

## Verslag Excursie Carotheek (KBIN)

18/04/2019

**Subcommissie voor Paleogene en Neogene stratigrafie**

### Doel

Geleid bezoek aan de carotheek van het KBIN in Péronnes-lez-Binche en bespreking van enkele referentieboringen voor het Neogeen in Vlaanderen i.k.v. de voorbereidingen van de Neogeen2020-publicatie van de Subcommissie voor Neogene en Paleogene Stratigrafie.

### Aanwezigen

Rieko Adriaens, Algae Chandra, Yaana Bruneel, Rik Houthuys, Marleen De Ceukelaire, De Koninck Roel, Katrien De Nil, Stijn Goolaerts, Stephen Louwye, Matthijs Johan, Noël Vandenberghe, Peter Stassen, Hervé Van Baelen, Jasper Verhaegen.

### Programma

- 10:00-10:30: welcome with coffee
- 10:30-11:15: visit of the repository with Marleen
- 11:15-12:30: discussion of selected cores.
- 12:30-13:30: Sandwich lunch
- 13:30-15:00: discussion of selected cores.
- 15:00: possibility to have a drink – closure

### Documentatie

- [Boring Maaseik](#) (DOV kb18d49w-B220/ BGD049W0220):
  - o [DOV-boorrapport](#)
  - o Vandenberghe, N.; Laga, P.; Louwye, S.; Vanhoorne, R.; Marquet, R.; De Meuter, F.; Wouters, K.; Hagemann, H.W., 2005. Stratigraphic interpretation of the Neogene marine - continental record in the Maaseik well (49W0220) in the Roer Valley Graben, NE Belgium. *Memoirs of the Geological Survey of Belgium* 52: 1-39.
  - o [Discussietekst Inden, Duser](#)
- [URS-boring in Beerse](#) (DOV 2022-167/BGD017W0354)
  - o [DOV-rapport](#)
  - o Rapport URS met logs
  - o Thesis Rieko Adriaens: Adriaens, R., 2015. Neogene and Quaternary clay minerals in the southern North sea. Dissertation presented in partial fulfilment of the requirements for the degree of Doctor of Science, KULeuven.

### Discussie

#### Boring Maaseik

- Kernen interval 150-170m bekeken
- Identificatie van Inden (nieuw formatievoorstel vanuit H3O-projecten), en onderscheid ervan met Lid van Waubach – Kiezeloöliet Formatie in deze boring is moeilijk te maken.

- Groen-blauwe mineralisatie in kern 167-168m (\*\*\*). Deze mineralisaties waren nog niet aanwezig bij de originele staalname. Mineralisatie is duidelijk geïntercaleerd met het ligniet in de kern. Dit mineraal werd bemonsterd en intussen geanalyseerd worden (zie Resultaten).

### URS-boring Beerse/Geel

- Specifieke aandacht voor Fm v Diest:
  - o Kleirijk facies
  - o Bioturbaties
  - o Zwart/broine mineralen?
- In de kerndozen werden stalen geïdentificeerd waarop 'Geel JFM' geschreven stond. Deze kernen werden apart gelegd en gesorteerd. Bruno Harens (URS) wordt gecontacteerd om de herkomst van deze kernen te achterhalen. 12 bakken – diepte 29-35; 55-89 (niet continu), nog geen BGD nummer aanwezig omdat we geen exacte locatie hebben.
- Eenheid boven Formatie van Diest?

## Resultaten

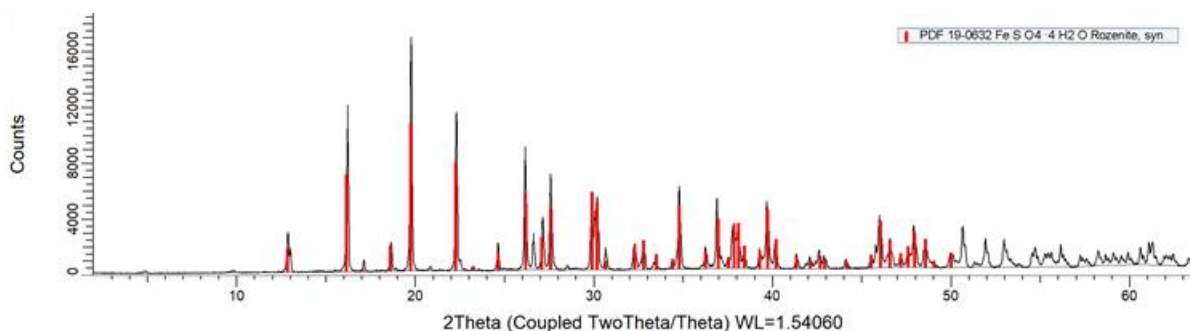
- Bijkomende stalen van tot nu toe onbekende "Boring JFM-Geel" . Meer info wordt opgevraagd via Bruno Haerens (AECOM).

*Voorlopig resultaat : waarschijnlijk Jansen Farmaceutica Geel (code JPH), Bruno zal nog even verder informeren*

- Nood aan bijkomende onderbouwing voor identificatie Formatie van Inden
- Mineralogische analyse QMineral (\*\*\*):

De diffractometer toont aan dat de groene kristallen Rozeniet ( $\text{FeSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ) zijn.

Rozeniet is een gedehydrateerde vorm van en komt voor als alteratieproduct van Melanteriet ( $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ). Melanteriet is dan weer een alteratieproduct van Pyriet/Marcassiet.



Foto's

Rondleiding Marleen De Ceukelaire

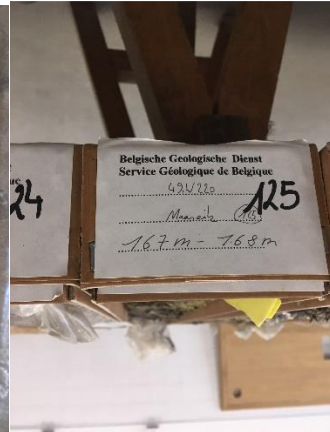


Discussie Boring URS Beerse/Geel





**Discussie Boring Maaseik**



(\*\*\*)