



Wat als,... er geen insecten zijn?

Duits onderzoek sloeg in als een bom. In 27 jaar tijd was de massa aan in vallen gevangen insecten in 31 natuurgebieden met 76% afgenomen. De vraag was natuurlijk, geldt dit ook voor andere landen? Ook voor Nederland?

Natuurlijk was er kritiek op dit onderzoek, maar wie het rapport goed leest, leert dat deze uitkomst als een soort 'bijvangst' beschouwd moet worden. Daar zijn de Duitse onderzoekers zich terdege van bewust. Voor collega's zoals van Wageningen Universiteit en de Vlinderstichting was dit aanleiding om vergelijkbaar onderzoek op touw te zetten. Te beginnen met het rapport 'Achteruitgang insectenpopulaties in Nederland: trends, oorzaken en kennislacunes'. Met name dit laatste is voldoende reden voor vervolgonderzoek. En het is urgent.

In Nederland zijn geen data beschikbaar waarmee de dataset van het Duitse onderzoek vergeleken kan worden. Dat geldt ook voor de tijdsperiode waarover het Duitse onderzoek heeft gelopen. Bovendien is daar geen tijd meer voor.

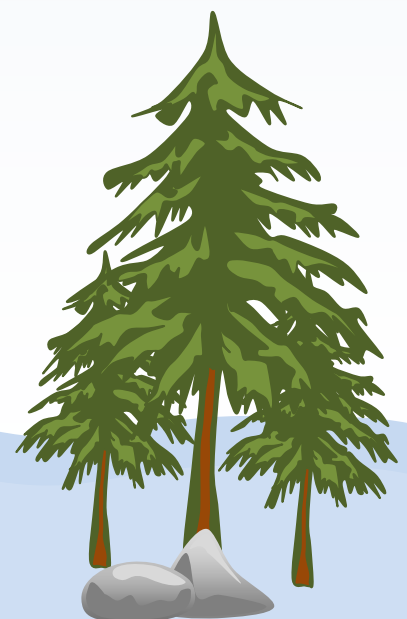
Herstel

Nu is het zo, dat de insectenwereld nogal flexibel is. Zodra bedreigingen worden verminderd of weggenomen, herstellen de populaties in korte tijd. Maar het is inmiddels twee voor twaalf.

Zonder insecten komt zeker 70% van de voedselproductie in gevaar. Hoe gaan we dan die groeiende mensenmassa voeden? Albert Einstein zei bijna honderd jaar geleden al, dat de mens geen bestaansrecht meer heeft als er geen bijen zouden zijn. Maar we weten nu dat het niet alleen van bijen afhangt, maar van vrijwel alle vliegende insecten soorten.

Ironisch genoeg is de sector die het meest van een grote insecten biodiversiteit en biomassa profiteert, zelf de oorzaak van deze achteruitgang – de intensieve landbouw.

[Lees verder op pagina 2](#)



Twee voor twaalf!

Wageningen en Natuurmonumenten luiden de noodklok. De achteruitgang van insecten moet snel opgelost worden, liever vandaag dan morgen. Er is geen tijd meer om 30 jaar onderzoek te doen. Het is 2 voor 12.

Een paar cijfers:

- In de afgelopen 20 jaar is het aantal loopkevers in Brabant en Drenthe met 72% afgenomen.
- Er zijn 54% minder nachtvlinders.
- Vermindering van insecten biomassa van 76% in 27 jaar in Duitse natuurgebieden.

Aangezien insecten aan de onderkant van de voedsel piramide staan kan de hele natuur instorten. Wij mensen en onze voedselproductie staan niet boven de natuur, we zijn er een deel van. Dus ook de soort mens is dan bedreigd en daarmee heeft Einstein meer gelijk dan hij destijds kon bedenken.

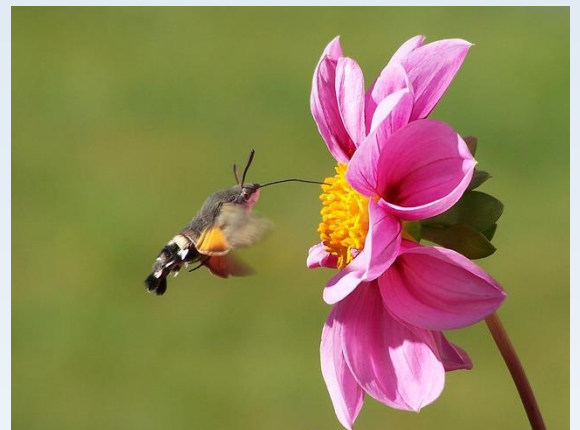
Wat moet er gebeuren?

De concentraties stikstof, fosfaten en gewasbeschermingsmiddelen, zoals pesticiden moeten drastisch omlaag. Als de landbouw op de huidige schaal blijft produceren, gaat dit niet gebeuren. Wageningen Universiteit promoot al geruime overschakeling op **natuur inclusieve** landbouw. Dat vraagt om drastische omschakelingen in mechanisering, werk- en denkwijze. De landbouw zal meer werk moeten verrichten en iets lagere opbrengsten hebben. Maar het goede nieuws is, dat de kosten flink omlaag gaan en onder de streep méér verdiend wordt. Steeds meer boeren wagen het erop.

STICHTING GROEN WEERT

iedereen heeft recht op schone lucht en een gezonde leefomgeving

www.groenweert.nl / info@groenweert.nl



Een kolibrie vlinder aan het werk

