

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

99W/1573 (IIa) KAARTBLAD: Flobecq

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 99W
PLAAT: Flobecq
Nr.: 1573 (IIa)
Type Boring: ontsluiting
Topografische kaart: 30/5
Uitgevoerd te: Horebeke
Post nr.: 9667
Adres boorplaats: veldweg tussen Schamperij(straat) en Schamperij(beek)
Sint-Marie-Horebeke

Opdrachtgever:
Boorfirma:
Boordatum:
Topografie: google maps
Stalen door:
Boormethode:
Lengte & doormeters:

Grondwaterstanden: niet waargenomen
1ste maal: nvt
Bij rust: nvt
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte: 5 m
Stalen bewaard: ja
Maaiveld / ref. peil: 75 m
X: 101300
Y: 168100
NIS code:

BOORBESCHRIJVING volgens geschatte dieptes

Nr. van * tot * AARD DER GRONDLAGEN

Onder een dunne leemlaag opgeploegde veldstenen uit het veld tussen de veldweg komende van de Schamperijstraat en de Schamperijbeek over een afstand van ca 100 m tussen het hoogtebereik van 70-75 m. De veldstenen zijn gemiddeld 5 cm dik (max. 10 cm), plaatvormig met afgeronde uitstulpingen, ingebed in bruin kleiig-lemig zand.

Soortgelijke waarneming gedaan in hetzelfde diepteinterval langs de veldweg die afdaalt naar de Schamperijbeek tot aan de nieuwe wijngaard (afzonderlijk GeoDoc nummer 85W 858.

De veldsteen is kalkloos, ondanks aanwezigheid van witte bioklasten en bestaat uit bleek grijsgroen gespikkelde microporeuze slecht gesorteerde zandsteen, overwegend middelmatig met zenden matig grove heldere hoekige kwartskorrels, glauconiethoudend (ca 10%, lokaal hogere concentraties tot 25% van middelmatige glauconiet) met zwart geoxideerde vaak hoekige (gebroken) glauconiet die even slecht gesorteerd is qua korrelgrootte als de kwarts.

De veldsteen bevat soms talrijke witte vlekken die verwijzen naar bioklasten, zowel hoekig als afgerond en tot millimeters grootte; er komen ook centimetersgrote opgeloste schelpen voor die zijn vervangen door een witte neerslag, niet opbruisend in zoutzuur en kalkloos. Lokaal concentraties van meerdere centimetersgrote afdrukken van mollusken (pelecypoden en gastropoden van diverse samenstelling); zelden ook fosfaatplaatjes (vstanden?) en doorsnede door roestbruin verkleurde grote platte nummuliet (>1 cm doormeter).

De veldsteen is soms vaag geband maar sterk gestoord door bioturbaties, met tot dikgerande ronde graafgangen tot 1 cm doormeter met brede witte (tot geel verkleurde) fijnkorrelige rand met smalle centrale buis die door glauconietzand is gevuld. Blekere delen zijn minder goed gecementeerd (en meer poreus hoewel op eerste zicht het tegendeel wordt verwacht).

De veldsteen is doortrokken door roeststrepen en -vlekken, verblekend en macroporeus aan de randen.

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top * Basis * STRATIGRAFISCHE EENHEDEN

Formatie van Tielt, Lid van Kortemark

Volgens de tertiairgeologische kaart ligt de grens met de Formatie van Kortrijk enkele meters lager).

Veldsteenhorizonten met schelpen en nummulieten in de Waayenberg-sectie te Ronse zijn toegewezen aan de Formatie van Mons-en-Pévèle, laterale eenheid t.o.v. het Lid van Roubaix van de Formatie van Kortrijk, cf Memoir 63 door J. Baccaert).

AUTEUR M. Duser, 28.11.2019

OPMERKINGEN:

Vondst gesignaleerd door Dr Eddy De Pauw (Maarkedal) en bemonsterd op 1/10/2019.



Veldweg waarlangs de fossiehoudende veldstenen werden aangetroffen in het omgeploegde maisveld (foto Eddy De Pauw).



Voorbeeld van fossielhoudende veldsteen (foto Eddy De Pauw).



Glaucioniethoudende veldsteen met macrofossielen (mollusken en grote nummuliet, *Nummulites involutus* (cf. Memoir 63 door J. Baccaert)).