

Profildata

Udgangsmateriale	Litorinasand over -ler
Dræningsklasse	Meget dårligt drænet
Grundvandsdybde	92 cm
Profilybde	120 cm
Vandforsyningsgrad	9
Næringsstofniveau	5
Lokalitetsklasse	64
USDA-klassifikation	Humaquept
WRB-klassifikation	Mollic Gleysol
JB nr.	11

**Lokalitetsdata**

Kortblad	1316IVNV
UTM-koordinat	563 6319
Lokalitet	Klarup
Kote	4m
Landskabstype	Litorina
Beliggenhed	Flade
Hældning	0 - 0°
Vegetation	Høstet afgrøde
Temp. (årsgns.)	7,5 °C
Nedbør, år	650 mm
Nedbør, vækstsæson	350 mm

Profilet ligger på fladt terræn og er dannet på havaflejringer.

Profilet er med pløjelag og præget af højtstående grundvand. Jorden er meget dårligt drænet.

Øverst er et meget humusrigt pløjelag, Ap-horisonten, på 38 cm, hvorefter der følger en humusfattig, Bg-horisont på 25 cm. Bg-horisonten er præ-

get af røde og grå pletninger. Under Bg-horisonten ses 2Cg-horisonten, der markerer et skift i udgangsmaterialet og er stærkt præget af reducerede grå/blå farver. Pletningerne og de grå/blå farver i Bg- og 2Cg-horisonterne skyldes grundvandets påvirkning.

Teksturen i Ap-horisonten er sandet silt, i Bg-horisonten leret sandet silt og i 2Cg-horisonten ler.

Rødder forekommer overvejende over de grundvandspåvirkede horisonter (til 38 cm's dybde), men der er observeret få, fine rødder ned i 2Cg-horisonten.

**Horisontbeskrivelse****Ap (0 - 38 cm):**

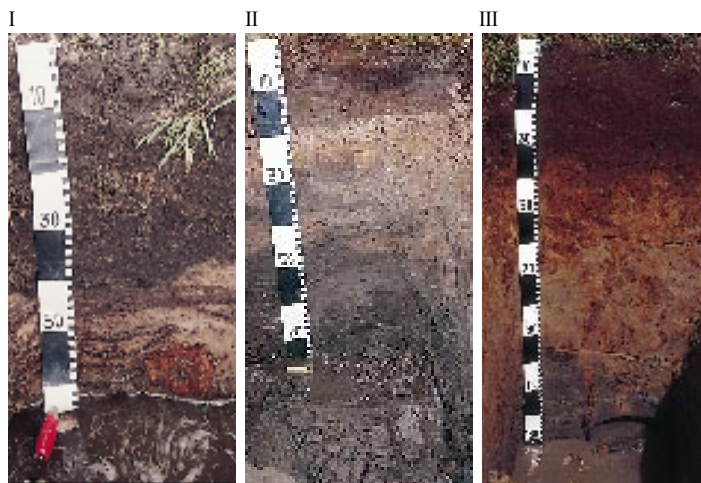
Meget mørk brun (10YR 2/2 f) sandet silt; meget humusrig; moderat fin subangulær struktur; sprød konsistens; indeholder jordbrugskalk overvejende som noder; hyppigt forekommende fine rødder; horisontgrænsen er abrupt og jævn.

Bg (38 - 63 cm):

Gullig brun (10YR 5/6 f) leret sandet silt; mange pletter af farven lys brunlig grå (2,5Y 6/2 f), pletterne er store, brogede; desuden findes pletter med farven kraftig brun (7,5YR 5/8 f); pletter på grålig eller blålig bund; humusfattig; moderat medium angulær struktur; sprød konsistens; få fine rødder; horisontgrænsen er abrupt og jævn.

2Cg (63 - cm):

Lys olivengrå (5Y 6/2 f) ler; en del pletter af farven kraftig brun (7,5YR 5/8 f), pletterne er mellemstore, brogede; pletter på grålig eller blålig bund; humusholdig; struktur ikke beskrevet; fast konsistens; svagt indhold af kalk overvejende som skaller; meget få fine rødder.



Horisont		Kornstørrelse %								Org. mat	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	0-38									13,4	0,0	7,88	0,729	10,8	6,1	6,6	1,05
Bg	38-63	5	3	29	58	4	1	0	<10	0,2	0,0	0,13		6,4	7,0	1,66	
2Cg	63-93	28	37	30	3	0	1	0	<10	1,5	4,5	0,89	0,076	11,7	7,5	8,1	
	93-120	21	32	40	3	1	2	0	<10	4,0	3,7	2,37	0,201	11,8	7,4	7,8	

Horisont		Ombyttelige ioner (cmol+ kg ⁻¹)							Base mætn.	PTV	RZK
Navn	Dybde	Ca	Mg	K	Na	Total baser	Sure ioner	CEC	%	%	mm
Ap	0-38	33,06	1,39	0,42	0,16	35,03	12	47	75	30	114
Bg	38-63	2,87	0,16	0,09	0,03	3,15	1	4	86	30	74
2Cg	63-93							23		33	190
	93-120							24			
Total til 100 cm											312
kg ha ⁻¹ til 63 cm		28822	755	801							
Total til 160 cm											513
kg ha ⁻¹											
Næringsniveau		6	4	6							

	Vandforsyningsgrad når nedbør i vækstsæsonen maj-okt er:		
Roddybde	<350 mm	350-450 mm	>450 mm
Til 100 cm	Altid type 9, da der er vandpåvirkning i 0 - 40 cm		
Til 160 cm			

Profilvarianter

Profiltypen har ingen rodrumsbegrænsende faktorer over de grundvandspåvirkede horisonter. Profiler i denne vandforsyningsgrad er alle udsat for grundvandspåvirkning mellem 0 og 40 cm's dybde. Vandmætning kan virke hæmmende på rødders vækst, idet der opstår iltfattige forhold. A-horisonen er ofte humusrige p.g.a. en dårlig omsætning som følge af vandpåvirkningen (I og II). På (II og III) kan i bunden ses horisonter med afblegede blålige eller grålige farver. Disse horisonter er udsat for længerevarende vandmætning, der medfører en opløsning og fjernelse af jern. Over disse afblegede horisonter ses horisonter med pletninger i røde (III) eller røde og blå/grå (II) farver, som stammer fra opløst og udfældet jern. Disse pletninger indikerer vandmætning i varierende tidsrum. I (I) ses grundvandet stå højt i profilet, og det er præget af rødfarvning helt op under pløjelaget.

Træartsvalg og skovdyrkning

Profilen er udviklet på hævet kalkholdig littorinahavbund og er grundvandspåvirket i en grad, så der akkumuleres organisk stof i pløjelaget, der indeholder 13% humus. Indholdet af ombyttelige basekationer er meget højt for calcium og kalium og middelhøjt for magnesium. C/N forholdet i det organiske stof er 11-12 og vidner om god omsætning. Næringstypen bliver som helhed 5. Blandt løvtræerne klarer træarter som ask og rødell sig bedst på denne lokalitetstype. Eg og muligvis lind vil ligeledes trives udmærket med grundvandspåvirkningen og den gode vandforsyning. Træarter, som danner overfladisk skiverod pga. lav tolerance overfor iltfattige forhold, vil vantrives under tørke. Her tænkes på ær og bøg. Alle nåletræerne, bortset fra skovfyr, vil være ustabile overfor vind, fordi forankringen overvejende vil være overfladisk, og fordi jorden er meget våd i vinterhalvåret. Jorden

er sandsynligvis drænet eller grøftet. Hvis drænene forfalder og lokalitetens naturlige dræningstilstand genskabes, vil rødellen være den bedst egnede art.