

Profildata

Udgangsmateriale	Morænesand over moræneler over smeltevandssand
Dræningsklasse	Veldrænet
Grundvandsdybde	> 162 cm
Profilybde	162 cm
Vandforsyningsgrad	4
Næringsstofniveau	2
Lokalitetsklasse	32
USDA-klassifikation	Dystrudept
WRB-klassifikation	Haplic Cambisol
JB nr.	3

**Lokalitetsdata**

Kortblad	1214 III SV
UTM-kordinat	507 6193
Lokalitet	Risbjerg
Kote	60 m
Landskabstype	Bakkeø
Beliggenhed	Ikke oplyst
Hældning	1 - 3 °
Vegetation	Korn (stubb)
Temp. (årsgns.)	7,5 °C
Nedbør, år	850 mm
Nedbør, vækstsæson	400 mm

Profilet ligger på svagt hældende terræn og er dannet på moræneaflejringer.

Profilet er præget af forbruning og er pløjet. Jorden er veldrænet.

Øverst kommer et mørkt pløjelag, Ap-horisonten, på 32 cm, efterfulgt af en humusfattig, lysere A-horisont på 10 cm. Derunder ses 2Bw1-horisonten, der markerer et skift i udgangsmaterialet. Denne er forbrunet p.g.a. forvitrings. Den er humusfattig og 53 cm tyk. Herefter kommer 2Bw2-horisonten på 35 cm, der gradvist går over i 3C-horisonten, der ses fra 130 cm og markerer endnu et skift i udgangsmaterialet. 2Bw2- og 3C-horisonterne har horisontalt stribet gley formodentligt p.g.a. teksturvariationer, hvor nedsivende vand staves i bånd med finere materiale.

Teksturen er i Ap-horisonten lerholdigt siltet sand, i A-horisonten svagt lerholdigt mellemsand, i 2Bw1- og 2Bw2-horisonterne leret siltet sand og i C-horisonten svagt lerholdigt groft mellemsand. Der er ingen rodrumsbegrænsende faktorer og rødder er observeret til 95 cm.

**Horisontbeskrivelse****Ap (0 - 32 cm):**

Mørk gulligbrun (10YR 3/4 f) lerholdigt siltet mellemsand; humusholdig; svag subangulær struktur; sprød konsistens; meget få, små sten af alle former; nogle fine rødder; horisontgrænsen er abrupt og jævn.

A (32 - 42 cm):

Mørk brun (10YR 4/3 f) svagt lerholdigt mellemsand; humusfattig; svag subangulær struktur; sprød konsistens; meget få, små sten af alle former; nogle fine rødder; horisontgrænsen er abrupt og jævn.

2Bw1 (42 - 95 cm):

Brunlig gul (10YR 6/8 f) leret siltet sand; humusfattig; moderat medium subangulær struktur; fast konsistens; meget få, små sten af alle former; få fine rødder; horisontgrænsen er klar og jævn.

2Bw2 (95 - 130 cm):

Rødlig gul (7,5YR 6/6 f) leret siltet sand med indblanding af ler; mange pletter af farven meget blegbrun (10YR 7/4 f), pletterne er store, vandret stribede; desuden findes pletter med farven rødlig gul (7,5YR 6/8 f); horisontalt stribet gleypræg; humusfattig; moderat medium subangulær struktur; fast konsistens; meget få, små sten af alle former; horisontgrænsen er gradvis og jævn.

3C (130 - cm):

Gul (2,5YR 7/8 f) svagt lerholdigt groft mellemsand; mange pletter af farven rødlig gul (5YR 6/8 f), pletterne er store, vandret stribede; desuden findes pletter med farven gullig rød (5YR 5/6 f); horisontalt stribet gleypræg; humusfattig; meget svag subangulær struktur; meget sprød konsistens; meget få, små sten af alle former.

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	0-32	6	4	5	8	13	50	15	<10	1,9	0	1,12	0,091	12,3	5,2	5,7	1,44
A	32-42	4	3	4	9	12	48	20	<10	0,9	0	0,53	0,037	14,3	4,9	5,6	1,56
2Bw1	42-95	14	6	14	16	13	29	8	<10	0,6	0	0,35			4,1	4,7	1,55
2Bw2	95-130	14	3	6	9	12	39	17	<10	0,2	0	0,12			3,9	4,6	1,65
3C	130-162	4	1	1	3	6	58	28	<10	0,1	0	0,06			4,2	4,8	1,47

Horisont		Ombyttelige ioner (cmol+ kg ⁻¹)							Base mætn.	PTV	RZK
Navn	Dybde	Ca	Mg	K	Na	Total baser	Sure ioner	CEC	%	%	mm
Ap	0-32									11	36
A	32-42									10	10
2Bw1	42-95									13	71
2Bw2	95-130									18	63
3C	130-162									7	23
Total til 100 cm kg ha ⁻¹											126
Total til 160 cm kg ha ⁻¹											202
Næringsniveau											

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

Profilvarianter

Profiler af denne type har en middelhøj vandforsyningsgrad. Der er ingen rodrumsbegrænsende faktorer, og udgangsmaterialet har, i modsætning til jordtyperne i de lavere vandforsyningsgrader, et højere indhold af ler og silt i hele profilet.

Træartsvalg og skovdyrkning

Udgangsmaterialet er fattigt på forvitterbare mineraler og har lav bufferkapacitet. pH er meget lav under pløjelaget. Vandforsyningen forbedres af et lerlag i underjorden fra 42 cm's dybde, men kun nøjsomme arter med dybdesøgende rodsystemer vil kunne udnytte dette til at opnå middelhøj vandforsyning. Lokaliteten er egnet til nåletræarter, eg og bøg. Lind, birk og bævreasp er alternativer, hvis skovdriften også har landskabelige formål. Løvtræerne vil få en lav bonitet, mens nåletræerne har en fordel på lokaliteter med lav næringsstof-forsyning, hvor vandforsyningen er god. Lokaliteten er for næringsfattig til, at fx. ær og ask kan udvikle sig godt.