

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

090E/799(Ia) KAARTBLAD: Glabbeek-Zuurbemde

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 90E
PLAAT: Glabbeek-Zuurbemde
Nr.: 799 (Ia)
Type Boring: tijdelijke ontsluiting (bouwput)
Topografische kaart: 32/4
Uitgevoerd te: Tielt-Winge
Post nr.:
Adres boorplaats: Halensebaan 91
Sint-Joris-Winge

Opdrachtgever:
Boorfirma:
Boordatum:
Topografie: topo kaart
Stalen door:
Boormethode:
Lengte & doormeters:

Grondwaterstanden:
1ste maal:
Bij rust:
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte: 2,70 m
Stalen bewaard: neen
Maaiveld / ref. peil: 60 m
X: 187025
Y: 177800
NIS code:

BOORBESCHRIJVING

Nr.	van	*	tot	*	AARD DER GRONDLAGEN
0.00	-	0.20 m			vegetatielaag op lemig zandig colluvium; deze laag helt af naar de weginsnijding waar de wortels in praktisch onverweerd moedergesteente groeien (dikte bodem 0 cm)
0.20	-	0.90 m			glaconiethoudend zand, licht lemig en verroest; bedekt door afvloeiende leem in de bouwput maar bestaande uit zelfde hellend zand als onderliggende laag (geheel de afzetting behoort tot een grote foreset)
0.90	-	1.20 m			2 brokkelige licht kleiige ijzerzandsteenbanken, afhellend volgens richting foreset: deze schragen het bovenliggende zand en schermen het onderliggende zeer losse zand af in een subverticale wand
1.20	-	2.70 m			matig grof glauconiethoudend zand (ca 30% glauconiet), groen met witte strepen volgens laagvormige variaties in glauconietgehalte, bovenaan met ronde bleke graafgangen (bioturbaties) die verspreid voorkomen en de stratificatie intact laten, met wat meer verkitte witte kleirijke klasten tot 3x1 cm afgeplat volgens laagvlakken; sediment georganiseerd in een grote foreset afhellend ca 15° naar SE; met beginnende oxidatie en lichte verkitting van de meest blootgestelde wand (op enkele maanden tijd); onderste deel van de wand in los zand wordt door erosie ververst en is dan ook minder roestig verkleurd

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top * Basis * STRATIGRAFISCHE EENHEDEN

Formatie van Diest

AUTEUR M. Duser, 21.8.2012

OPMERKINGEN



Noordwand van uitgraving, zicht op hellend zand van Diest, onder uitstekende wand eveneens in Zand van Diest (leembedekt) gesteund door ijzerzandsteenbanken, en dunne doorwortelde bodem ontwikkeld op colluvium. Bovenaan storthoop van uitgegraven grond.



Detail van matig grof Diestiaans zand met volgens gelaagdheid wisselend glauconietgehalte, hoog in roestig verkleurde glauconietrijke banden, laag in dunne bleke kwartsrijke straticulaties; met bovenaan bleke graafgangen die de gelaagdheid niet verstoren en onderaan centimetersgrote platte witte kleiige klasten die licht in reliëf staan. Twee ijzerzandsteenbanken parallel aan de hellende gelaagdheid (bovenaan in beeld) beschermen de onderliggende ontsluiting in los zand.