

Profildata

Udgangsmateriale	Morænesand over moræneler
Dræningsklasse	Ekstremt veldrænet
Grundvandsdybde	>155 cm
Profildybde	155 cm
Vandforsyningsgrad	5
Næringsstofniveau	4
Lokalitetsklasse	43
USDA-klassifikation	Dystrudept
WRB-klassifikation	Fimic Anthrosol
JB nr.	6

**Lokalitetsdata**

Kortblad	1215 III SØ
UTM-koordinat	528 6235
Lokalitet	Vinderslev
Kote	55 m
Landskabstype	Yngre moræne
Beliggenhed	Ikke oplyst
Hældning	5 - 10 °
Vegetation	Bederøer
Temp. (årsgns.)	7,0° C
Nedbør, år	700 mm
Nedbør, vækstsæson	400 mm

Profilet ligger på hældende terræn og er dannet på moræneaflejringer.

Profilet er præget af forbruning som følge af forvitring og er med pløjelag. Jorden er moderat veldrænet.

Øverst kommer et tykt, mørkt, humusrigt pløjelag, Ap-horizonten, på 61 cm. Den kraftige tykkelse

kan være et resultat af materiale, der bliver pløjet ned ad bakke, når profilet er placeret nær bakkefod. Under Ap-horizonten følger en humusfattig Bw-horizont på 39 cm, der er forbrunet gennem forvitring. 2C-horizonten ses i 100 cm og repræsenterer et skift i udgangsmaterialet til et væsentligt mere lerrigt.

Teksturen er i A- og Bw-horisonterne leret siltet sand,

mens 2C-horizonten er ler.

Der er ingen rodrumsbegrænsende faktorer og rødder er observeret i C-horizonten.

**Horisontbeskrivelse****Ap (0 - 61 cm):**

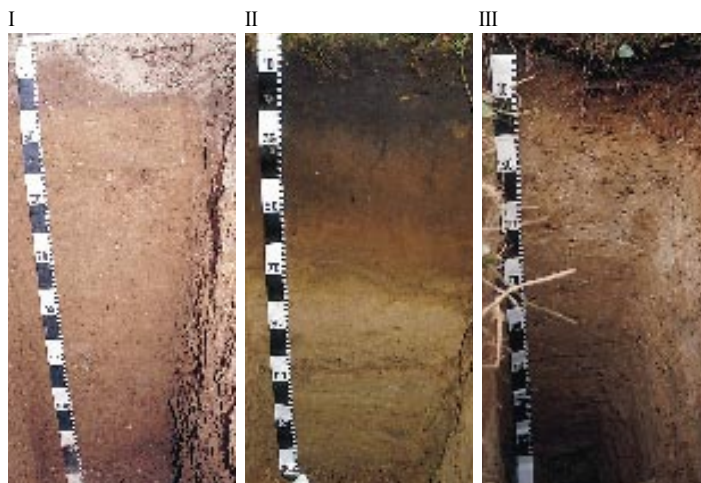
Mørk brun (10YR 3/3 f) leret siltet sand; humusrig; moderat medium subangulær struktur; meget sprød konsistens; indeholder jordbrugskalk overvejende som noduler; meget få, små til mellemstore sten af alle former; nogle tykke rødder; horisontgrænsen er klar og jævn.

Bw (61 - 100 cm):

Gullig brun (10YR 5/6 f) leret siltet sand; få pletter af farven kraftig brun (7,5YR 5/8 f) pletterne er mellemstore, afrundede; gleypletter på brunlig eller gullig bund; humusfattig; moderat medium subangulær struktur; sprød konsistens; meget få, små til mellemstore sten af alle former; nogle mellemstore rødder; horisontgrænsen er klar og jævn.

2C (100 - cm):

Brunlig gul (10YR 6/6 f) ler med indblanding af lerholdigt siltet sand; få pletter af farven kraftig brun (7,5YR 5/8 f), pletterne er mellemstore, afrundede; gleypletter på brunlig eller gullig bund; humusfattig; moderat medium subangulær struktur; sprød konsistens; meget få, små til mellemstore sten af alle former; nogle fine rødder.



Horisont		Kornstørrelse %								Org. stof	Kalk	C	N	C/N	pH		Vol. vægt
		Ler	Silt		Fin-sand	Mellemsand		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	
Ap	0-61	10	12	16	12	12	26	8	<10	3,1	0	1,82	0,155	11,7	4,5	5,2	1,33
Bw	61-100	12	10	15	14	8	31	10	<10	0,5	0	0,29			4,7	5,6	1,61
2C	100-155	21	10	12	10	10	27	10	<10	0,2	0	0,12			4,0	5,0	1,65

Horisont		Ombyttelige ioner (cmol+ kg ⁻¹)							Base mætn.	PTV	RZK
Navn	Dybde	Ca	Mg	K	Na	Total baser	Sure ioner	CEC	%	%	mm
Ap	0-61	3,99	0,31	0,17	0,23	4,70	10	15	32	22	132
Bw	61-100	2,62	0,14	0,11	0,13	3,00	5	8	38	16	64
2C	100-155	3,89	0,29	0,21	0,16	4,55	9	13	35	16	86
Total til 100 cm										196	
kg ha ⁻¹		9784	412	809							
Total til 160 cm										290	
kg ha ⁻¹		17502	761	1622							
Næringsniveau		6	3	6							

Roddybde	Vandforsyningsgrad når nedbør i vækstsæsonen maj-okt er:		
	<350 mm	350-450 mm	>450 mm
Til 100 cm	3	4	4
Til 160 cm	5	5	6

Profilvarianter

Profiler af denne type har en høj vandforsyningsgrad. Der er ingen rodrumsbegrænsende faktorer, og tekturen har et større indhold af ler, silt og finsand end jordtyperne i de lavere vandforsyningsgrader. Sammen med det organiske materiale i bl.a. A-horisonten giver dette en god vandholdende evne.

(I) viser en jord med samme teksturelle sammensætning, men hvor der er forekommer lernedvaskning (Bt-horisont). Pløjelaget med "normal" tykkelse ses tydeligt.

(II og III) viser upløjede jorde, hvor (II) kunne være en upløjet udgave af typeprofilen.

(II) har også en tyk forbrunet horisont, mens den sorte A-horisont indikerer en humusophobning.

(III) har i lighed med (I) lertransport, men her ser man den lysere lerudvaskningshorisont (E-horisonten) under den mørke humusholdige A-horisont.

Træartsvalg og skovdyrkning

Vandforsyningsgraden er høj (5). pH 4 i C-horisonten antyder et surt og næringsfattigt udgangsmateriale, men puljen af basekationer er høj og giver en basemætning på ca. 40%. Samlet bliver næringsstofniveauet vurderet som middelhøj (4) pga. den store næringsstoffulje i såvel over- som underjord. Træartsvalget er frit, men lokaliteten er oplagt til løvtræblandskov domineret af bøg med indblanding af ask og ær. Spidsløn og navn kan benyttes i bryn. Nåletræerne vil være meget produktive og forholdsvis stabile.