

Meanderend maaien in graslanden werkt als een magneet voor bestuivers

nieuws

Gras maaien in kronkelende lijnen in plaats van rechte banen kan het aantal vlinders en wilde bijen met een kwart doen toenemen. Dat blijkt uit een studie van Laurian Parmentier, entomoloog aan de UGent. De resultaten verschenen in het wetenschappelijk tijdschrift *Agriculture, Ecosystems & Environment*.

26 MEI 2025

Isabelle Braet

Lees meer over:

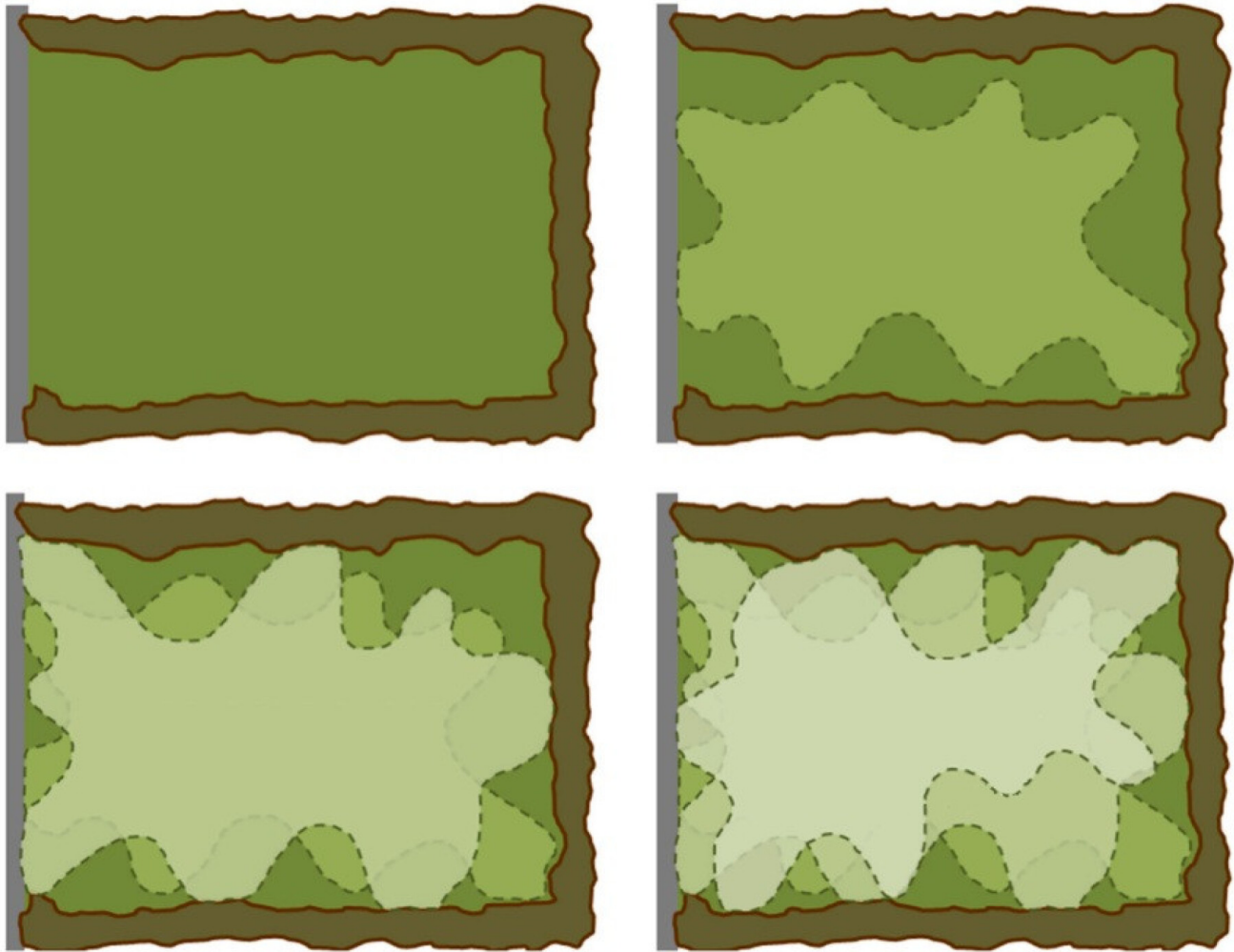
[biodiversiteit](#)[bestuiving](#)[gras](#)

Graslanden blijken veel meer biodiversiteit te herbergen dan vaak wordt gedacht. Naast allerlei grassoorten groeien er ook bloeiende kruiden, soms zelfs zeldzame orchideeën, die voedsel en nestgelegenheid bieden aan bestuivers. Deze insecten spelen op hun beurt een cruciale rol bij de bevruchting van gewassen in landbouwgebieden.

Maaien met meer impact

Historisch gezien werden graslanden begraasd door vee en gebruikt voor hooi. In gebieden waar vee is verdwenen, kan maaien helpen om microhabitats te creëren en de groei van struiken en bomen te beheersen.

Volgens Parmentier is de manier waarop gras gemaaid wordt van grote invloed op die biodiversiteit. "Sinds de jaren '90 passen sommige beheerders gefaseerd maaien toe, waarbij telkens een deel van het veld ongemoeid blijft. Dat helpt, maar kent ook beperkingen", legt hij uit. "De afstand tussen gemaaide en ongemaaide delen is vaak te groot voor veel insecten. Met meanderend maaien kunnen die delen vloeiender in elkaar overlopen, waardoor een lappendeken van bloemrijke zones en nestplekken ontstaat."



Schematische voorstelling van het nieuwe meanderende maai-beheer. Uitgaand van een rechthoekig permanent graslandperceel (a), worden drie opeenvolgende maairondes van de nieuwe maatechniek geïllustreerd (b–d). In de praktijk worden meestal twee maairondes per jaar uitgevoerd. De derde maaironde (d) vindt plaats aan het begin van het volgende jaar, of indien nodig nog hetzelfde jaar op voedselrijke graslanden met een sterkere botanische ontwikkeling. Omdat de gebogen maailijnen bij elke maaibeurt worden aangepast, blijven over één jaar (twee maairondes) sommige delen ongemaaid, terwijl andere één of twee keer worden gemaaid. Foto: UGent

Tot 35% meer insecten

De UGent-onderzoekers testten de methode drie jaar lang op zes locaties in België. Op de percelen met meanderende maaipatronen werden 25 tot 35 procent meer bestuivers geteld dan op klassiek gemaaide percelen. "In slechts een paar jaar kun je op deze manier echt het aantal bestuivers verhogen," zegt Parmentier.

Breed inzetbaar, ook in tuinen

De voordelen van meanderend maaien reiken verder dan alleen landbouwgebieden. Ook natuurreservaten, parken en zelfs tuinen kunnen er baat bij hebben. "Iedereen met een stukje groen kan een verschil maken voor de biodiversiteit", besluit Parmentier.

Raadpleeg de publicatie [op sciencedirect.com](https://www.sciencedirect.com).



Uitgelicht

Meer mest, meer pollen? Studie over graslandbemesting stuit op kritiek bij landbouw

nieuws

Bemeste graslanden kunnen tot zes keer meer stuifmeel produceren, stuifmeel dat bovendien bij hooikoortspatiënten sterkere allergische reacties uitlokt, zo blijkt uit een

nieuw...

22 APRIL 2025

Lees meer

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](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra