

Profildata

Udgangsmateriale	Moræner
Dræningsklasse	Dårligt drænet
Grundvandsdybde	95 cm
Profilybde	110 cm
Vandforsyningsgrad	9
Næringsstofniveau	6
Lokalitetsklasse	64
USDA-klassifikation	Argiudoll
WRB-klassifikation	Luvic Phaeozem
JB nr.	7

**Lokalitetsdata**

Kortblad	1313 IISØ
UTM-koordinat	605 6144
Lokalitet	Revninge
Kote	8m
Landskabstype	Yngre moræne
Beliggenhed	Flade
Hældning	0 - 2 °
Vegetation	Ubevokset
Temp. (årsgns.)	8,0 °C
Nedbør, år	550mm
Nedbør, vækstsæson	<350 mm

Profilet ligger på fladt terræn i ungmorænelandskab og er dannet på moræneaflejringer.

Profilet er præget af lernedslerning samt højstående grundvand. Desuden er det pløjet. Jorden er dårligt drænet og udvasket til 60 cm.

Øverst kommer et 28 cm tykt humusholdigt pløjelag, Ap-horisonten. Under denne ses en 32 cm tyk,

humusfattig Btg-horisont med lerudfældninger samt gleypræg p.g.a. højstående grundvand. Cg-horisonten ses fra 60 cm og er gleypræget og stærkt kalkholdig, både som noder og pulver. Den er delt i en øvre 22 cm tyk Ccg-horisont med gleypræg og kalknoder og en nedre Cg-horisont med et stærkere gleypræg og lidt fattigere på ler og silt.

Teksturen er i A-, Bt- og Ccg-horisonterne ler, i Cg-horisonten leret siltet sand.

Rødder er observeret til 60 cm.

At vandet ikke står højere i profilet kan skyldes, at det er gravet om sommeren, hvor grundvandet står lavest. Dræning kan også være en del af forklaringen.

**Horisontbeskrivelse****Ap (0 - 28 cm):**

Meget mørk grålig brun (10YR 3/2 f) ler; humusholdig; svag fin granulær struktur; meget sprød konsistens; indeholder jordbrugskalk overvejende som noder; nogle mellemstore rødder; horisontgrænsen er klar og jævn.

Btg (28 - 60 cm):

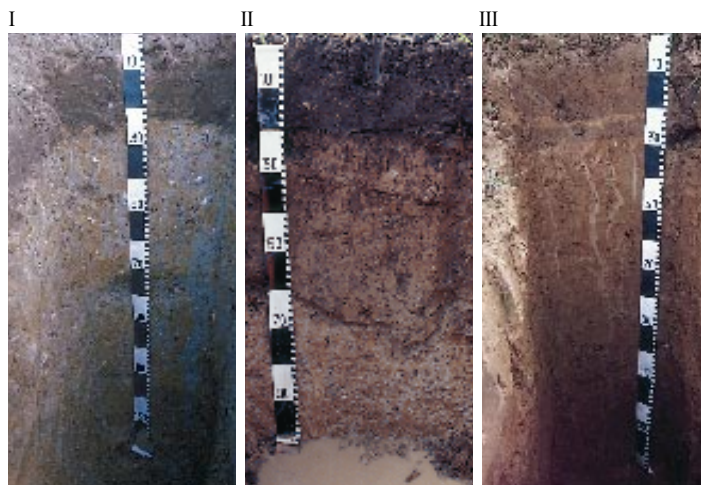
Lys olivenbrun (2,5Y 5/4 f) ler; en del pletter af farven meget mørk grålig brun (10YR 3/2 f), pletterne er mellemstore, lodret sribede; desuden findes pletter med farven gul (10YR 7/8 f); gleypletter på brunlig eller gullig bund; humusfattig; moderat medium angulær struktur; sprød konsistens; meget få, små bløde, irregulære noder, der består af manganoxider og -hydroxider; meget få fine rødder; horisontgrænsen er abrupt og brudt.

Ccg (60 -82 cm):

Hvid (2,5Y 8/2 f) ler; mange pletter af farven gul (10YR 7/8 f), pletterne er store, lodret sribede; horisontalt sribet gleypræg; humusfattig; moderat medium angulær struktur; fast konsistens; stærkt indhold af kalk overvejende som noder; meget få, små, bløde, irregulære noder, der består af jernoxider og -hydroxider; horisontgrænsen er gradvis og jævn.

Cg (82 - cm):

Hvid (2,5Y (8/2 f) leret siltet sand; end del pletter af farven gul (10YR 7/8 f), pletterne er mellemstore, lodret sribede; pletter på grålig eller blålig bund; humusfattig; ikke klæbrig og plastisk konsistens; stærk indhold af kalk.



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	0-28	19	16	18	15	9	16	6	<10	2,6	0,0	1,53	0,162	9,4	7,3	8,0	1,60
Btg	28-60	19	15	14	17	13	16	6	<10	0,5	0,0	0,29			7,5	8,3	1,55
Ccg	60-82	16	18	15	14	11	18	7	<10	0,1	32,3	0,06			7,8	8,7	1,76
Cg	82-110	13	12	13	13	13	28	8	<10	0,1	22,2	0,06			7,8	8,8	1,78

Horisont		Ombyttelige ioner (cmol+ kg ⁻¹)							Base mætn.	PTV	RZK	DCB mg kg ⁻¹	
Navn	Dybde	Ca	Mg	K	Na	Total baser	Sure ioner	CEC	%	%	mm	Fe	Al
Ap	0-28	20,96	0,62	0,20	0,09	21,87	1	23	94	23	62	1400	1000
Btg	28-60	15,22	0,53	0,15	0,06	15,96	1	17	96	20	61	600	700
Ccg	60-82							6		16	35	700	200
Cg	82-110							6		19	53	800	200
Total til 100 cm kg ha ⁻¹ til 60 cm											192		
Total til 160 cm kg ha ⁻¹		33946	657	641									
Næringsniveau											6	4	5

		Vandforsyningsgrad når nedbør i vækstsæsonen maj-okt er:		
Roddybde		<350 mm	350-450 mm	>450 mm
Til 100 cm		Altid type 9, da der er vandpåvirkning i 0 - 40 cm		
Til 160 cm				

Profilvarianter

Profiltypen har ingen rodrumsbegrænsende faktorer over de grundvandspåvirkede horisonter.

Profiler i denne vandforsyningsgrad er alle udsat for vandpåvirkning mellem 0 og 40 cm's dybde (I - III).

På alle varianterne kan ses højtliggende horisonter med afblegede, grålige slirer (pseudogleyslirer), hvilket fremkommer ved midlertidigt vandmættede betingelser (se også forgående profil).

De højtliggende pseudogleyhorisonter har ofte nogle underliggende horisonter præget af grå/blå farver, hvilket indikerer en mere permanent vandmætning.

Ved vandmætning sker der en opløsning af jern i jorden. Det opløste jern føres med vandet og efterlader jorden som afbleget i gråtoner, undertiden med grønligt eller blåligt skær. Hvor der er mulighed for iltede forhold vil jernet udfældes i røde pletninger.

Træartsvalg og skovdyrkning

Grundvandet indvirker negativt på jordens luftskifte. Næringsstofforsyningen er høj for alle kationer, idet puljerne er beregnet til dybden 60 cm. Den høje pH skyldes det meget høje kalkindhold i C-horisonten på 20-30%. Næringsniveauet er 6. Her kan dyrkes produktiv løvtræblanding med arter som fx. eg, ask, rødell, avnbøg og lind. Bøg og douglas danner flade rodsystemer (skiverod) og bør undgås på denne jordtype pga. risiko for stormfald og tørkeskader. Ær og kirsebær vantrives på stærkt grundvandspåvirket jord pga. dårligt luftskifte og bør ligeledes undgås. Grandis, ædelgran og thuja trives udmærket på grundvandspåvirket jord og kan også være et alternativ i dette tilfælde. Vandbalancen forvaltes bedst med vedvarende løvtræblanding, som drives med måldiameterhugst. Man bør være tilbageholdende med hårde hugstindgreb, som kan medføre forsumpning.

Svage hugstindgreb sikrer derimod en mere konstant fordampning. Lokaliteten er ikke farbar for store maskiner om vinteren, når jorden er vandmættet, med mindre jorden er frossen efter en længere periode med hård frost. Under tø vil færdsel med tunge maskiner vil medføre store ælteskader.