



InnoPlant

# Biodiversiteit in de tuinbouw

Dr.ir. Eveline Stilma

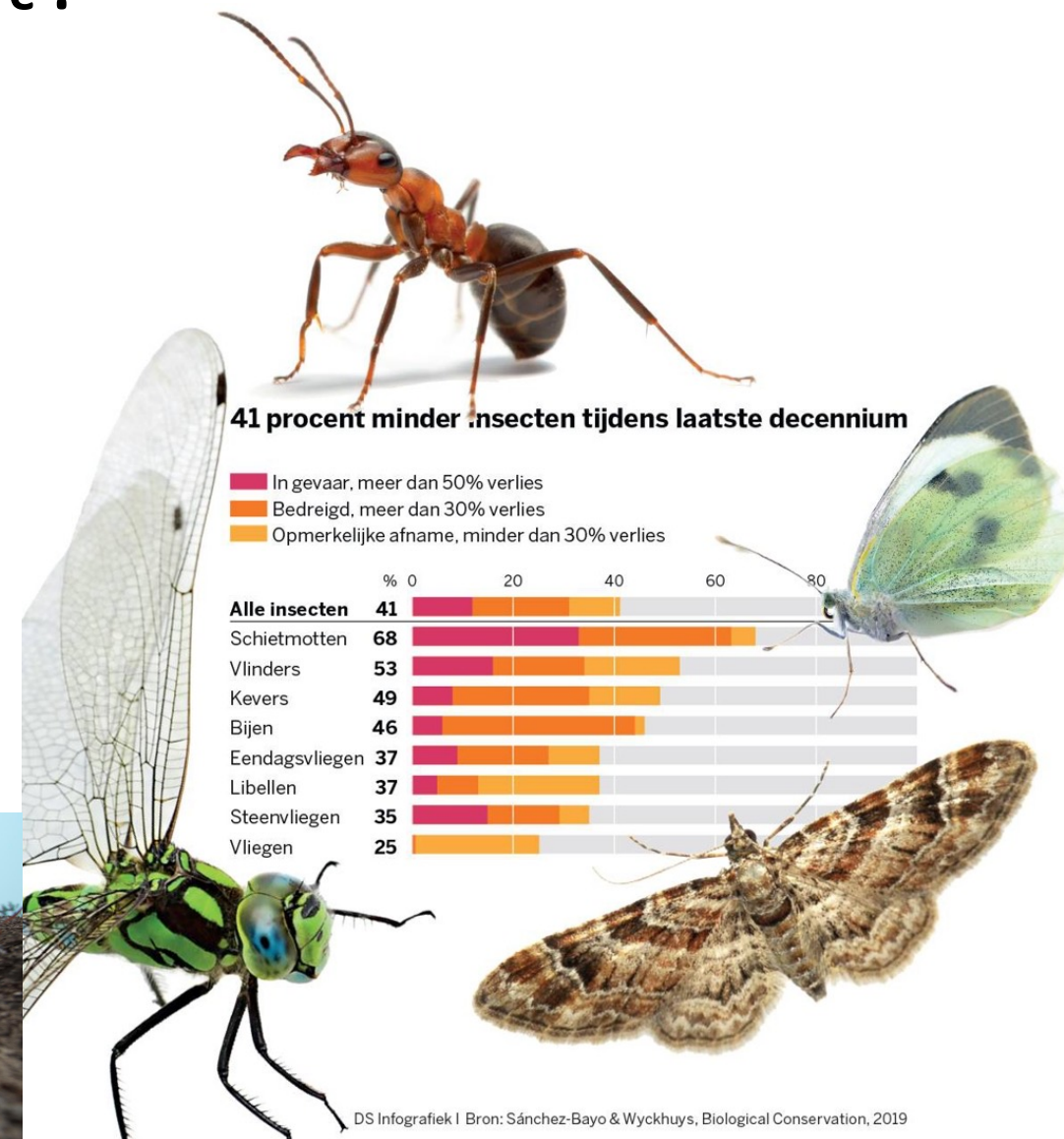
# Waarom meer Biodiversiteit?

## Meerdere Crisissen

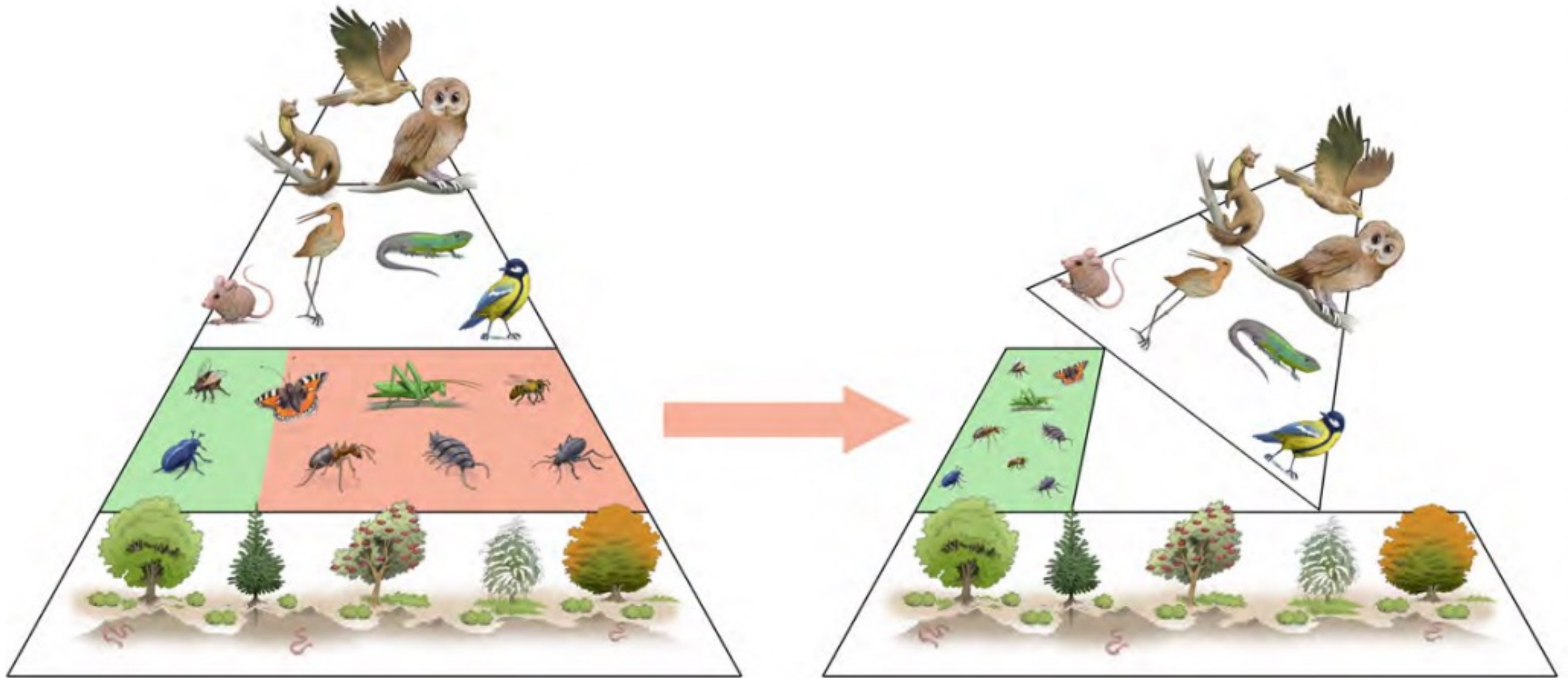
- Klimaatcrisis
- Stikstofcrisis
- Afname bijen + andere insecten
- Eikenprocessierups problematiek



Eerste onttrekkingsverboden 2020  
Waterschap Brabantse Delta



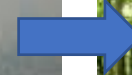
# Algemeen Belang Biodiversiteit



# Welke functie heeft biodiversiteit?

## Een gezond ecosysteem

- zuivert de lucht en het water
- houdt klimaat in balans
- zet afval om in grondstof
- Zorgt voor bestuiving en bemesting



# Wat heeft de maatschappij aan biodiversiteit?

**40 triljoen euro, de helft van het wereldwijde bruto binnenlands product, is afhankelijk van de natuur**

De groene biodiverse omgeving

- Levert ons voedsel
- Draagt bij aan gezondheid en geneesmiddelen
- Levert grondstoffen voor de bouw
- Biedt de mogelijkheid tot ontspanning en welzijn



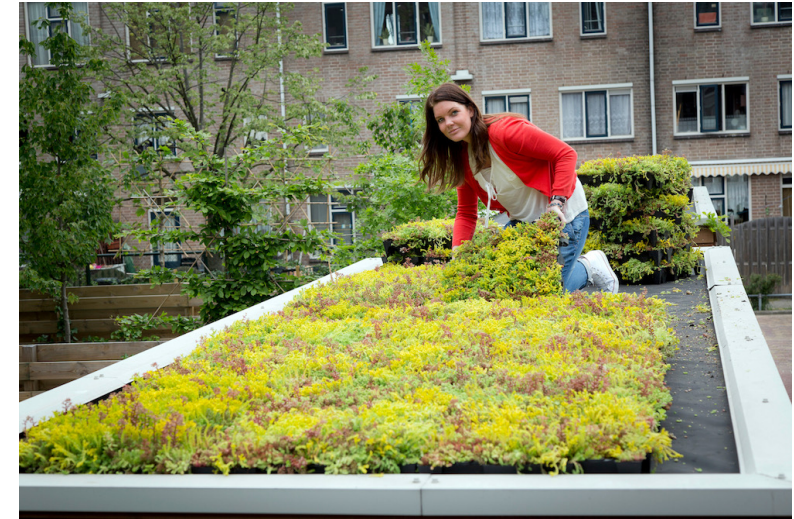
# Organisaties werken aan biodiversiteit of krijgen ermee te maken



Gemeentes passen gefaseerd bermbeheer toe



Boeren in de Hoeksche Waard leggen akkerranden aan



Particulieren leggen sedum op het dak

# Organisaties werken aan biodiversiteit of krijgen ermee te maken

Tuinders: Bloemenranden in het kassengebied (2021)



# Kassengebied





# Kansen en risico's van biodiversiteit

- Interviews met tuinders en digitale enquête





**PLAGEN ONDER  
CONTROLE**



**GEEN PLUISZADEN  
I.V.M.  
ONKRUIDDRUK**



**PAS OP VOOR MUIZEN  
EN SLAKKEN**

# Opmerkingen van telers



**GEEN GIFTIGE  
PLANTEN VOOR VEE**



**MEER NATUURLIJKE  
VIJANDEN EN  
VOGELS**



**BLOEIENDE  
PLANTEN VROEG IN  
HET VOORJAAR**

# Strategie

Oppassen voor plagen. Aantrekken van natuurlijke vijanden.

## Planten en hun insecten

- Fytofage insecten versus bloembezoekende insecten



# Binnenhalen van natuurlijke vijanden in het kassengebied



# Vanaf 250m<sup>2</sup> Functionele Natuur aanleggen

- Inheemse bloemen



- Voor nectar en stuifmeel



- Struweel



- Nectar, stuifmeel, bessen, schuilplekken, overwinteringsplekken

- Zandhoop



- Voor de zandbij



- Nestkasten



- Voor vleermuizen en uilen

# Ik doe mee, u ook?



Nic van der Knaap, Anthura



Theo Ammerlaan, Themato



Koen Kreling, Diamond Flowers (Bommelerwaard)



Ted Duyvestijn, Duyvestijn tomaten



Pieter Stolk, Stolk Brothers

# Hoe te beginnen?

- Begin klein
- Stapsgewijs
- Maar begin vandaag
  
- Zorg dat het beheersbaar blijft

Stellingen



# Stelling 1

- Als maatschappij werken aan meer biodiversiteit is belangrijk

## Stelling 2

- Gebruik maken van meer biologie in de kas is een goede ontwikkeling

## Stelling 3

- Biodiversiteit rondom kassen draagt bij aan het positieve imago van de sector

## Stelling 4

- Het vergroten van de biodiversiteit is wenselijk als het geen bedreiging oplevert voor de teelt

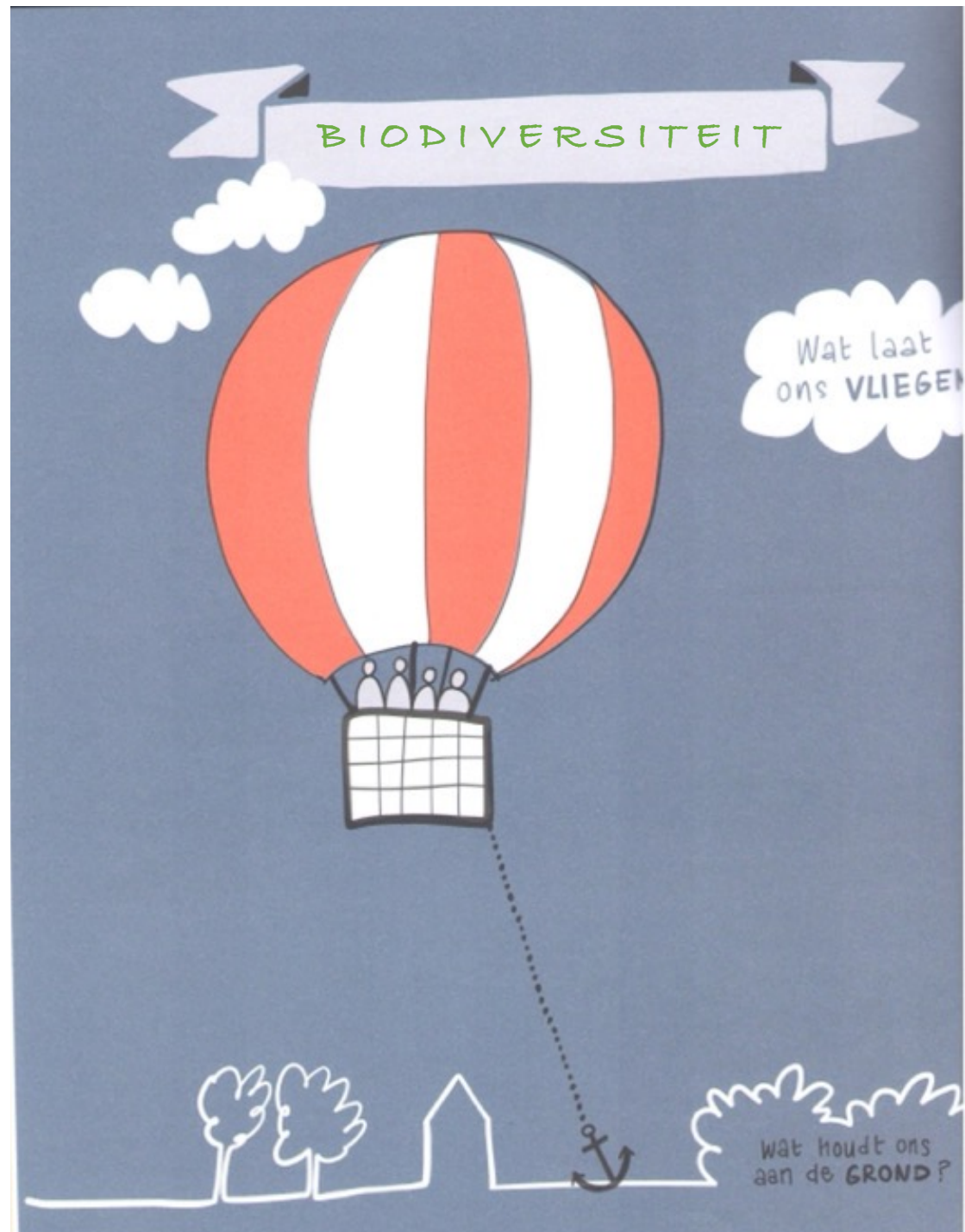
## Stelling 5

- Gesloten kassen zijn een voordeel voor meer biodiversiteit

## Stelling 6

- Biodiversiteit rondom de kas vergroten zie ik zitten

# Discussie



# Discussie in kleine groepen

- Zou u in de toekomst mee willen doen met het verhogen van biodiversiteit rondom de kas?
- Welke kansen ziet u daarin?
- Welke risico's?
- Onder welke voorwaarden zou u het wel/niet doen?