



Insectvriendelijk beheer in agrarisch gebied



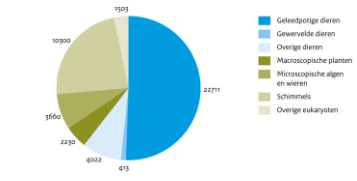
Anthonie Stip - De Vlinderstichting
24 september 2021



1

Biodiversiteit in Nederland

Aantal soorten in Nederland per hoofdgroep, 2018



Bron: Naturalis, IIS

CRS0408
www.do.nl/miljoen



3



4

Insecten

- In Nederland ca. 20.000 soorten
- Heel veel variatie in levenswijze en eisen aan omgeving
- Dus: ook beheermaatregelen scoren niet voor alle insecten goed!



5

Wereldwijde aandacht voor insecten

Aantal insecten in Duitsland dramatisch afgenomen

Metingen in Duitse Natuurgebieden

In Duitse natuurgebieden is vastgesteld dat daar in 27 jaar de insectenpopulatie met 76 procent is afgenomen. De grote vraag is waardoor.

Nienke Beintema © 10 oktober 2017



Hallmann et al. 2017 PLoSOne
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0185809>

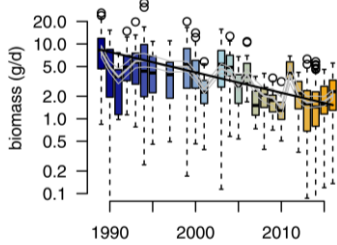


6



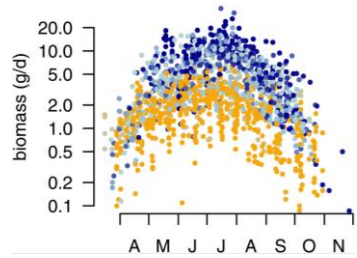
7

-76% insectenbiomassa



8

Insectenverlies vooral na mei



9

Insecten in agrarisch gebied

Melkveehouderij



Akkerbouw



10

Insecten in weidelandschap



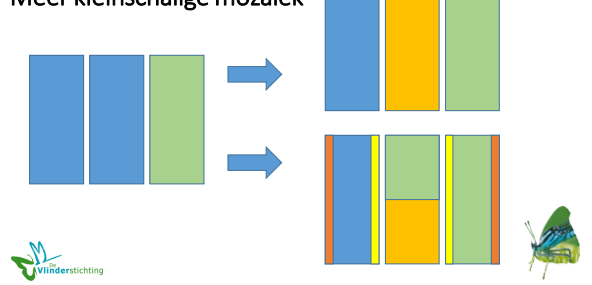
11

Kansen voor insecten in weidelandschap

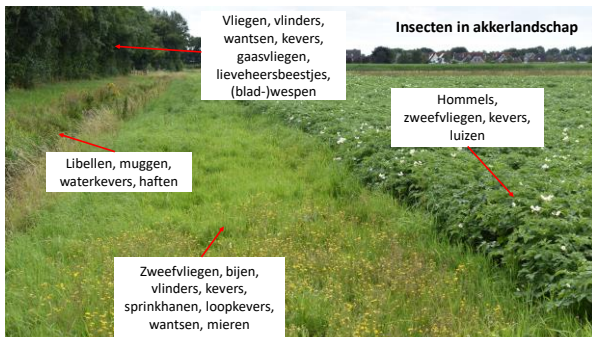


12

Meer kleinschalige mozaïek



13



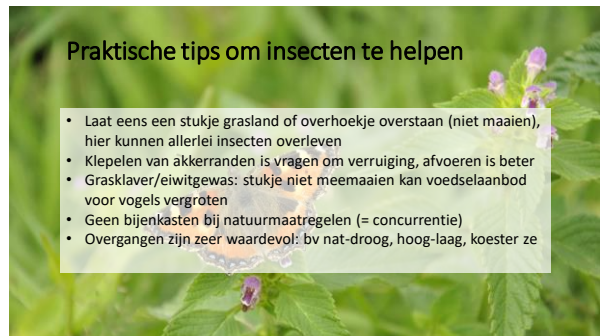
14



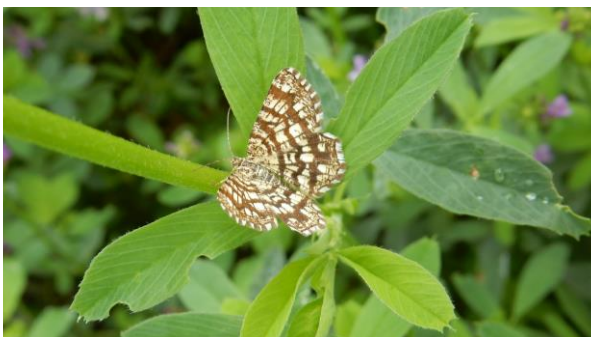
15



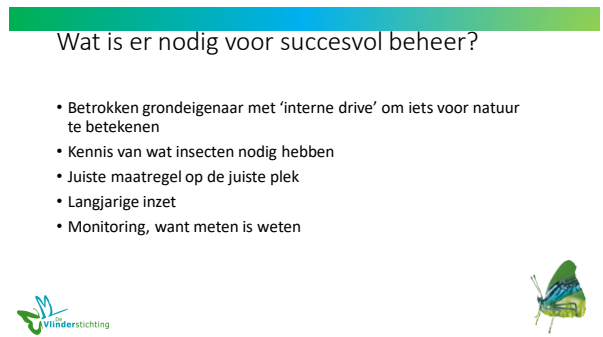
16



17



18



19

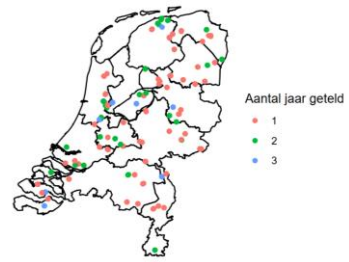
Boeren Insecten Monitoring Agrarisch Gebied

- Samenwerking LTO Noord, BoerenNatuur en De Vlinderstichting
- Pilot sinds 2019, 80 deelnemers verspreid door NL
- Intersectoraal
- Bio en gangbaar, ook natuurinclusief



20

Locaties BIMAG (2019 t/m 2021)



21

De LedEmmer



- Aantrekking zeer lokaal
- Brandt een hele nacht
- Automatisch aan/uit
- Niet erg opvallend



22



23

Boeren Insecten Monitoring Agrarisch Gebied

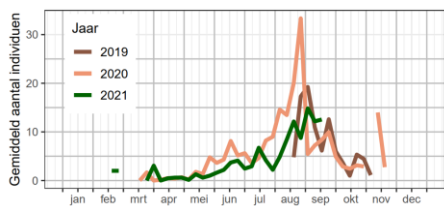
- 3 LedEmmers op 3 locaties per deelnemer
- Elke vlinder op 1 foto zetten
- Erf – gangbaar - natuurlijk
- Impact van maatregelen op vlinderstand



24



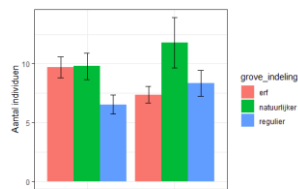
25



26

Individen bij akkerbouwers en veehouders

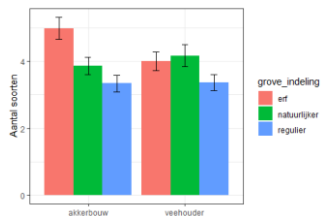
Dit zijn de resultaten van de deelnemende BIMAG-boeren t/m 2020. Dit hoeft niet overal in Nederland hetzelfde te zijn.



27

Soorten bij akkerbouwers en veehouders

Dit zijn de resultaten van de deelnemende BIMAG-boeren t/m 2020. Dit hoeft niet overal in Nederland hetzelfde te zijn.



28

Samengevat

- Er zijn veel kansen voor insecten in boerenland
- De kunst is: (h-)jerken de kansen en verzilver ze!
- Van meten wordt men wijs en leert men dingen die men nog niet wist (vrij naar Marten Toonder)
- BIMAG-pilot succesvol, boeren enthousiast
- Gedreven terreineigenaren kunnen het verschil maken

29

Dank voor jullie aandacht!

Morgen nog
een vraag?



www.vlinderstichting.nl
antonie.stip@vlinderstichting.nl



30