

090W1289 Groeve Roelands Lubbeek

Waarneming Stijn Everaerts

3 a 4 tal meter sediment bovenop de Boom Klei:

Bovenin een typisch kwartair grind in een lemige matrix, afgeronde keien met alle kleuren.



Daaronder ca. 1.5 meter bleek tot roestig onregelmatig zand, gescheiden door een wat hardere kleiigere (?) laag, met daaronder ca 1.5 m kleiig, glauconiethoudend zand.



Naar onder toe (richting de Boom Klei) wordt dit zand steeds kleiiger, met onderin afgeronde zwarte (silex?) keien boven de Boomse Klei.



Michiel Duser 11/2022

Het uitgangspunt is dat de Diest geul zich tot op de Boomse klei heeft ingesneden. De rolkeien aan de basis Quartair bovenaan (duiveneieren) lijken effectief uit basis Diest afkomstig te zijn, maar de keien op de Boomse klei zijn van hetzelfde type. Het kleiig zand tot zandige klei ertussen is Neogeen en geen Quartair, zelfs niet verspoeld maar in-situ, ook al heeft het een verweerd uitzicht.

Het kan Bolderberg zijn maar ik zou het toch bij Diest houden: andere verweerde ontsluitingen in het Hageland zien er eender uit en gezien de topografische verschillen waarop basis Diest zich bevindt, zelfs op korte afstand (op de heuvelrug van 105 m vlak ten noorden van de groeve heb ik in een maisveld opgeploegde rolkeien gezien, en dan weten we niet wat de toestand was ten zuiden waar nu alles is weggeërodeerd).

Het blijft natuurlijk een speciaal geval, een laag die wordt bedekt door erosieproducten van zijn eigen basis.