

## 071E (22/8 – Aalst) - 343 IIIb - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-11/082

Plaats/site: Aalst - Dendermonde / Dender

Boring: B189

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 09/05/12 - 15/05/12

X: 129561

Y: 187893

Aanvangspeil:

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 6,63 op 10/05/2012

### Lithologische beschrijving

Auteur: Jan Walstra

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 20/06/2012

| Monster | Diepte (m)  | Aard der grondlagen                                                                                                          |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G1      | 0,00-0,50   | vlekkerig beige-grijze zandige leem met roestvlekken en enkele ijzerconcreties, kalkloos                                     |
| G2      | 0,50-1,00   | beige-grijze sterk zandige leem met roestvlekken, kalkloos                                                                   |
| G3      | 1,00-1,50   | idem, maar kalkhoudend                                                                                                       |
| G4      | 1,50-2,00   | mengsel van beige-grijze zandige leem en lemig fijn zand, met een brokje rode baksteen, kalkhoudend                          |
| G5      | 2,00-2,50   | beige-grijs sterk lemig fijn zand; nauwelijks glauconiethoudend, kalkloos                                                    |
| G6-G9   | 2,50-4,50   | grijze, fijnzandige klei met enkele kleine donkergrijze, humeuze vlekjes, kalkloos                                           |
| G10-G11 | 4,50-5,50   | beige-grijs, kleiig zeer fijn zand, kalkloos                                                                                 |
| G12     | 5,50-6,00   | beige-grijs, zeer fijnzandige klei (zoals in voorgaande potten maar eerder kleiiger in plaats van zandiger), kalkloos        |
| G13     | 6,00-6,50   | beige-grijs, kleiig zeer fijn zand, kalkloos                                                                                 |
| G14     | 6,50-7,00   | donkergrijs, licht humeus, licht kleiig, zeer fijn zand, kalkhoudend                                                         |
| G15-G16 | 7,00-8,00   | grijs licht kleiig zeer fijn zand, kalkhoudend                                                                               |
| G17     | 8,00-8,50   | mengsel van donkerbruin veen en kleiig zand, met schelpfragmentjes en plantenresten (riet), sterk kalkhoudend                |
| G18     | 8,50-9,00   | grijs, zeer kleiig, zeer fijn zand (+/- zoals tussen 7-8 m), sterk kalkhoudend                                               |
| G19-G20 | 9,00-10,00  | grijs matig fijn zand met donkergrijze humeuze/kleiige insluitsels, kalkhoudend                                              |
| G21     | 10,00-10,50 | grijs weinig kleihoudend middelmatig zand met schelpfragmentjes; weinig glauconiethoudend, kalkhoudend                       |
| G22     | 10,50-11,00 | grijs kleiig middelmatig zand met enkele afgeronde grindjes en een brok donkergroengrijze zandsteen, kalkhoudend             |
| G23-G24 | 11,00-12,00 | grijs matig grof zand met kleiige insluitsels en weinig schelpfragmentjes; zeer weinig glauconiethoudend, weinig kalkhoudend |

|         |             |                                                                                                                                                                            |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G25     | 12,00-12,50 | mengsel van donkerbruin veen en grijsbruine sterk humeuze, zandige klei, sterk kalkhoudend                                                                                 |
| G26     | 12,50-13,00 | donkergrijsbruine venige klei, sterk kalkhoudend                                                                                                                           |
| G27     | 13,00-13,50 | donkergrijsbruine venige en zandige klei, sterk kalkhoudend                                                                                                                |
| G28     | 13,50-14,00 | mengsel van donkergrijze humeuze en sterk zandige klei, groengrijs middelmatig zand en brokken grijze kalkzandsteen (overgang naar onderliggende laag?), sterk kalkhoudend |
| G29-G30 | 14,00-15,00 | groengrijs, weinig kleihoudend middelmatig zand met weinig schelpfragmentjes en enkele kleine brokjes lichtgrijze zandsteen, sterk kalkhoudend                             |
| G31-G32 | 15,00-16,00 | idem, maar fijnere textuur (licht kleiig fijn zand); nauwelijks glauconiethoudend, sterk kalkhoudend                                                                       |
| G33-G34 | 16,00-17,00 | bruingrijze, weinig zandhoudende, massieve klei, kalkloos                                                                                                                  |
| G35-G36 | 17,00-18,00 | donkergroengrijs, sterk kleiig, matig fijn zand; duidelijk glauconiethoudend (10-15 %), kalkloos                                                                           |
| G37     | 18,00-18,50 | donkergroengrijs, sterk zandige klei (in feite zoals in voorgaande potten maar eerder kleiiger in plaats van zandiger), kalkloos                                           |
| G38-G40 | 18,50-20,00 | grijze, sterk zandige klei met zandnestjes, kalkhoudend                                                                                                                    |
| G41     | 20,00-20,50 | groengrijs, kleiig, glauconiethoudend matig fijn zand, kalkhoudend                                                                                                         |
| G42-G44 | 20,50-22,00 | grijze, sterk zandige klei met groengrijze matig fijnzandnestjes (+/- zoals tussen 18.50-20m), kalkhoudend                                                                 |

### **Informele stratigrafie**

Auteur: Jan Walstra  
Datum: 20/06/2012

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

| Van (m) | Tot (m) | Beschrijving                                                           |
|---------|---------|------------------------------------------------------------------------|
| 0,00    | 2,50    | Holoceen: verstoorde/opgebrachte grond                                 |
| 2,50    | 4,50    | Holoceen: alluviale afzettingen                                        |
| 4,50    | 13,50   | Weichseliaan: fluvio-periglaciale afzettingen met venige intercalaties |
| 13,50   | 16,00   | Vroeg-Weichseliaan: valleibodemgrind                                   |
| 16,00   | 17,00   | Formatie van Gentbrugge, Lid van Merelbeke                             |
| 17,00   | 22,00   | Formatie van Tielt                                                     |

Opmerking: sondering geeft suggestie dat bovengrens GeMe al op 15 m ligt