nieuws

Stedelijke planning bedreigt toekomstige waterreserves

nieuws

"De onophoudelijke uitbreiding van de stedelijke gebieden betekent een gevaar voor de toekomst van onze waterreserves, natuurgebieden en laagwaterafvoeren". Dat zegt hydrogeoloog Okke Batelaan van de vakgroep Hydrologie en waterbouwkunde van de Vrije Universiteit Brussel (VUB). "We moeten dringend meer aandacht hebben voor de invloed van ons landgebruik op de hydrologie", aldus Batelaan.

6 APRIL 2009 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:07

"De onophoudelijke uitbreiding van de stedelijke gebieden betekent een gevaar voor de toekomst van onze waterreserves, natuurgebieden en laagwaterafvoeren". Dat zegt hydrogeoloog Okke Batelaan van de vakgroep Hydrologie en waterbouwkunde van de Vrije Universiteit Brussel (VUB). "We moeten dringend meer aandacht hebben voor de invloed van ons landgebruik op de hydrologie", aldus Batelaan.

De voorbije decennia heeft België een aanzienlijke verstedelijking gekend. Stedelijke gebieden blijven almaar verder uitbreiden. Volgens onderzoekers Jef Dams en professor Okke Batelaan van de VUB kan die evolutie "een nefast effect hebben op de grondwatervoorraden". Stedelijke gebieden zijn namelijk grote, quasi ondoorlaatbare oppervlakten die de infiltratie van het regenwater in de bodem belemmeren. Het regenwater wordt te snel afgevoerd via riolen en rivieren, zonder dat het de tijd krijgt om in de bodem te dringen.

"Onze grondwaterreserves staan onder zware druk", luidt het. Indien de bestaande evolutie zich doorzet, dreigen volgens de onderzoekers heel wat natuurgebieden in de buurt van stedelijke gebieden te verdrogen. Daarnaast waarschuwen de onderzoekers ervoor dat de drinkwaterproductie uit grondwater "steeds meer in de verdrukking" zal komen en dat de rivieren in de zomer te weinig water zullen hebben.

Dams en Batelaan maakten een studie over de impact van wijzigingen in landgebruik tussen 2000 en 2020 aan de hand van vier toekomstscenario's. Ze gebruikten hierbij voor het eerst een methode die het landgebruik voorspelt tot 2020 en meteen linkt aan

een grondwatermodel. Ze paste de methode toe op een case study in het bekken van de Kleine Nete.
Uit de resultaten blijkt dat er zonder compenserende maatregelen in alle scenario's een daling van de grondwaterreserves rondom bestaande stedelijke zones kan worden verwacht. In het ergste scenario bedraagt deze daling in enkele zones zelfs 0,45 meter. Volgens Batelaan is in het verleden te vaak de fout gemaakt om natuurlijke overstromingsgebieden te gaan bebouwen.
"Dat is om problemen vragen", luidt het. We moeten volgens Batelaan beter nadenken over waar we het best wonen. De VUB-professor pleit ervoor om voortaan voorzichtiger om te springen met verstedelijking, enerzijds door ruimte te laten voor water en anderzijds door meer te investeren in compenserende maatregelen zoals het gebruik van materialen die een infiltratie van het regenwater in de bodem toelaten.

Bron: 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 |

Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen
Crafted by Brigada