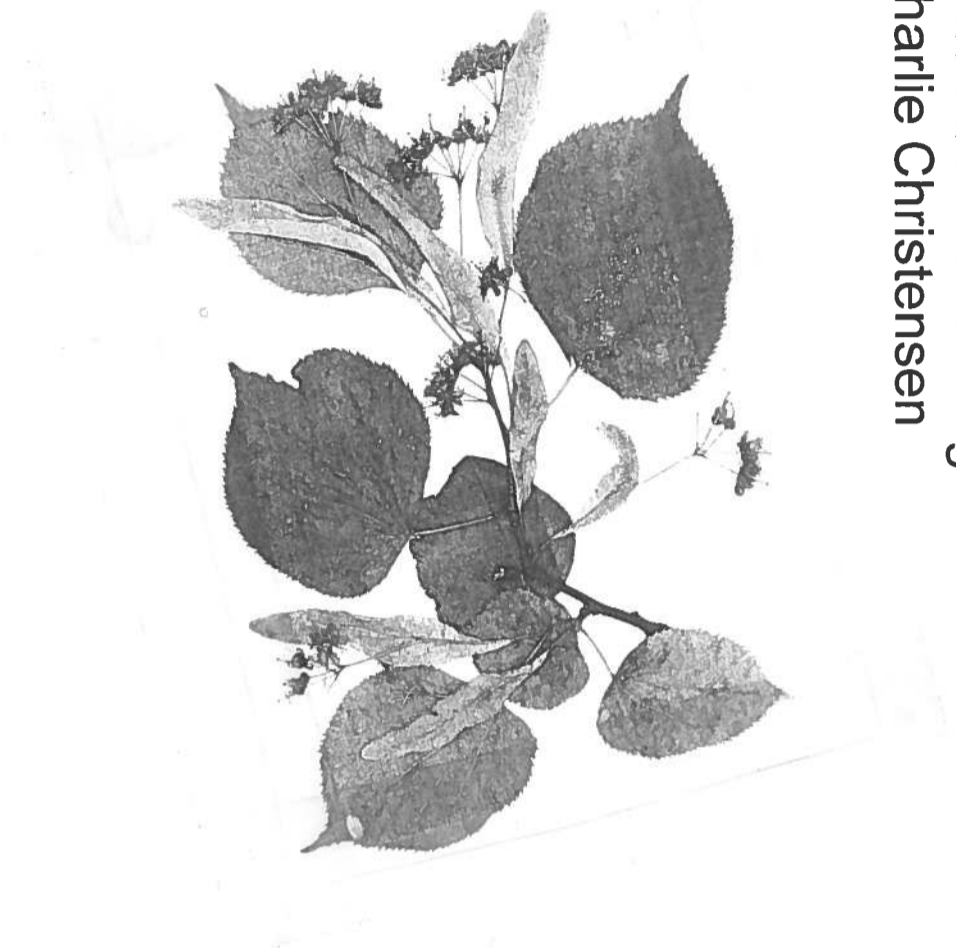


NATIONALMUSEETS
NATURVIDENSKABELIGE UNDERSØGELSER

**Pollenanalytisk undersøgelse af
prøver fra udgravning af mesolitiske
kulturrester i fjordaflejringer i
forbindelse med Søften-Skødstrup
motorvejsprojekt nord for Århus**

af

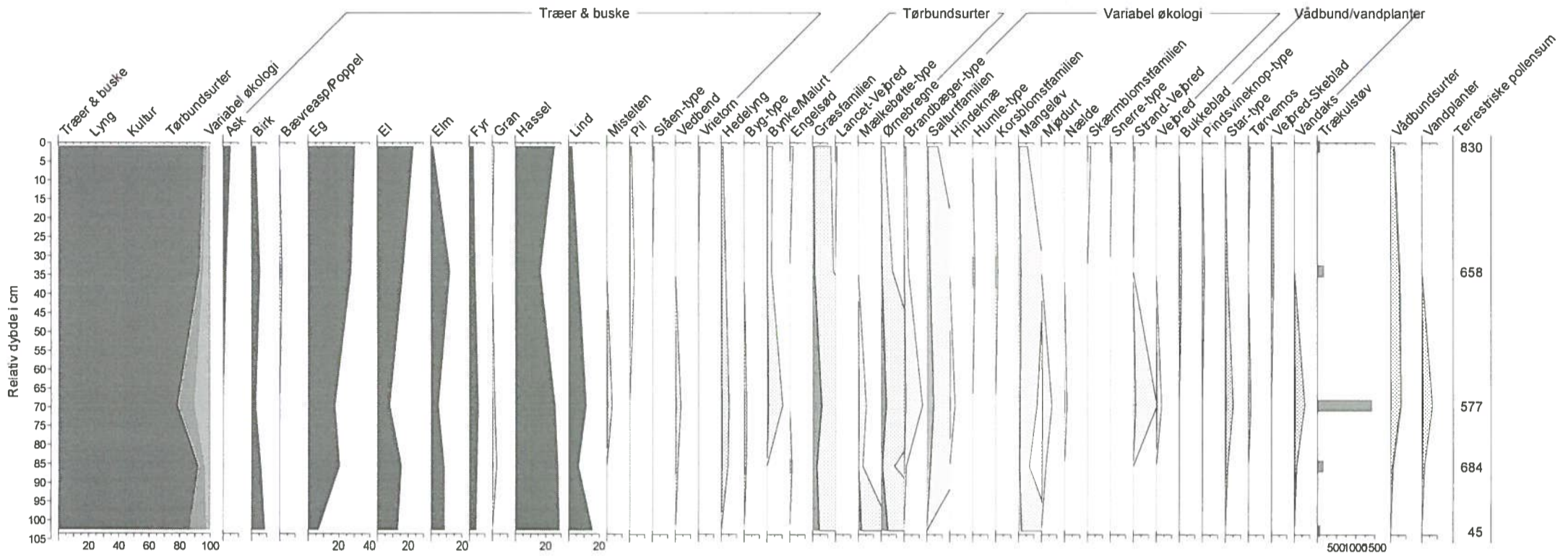
Jette Raal Hansen og
Charlie Christensen



NNU rapport nr. 8 * 2002

Søften-Skødstrup A6481, ved Lystrup

I procent af den terrestriske pollensum, sjældne overhøjet x10
 Relativ dybde med korrekt indbyrdes afstand
 Fra bunden: M63705, M63708, M63711, M63714 og M63718 øverst



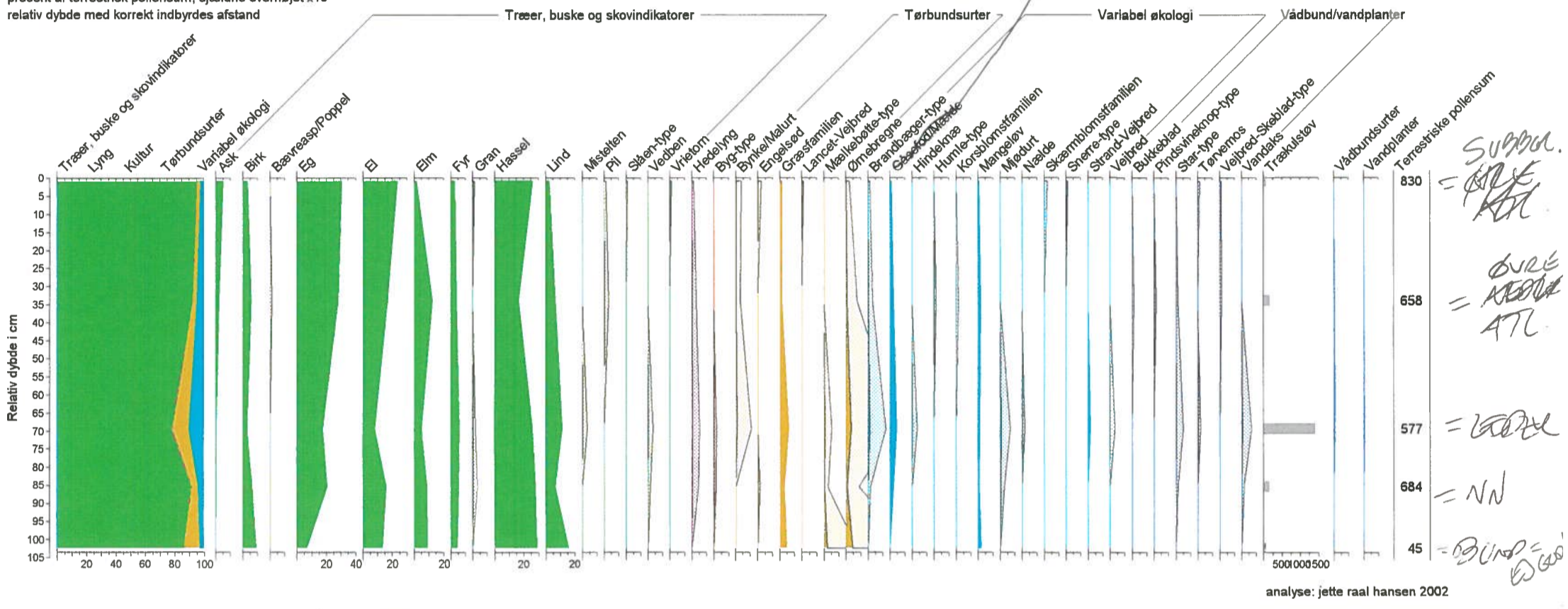
Søften-Skødstrup		Nr. 1: ("stammebåd") NNU P5758/M63701		Nr. 5: 73,5cm ("ØA") NNU P5774/M63714		Nr. 6: 106,5cm ("SB") NNU P5775/M63718	
Træer og buske:		Antal	Procent	Antal	Procent	Antal	Procent
Alnus	El	714	91,7	610	92,1	795	95,6
Betula	Birk	137	17,6	111	16,8	196	23,6
Corylus	Hassel	57	7,3	37	5,6	26	3,1
Fraxinus	Ask	150	19,3	109	16,5	216	26,0
Picea	Gran	13	1,7	14	2,1	42	5,0
Pinus	Fyr	1	0,1			1	0,1
Pinus	Fyr	27	3,5	26	3,9	24	2,9
Populus	Bævreasp/Poppel	1	0,1	1	0,2		
Quercus	Eg	194	24,9	184	27,8	254	30,5
Salix	Pil	4	0,5	2	0,3	1	0,1
Prunus type	Silæen-type					1	0,1
Rhamnus catharticus	Vrietorn					1	0,1
Tilia cordata type	Lind	60	7,7	44	6,6	20	2,4
Ulmus	Elm	69	8,9	82	12,4	13	1,6
Viscum album	Mistelen	1	0,1				
Dværgbuske:							
Calluna vulgaris	Hedelyng	2	0,3	2	0,3	1	0,1
Tørbundsarter:							
Artemisia	Bynke/Malurt	22	2,8	16	2,4	18	2,2
Plantago lanceolata	Lanceet-Vejbred	1	0,1	2	0,3	3	0,4
Poaceae	Græsfamilien	11	1,4	9	1,4	1	0,1
Polypodium	Engelsød					10	1,2
Pteridium	Ørrebregne	10	1,3	5	0,8	2	0,2
Variabel økologi:							
Apiaceae	Skærblomstfam.	28	3,6	30	4,5	16	1,9
Brassicaceae	Korsblomstfamilien	1	0,1	1	0,2	2	0,2
Chenopodiaceae	Salurtfamilien	16	2,1	15	2,3	6	0,7
Dryopteris type	Mangeløv	9	1,2	11	1,7	5	0,6
Filipendula	Mjødurt	1	0,1				
Galium type	Snorre-type					1	0,1
Humulus type	Humle-type			1	0,2		
Plantago maritima	Strand-Vejbred					1	0,1
Plantago	Vejbred						
Senecio-type	Brandbæger-type	1	0,1	2	0,3	1	0,1
Vådbundsarter:							
Alisma plant.-a. type	Vejbred-Skæblad-type	12	1,5	4	0,6	2	0,2
Carex type	Star-type	8	1,0	1	0,2	1	0,1
Menthanthes trifoliata	Bukkeblad			1	0,2		
Sparanium type	Pindsvineknope-type			1	0,2		
Sphagnum	Tørvenos	4	0,5			1	0,1
Vandplanter:							
Potamogeton	Vandaks	1	0,1	0	0,0	0	0,0
Talt i alt:		779	100,0	662	100,0	832	100,0
Andet:							
Charred > 10 my	Trækulstøv	164	21,1	170	25,7	71	8,5
Ubestemt	Ubestemt	2	0,3	2	0,3	0	0,0
Hystrix	Erosionsindikator	2		3			

For bedre at kunne sammenligne data er resultaterne af "stammebåds"-pollenprøven er sat op ved siden af pollenanalyseresultaterne fra de to øverste prøver ("øvre atlantiske" og "subboreale")



Søften-Skødstrup A6481

ved Lystrup Enge, Århus
 procent af terrestrisk pollensum, sjældne overhøjet x10
 relativ dybde med korrekt indbyrdes afstand



EMERSON!

Søften-Skødstrup

	Nr. 1: "stammebåd" NNU P5758/M63701		Nr. 5: 73,5cm NNU P5774/M63714		Nr. 6: 106,5cm NNU P5775/M63718	
	Antal	Procent	Antal	Procent	Antal	Procent
, buske og skovindikatorer:						
Alnus	714	91,7	610	92,1	795	95,6
Betula	137	17,6	111	16,8	196	23,6
Corylus	57	7,3	37	5,6	26	3,1
Fraxinus	150	19,3	109	16,5	216	26,0
Picea	13	1,7	14	2,1	42	5,0
Pinus	1	0,1	1	0,1	1	0,1
Populus	27	3,5	26	3,9	24	2,9
Quercus	1	0,1	1	0,2	1	0,1
Salix	194	24,9	184	27,8	254	30,5
Prunus type	4	0,5	2	0,3	1	0,1
Rhamnus catharticus					1	0,1
Tilia cordata type					20	2,4
Ulmus	60	7,7	44	6,6	13	1,6
Viscum album	69	8,9	82	12,4		
Dværgbuske:						
Calluna vulgaris	1	0,1				
	2	0,3	2	0,3	1	0,1
	2	0,3	2	0,3	1	0,1
Tørbundsarter:						
Artemisia	22	2,8	16	2,4	18	2,2
Plantago lanceolata	1	0,1	2	0,3	3	0,4
Poaceae					1	0,1
					10	1,2
					2	0,2
Pteridium	11	1,4	9	1,4	2	0,2
					2	0,2
					2	0,2
Varabel økologi:						
Brassicaceae	10	1,3	5	0,8	2	0,2
Chenopodiaceae	28	3,6	30	4,5	16	1,9
Dryopteris type	1	0,1	1	0,2	2	0,2
Filipendula					6	0,7
Galium type					5	0,6
Humulus type					1	0,1
Plantago maritima					1	0,1
Plantago					1	0,1
Senecio-type					1	0,1
Vådbundsarter:						
Alisma plant.-a. type	1	0,1	2	0,3	1	0,1
Carex type	12	1,5	4	0,6	2	0,2
Mentyanthes trifoliata	8	1,0	1	0,2	1	0,1
Spartanium type					1	0,1
Sphagnum					1	0,1
Vandplanter:						
Potamogeton	4	0,5	1	0,2	1	0,1
	1	0,1	0	0,0	0	0,0
	1	0,1			0	0,0
	779	100,0	662	100,0	832	100,0
Talt i alt:						
Charred > 10 my	164	21,1	170	25,7	71	8,5
Ubestemt			2	0,3	0	0,0
Hystrix	2		3			
Erosionsindikator						

stammene + TANCVAD ARWTT31c STEV

LINUM CAT. STOL + TAN = LOUN ROSE: CC?

SPINACIA SPINACIA ?

SPINO BAE SPINO BAE + P. I.

SPINACIA

SPINACIA

SPINACIA

SPINACIA

SPINACIA

SPINACIA

SPINACIA



1/2 + 1/2

Indsamlingssted: Søften-Skedstrup A6481

Talldato: 28/1-02 - 29/1-02

Bemærkninger: *Polypodiaceae, HED, FERNACEAE: GENELET MEGE FRUT. (PROTECTORISGRÆ)*

Registreringsnummer: MG3714 P 5774

Alnus	~ 111 v	170
Betula	1+2 ~ 37 v	
Corylus	~ 109 v	
Fraxinus		
Fraxinus	~ 14 v	
I/1 Pinus	~ 16 + 10 ~ 26 v	
I/2 Pinus	~ 20/2 = 10	
Quercus	~ 184 v	
Tilia	~ 44 v	
Ulmus	1+81 ~ 82 v	
<i>Populus</i>	1 ~ 1 v	
Salix	~ 2 v	
<i>Saxifraga-type</i>		
Calluna vulgaris	~ 2 v	
Artemisia	~ 2 v	
Dryopteris-type	~ 11 v	
Poaceae	~ 9 v	
<i>Bammy</i>		
Pteridium	~ 5 v	
<i>CHENOPODIACEAE</i>	~ 15 v	
Apiaceae		
Carex-type	~ 1 v	
<i>Epipactis</i>		
<i>SAUCIS - T.</i>	~ 2 v	
<i>RASTICA - T.</i>	~ 1 v	
<i>CF. SPANNAUT</i>	~ 1 v	
HUMULUS - T.	~ 1 v	ALISMA PLANTAGO-KRANT: ~ 1 v
MENYANTHES	~ 1 v	
<i>USTRUM</i>	~ 2 v	
<i>Bolycoccus</i>		
Andre mikrofosiler	MANE MOSSRAER (+ "MOSKASNE SUPER")	

MYSMAX: || ~ 3 v

Pinus-Vici: || ~ 12 v
"POLYCEBOD": || ~ 12 v, || ~ 10 v, || ~ 10 v ~ 58 v

OK

(2)

SØREN-SØRENSEN AG 481 11/10/45

BU

23. JAN 2002

Indsamlingssted: ~~Støbebjerg~~ ~~Århus~~

Talldato:

Bemærkninger: EN OR SINE (804') BLEN MED BEMERKES TROBEN + BLEN BILLENANT.

Registreringsnummer: 163705 105759

1 + 1/4

STØP: []

21

MNS 2. RUND
TØRRE FØL
MAGNUS + 8
MICA 1 8
STØR KUK
BANDERSYD
I 8-10
MICA:
MICA
PICA
PICA B.
CALPINUS...
MICA
MICA
MICA (EN...)

Alnus		
Betula		
Corylus		
Fagus		
Fraxinus		
1/1 Pinus		
1/2 Pinus		
Quercus		
Tilia		
Ulmus		
Salix		
Sorbus-type		
Calluna vulgaris		
Artemisia		
Dryopteris-type		
Poaceae		
Rumex		(1)
Pteridium		(OK EN. 1)
Apiaceae		
Carex-type		
Filipendula		
Urtica		
Botryococcus		
Andre mikrofosiler		

PLANT: ++ ✓
"CF. COELASTRUM/MICARUM 11. 11"

STØP

