

Geologie van Zuid-Limburg op cd-rom

Peter Venema

P.W. Bosch en W.M. Felder (samenstellers): Geologie van Zuid-Limburg en omgeving. Op cd-rom, geschikt voor Windows 3.1 tot 95. Rijks Geologische Dienst, 1996. Prijs: f 35,00 excl. verzendkosten. Te bestellen bij NITG TNO Kantoor Heerlen, Kloosterweg 1, 6412 CN Heerlen, tel. 045-5616464, telefax 045-5616461 of bij NITG TNO Hoofdkantoor, Postbus 157, 2000 AD Haarlem, tel. 023-5300300, telefax 023-5351614.

Het lot was mij gunstig gezind: eerst stuurde de RGD (nu Rijks Geologische Dienst / Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO) de redactie een recensie-exemplaar van deze cd-rom en enkele dagen later kreeg ik toevallig de beschikking over een hiervoor geschikte pc.

Brandend van nieuwsgierigheid wachtte ik af, wat er op de monitor zou verschijnen. Al gauw werd mij duidelijk dat het programma veel te bieden heeft, maar voor een cd-rom eenvoudig is opgezet. Het gaat mij echter in de eerste plaats om goede beelden en een interessante inhoud en niet om toeters en bellen.

Het programma is in wezen een op cd-rom gezette versie van twee lange dia-series. Deze bestaan uit foto's in kleur en zwart-wit met bijbehorende tekst, afzonderlijke tekstpagina's, kaarten, schema's en profielen. Deze zijn duidelijk en instructief, terwijl het geheel door de fraaie kleuren en de goede vormgeving met plezier door mij is bekeken. Het is mogelijk beide series automatisch af te spelen, maar ook kun je ieder nummer apart oproepen.

De eerste reeks bestaat uit 154 dia's die na een uitvoerige inleiding in chronologische volgorde de regionale en historische geologie belichten. Daarvan hebben er 12 betrekking op het Paleozoïcum, 3 op de Trias, 46 op het Krijt met zijn vele formaties, 26 op het Tertiair en 34 op het Kwartair. Hoewel de stratigrafische kennis voor een belangrijk deel steunt op fossielen, valt het op, dat slechts enkele fossielen worden getoond. Microfossielen zijn zelfs helemaal uit de boot gevallen. Het programma

biedt echter veel gedegen informatie over de verschillende afzettingen, hun voorkomen en de geologische bouw van Zuid-Limburg.

De tweede serie omvat 59 dia's en gaat over een tiental soorten natuurlijke bouwstenen met hun toepassingen en over ruwe delfstoffen, zoals steenkool, vuursteen, zilverzand en löss. Ook deze serie vormt een fraai en interessant geheel. Wel had ik meer informatie verwacht over de steenkoolwinning, die vroeger zo belangrijk was.

Het staartje van de serie is gewijd aan excursiepunten, musea, kaarten en de RGD. Praktische informatie, waar veel NGV-ers plezier van kunnen hebben.

De teksten zijn afgestemd op gebruikers die enigszins vertrouwd zijn met geologie en daardoor geknipt voor amateurgeologen. Al met al worden in de tekst heel wat vaktermen gebezigd. Een verklarende woordenlijst zou dan ook een goede aanvulling zijn geweest.

Het programma is niet voorzien van geluid, bevat geen bewegende beelden en de mogelijkheden voor interactief gebruik zijn beperkt. Op de beelden kan niet worden ingezoomd en het is niet mogelijk, verschillende dia's naast elkaar te laten zien. Na het lezen van een tekstdia voelde ik vaak behoefte, de voorgaande beeldidia weer op te roepen, maar dat ging niet zo vlot als ik wilde. Wie de beelden wil ontsieren met onderstrepingen, aantekeningen, schuttingtaal of graffiti, kan dit doen met een elektronisch potloodje.

Deze waardevolle en mooie cd-rom hoop ik vaak te gebruiken. Hij roept

het verlangen op, meteen naar Zuid-Limburg te reizen. Jammer genoeg kan ik dan mijn pc niet meenemen. Was deze cd-rom maar een handzaam boek!

Adres van de recensent

P. Venema
Magnoliastraat 20
7552 AX Hengelo