

093W – Bilzen (34/1) - 707 (VIIIb)

BGD093W0707

X = 231122

Y = 171200

Tijdelijke bouwput vlak langs Rentmeesterijhuis (ten N) van Alden Biesen in Rijkhoven. Er komt hier een nieuw hotel (Reekstraat)

Van boven naar onder:

- 0-4m: bruingele leem met onderste 1,5 m kalkrijker met kleine limonietconcreties
- 0,30 m: oranjebruin zandig grind met talrijke grote blauwe silexkeien, rode jaspisachtige silexkeien en zeldzame onregelmatige blokjesijzerzandsteen, talrijke Glycimeris en verspoelde Potamides. Grootste keien 20 cm in doorsnede. Dit grind vult allicht erosiegeulen op onderliggende klei. Oriëntatie ongeveer NZ, diepte 30cm, breedte tot enkele m.
- 25 cm: plastische groene klei van Henis met lokaal dunne kalkrijke slierten.

Vooraf die erosiegeulen zijn speciaal!

Blijkbaar is Alden Biesen volledig weg en verspoeld of vermengd met basisgrind van Berg?

Aanvulling: de ijzerzandsteenblokjes in het grind behoren tot een nieuwe soort ijzerzandsteen die ik ook heb gezien in Tongeren (opgravingen in de buurt van het college en in de velden nabij IJzerbron - beschrijving van deze sites heb ik vroeger reeds door gegeven) op het contact van Zand van Berg en Klei van Henis, in de zomer-winter grondwaterspiegelschommelingszone. In Tongeren wordt deze zandsteen wel 30 cm dik of meer. De Romeinen gebruikten in hun funderingen van de straten, samen met vuursteen (rolkeilen en blokjes).

Roland Dreesen, 08/02/2017

Aanvulling Roland Dreesen 09/02/2017

Het is Bert Neyens die mij de tip gaf en we zijn samen ter plaatse gaan kijken.

In elk geval is er (onder de leem) duidelijk een erosiecontact te zien met vrij steile wanden (zie foto's). Ik vermoed dat dit erosiegeulen zijn (met diepte van ongeveer 30-35 cm en een diameter van misschien 1,5m tot enkele m) in de top van de Klei van Henis en dat hierin een oranjebruin zandig basisgrind met verspoeld Alden Biesen steekt. Op basis van de foto's kan je zien dat de geul langwerpig is en één van de scherpe wanden heeft ongeveer een NZ-richting.

De kraan heeft een stuk erosiegeul laagje per laagje afgeschraapt en effectief, op een bepaald moment was het grind weg en zaten we op de groene klei. Opmerkelijk zijn de reuze silexkeien in het grind: ik heb de grootste mee genomen en die meet effectief 17 cm (lengte). Er lag een hoop grind dat door de regen was uitgespoeld (zie foto's) en hierin kon je talrijke

093W – Bilzen (34/1) - 707 (VIIIb)

Glycimeris schelpen, kleinere Potamides en vooral dikke silexkeien zien. Interessant is ook het voorkomen van rode vuursteen (geen verwering maar effectief rood van binnen - jaspisachtig) naast de dikke blauwe silexkeien. Vanwaar kan die komen?

Ondergeschikt is het voorkomen van brokken ijzerzandsteen die identiek is aan de ijzerzandsteen die ik in Tongeren op minstens 2 plaatsen heb gezien aan de basis van het Zand van Berg, vlak boven de klei van Henis, in de oxidatiezone van de grondwatertafel. Meestal geeft dit contact ook kalkrijke kwel. Allicht steekt die ijzerzandsteen ook in de buurt van de Pliniusbron.



093W – Bilzen (34/1) - 707 (VIIIb)



093W – Bilzen (34/1) - 707 (VIIIb)

