

064W (Stokkem – 26/3) - 409 (VIIb) - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-13/128

Plaats/site: DILSEN-STOKKEM (LANKLAAR)

Boring: B10

Uitgevoerd door: Geolab

Datum van uitvoering: 10/10/2013

X: 244548

Y: 189909

Aanvangspeil: 43.36

Lithologische beschrijving

Auteur: Michiel Duser

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 07/11/2013

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,50	donkere zandige licht lemige humeuze teelaarde met recente grassen, grote wortels, en rolkeien tot 6 cm
G2	0,50-1,00	bleekgrijs geel overwegend fijn heterogeen kwartsrijk zand met enkele grovere korrels en grindjes ('dekzand') met humeuze vlekken en houtskoolbrokjes (mm-schaal)
G3	1,00-1,50	zelfde zand, weinig humeuze partikels of houtskoolkorrels (in de zandfractie), maar met grote kei (10 cm) buiten proportie met omgevend zand
G4	1,50-2,00	geel, meer homogeen (hoofdzakelijk matig fijne fractie) kwartzand, kleivrij, slechts zeer licht slibhoudend [Munsell 10 YR 7/8 yellow]; sporadisch fijn grindje
G5	2,00-2,50	+/- idem, wordt hoofdzakelijk middelmatig; enkele humeuze vlekken
G6	2,50-3,00	zelfde zand, wordt geel slibrijker; voelt scherp aan, enkele fijne grindjes
G7	3,00-3,50	geleidelijke kleiverandering in zelfde zand
G8	3,50-4,00	geelgrijs heterogeen, overwegend matig fijn kwartsrijk slibrijk kleivrij zand
G9	4,00-4,50	+/- zelfde grijsbruin maar papperig slibrijk zand, nog kleivrij, iets vergroevend tot middelmatig (met ook grovere korrels); brokken in donker vergaan veen met zwart slib (lijkt antropogeen)
G10	4,50-5,00	+/- zelfde zand, iets blekerbruin want geen humeuze bijmenging meer
G11	5,00-5,50	+/- zelfde grijsbruin licht heterogeen, overwegend matig-fijn kwartzand, met enkele allochtone grove korrels (steenool, baksteen < 1 mm)
G12	5,50-6,00	[opmerking: dit zandpakket is te homogeen om natuurlijk te zijn], bruingrijs licht kleihoudend overwegend matig fijn kwartsrijk zand (type dekzand), met brokjes van baksteen en wit verweerde silex
G13	6,00-6,50	grijsbruin, nog iets meer kleihoudend, meer heterogeen (tot matig-grof) kwartsrijk zand, met bollen in donkerbruin meer

		kleihoudend en humeus zand; enkele grove grindjes en blekere gele zandvlekken (niet gehomogeniseerd sediment); enkele kooltjes in de grovere zandfractie
G14	6,50-7,00	grijsbruin sterk kleilig (cohesief, zandtextuur maar kleireactie), nog kwartsrijk, scherp, meer heterogeen (tot grove fractie) zand, met grindjes van diverse samenstelling; met donkerbruine vlekken, mogelijk restant van vroegere bodem
G15	7,00-7,50	zelfde grijsbruin heterogeen kwartsrijk overwegend middelmatig kleihoudend zand (minder kleilig dan bovengaand monster, geen kleireactie meer), met grotere keien tot 7 cm
G16	7,50-8,00	grijsbruin kleilig heterogeen zand (van grof zand tot grind, met kei van 10 cm)
G17	8,00-8,50	idem, ook kei van 10 cm, ingebed in kleilig grof zand
G18	8,50-9,00	+/- idem, kleiiger, met kei tot 6 cm
G19	9,00-9,50	+/- idem, minder zand in kleilige matrix, meer keien tot 8 cm
G20	9,50-10,00	idem, keien tot 5 cm, ingebed in slappe zandrijke-siltige (= lemige) klei
G21	10,00-10,50	matrix wordt bleker geelgrijs bruin, iets minder kleirijk, maar blijft kleverig kleihoudend in zeer grof zand tot granule tot grind met grindkeien tot 5 cm
G22	10,50-11,00	+/- idem, terug wat meer kleihoudend, met kei tot 10 cm
G23	11,00-11,50	+/- idem, terug minder kleilig maar nog kleihoudend grof zand -granule- fijn grind matrix voor grind met keitjes tot 6 cm
G24	11,50-12,00	idem, iets meer kleverig, keitjes tot 5 cm

Informele stratigrafie

Auteur: Michiel Duser
Datum: 07/11/2013

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	6,50	Ophoging op basis van dekzand
6,50	7,50	Kleiige top van dalbodemgrind, met basis van vroegere bodem
7,50	12,00	Dalbodem grind