

086W – Herzele (30/3) - 220 (IVc) - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-14/141

Plaats/site: HERZELE / N42

Boring: B103

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 16/04/2015

X: 114043,76

Y: 172383,83

Aanvangspeil: +57,51

Lithologische beschrijving

Auteur: Frieda Bogemans

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 29/05/2015

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,50	bemeste grond (silteus materiaal), kalkloos
G2	0,50-1,00	bruinigrijze silt met oxidatievlekken, recente vegetatierestjes, kalkloos
G3	1,00-1,50	gemotteld kleihoudend silt, ijzer/mangaan, kalkloos
G4-G5	1,50-2,50	gemotteld silt, ijzer/mangaan, kalkloos
G6	2,50-3,00	grijs silt met enkele vegetatierestjes, kalkrijk
G7	3,00-3,50	grijs silt, kalkrijk
G8	3,50-4,00	grijs silt, sporadisch kalkrijk brokje, kalkrijk
G9	4,00-4,50	grijs silt, kalkrijk
G10	4,50-5,00	grijs sterk zandhoudend silt met grind (zandsteenbrokken), sterk kalkhoudend
G11	5,00-5,50	zandsteenbrokken met silteus fijn zand, glauconiethoudend en mica's (sommige zandsteenbrokken zijn fossielhoudend), kalkrijk
G12	5,50-6,00	idem, enkele schelpresten, kalkrijk
G13	6,00-6,50	grijsgroen kleihoudend tot sterk kleihoudend fijn zand, glauconiethoudend, mica's, zandsteenbrokken, kalkrijk
G14	6,50-7,00	idem, met enkele schelpresten, kalkrijk
G15	7,00-7,50	grijsgroen kleihoudend tot sterk kleihoudend fijn zand, glauconiethoudend, mica's, enkele schelpresten, enkele zandsteenbrokken, kalkrijk
G16	7,50-8,00	grijsgroen silteus fijn zand met enkele sterk kleihoudende zones, glauconiethoudend, mica's en enkele schelpresten, kalkrijk
G17	8,00-8,50	grijsgroen kleilig fijn zand, glauconiethoudend en mica's, zandsteenbrokken, schelpresten, kalkrijk
G18	8,50-9,00	grijsgroen kleilig fijn zand met zones zonder kleifracties, glauconiethoudend, mica's, enkele schelpresten, kalkrijk
G19	9,00-9,50	grijsgroen silteus fijn zand met bioturbaties,

		glauconiethoudend, mica's, zandsteenbrokken, enkele schelpresten, kalkrijk
G20	9,50-10,00	grijsgroen sterk kleihoudend fijn zand, glauconiethoudend, mica's, sporadisch schelprest, zandsteenbrok, kalkrijk
G21-G24	10,00-12,00	grijsgroen fijn zand met sterk kleihoudende en silteuze zones, glauconiethoudend, mica's, schelpresten, kalkrijk
G25	12,00-12,50	grijsgroen kleilig fijn zand met kleiloze zones, glauconiethoudend, mica's, enkele schelpresten, kalkrijk
G26	12,50-13,00	grijsgroen compacte silteuze klei, enkele siltspots, kalkloos
G27-G28	13,00-14,00	grijsgroene compacte silteuze klei, kalkloos

Informele stratigrafie

Auteur: Frieda Bogemans
Datum: 29/05/2015

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	5,00	Quartair: Pleistocene afzettingen
5,00	12,50	Tertiair: Formatie van Tielt
12,50	14,00	Tertiair: Formatie van Kortrijk