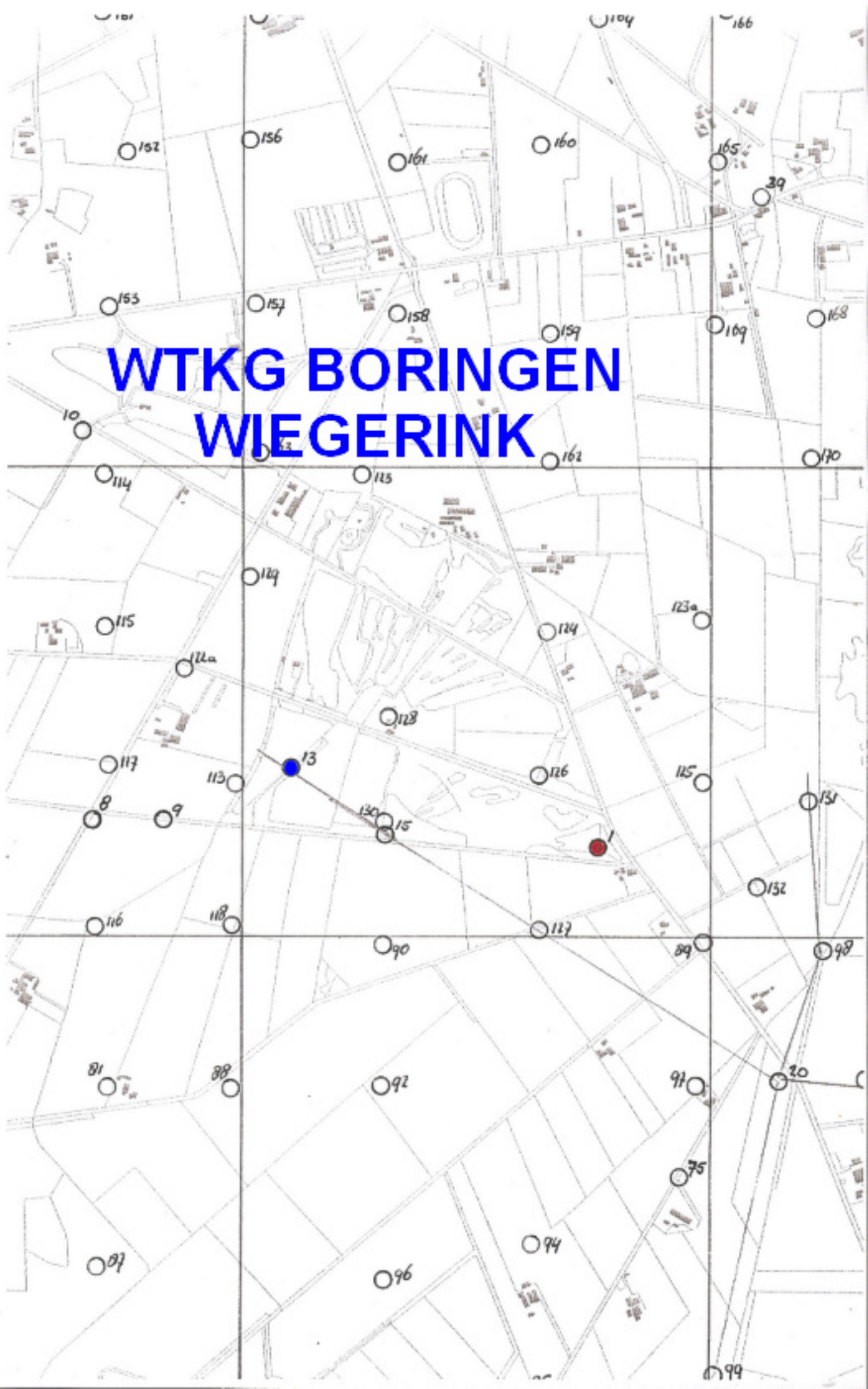


# WTKG BORINGEN WIEGERINK



- Locatie:** Kleigroeve Wiegerink (de Hoop) bij Zwilbroek.  
X + 88.700, Y - 11.800.
- Stratigrafie:** Boven-Mioceen, Anversien, te correleren met de Zanden van Edeghem in België. *Afzetting van Eibergen*  
*Afzetting van de kolk: top laag van Scheldt*
- Datum:** 1961, 1962, 1963, 13 en 14 aug. 1964.
- Profiel:** Ca. 1 m morainemateriaal wordt apart afgegraven en is in de beschrijving niet opgenomen.  
0,00 m is plm. 32 m boven N.A.P.
- 0,00 - 7,55 m onsloten in groeve
- 7,55 - 14,15 m is ontleend aan een Edelmanboring, 13 aug. 1964.
- 13,55 - 15,55 m ontleend aan gespoten monsters in Edelmanboring 13 aug. 1964.
- 15,55 - 15,60 m aan de boorbuis gekleefd monster, spuitboring 13 en 14 mei 1965.
- 0,00 - 0,30 m Mioceene klei vermengd met zand en grind (Glaciaal). Uitspoelingen in de klei en opgevuld met glaciaal materiaal tot 1,20 m.
- 0,30 - 0,80 Donker bruingrijze klei met veel fijne glimmer (iets verweerd Mioceen). 16  $\mu$
- 0,80 - 1,95 Zwartgrijze, iets groenachtige klei, iets zeer fijn zandig, zeer veel glimmer. 20  $\mu$ . *slak pyriethoudend*
- 1,95 - 4,80 Donkergroengrijze, iets fijnzandige klei, zeer veel fijne glimmer, fijn gelaagd met zeer dunne bandjes glauconietzand (om de 8-15 mm), van plm. 3,20 iets donkerder van kleur. 30  $\mu$
- 4,80 - 7,20 Donkergroengrijze, iets fijnzandige klei met veel glimmer, glauconietzand in enkele nestjes (geen laagjes aanvankelijk iets schelpen, naar onder toe geleidelijk meer schelpen. (Isocardia, Pycnodonta). 40  $\mu$
- 7,20 - 7,85 Harde, groengrijze, iets fijnzandige klei, glauconiet-nestjes en enkele schelpen, gelaagd met iets bruinachtige klei 20  $\mu$
- 7,85 - 8,20 Licht grijs-groene, iets fijnzandige klei, enkele schelpen, iets glimmer, enkele dunne bruine laagjes.
- 8,20 - 8,55 Donkerbruine, iets fijnzandige klei, iets glimmer, fijn gelaagd met groengrijze laagjes, iets schelpen, foraminiferen. Naar onder toe geleidelijk lichter van kleur en meer groengrijze laagjes. 8,10 m: 16  $\mu$
- 8,55 - 8,70 voorgaande geleidelijk overgaande in groenachtig grijze fijnzandige, weinig schelpen, weinig glimmer, iets gelaagd, zeer hard. Op 8,65 Limopsis anomala.
- 8,70 - 8,80 voorgaande geleidelijk overgaande in bruingroene, iets fijnzandige klei, matig veel fijne glimmer, enkele schelpen. Hard. Naar onder toe iets zandiger. Dentalium, Yoldia, Abra.
- 8,80 - 10,65 voorgaande geleidelijk overgaande in bruingroene, sterk fijnzandige klei, weinig schelpen, weinig fijne glimmer, naar onder toe geleidelijk meer schelpen en iets groenachtiger van kleur. Vanaf 10,35 iets minder zandig. Astarte radiata, Nassarius tenuistriatus, Venus multilamella, Aloides, Limopsis lamellata. 9,10 m: 50  $\mu$  / 10,10 m: 60  $\mu$
- 10,65 - 13,55 Groengrijze, uiterst sterk fijnzandige klei, iets glimmer, enkele schelpen. Naar onder toe geleidelijk meer schelpen en overgaande in fijn, sterk kleihoudend zand met matig veel schelpen. Vanaf 12,25 iets donkerder van kleur, geleidelijk overgaande tot donkerbruingrijs. 11-10 m: 80  $\mu$   
12-10 m: 80  $\mu$   
13-10 m: 80  $\mu$
- 13,55 - 15,55 Donkerbruingrijs, sterk kleihoudend fijn zand. veel schelpen, voornamelijk in bankjes. Naar onder toe schelprijker en minder kleihoudend. Het spuitmonster toont een zwartachtig matig fijn glauconietzand met Panopaea, Arca diluvii, Cyprina, Isocardia, enz. 200  $\mu$  naar beneden
- 15,55 - 15,60 klei, zeer stug en taai, licht blauw-grijs, septarienk.

Grondmonsters: In de collectie zijn de volgende grondmonsters aanwezen

- Monster 1, 0,30 - 0,80 m, uit de groevewand  
 2, 0,80 - 1,95 m, ,, ,, ,,  
 3, 1,95 - 4,80 m, ,, ,, ,,  
 4, 4,80 - 7,20 m, ,, ,, ,,  
 5, 7,20 - 7,55 m, ,, ,, ,,  
 6, 8,10 m,           geboord  
 7, 9,10 m,           ,,  
 8, 10,10 m,          ,,  
 9, 11,10 m,          ,,  
 10, 12,10 m,         ,,  
 11, 13,10 m,         ,,  
 12, 14,10 m,         ,,  
 13, 13,55 - 15,55 m, gespoten.  
 14, 15,55 - 15,60 m, aan de doorbuis gekleefd

In het meest oostelijke deel van de groeve werd juli 1961 een Edelmanboring gemaakt, waarvan alleen de schelpenmonsters bewaard zijn

Augustus 1964 werden 3 Edelmanboringen gemaakt, c.a. 7 m diep, eveneens in het meest oostelijke deel van de groeve. Het onderste gedeelte van deze boringen werd uitgespoten om een groot schelpen monster te verkrijgen.

Opname profiel in de groevewand: M.v.d.Bosch.

Opname boorprofiel: E.F.de Vogel en M.v.d.Bosch, 13 - 14 aug. 1964.

In de klei in de groeve komen scheuren voor, soms slechts enkele dm van elkaar, die ongeveer van O-ZO naar W-NW richting lopen. Haaks hierop komen eveneens scheuren voor, echter vaak enkele meters van elkaar verwijderd. Al de scheuren staan verticaal.

Het groeeverprofiel is ongeveer 30 m ten westen van de weg opgenomen. In het westelijke deel van de groeve liggen de lagen gemiddeld 3 - 4 m lager. De lagen dalen naar het westen ca. 1 m per 100 m.

Op 13,55 m-m.v. wordt een watervoerende laag aangetroffen, waarvan het water met een zeer geringe hoeveelheid tot boven de groevewand opwelt (7,55 m-m.v.). Het is moeilijk gebleken de door het boren ontstane bronnen te dichten.

X = + 88.100 243.100

Y = - 11.640 451.360

Nieuwe groeve F.O.W. Zwiilbroek (Holt'erhoek) Eibergen

293.100 - 451.360 20.31.00 mtype A<sub>2</sub> van Eibergengem.max.

0.00 - 1.00	donkerbruine matig zeer fijnzandige plastische klei met vrij weinig zeer fijne glimmer, hier en daar grote nesten kwartair grof zand		75 m
1.00 - 1.50	donkerbruine vrij sterk zeer fijnzandige klei met vrij veel zeer fijne glimmer		75
1.50 - 2.00	donkerbruinzwarte, zwak zeer fijn zandige klei, hard, veel zeer fijne glimmer		75
2.00 - 2.50	donkerbruinzwarte, iets zeer fijn zandige, iets vettige, harde klei, veel zeer fijne glimmer		75
2.50 - 3.00	donkerbruinzwarte, matig zeer fijnzandige harde klei met zeer fijne zandnestjeslaagjes, veel zeer fijne glimmer		75
3.00 - 3.50	idem		75
3.50 - 4.00	donkergroenzwarte, weinig zeer fijn zandige harde klei met zeer fijne zandnestjeslaagjes, zeer veel fijne glimmer		75
4.00 - 4.50	idem		75
4.50 - 5.00	donkergroenzwarte, matig zeer fijnzandige harde klei met zeer fijne zandnestjeslaagjes, veel zeer fijne glimmer		100
5.00 - 5.50	idem		100
<hr/>			
5.50 - 6.00	donkergroenzwarte, sterk zeer fijnzandige klei, zeer veel zeer fijne glimmer, spoortje fijne glauconiet		100
6.00 - 6.50	idem		125
6.50 - 7.00	donkergroen, zeer sterk fijnzandige klei, veel zeer fijne glimmer, spoortje fijne glauconiet	75 m	125
<hr/>			
7.00 - 7.50	donkergroen zeer fijn kleiachtig zand, veel zeer fijne glimmer, spoortje fijne glauconiet	75	125
7.50 - 8.00	donkergroene, zeer sterk zeer fijn zandige klei, veel zeer fijne glimmer, spoortje fijne glauconiet	75	200
8.00 - 8.50	donkergroenzwarte weinig zeer fijnzandige klei met zandiger laagjes, veel zeer fijne glimmer, weinig fijne glauconiet	75	125

34G.3-13 (vervolg)

	<u>gem.</u>	<u>max.</u>
8.50 - 9.00 donkerbruinzwarte harde iets vettige en iets zeer fijnzandige klei, zandig gelaagd, veel zeer fijne glimmer, enkele foraminiferen, weinig glauconiet	75 m	100 m
9.00 - 9.50 donkergroengrijze, harde, vettige en iets zeer fijnzandige klei, veel zeer fijne glimmer, enkele foraminiferen en schelpfragmentjes, weinig glauconiet		75