nieuws

België krijgt af te rekenen met lager rivierwaterpeil

nieuws

Door de klimaatverandering zal het waterpeil in Belgische rivieren zakken. Dat stelt Victor Ntegeka, doctoraatsstudent aan de faculteit Ingenieurswetenschappen van de K.U.Leuven, in het universiteitsblad Campuskrant. Hij voorspelt problemen met waterbeschikbaarheid voor onder meer de landbouw.

29 APRIL 2011 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:15

Lees meer over:
water

Door de klimaatverandering zal het waterpeil in Belgische rivieren zakken. Dat stelt Victor Ntegeka, doctoraatsstudent aan de faculteit Ingenieurswetenschappen van de K.U.Leuven, in het universiteitsblad Campuskrant. Hij voorspelt problemen met waterbeschikbaarheid voor scheepvaart, industrie en landbouw, met drinkwaterproductie en met de waterkwaliteit tijdens droge zomerperiodes.
Ntegeka voerde onderzoek naar de invloed van de klimaatverandering in België op hydrologie, alles wat met de kringloop van het water te maken heeft. Uit zijn resultaten blijkt dat de klimaatverandering een duidelijke invloed zal hebben op het laagwater. België zal dus net als regio's in vooral zuidelijk Europa kampen met laagwaterstanden van de rivieren. Niet alle resultaten waren eenduidig: zo spraken de modellen elkaar tegen wat betreft overstromingen.

Hij gebruikte voor zijn onderzoek een unieke databank van het KMI over de neerslag in Ukkel van 1898 tot 2005. Ntegeka vond deels bewijs van klimaatverandering in België tijdens de laatste twintig jaar van die periode. Die vaststelling zou wel seizoensafhankelijk zijn. "In de zomer vonden we ook wel extremen, maar die zijn te verklaren door de natuurlijke variabiliteit", aldus Ntegeka. "Dat zijn de natuurlijke cycli

die elk klimaat kent en eruit gefilterd moeten worden om de 'menselijke' klimaatverandering in kaart te brengen."
In de winter viel er door de klimaatverandering wel degelijk meer neerslag in de bestudeerde periode. Andere gegevens, zoals rivierdebieten, gaven geen bewijs van klimaatverandering. De evopotranspiratie, de hoeveelheid water die verdwijnt door verdamping en uitademing door planten, kent een stijgende trend, maar dat ligt volgens de onderzoeker in de lijn van de stijgende temperaturen.
In een ander deel van zijn doctoraatsthesis formuleerde Ntegeka op basis van verschillende klimaatmodellen schattingen tot 2100. Doordat er bij allerlei lokale en regionale overheidsinstanties meer en meer vraag is naar klimaatscenario's, werkte Ntegeka ook aan een Excel-tool waarmee beleidsmensen eenvoudig schattingen kunnen maken, op basis van hun eigen gegevens en zonder ingewikkelde statistische simulaties met een grote set klimaatmodellen. De tool wordt momenteel al gebruikt door Vlaamse overheidsdiensten zoals het beleidsdomein Landbouw en Visserij en dat van Leefmilieu.

Bron: Campuskrant/Belga

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 |