

Hitte verkleint overlevingskansen wilde bijen

nieuws

De aanhoudende hitte en droogte hebben een negatieve impact op wilde bijen. Dat meldt Natuurpunt. Tijdens een hittegolf vliegen bijen minder uit om voedsel te zoeken, om zo oververhitting te voorkomen. Tegelijk produceren bloemen door de droogte minder nectar en stuifmeel, waardoor de insecten moeilijker voedsel vinden.

VANDAAG

Joris Rigo

Lees meer over:

bij

insect

droogte



Bij extreme hitte zoeken wilde bijen vaker schaduw op om hun lichaamstemperatuur op peil te houden. “Dat betekent dat ze minder voedselvluchten maken en er minder stuifmeel in het nest belandt”, vertelt Maarten Wielandts van de studiedienst van Natuurpunt. Maar ook hun voedselbronnen krijgen het zwaar te verduren. Door de combinatie van hoge temperaturen en droogte verliezen planten veel water. Daardoor neemt de bloemgrootte af en produceren ze minder nectar en pollen. “Wanneer een wilde bij in de hitte toch uitvliegt, vindt ze veel minder voedsel per bloembezoek. Ze moet dus harder werken voor minder energie, op een moment dat ze die reserves juist het hardst nodig heeft”, aldus Natuurpunt.

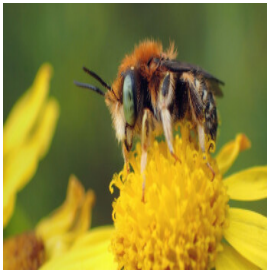
Voortplantingsproblemen

Hittegolven bedreigen ook de volgende bijengeneraties. Natuurpunt verwijst naar onderzoek uit 2026 waaruit blijkt dat extreme hitte de voortplanting van wilde bijen kan verstoren, onder meer bij de rosse metselbij. “Mannetjes die tijdens hun coconfase hittestress ervaren, blijken een derde minder sperma te produceren. Bovendien is hun sperma veel minder beweeglijk”, klinkt het. “Vrouwtjes maken op hun beurt minder, maar ook kleinere eitjes aan.”

Ook bij sociale soorten zoals hommels kan de vruchtbaarheid in het gedrang komen. Hitte kan de zaadcellen beschadigen die een koningin na de paring in haar lichaam opslaat. “Zo kan een stevige hittegolf in de zomer ervoor zorgen dat de nestopbouw in het volgende voorjaar gedomd is om te mislukken”, aldus Natuurpunt.

Onomkeerbare schade

Elk insect heeft een kritieke temperatuurgrens waarbij neurologische en motorische functies uitvallen. Die toestand lijkt op een coma en kan snel gevolgd worden door de dood. Voor inheemse hommels ligt die grens vaak rond 42 tot 45 graden. “Hommels zijn



nieuws

Alarmbel voor Vlaamse wilde bijen: 1 op 3 soorten bedreigd volgens eerste Rode Lijst

23 JULI 2025



Uitgelicht

Het Land van Melk en Honing: van gezonde melkkoe naar rauwmelkse biokaas

Reportage

Bij Het Land van Melk en Honing runnen Johan en Isabel Boussemaere-Delanote een biologisch melkveebedrijf waar de kwaliteit van de weides centraal staat. Van de melk van hun k...

25 AUGUSTUS 2025

[Lees meer](#)

Bron: Natuurpunt

Beeld: Stefan Verheyen

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

[f](https://www.facebook.com/vilt.nieuws/) screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

[in](https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/) screenreader.visit us on our linkedin page: <https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/>

[@](https://www.instagram.com/vilt.nieuws) screenreader.visit us on our instagram page: <https://www.instagram.com/vilt.nieuws>

[X](https://x.com/vilt_nieuws) screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws

[butterfly](https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social) 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](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra