

Profildata

Udgangsmateriale	Yoldiasand
Dræningsklasse	Ekstremt veldrænet
Grundvandsdybde	> 150 cm
Profilybde	150 cm
Vandforsyningsgrad	6
Næringsstofniveau	3
Lokalitetsklasse	43
USDA-klassifikation	Udipsamment
WRB-klassifikation	Arenic Regosol
JB nr.	2

**Lokalitetsdata**

Kortblad	1317 III NV
UTM-koordinat	557 6338
Lokalitet	Tylstrup
Kote	12m
Landskabstype	Yoldia
Beliggenhed	Flade
Hældning	0 - 0 °
Vegetation	Høstet afgrøde
Temp. (årsgns.)	7,0 °C
Nedbør, år	650 mm
Nedbør, vækstsæson	350 mm

Profilet ligger på fladt terræn og er dannet på havaflejringer.

Profilet er med pløjelag og præget af forbruning. Jorden er ekstremt veldrænet.

Øverst et mørkt, humusrigt pløjelag, Ap-horisonten, på 24 cm, hvorefter der følger en humusholdig

A-horisont på 18 cm. Under A-horisonten kommer en humusholdig Bw-horisont, der er forbrunet p.g.a. forvitring og har en tykkelse på 48 cm. C-horisonten ses fra 90 cm's dybde.

Teksturen er i hele profilet svagt lerholdigt siltet finsand. Der er ingen rodrumsbegrænsende faktorer, og

rødder er observeret til ca. 90 cm.

**Horisontbeskrivelse****Ap (0 - 24 cm):**

Meget mørk grålig brun (10YR 3/2 f) svagt lerholdigt siltet finsand; humusrig; meget svag subangulær struktur; meget sprød konsistens; indeholder jordbrugskalk overvejende som noder; horisontgrænsen er abrupt og jævn.

A (24 - 42 cm):

Mørk gulligbrun (10YR 3/4 f) svagt lerholdigt siltet finsand; en del pletter af farven gullig brun (10YR 5/6 f), pletterne er store, brogede; humusholdig; meget svag subangulær struktur; meget sprød konsistens; horisontgrænsen er klar og bølget.

Bw (42 - 90 cm):

Brunlig gul (10YR 6/6 f) svagt lerholdigt siltet finsand; en del pletter af farven mørk gulligbrun (10YR 3/4 f), pletterne er store, brogede; humusholdig; meget svag subangulær struktur; meget sprød konsistens; horisontgrænsen er klar og bølget.

C (90 - cm):

Bleggul (2,5Y 8/4 f) svagt lerholdigt siltet finsand; få pletter af farven kraftig brun (7,5YR 5/8 f), pletterne er mellemstore, afrundede; 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	0-24	4	5	17	44	19	9	1	<10	3,2	0	1,88	0,131	14,3	6,2	6,5	1,42
A	24-42	4	5	18	46	18	9	1	<10	2,1	0	1,23	0,087	14,2	5,4	6,0	1,44
Bw	42-90	4	3	24	56	10	2	0	<10	1,2	0	0,70	0,052	13,5	5,1	5,8	1,28
C	90-150	3	2	20	64	11	0	0	<10	0,2	0	0,12			4,8	5,7	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	0-24	6,89	0,23	0,18	0,03	7,33	5	12	59	22	53
A	24-42	3,27	0,15	0,13	0,02	3,57	7	10	34	24	41
Bw	42-90	1,10	0,04	0,09	0,01	1,24	8	9	14	19	96
C	90-150	0,22	0,02	0,04	0,00	0,28	3	3	9	20	120
Total til 100 cm										210	
kg ha ⁻¹		7823	176	611							
Total til 160 cm										330	
kg ha ⁻¹		8212	197	749							
Næringsniveau		5	2	5							

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

Profilvarianter

Profiler af denne type har en meget høj vandforsyningsgrad. Der er ingen rodrumsbegrænsende faktorer, og tekturen har et stort indhold af silt og finsand i forhold til jordtyperne i de lavere vandforsyningsgrader. Sammen med det organiske materiale i bl.a. pløjelaget giver dette en meget god vandholdende evne.

Træartsvalg og skovdyrkning

Vandkapaciteten er meget høj, og næringsindholdet er meget højt for calcium (jordbrugskalk) og kalium, hvorimod magnesiumindholdet især i underjorden er lavt. 50% af magnesiumpuljen findes i pløjelaget. Den gode vandforsyning betyder, at der vil kunne opnås en høj produktion for mange træarter, både løv og nål. Træartsvalget er frit. Eg og ask vil udvikle sig godt, og lokaliteten er veldrænet nok til en produktiv bøgebevoksning. For nåltræerne vil lokaliteten være højproduktiv og formodentlig forholdsvis vindstabil som følge røddernes dybe forankring. Ved dybdepløjning bør man tage forholdsregler mod sandflugt ved at plante dækafgrøder. Det er især grovsilt og finsand, som kan eroderes bort med vinden.