

Profildata

Udgangsmateriale	Moræneler over morænesand
Dræningsklasse	Meget veldrænet
Grundvandsdybde	> 150 cm
Profildybde	150 cm
Vandforsyningsgrad	6
Næringsstofniveau	4
Lokalitetsklasse	43
USDA-klassifikation	Hapludult
WRB-klassifikation	Haplic Luvisol
JB nr.	7

**Lokalitetsdata**

Kortblad	12131SØ
UTM-koordinat	5566172
Lokalitet	Sønderskov
Køte	20m
Landskabstype	Yngre moræne
Beliggenhed	På skråning
Hældning	0 - 2 °
Vegetation	Løvskov
Temp. (årsgns.)	8,0 °C
Nedbør, år	600 mm
Nedbør, vækstsæson	<350 mm

Profilen ligger på skråning i et kuperet ungmorænelandskab og er dannet på moræneaflejringer.

Profilen er ikke særligt veludviklet, dog er det præget af forbruning som følge af forvitring. Jorden er meget veldrænet.

Øverst kommer et mørkt, ekstremt humusrigt mor-

lag på 5 cm efterfulgt af en 40 cm tyk humusrig A-horizont. Under denne ses en 45 cm tyk, humusfattig og forbrunet Bw-horizont. C-horizonten ses fra 85 cm.

Teksturen er i A- og Bw-horisonterne ler, mens den i C-horizonten er lerholdigt siltet sand, der bliver til lerdybere i profilet.

Der er ingen rodrumsbegrænsende faktorer og rødder er observeret til dybere end 85 cm.

**Horisontbeskrivelse****Oe (-5 - 0 cm):**

Ekstremt humusrig.

A (0 - 40 cm):

Mørk gulligbrun (10YR 4/4 f) ler; humusrig; svag subangulær struktur; sprød konsistens; utallige rødder af alle størrelser; horisontgrænsen er klar og bølget.

Bw (40 - 85 cm):

Gullig brun (10YR 5/8 f) sandet silt med indblanding af ler; få pletter af farven meget blegbrun (10YR 5/8 f), pletterne er mellemstore, afrundede; humusfattig; svag angulær struktur; meget sprød konsistens; hyppigt forekommende rødder af alle størrelser; horisontgrænsen er gradvis og bølget.

C (85 - cm):

Lyserød (7,5YR 7/4 f) lerholdigt siltet sand med indblanding af ler; en del pletter af farven gullig brun (10YR 5/8 f), pletterne er store, vandret sribede; humusfattig; meget svag pladestruktur; meget sprød konsistens; 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	<2 m	2-20 m	20-63 m	63-125 m	125-200 m	200-500 m	500-2000 m	>2 mm	%	%	%	%			g/cm ³	
Oe	- 5-0	<10															
A	0-40	15	12	20	18	12	18	5	<10	4,3	0	2,52	0,089	28,4	3,7	4,3	1,43
Bw	40-85	22	5	20	44	6	1	1	<10	0,5	0	0,29			3,8	4,6	1,50
C	85-150	8	4	20	48	18	2	1	<10	0,1	0	0,06			4,1	5,3	1,45

Horisont		Ombyttelige ioner (cmol+ kg ⁻¹)							Base mætn.	PTV	RZK
Navn	Dybde	Ca	Mg	K	Na	Total baser	Sure ioner	CEC	%	%	mm
Oe	-5-0										
A	0-40									22	88
Bw	40-85									22	99
C	85-150									23	150
Total til 100 cm kg ha ⁻¹											222
Total til 160 cm kg ha ⁻¹											359
Næringsniveau											

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

Profilvarianter

Profiler af denne type har en meget høj vandforsyningsgrad. Der er ingen rodrumsbegrænsende faktorer.

Teksturen 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 A-horisonten giver dette en meget god vandholdende evne.

Træartsvalg og skovdyrkning

Vandforsyningen er meget høj. Der er tale om en skovjord med dyb, humusopblandet A-horisont som tegn på aktivitet af rødder og fauna. Der foreligger ingen næringsstofal, men pH er forholdsvis lav i hele profilets dybde som tegn på at profilet er kalkfrit. Forvitringen er formodentlig ret beskeden. Profilets manglende podsolering tyder på et godt nedbrydningsmiljø med god næringsstofcirkulation. På denne baggrund vurderes næringsniveauet til at være middelhøjt (4). Træartsvalget er frit. Lokaliteten er velegnet til løvlandskov af bøg med indblanding af fx. ask, ær og avnbøg. Jorden kan komprimeres ved færdsel med maskiner pga. den finkornede tekstur. Faste sporsystemer kan begrænse skaderne til 10% af arealet.