



Boring kb8d7e-B299

Boring

Proefnummer: kb8d7e-B299
X (mLambert): 175756.1 (XY_uit dossier)
Y (mLambert): 236839.5 (XY_uit dossier)
Z (mTAW): 16.00 (Z_uit dossier)
Gemeente: HOOGSTRATEN (MEER)
Uitvoerder: Smet-Dessel
Opmerking: opdrachtgever : BGD
Opmerking: Boorgatmetingen beschikbaar.

Aanvangsdatum: 01/08/1983
Uitvoeringsmethode: onbekend (kwaliteit onbekend)
Diepte (m): 465.70

lithologische beschrijving - 01/01/1983

Auteur: Laga P. (Belgische Geologische Dienst)

Betrouwbaarheid: onbekend

Van(m) Tot(m) Beschrijving

0.00	7.00	zand tamelijk grof, heteromorf, geelachtig, glimmerhoudend
7.00	13.00	zand, half grof, grijs, glimmerhoudend
13.00	19.00	idem, met brokjes ligniteus zand
19.00	25.00	zand, tamelijk fijn, los, minder heteromorf, wit grijs
25.00	29.00	zand, half fijn, grijs geelachtig
29.00	41.00	zand, tamelijk fijn, licht grijs, glimmerhoudend
41.00	45.00	zand, hoekig, half fijn, wit
45.00	53.00	zand, grof hoekig, met enkele schelpstukjes, enkele zeldzame glauconietkorrels
53.00	57.00	zand, tamelijk grof, hoekig, zwak glauconiethoudend, veel schelpstukjes, licht grijs-groenachtig
57.00	69.00	idem, zwak schelphoudend, geleidelijk meer glauconiethoudend
69.00	73.00	idem, meer schelpgruis, meer glauconiet
73.00	77.00	idem, meer glauconiethoudend, donkerder van kleur
77.00	85.00	zand, half grof tot fijn, duidelijk glauconiethoudend, veel schelpstukjes
85.00	93.00	idem, terug grover en meer heteromorf
93.00	101.00	zand, tamelijk fijn, glauconietrijk, fijn schelpgruis
101.00	113.00	zand, tamelijk fijn, hoekig, licht grijs, gespikkeld met glauconietkorrels, schelpstukjes
113.00	117.00	idem, meer glauconiet, donkerder kleur
117.00	125.00	zand, fijn, homogeen, glauconietrijk, zwak kleihoudend, grijs groen, schelpengruis
125.00	133.00	idem, iets lichtere kleur, iets hoekiger
133.00	137.00	zand, fijn, homogeen, glauconietrijk, zachtaanvoelend, grijsgroen
137.00	141.00	zand, half fijn, heteromorf, hoekig, bleker grijs groen, glauconietrijk
141.00	149.00	idem, fijn
149.00	157.00	idem, terug minder fijn, (tamelijk grof heteromorf)
157.00	169.00	idem, heel weinig schelpgruis
169.00	173.00	idem, fijn, zacht aanvoelend, zwak kleihoudend
173.00	177.00	idem, bijmenging van grovere korrels
177.00	185.00	idem, fijn tot zeer fijn, zacht aanvoelend
185.00	193.00	idem, met fijn schelpgruis
193.00	197.00	idem, terug heel fijn, zacht, weinig schelpstukjes
197.00	201.00	idem, veel schelpgruis, é bijmenging van grove korrels (naval?)
201.00	214.00	zand, heel fijn kleiig glauconiethoudend é vermenging met grof zand met schelpgruis
214.00	222.00	zelfde zand, minder schelpgruis
222.00	227.00	zelfde sediment met veel schelpgruis
227.00	251.00	schelpgruis met heel fijn kleiig sediment (weinig betrouwbaar)
251.00	337.65	geen spoelmonsters



Boring kb8d7e-B299

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
337.65	338.65	1.00m 0-0.24: lichtgrijs, bruinachtig, siltrijk, glimmerhoudend zand, weinig kleihoudend, heel fijn glauconiethoudend zeer fijn gelamineerd zand met sterk doorkropen kleilaminaz, ook grotere graafgangen opgevuld met kleihoudend zand 0.24-0.38: idem 0.38-1.00: idem 0.60: enkele schelpenresten geleidelijk meer consistent en kleiiger vanaf 45 vaster, compacter, kleiiger 0.90: enkele schelpjes
338.65	341.65	geen kernen
341.65	342.65	nr 6 1.03m grijsgroen zand, fijn, met talrijke fijne kleilamellen donkerder van kleur, plastisch, zeer sterk opgebroken en doorkropen door bioturbatie, sporen van schelpen, tussen de kleilamellen onregelmatige vlekjes van los fijn lichtgrijs kwartszand, glauconiethoudend, kalkhoudend, kalkhoudend, talrijke zwarte vlekjes vermoedelijk amorf pyriet, fijn glimmerhoudend 0-0.28: zeer vast, met talrijke gebroken, doch zeer scherp afgelijnde kleilamellen, sporen van schelpen 0.20: donkerbruine vlek (1 op 0.5cm) met talrijke heel fijne pyrietnaaldjes (gepyritiseerde sponsnaalden ?) 0.28-0.35: hetzelfde vast sediment, talrijke kleilamellen zijn vaag 0.35-0.45: talrijke fijne doorbroken kleilamellen, terug scherp afgelijnd vanaf 0.40: meerdere lensjes van donkerbruine kleur, pyrietnaaldjes komen normaal voor 0.45-0.60: kleigehalte neem af, zeldzame vage kleilamellen, witte zandvlekjes, toenemend glauconietgehalte 0.60-0.80: lossier zand, veel minder klei, meestal slechts mm grote brokjes of gebroken lensjes klei 0.80-1.03: minder kleihoudend zand, heel fijn, glauconietrijk, glimmerhoudend, kleine kleibrokjes, grotere graafgangen (1 à 2mm), opgevuld met veel witter zand en scherp afgelijnd door glauconietrijker zand, sporadisch een schelpstkje
342.65	343.65	nr 7 1.02m grijsgroen fijn kleiig heel zacht aanvoelend zwak kalkhoudend zand, glimmerhoudend 0-0.67: bijna homogeen, grijsgroen, enkele wittere vlekken van los zand, heel kleine kleibrokjes, verspreid over de kern 0.08: brokje fijn gelamineerd zand (verschillend glauconietgehalte) 0.33: vlek met afgelijnde bioturbatie 0.48: idem 0.67-1.02: vaster kleiiger sediment, meer witte fijne vlekjes, meer sterk doorkropen kleilamellen, sterker glimmerhoudend 0.80: sporen van schelpen 0.86: nestje met los glauconietrijker en glimmerrijker zand contact op 0.67 is vrij scherp maar golvend
343.65	344.65	nr 8 1.05m hetzelfde kleiig vast zand, grijsgroen, meer kalkhoudend 0.0-0.46: vast zand, met talrijke witte vlekjes en laagjes 0.05-0.08: laagje met zeer fijn gelamineerd zand, scheve gelaagdheid 0.08-0.15: witte vlekjes (gebioturbeerd) 0.15-0.20: gelamineerd, fijn gelaagd zand 0.20-0.35: veel opgebroken kleilamellen 0.36: 1cm dik laagje, schuin gelaagd(2cm) fijn gelaagd met glauconietrijke en kleirijke lamellen Onderaan: laagje met wit zand en enkele kleibrokjes of doorkropen kleilamellen 0.46-0.64: vaster heel fijn zand met talrijke opgebroken kleilamellen 0.64-0.93: idem, nog meer kleihoudend, zeer veel witte bioturbatie vlekjes tussen de kleilamellen, ook bruine vlekjes pyriet 0.86: vlekje met pyrietnaaldjes 0.93-0.96: laagje lossier zand, stroomgelaagd, met pyrietnaaldjes in donkerbruine voeg 0.96-1.06: zelfde vaste zand
344.65	345.65	nr 9 1.05m grijsgroen zand, fijn, met talrijke fijne kleilamellen donkerder grijsgroen plastisch, zeer sterk opgebroken en doorkropen door bioturbaties, tussen kleilamellen onregelmatige vlekjes en nestjes van lichtgrijs los fijn kwartszand, glauconiethoudend ook talrijke zwarte vlekjes vermoedelijk amorf pyriet, kalkhoudend, fijn glimmerhoudend 0-0.25: talrijke opgebroken kleilamellen 0.18: fijn zandlaagje, zeer fijn gelamineerd (afw. zand en klei) 0.25-0.30: duidelijk veel minder kleilamellen, bijna homogeen sterk kleiig zand met talrijke witte vlekjes 0.30-0.35: zeer vast kleiig zand met talrijke doorbroken kleilamellen 0.35-0.45: idem - weinig kleilamellen 0.45-0.65: zelfde vast zand, talrijke doorkropen kleilamellen tot 0.53 veel minder daarna 0.65-0.70: lossier, minder kleihoudend toch nog sporen van doorbroken kleilamellen, resten van schelpen 0.70-1.00: idem, duidelijk meer kleilamellen, doorbroken 1.00-1.05: duidelijk minder kleiig zand



Boring kb8d7e-B299

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
345.65	346.65	nr 10 1.05m zelfde grijsgroen kleilig zand, minder fijne bioturbaties, minder klei, zwak kalkhoudend bovenaan, meer kalkhoudend onderaan 0.00-0.10: lossier glauconiethoudend zand, kleihoudend heel weinig kleibrokjes 0.10-0.95: vaster zand, meer opgebroken kleilamellen, witte bioturbatie vlekjes doorkropen lamellen met pyrietnaaldjes 0.25: grote graafgang (5 op 1cm) met klei op de wand en meer glauconiethoudend zand met bioturbatie vlekjes in het midden 0.95-1.05: idem, maar nog meer kleilaagjes en minder witte vlekjes 1.04: kalkstip (schelpstukje)
346.65	347.65	nr 11 1.06m 0.00-0.60: groengrijsachtig betrekkelijk los zand, kalkhoudend met plaatselijk kleine kleibrokjes (tussen 0.20 en 0.35) bovenaan een sterk kleihoudende zone (0-10cm), vrij homogeen, enkele witte vlekjes, zandvoeg op 0.15 0.42: grotere zandige vlek 0.50-0.52: grotere donkerbruine vlek met kleilamellen, glauconiethoudend 0.60-1.06: meer kleihoudend, vaster zand, talrijke doorkropen kleilensjes, talrijke fijne wittere vlekken die weinig of niet kleihoudend zijn, bruine vlekken en laagjes
347.65	348.65	nr 12 1.05m 0.00-0.28: sterk kleilig, fijn zand of zandige klei, grijsgroen, sporen van schelpen, talrijke kleilamellen, slechts enkele wittere vlekjes, bruine stippen en kleine vlekjes 0.28-0.40: minder vast kleilig zand, enkele verweerde schelpen (op 0.30), meer glauconiet in de zandige vlekken 0.40-0.53: kleilig zand, nog slechts zeldzaam kleilige brokjes, enkele laagjes en vlekjes los zand 0.53-0.80: vrij homogeen grijsgroen glauconietzand, slechts enkele kleibrokjes, tamelijk los zand 0.67: kleilamel bestaande uit blekere zachtere klei 0.80-1.05: meer kleibrokjes, enkele blekere zandige vlekjes overal kleihoudend pyrietconcentratie doorsnede 4cm op 2.5cm (sfersiche) op 67cm
348.65	358.00	vanaf hier spoelboren zand met enkele kleibrokjes, tamelijk fijn, hoekig, glauconiethoudend
358.00	374.00	zand, half fijn tot fijn, hoekig, glauconiethoudend, een weinig schelpgruis
374.00	382.00	zelfde zand, doch sterk kleihoudend
382.00	390.00	idem, minder grof
390.00	398.00	zand, fijn, glauconietrijk, sterk kleilig
398.00	406.00	idem, doch terug met grover, glauconiethoudend, een weinig schelpgruis
406.00	445.00	grijze vette klei, met grove glauconietkorrels en Nummulieten in het onderste monster
445.00	455.00	zelfde klei, met grove glauconietkorrels en een Nummulieten
455.00	465.00	idem, met kalkhoudend zandsteensplinter

gecodeerde lithologie - 03/12/2001

Auteur: (Envico)

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging
0.00	7.00	geel	grof zand	glimmers
7.00	13.00	grijs	grof zand	glimmers
13.00	19.00	grijs	grof zand	glimmers, plaatselijk ligniet
19.00	25.00	wit	fijn zand	
25.00	29.00	grijsgeel	fijn zand	
29.00	41.00	lichtgrijs	fijn zand	glimmers
41.00	45.00	wit	fijn zand	
45.00	53.00	onbekend	grof zand	weinig schelpfragmenten, weinig glauconiet
53.00	57.00	lichtgroen	grof zand	weinig glauconiet, veel schelpfragmenten
57.00	69.00	lichtgroen	grof zand	weinig schelpen, glauconiet
69.00	73.00	lichtgroen	grof zand	schelpen, glauconiet
73.00	77.00	groen	grof zand	glauconiet
77.00	85.00	onbekend	grof zand	veel glauconiet, veel schelpfragmenten
85.00	93.00	onbekend	grof zand	
93.00	101.00	onbekend	fijn zand	veel glauconiet, schelpgruis



Boring kb8d7e-B299

Van(m)	Tot(m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging
101.00	113.00	lichtgroen	fijn zand	plaatselijk glauconiet, schelpfragmenten
113.00	117.00	groen	fijn zand	glauconiet
117.00	133.00	grijsgroen	fijn zand	veel glauconiet, weinig klei, schelpgruis
133.00	137.00	grijsgroen	fijn zand	veel glauconiet
137.00	141.00	grijsgroen	fijn zand	veel glauconiet
141.00	149.00	grijsgroen	fijn zand	veel glauconiet
149.00	157.00	grijsgroen	fijn zand	veel glauconiet
157.00	169.00	grijsgroen	fijn zand	veel glauconiet, weinig schelpgruis
169.00	173.00	grijsgroen	fijn zand	weinig klei
173.00	177.00	grijsgroen	fijn zand	plaatselijk fijn zand
177.00	185.00	grijsgroen	fijn zand	
185.00	193.00	grijsgroen	fijn zand	schelpgruis
193.00	197.00	grijsgroen	fijn zand	weinig schelpfragmenten
197.00	201.00	grijsgroen	fijn zand	veel schelpgruis, plaatselijk grof zand
201.00	214.00	onbekend	fijn zand	klei, glauconiet, plaatselijk grof zand
214.00	222.00	onbekend	fijn zand	klei, glauconiet, plaatselijk grof zand
222.00	227.00	onbekend	fijn zand	klei, glauconiet, plaatselijk grof zand
227.00	251.00	onbekend	fijn zand	klei, schelpgruis
251.00	337.65	onbekend	onbekend	
337.65	338.65	lichtgrijs	zand	veel silt, glimmers, weinig klei
338.65	341.65	onbekend	onbekend	
341.65	342.65	grijsgroen	fijn zand	plaatselijk veel klei, schelpfragmenten
342.65	343.65	grijsgroen	fijn zand	klei, weinig kalk, glimmers
343.65	344.65	grijsgroen	fijn zand	klei, kalk
344.65	345.65	grijsgroen	fijn zand	plaatselijk veel klei, glauconiet
345.65	346.65	grijsgroen	fijn zand	klei, weinig klei
346.65	347.65	grijsgroen	zand	kalk, plaatselijk weinig klei
347.65	348.65	grijsgroen	fijn zand	veel klei, schelpfragmenten
348.65	358.00	onbekend	fijn zand	plaatselijk weinig klei, glauconiet
358.00	374.00	onbekend	fijn zand	glauconiet, weinig schelpgruis
374.00	382.00	onbekend	fijn zand	glauconiet, weinig schelpgruis, veel klei
382.00	390.00	onbekend	fijn zand	glauconiet, weinig schelpgruis, veel klei
390.00	398.00	onbekend	fijn zand	veel glauconiet, veel klei
398.00	406.00	onbekend	fijn zand	veel glauconiet, veel klei, weinig schelpgruis
406.00	445.00	grijs	klei	glauconiet, plaatselijk nummulieten
445.00	455.00	grijs	klei	glauconiet, nummulieten
455.00	465.00	grijs	klei	glauconiet, nummulieten

informele stratigrafie - 01/01/1983

Auteur: Laga P. (Belgische Geologische Dienst)

Betrouwbaarheid: onbekend

Opmerking: Li en Kd tussen MeB en Di

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
0.00	39.00	Kwartair - Formatie van de Kempen
39.00	86.00	Kwartair - Zand van Meksplas
86.00	122.00	Formatie van Lillo
122.00	131.00	Formatie van Kattendijk
131.00	169.00	Formatie van Diest
169.00	202.00	Formatie van Berchem
202.00	315.00	Formatie van de Rupel: Klei van Boom
315.00	349.00	Formatie van de Rupel: Klei v.Boom zandig gedeelte
349.00	360.50	Formatie van de Rupel: Zand van Berg



Boring kb8d7e-B299

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
360.50	367.00	Complex van Kallo: a4 (?)
367.00	389.00	Complex van Kallo: s3
389.00	398.00	Complex van Kallo: a3
398.00	407.00	Complex van Kallo: s2
407.00	422.00	Complex van Kallo: a2
422.00	426.50	Complex van Kallo: s1
426.50	446.50	Complex van Kallo:Klei van Asse a1
446.50	450.50	Formatie van Wemmel
450.50	464.00	Formatie van Lede en Brussel

hydrostratigrafie - 26/06/2001

Auteur: (Envico)

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Aquifer	Regime	Pakketnummer
0.00	7.00	Onbekend		
7.00	41.00	Klei-zand-complex van de Kempen		
41.00	57.00	Zanden van Brasschaat en/of Merksplas		
57.00	169.00	Mioceen Aquifersysteem		
169.00	201.00	Zanden van Berchem en/of Voort		
201.00	251.00	Boom Aquitard		