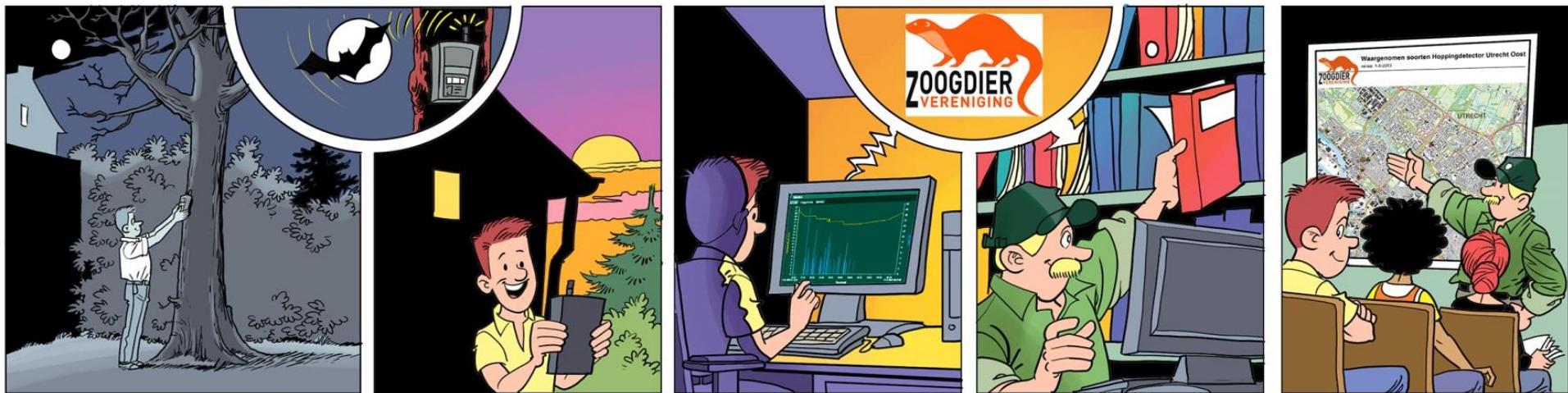


Hopping detector: vleermuizen in je tuin (en boven met water)

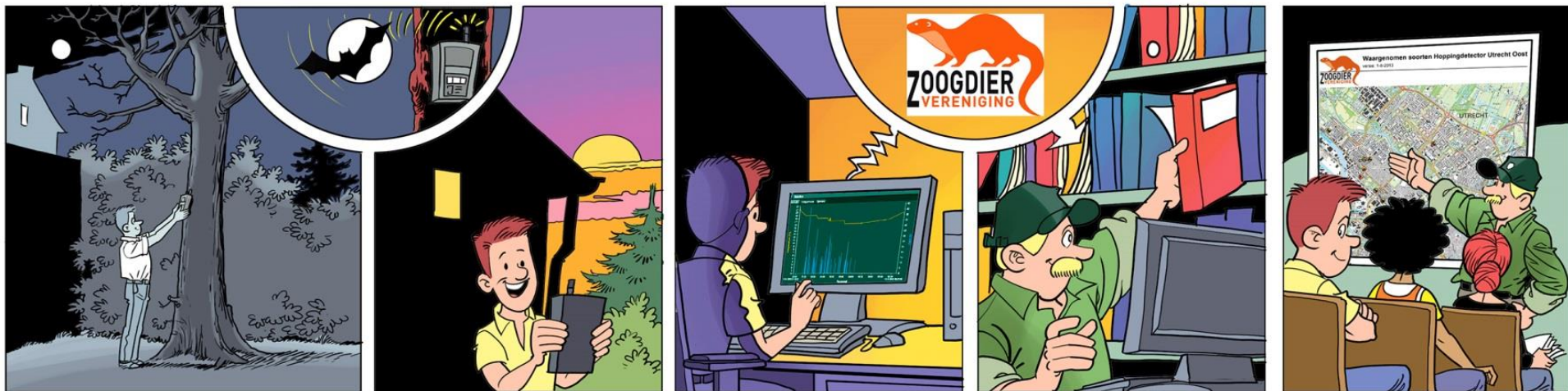
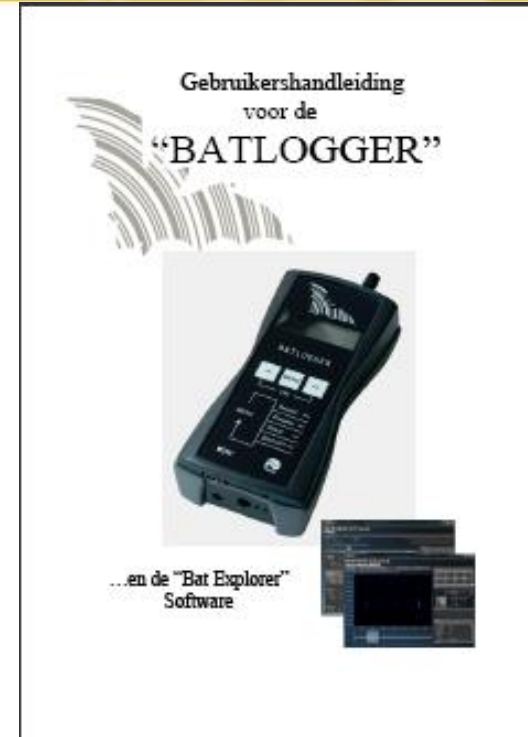


Tekening: Peter Fitz-Verploegh



Het idee

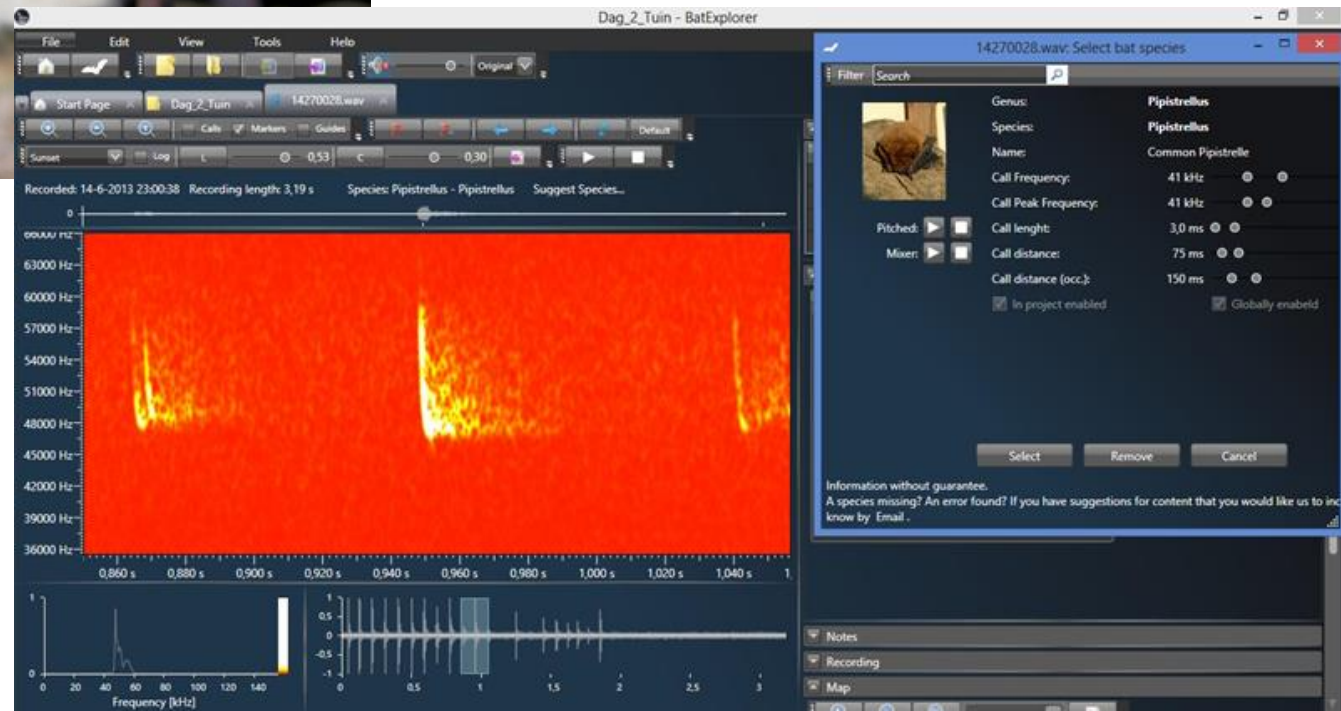
- Automatische opnames van vleermuizen, de detector
- De detector wordt -door mensen- doorgegeven, het hopen
- Dataverwerking door Zoogdierverseniging en/of vrijwilligers
- Doel: op eenvoudige wijze **ecologische** data verzamelen door mensen en zo mensen **enthousiast** maken voor vleermuizen



Verskil met 'klassieke' manier van inventariseren



- laagdrempelig: geen ervaring met vleermuizen nodig
- participatie: van simpelweg batlogger in de tuin tot analyses en geluidsherkenning



Wesley Overman

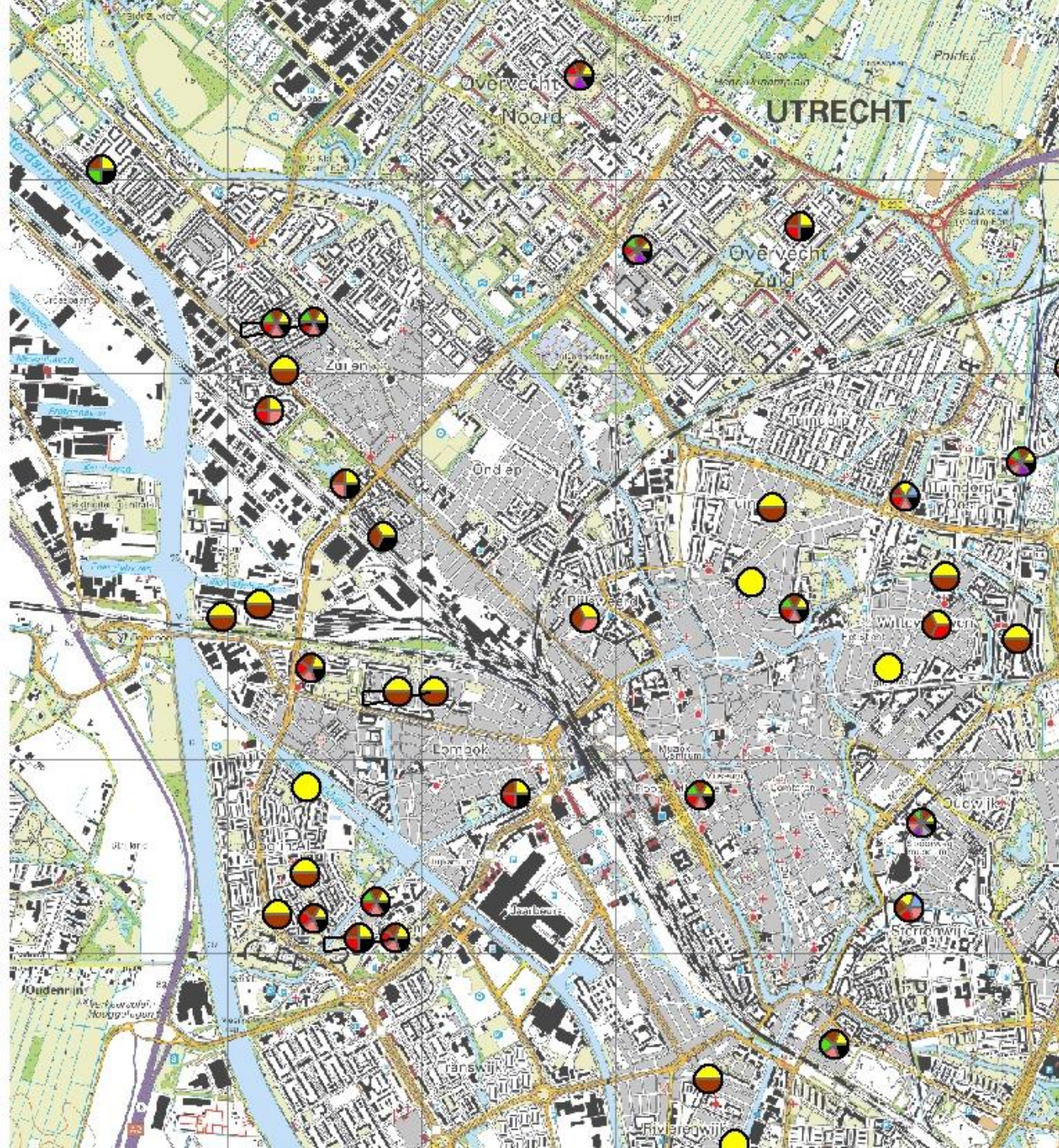
- hele nacht, alle vleermuizen
- passief/actief
- moeilijk bereikbare locaties
- objectivering

Resultaten

- Zeldzame en sporadisch aanwezige soorten opgemerkt

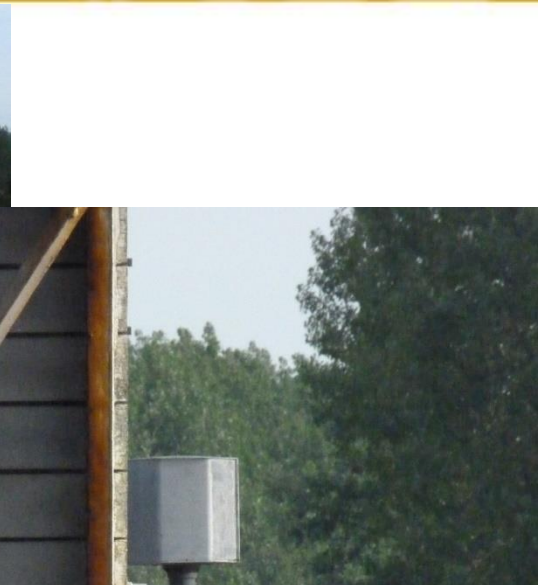
- Veel analyse mogelijkheden (seizoen, wijk-wijk, groenstructuren, tijdstip van de nacht)

- **Veel mensen bereikt samen met de gemeente Utrecht, Wageningen en Wijchen!**

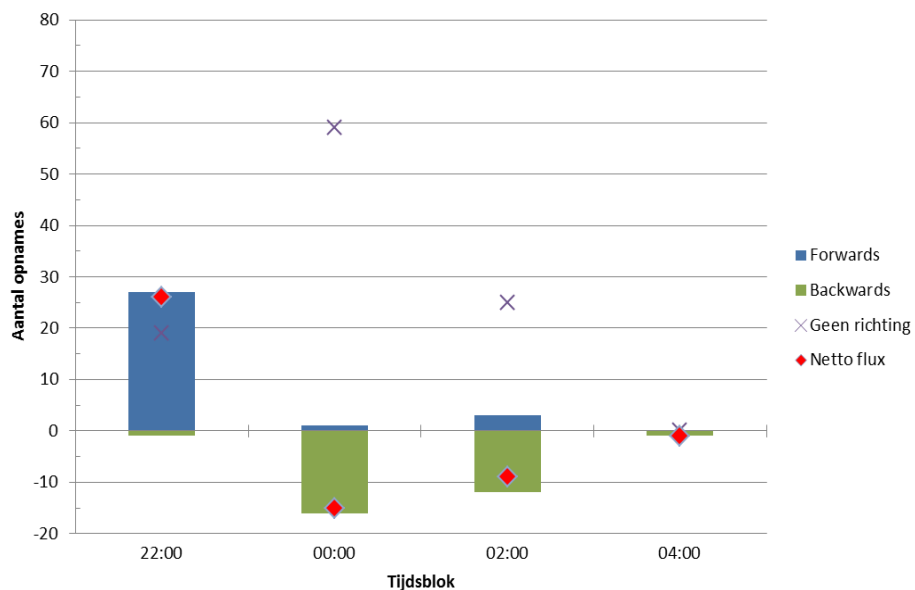


Resultaten met bruggen!

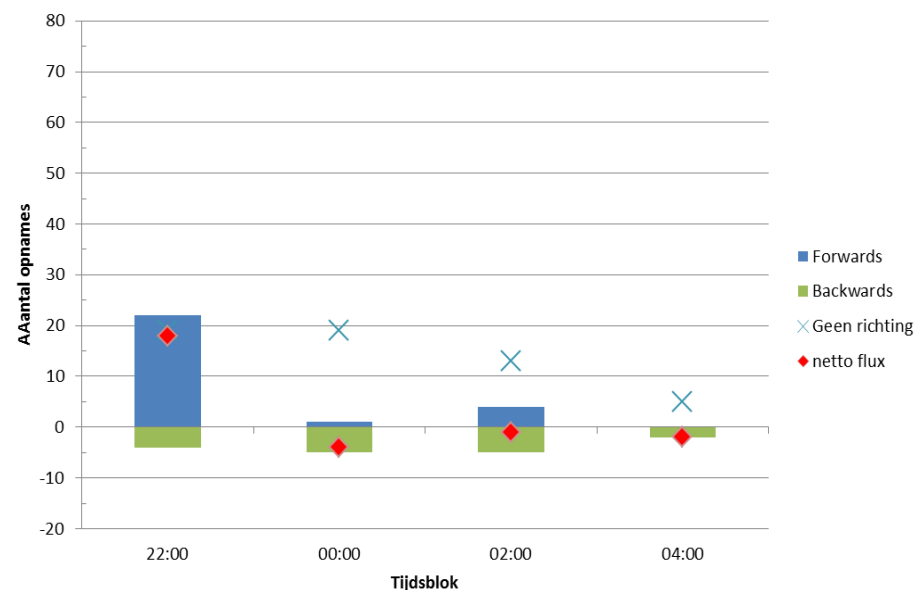
- Activiteitspatronen voor de gehele nacht opgespoord → vliegroutes
- Mogelijkheid om kosten-efficiënt onderzoek te doen bij veel bruggen



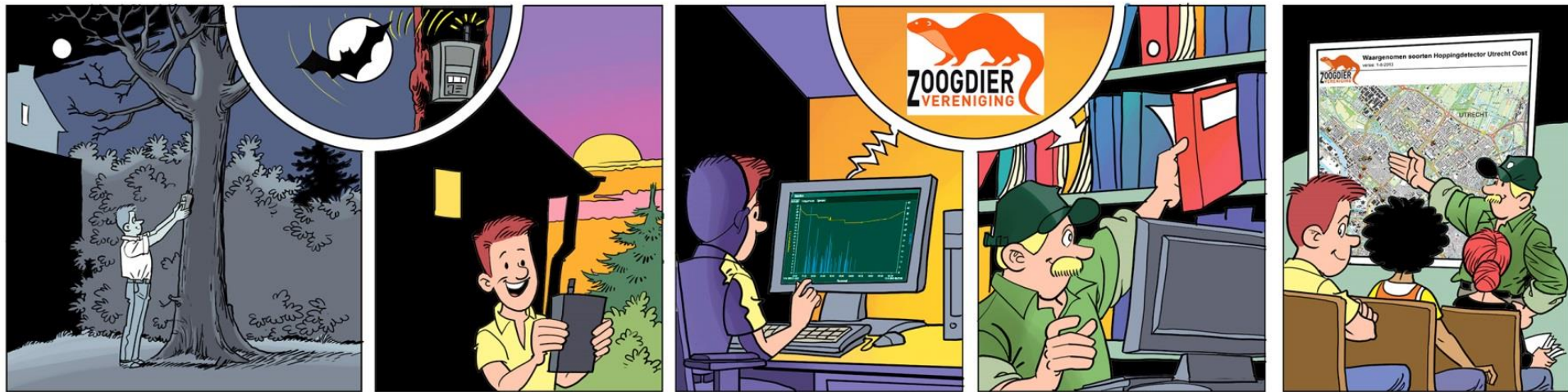
2 juni



3 juni



Hopping detector: citizen science voor vleermuizen



Eric Jansen, Gitty Korsuize (gemeente Utrecht) , Martijn van Oene, Hans Hollander, Marcel Schillemans en Herman Limpens

