

Profildata

Udgangsmateriale	Smeltevandssand over morænesand
Dræningsklasse	Meget veldrænet
Grundvandsdybde	> 155 cm
Profildybde	155 cm
Vandforsyningsgrad	4
Næringsstofniveau	4
Lokalitetsklasse	43
USDA-klassifikation	Udipsamment
WRB-klassifikation	Arenic Regosol
JB nr.	3

**Lokalitetsdata**

Kortblad	1312 IVNØ
UTM-koordinat	583 6132
Lokalitet	Bellinge
Kote	22m
Landskabstype	Yngre moræne
Beliggenhed	Bakkeskråning
Hældning	2 - 3 °
Vegetation	Ubevokset
Temp. (årsgns.)	7,5 °C
Nedbør, år	650 mm
Nedbør, vækstsæson	350 mm

Profilen ligger på svagt hældende bakkeskråning og er dannet på aflejringer af smeltevandssand over moræne.

Profilen er præget af forbruning og er pløjet. Jorden er meget veldrænet.

Øverst er et humusholdigt pløjelag, Ap-horisonten, på 23 cm, der efterfølges af en 40 cm tyk, humus-

fattig Bw-horisont, der er forbrunet p.g.a. forvitring. Bw-horisonten er delt i en øvre Bw1-horisont på 14 cm og en lidt lysere, nedre Bw2-horisont på 26 cm. Under denne kommer 2C1-horisonten på 23 cm, der markerer overgangen til morænematerialet. Fra 86 cm ses 2C2-horisonten, der er mere leret.

Teksturen er i Ap-horisonten lerholdigt siltet sand, i

Bw-horisonten svagt lerholdigt siltet mellemsand, i 2C1-horisonten lerholdigt siltet sand og i 2C2-horisonten leret siltet sand.

Der er ingen rodrumsbegrænsende faktorer og rødder er observeret til 63 cm.

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

Meget mørk grålig brun (10YR 3/2 f) lerholdigt siltet sand; humusholdig; meget svag subangulær struktur; meget sprød konsistens; indeholder jordbrugskalk overvejende som noder; nogle fine rødder; horisontgrænsen er abrupt og bølget.

Bw1 (23 - 37 cm):

Mørk gullig brun (10YR 4/6 f) svagt lerholdigt siltet mellemsand; en del pletter af farven gullig brun (10YR 5/6 f), pletterne er store, brogede; humusfattig; meget svag subangulær struktur; meget sprød konsistens; nogle fine rødder; horisontgrænsen er abrupt og bølget.

Bw2 (37 - 63 cm):

Gullig brun (10YR 5/6 f) svagt lerholdigt siltet mellemsand; få pletter af farven meget bleg brun (10YR 7/4 f), pletterne er fine, afrundede; humusfattig; meget svag subangulær struktur; meget sprød konsistens; få fine rødder; horisontgrænsen er abrupt og jævn.

2C1 (63 - 86 cm):

Gullig brun (10YR 5/6 f) lerholdigt siltet sand med bånd af sand med farven mørk gullig brun (10YR 4/4 f); en del pletter af farven lys gullig brun (10YR 6/4 f), pletterne er store, brogede; humusfattig; svag subangulær struktur; sprød konsistens; meget få, små til mellemstore, overvejende afrundede sten; horisontgrænsen er klar og bølget.

2C2 (86 - cm):

Kraftig brun (7,5YR 4/6 f) leret siltet sand med bånd af groft mellemsand med farven lys gullig brun (10YR 6/5 f); humusfattig; svag angulær struktur; fast konsistens; meget få, små til mellemstore, overvejende afrundede sten; meget få, små, bløde, afrundede noder, der består af jernoxider og -hydroxider.

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	0-23	5	4	10	13	14	43	10	<10	1,57	0	0,92	0,091	10,1	5,5	6,1	
Bw1	23-37	3	3	10	17	23	38	5	<10	0,61	0	0,36			6,0	6,4	
Bw2	37-63	4	5	7	15	17	45	8	<10	0,29	0	0,17			6,0	6,3	
2C1	63-86	7	9	11	16	17	29	10	<10	0,19	0	0,11			5,8	6,3	
2C2	86-155	12	8	12	17	15	28	8	<10	0,17	0	0,10			5,6	6,3	

Horisont		P mg kg ⁻¹		Ombyttelige ioner (cmol+ kg ⁻¹)							Base mætn.	PTV	RZK	DCB mg kg ⁻¹		PYR mg kg ⁻¹		
Navn	Dybde	Uorg.	Total	Ca	Mg	K	Na	Total baser	Sure ioner	CEC	%	%	mm	Fe	Al	Fe	Al	
Ap	0-23	200	390									13 *	30	3100	1200	800	700	
Bw1	23-37											13 *	18	1700	800	500	700	
Bw2	37-63											12 *	29	1900	700	400	500	
2C1	63-86											13 *	31					
2C2	86-155											13 *	89					
Total til 100 cm kg ha ⁻¹ til 23 cm												126						
		627	1230															
Total til 160 cm kg ha ⁻¹												203						
Næringsniveau		2	2															

Roddybde	Vandforsyningsgrad når nedbør i vækstsæsonen maj-okt er:		
	<350 mm	350-450 mm	>450 mm
Til 100 cm	2	3	3
Til 160 cm	4	4	4

Profilvarianter

Profiler af denne type har en middellav vandforsyningsgrad. Der er ingen rodrumsbegrænsende faktorer, og det øvre sandede materiale har et vist indhold af ler og silt. Imidlertid opnår profilet i kraft af det lerede og siltede morænemateriale en samlet vandholdende evne, der placerer det i denne klasse. Morænematerialet ligger i dette typeprofil højere end i det forgående typeprofil.

Træartsvalg og skovdyrkning

Middelhøj pH i alle horisonter antyder at puljen af ombyttelige basekationer er høj, men at morænen ikke indholder kalk. C/N forholdet i pløjelaget er 10, hvilket tyder på et godt nedbrydningsmiljø. Vandforsyningen er middelhøj (4) og næringsstofniveauet bedømmes til middelhøjt (4). Pløjelaget indeholder 1230 kg/ha totalfosfor, hvoraf halvdelen er organisk bundet. Dette sikrer en god fosforforsyning, selvom underjordens pulje sikkert er lave. Træartsvalget er frit, men blandingsskov med indblanding af arter med evne til at danne dybtgående rodsystemer vil være en god udnyttelse af lokaliteten, fx. eg og lind, grandis, eller douglas og bøg i blanding. Det vil også være en produktiv rød- eller sitkagranlokalitet.