

3. Beschrijving wand W2

Langs de westelijke wand van de bouwput werden twee profielen opgenomen; de eerste in de zuidwestelijk hoek, de tweede meer noordoostelijk gelegen nabij de toenmalige ingang van de bouwput (Figuren 6 en 7). Ook hier was de opnamebreedte beperkt gelet op 1) de sterk uitgedroogde toestand van de sedimenten ingevolge draineringactiviteiten in combinatie met het kleiig karakter en compacte structuur van de afzettingen en 2) de vraag van de eigenaar om de wand zo weinig mogelijk te beroeren.

In het eerste profiel (2A) ligt het accent op de beschrijving van de afzettingen van het Lid van Kortemark (Formatie van Tielt), daar waar op het tweede profiel (2B) vooral het contact Quartair – Paleogeen beklemtoond wordt.

Een fotomozaïek van de volledige wand met aanduiding van de locaties van beschreven profielen is bijgevoegd in Bijlage 5; de locaties van de genomen stalen in profiel 2A zijn aangeduid in Bijlage 6.

Profiel 2A: profielbreedte 6 m

Opname tussen GPS punten Ardo-16 (= 2.2) en Ardo-18. De referentielijn ligt op +25.17 m.

Diepte (m) t.o.v. ref. lijn ²	Lithologische beschrijving	Staaldiepte (m) t.o.v. ref.	Staalnr.
0.00 – 0.25 <i>0.00 – 0.50</i>	Geelbruin overgaand naar bruingeel zandig silt met een gevlekte structuur vanaf 0.20 m. Vanaf 0.20 m enkele Fe/Mn stippen en -concreties. Een silex kei op 0.25 m (foto detail). Op de aanpalende wand (ZW) komen op hetzelfde niveau verspreidde keitjes voor, waardoor het naar alle waarschijnlijk een keienvloer betreft.	0.13 – 0.15 <i>0.25 – 0.30</i>	VLA17-4.1-002-W2-01
0.25 – 0.40 <i>0.50 – 0.80</i>	Grijs zandig silt, kleiig aan de basis met enkele silexfragmenten en enkele plantenresten. Enkele Fe/Mn stippen en -concreties vanaf 0.35 m.		
0.40 – 0.50 <i>0.80 – 1.00</i>	Grijs compact kleiig silt met enkele vegetatieresten (voornamelijk hout). Enkele Fe/Mn stippen.	0.48 – 0.50 <i>0.95 – 1.00</i>	VLA17-4.1-002-W2-02
<i>1.00 – 1.50</i>	Geen opname		
0.75 – 1.30 <i>1.50 – 2.60</i>	Grijs compact kleiig silt met vegetatieresten voornamelijk afkomstig van wortels. Enkele lensjes en spots van zeer fijn zand (cm-schaal), sommige spots hebben een onregelmatige vorm.	1.23 – 1.25 <i>2.45 – 2.50</i>	VLA17-4.1-002-W2-03
1.30 – 3.00 <i>2.60 – 6.00</i>	Grijs compact kleiig silt met lenzen van zeer fijn zand. T.o.v. bovenliggende eenheid is er vastgesteld dat zowel het aantal lenzen als de grootte van de lenzen is toegenomen. Sommige van de grotere	1.53 – 1.55 <i>3.05 – 3.10</i> 2.58 – 2.60 <i>5.15 – 5.20</i>	VLA17-4.1-002-W2-04 VLA17-4.1-002-W2-05

² De dieptes in **vetgedrukt** geven de posities van de beschreven eenheden geprojecteerd op een verticale wand. De dieptes in *italic* geven de waarden rechtstreeks afgelezen langsheen de schuine wand en blijven vermeld omdat precies deze waarden zichtbaar zijn op de foto's.

lenzen vertonen een kriskrasgelaagdheid ("cross-bedded structure") en zeer fijne kleine breukjes (de interne gelaagdheid is onderbroken en verschoven). Enkele wortelresten tot 1.70 m, vervolgens sporen van doorgroeiing tot ongeveer het midden.



Figuur 12. Noteer de kriskrasgelaagdheid en de kleine breukjes (F_VLA17-4-1-002-W2A-028).

3.00 – 3.40	Blauwgrijs compact kleig silt met een gering aantal	3.25 – 3.30	VLA17-4.1-
6.00 – 6.40	diffuse zwarte vlekken, massief gelaagd. Enkele	6.25 – 6.30	002-W2-06
(verticaal)	mica's.		

Lithostratigrafische interpretatie

0.00 – 0.40 m (0.00 – 0.80 m): Formatie van Gent, waarvan grootste gedeelte geroerd (Eenheid C)

0.40 – 3.40 m (0.80 – 6.40 m): Formatie van Tielt, Lid van Kortemark (Eenheid D)

Profiel 2B: profielbreedte 6 m

Opname tussen GPS punten Ardo-20 (= 2.1) en Ardo-21. De referentielijn ligt op +25.21 m.

Diepte (m) t.o.v. ref. lijn	Lithologische beschrijving
0.00 – 0.07 0.00 – 0.10	Donker bruingrijs zandig silt met vegetatierestjes.
0.07 – 0.54 0.10 – 0.78	Roodgeel zandig silt met een gevlekte structuur. Fe/Mn stippen en -concreties. In deze eenheid is de restant van een leiding aanwezig (is op hetzelfde niveau op meerdere plaatsen op de wand waargenomen)
0.54 – ± 1.10 0.78 – ± 1.60	Geel zandig silt met diffuse discontinue laminae van fijn zand in de bovenste helft, laminae en dunne laagjes (tot 3 cm) van fijn zand in de onderste helft. In het basisgedeelte is de sedimentaire structuur verstoord (type convoluties). Op het contact met onderliggend facies is een vloer van verspreide keien aanwezig (de diameter van de keien kan meerdere centimeters bedragen, de silexen hebben een geëet oppervlak). De ondergrens van deze eenheid is onregelmatig ingevolge de aanwezigheid van cryoturbate instulpingen (tot een 30-tal cm diep)