nieuws

Klimaatverandering zorgt voor nog meer wateroverlast

nieuws

De afgelopen dagen trokken regelmatig zware regenbuien over ons land en dat zorgde her en der voor overlast. In de toekomst mogen we ons aan nog meer wateroverlast verwachten door de klimaatverandering. Die waarschuwing komt van VLARIO, de Vlaamse expert in riolering en afvalwaterzuivering. Wetenschappelijk onderzoek toont aan dat hevige zomeronweders extremer kunnen worden, maar dat er veel minder kleine regenbuien zullen voorkomen. De problemen zijn dus tweeërlei: enerzijds meer kans op droogte en laagwaterstanden in rivieren en anderzijds meer overstromingen, vooral van rioleringen die de watertoevloed niet kunnen slikken.

25 AUGUSTUS 2015 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 15:23

Lees meer over:
water



De afgelopen dagen trokken regelmatig zware regenbuien over ons land en dat zorgde her en der voor overlast. In de toekomst mogen we ons aan nog meer wateroverlast verwachten door de klimaatverandering. Die waarschuwing komt van VLARIO, de Vlaamse expert in riolering en afvalwaterzuivering. Wetenschappelijk onderzoek toont aan dat hevige zomeronweders extremer kunnen worden, maar dat er veel minder kleine regenbuien zullen voorkomen. De problemen zijn dus tweeërlei: enerzijds meer kans op droogte en laagwaterstanden in rivieren en anderzijds meer overstromingen, vooral van rioleringen die de watertoevloed niet kunnen slikken.

De droge zomer gevolgd door enkele dagen met grote hoeveelheden neerslag in korte tijd zijn een waarschuwing van wat ons te wachten staat. Zonder wijzigingen van ons huidige beleid zal de wateroverlast door de klimaatverandering alleen maar toenemen en zal, bij gebrek aan regelmatige neerslag, de ondergrond uitdrogen. VLARIO, het kenniscentrum en overlegplatform voor de riolerings- en afvalwaterzuiveringssector in Vlaanderen, probeert iedereen daarvan bewust te maken.

Om het hoofd te kunnen bieden aan extreme regenbuien zouden er, nog volgens VLARIO, in Vlaanderen 20 tot 30 procent bijkomende buffervoorzieningen gebouwd moeten worden. Anders zullen rioleringen en bijbehorende waterbergingsvoorzieningen gemiddeld tweemaal zo vaak overstromen. Door het uitblijven van kleine regenbuien die regelmatig wat neerslag brengen, zal het laagwaterdebiet in onze rivieren aanzienlijk dalen. Dat vergroot de kans op watertekorten met mogelijk nadelige gevolgen voor de waterkwaliteit en de ecologische toestand van riviervalleien maar eveneens voor scheepvaart en industrieel en huishoudelijk watergebruik.

VLARIO kaart aan dat de bebouwde oppervlakte in Vlaanderen is gestegen van 7,2 procent in 1976 naar 11,7 procent in 1988 en 18,3 procent in 2000. Ongeveer de helft daarvan is effectief verhard. De stijging in bebouwde oppervlakte loopt parallel met de bevolkingsgroei en de economische groei. Op basis daarvan is een extrapolatie gemaakt. Wanneer men uitgaat van een

gemiddelde groei van de bebouwing en een ongewijzigd beleid, komt men uit op 41,5 procent bebouwing en ongeveer 20 procent verharde oppervlakte tegen 2050. Die toename in verharding zorgt voor meer en snellere afstroming van regenwater naar riolering en waterlopen. Regenwater krijgt niet de kans om de grondwatertafel aan te vullen.
Onderzoek aan de KU Leuven toonde aan dat toenemende urbanisatie op die manier zowel de overstromings- als de verdrogingsproblematiek versterkt. Beide problemen kunnen best gezamenlijk aangepakt worden door de regenwaterafvoer beter te plannen. Naast technologische oplossingen zoals intelligente sturing van onze bergings- en afvoersystemen en het opzetten van voorspellings- en waarschuwingssystemen, moet meer aandacht gaan naar brongerichte maatregelen zoals waterberging- en infiltratie.
VLARIO citeert de studie van professor Patrick Willems (KU Leuven) waar het advies luidt om maximaal in te zetten op infiltratie van regenwater in de ondergrond om wateroverlast en verdroging gelijktijdig en efficiënter aan te pakken. Dit vraagt een betere afstemming tussen ruimtelijke planning en waterbeheer, ook op het lokale gemeentelijke niveau. “De gewestelijk stedenbouwkundige verordening hemelwater is daarvoor een nuttig instrument”, klinkt het, “maar op heden ontbreekt het aan een degelijk handhavingsbeleid.”
Verder zal het belang van lokale maatregelen toenemen, meer bepaald een doordachte inrichting van het openbaar domein. Voorbeelden zijn verhoogde stoepranden, verdieping van de straat, in parken of andere groengebieden ‘kuilen’ aanleggen die water kunnen bufferen en regenwater laten infiltreren op privéterrein. Beleidsmakers dienen de bestaande instrumenten (watertoets, gewestelijke stedenbouwkundige verordening, enz.) doeltreffender te gebruiken en op lokaal niveau moet maximaal ingezet worden op berging en infiltratie van water, ook door sensibilisering en betrokkenheid van de burgers.
Meer info: KU Leuven

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