

Excursie 2

F. H. G. Engelen en W. M. Felder

SUMMARY

Excursion 2 visited the extended quarry of the ENCI (First Netherlands Cement Industry), near Maastricht. Here Maastricht-chalk and the upper part of the Gulpens-chalk could be seen.

In both parts a great number of flintlayers could be studied.

In the surroundings of Eben-Emael (Belgium) two quarries, where flint is extracted for use in industrial mills and ovens, were visited. At the Garcet-quarry flint is exploited by means of horizontal galleries.

Excursie 2 leidde naar de grote groeve van de Eerste Nederlandse Cement Industrie te Maastricht. De Sint Pietersberg die hier wordt afgegraven leverde reeds in de Romeinse tijd de bouwsteen voor villae, thermen en andere grote constructies. Rond 1400 werd de winning van mergelblokken door middel van galerijen weer ter hand genomen, voornamelijk voor de herbouw van de stad Luik, die door krijgshandelingen was verwoest. In de eeuwen daarna is geleidelijk aan het uitgebreide gangenstelsel ontstaan waaraan de Sint Pietersberg een internationale befaamdheid ontleende.

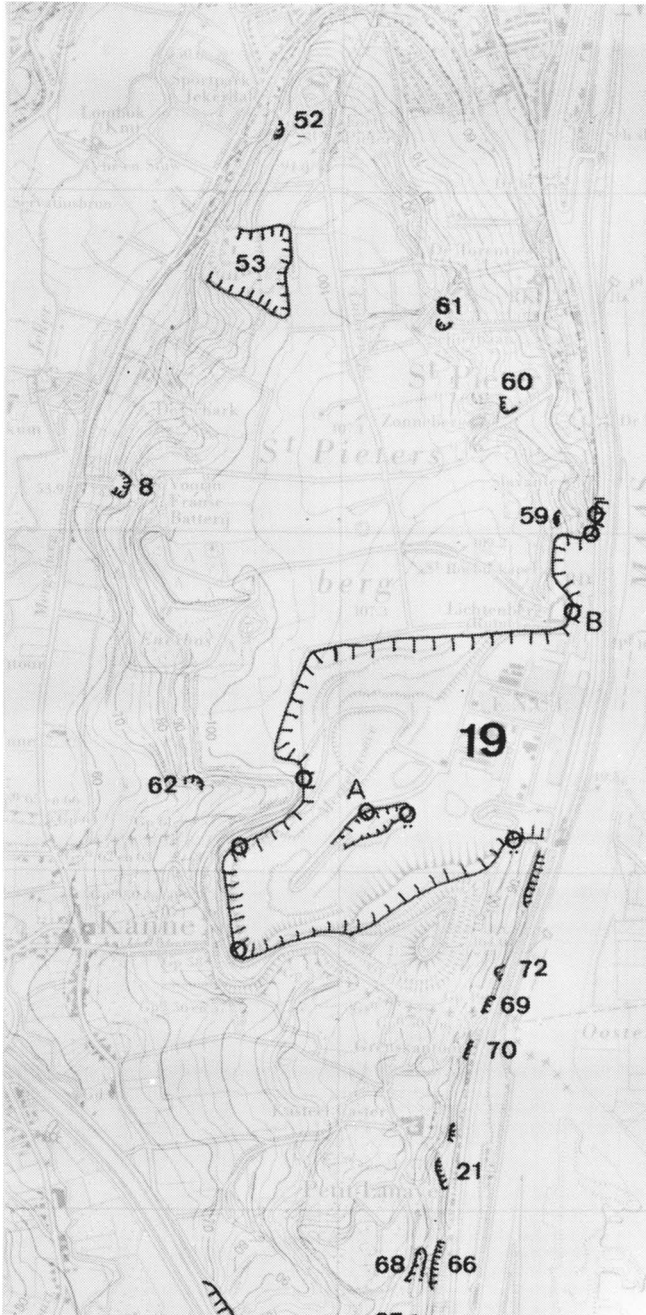
Ruim een halve eeuw wordt deze berg systematisch afgegraven ten behoeve van de cementindustrie.

In de groeve van de ENCI (ontsluiting 61F-19) is kalksteen ontsloten uit de Maastrichtse kalken en het hoogste gedeelte van de Gulpense kalken (zie tabel 1 en profiel 1).

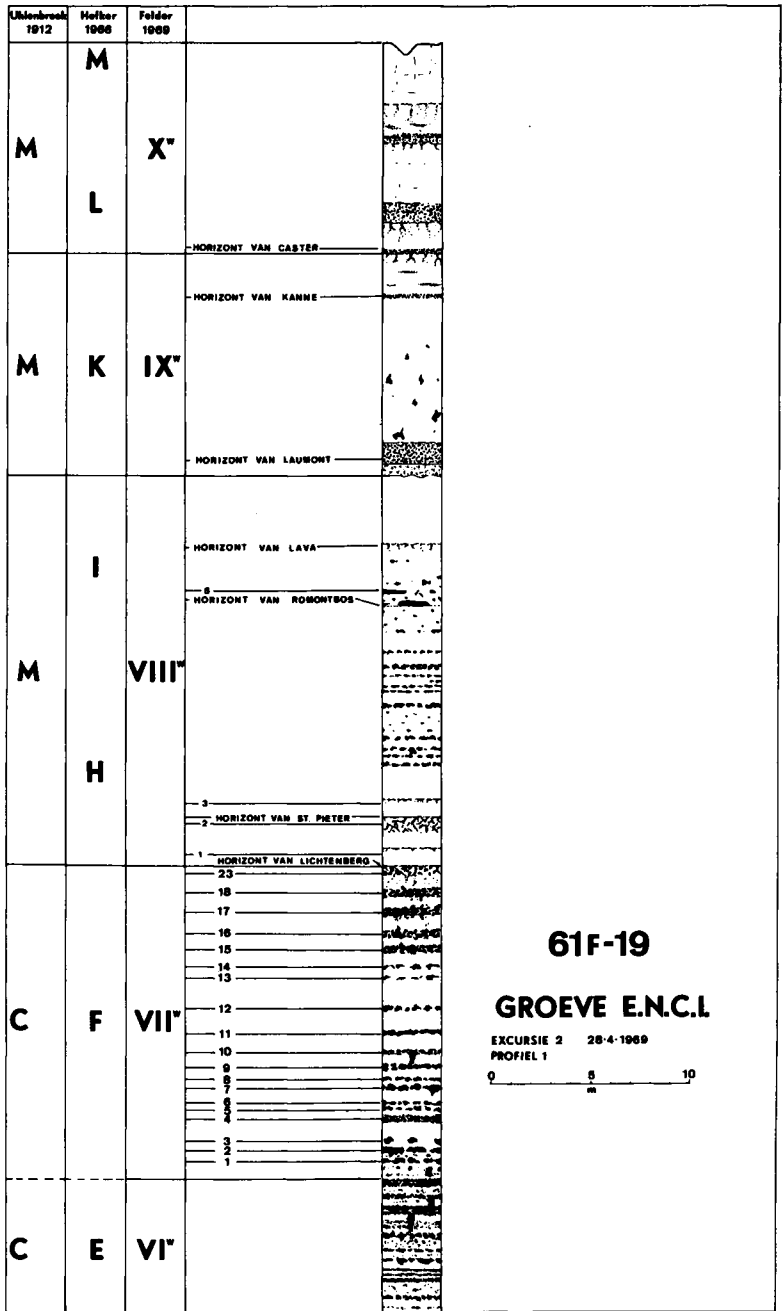
Profiel 1 is samengesteld uit opmetingen bij de punten A en B op kaart 1. Zone V/W en het onderste gedeelte van Zone VI/W (VI/W 1 t/m 12) zijn alleen ontsloten bij punt A. De vuursteenhorizonten VIII-19 t/m 22 ontbreken in deze groeve. Vervolgens werd een bezoek gebracht aan de groeve Garcet bij Eben Emael (ontsluiting 61H-50), waar door middel van springstoffen de vuursteen wordt gewonnen uit horizontale galerijen. Op het buitenterrein wordt deze vuursteen door vaklieden bewerkt tot vierkante of rechthoekige blokken en aan diverse industrieën over heel de wereld geleverd. Veelal voor het bekleden van maaltrommels en ovens.

Het derd excursiedoel werd gevormd door een vuursteen-dagbouw-groeve (ontsluiting 61H-45) eveneens bij Eben-Emael.

Aan de hand van bijgaande tabellen was het mogelijk de verschillende vuursteenhorizonten te correleren.

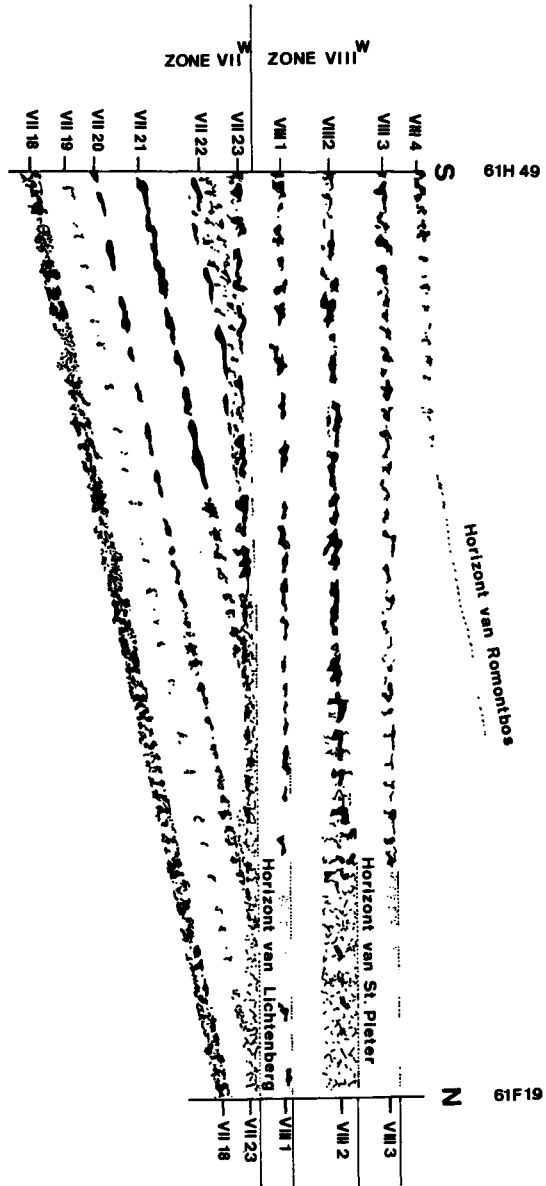


Afb. 1
Overzichtsk kaart van de St. Pietersberg met de groeve van de ENCI.



Profiel 1

Stratigrafisch profiel van de Gulpense en Maastrichtse kalken in de groeve van de ENCI te Maastricht naar W. M. Felder.



Profiel 2

Ontwikkeling van de omwerkingshorizonten en de daarmee samenhangende vuursteenhorizonten tussen de ontsluitingen 61F-19 (Maastricht) en 61H-49 (Lixhe) naar W. M. Felder. In de excursiegids 2 voor het internationaal symposium over vuursteen te Maastricht, 26-29 april 1969.

