

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

108W/0539 (VIII, a) KAARTBLAD: VISE

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 108W  
PLAAT: Visé  
Nr.: 539 (VIII, a)  
Type Boring: ontsluiting Moelingen-1  
Topografische kaart: 34/7  
Uitgevoerd te: Moelingen  
Post nr.: 3790  
Adres boorplaats: 'wasplatenweide' via Longchamp, Berneau (commune Dalhem)  
Opdrachtgever: LIKONA Werkgroep Mycologie  
Boorfirma: LIKONA Werkgroep Geologie  
Boordatum: 11/04/2008  
Topografie: volgens kleurenorthofoto Vlaanderen  
Stalen door: Werkgroep Geologie  
Boormethode:  
Lengte & doormeters:

Grondwaterstanden:

1ste maal:

Bij rust:

Tijdens pompen:

Debiet:

Waterzaak nr.:

Totale diepte:

Stalen bewaard: ja

Maaiveld / ref. peil: 67 m

X: 245573

Y: 161063

NIS code: -

BOORBESCHRIJVING (centrum depressie)

Nr. van \* tot \* AARD DER GRONDLAGEN

Groepje van rotspunten tot 1x1x1 m uitstekend boven de bodem op overgang dalbodem - dalflank, bestaande uit grijze, uitwendig lichtgrijze, soms beige verkleurde, uiterst harde, totaal verkieselde kalksteen.

De grootste blok vertoont bovenaan hoekige donkere klasten ca 1 cm groot die mogelijk oorspronkelijk bestonden uit chertachtige wackestone intraklasten in een nog kalkige matrix. en talrijke witte kwartsinsluitels van 1-3 mm groot met rechte wanden vermoedelijk ontstaan als calciëtpseudomorfen. Mogelijk was dit oorspronkelijk een proximale turbidiet die vervolgens verkieselde is. Het uitzicht is dat van een sedimentaire breccie met overwicht van matrix op klasten.

Onderaan bestaat deze blok en tevens de kleinere blokken uit regelmatig gelamineerde zeer fijnkorrelige bleker grijze verkieselde wackestone met fijne donkere vlekjes (mogelijk grotere onregelmatig gekristalliseerde kwarts of laattijdig gerekristalliseerde bioklasten) en enkele grotere (tot 0.5 cm) witte tot cremekleurige, hoekig of rond begrensd insluitels, mogelijk bestaande uit grotere langrijdig uit calciëtpseudomorfen bestaande bioklasten of ook hoekige intraklasten (monster lithotheek). Deze laag is mogelijk ontstaan als meer distale bioklastische turbidiet.

De gelamineerde verkieselde wackestone oppervlakken zijn hoekig met rechte vlakken. De intraklastrijke verkieselde wackestone vertoont een bolvormig verweringsoppervlak typisch voor stollingsgesteenten (lijk porfier of diabaas). Deze laag is niet te klieven, alleen maar te versplinteren.

---

**STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE**

---

Top \* Basis \* STRATIGRAFISCHE EENHEDEN

---

Visé Formatie (Onder Carboon, Paleozoicum)

---

**AUTEUR**

Michiel Duser & Roland Dreesen  
11.4.2008

---

**OPMERKINGEN**

Dit gesteente komt overeen met de 'Visésteen' beschreven in de Natuursteenatlas Limburgse Monumenten (Dreesen, Duser & Doperé, 2001). Het toont aan dat het voorkomen ervan in de O.L.Vrouwkerk te Moelingen van zeer lokale oorsprong is.

Deze ontsluiting maakt deel uit van een excursieprofiel langs de Berwijn, opgenomen 27.5.1892 door Henri Forir, beschreven onder GeoDoc nummer 108W0083 met volgende beschrijving "têtes de bancs de quartzites H1a d'apparence porphyrique, dont la direction parait être 101°".



blok verkieselde kalksteen (foto M. Duser)



bovenzicht (foto L. Lenaerts)



detail fijne sedimentaire breccie (beeldbreedte ca 5 cm) (foto M. Duser)