

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

010E/0082 (II, d)- KAARTBLAD: BLANKENBERGE

p. 1/5

\*\*\*\*\*

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

-----  
Kaart Nr.: 10E  
PLAAT: BLANKENBERGE  
Nr.: 0082 (II, d)  
Type Boring: boring SEWB  
Topografische kaart: 4/8  
Uitgevoerd te: Noordzee  
Post nr.:  
Adres boorplaats:  
  
Opdrachtgever: Belgische Geologische dienst  
Boorfirma: Smet-Dessel  
Boordatum: augustus 1986  
Topografie: vanop booreiland  
Stalen door: boormeester  
Boormethode: gekernd  
Lengte & doormeters: 1 m/10 cm  
  
Grondwaterstanden:  
1ste maal:  
Bij rust:  
Tijdens pompen:  
Debiet:  
Waterzaak nr.:  
Totale diepte: 11 m  
Stalen bewaard: de helft  
Maaiveld / ref. peil: - 5.80 m (TAW)  
X: 63.302  
Y: 225.223  
NIS code:

-----  
BOORBESCHRIJVING

-----  
Nr \* Diepte Basis \* AARD DER GRONDLAGEN  
-----

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

010E/0082 (II, d)- KAARTBLAD: BLANKENBERGE

p. 2/5

\*\*\*\*\*

diepte	kleur	textuur	CaCO <sub>3</sub>	grens	kenmerken
0.00-0.30	bn-grijs	fijn zand, silteus kleine schelpfragmentjes	+ verschikkelijke H2Sgeur		- tussen 0.06- 0.10: zwart grijze kleibed. bestaande uit kleiig zeer fijn zand en dunne kleilaagjes bovenkant get - 0.15-0.20: concentratie van schelpgruis in dunne horizontale gelaagdheid vanaf 0.20: enkele silteuze, horizontale lenzen en laagjes (op 0.25: met platte klei- bolletjes en talrijke kleine schelpfragmentjes) 0.29: Macoma
0.30-	zwart (reduc- tiek.)	slappe klei, iets silteus rond 0.43, grillig insluitel van fijn zand en kleilenzen en schelpfragmenten rond 0.45: scheve bed. van fijnzan- dig silt waarin gradueel naar boven toe meer en meer klei (bove- naan getrunceerd vanaf 0.60: met op onregelmatige afstanden horizontale à subhorizontale (1 à 3 cm dik) zandbeds (= fijn kleiig zand met kleilensjes en fijn schelpgruis en waarin meestal een gelaagdheid)	+ tot weinig           ++	erosief	vooral bovenaan onregelmatige en of smalle lange zandslierten af en toe schelpfragmentjes 0.73: Macoma 0.52: zone met weinig fijn veendetritus 0.79: kleine Spisula 1.00: Spisula (twee ver- schillende helften !)
1.00-2.00 ontbreekt (voorlopig?)					
2.00-2.32	grijs (klei don- kergr.)	onregelmatige afwisseling van fijn zand en kleibeds In de kleibeds: dunne golvende silt- en zandlenzen - lenzen van veendetritus - sporadisch bioturbatie sporen in zandbeds:	+           +	kleibed vormt rechte scherpe grens, maar gradueel	zand wordt algemeen iets grover naar onder toe enkele schelpfragmenten (waarschijnlijk van Mossel en Macoma afkomstig)

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

010E/0082 (II, d)- KAARTBLAD: BLANKENBERGE

p. 3/5

\*\*\*\*\*

2.32-2.80	donkergrijs	dunne kleilenzen vrij heterogeen pakket van fijn zand met enkele zeer grillige klei- en humeuze kleislierten, kleibolletjes en -brokjes, platte gerolde veenbrokjes, sillexgrintje, kleine zones waar schelpfragmentjes geconcentreerd zijn, basis wordt gevormd door veel schelpfragmenten en -gruis, enkele grintjes, kleibrok (ook schelpen afkomstig waarschijnlijk uit Tert.)	++	kleiiger fijn zand  golvend erosief	2.67-2.73: schelpfragmenten zijn geconcentreerd in zeer dunne scheve laagjes 0.60: groene gerolde zandige klei-bol "kei"
2.80-8.45	grijs	fijn tot zeer fijn silteus zand met weinig zeer fijn schelpgruis vanaf 3.00: iets meer dunne golvende kleilenzen - lens van veendetritus - kleine kleiige lensjes - kleibollen van venige klei	+		- sporadisch humeuze tot venige (kleilens) en onregelmatige humeuze kleibrok bovenaan  4.33: Donax 4.60: kleine Cardium  sporadisch klein gerold veenbrokje
5.40-6.00	verloren	6.00-6.05: zwarte kleiige laag met zeer mooie graduele fining up w. die eindigt met slap kleilaagje	+ tot w +		
6.56-7.00	verloren	vanaf 7.50-7.68 een diffeuze horizontale gelaagdheid van mm-dikke laagjes iets kleiiger en iets meer zeer fijn schelpgruis			7.56-7.67: talrijke laagjes en lenzen van kleiig veen
7.68-8.00	verloren				dieper ? , want verloren 8.25-8.34: brokken (meestal platte) slappe klei en veen; sporadisch schelpfragment (naar boven toe kleintjes die scheef liggen)
8.45-10.25	muizegrijs	zeer fijn zand, silteus met	+	ge	

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

010E/0082 (II, d)- KAARTBLAD: BLANKENBERGE

p. 4/5

\*\*\*\*\*

8.65-9.00	verloren	weinig zeer fijn schelpgruis 8.49-8.60; 9.50-9.70: 1 à 3 cm dikke beds van slappe venige kleilaagjes en - lenzen en laagjes veen (brokjes, bolletjes en detritus sterk geconcentreerd); beds zijn horizontaal gelaagd, golvend	+		rond die beds is sediment dan ook lokaal kleiiger; daardoor diffeuze structuren  rond 9.23 enkele dunne horizontale kleiiger lensjes met veel zeer fijn schelpgruis en zeer dun lensje veendetritus
9.87-10.00	verloren	9.05-9.11: zone met brokjes klei en platte kleibrok wanordelijk door mekaar, en platte afgeronde veenbrok, enkele schelpjes (o.a. Spisula) en - fragment (o.a. mossel) boormossel Macoma 10.07-10.10: veenbrok horizontaal gelaagd met dunne zandlaagjes tussen en kleine schelpfragmentjes vanaf 10.12: scheve dunne laminae van geconcentreerd fijn schelpgruis met af en toe platte klei-bolletjes (slappe) in aan basis: gerolde groengrijze zandige kleibollen			10.00-10.06: enkele golvende lensjes veendetritus en slappe iets humeuze klei
10.25-10.30	grijs	zeer heterogeen pakket met zeer veel schelpgruis, -fragmenten, zandsteenbrokken, brokjes veen, grintjes, grove kwartskorrels, en fijn zand	++	erosief	(Tertiair en Holocene schelpen) Spisula
10.30	hbng (olijf-groen)	zeer fijn, sterk silteus glauconiethoudend zand met talrijke schelpen n schelpfragmenten. Hier en daar kleine siltneestjes	++		met buisvormige resten van organismen 0,5-1 mm D, 1-3 mm lang o.a. ook Turritella-achtige

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

010E/0082 (II, d)- KAARTBLAD: BLANKENBERGE

p. 5/5

\*\*\*\*\*

-----  
**STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE**  
-----

Top \* basis \* STRATIGRAFISCHE EENHEDEN  
-----

0.00 - 10.30 Kwartair  
10.30 - 11.00 Tertiair  
-----

**AUTEURS** C. Baeteman - V. Maenhout  
-----

-----  
**STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE**  
-----

Top \* basis \* STRATIGRAFISCHE EENHEDEN  
-----

43.00 - 33.11 Lid van Beernem  
33.11 - 12.00 Lid van Oedelem  
-----

**AUTEURS** P. Jacobs & E. Sevens, Universiteit Gent  
-----