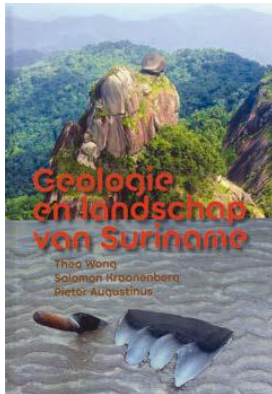


BOEKBESPREKING Grondboor & Hamer, nr. 1, jaargang 72, 2018

Geologie en landschap van Suriname

Theo Wong, Salomon Kroonenberg & Pieter Augustinus. LM Publishers, 2017, Volendam, ISBN 978-94-6022-459-1, € 24,50, 184 blz. Boekrecensie door drs. Hans de Jong.



Het werd hoog tijd dat er eens een boek verscheen over de geologische geschiedenis van Suriname. De auteurs vermelden op de omslag dat ze hun jarenlange geologisch onderzoek in talrijke publicaties hebben vastgelegd, maar dat dit boek toch voor een breder publiek toegankelijk is. Het boek introduceren zij op de omslag met een groot aantal vragen: 'Hoe is Suriname ontstaan? Wat is de oorsprong van haar gesteenten? Hoe ontstaan soela's? Waar kan je bauxiet vinden? Waarom verandert de kust zo snel?...' Deze en nog veel meer vragen worden in het boek uitvoerig behandeld en beantwoord.

In de tweede alinea op de achterkant van het boek stellen de auteurs vast: "Dit is het eerste Nederlandstalige boek dat in begrijpelijke termen uitlegt hoe de ondergrond, het landschap en de delfstoffen van Suriname zijn ontstaan". Daarmee is het ook geschikt voor het voortgezet en hoger onderwijs.

Na een korte inleiding over de ligging van Suriname en het Guianaschild als gevolg van de platentektoniek blijkt al direct in het tweede hoofdstuk dat het wel heel handig is als je redelijk bekend bent met de mineralogie en het ontstaan van gesteenten in het algemeen. Salomon Kroonenberg gaat namelijk in dit hoofdstuk uitgebreid in op alle gesteentesoorten van het Surinaamse binnenland. En dat zijn er heel wat. Hij heeft veel onderzoekservaring met de geologie van het onherbergzame binnenland opgedaan. Hij weet, zoals ook in zijn andere boeken en zijn colleges, met zijn bekende vlotte schrijf- en spreekstijl met voorbeelden uit het alledaagse leven de lezer of toehoorder gemakkelijk te boeien. De lezer moet zijn verhaal in dit boek wel goed bijhouden, want het hoofdstuk ritselt van de vaktermen. Ze worden weliswaar kort en goed verklaard, maar het gaat in een moordend tempo.

Het boek bevat heel veel foto's, kaarten en andere afbeeldingen. Sommige daarvan, zoals de internationale chronostratigrafische tabel, de geologische tijdschaal dus, zijn zo klein afgebeeld dat de tekst zonder loep eigenlijk niet goed leesbaar is. Andere afbeeldingen, zoals de schematische doorsnede Tafelberg zijn daarentegen door hun eenvoud juist zeer begrijpelijk en behoeven nauwelijks toelichting. Veel foto's hebben helaas een nogal klein formaat en zijn niet altijd even scherp, dit in tegenstelling tot de meeste profielen.

Na 40 bladzijden begint de uiteenzetting van de geologische geschiedenis van Suriname. De nieuwste, weliswaar vereenvoudigde, geologische kaart van het land is hierbij afgedrukt. De verschillende formaties worden uitgebreid besproken. Bij de nauwkeurige beschrijving van de oudste gesteenten zou eigenlijk een gedetailleerde kaart van Suriname, waarop zo veel mogelijk

topografische namen staan, noodzakelijk zijn, anders raakt de lezer snel de oriëntatie van de genoemde voorbeelden kwijt.

Vermoedelijk zijn de hoofdstukken over het landschap van het binnenland en de kustvlakte het gemakkelijkst leesbaar voor hen die niet gespecialiseerd zijn in gesteenten en mineralen. Voor lezers die vooral geïnteresseerd zijn in de winning van delfstoffen in het algemeen biedt het boek eveneens zeer goede informatie. Suriname is rijk aan goud, bauxiet, kaoliniet en aardolie. De auteurs besteden aan de winning ervan uitgebreid aandacht.

Ontstaan en ontwikkeling van de kustvlakte is voor Nederlanders zeer interessant om te lezen vanwege de overeenkomsten en verschillen met de Nederlandse kust. Alleen al daarvoor is het boek een aanrader voor zowel Surinaamse als Nederlandse geologen, geografen en andere belangstellenden. Bij hen mag het boek zeker niet in de boekenkast ontbreken.