

Profildata

Udgangsmateriale	Morænesand over smeltevandssand
Dræningsklasse	Ufuldstændigt drænet
Grundvandsdybde	210 cm
Profilydbyde	170 cm
Vandforsyningsgrad	4
Næringsstofniveau	4
Lokalitetsklasse	33
USDA-klassifikation	Udipsamment
WRB-klassifikation	Eutric Arenosol
JB nr.	4

**Lokalitetsdata**

Kortblad	1215 IV SØ
UTM-koordinat	472 6214
Lokalitet	Viborg Vestermark
Kote	21 m
Landskabstype	Hedeslette
Beliggenhed	Flade
Hældning	0 - 2 °
Vegetation	Høstet afgrøde
Temp. (årsgns.)	7,5 °C
Nedbør, år	700 mm
Nedbør, vækstsæson	400 mm

Profilen ligger på næsten fladt terræn på hedeslette og er dannet på moræneaflejringer over smeltevandsaflejringer.

Profilen er præget af forbruning og er pløjet. Jorden er meget vel-drænet.

Øverst er et humusrigt pløjelag, Ap-horisonten, på 23 cm, der efterfølges af en 20 cm tyk, humus-

holdig Bw-horisont, der er forbrunet p.g.a. forvitring. Bw-horisonten går gradvist over i C1-horisonten på 47 cm, og fra 90 cm's dybde ses 2C2-horisonten, der markerer overgangen til smeltevandsaflejringerne.

Teksturen er i Ap- og Bw-horisonterne lerholdigt siltet sand, i C1-horisonten svagt lerholdigt mellemsand og i 2C2-horisonten svagt lerholdigt groft mellemsand.

Der er ingen rodrumsbegrænsende faktorer og rødder er observeret til 90 cm.

**Horisontbeskrivelse****Ap (0 - 23 cm):**

Meget mørk grå (5YR 3/1 f) lerholdigt siltet sand; humusrig; svag subangulær struktur; sprød konsistens; mange små, overvejende afrundede sten, nogle fine rødder; horisontgrænsen er abrupt og jævn.

Bw (23 - 43 cm):

Mørk rødlig brun (5YR 3/2 f) lerholdigt siltet sand; en del pletter af farven mørk brun (7,5YR 4/4 f), pletterne er mellemstore; desuden findes pletter med farven meget mørk grå (5YR 3/1 f); humusholdig; svag subangulær struktur; sprød konsistens; mange små, overvejende afrundede sten, nogle fine rødder; horisontgrænsen er gradvis og bølget.

C1 (43 - 90 cm):

Brunlig gul (10YR 6/6 f) svagt lerholdigt mellemsand; en del pletter af farven mørk gulligbrun (10YR 4/6 f), pletterne er store, afrundede; desuden findes pletter med farven gullig brun (10YR 5/4 f); humusfattig; meget svag subangulær struktur; meget sprød konsistens; få, små overvejende afrundede sten, få fine rødder; med indblanding af farven gullig brun (10YR 5/6 f); horisontgrænsen er abrupt og bølget.

2C2 (90 - cm):

Meget blegbrun (10YR 7/3 f) svagt lerholdigt groft mellemsand; få pletter af farven brunlig gul (10YR 6/6 f), pletterne er store; horisontalt stribet gleypræg; humusfattig; meget svag subangulær struktur; meget sprød konsistens.

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	0-23	9	5	19	15	12	30	10	<10	6,0	0	3,52	0,223	15,8	5,3	6,0	1,24
Bw	23-43	6	3	11	16	13	32	19	<10	1,6	0	0,94	0,052	18,1	5,2	5,9	1,23
C1	43-90	4	1	7	19	14	44	10	<10	0,7	0	0,41			5,0	5,8	1,40
2C2	90-170	3	1	3	8	10	52	24	<10	0,2	0	0,12			5,1	6,1	1,56

Horisont		Ombyttelige ioner (cmol+ kg ⁻¹)							Base mætn.	PTV	RZK
Navn	Dybde	Ca	Mg	K	Na	Total baser	Sure ioner	CEC	%	%	mm
Ap	0-23									26	59
Bw	23-43									20	39
C1	43-90									11	50
2C2	90-170									6	44
Total til 100 cm kg ha ⁻¹											154
Total til 160 cm kg ha ⁻¹											187
Næringsniveau											

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

Profilvarianter

Profiler af denne type har en middellav vandforsyningsgrad. Der er ingen rodruksbegrænsende faktorer. I kraft af det lerede og siltede morænemateriale opnår profilet en samlet vandholdende evne, der placerer det i denne vandforsyningsgrad.

Morænematerialet har i denne profiltype en større mægtighed end i den forgående type.

Træartsvalg og skovdyrkning

Vandforsyningen er middelhøj og næringsstofforsyningen er formodentlig også middelhøj (4), bedømt på humusindhold og indholdet af ler, silt og finsand, som giver mulighed for frigivelse af næringsstoffer ved forvitring. Træartsvalget er frit, men jordtypen indbyder til at plante løvtræ, hvor især eg (vintereg) og bøg vil opnå ret gode boniteter på jordtypen. Bøgen skal beskyttes mod forårsnættefrost ved brug af hurtigtvoksende ammetræer eller ved indplantning under en forkultur. Ær, lind og ask kan også anvendes, hvis andre løvtræer skal være en del af skovbilledet.