

Stoeppplantjes en plantblindheid voor havo/vwo

Vrij 11 nov 2022, 14:00 – 15:15 uur

10 min presentative voor workshop

Onderwerp: Stoeppplantjes project en burgerwetenschap voor
middelbare scholieren

Doelgroep: Biologie docenten havo/vwo

Stoepplantjes onderzoek

Nienke Beets
PhD kandidaat

Hortus
botanicus
LEIDEN

SCIENCE
COMMUNICATION
& SOCIETY



Introductie

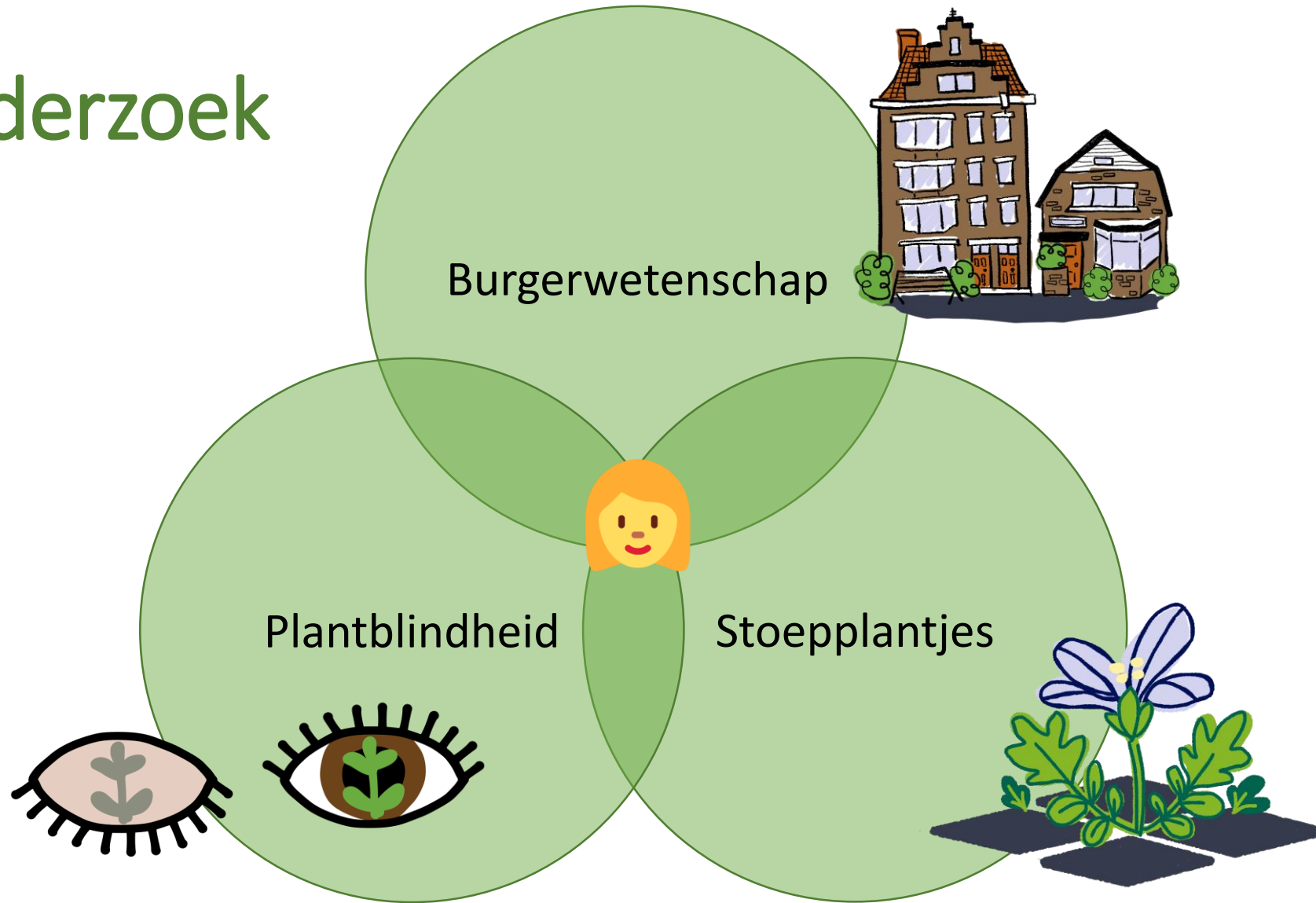
Hortus
botanicus

LEIDEN

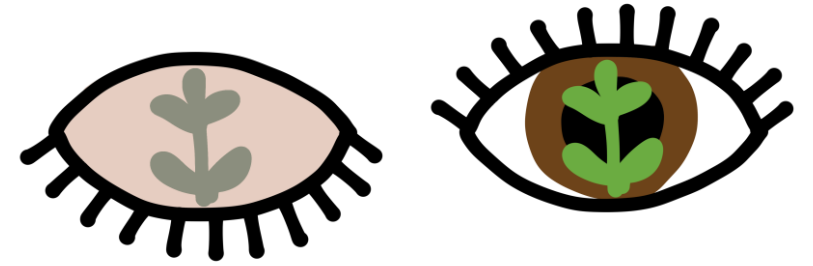
SCIENCE
COMMUNICATION
& SOCIETY



Het onderzoek

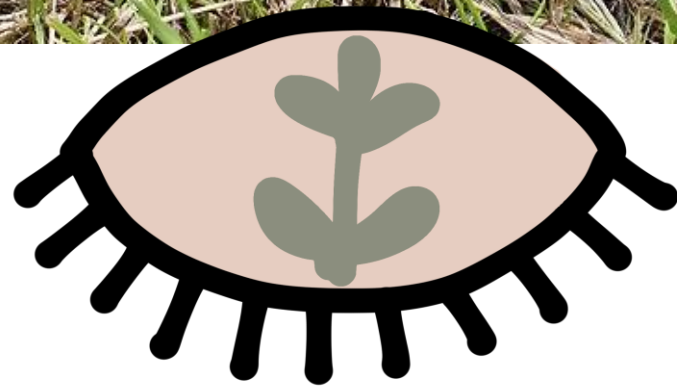


Plantenblindheid



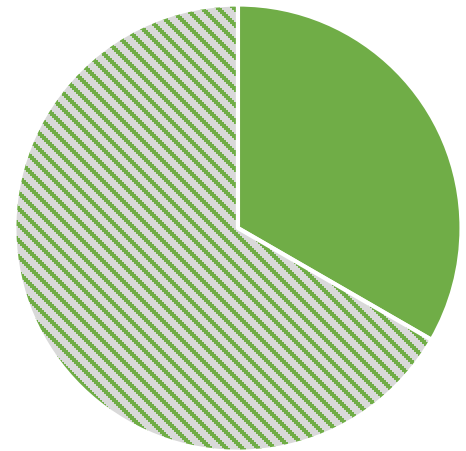
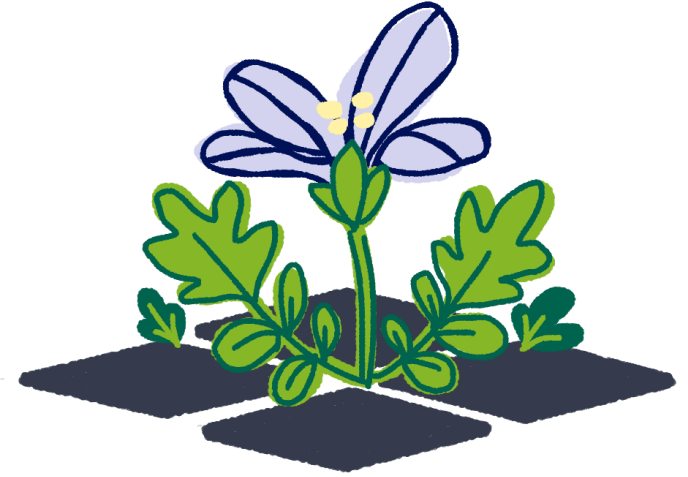
- Opmerken
 - Waarderen
 - Belang voor...
 - Natuur
 - De mens
 - Inherente schoonheid
- Aandacht dieren > planten
 - Plantblindheid verminderen door identificatie en empathie
 - Burgers in staat stellen om beleid te veranderen





Stoepplantjes / stadsplanten

- Natuur dichtbij
- 1350 soorten
- 66% van alle wilde planten soorten
- Klimaatverandering





Burgerwetenschap Citizen Science

- Wetenschap met én door burgers
- Wetenschap dichtbij de maatschappij
- 10 principes van Citizen Science (ECSA)
 1. Bijdrage van burgers
 2. Resultaten voor écht wetenschappelijk onderzoek
 3. Onderzoeker én burgerwetenschappers hebben profijt

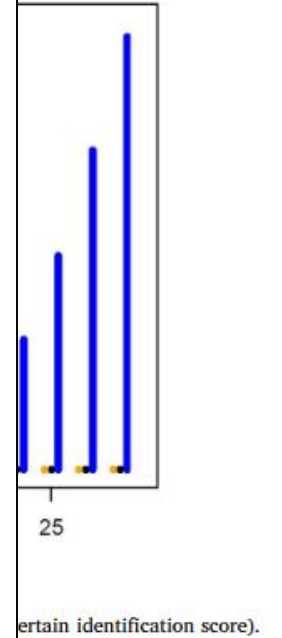
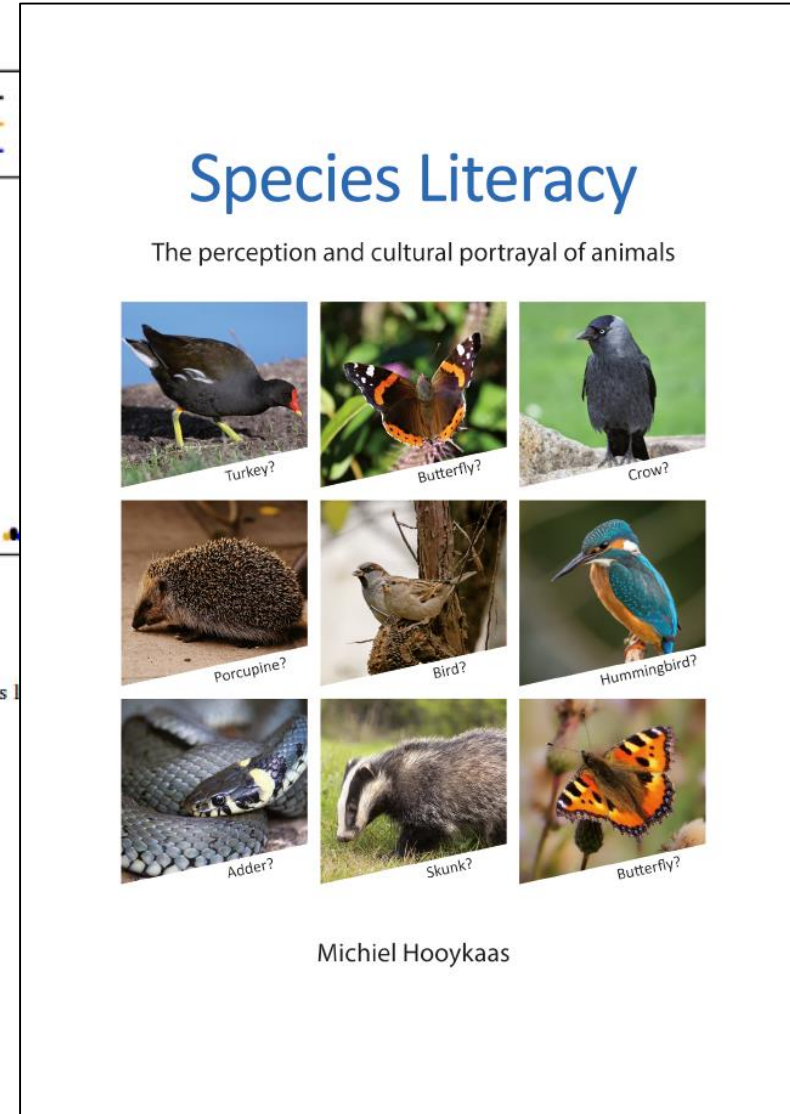
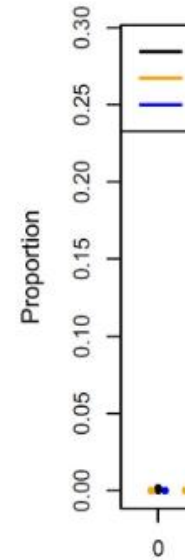


Soortenkennis

Hooykaas (2019)

“Knowledge about common, native animals was particularly low in children, who on average identified only 35% of the species correctly.”

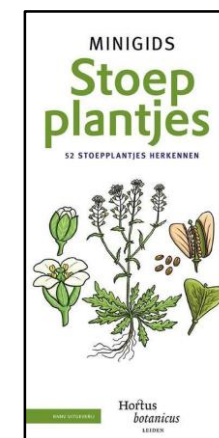
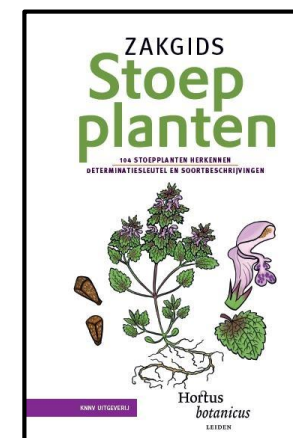
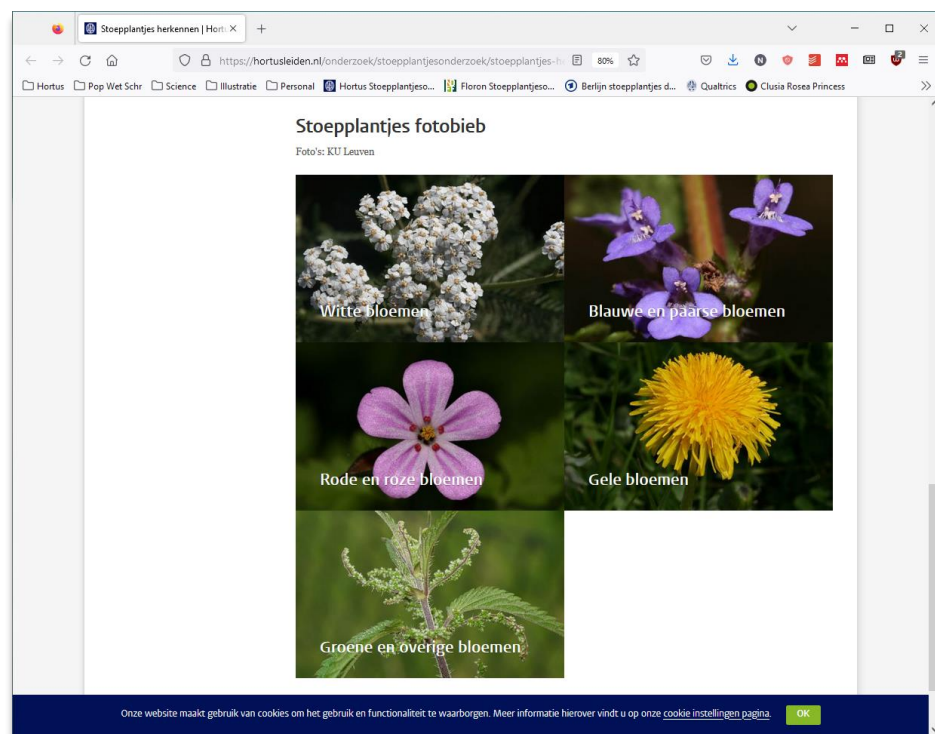
Fig. 3. Distribution of species l



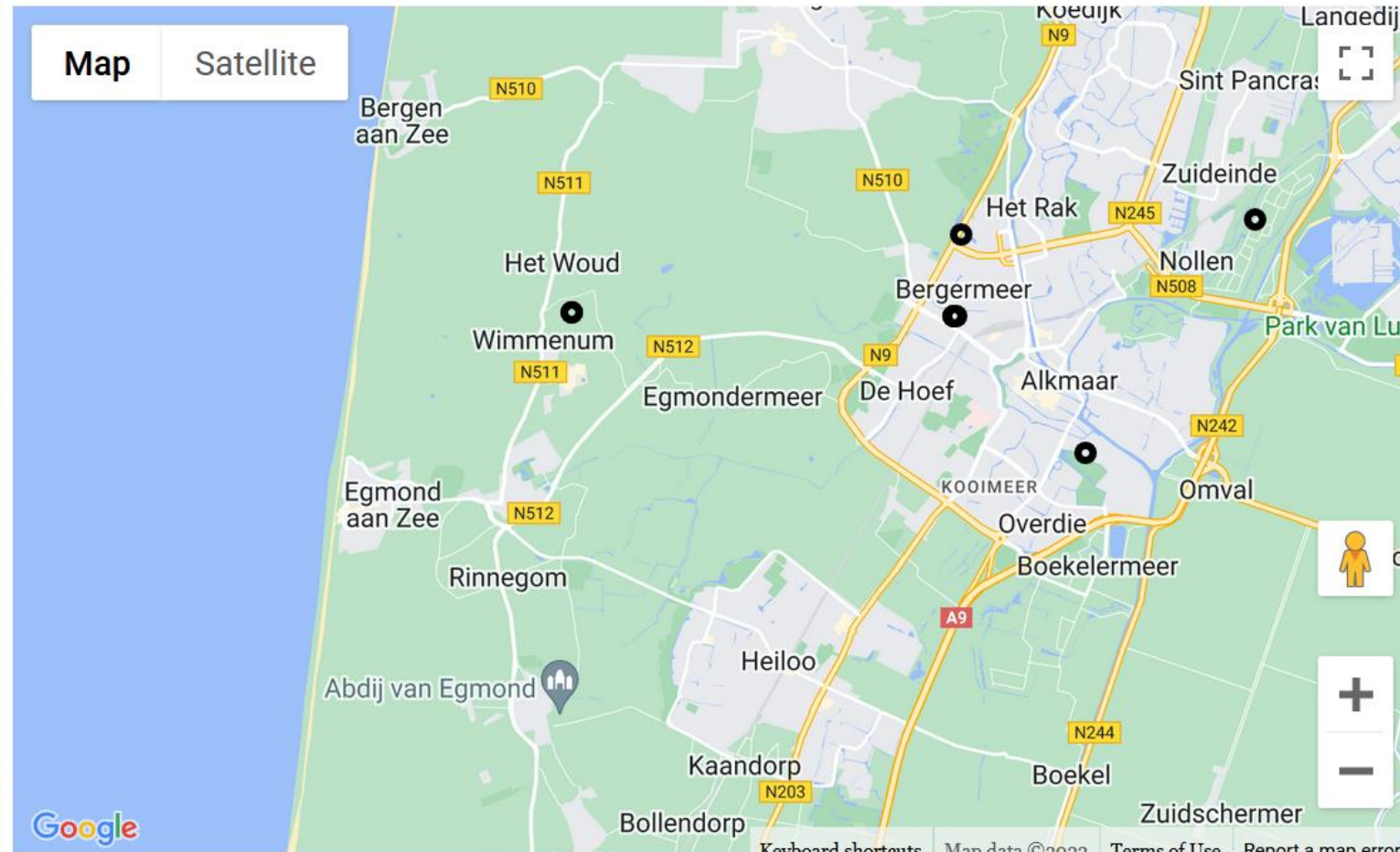
A lush meadow filled with a variety of wildflowers, including yellow daisies, purple cornflowers, and white daisies. In the background, several large, leafy trees stand against a clear blue sky. On the left, a small bird with orange and brown plumage perches on a wooden post. In the bottom left corner, a butterfly with orange and black wings is visible. The overall scene is a vibrant representation of a healthy, diverse ecosystem.

Van groene waas naar
honderd tinten groen

Stoepplantjes leren kennen



Het Stoepplantjesonderzoek



+5230 planten

+514 soorten

+444 deelnemers

+3000 volgers



NIBI stoepplantjes

- Noteer zoveel mogelijk verschillende planten soorten + stoepkrijt
- Alle planten max. 10cm van steen af of in boomspiegel
- Groepjes van 3 personen
- Gebruik ObsIdentify app



of

PlantNet app



NIBI stoepplantjes uitslag!

- Museum NEMO, Amsterdam
- Natura Docet, Twente
- Natuur museum Brabant, Tilburg
- Trompenburg Tuinen & Arboretum, Rotterdam
- **NIBI @Hotel Zuiderduin, Egmond aan Zee**

30

35

36

41

?



Naar buiten!



Doe mee!

- Aan het onderzoek met je klas, school
- Profielwerkstukken
 - Contact met je lokale IVN en KNNV (plantengroep)
 - Data uit je eigen stad/dorp? Contact ons.

#stoepplantjes

www.stoepplantjesonderzoek.nl



Vrienden van de
Leidse **Hortus**



HUGO DEVRIESFONDS
ONDERSTEUNING VAN DE BOTANIE



PRINS BERNHARD
CULTUURFONDS
Het begin van iets moois



Leids Universiteits **Fonds**

Elise Mathilde

Fonds
1818



GRAVIN VAN BYLANDT
STICHTING



Leiden

VAN DER MANDELE STICHTING



Universiteit
Leiden

Dr. C.J. Vaillantfonds

Goede Doelen Fonds van de Landelijke Vereniging van Crematoria

