

**Profildata**

<b>Udgangsmateriale</b>	Morænesand over moræneler
<b>Dræningsklasse</b>	Moderat veldrænet
<b>Grundvandsdybde</b>	> 140 cm
<b>Profildybde</b>	140 cm
<b>Vandforsyningsgrad</b>	7
<b>Næringsstofniveau</b>	5
<b>Lokalitetsklasse</b>	44
<b>USDA-klassifikation</b>	Dystrudept
<b>WRB-klassifikation</b>	Eutric Cambisol
<b>JB nr.</b>	4

**Lokalitetsdata**

<b>Kortblad</b>	13141NV
<b>UTM-koordinat</b>	591 6228
<b>Lokalitet</b>	Torup Mark
<b>Kote</b>	25 m
<b>Landskabstype</b>	Yngre moræne
<b>Beliggenhed</b>	Midt på skråning
<b>Hældning</b>	0 - 1°
<b>Vegetation</b>	Byg
<b>Temp. (årsgns.)</b>	8,0°C
<b>Nedbør, år</b>	550 mm
<b>Nedbør, vækstsæson</b>	<350 mm

Profilen ligger midt på mindre flade i stærkt kuperet ungmorænelandskab og er dannet på moræneaflejringer.

Profilen er præget af forbruning som følge af forvitring samt vandstuvning. Det er desuden pløjet. Jorden er moderat veldrænet.

Øverst kommer et 27 cm tykt humusholdigt pløjelag, Ap-horisonten. Under denne ses en 31 cm tyk, humusfattig Bw-horisont, der er forbrunet. Overgangen til C-horisonten markeres af BC-horisonten. Denne er mere gul end Bw-horisonten og har en tykkelse på 33 cm. 2C(g)-horisonten ses fra 91 cm og er pseudogleypræget på grund af vandstuvning, der opstår som følge af horisontens massive og kompakte natur. Dette

skal tilskrives det store indhold af ler. Teksturen er i A- og Bw-horisonterne er lerholdigt siltet sand, i C ler. Rødder er observeret til 58 cm.

**Horisontbeskrivelse****Ap (0 - 27 cm):**

Mørk brun (10YR 4/3 f) lerholdigt siltet sand; humusholdig; svag subangulær struktur; meget sprød konsistens; indeholder jordbrugskalk overvejende som noduler; meget få, små sten af alle former; hyppigt forekommende fine rødder; horisontgrænsen er klar og bølget.

**Bw (27 - 58 cm):**

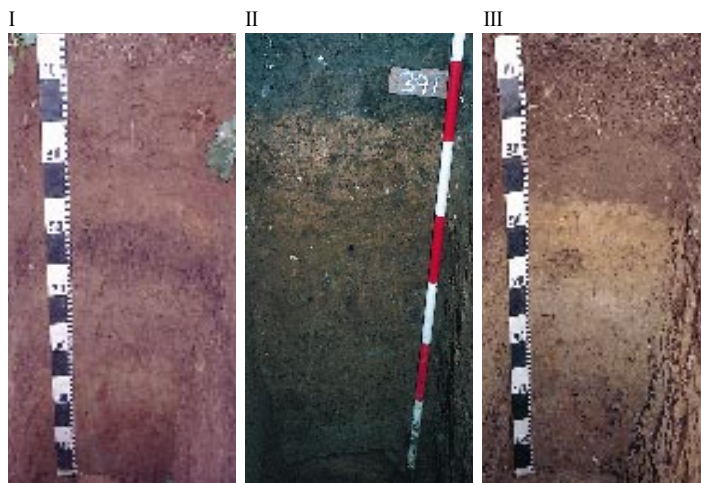
Mørk gulligbrun (10YR 4/6 f) lerholdigt siltet sand; få pletter af farven kraftig brun (7,5YR 4/6 f), pletterne er store, brogede; humusfattig; svag subangulær struktur; meget sprød konsistens; få, små sten af alle former; nogle fine rødder; horisontgrænsen er abrupt og jævn.

**BC (58 - 91 cm):**

Gullig brun (10YR 5/6 f) lerholdigt siltet sand; en del pletter af farven lys gullig brun (10YR 6/4 f), pletterne er mellemstore, brogede; gleypletter på brunlig eller gullig bund; humusfattig; svag subangulær struktur; meget sprød konsistens; få, små til mellemstore sten af alle former; meget få, små, bløde, afrundede noduler, der består af manganoxider og -hydroxider; horisontgrænsen er abrupt og bølget.

**2C(g) (91 - cm):**

Gullig brun (10YR 5/4 f) ler; end del pletter af farven lys gullig brun (10YR 6/4 f), pletterne er mellemstore, lodret stribede; desuden findes pletter med farven kraftig brun (7,5YR 5/8 f); grålige gleyslirer på brun bund; humusfattig; struktur ikke beskrevet; fast konsistens; få, små til mellemstore sten af alle former; meget få, små, bløde, afrundede noduler, der består af manganoxider og -hydroxider.



Horisont		Kornstørrelse %								Org. stof	Kalk	C	N	C/N	pH		Vol. vægt
		Ler	Silt		Fin-sand	Mellem-sand		Grov-sand	Grus						CaCl <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O	
Navn	Dybde	<2µm	2-20µm	20-63µm	63-125µm	125-200µm	200-500µm	500-2000µm	>2 mm	%	%	%	%			g/cm <sup>3</sup>	
Ap	0-27	9	9	11	16	19	28	8	<10	1,4	0	0,82	0,091	9,0	5,1	5,9	1,62
Bw	27-58	8	8	16	17	18	25	7	<10	0,6	0	0,35			5,5	6,3	1,50
BC	58-91	6	5	12	18	19	29	12	<10	0,2	0	0,12			5,4	6,4	1,62
2C(g)	91-140	26	13	11	13	12	18	7	<10	0,2	0	0,12			5,4	6,2	1,71

Horisont		Ombyttelige ioner (cmol+ kg <sup>-1</sup> )							Base mætn.	PTV	RZK	DCB mg kg <sup>-1</sup>	
Navn	Dybde	Ca	Mg	K	Na	Total baser	Sure ioner	CEC	%	%	mm	Fe	Al
Ap	0-27	3,67	0,19	0,16	0,04	4,06	4	8	52	17	46	4200	1000
Bw	27-58	2,94	0,14	0,09	0,05	3,22	3	6	56	16	49	4600	1100
BC	58-91	1,92	0,11	0,07	0,03	2,13	1	3	62	14	44	3500	700
2C(g)	91-140	8,78	2,76	0,35	0,11	12,00	3	15	79	20	98	7800	1000
Total til 100 cm kg ha <sup>-1</sup>											157		
		10721	768	794									
Total til 160 cm kg ha <sup>-1</sup>											278		
		28774	4209	2198									
Næringsniveau		6	4	5									

	Vandforsyningsgrad når nedbør i vækstsæsonen maj-okt er:		
Roddybde	<350 mm	350-450 mm	>450 mm
Til 100 cm	Altid type 7, da der er vandpåvirkning i 80 - 160 cm		
Til 160 cm			

### Profilvarianter

Profiltypen har ingen rodrumsbegrænsende faktorer over de vandpåvirkede horisonter, men er udsat for vandstuvning mellem 80 og 160 cm's dybde. I (I - III) ses i bunden pseudogley med mere eller mindre tydeligt afblegede, grålige slirer.

Pseudogley opstår som regel i vandstandsede lag, særligt i lerudfældningshorisonter. P.g.a. leret er jorden blevet kompakt, hvilket også er tilfældet i både typeprofil og varianter.

Når vandbevægelsen hæmmes, vil der i grove porer og langs aggregatoverflader opstå iltfattige forhold, der medfører en opløsning af det jern og mangan, der findes i jorden. Det opløste jern og mangan føres med vandet til finere, ikke-vandmættede porer som endnu er iltrige, hvorfor jernet udfældes og giver jorden en rød farve. Den interne omflytning af jern og mangan i horisonterne giver det karakteristiske stribede og plettede udseende.

### Træartsvalg og skovdyrkning

Vandforsyningen er høj (7). Forekomsten af pletter og mangannoduler er tegn på periodisk reducerende forhold fra ca. 70 cm's dybde, som skyldes overgang fra lerholdigt siltet sand til ler (26% ler) i 90 cm's dybde. Dette øger vandforsyningen, men indskrænker også rodrummet for følsomme arter. Næringsstofforsyningen er høj, og pH er middel. Lokaliteten er velegnet til løvblandskov af bøg og ær, evt. med indblanding af ask og fuglekirsebær. Andre arter kan bringes i forslag fx. eg, douglasgran, ædelgran, lind, thuja og grandis. Ammetræer eller forkultur vil lette introduktionen af de forårsfrostudsatte arter (bøg, ædelgran, thuja og ask). Rodgran og sitkagran er højproduktive på jordtypen. Træartsvalget er frit.