nieuws

Contourgreppels met bomen bestrijden droogte en erosie

nieuws

In tijden van droogte en hitte hebben we nood aan verhalen die inspireren. Veldverkenners bracht daarom afgelopen week het verhaal van bioboer Rik Delhaye die op een hellend perceel in Heuvelland greppels en bermen aanlegde tegen erosie én tegen verdroging. De resultaten na amper drie jaar zijn veelbelovend. “De gewassen op het veld floreren onder deze tropische temperaturen. Alles is mooi groen, en ik hoef niet te beregenen”, klinkt het.

23 JUNI 2017 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:40



In tijden van droogte en hitte hebben we nood aan verhalen die inspireren. Veldverkenners bracht daarom afgelopen week het verhaal van bioboer Rik Delhaye die op een hellend perceel in Heuvelland greppels en bermen aanlegde tegen erosie én tegen verdroging. De resultaten na amper drie jaar zijn veelbelovend. “De gewassen op het veld floreren onder deze tropische temperaturen. Alles is mooi groen, en ik hoef niet te beregenen”, klinkt het.

Delhaye legde greppels en bermen aan op twee erosiegevoelige percelen (3 en 4 ha), loodrecht op de heuvelhelling. Op de bermen plantte hij bovendien verschillende hoogstam- en halfstambomen: onder meer appel, peer, pruim, kers, zwarte els, lijsterbes, boskers en verschillende variëteiten van resistente olm. Tussen de bomen tot slot plantte hij een laag van kruiden en groenten. Op die manier combineerde hij het bestaande systeem van ‘contourgreppels’ met agroforestry en permacultuur.

Dat levert meerdere voordelen op. Bij hevige regenval wordt het water immers opgevangen in de greppel, waardoor het de kans krijgt om in de bodem te infiltreren en het grondwater op peil te brengen. Erosie en verdroging worden hierdoor vermeden – twee belangrijke voordelen, gezien extreme regenval en langdurige droogte steeds vaker zullen voorkomen. De bomen op de bermen bevorderen bovendien de infiltratie. Omgekeerd groeien de bomen ook beter, omwille van de goede drainage in de berm en de grote beschikbaarheid van nutriënten in de greppel.

De boomwortels pompen trouwens water naar boven, waardoor ook de andere gewassen op de berm en zelfs ernaast meer water ter beschikking krijgen. Dit effect kan je ‘landschapshydratatie’ noemen. Planten zijn hierdoor beter bestand tegen lange periodes van droogte – opnieuw een belangrijk voordeel gezien de klimaatverandering. Na enkele jaren zou de waterberging van de bodem zo zijn toegenomen, dat in de greppels (permanente) poelen en vijvers kunnen worden aangelegd. Het zou zelfs mogelijk zijn om er aan aquacultuur te doen, waardoor naast hout, fruit, groenten of kruiden op de bermen en vlees of melk op het graasland tussen de bermen ook vis op hetzelfde perceel kan worden geproduceerd.

Het ‘probleem’ water wordt hier met andere woorden omgebogen tot iets positiefs – het wordt een hulpbron en een grondstof. In plaats van minder levert het bovendien potentieel méér productie op, of toch zeker een meer diverse productie (hout, fruit, groenten, kruiden en eventueel zelfs vis).

“Het idee om greppels en bermen aan te leggen op hellende percelen is niet nieuw”, vertelt hij. “Maar het idee om dit te combineren met agroforestry en permacultuur is dat wel. Het is een experiment en het staat nog niet helemaal op punt. Moest ik het vandaag

opnieuw aanleggen, ik zou het al anders doen. Maar de resultaten zijn veelbelovend: de gewassen op het veld floreren onder deze tropische temperaturen. Alles is mooi groen, en ik hoef niet te beregenen.”
Meer info: lees de reportage op Veldverkenners

Bron: Veldverkenners

Beeld: Jeroen Watté voor Wervel

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