

UNIEK STANDAARDWERK!

Geologie van Vlaanderen

Michael Borremans, coördinator en editor

Geologie bestudeert de opbouw, de ontwikkelingsgeschiedenis en de processen van de aardkorst. Deze evoluties worden bestudeerd over miljoenen jaren en over verschillende gebieden, zodat het een wetenschap in volle ontwikkeling is. Voor het boek *Geologie van Vlaanderen* hebben alle specialisten ter zake samengewerkt om een overzichtelijke en mooie synthese te brengen van wat zich in de ondergrond van dit gebied heeft afgespeeld.

Deze geologische geschiedenis van Vlaanderen start met de oudste gekende gesteenten, behorend tot het Onder-Paleozoïcum, en verloopt verder volgens de geologische tijdschaal tot het Quartair, de meest recente periode van de aardgeschiedenis. Ondanks de geringe oppervlakte komen veel gesteenten van heel verschillende ouderdom, samenstelling en oorsprong in Vlaanderen voor. Deze gesteenten beslaan bijna het volledige Fanerozoïcum, van het onderste Cambrium tot het Holoceen. De toegepaste standaard voor de chrono- en lithostratigrafie is de nomenclatuur die door de Nationale Stratigrafische Commissie en door de *International Commission on Stratigraphy* zijn vastgelegd.

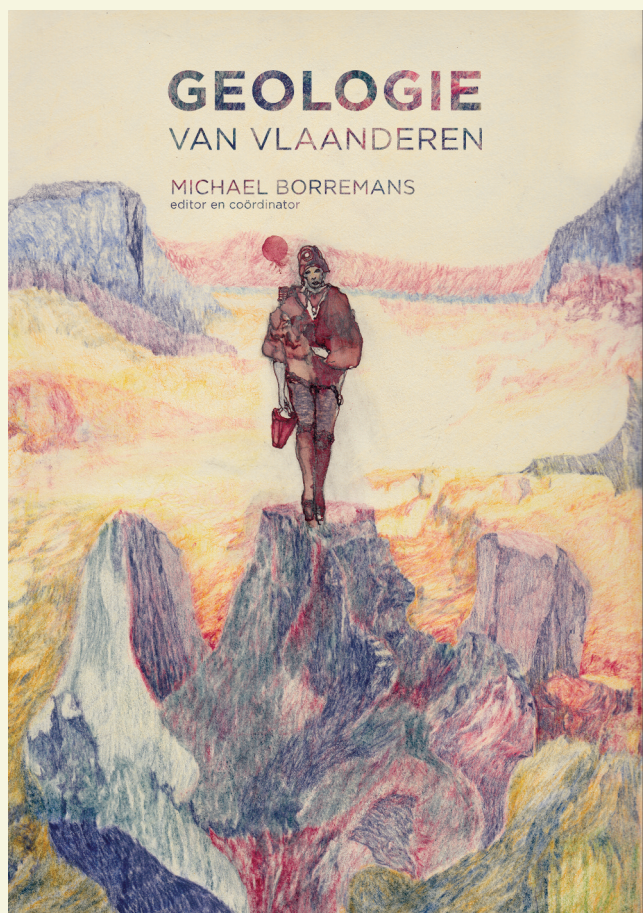
Ook het bodemaspect komt uitgebreid aan bod. In de bovenste lagen van de lithosfeer treedt immers bodemvorming op. Bodems dienen als substraat voor de voedselproductie en vormen een reservoir van waaruit grondstoffen, ertsen en mineralen worden ontgonnen. In het boek worden het ontstaan en de kenmerken van bodemlandschappen omstandig beschreven.

Ten slotte is er bijzondere aandacht voor de kust en het Belgische deel van de Noordzeebodembodem, en voor de hydrogeologische opbouw van Vlaanderen. De hydrostratigrafie én de chrono- en lithostratigrafie zijn in overzichtelijke tabellen samengebracht.

Het boek bevat verder heel wat informatie over actuele onderwerpen die rechtstreeks met geologie te maken hebben:

- geothermie
- geologische opslag van CO₂
- offshore windmolenparken
- schaliegas

De belangrijkste geologische gebeurtenissen, begrippen en processen worden doorheen het boek uitgebreid in kaderstukken toegelicht. Het boek is rijkelijk geïllustreerd en bevat tientallen nieuwe en unieke afbeeldingen en foto's.



2015
978 90 382 2433 6
502 p.
€ 65,00

