

Verspreiding van de Donkere klokjeszandbij in Vlaams-Brabant

**Win Vertommen, Pieter Vanormelingen, Sofie Peters,
Jens D'Haeseleer en Samuel De Rycke**



Natuurpunt Studie?



Wilde bijen in de wachtbekkens van de Brakouter (Landen)



Aculea?

Wilde bijen- en wespengroep van Natuurpunt



- Wat doen we?
 - Beleidsmakers ondersteunen met kennis
 - Bijen- en wespen onder de aandacht brengen
 - Sensibiliseren en informeren
 - **Opleiden en verenigen van bijen- en wespeliefhebbers**
 - **Verzamelen van verspreidingsgegevens** via www.waarnemingen.be
- Website: www.aculea.be - Facebook pagina: Aculea werkgroep
- Facebook groep: Solitaire Bijen & Hommels
- Youtube: Natuurpunt Aculea



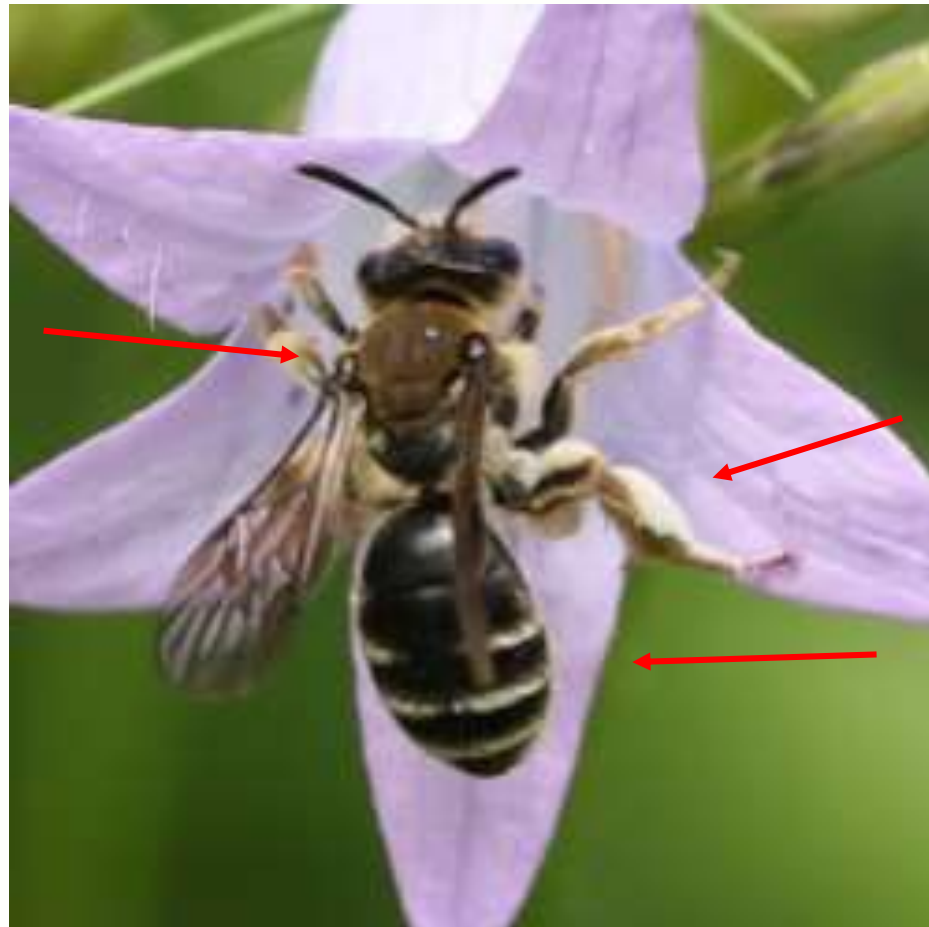
Donkere klokjeszandbij *Andrena pandellei*



9-12 mm

Opletten voor Gewone klokjeszandbij !

Borststuk
schubachtig &
donkerbruin behaard



Verzamelt
stuifmeel op de
achterpoten

Achterlijf zwart met
witte haarbandjes
op T₂-T₅

Ecologie



Vliegtijd: maart - half juli

Voedsel: Specialist op klokjes -> Rapunzelklokje

Nest: Ondergronds in zelfgegraven holen

Parasiet: Klokjeswespbij (*Nomada braunsiana*)

-> Nieuw voor BE in 2023 (Heyoule)



Bijen op klokjes



© Peter Hendrickx



© Hubert Baltus

© Bert Van Der Krieken



© Henk Wallays

Monitoring van de Donkere klokjeszandbij



- Georganiseerde activiteiten in juni 2022 en juni 2023 + extra inventarisaties weken ervoor en erna
- Doel: Vlaams-Brabantse populaties in kaart brengen + Ecologie beter begrijpen



Hoe?



Vertrokken van Groeve ganzemans
-> Taken verdeeld om gekende groeiplaatsen te
monitoren



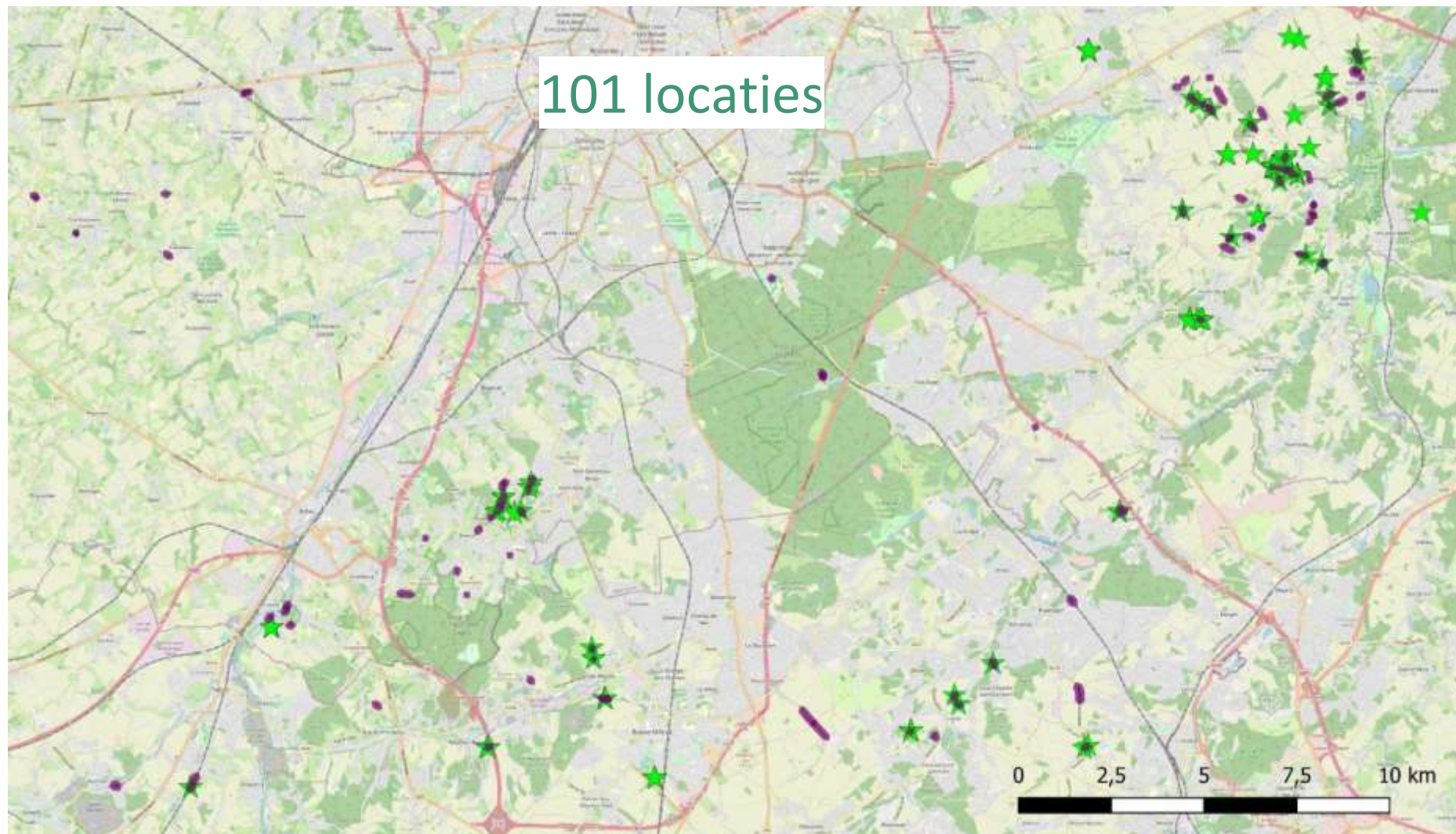
Invulformulier:

- Coördinaten locatie
- Datum en tijdstip
- Weersomstandigheden
- Type terrein (wegberm, bosrand, ...)
- Kenmerken terrein: Oriëntering, helling, bedekkingsgraad, ...
- Beheer (Maaitijdstip)
- **# planten Rapunzelklokje**
- **Bedreigingen?**
- **# Donkere klokjeszandbij?**
- **Andere relevante fauna en flora?**

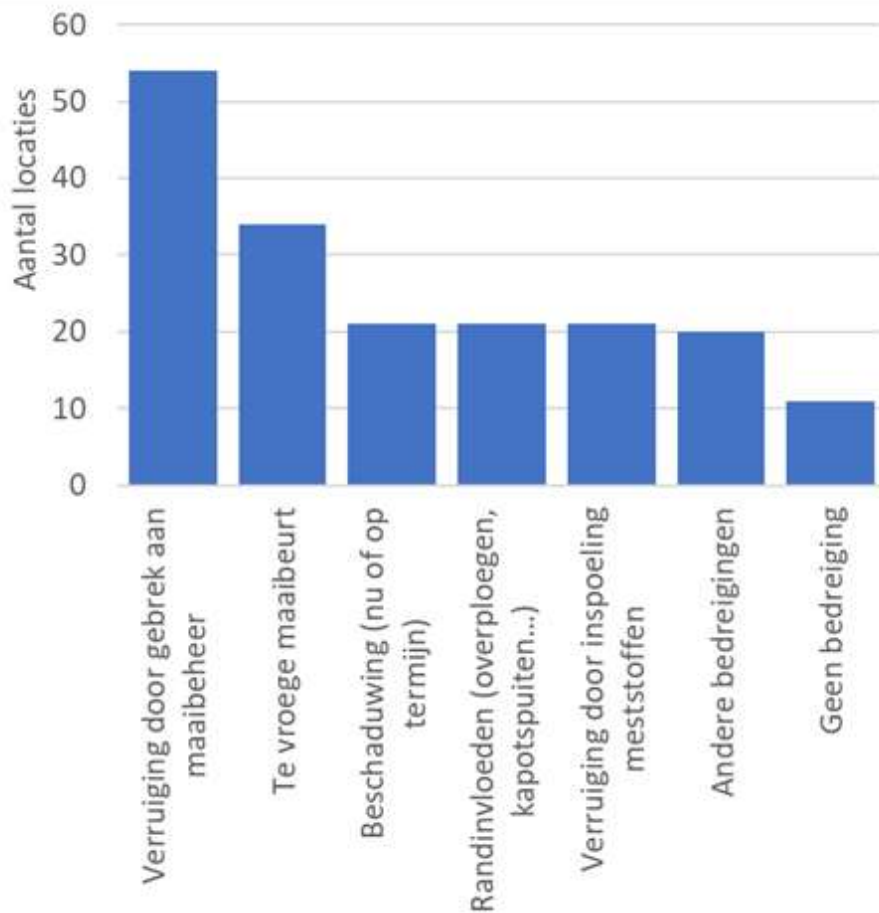
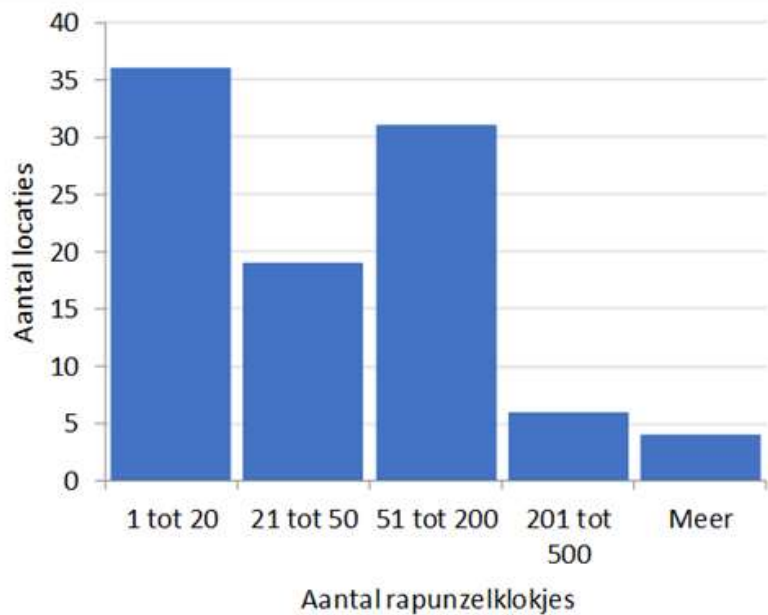
Resultaten



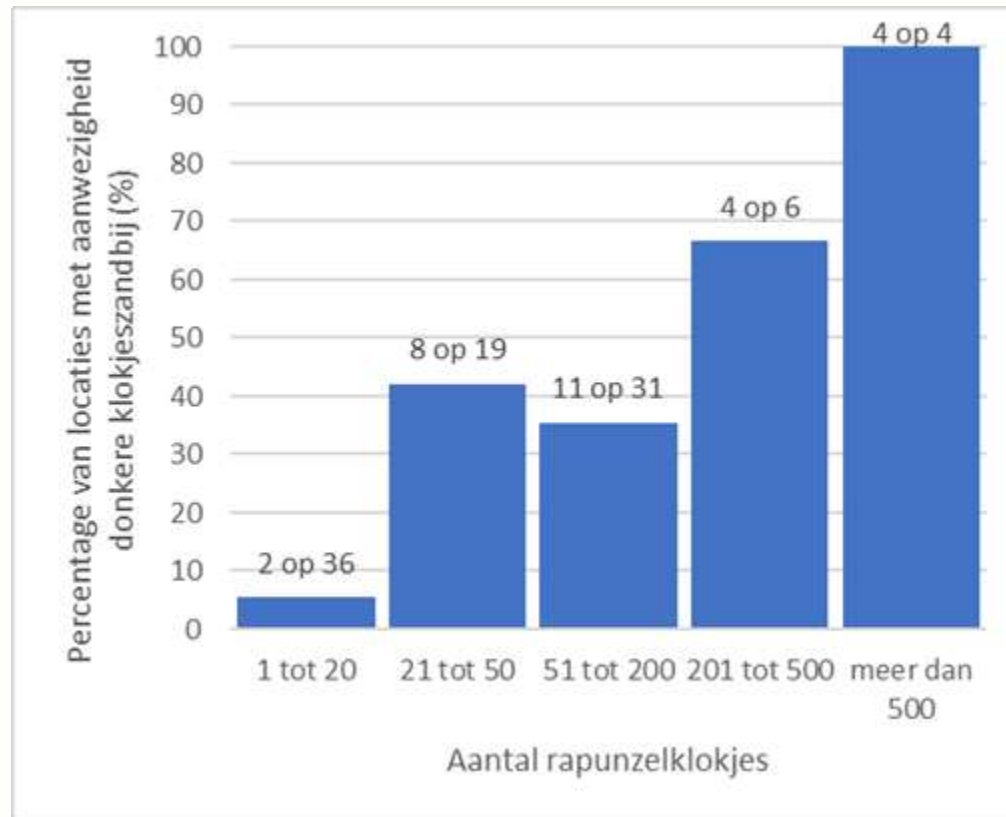
101 locaties



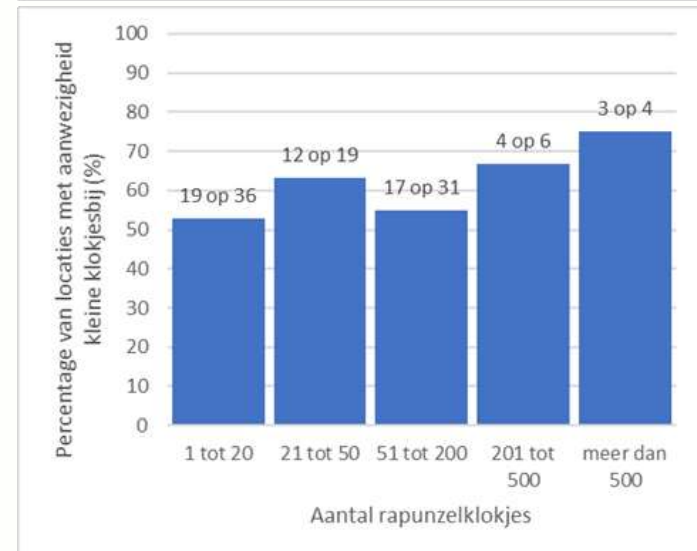
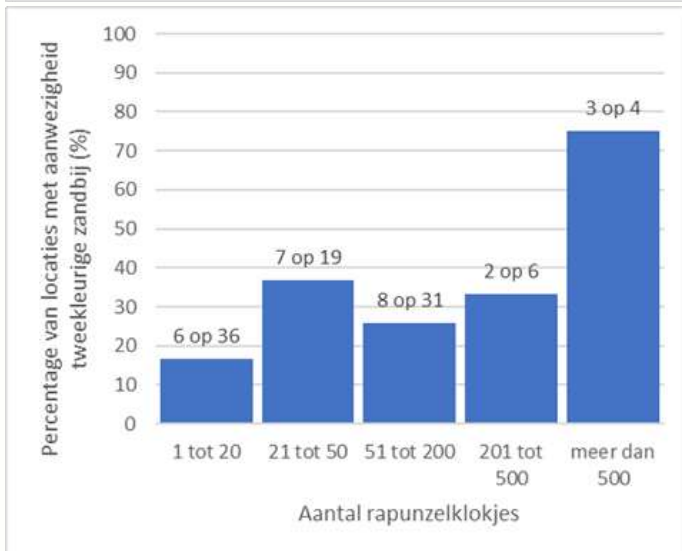
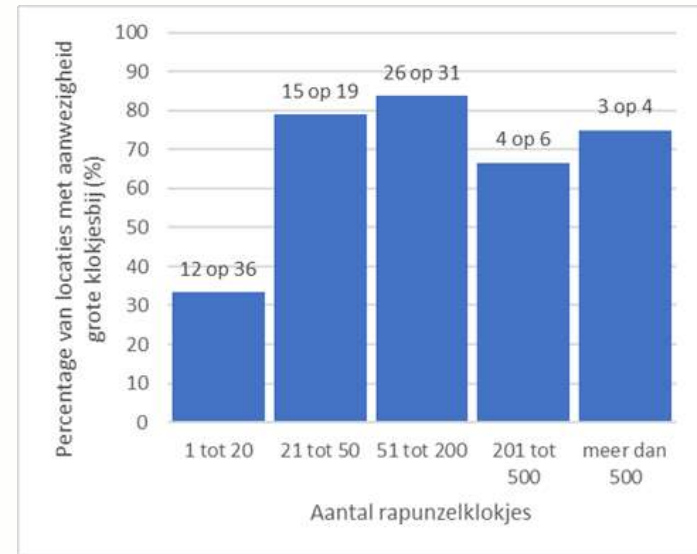
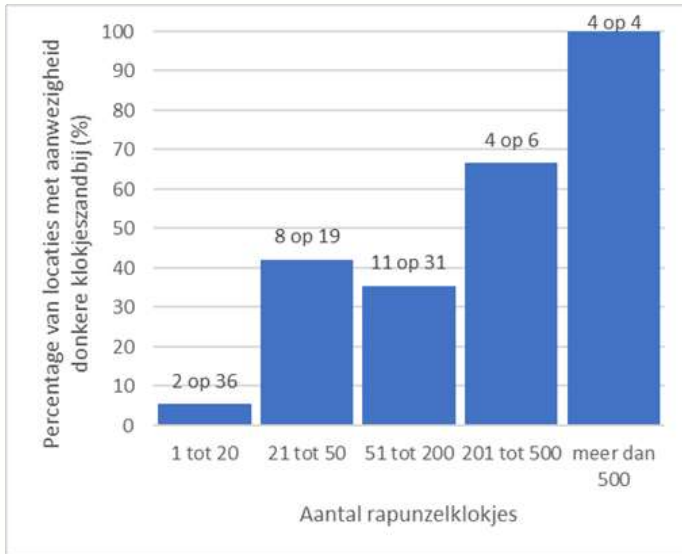
Resultaten Rapunzelklokje



Voorkomen Donkere klokjeszandbij ifv. grootte groeiplaats Rapunzelklokje



Voorkomen klokjesspecialisten ifv. grootte groeiplaats Rapunzelklokje



Take home messages



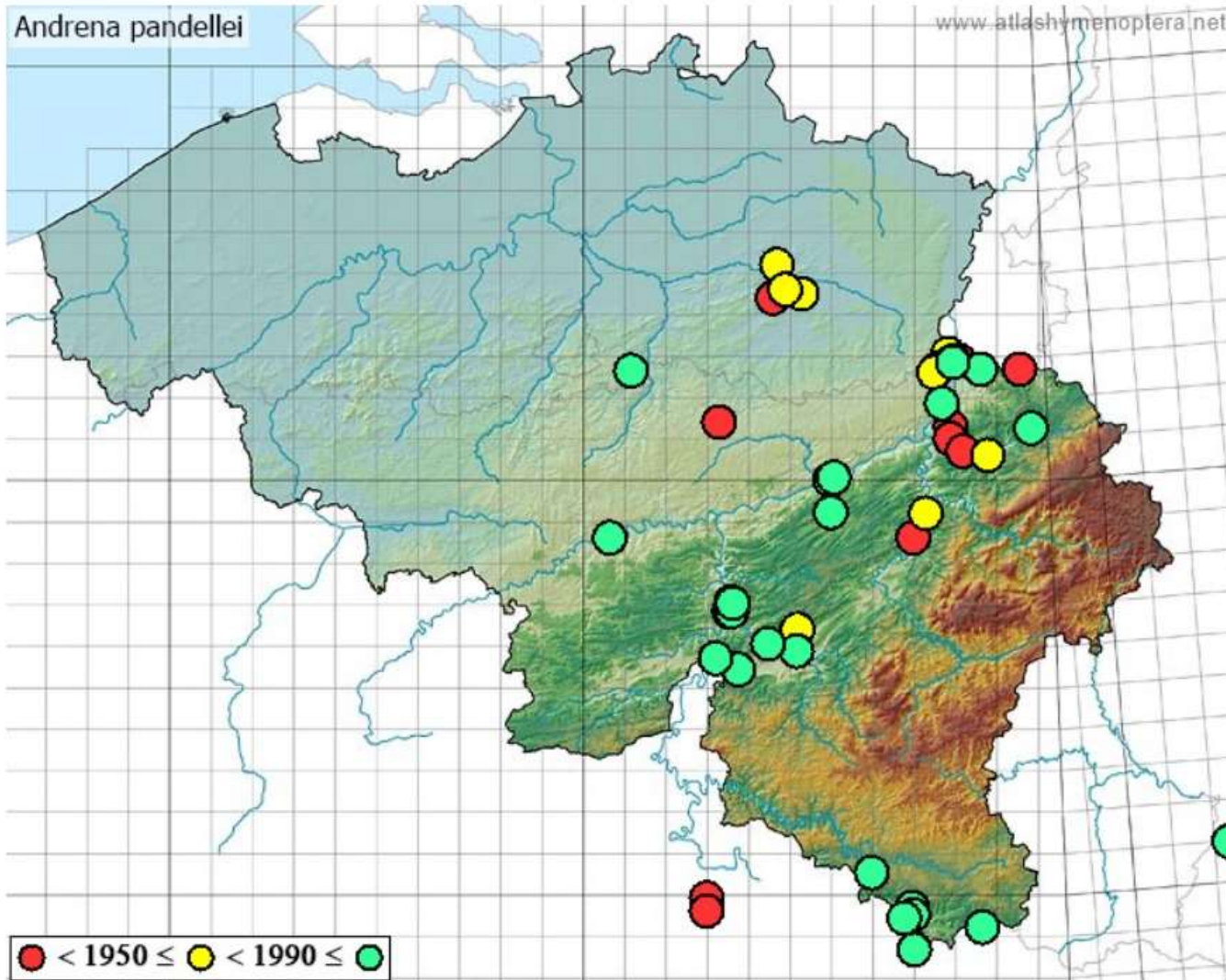
- Gemiddelde groeiplaatsen Rapunzelklokje erg klein
 - Inadequaat maaibeheer belangrijke bedreiding voor voedselplant
 - Donkere klokjeszandbij afhankelijk van grotere groeiplaatsen
- Inzetten op een correct maaibeheer in functie van Rapunzelklokje

Donkere klokjeszandbij
Andrena pandellei

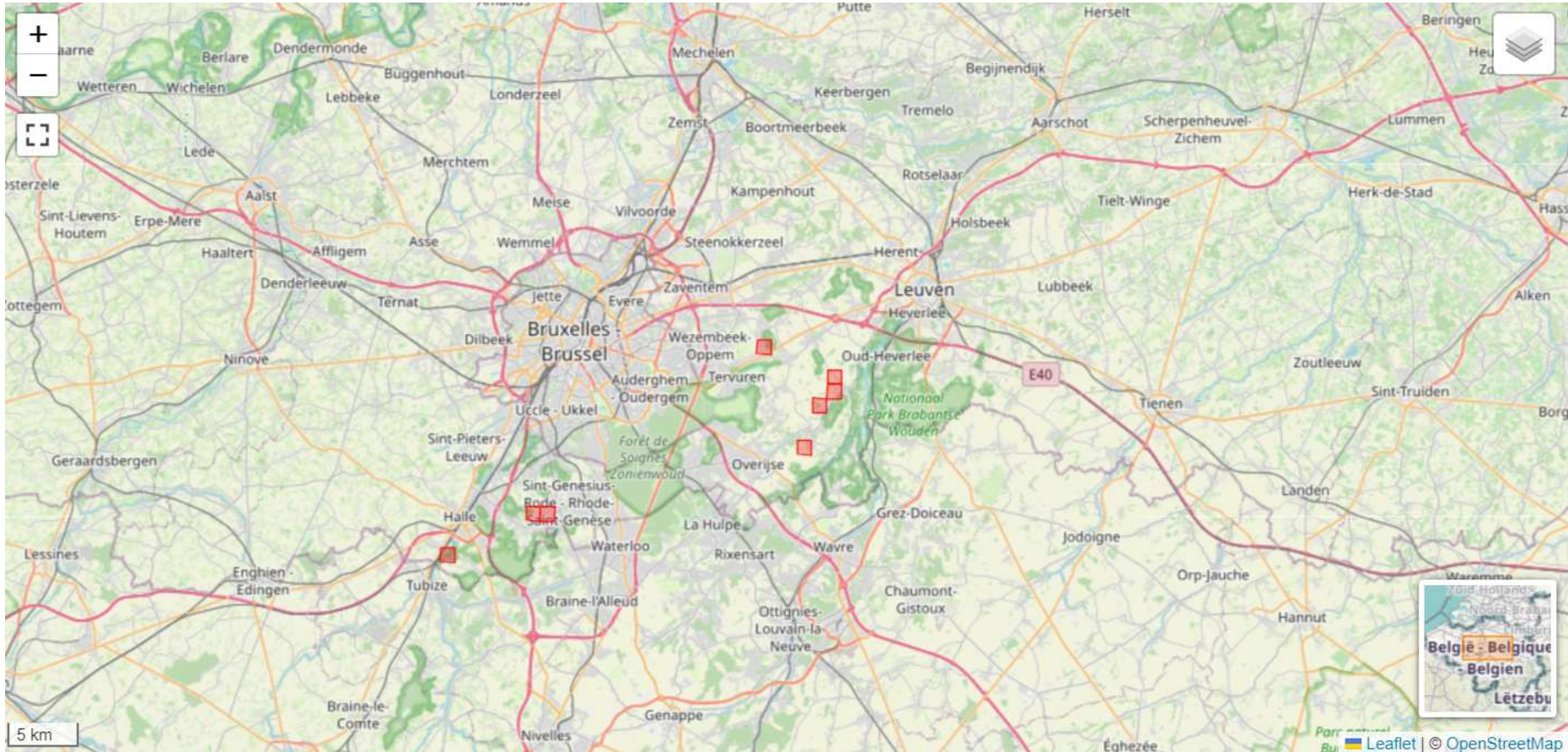


Bedankt voor jullie aandacht!

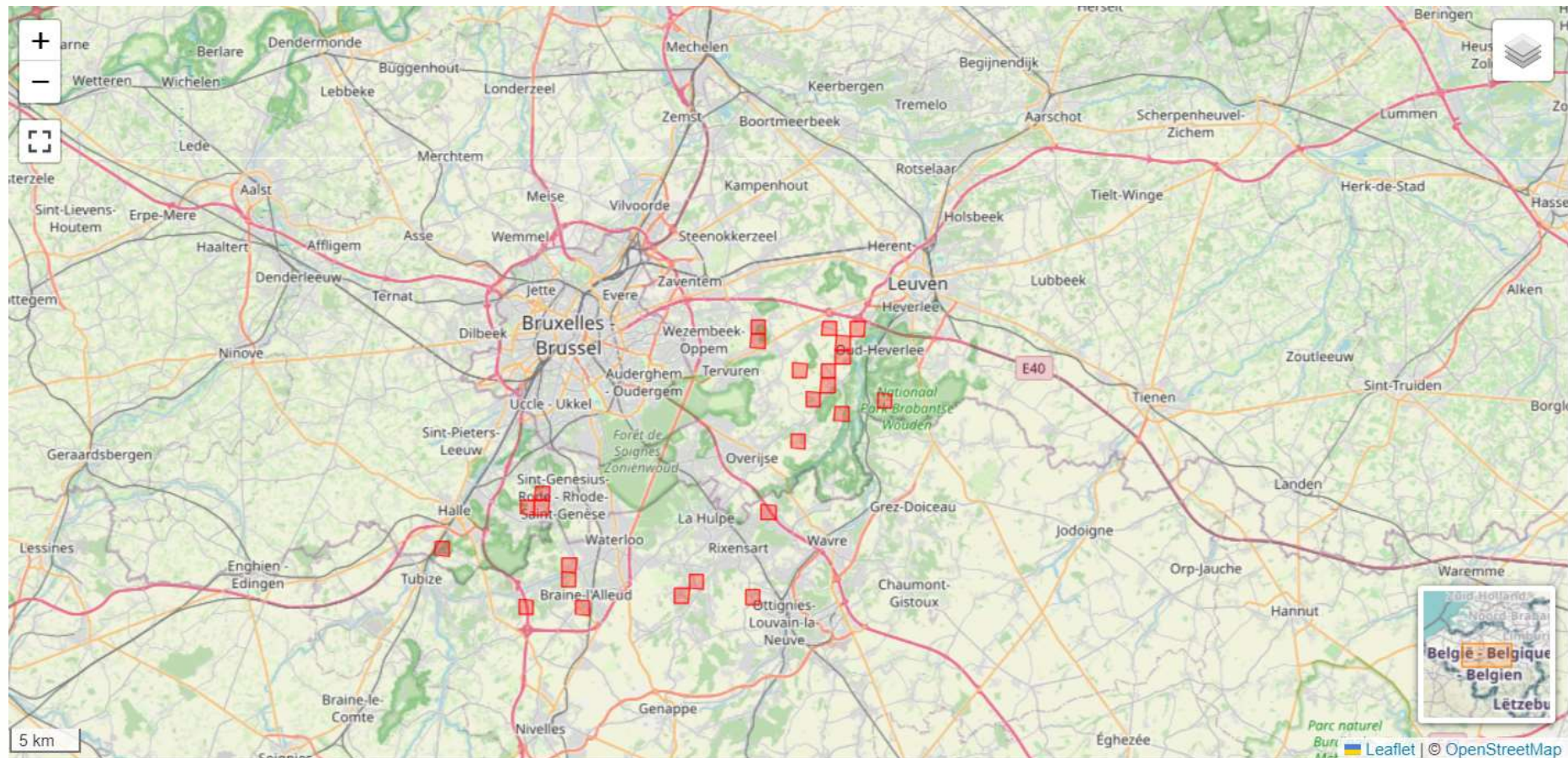
Historisch?



Donkere klokjeszandbij in V-Br voor 2022



Donkere klokjeszandbij in V-Br tot nu



Bijen op klokjes

