



Afb. 7. Schematische weergave van de breking van röntgenstralen op twee kristalroostervlakken en enkele in de tekst genoemde termen.

Literatuur

- Bongaerts, H., 1993. René-Just Haüy, 1743-1822. Grondb. Hamer, 47 (3): 86-88.
- Escher, B.G., 1935. Algemeene mineralogie en kristallografie. 's-Gravenhage, G.Naeff. 504 pp.
- Fejdi, P., J.-F. Poullen & M. Gasperin, 1980. Affinement de la structure de la vivianite $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$. Bull. Minéral., 103: 135-138.
- Mori, H. & T. Ito, 1950. The structure of vivianite and symplectite. Acta Cryst., 3: 1-6.
- Nickel, E.H., 1995. The definition of a mineral. Can. Min., 33: 689-690.

Jaartallen bij Starings Geologische Kaart van Nederland 1:200.000

Erno Oele

Dr E. Oele, Kagerdreef 188, 21727 HR Sassenheim, e-mail e_oele@planet.nl

In een artikel met betrekking tot bovengenoemde kaart in het vorige nummer van Grondboor & Hamer (55, 4) is in het kort de opzet van de kaart beschreven en zijn verschijningsdata genoemd van enkele kaartbladen. Door een ongelukkige samenloop van omstandigheden zijn daarbij niet de meest recente gegevens vermeld, die inmiddels uit het Rijksarchief verkregen waren. In de jaarverslagen van het Topographisch Bureau van het Ministerie van Oorlog, die de kaart uitgaf, wordt namelijk gerapporteerd over de stand van zaken aangaande de productie van de kaart. De op vele kaartbladen ontbrekende verschijningsdata zijn in de archieven teruggevonden, waardoor de eerder gegeven opsomming kan worden verbeterd.

De samenstelling en de jaartallen van de Geologische Kaart van Nederland

De complete Geologische Kaart van Nederland is een atlas in liggende vorm van in totaal 28 bladen. Zij is uitgegeven door het Topographisch Bureau van het Ministerie van Oorlog en bestaat uit:

- 19 geologische kaarten 1:200.000, samen landsdekkend gedrukt en uitgegeven in de periode 1858-1867;
- 1 bijkaart 1:50.000, Limburg en omgeving Kwartier afgedekt, jaar van uitgifte 1868, verschenen in 1869;
- Titelblad (2 bladen), nl. over twee tegenoverliggende bladzijden afgedrukt, verschenen in 1868;
- Bladwijzer (1 blad), jaar van uitgifte 1869, verschenen in 1870;
- Legenda (2 bladen), naar onderen uitslaand, verschenen in 1868;
- Hoogtekaart 1: 600.000 (2 bladen), naar onderen uitslaand, verschenen in 1868;
- 1 Blad: 'Nederland: de dijken weggedacht, en overstroomd bij den gewonen vloed door zeewater; en bij den hoogst mogelijke rivierstand door rivierwater', ter perse 1869, verschenen in 1870.

Bij de kaart behoort, tot slot, een verklarend tekstboekje.

Voltooiing van de kaart 1869, van de atlas 1870

Het overzicht bevestigt het vermoeden dat de kaart weliswaar was voltooid in 1869, maar de atlas pas in 1870.

Literatuur

Rijksarchief, Topographisch Bureau van het Ministerie van Oorlog, Jaarverslagen 1865-1870. Verbaal archief 2.13.46, inv. 1.