

A vibrant wetland scene featuring tall, slender reeds and several stalks of purple flowers in the foreground. In the background, a calm pond reflects the sky, surrounded by a green field and a few distant buildings under a bright blue sky with scattered white clouds.

# Welkom bij de Stichting Vitale Biotopen

A close-up photograph of a beekeeper wearing a white protective suit and yellow gloves. The beekeeper is holding a wooden frame filled with a large number of bees. The background is a blurred outdoor setting with green foliage. The text "IMKER 2.0" and "Ambassadeur Biodiversiteit" is overlaid in a green, outlined font.

# IMKER 2.0

## Ambassadeur Biodiversiteit



# Project opzet

1. Achtergrond
2. Hoofddoel
3. Aanpak



# ACHTERGROND

1. Achteruitgang bestuivende insecten.
2. Verlies aan biotopen.
3. Concurrentie honingbijen versus wilde bijen???.
4. Invloed betrokken partijen.



# 1. Achteruitgang bestuivende insecten

Aantallen en percentages van soorten Rode-Lijstcategorie in 2003 en 2018

	aantallen 2003	aantallen 2018	percentages 2003	percentages 2018
Totaal beschouwde soorten	323	331	100%	100%
Verdwenen uit Nederland	48	46	15%	14%
Ernstig Bedreigd	21	30	7%	9%
Bedreigd	37	42	11%	13%
Kwetsbaar	31	38	10%	11%
Gevoelig	21	25	7%	8%
<b>Totaal RL-soorten</b>	<b>158</b>	<b>181</b>	<b>49%</b>	<b>55%</b>
Thans niet bedreigd	163	148	50%	45%
Onvoldoende gegevens	2	2	<1%	<1%



## 2. Verlies aan biotopen



### 3. Concurrentie honingbijen versus wilde bijen???.



## 4. Invloed betrokken partijen

Overheden

Burgers

Boeren

Wetenschap en onderwijs

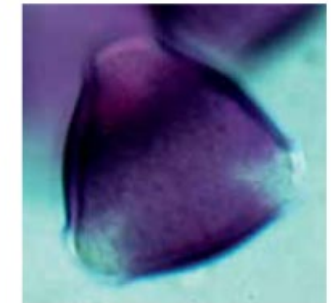
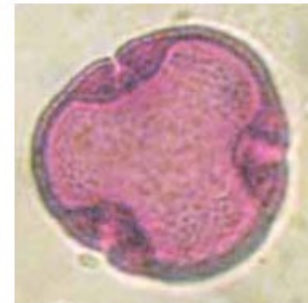
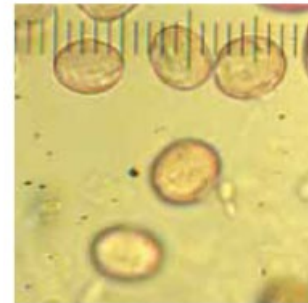
Imkers



# HOOFDDOEL/ AANPAK

1. Onderzoek biotopen voor de bestuivende insecten.
2. Voorstellen voor verbetering biotopen in de praktijk.
3. Bevordering samenwerking betrokken partners en sponsors.

# 1. Onderzoek biotopen voor de bestuivende insecten



## 2. Voorstellen voor verbetering biotopen in de praktijk

Cursus imkers 2.0 ambassadeur biodiversiteit:

- Imkers: herkennen biodiversiteit en vitale biotopen
- Imkers als de “voelsprietten” in het veld

Resultaat:

Kansen biotoop verbetering bij de bijenkast, in eigen tuin, in woonwijk)



## 3. Bevordering samenwerking partners en sponsors

- Jaarlijkse inzaaiacties in stedelijke en landelijke gebieden
- Ondersteuning door uitgebreid netwerk van partners
- Voorlichting wilde bijen en excursies op maat
- Praktijk ecologisch maaibeleid
- Bezoeken met gids aan heemtuinen



STICHTING VITALE  
BIOTOPEN



### Help de wilde bijen, geef ze een insectenhotel.

Wanneer we het over 'bijen' hebben, denken de meeste mensen nog steeds alleen aan de gedomesticeerde Europese honingbij (*Apis mellifera*). Maar wist je dat er daarnaast ook nog eens 360 soorten wilde bijen voorkomen in Nederland.

Van de grote sociale hommels tot de solitaire bijtjes die nestelen in de grond of in holle stengels; ze spelen allemaal een cruciale rol bij de bestuiving van wilde planten en het functioneren van onze ecosystemen, parken en tuinen. Jammer genoeg zijn sommige soorten al tientallen jaren niet meer waargenomen terwijl andere sterk bedreigd worden door de moeilijke leefomstandigheden in het stedelijk gebied.

Wilde bijen zijn zeer divers en, ook al zijn sommige soorten zoals de Aardhommel (*Bombus terrestris*) of de Gehoornde metselbij (*Osmia cornuta*) zeer veerkrachtig en goed aangepast aan veranderingen in landgebruik (omvorming van natuur naar landbouw of steden), toch zijn heel wat soorten bedreigd door habitatverlies en klimaatverandering. Het is dus van groot belang om meer onderzoek te doen naar wilde bijen om hun populatie te bepalen, de redenen van achteruitgang in kaart te brengen voor bedreigde soorten.



Aardhommel (*Bombus terrestris*)



Gehoornde metselbij (*Osmia cornuta*)

# Rotarians als ambassadeurs

Wat kunt u als Rotarians doen in eigen gemeenten?

**Denk eens aan:**

- + je buurt: schenk de Ik-Buurt-Mee cheques aan boer Wilco
- + je eigen tuin: hang tenminste één insectenhotel op
- + de wijk waar je woont: plaats aanmoedigingsborden
- + het terrein van het bedrijf waar je werkt: insectenhôtels
- + en organiseer voorlichting aan scholen van je kinderen

**Hoe wil en kan je de biodiversiteit duurzaam verbeteren?**



# PARTNERS EN SPONSORS



gemeente Rheden



Stichting Dr. Hoefnagels - Eys



van hall  
larenstein  
university of applied sciences

≡ provincie  
Gelderland

Commissie van Beheer  
der geërfde gronden van het dorp Velp te Velp (Gelderland)





Vragen  
???

