nieuws

Honingbij als bio-indicator van milieukwaliteit

nieuws

Honingbijen kunnen gebruikt worden als 'milieu-monitor' omdat het prima verklikkers zijn voor de aanwezigheid van metalen in het milieu.

13 SEPTEMBER 2011 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:16

Lees meer over:
milieu

Honingbijen kunnen veel meer dan bestuiven of honing maken. De dieren kunnen gebruikt worden als 'milieu-monitor' omdat het prima verklikkers zijn voor de aanwezigheid van metalen in het milieu. "De bij als bio-indicator is een relatief eenvoudig meetinstrument. Dat kan een oplossing zijn voor landen waar geen ingewikkelde meetsystemen voorhanden zijn", verklaart onderzoeker Sjef van der Steen van Wageningen Universiteit.
Bijenonderzoeker van der Steen gebruikte bijenvolken om de concentratie van metalen te meten in het milieu. De bijen fungeren als een soort stofzuiger tijdens hun zoektocht naar stuifmeel en nectar. Vooral fijn stof dat aan de bij blijft plakken, blijkt een bron van metaaldeeltjes. De onderzoeker meet vervolgens de bijen op gezette tijden door. Dat levert een soort vingerafdruk op van de milieukwaliteit in het leefgebied van de bij. "Bijen zijn overal en kunnen dus als bio-indicator ingezet worden op plekken waar geen ingewikkelde meetsystemen voorhanden zijn", zegt van der Steen. "Bijen hebben ten opzichte van andere insecten het voordeel dat ze op een centrale plek terugkomen. Bovendien bestrijken ze op zoek naar voedsel een vrij groot gebied, zo'n zeven vierkante kilometer." De bijen zijn slechts een verklikker want de metingen zeggen niks over de bron van een eventuele vervuiling.

Bron: Resource.nl

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