

Profildata

Udgangsmateriale	Morænesand
Dræningsklasse	Veldrænet
Grundvandsdybde	> 160 cm
Profildybde	160 cm
Vandforsyningsgrad	6
Næringsstofniveau	5
Lokalitetsklasse	44
USDA-klassifikation	Hapludalf
WRB-klassifikation	Stagnic Luvisol
JB nr.	4

**Lokalitetsdata**

Kortblad	1216 IIN V
UTM-koordinat	527 6288
Lokalitet	Østrup
Kote	20 m
Landskabstype	Yngre moræne
Beliggenhed	På bakke
Hældning	1 - 2 °
Vegetation	Græs
Temp. (årsgns.)	7,0 °C
Nedbør, år	700 mm
Nedbør, vækstsæson	400 mm

Profilet ligger på bakke og er dannet på moræneaflejringer.

Profilet er præget af lervedvaskning og er med pløjelag. Jorden er veldrænet.

Øverst kommer et tykt, mørkt, humusrigt pløjelag, Ap-horisonten, på 26 cm. Under Ap-horisonten følger en 15 cm tyk og humusfattig E-horisont med

lerudvaskning. Herunder kommer en 43 cm tyk Bt-horisont, humusfattig men lerberiget og med let gleypræg. C-horisonten ses i 84 cm.

Teksturen er i A-horisonten lerholdigt siltet sand og i E-horisonten leret siltet sand. Bt-horisonten har ler i toppen men leret siltet sand i bunden. I C-horisonten er der lerholdigt siltet sand.

Der er ingen rodrumsbegrænsende faktorer og rødder er observeret til 84 cm.

**Horisontbeskrivelse****Ap (0 - 26 cm):**

Meget mørk grålig brun (10YR 3/2 f) lerholdigt siltet sand; humusrig; svag subangulær struktur; fast konsistens; få mellemstore sten af alle former; fine rødder optræder hyppigt; horisontgrænsen er abrupt og bølget.

E (26 - 41 cm):

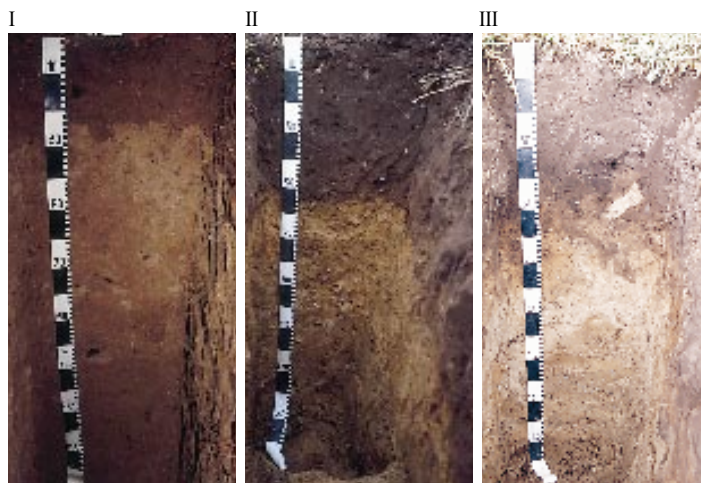
Gullig brun (10YR 5/6 f) lerholdigt siltet sand med indblanding af leret siltet sand med farven gullig brun (10YR 5/4 f); humusfattig; svag subangulær struktur; fast konsistens; få mellemstore sten af alle former; nogle fine rødder; horisontgrænsen er klar og bølget.

Bt (41 - 84 cm):

Gullig brun (10YR 5/6 f) leret siltet sand med teksturelle bånd af siltet sand med farven lys gullig brun (10YR 6/4); gleypletter på brunlig eller gullig bund; humusfattig; moderat medium angulær struktur; fast konsistens; få mellemstore sten af alle former; få fine rødder; horisontgrænsen er abrupt og jævn.

C (84 - cm):

Gullig brun (10YR 5/6 f) siltet sand med teksturelle bånd af siltet sand med farven lys gullig brun (10YR 6/4 f); horisontalt stribet gleypræg; humusfattig; sprød konsistens; få mellemstore sten af alle former.



Horisont		Kornstørrelse %								Org. stof	Kalk	C	N	C/N	pH		Vøl. 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	0-26	9	9	14	16	16	26	10	<10	3,50	0		0,15		6,8	6,4	
E	26-41	14	7	17	15	11	29	8	<10	0,40	0				6,0	5,9	1,58
Bt	41-61	16	7	15	17	15	24	6	<10	0,30	0				5,3	5,5	1,63
	61-84	13	7	19	15	10	27	9	<10	0,20	0				5,3	5,6	1,76
C	84-160	10	5	23	21	12	23	6	<10	0,10	0				5,7	6,1	1,72

Horisont		Ombyttelige ioner (cmol+ kg ⁻¹)							Base mætn.	PTV	RZK
Navn	Dybde	Ca	Mg	K	Na	Total baser	Sure ioner	CEC	%	%	mm
Ap	0-26	6,59	0,61	0,46	0,29	7,95	9	17	47	21 *	55
E	26-41	3,72	0,33	0,19	0,30	4,54	4	8	55	16	24
Bt	41-61	3,87	0,30	0,22	0,32	4,71	5	9	50	14	60
	61-84	2,77	0,27	0,17	0,32	3,53	3	7	51	15	65
C	84-160	2,52	0,65	0,10	0,34	3,61	2	6	66	21	160
Total til 100 cm										175	
kg ha ⁻¹		12802	808	1457							
Total til 160 cm										302	
kg ha ⁻¹		18165	1647	1873							
Næringsniveau		6	4	6							

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

Profilvarianter

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

(I) er identisk med typeprofilen men mangler dog E-horisonten.

(II) er med sin dybde, pløjede A-horisont meget lig typeprofilen for vandforsyningsgrad 5, men får i kraft af sit højere indhold af silt og finsand en bedre vandholdende evne.

(III) får med sin pløjede Ap-horisont og underliggende humusholdige B-horisont samme evne.

Træartsvalg og skovdyrkning

pH og næringsstatus for basekationerne er høj, og sammen med en meget høj vandforsyning giver det et frit træartsvalg. pH er 6,7 i 2 meters dybde, hvilket antyder, at kalkfronten ikke ligger ret dybt. Arter, som reagerer på høj næringsstatus, som fx. bøg, fuglekirsebær, ær, ask og lind vil især kvittere med god vækst. Nåletræarterne vil få høj bonitet og være ret stabile. Kortere tørkeperioder i kulturfasen tolereres.