

## 100W (30/7) - 222 (Ic) - AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-08/120

Plaats/site: LIERDE - N42 MOENEBROEKBEEK

Boring: B1

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 03/11/08 - 05/11/08

X: 114937,33

Y: 166061,68

Aanvangspeil: +25,26

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 2,43 (peil +22,83) op 05/11/2008

### Lithologische beschrijving

Auteur: Marleen De Ceukelaire

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 14/11/2008

| Monster | Diepte (m) | Aard der grondlagen                                                                                                                                                                                |
|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G1      | 0,00-0,50  | donkerbruine zeer sterk fijnzandhoudende klei, recente plantenresten, kleine baksteenstukjes (3 mm), zeer weinig kalkhoudend                                                                       |
| G2      | 0,50-1,00  | bruine zeer sterk fijnzandhoudende klei, recente plantenresten, glimmerhoudend, een baksteenschilfer, enkele zwarte en roestkleurige vlekken                                                       |
| G3      | 1,00-1,50  | grijze plastische fijnzandhoudende klei, glimmerhoudend, roestbruin verkleurend, recente plantenresten                                                                                             |
| G4      | 1,50-2,00  | donkergrijsgroene sterk fijnzandhoudende klei, veel zwarte slierten, plantenresten, een baksteenstukje (+- 5 mm), verschillende kleine schelpjes (+- 7 mm), niet kalkhoudend, een kleine afvalslak |
| G5      | 2,00-2,50  | groen, bruin verkleurend, sterk kleihoudend zeer fijn zand, een baksteenstukje (+- 4 mm), wat broze schelpfragmenten, organisch materiaal                                                          |
| G6      | 2,50-3,00  | grijsgroene, bruin verkleurende sterk fijnzandhoudende klei, verschillende venige brokjes, glimmerhoudend, niet kalkhoudend                                                                        |
| G7      | 3,00-3,50  | grijze sterk fijnzandhoudende klei, veel kleine venige brokjes, nesten grijze leem, kalkhoudend                                                                                                    |
| G8      | 3,50-4,00  | grijze kleihoudende leem, wat veenbrokjes, fijn glimmerhoudend                                                                                                                                     |
| G9-G10  | 4,00-5,00  | grijze kleihoudende leem, fijn glimmerhoudend, kalkhoudend                                                                                                                                         |
| G11     | 5,00-5,50  | idem, ook verweerd houtstukje                                                                                                                                                                      |
| G12     | 5,50-6,00  | grijze sterk kleihoudende leem, kalkhoudend                                                                                                                                                        |
| G13     | 6,00-6,50  | idem, een kleine baksteenschilfer (1 mm) (vermoedelijk                                                                                                                                             |

|     |             |                                                                                                                                                                              |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |             | naval)                                                                                                                                                                       |
| G14 | 6,50-7,00   | grijze kleihoudende leem, kalkhoudend                                                                                                                                        |
| G15 | 7,00-7,50   | groengrijs sterk kleihoudend, glauconiethoudend, zeer fijn zand, glimmerhoudend, weinig kalkhoudend                                                                          |
| G16 | 7,50-8,00   | felgroen kleihoudend fijn zand, glauconiethoudend, glimmerhoudend, met kleine nummulieten (tot 2 mm max), kalkhoudend                                                        |
| G17 | 8,00-8,50   | groene fijnzandhoudende plastische klei, vrij veel kleine nummulieten, nu tot 4 mm, ook vrij veel grof zand, enkele kleine keitjes, een gebroken silexkeitje van +/- 1 cm    |
| G18 | 8,50-9,00   | groen, sterk fijnzandhoudende plastische klei, glimmerhoudend, ook zandige delen, nog enkele kleine nummulieten, een paar kalkbrokjes, wat paarsbruine verkleuringen         |
| G19 | 9,00-9,50   | felgroen sterk kleihoudend zeer fijn zand, grof glauconiethoudend, wat kleine silexstukken (+/- 8 mm), een paar kleine nummulieten, weinig kalkhoudend, een melkkwartskeitje |
| G20 | 9,50-10,00  | grijze fijnzandhoudende klei, nog een zeldzame nummuliet, verschillende gebroken silexkeitjes, weinig kalkhoudend, glauconiethoudend                                         |
| G21 | 10,00-10,50 | grijze compacte kleibrokken, sterk fijn glimmerhoudend, fijnzandhoudend, kalkhoudend                                                                                         |
| G22 | 10,50-11,00 | grijze slappe klei en felgroen fijn zand, veel gebroken silexkeien tot 1.5 cm, niet kalkhoudend                                                                              |
| G23 | 11,00-11,50 | grijze compacte kleibrokken, glimmerhoudend, fijnzandhoudend, enkele gebroken silexkeitjes, weinig kalkhoudend                                                               |
| G24 | 11,50-12,00 | grijze, een weinig harde klei, fijnzandhoudend, fijn glimmerhoudend, weinig kalkhoudend                                                                                      |

### **Informele stratigrafie**

Auteur: Marleen De Ceukelaire  
Datum: 14/11/2008

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

| <b>Van (m)</b> | <b>Tot (m)</b> | <b>Beschrijving</b>                              |
|----------------|----------------|--------------------------------------------------|
| 0,00           | 2,50           | Aangevuld (mogelijk dieper)                      |
| 2,50           | 11,00          | Quartair (basis Quartair op sondering op 10.5 m) |
| 11,00          | 12,00          | Tertiair - Formatie van Kortrijk                 |