

Profiel 1D: profielbreedte 2 m

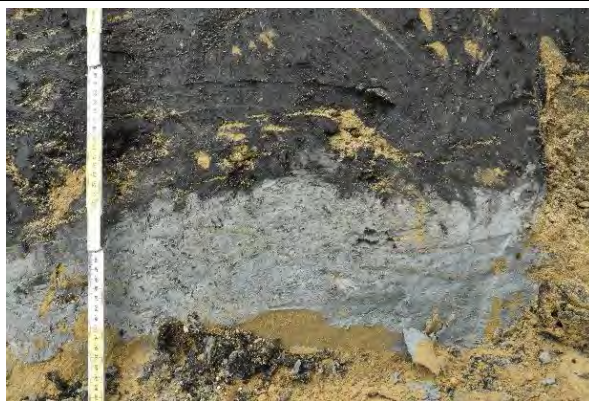
Opname tussen GPS punten Ardo-08 en Ardo-09 (= 1.2). De referentielijn ligt op +23.38 m.

Diepte (m) t.o.v. ref. lijn	Lithologische beschrijving	Staaldiepte (m) t.o.v. ref.	Staalnummer
0.00 – 0.21 <i>0.00 – 0.30</i>	Donker bruingrijs zandig silt met vegetatierestjes.		
0.21 – 0.45 <i>0.30 – 0.65</i>	Roodgeel zandig silt gekenmerkt door de aanwezigheid van gleyverschijnselen, Fe-concreties. Graduele overgang.	0.21 – 0.24 <i>0.30 – 0.35</i>	VLA17-4.1- 002-W1D-01
0.45 – 0.62/0.69 <i>0.65 – 0.90/1.00</i>	Grijs zandhoudend silt met in de bovenste helft oxidatievlekken, enkele Fe-concreties. Enkele diffuse bruine organogene vlekken. Scherpe golvende ondergrens met meerdere "load cast" structuren.	0.52 – 0.55 <i>0.75 – 0.80</i>	VLA17-4.1- 002-W1D-02



Figuur 10. Load cast structuren op het contact met het veen (F_VLA17-4-1-002-W1D-016).

0.62/0.69 – 1.10 <i>0.90/1.00 – 1.60</i>	Zwart veen met vegetatieresten en in het topgedeelte een boomfragment. Siliciklastische bijmenging vanaf ongeveer 0.83 m. Duidelijke onregelmatige ondergrens met wigvormige instulpingen (orde van grootte beperkt tot een 2-tal cm) in onderliggend materiaal.	0.72 – 0.76 <i>1.05 – 1.10</i>	VLA17-4.1- 002-W1D-03
--	--	--	--------------------------



Figuur 11. Morfologie van de ondergrens van de veensedentaten (F_VLA17-4-1-002-W1D-018).

1.10 – 1.38 1.60 – 2.00	Grijs zandig silt, zonaal kleihoudend, met sporadisch een vegetatierestje. Enkele subhorizontaal gelegen diffuse lenzen van lichtgrijs fijn zand.	1.17 – 1.21 1.70 – 1.75	VLA17-4.1-002-W1D-04
-----------------------------------	---	-----------------------------------	----------------------

Lithostratigrafische interpretatie

0.00 – 0.21 m (0.00 – 0.30): Recente begroeiingshorizont (Eenheid A, formeel onbenoemd)

0.21 – 1.38 m (0.30 – 2.00): Formatie van Arenberg, het topgedeelte is mogelijks geroerd (Eenheid B)

Profiel 1E: profielbreedte 4 m

Opname tussen GPS punten Ardo-10 en Ardo-11 De referentielijn ligt op +22.90 m.

Diepte (m) t.o.v. ref. lijn	Lithologische beschrijving	Staaldiepte (m) t.o.v. ref.	Staalnr.
0.00 – 0.21/0.76 0.00 – 0.30/1.10	Grijs zandig silt, olijfgeel vanaf 0.52 m. In het topgedeelte enkele venige brokjes. Fe-concreties komen over het geheel voor. In het olijfgele gedeelte zijn grijze vlekken aanwezig (gleyverschijnselen). Duidelijke schuine ondergrens.	0.45 – 0.48 0.65 – 0.70	VLA17-4.1-002-W1E-01
0.21/0.76 – 1.38 0.30/1.10 – 2.00	Bruingeel zandig silt met vele oxidatiespots en -vlekken tussen 0.21 en 0.45 m. Fe/Mn stippen en Fe-concreties zijn over het geheel verspreid. Sporen van begroeiing.	0.86 – 0.90 1.25 – 1.30	VLA17-4.1-002-W1E-02

Lithostratigrafische interpretatie

0.00 – 0.21/0.76 m (0.0 – 0.30/1.10): Formatie van Arenberg, mogelijks geroerd aan top (Eenheid B)

0.21/0.76 – 1.38 m (0.30/1.10 – 2.00): Formatie van Gent (Eenheid C)