

**Profildata**

Udgangsmateriale	Smeltevandsler
Dræningsklasse	Dårligt drænet
Grundvandsdybde	150 cm
Profildybde	150 cm
Vandforsyningsgrad	8
Næringsstofniveau	5
Lokalitetsklasse	54
USDA-klassifikation	Hapludult
WRB-klassifikation	Stagnic Luvisol
JB nr	7

**Lokalitetsdata**

Kortblad	1115 IISV
UTM-koordinat	477 6233
Lokalitet	Sørvad
Kote	56m
Landskabstype	Bakkeø
Beliggenhed	Flade
Hældning	0 - 2 °
Vegetation	Høstet afgrøde
Temp. (årsgns.)	7,5 °C
Nedbør, år	850 mm
Nedbør, vækstsæson	450 mm

Profilen ligger på flade og er dannet på smeltevandsler overlejret af en pude af dæksand.

Profilen er med pløjelag, og det er præget af forbruning og lernedslemning. Jorden er dårligt drænet.

Øverst er en 30 cm tyk, mørk og meget humusrig Ap-horisont, pløjelaget. Dæksandslaget, som ses

udbredt i lokalitetsområdet, kan ikke længere erkendes i profilen som en selvstændig enhed. Det er blevet homogeniseret med den underliggende aflejring til Ap-horisonten. Denne efterfølges af en 30 cm tyk Bw-horisont. Denne er forbrunet p.g.a. forvitring og går gradvist over i den 90 cm tykke Btg-horisont, der er præget af lerudfældning og gleying. C-horisonten ses fra 150

cm og er præget af et tydeligt reduceret miljø.

Teksturen er i Ap- og Bw-horisonterne ler og i Btg- og C-horisonterne meget svær ler. Rødder er konstateret dybere end 60 cm.

**Horisontbeskrivelse****Ap (0 - 30 cm):**

Sort (10YR 2/1 f) ler; meget humusrig; moderat fin granulær struktur; sprød konsistens; indeholder jordbrugskalk; nogle sten; hyppigt forekommende fine rødder; horisontgrænsen er abrupt og jævn.

**Bw (30 - 60 cm):**

Mørk grålig brun (10YR 4/2 f) ler; en del brogede, fine, pletter med skarp afgrænsning og farven sort (10YR 2/1 f); desuden findes sekundære pletter med farven stærk brun (7,5YR 5/8 f); humusholdig; stærk fin granulær struktur; meget fast konsistens; få sten; få små irregulære jernoxid/-hydroxidnoder; nogle fine rødder; horisontgrænsen er gradvis og jævn.

**Btg (60 - 150 cm):**

Mørk grålig brun (2,5Y 4/2 f) meget svær ler; mange, brogede, mellemstore pletter med skarp afgrænsning og farven stærk brun (7,5YR 5/8 f); gleypletter på grålig eller blålig bund; humusholdig; stærk grov prismatisk struktur; meget fast konsistens; få små irregulære jernoxid/-hydroxidnoder; få fine rødder; horisontgrænsen er gradvis og jævn.

**Cg (150 - cm):**

Meget mørk grå (5Y 3/1 f) meget svær ler; få eller ingen pletter på grålig/blålig bund;

Horisont		Kornstørrelse %								Org. stof	Kalk	C	N	C/N	pH		Vøl. vægt
		Ler	Silt		Fin-sand	Mellemsand		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	0-30	19	10	15	9	14	28	5	<10	8,0	0	4,7	0,27	17,4	5,4	6,1	1,36
Bw	30-60	22	11	11	11	12	30	4	<10	1,8	0	1,03	0,07	14,7	4,3	5,0	1,57
Btg	60-150	50	23	3	4	5	13	2	<10	1,5	0	0,89	0,05	17,8	3,8	4,6	1,20

Horisont		P mg kg <sup>-1</sup>		Ombyttelige ioner (cmol+ kg <sup>-1</sup> )							Base mætn.	PTV	RZK
Navn	Dybde	Uorg.	Total	Ca	Mg	K	Na	Total baser	Sure ioner	CEC	%	%	mm
Ap	0-30	290	616	12,18	0,57	0,26	0,13	13,14	17	30	44	29	88
Bw	30-60	30	165	3,17	0,31	0,17	0,07	3,72	12	15	24	29	88
Btg	60-150	68	182	2,52	0,70	0,25	0,11	3,58	20	23	15	39	353
Total til 100 cm kg ha <sup>-1</sup>												332	
		1650	4155	15367	867	1196							
Total til 160 cm kg ha <sup>-1</sup>												567	
		2139	5242	18392	1377	1781							
Næringsniveau		3	4	6	4	6							

	Vandforsyningsgrad når nedbør i vækstsæsonen maj-okt er:		
Roddybde	<350 mm	350-450 mm	>450 mm
Til 100 cm	Altid type 8, da der er vandpåvirkning i 40 - 80 cm		
Til 160 cm			

### Profilvarianter

Der er ingen profilvarianter til dette typeprofil.

### Træartsvalg og skovdyrkning

Vandforsyningen er meget høj, men dræningen er hæmmet af svær ler fra 60 cm's dybde. Nærings-typen er høj (5), fordi indholdet af basekationer er meget højt (6) for calcium og kalium og middelhøjt (4) for magnesium. Totalfosforindholdet er middelhøjt (4). pH i de meget lerrige horisonter er derimod meget lav. Lokaliteten vil være produktiv, og arter, der tolererer vandstuvning, vil være mest stabile. Det er fx eg, ædelgran, grandis, lind, avnbøg og thuja. Douglasgran, bøg og lærk er uegnede. Jorden vil formodentlig være meget våd om vinteren, og udkørselsaktivitet vil kunne medføre store strukturskader.