

Excursie 3

F. H. G. Engelen

SUMMARY

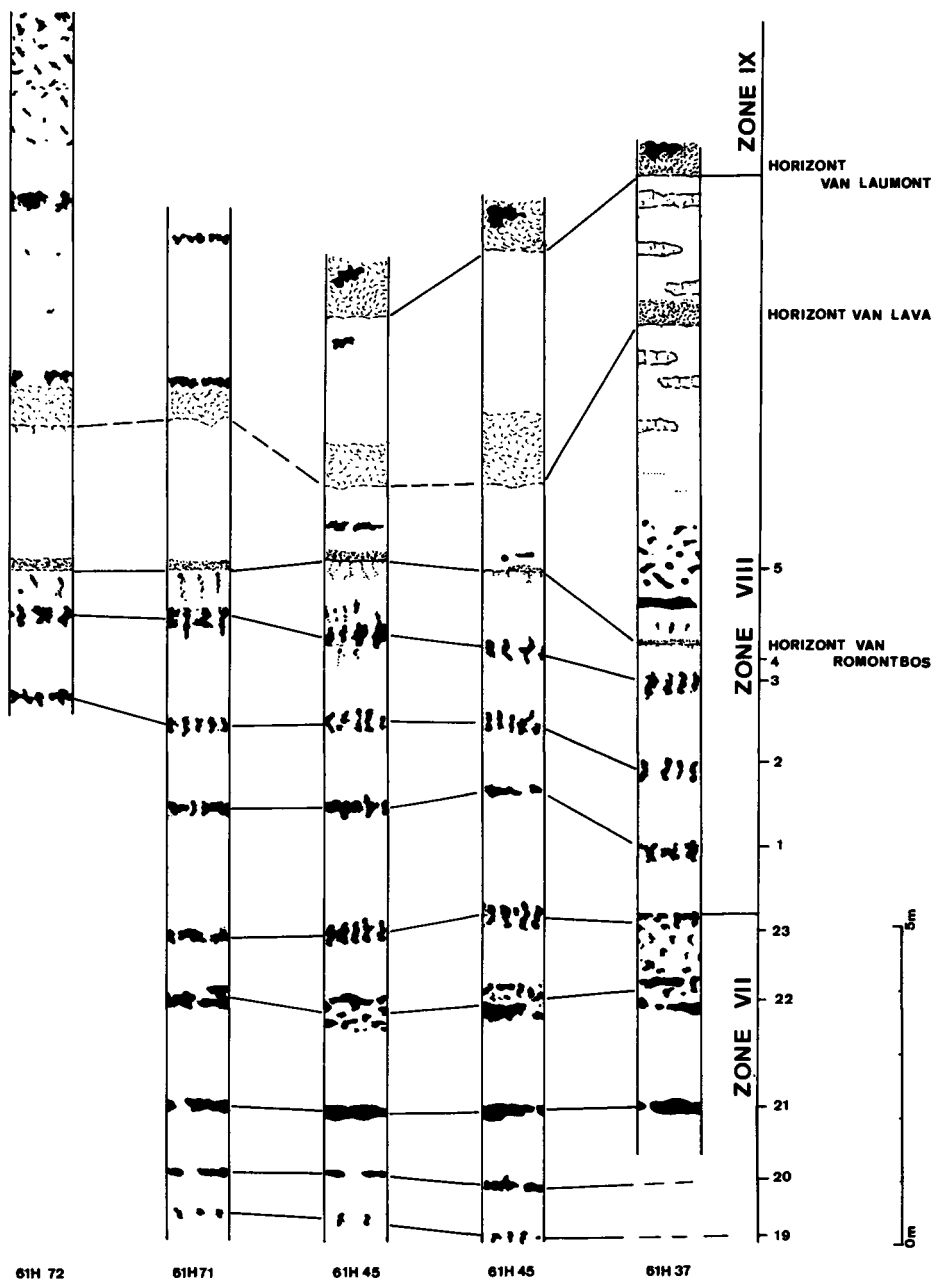
During the third excursion we visited an idle quarry near Boirs (Belgium). Here the complete profile of flintlayers in the Gulpen-chalk could be studied.

In the afternoon we visited the NEKAMI quarry, between Bemelen and Margraten (Netherlands), being in full operation. Here Maastricht-chalk could be studied.

Deze excursie leidde naar het Belgische grensgebied ten zuiden van Maastricht. Tijdens de busrit langs de westelijke dalwand van de Maas was duidelijk te zien dat deze over een lengte van enige kilometers door afgraving is aangetast. Hoofdzakelijk heeft men hier de Gulpense kalken afgegraven voor de fabricatie van cement. Op veel plaatsen zijn de vuursteenhoudende Gulpense kalken ontsloten en het profiel te bestuderen. W. M. Felder heeft al deze ontsluitingen nauwkeurig opgemeten en was in staat veel van de vuursteenhorizonten te correleren, zie profiel 1.

Een bezoek werd gebracht aan een verlaten kalksteengroeve bij Boirs, langs de autoweg Antwerpen-Luik.

In de namiddag werd de groeve van de Nekami, tussen Bemelen en Margraten bezocht. Dit is een in vol bedrijf zijnde exploitatie van kalksteen uit de Maastrichtse kalken. In deze groeve zijn vooral in zone VIII, tabel 2, fraaie vuursteenvormingen te bestuderen. Vooral de pijpvormige knollen uit de horizont VIII-5, boven de horizont van Romontbos, lokten een levendige discussie uit.



TABEL 1

Correlatie van de vuursteenhorizonten in het hoogste gedeelte van de Gulpense kalken (zone VII/W en VIII/W) in de omgeving van Eben-Emael naar W. M. Felder in de excursiegids 3 voor het Internationaal Symposium over vuursteen te Maastricht, 26-29 april 1969.

