

**Profildata**

Udgangsmateriale	Moræneler
Dræningsklasse	Veldrænet
Grundvandsdybde	> 155 cm
Profildybde	155 cm
Vandforsyningsgrad	5
Næringsstofniveau	6
Dyrkningsfaktor	s
Lokalitetsklasse	44s
USDA-klassifikation	Hapludalf
WRB-klassifikation	Stagnic Luvisol
JB nr.	5

**Lokalitetsdata**

Kortblad	11121NØ
UTM-koordinat	5006130
Lokalitet	Fole
Kote	35 m
Landskabstype	Bakkeø
Beliggenhed	Top af bakke
Hældning	0 - 2 °
Vegetation	Høstet afgrøde
Temp. (årsgns.)	7,5 °C
Nedbør, år	850 mm
Nedbør, vækstsæson	450 mm

Profilen ligger nær top af bakke på bakkeø og er dannet på en kalkholdig moræneaflejring.

Profilen udviser podsoloring, men er også præget af vandstuvning. Jorden er pløjet, og den er veldrænet. Øverst er en mørk gråligbrun og humusholdig Ap-horisont på 33 cm. Den efterfølges af en 22 cm tyk, og lidt lysere, udvaskningshorisont, E(g)-horison-

ten. I denne horisont forekommer der pseudogleyslirer. Derunder kommer en 45 cm tyk Bt(g)-horisont, der er præget af svag lernedlemning og af grålige pseudogleyslirer.

Pseudogleyslirerne opstår som følge af vandstuvning i profilen. Dette skyldes, at de meget lerede E- og Bt-horisonten hindrer vandets passage ned gennem jorden.

Ck-horisonten ses fra 100 cm's dybde. Den er stærkt præget af sit store indhold af kalknoder.

Teksturen er i Ap-horisonten leret siltet sand og i resten af profilen ler.

Rødder er konstateret dybere end 100 cm.

**Horisontbeskrivelse****Ap (0 - 33 cm):**

Mørk gråligbrun (10YR 4/2 f) leret siltet sand; humusholdig; moderat medium angulær struktur; fast konsistens; meget få, små, overvejende kantede sten; nogle fine rødder; horisontgrænsen er abrupt og jævn.

**E(g) (33 - 55 cm):**

Lys olivenbrun (2,5Y 5/6 f); ler; en del pletter af farven mørk gråligbrun (10YR 4/2 f), pletterne er mellemstore, lodret sribede med klar grænse; desuden findes pletter med farven kraftig brun (7,5YR 5/8 f); grålige gleyslirer på brun bund; humusfattig; moderat medium angulær struktur; fast konsistens; få, størrelsesmæssigt varierende sten; få fine rødder; horisontgrænsen er diffus og jævn.

**Bt(g) (55 - 100 cm):**

Lys olivenbrun (2,5Y 5/6 f) ler med indblanding af lerholdigt siltet sand; få pletter af farven mørk gråligbrun (10YR 4/2 f) pletterne er fine, lodret sribede med klar grænse; desuden findes pletter med farven kraftig brun (7,5YR 5/8 f); grålige gleyslirer på brun bund; humusfattig; stærk grov angulær struktur; fast konsistens; få, størrelsesmæssigt varierende sten; få fine rødder; horisontgrænsen er klar og bølget.

**Ck (100 - cm):**

Lys gullig brun (2,5Y 6/4 v) ler; mange pletter af farven hvid (10YR 8/1 v), pletterne er mellemstore, afrundede med en knivskarp grænse; desuden findes pletter med farven kraftig brun (7,5YR 5/8 f); humusfattig; stærk angulær struktur; meget klæbrig og meget plastisk konsistens; stærkt indhold af kalk overvejende som noder; få, størrelsesmæssigt varierende sten; få rødder.

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	0-33	13	9	14	13	10	33	8	<10	2,2	0,0	1,29	0,131	9,9	5,5	6,2	1,65
E(g)	33-55	26	8	10	11	8	26	10	<10	0,8	0,0	0,47			5,5	6,3	1,59
Bt(g)	55-100	28	12	11	11	7	22	9	<10	0,7	0,0	0,41			6,9	8,1	1,57
Ck	100-155	25	15	9	9	20	11	11	<10	0,0	34,5	0,00			7,1	8,5	1,74

Horisont		Ombyttelige ioner (cmol+ kg <sup>-1</sup> )							Base mætn.	PTV	RZK
Navn	Dybde	Ca	Mg	K	Na	Total baser	Sure ioner	CEC	%	%	mm
Ap	0-33	7,08	0,37	0,15	0,07	7,67	5	13	61	17	55
E(g)	33-55	14,07	1,28	0,22	0,09	15,66	4	19	81	16	35
Bt(g)	55-100	23,95	1,13	0,16	0,10	25,34	1	27	95	18	82
Ck	100-155						1	10		16	89
Total til 100 cm kg ha <sup>-1</sup>											173
		51497	1062	1759							
Total til 160 cm kg ha <sup>-1</sup>											270
Næringsniveau		6	5	6							

Roddybde	Vandforsyningsgrad når nedbør i vækstsæsonen maj-okt er:		
	<350 mm	350-450 mm	>450 mm
Til 100 cm	3	3-4	4
Til 160 cm	5	5	5

### Profilvarianter

Der er ingen varianter til dette typeprofil

### Træartsvalg og skovdyrkning

Den kalkholdige morænelerjord har høj basemætning, fordi profilet indeholder 34% kalk i 120 cm's dybde. Vandforsyningen i moræneleret er høj (5) med PTV-værdier omkring 16-18% (vol). Næringsstofforsyningen er meget høj for calcium og kalium og høj for magnesium. C/N forholdet i pløjelaget er 10, hvilket er tegn på en god omsætning. Samlet set er næringstypen derfor 6. Alle træarter kan dyrkes og lokaliteten vil være produktiv. Lokaliteten er velegnet til løvtrælandskov domineret af bøg med indslag af ær og ask, når den første skovrejsning med klimarobuste arter som eg og lærk har skabt skovklima. Eg, lind, avnbøg, grandis, ædelgran, douglasgran og thuja hører også hjemme på denne jordtype. Rødgran og sitkagran er højproduktive, men vil ofte stagnere i ung alder. Strukturen er formodentlig begunstiget af det høje kalkindhold i C-horisonterne. Dette gavner både dræ-

ning og luftskifte. I våd tilstand kan kørsel med tunge maskiner påføre jorden varige strukturskader i både overjord og underjord. Grovporene i dybere horisonter presses sammen, mens overjorden æltes, så strukturen ødelægges. Det kan medføre forsumpning. Konsekvent brug af faste sporsystemer reducerer problemets omfang.