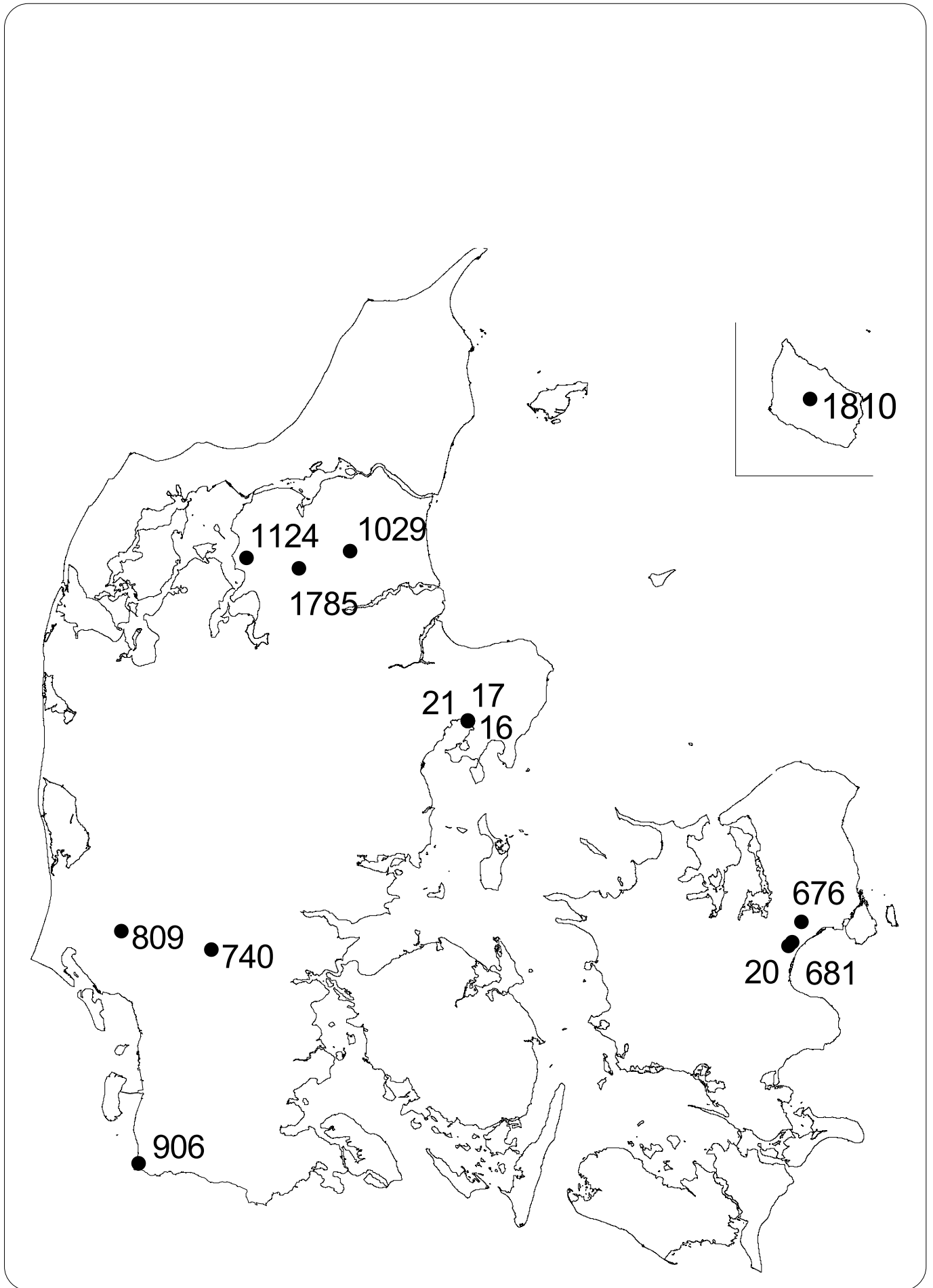
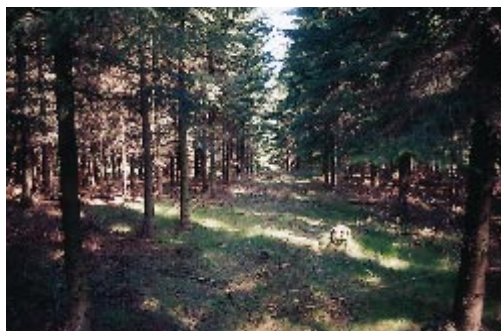


Specialjorde - profilernes placering



Profildata

Udgangsmateriale	Morænesand over krystallinsk bjergart
Dræningsklasse	Meget veldrænet
Grundvandsdybde	-
Profildybde	49 cm
Vandforsyningsgrad	2
Næringsstofniveau	3
Lokalitetsklasse	23
USDA-klassifikation	Haplumbrept
WRB-klassifikation	Leptic Cambisol
JB nr.	3

**Lokalitetsdata**

Kortblad	1812 III NV
UTM-koordinat	493 6109
Lokalitet	Almindingen
Kote	140 m
Landskabstype	Ungmoræne
Beliggenhed	Nær top af bakke
Hældning	3 - 5 °
Vegetation	Nåleskov
Temp. (årsgns.)	7,5 °C
Nedbør, år	600 mm
Nedbør, vækstsæson	350 mm

Profilen ligger nær top af bakke og er dannet på moræneaflejringer over grundfjeld.

Jorden er meget veldrænet.

Øverst er et 10 cm tykt, brunt morlag efterfulgt af en 1 cm tyk, grålig brun og humusholdig udvaskningshorisont, E-horisonten. Under denne kom-

mer Bw-horisonten, der er 12 cm tyk og humusfattig. Bw er forbrunet som følge af forvitring. Herefter kommer en 36 cm tyk C-horisont, der er delt i en øvre 35 cm tyk, brunlig C1-horisont og en nedre 1 cm tyk, rødlig C2-horisont. Under C kommer grundfjeldet, R, i 49 cm.

Teksturen er i E- og Bw-horisonterne lerholdigt siltet sand, i C1-horisonten leret siltet gruset sand og i C2-horisonten leret siltet sand

**Horisontbeskrivelse****O (-10 - 0 cm):****E (0 - 1 cm):**

Grålig brun (10YR 5/2 f) lerholdigt siltet sand; humusholdig; svag subangulær struktur; meget sprød konsistens; meget få mellemstore, krystallinske sten; rødder er hyppigt forekommende i alle størrelser; horisontgrænsen er abrupt og bølget.

Bw (1 - 13 cm):

Mørk gullig brun (10YR 4/4 f) lerholdigt siltet sand; humusrig; svag angulær struktur; sprød konsistens; meget få mellemstore, krystallinske sten; rødder er hyppigt forekommende i alle størrelser; horisontgrænsen er klar og jævn.

C1 (13 - 48 cm):

Brun (7,5YR 4/4 f) leret siltet gruset sand; humusholdig; svag angulær struktur; meget sprød konsistens; en del mellemstore krystallinske sten; fine til mellemstore rødder er hyppigt forekommende; horisontgrænsen er abrupt og jævn.

C2 (48 - 49 cm):

Olivengul (2,5Y 6/6 f) lerholdigt siltet sand; humusholdig; svag angulær struktur; meget sprød konsistens; fine til mellemstore rødder er hyppigt forekommende; horisontgrænsen er abrupt og jævn.

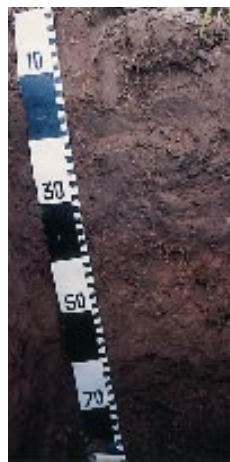
R (49 - cm):

Krystallinsk bjergart.

I



II



III



Horisont		Kornstørrelse %								Org. stof	Kalk	C	N	C/N	pH		Vol. vægt
		Ler	Silt		Fin-sand	Mellem-sand		Grov-sand	Grus						CaCl ₂	H ₂ O	
Navn	Dybde	<2µm	2-20µm	20-63µm	63-125µm	125-200µm	200-500µm	500-2000µm	>2 mm	%	%	%	%			g/cm ³	
Bw	1-13	9	10	13	12	11	30	16	<10	3,4	0,0				3,4	4,2	1,20
C1	13-48	11	8	10	11	8	31	20	<10	2,0	0,0				4,6	4,9	0,90
C2	48-49									2,1	0,0				4,0	4,3	

Horisont		Ombyttelige ioner (cmol+ kg ⁻¹)							Base mætn.	PTV	RZK
Navn	Dybde	Ca	Mg	K	Na	Total baser	Sure ioner	CEC	%	%	mm
Bw	1-13	1,32	0,07	0,05	0,03	1,47	15	16	9	16	19
C1	13-48	0,75	0,03	0,04	0,04	0,86	14	15	6	21	74
C2	48-49	0,12	0,03	0,03	0,06						
Total til 49 cm kg ha ⁻¹										92	
		854	24	77							
Næringsniveau		3	1	1							

	Vandforsyningsgrad når nedbør i vækstsæsonen maj-okt er:		
Roddybde	<350 mm	350-450 mm	>450 mm
Vurderet til 49 cm	2	2	2

Profilvarianter

Det overlejrende morænemateriale findes i varierende tykkelse over klippen (I-III) og kan være opløjede (typeprofil og I) eller pløjede (II og III). Jo dybere der er til klippen, des højere vandforsyning må der forventes.

Således har (I) vandforsyningsgrad 1 og (II) vandforsyningsgrad 3.

(III) bliver p.g.a. grundvand, der løber oven på klippen til en type 9. Grundvandspåvirkningen ses som gleypræg.

Træartsvalg og skovdyrkning

Skovtræerne udnytter det tilgængelige rodrum over grundfjeldet med en jævn rodfordeling, men produktionen vil alligevel være hæmmet for de fleste træarter, når der sammenlignes med mulighederne ved et frit rodrum. Lokaliteten vil være tørkepræget i nedbørsfattige somre, idet vandforsyningen er lav. Næringsstofforsyningen er middellav, selvom mineraljordens pulje af ombyttelige næringsstoffer tilsyneladende er meget lav. Næringsindholdet i morlaget er ikke medregnet, og det vil måske kunne hæve niveauet, hvis det medregnes. Profilet kan relativt let forsures, fordi puljen af basekationer er lav. Træartsvalget er frit. Blandt løvtræerne kan man foreslå eg, bøg, lind og birk, evt. med indblanding af avnbøg, lind og fuglekirsebær. Jordbundsforholdene betyder, at løvtræerne bliver relativt lavtydende. Det milde Østersøklime på Bornholm vil være en fordel for varmeelskende arter som eg,

avnbøg, lind og fuglekirsebær. Blandt nåletræerne anbefales skovfyr, douglas og lærk, og grandis, som vokser relativt godt på tørre lokaliteter.