

Profildata

Udgangsmateriale	Ferskvandstøv over ferskvandsgytje
Dræningsklasse	Meget dårligt drænet
Grundvandsdybde	110 cm
Profildybde	120 cm
Vandforsyningsgrad	9
Næringsstofniveau	3
Dyrkningsfaktor	t
Lokalitetsklasse	63t
USDA-klassifikation	Udipsamment
WRB-klassifikation	Arenic Regosol
JB nr.	11

**Lokalitetsdata**

Kortblad	1113 IV SØ
UTM-koordinat	473 6167
Lokalitet	Sig
Kote	4m
Landskabstype	Hedeslette
Beliggenhed	Ådal
Hældning	0 - 0°
Vegetation	Byg
Temp. (årsgns.)	7,5°C
Nedbør, år	800mm
Nedbør, vækstsæson	400mm

Profilen ligger i ådal og er dannet på postglaciale organiske ferskvandsaflejringer.

Profilen er med pløjelag og jorden er meget dårligt drænet.

Øverst kommer en mørk, meget humusrig Aph-horisont på 15 cm. Umiddelbart herunder følger en

mørk, ekstremt humusrig 2O-horisont (tørv) på 11 cm's tykkelse. Under 2O-horisonten ses gytje i 26 cm's dybde 3O-horisonten. 3O-horisonten er delt i en øvre 16 cm tyk, meget humusrig og gleypræget 3Og1-horisont og en nedre 3Og2-horisont, der er meget humusrig og gleypræget med reducerede far-

ver. 3Og2-horisonten er 11 cm tyk. Derunder kommer 4Og-horisonten, der er mere sandet.

Teksturen er i A- og 3O-horisonterne ler mens den i 4Og-horisonten er lerholdigt siltet sand.

Gytjelagene ses fra 26 cm's dybde.

Der er observeret få fine rødder i 4Og-horisonten.

**Horisontbeskrivelse****Aph (0 - 15 cm):**

Mørk gulligbrun (10YR 3/4 f) ler; meget humusrig; en del, små, bløde, afrundede noduler, der består af jernoxider og -hydroxider; hyppigt forekommende fine rødder; horisontgrænsen er klar og jævn.

2O (15 - 26 cm):

Mørk brun (10YR 3/3 f); en del pletter af farven rød (2,5YR 4/6 f), pletterne er fine, afrundede; gleypletter på brunlig eller gullig bund; ekstrem humusrig; en del, små, bløde, afrundede noduler, der består af jernoxider og -hydroxider; hyppigt forekommende fine rødder; horisontgrænsen er klar og bølget.

3Og1 (26 - 42 cm):

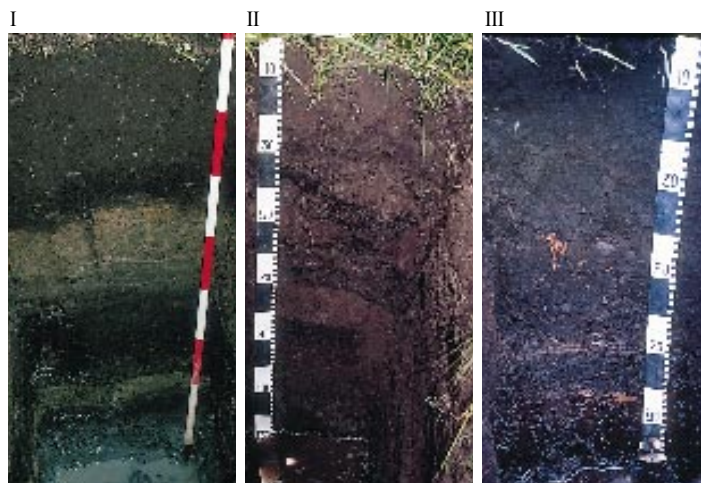
Meget mørk grålig brun (10YR 3/2 f) ler; få pletter af farven mørk rød (2,5YR 3/6 f), pletterne er fine, afrundede; pletter på grålig eller blålig bund; meget humusrig; hyppigt forekommende fine rødder; horisontgrænsen er klar og bølget.

3Og2 (42 - 53 cm):

Mørk gråligbrun (10YR 4/2 f) ler; en del pletter af farven mørk rød (2,5YR 3/6 f); pletterne er mellemstore, brogede; gleypletter på brunlig eller gullig bund; meget humusrig; en del, små, bløde, afrundede noduler, der består af jernoxider og -hydroxider; nogle fine rødder; horisontgrænsen er klar og bølget.

4Og (53 - cm):

Meget mørk grå (10YR 3/1 f) lerholdigt siltet sand med indblanding af finsand; få pletter på grålig/blålig bund; meget humusrig; få fine rødder.



Horisont		Kornstørrelse %								Org. stof	Kalk	C	N	C/N	pH		Vol. vægt
		Ler	Silt		Fin-sand	Mellem-sand		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	
Aph	0-15									12,67	0,0	7,44	0,585	12,7	5,9	6,2	
2O	15-26									22,39	0,0	13,14			4,5	5,1	
3Og1	26-42									12,47	0,0	7,32			3,9	4,4	
3Og2	42-53									10,26	0,0	6,02			4,0	4,5	
4Og	53-120	5	9	16	40	20	7	3	<10	8,86	0,0	5,20			4,4	4,8	

Horisont		Ombyttelige ioner (cmol+ kg ⁻¹)							Base mætn.	PTV	RZK
Navn	Dybde	Ca	Mg	K	Na	Total baser	Sure ioner	CEC	%	%	mm
Aph	0-15										
2O	15-26										
3Og1	26-42										
3Og2	42-53										
4Og	53-120									34 *	228
Total til 100 cm kg ha ⁻¹											
Total til 160 cm kg ha ⁻¹											
Næringsniveau											

	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

(I) ligger på en eng i et ungmorænelandskab og har pløjelag. Under dette kommer i vekslende mørke og lyse lag af tørve- og gytjeaflejringer.

(II) ligger i en lavning i et ungmorænelandskab og består af et pløjelag, der ligger over tørv, der varierer i mørkfarvningen.

(III) er et moseprofil udelukkende med tørvlag. Også her varierer mørkfarvningen, og der er oftest ikke ret langt til vandspejlet.

Træartsvalg og skovdyrkning

Humusindholdet i tørv er 12% -22% i vægtprocent, hvilket betyder, at mineraljordsindholdet er meget lavt. Grundvandets årsminimum er 110 cm, og tørveprofilen er dermed grundvandspåvirket en stor del af året. Det permanente rodrum går nok ikke dybere end ca. 40 cm. pH (ca. 4) bestemmes af de organiske syrer, der dannes ved den langsomme og ufuldstændige nedbrydning af tørv. Pløjelagets pH ser ud til at være påvirket af jordbrugs-kalkning. Træartsvalget skal her tage hensyn til jordens dræningstilstand og de specielle hydrologiske forhold i tørv. Vandforsyningen er høj, og fremmes af gytjens indhold af fine sedimenter. Den plantetilgængelige vandkapacitet skønnes at ligge omkring 30%. Ask og rødell anbefales, idet pløjelagets lave C/N forhold tyder på god nitrifikation. Ask vokser optimalt på nitrificerende jorde med rigelig vandforsyning. Andre forslag er skovfyr

og thuja, mens gran, med skovejernes øgede bevidsthed om høj bevoksningsstabilitet, er gået af mode i plantninger på tørvjord.