

## **INFILTRATIESTUDIE VERKAVELING SCHALBROEK LUMMEN**

Project PMILG14002  
Charles Wellensstraat  
3560 Lummen

Titel rapport: Infiltratiestudie – verkaveling Schalbroek Lummen  
Kenmerk rapport: PMILG14002  
Status rapport: Versie 1  
Datum rapport: 10/02/2014

Auteur: Lars Ghysens  
Nagelezen door: Wim Verlinden

Opdrachtgever: Ivo Ulburghs  
Komenwegelke 4  
8940 Wervik

## **Inhoudsopgave**

1	INLEIDING .....	1
1.1	STUDIEOPDRACHT & DOELSTELLING .....	1
1.2	SITUERING VAN DE PROJECTZONE .....	1
1.3	GEBRUIKTE ONDERZOEKSMETHODEN .....	1
1.4	COÖRDINATEN VAN DE OPDRACHTGEVER .....	1
2	ONDERZOEKSRISULTATEN .....	2
2.1	TERREINSTUDIE .....	2
2.1.1	TOPOGRAFIE & LANDGEBRUIK .....	2
2.1.2	HYDROLOGIE .....	2
2.1.3	GEOLOGISCHE OPBOUW .....	2
2.1.4	BODEMEENHEDEN .....	3
2.2	TERREINONDERZOEK .....	3
2.2.1	PROFIELBESCHRIJVING .....	3
2.2.2	INFILTRATIEMETINGEN .....	4
3	BESPREKING RESULTATEN & CONCLUSIES .....	6
4	BIJLAGEN .....	7

---

## 1 INLEIDING

### 1.1 STUDIEOPDRACHT & DOELSTELLING

In opdracht van Ivo Ulburghs werd door de Bodemkundige Dienst van België een infiltratiestudie uitgevoerd op een terrein gelegen aan de Charles Wellensstraat te Lummen. De studie kadert in het verkavelingsproject 'Schalbroek'. Met het oog op de eventuele aanleg van een infiltratie- en bufferbekken ter hoogte van lot 19 van de verkaveling, werd de infiltratiecapaciteit van de plaatselijke ondergrond bepaald op basis van zowel fysische als geografische bodemkenmerken.

### 1.2 SITUERING VAN DE PROJECTZONE

De projectzone is gelegen in de gemeente Lummen, provincie Limburg, aan de Charles Wellensstraat (zie bijlage 1).

---

Adresgegevens	Charles Wellensstraat 3560 Lummen
Kadastrale gegevens	Gemeente Lummen 1 <sup>ste</sup> afdeling, sectie D Percelen 1889 E, 1888 C, 1863 N, 1863 R, 1864 S2, 1884 Y

---

### 1.3 GEBRUIKTE ONDERZOEKSMETHODEN

Het onderzoek werd uitgevoerd aan de hand van een voorstudie op basis van de topografische kaart, de bodemkaart, de geologische kaart en de hydrografische kaart. Aanvullende informatie i.v.m. de specifieke bodemtoestand van het perceel werd verkregen aan de hand van profielbeschrijvingen van drie ter plaatse uitgevoerde grondboringen. Daarnaast bestond het veldwerk uit drie *in situ* infiltratietesten, waarbij gebruik gemaakt werd van de (omgekeerde) Hooghoudt methode.

### 1.4 COÖRDINATEN VAN DE OPDRACHTGEVER

Ulburghs Ivo

Komenwegelke 4

8940 Wervik

Contactpersoon: dhr. Ulburghs Ivo

Tel.: 056 31 17 77

GSM: 0498 90 08 12

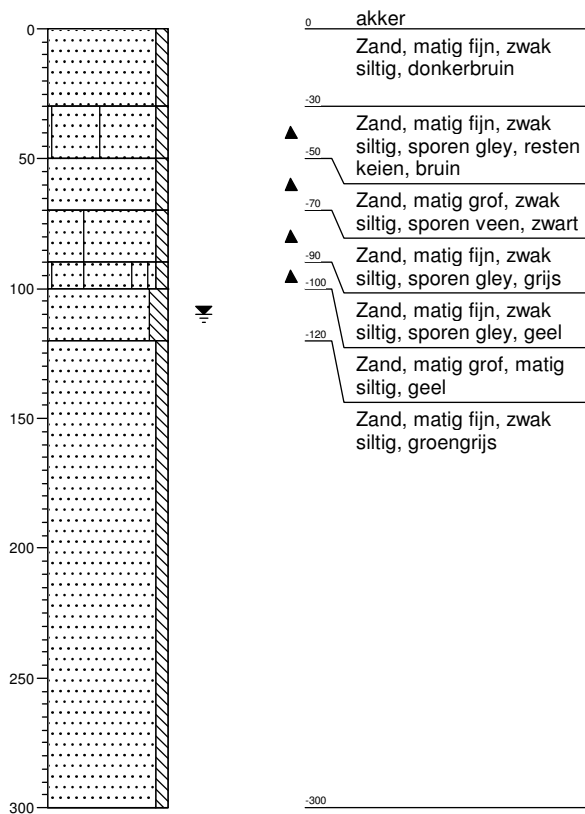
E-mail: ivo.ulburghs1@telenet.be

Projectcode: PMILG14002

Boring: B1

Datum: 17-1-2014

GWS: 110

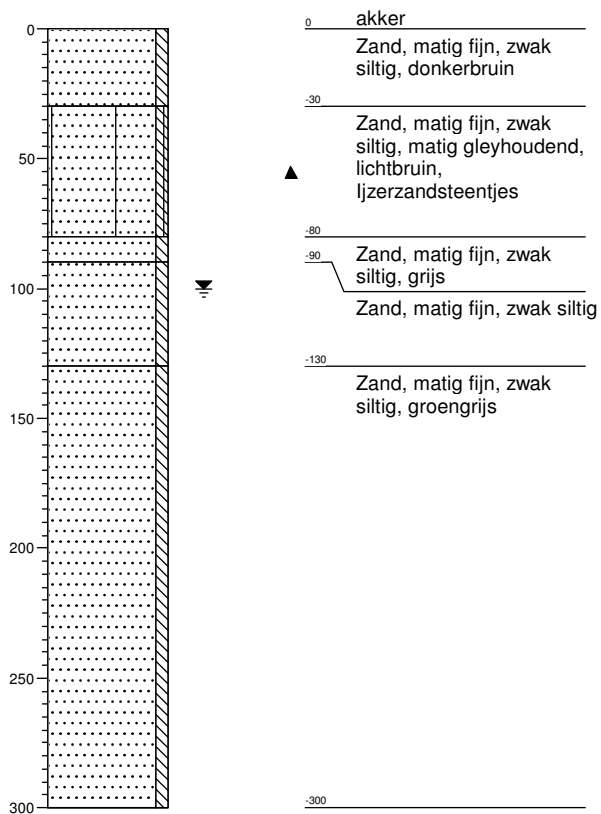


**Projectcode: PMILG14002**

**Boring: B2**

Datum: 17-1-2014

GWS: 100



Projectcode: PMILG14002

Boring: B3

Datum: 17-1-2014

GWS: 102

