



Vlaanderen
is landbouw & visserij

Insecten eten: zijn we er klaar voor?

Stakeholdersmeeting insecten

15 mei 2022, Plantentuin Meise

DEPARTEMENT
LANDBOUW
& VISSERIJ



Strategisch
Platform
Insecten





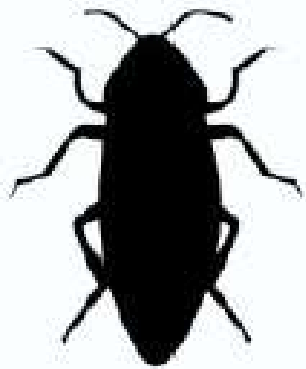
Vlaanderen
is landbouw & visserij

Welkom en introductie

Veerle Van linden

Voorzitter werkgroep onderzoek, strategisch
platform insecten

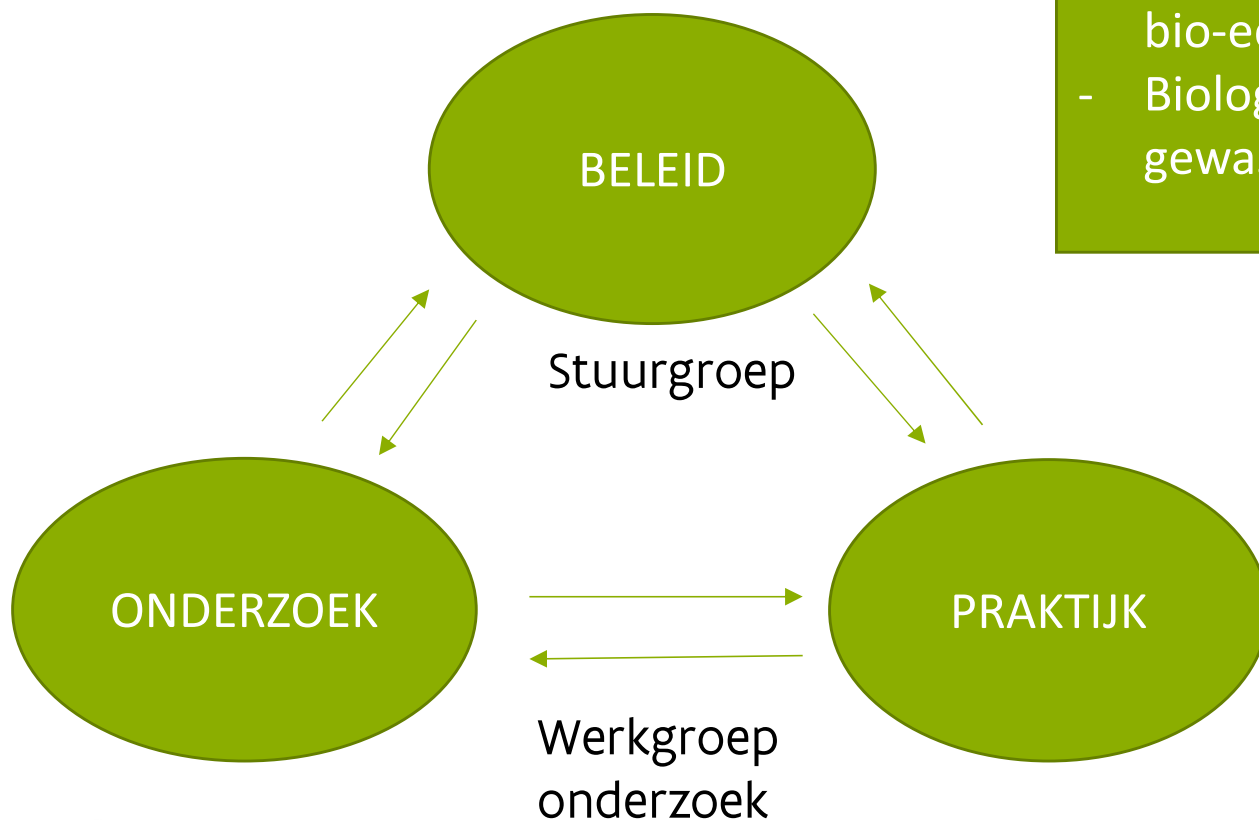
DEPARTEMENT
LANDBOUW
& VISSERIJ



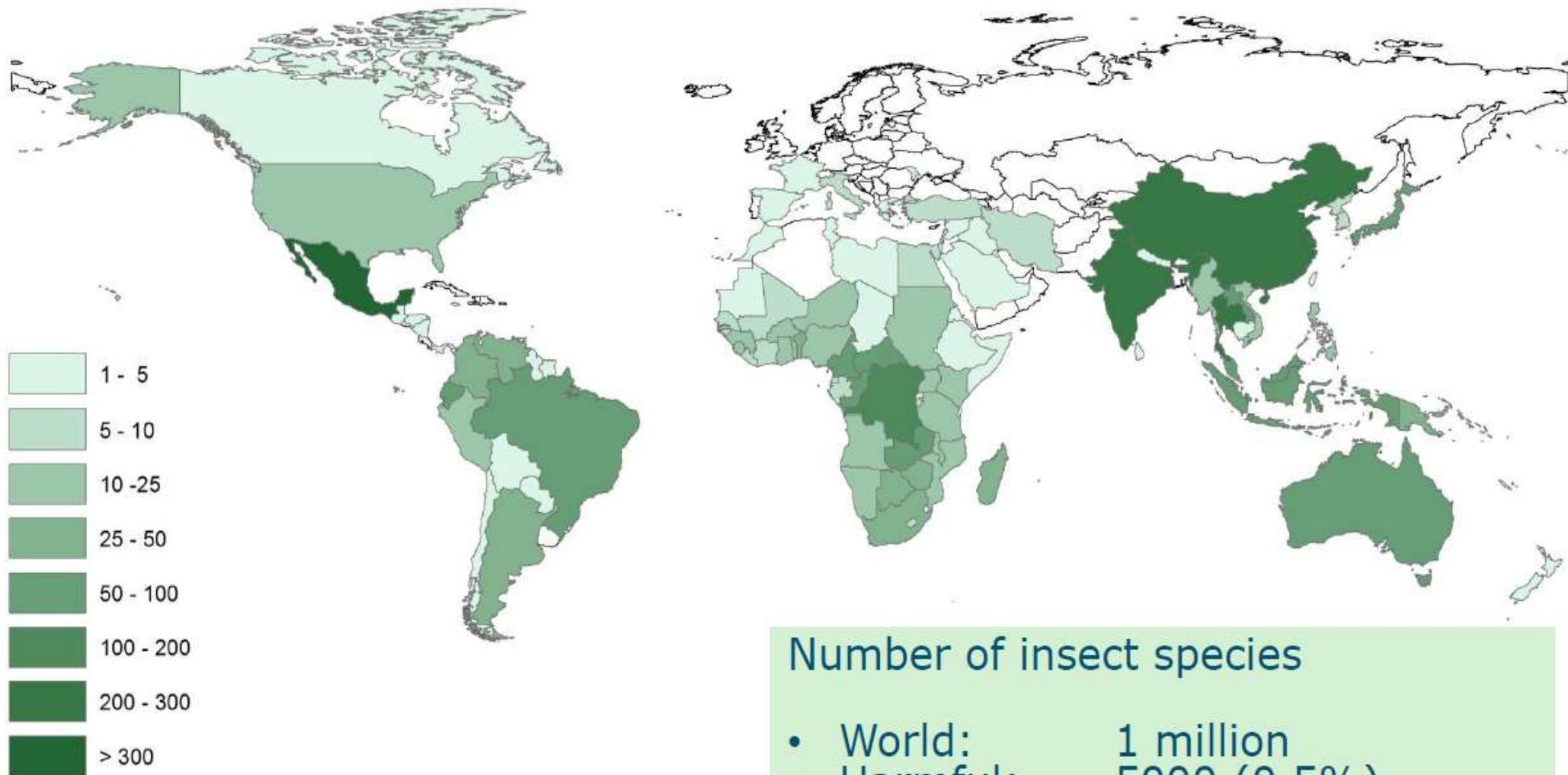
Strategisch Platform Insecten

ALLE toepassingen van insecten:

- Eiwitbron voor mens
- Eiwitbron voor dier
- Verwerkers nevenstromen
- Grondstoffen voor bio-economie
- Biologische gewasbescherming



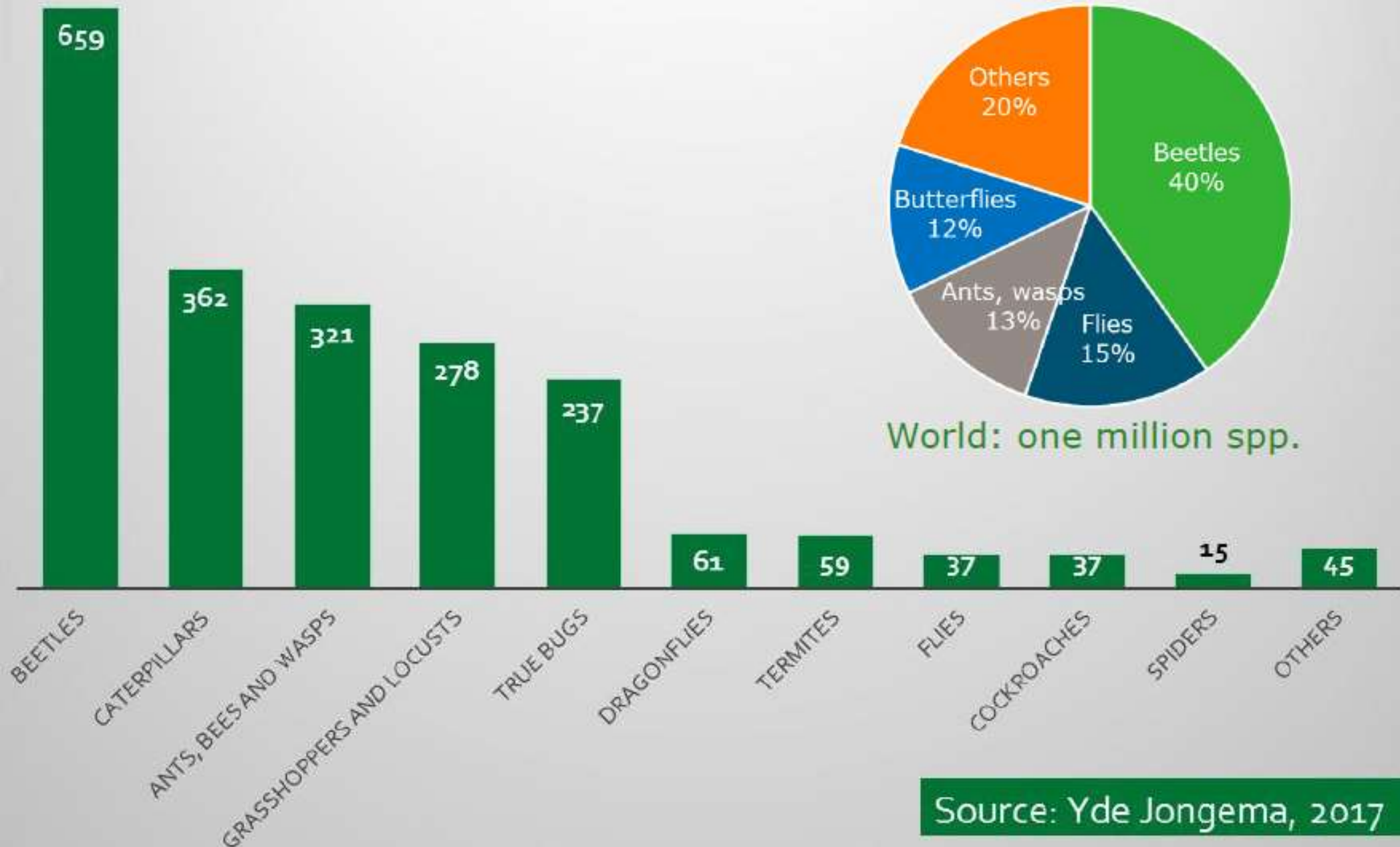
Recorded edible insect species, by country



Number of insect species

- World: 1 million
- Harmful: 5000 (0.5%)
- Edible: >2000

Number of recorded edible insect species per group in the world (number: 2111)



Insecten
eten?

Of toch
niet?

eiwitrijk

duurzaam

veilig?

duur

'iew'



Onderscheid tussen toepassingen van insecten:



Humane voeding

- Novel Food
- FOD Volksgezondheid



Diervoeder

- 2 x diervoederregelgeving
- FAVV



Biotech

- 1 x diervoederregelgeving
- FAVV

The approach of the Member States on the implementation of the 'EU novel food transitional measure for whole insects and their preparations'



- EU countries in which national authorities have agreed to grant the novel food transitional measure to whole insects and/or their derived products;
- EU countries in which national authorities do apply the novel food transitional measure, but have imposed specific conditions (e.g. the transitional measure only applies to whole insects and not to powder derived from it, the implementation of the transitional measure is limited to certain administrative regions);
- EU countries in which national authorities took the position to deny the implementation of the transitional measure (or applied it restrictively) and whose position may possibly evolve, following the Court of Justice of the European Union ruling (see question 8 for further details);
- EU Member States whose position is unknown to the authors at the time of drafting this document;
- Non-EU countries from which insects as food may not be placed on the EU market;
- Insect food products originating from these non-EU Member States may be placed on the market of those EU Member States which apply the transitional measure under national legislation. Once a novel food authorisation has been granted for a specific product, it can be exported to the EU.



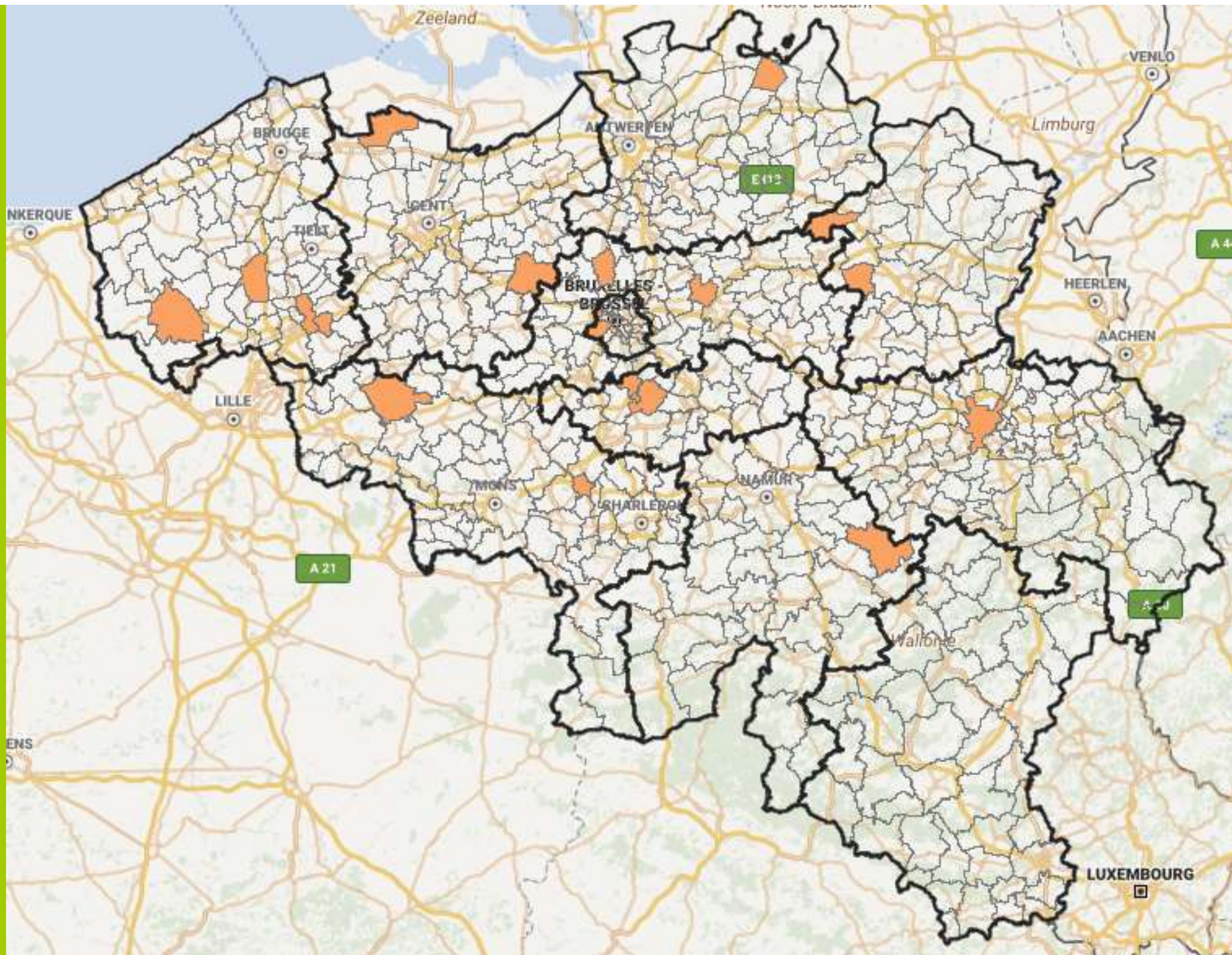
Vlaanderen
is landbouw & visserij

Productie, verwerking en vermarkting van insecten in België

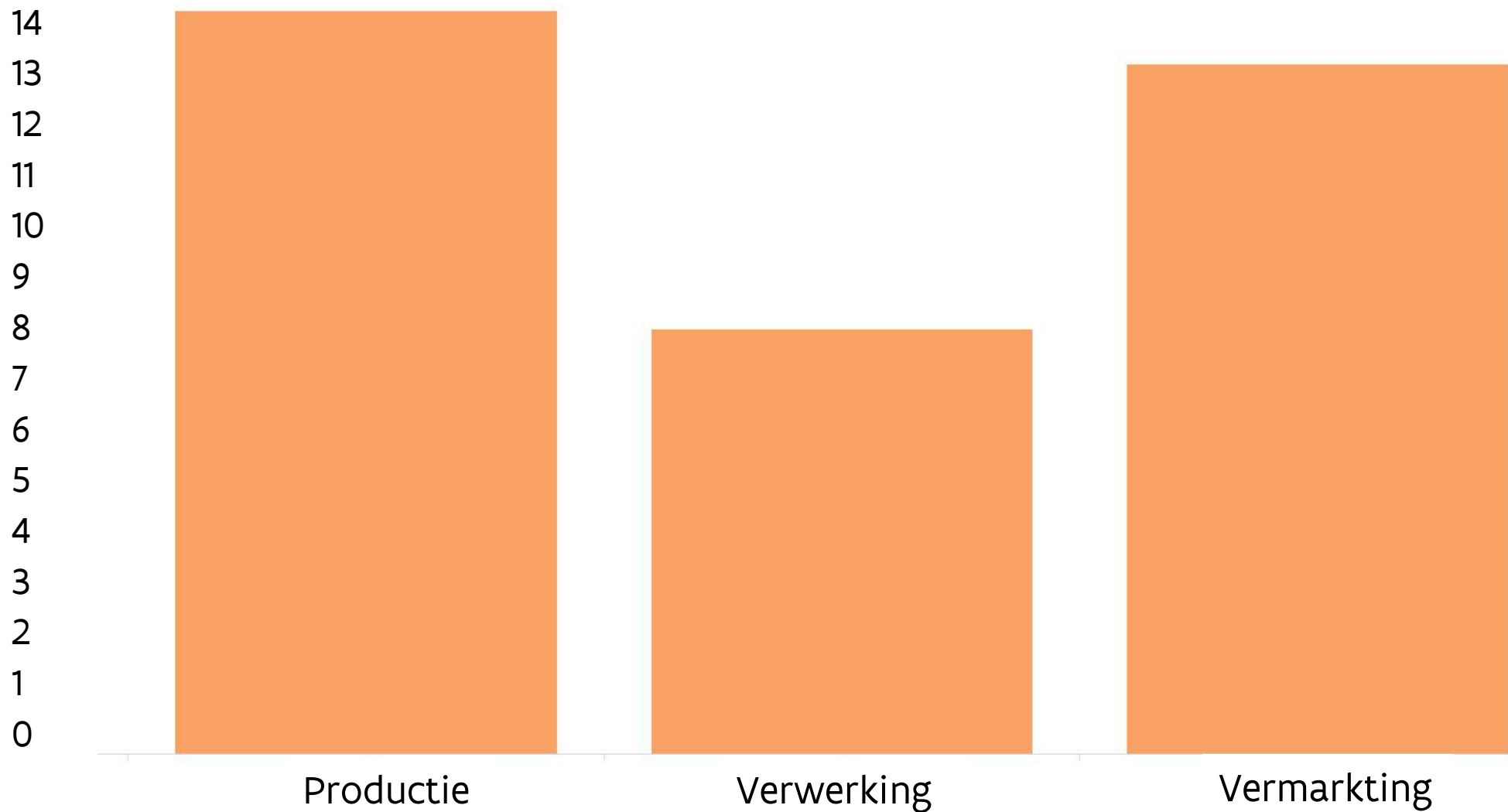
Tom Van den Bogaert

Departement Landbouw en Visserij

DEPARTEMENT
LANDBOUW
& VISSERIJ

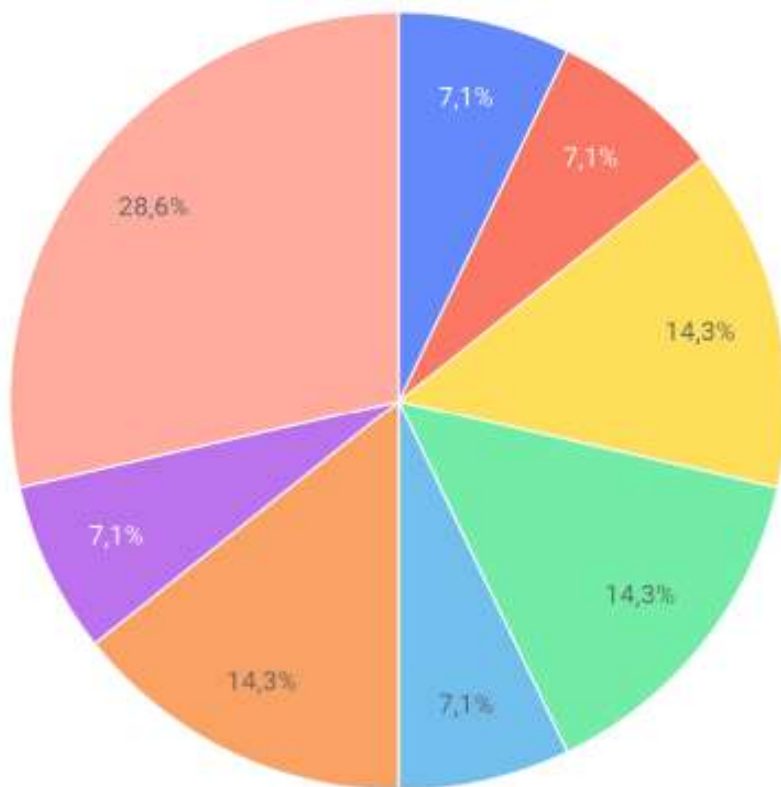


Aantal bedrijven

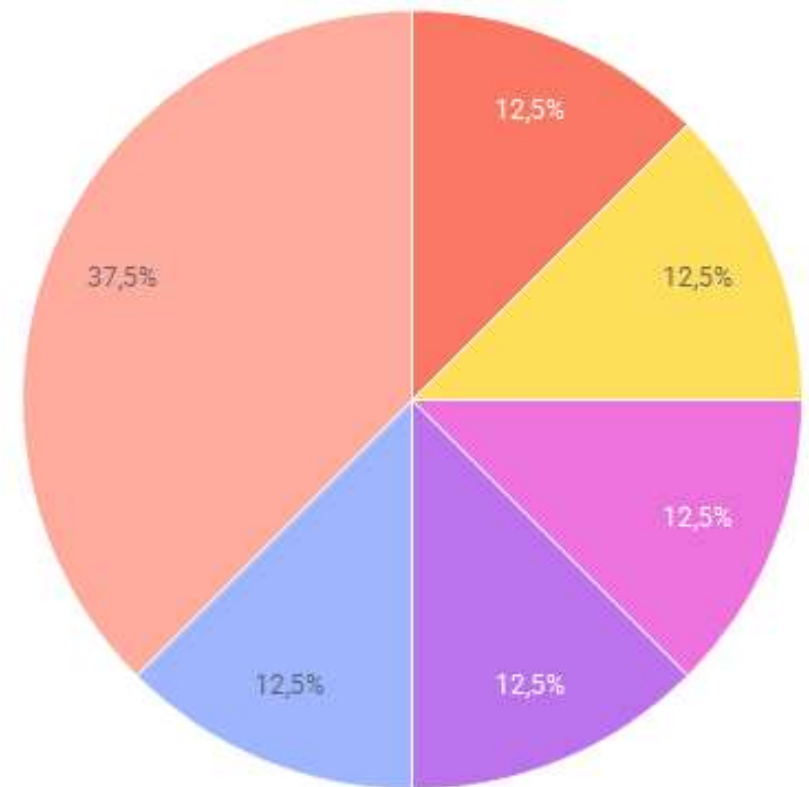


Spreading van insectenbedrijven in België

► Productie



► Verwerking

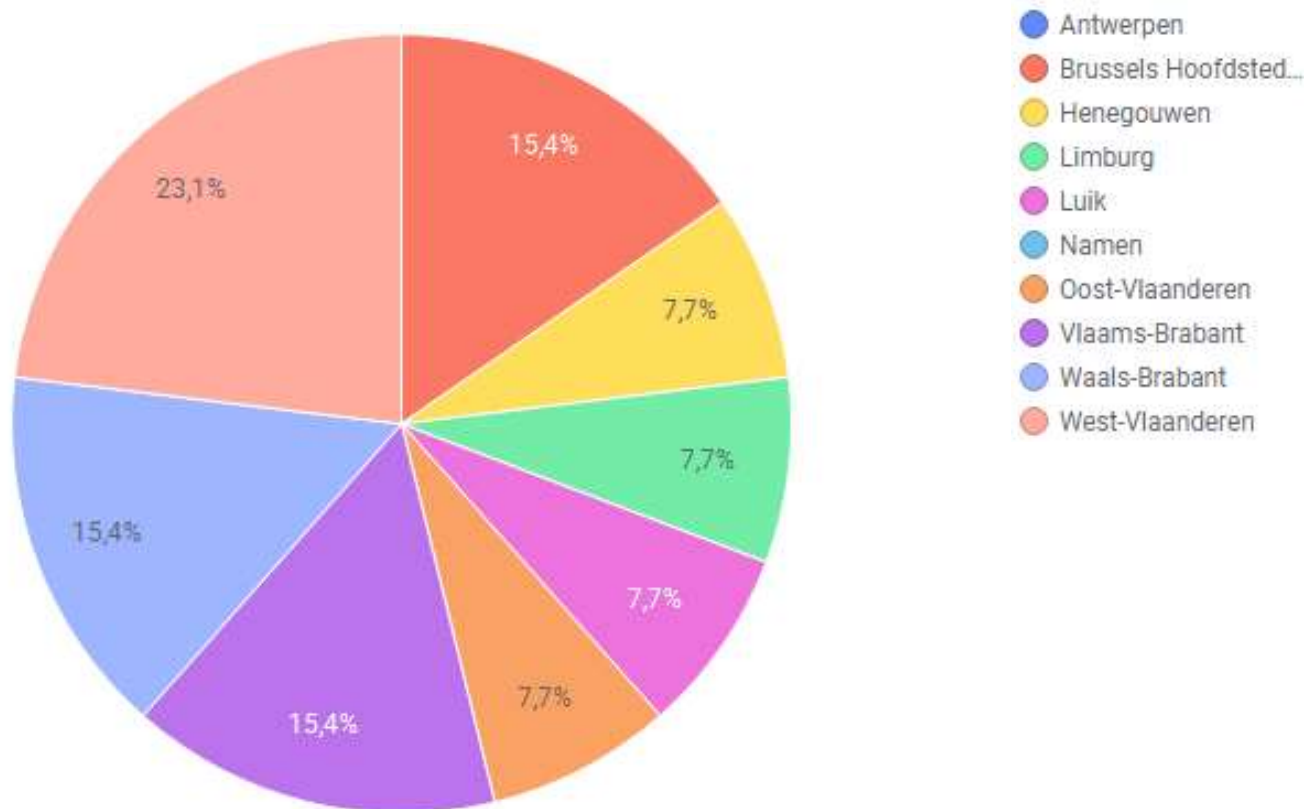


Vlaanderen
is landbouw & visserij

- Antwerpen
- Brussels Hoofdsted...
- Henegouwen
- Limburg
- Luik
- Namen
- Oost-Vlaanderen
- Vlaams-Brabant
- Waals-Brabant
- West-Vlaanderen

Spreading van insectenbedrijven in België

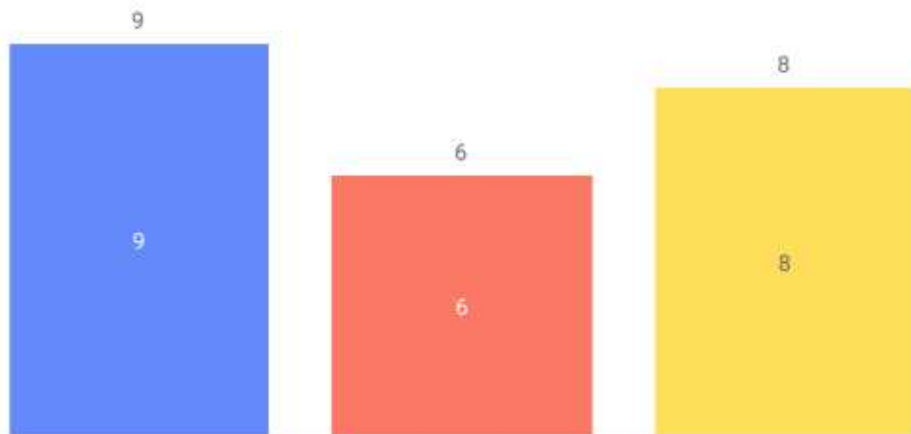
► Vermarkting



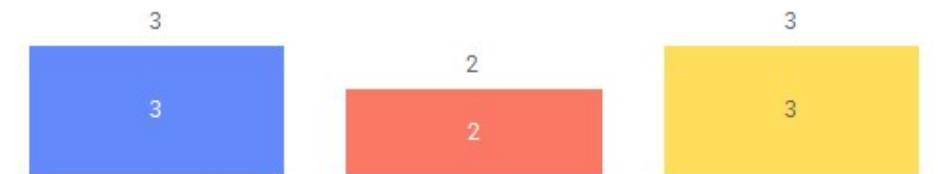
Vlaanderen
is landbouw & visserij

Welke insecten krijgen de meeste belangstelling in de markt?

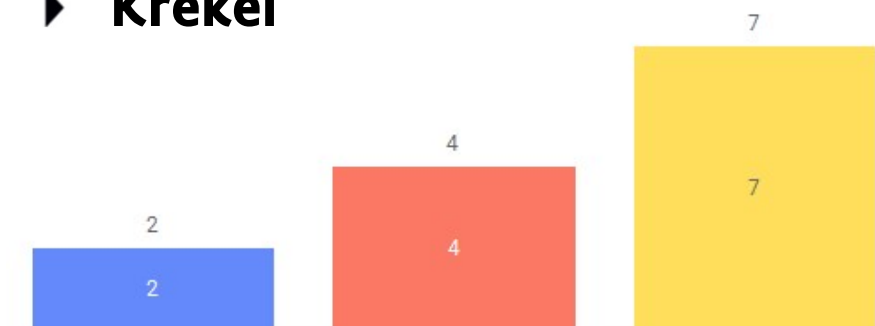
▶ Meelworm



▶ Sprinkhaan



▶ Krekel



Welke insecten krijgen de meeste belangstelling in de markt?

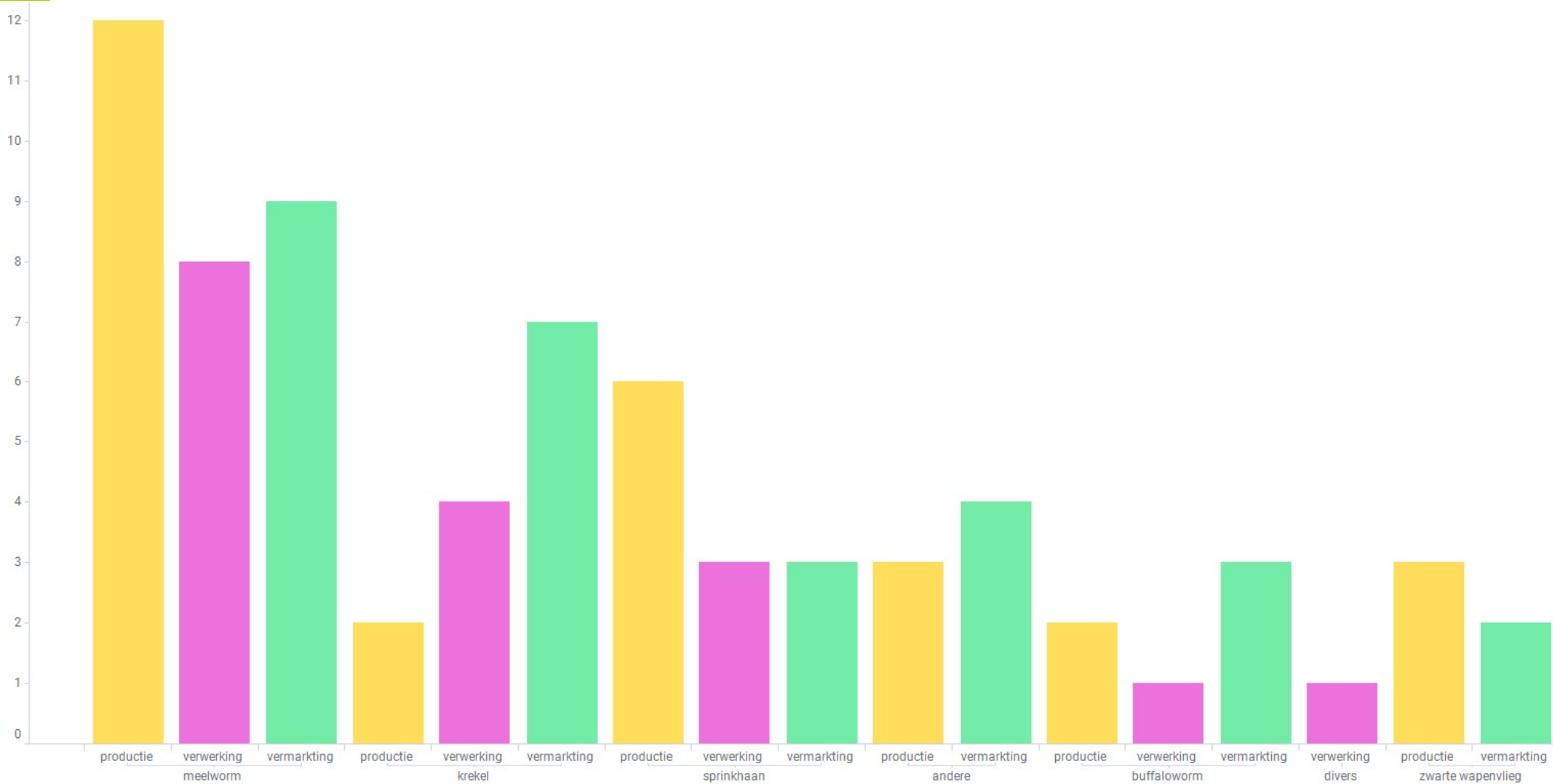
▶ Buffaloworm



▶ Zwarte soldatenvlieg (BSF)



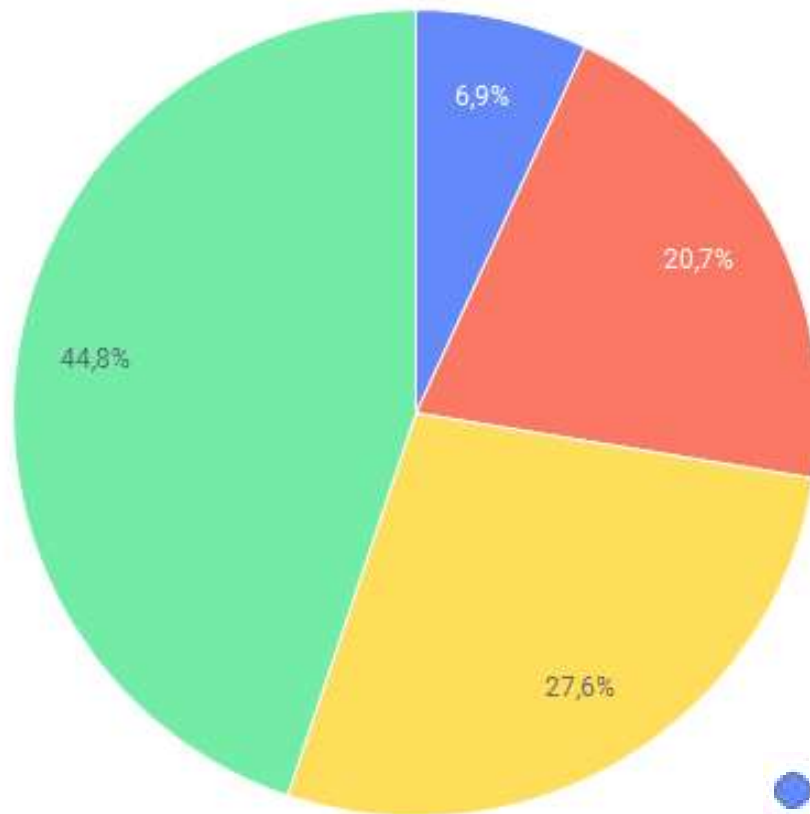
Samengevat



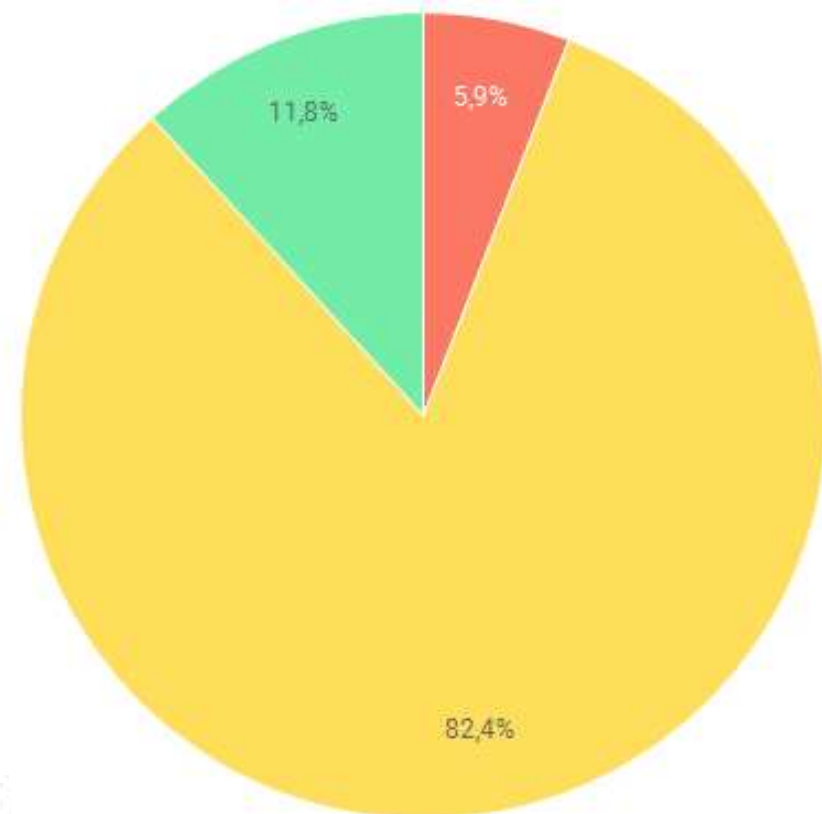
Vlaanderen
is landbouw & visserij

Toepassingen

► Productie

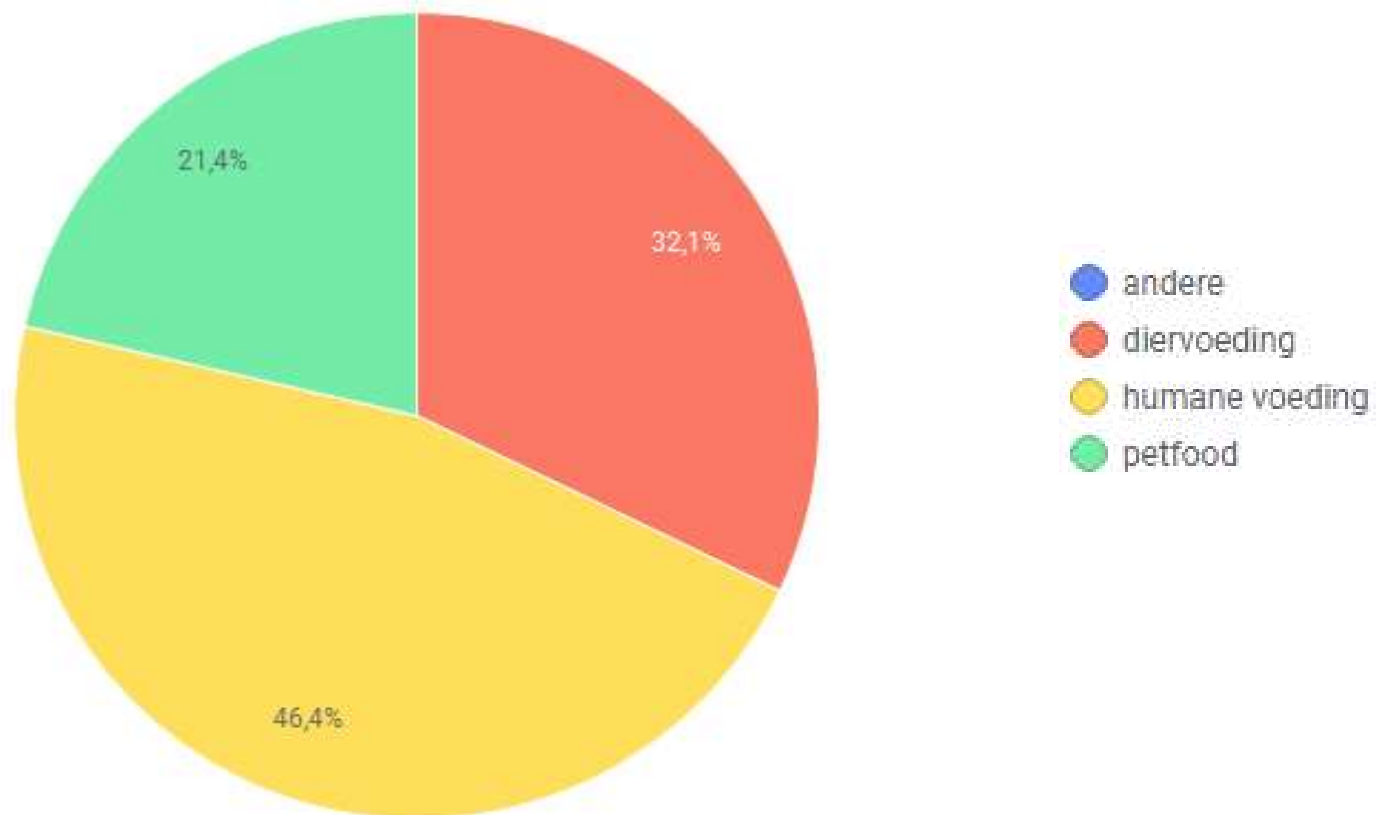


► Verwerking



Toepassingen

► Vermarkting



Belangrijkste conclusies voor insectensector in België anno 2022

- ▶ **Bedrijven combineren meestal verschillende activiteiten op één bedrijf (productie, verwerking, vermarkting)**
- ▶ **West-Vlaanderen is de meest actieve provincie in insectenweek, verwerking en vermarkting**
- ▶ **Meelworm is het populairste insect in België, zowel voor productie, verwerking als vermarkting**
- ▶ **Petfood is een belangrijke afzetmarkt voor de insecten producerende sector (vnl. economische redenen, groeimarkt)**

Insecten
eten?

Of toch
niet?

lekker

veilig

eiwitrijk

duurzaam

'iew' wanneer
herkenbaar

duur



Onderzoek rond insecten in België



Vlaanderen
is landbouw & visserij

DEPARTEMENT
LANDBOUW
& VISSERIJ

Overzicht

▶ > 50 onderzoeksprojecten

▶ 4 type insecten:

- BSF
- Meelworm
- Sprinkhaan
- Krekel

▶ 8 onderzoeksthema's:

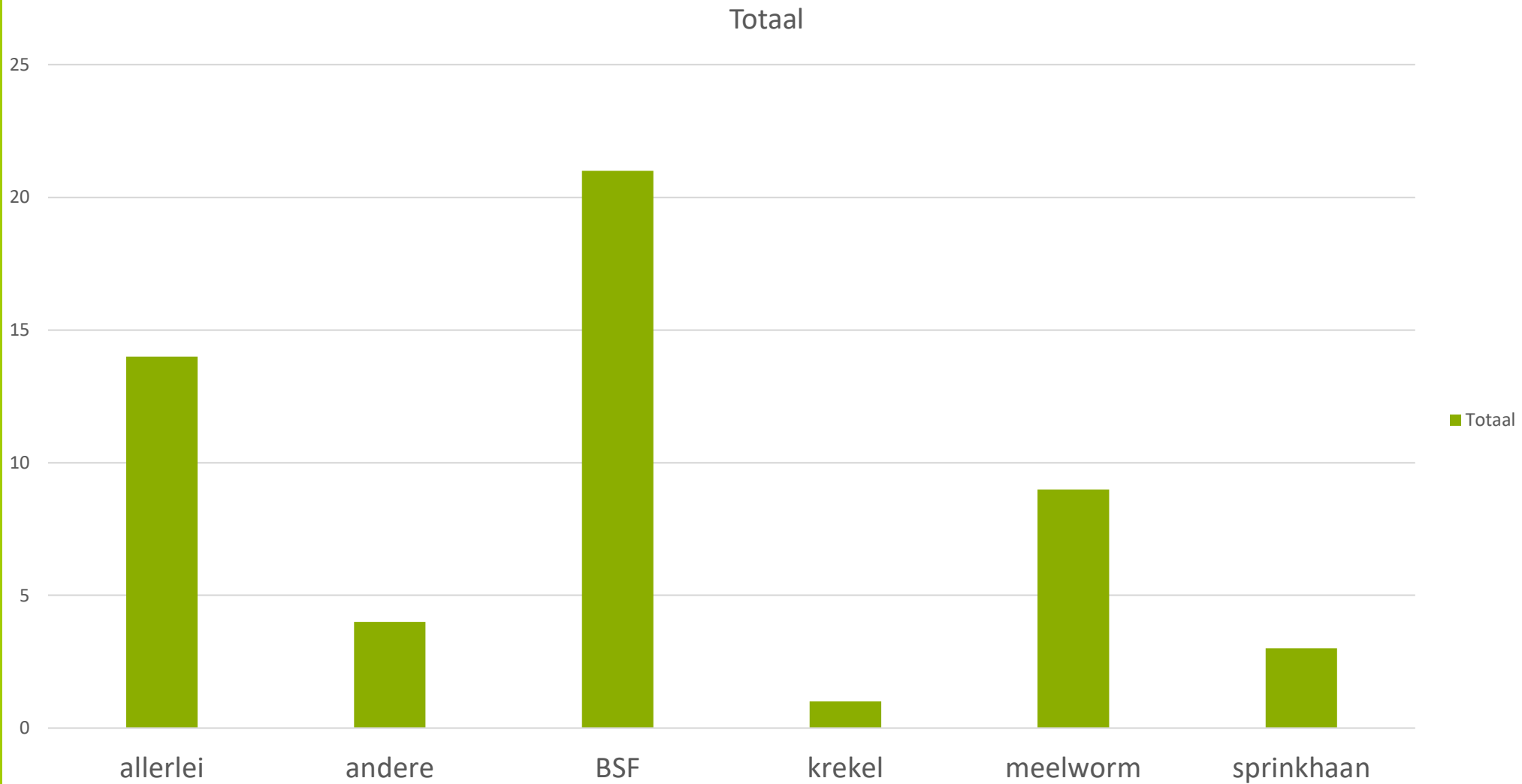
- valorisatie nevenstromen,
- (milieu)duurzaamheid,
- rendement,
- voedselveiligheid,

▶ 15 onderzoeksinstellingen

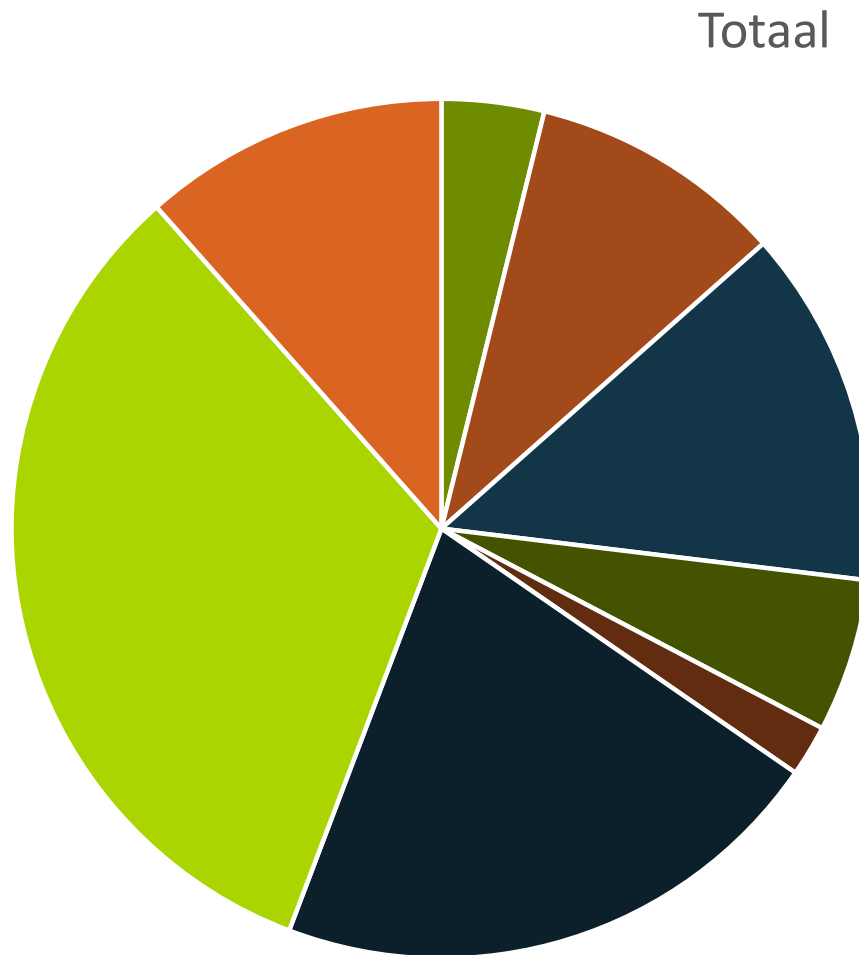
▶ 4 toepassingen:

- humane voeding,
 - diervoeding (landbouwdieren),
 - petfood (niet-landbouwdieren),
 - frass (uitwerpselen van insecten)
-
- nutritionele verbetering - food,
 - nutritionele verbetering - feed,
 - allergeniciteit,
 - plagen en ziekten

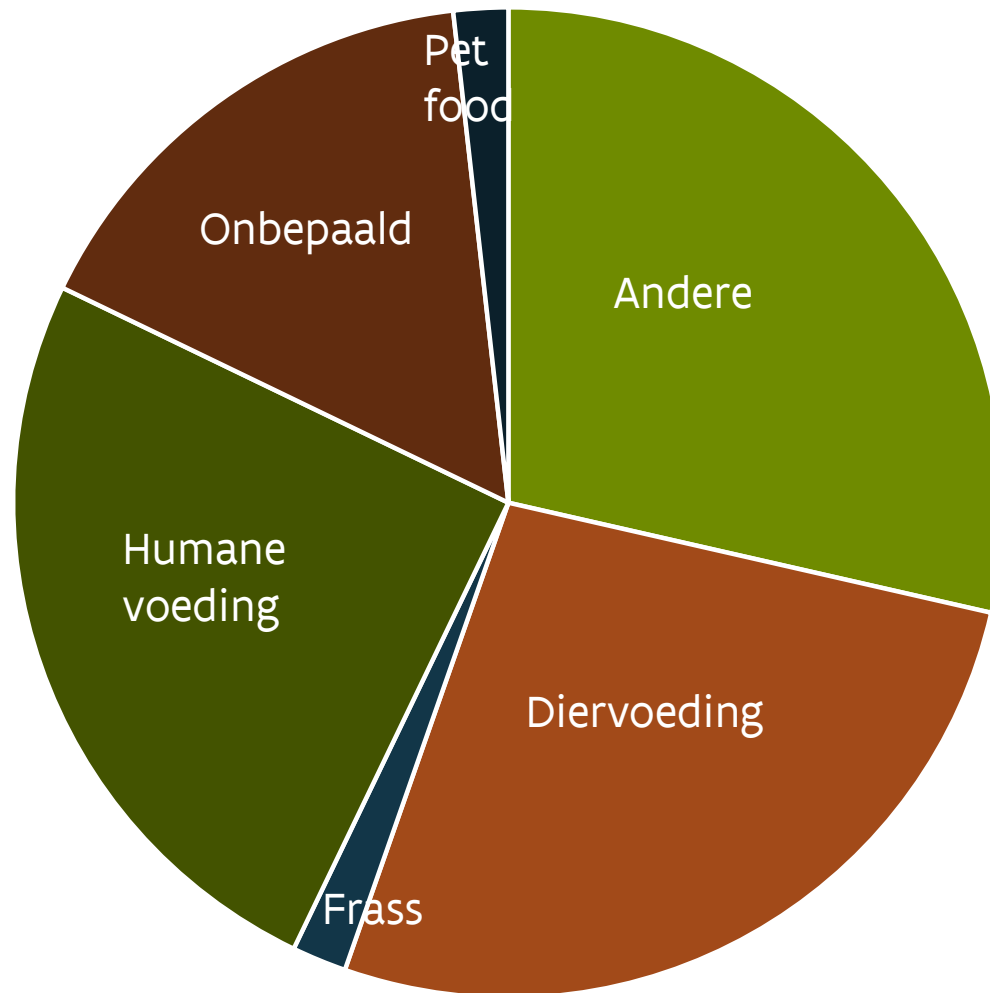
Insectensoorten



Onderzoeksthema's



- Ander thema
- Milieuduurzaamheid
- Nutritieel - Feed
- Nutritieel - Food
- plagen en ziekten
- Rendement
- Valorisatie nevenstromen
- Voedselveiligheid



■ andere ■ diervoeding ■ frass ■ humane voeding ■ niet bepaald ■ petfood

Meer info

- ▶ www.vlaanderen.be/landbouw/insecten
 - Werking SPI (ook in ENG)
 - Wetgeving
 - Onderzoek
 - Contactpersonen
 - Voorlichtingsmateriaal (powerpoints, filmpjes...)

- ▶ www.insectinfo.be
 - Aankondiging events
 - Begeleide bezoeken aan insectenunits Inagro



Strategisch
Platform
Insecten

Bedankt!



Vlaanderen
is landbouw & visserij

DEPARTEMENT
LANDBOUW
& VISSERIJ