nieuws

Vlaamse bodem in kaart dankzij geologisch 3D-model

nieuws

Dankzij een nieuw 3D-model is het mogelijk een volledig driedimensionaal overzicht te krijgen van de geologische eigenheden van de Vlaamse bodemstructuur. Het model werd ontwikkeld door het Vlaams Kenniscentrum Ondergrond binnen VITO (Vlaams Instituut voor Technologisch Onderzoek) en wordt gratis beschikbaar voor onderzoeks- en onderwijsinstellingen en particulieren.

13 NOVEMBER 2013 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:23

Lees meer over:
natuur
onderzoek

Dankzij een nieuw 3D-model is het mogelijk een volledig driedimensionaal overzicht te krijgen van de geologische eigenheden van de Vlaamse bodemstructuur. Het model werd ontwikkeld door het Vlaams Kenniscentrum Ondergrond binnen VITO (Vlaams Instituut voor Technologisch Onderzoek) en wordt gratis beschikbaar voor onderzoeks- en onderwijsinstellingen en particulieren.
Vlaams minister van Leefmilieu Joke Schauvliege lanceert het eerste geologisch 3D-lagenmodel van Vlaanderen. Het Geologisch 3D-lagenmodel (G3D) is het resultaat van zes jaar onderzoek binnen het Vlaams Kenniscentrum Ondergrond en bundelt alle beschikbare kennis, data en 2D-kaarten van de voorbije eeuwen. Het model bevat de belangrijkste sediment- en gesteentelagen, gaande van het aardoppervlak tot de sokkelgesteenten die in Vlaanderen tot een diepte van 6.400 meter worden teruggevonden.
De gemodelleerde lagen, 38 in totaal, geven informatie over de geologische evolutie van Vlaanderen, van de ondiepe, recente afzettingen en de losse sedimenten die tijdens de ijstijden werden afgezet, tot aan de top van de sokkelgesteenten, meer dan 400 miljoen jaar geleden gevormd. Daartussenin zijn de verschillende zand- en

kleilagen gemodelleerd met een ouderdom tussen de 2,6 en 66 miljoen jaar. De dieper gemodelleerde krijtsedimenten en de nog oudere harde gesteentelagen bieden op hun beurt een bron aan informatie over de diepere ondergrond.
Minister Schauvliege ziet het G3D vooral als een belangrijk instrument om de Vlaamse ondergrond duurzaam te beheren: "De publicatie van het G3D-model is geen eindpunt. Het model wordt op basis van bijkomende geologische informatie systematisch bijgewerkt. Samen met VITO wordt ook de stap gezet naar het maken van volumemodellen. Aan deze volumes worden dan eigenschappen toegekend om de mogelijke toepassingen van de Vlaamse ondergrond nog beter in kaart te brengen."
Meer info: Databank Ondergrond Vlaanderen

Bron: eigen verslaggeving

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright