

Profiel 1B: profielbreedte 2 m

Opname tussen GPS punten Ardo-04 en Ardo-05. De referentielijn ligt op +24.29 m.

Diepte (m) t.o.v. ref. lijn	Lithologische beschrijving	Staaldiepte (m) t.o.v. ref.	Staalnr.
0.28 – 0.55 <i>0.40 – 0.80</i>	Licht bruingrijs zandig silt. Duidelijke grens.		
0.55 – 0.76 <i>0.80 – 1.10</i>	Grijsbruin zandig silt met enkele vegetatierestjes en brokken van grijs zandig silt. Duidelijke grens.	0.59 – 0.62 <i>0.85 – 0.90</i>	VLA17-4.1-002-W1B-01
0.76 – 1.10/1.38 <i>1.10 – 1.60/2.00</i>	Bleek bruingrijs zandig silt met enkele vegetatierestjes. Graduele schuine grens.	0.93 – 0.97 <i>1.35 – 1.40</i>	VLA17-4.1-002-W1B-02
1.10/1.38 – 2.21 <i>1.60/2.00 – 3.20</i>	Roodgeel zandig silt met gleyverschijnselen. Fe/Mn stippen en Fe-concreties zijn over het geheel verspreid. Sporen van begroeiing. Graduele overgang. Het geheel is diffuus schuin gelaagd.	1.69 – 1.72 <i>2.45 – 2.50</i>	VLA17-4.1-002-W1B-03
2.21 – 2.76 <i>3.20 – 4.00</i>	Bruingeel zandig silt met weinig ontwikkelde gleyverschijnselen.	2.38 – 2.42 <i>3.45 – 3.50</i>	VLA17-4.1-002-W1B-04

Lithostratigrafische interpretatie

0.28 – 0.55 m (*0.40 – 0.80*): Geroerd

0.55 – 0.76 m (*0.80 – 1.10*): Holoceen begroeiingshorizont, alvast gedeeltelijk geroerd (Eenheid A, lithostratigrafisch onbenoemd)

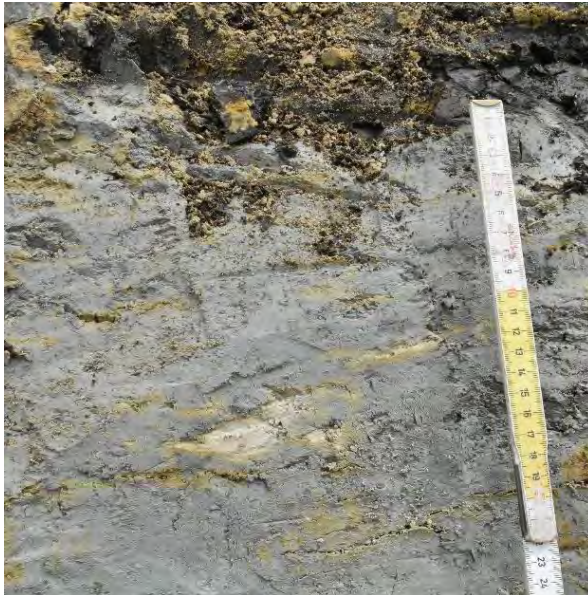
0.76 – 2.76 m (*1.10 – 4.00 m*): Formatie van Gent (Eenheid C)

Profiel 1C: profielbreedte 2 m

Opname tussen GPS punten Ardo-06 en Ardo-07. De referentielijn ligt op +23.62 m.

Diepte (m) t.o.v. ref. lijn	Lithologische beschrijving	Staaldiepte (m) t.o.v. ref.	Staalnr.
0.0 – 0.41 <i>0.0 – 0.60</i>	Geelbruin zandig silt met enkele steenfragmentjes.		
0.41 – 0.83 <i>0.60 – 1.20</i>	Roodgeel zandig silt met gleyverschijnselen. Fe/Mn stippen en Fe-concreties zijn over het geheel verspreid. Scherpe golvende subhorizontale ondergrens.	0.57 – 0.62 <i>0.85 – 0.90</i>	VLA17-4.1-002-W1C-01
0.83 – 1.24 <i>1.20 – 1.80</i>	Zwart veen met vegetatieresten, waaronder houtresten. Siliciklastische bijmenging in het basisgedeelte. Het mineraal vivianiet is aanwezig. Duidelijke onregelmatige ondergrens met wigvormige instulpingen in onderliggend materiaal (orde van grootte beperkt tot een 2-tal cm).	1.00 – 1.04 <i>1.45 – 1.50</i>	VLA17-4.1-002-W1C-02

1.24 – 1.59 1.80 – 2.30	Groengrijs zandhoudend silt, in het topgedeelte zijn er kleihoudend zones aanwezig. Kenmerkend is de aanwezigheid van enkele subhorizontaal gelegen lenzen en discontinue laminae, de laatste soms vervormd, van lichtgrijs fijn zand.	1.35 – 1.38 1.95 – 2.00	VLA17-4.1-002-W1C-03
-----------------------------------	--	-----------------------------------	----------------------



Figuur 9. Kenmerkende zandlenzen (F_VLA17-4-1-002-W1C-010).

Ook de aanwezigheid van enkele vegetatieresten die vooral in een verticale positie voorkomen en resten van geoxideerde wortelzones zijn typerend (het resultaat van zuurstof diffusie vanuit de wortel naar het sediment in een waterrijke omgeving). Enkele roestvlekken. Graduele overgang.

1.59 – 1.94 2.30 – 2.80	Olijfgeel kleihoudend silt, in het topgedeelte (grosso modo tussen 1.66 – 1.80 m) roodgeel. In het overige gedeelte sporadisch een oxidatievlek. De geoxideerde wortelzones hierboven beschreven lopen door tot in het topgedeelte van deze eenheid. Graduele overgang.	1.66 – 1.69 2.40 – 2.45	VLA17-4.1-002-W1C-04
1.94 – 2.07 2.80 – 3.00	Grijs zandig silt met diffuse onregelmatige groengrijze vlekken. Sporadisch een oxidatievlek en een Fe-concretie.	1.97 – 2.00 2.85 – 2.90	VLA17-4.1-002-W1C-05

Lithostratigrafische interpretatie

0.00 – 0.41 m (0.00 – 0.60): Geroerd

0.41 – 2.07 m (0.60 – 3.00): Formatie van Arenberg (Eenheid B)