

100W (30/7) - 220(IXb) - AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-06/164

Plaats/site: GALMAARDEN

Boring: B4

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 28/02/07 - 02/03/07

X: 121515,92

Y: 160225,27

Aanvangspeil: +24,71

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 0,6 (peil +24,11) op 01/03/2007

Lithologische beschrijving

Auteur: M. Duser

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 14/03/2007

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,50	bruine, doorwortelde teelaarde, met verkrumelde en verharde kleiige leem
G2-G3	0,50-1,50	bruine, vaste kleiige leem, goed kneedbaar
G4-G5	1,50-2,50	grijsbruine kleiige leem, licht kneedbaar, kalkloos, geen rottend organisch materiaal verantwoordelijk voor kleurverandering naar reductiekleur
G6	2,50-3,00	grijze fijn zandrijke, kleiige, licht plastische leem, grijsbruin oxiderend, met grote knol (8 cm lang) in donker, donkerbruin oxiderend, pseudo-oolitisch metaalerts van onbekende oorsprong (ook archeologisch interessant voorwerp!)
G7	3,00-3,50	lichtgrijze, zuur smakende, zeer fijnzandige, licht kleiige silt, bleekbruiniggrijs oxiderend, als fijne leem verkrumelend, kalkloos
G8-G9	3,50-4,50	donkerbruine, zeer lichte en zuivere en brokkelige turf
G10	4,50-5,00	idem, krijgt geleidelijk meer weinig uitzicht, met rietresten, minder grote brokken en fijnkrumelig
G11	5,00-5,50	blijft donkerbruin, zuiver, krumelig veen, zeer licht
G12	5,50-6,00	lichtgrijze, licht kneedbare, kleihoudende, zeer fijnzandige silt, met donkergrijze, organisch-rijke laagvlakken, weinig compact, kalkloos
G13	6,00-6,50	+/- idem, maar meer fijn zand en minder klei: lichtgrijze fijnzandige brokkelige, licht kleihoudende silt
G14	6,50-7,00	lichtgrijs, licht kleiig, sterk brokkelig, silteus zand (zand met wisselende korrelgrootte, tot middelmatig, kwartsrijk)
G15	7,00-7,50	+/- idem, meer silt en minder zand: lichtgrijs fijnzandig (met wisselende korrelgrootte), licht kleihoudend, slecht

		kneedbaar tot brokkelig silt, met donkergrijze vlekken (meer organisch materiaal)
G16	7,50-8,00	lichtgrijs, slap, kleiig heterogeen zand (ook middelmatige korrels en weinig zeer fijn glauconiet, nog siltrijk), kalkloos
G17	8,00-8,50	grijs, matig grof, goed gesorteerd, slibrijk, licht kleiig, kwartsrijk zand
G18	8,50-9,00	+/- zelfde zand (met weinig zeer fijn glauconiet), kleirijk en papperig, bleker bruiniggrijs gekleurd
G19	9,00-9,50	grijs, licht fijnzandig, kleiig, slecht kneedbaar, silt
G20	9,50-10,00	+/- idem, grijs kleiig, licht zandhoudend silt (met grovere zandkorrels) kleigehalte +/- gelijk en blijft slecht kneedbaar

Informele stratigrafie

Auteur: M. Duser

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 14/03/2007

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	10,00	Quartair

Opmerking: veenlaag tussen 3.50 en 5.50 m (tussen 4.20 en 5.50 m volgens sondering)
grove zandlaag op 8.50 m is meer compact