

Profildata

Udgangsmateriale	Morænesand over moræneler
Dræningsklasse	Veldrænet
Grundvandsdybde	> 135 cm
Profildybde	135 cm
Vandforsyningsgrad	5
Næringsstofniveau	5
Lokalitetsklasse	44
USDA-klassifikation	Argiudoll
WRB-klassifikation	Luvic Phaeozem
JB nr.	6

**Lokalitetsdata**

Kortblad	1512 ISØ
UTM-koordinat	717 6130
Lokalitet	Rødvig
Kote	25 m
Landskabstype	Ungmoræne
Beliggenhed	Moræneplateau
Hældning	0 - 0°
Vegetation	Hvede
Temp. (årsgns.)	8,0 °C
Nedbør, år	550 mm
Nedbør, vækstsæson	<350 mm

Profilen ligger på plan flade og er dannet på moræneaflejringer.

Profilen er præget af lernedslerning og er pløjet. Jorden er veldrænet.

Øverst kommer en mørk, humusholdig Ap-horisont, pløjelaget, på 25 cm efterfulgt af en A-horisont. Denne er humusholdig og 14 cm tyk. Efter-

følgende ses en lidt lysere og humusfattig udvasknings-horisont, E-horisonten, der her er ringere indhold af ler end de ovenliggende horisonter. Herunder kommer en tyk lerudfældningshorisont, Bt, der er humusfattig og delt i en øvre 37 cm tyk Bt1-horisont og en nedre Bt2-horisont.

Teksturen i A- og E-horisonterne er lerholdigt siltet

sand, mens resten af profilen er ler.

Der er ingen rodrumsbegrænsende faktorer og rødder er observeret til 69 cm.

**Horisontbeskrivelse****Ap (0 - 25 cm):**

Mørk brun (10YR 3/3 f) lerholdigt siltet sand; humusholdig; svag subangulær struktur; meget sprød konsistens; jordbrugskalket; meget få, små sten af alle former; nogle fine rødder; horisontgrænsen er abrupt og jævn.

A (25 - 39 cm):

Mørk brun (10YR 3/3 f) lerholdigt siltet sand; humusholdig; svag subangulær struktur; meget sprød konsistens; meget få, små til mellemstore sten af alle former; få fine rødder; horisontgrænsen er abrupt og jævn.

E (39 - 69 cm):

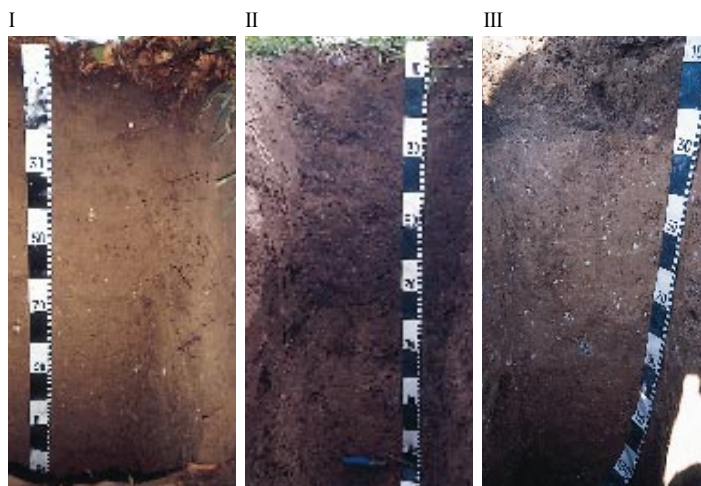
Mørk gulligbrun (10YR 4/4 f) lerholdigt siltet sand; humusfattig; meget svag subangulær struktur; meget sprød konsistens; meget få, små til mellemstore sten af alle former; meget få fine rødder; horisontgrænsen er abrupt og bølget.

Bt1 (69 - 106 cm):

Mørk gulligbrun (10YR 4/6 f) ler; få store, afrundede gullige røde (5 YR 5/8 f) pletter; humusfattig; moderat grov angulær struktur; sprød konsistens; meget få, små til mellemstore sten af alle former; horisontgrænsen er gradvis.

Bt2 (106 - cm):

Mørk gulligbrun (10YR 4/6 f) ler; få store, afrundede gullige røde (5 YR 5/8 f) pletter; humusfattig; moderat grov angulær struktur; sprød konsistens; meget få, små til mellemstore sten af alle former; horisontgrænsen er gradvis.



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	
Ap	0-25	12	15	15	15	12	24	7	<10	2,6	0	1,53	0,145	10,4	6,6	7,4	1,40
A	25-39	11	16	16	14	11	22	8	<10	2,2	0	1,29	0,124	10,4	6,3	7,0	1,63
E	39-69	8	10	11	10	10	30	21	<10	0,4	0	0,23			6,6	7,5	1,53
Bt1	69-106	25	15	13	14	11	16	5	<10	0,4	0	0,23			6,5	7,3	1,65
Bt2	106-135	24	16	14	14	10	16	6	<10	0,3	0	0,18	0,300	0,6	6,7	7,6	1,77

Horisont		Ombyttelige ioner (cmol+ kg ⁻¹)							Base mætn.	PTV	RZK
Navn	Dybde	Ca	Mg	K	Na	Total baser	Sure ioner	CEC	%	%	mm
Ap	0-25	11,13	0,31	0,34	0,05	11,83	3	15	80	22	55
A	25-39	8,43	0,25	0,19	0,04	8,91	3	12	73	22	31
E	39-69	3,97	0,11	0,07	0,04	4,19	1	5	76	17	51
Bt1	69-106	11,43	0,47	0,18	0,08	12,16	2	14	85	15	56
Bt2	106-135	11,18	0,32	0,17	0,10	11,77	2	13	87	14	34
Total til 100 cm										183,3	
kg ha ⁻¹		27030	555	1120							
Total til 160 cm										268	
kg ha ⁻¹		50712	983	1825							
Næringsniveau		6	4	6							

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

Profilvarianter

Profiler af denne type har en høj vandforsyningsgrad. Der er ingen rodrumsbegrænsende faktorer, og tekturen har et større indhold af silt og finsand end jordtyperne i de lavere vandforsyningsgrader. Sammen med det organiske materiale i A-horisonten giver dette en god vandholdende evne. (I) er upløjet og har en en mørk og humusrig A-horisont på 15 cm over en tyk lidt lysere E-horisont.

(II) er pløjet, og pløjelaget efterfølges af en meget tyk humusholdig A2-horisont til 76 cm. Der er ingen lerudvasknings- og lerudfældningshorisonter. Humusindholdet i de tykke A-horisonter bidrager væsentligt til jordens vandholdende evne.

I (III) ses en jord uden egentlig jordbundsudvikling. Umiddelbart under pløjelaget kommer den kalkholdige C-horisont, hvis store indhold af silt giver en god vandforsyning.

Træartsvalg og skovdyrkning

Vand- og næringsstofforsyning er høj, og profilet farver viser, at den er veldrænet, selvom tekturen skifter til svær ler i 70 cm's dybde. Træartsvalget er frit, men man bør se bort fra arter som birk og rødell, der ikke vil udnytte lokaliteten optimalt. Der vil kunne dyrkes selvforyngende blandsskovssystemer af både løv og nål under naturnære former med forventning om, at der udvikles en produktiv bevoksning. Lokaliteten er velegnet til løvblandsskov af bøg, ask og ær. Lind, avnbøg og fuglekirsebær vil også udvikles virkelig godt.