



# Vleermuizen

Milieu-onderzoek & Inspectie  
Helicon MBO Den Bosch

Wiet van Bragt

# Vleermuisweetjes

- Vliegen vleermuizen in je haren?
- Zijn vleermuizen blind?
- Hoe oud kunnen vleermuizen worden?
- Hoeveel muggen kan een vleermuis vangen per nacht?
- Zijn vleermuizen beschermde dieren?
- Nee, dit is een mythe.
- Vleermuizen zijn niet blind, ze kunnen (met hun ogen) uitstekend zien!
- Erg oud, 20 jaar is geen uitzondering.
- Tot wel 3000 muggen! Nuttig!
- Ja, alle Nederlandse vleermuizen zijn beschermd.



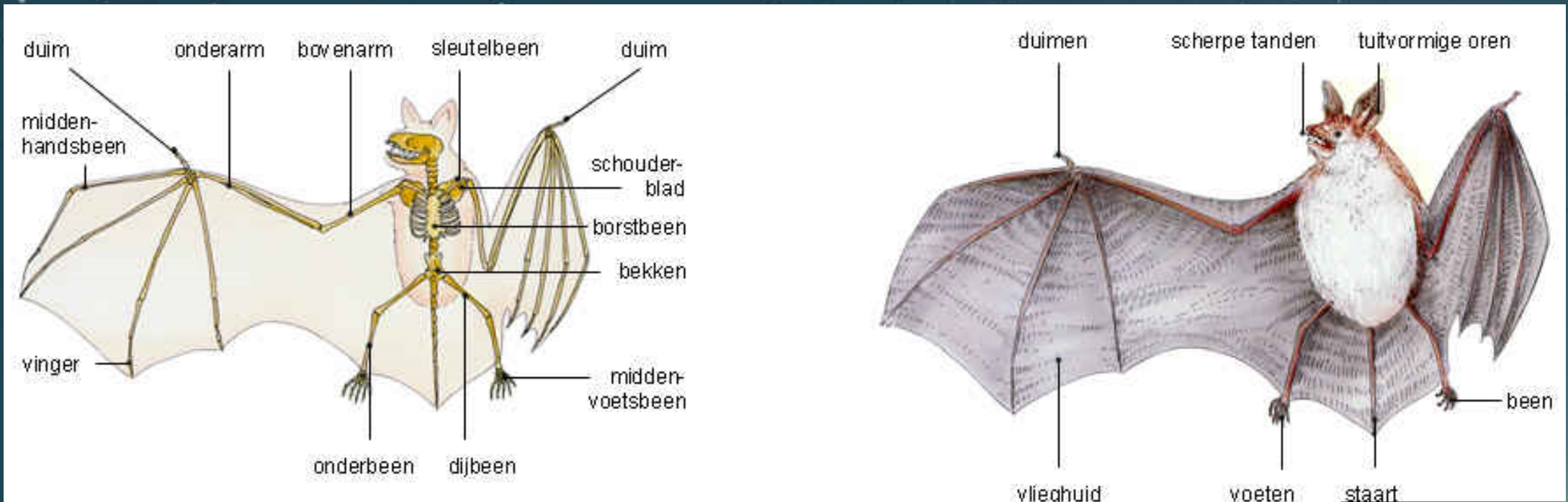
# Vleermuizen in Nederland

Dé vleermuis bestaat niet. Er zijn in Nederland 18 soorten bekend.

- *Gewone dwergvleermuis*
- *Ruige dwergvleermuis*
- *Kleine dwergvleermuis*
- *Laatvlieger*
- *Rosse vleermuis*
- *Bosvleermuis*
- *Gewone grootoorvleermuis*
- *Grijze grootoorvleermuis*
- *Tweekleurige vleermuis*
- *Baardvleermuis*
- *Brandt's vleermuis*
- *Bechstein's vleermuis*
- *Franjestaart*
- *Ingekorven vleermuis*
- *Meervleermuis*
- *Watervleermuis*
- *Vale vleermuis*
- *Mopsvleermuis*

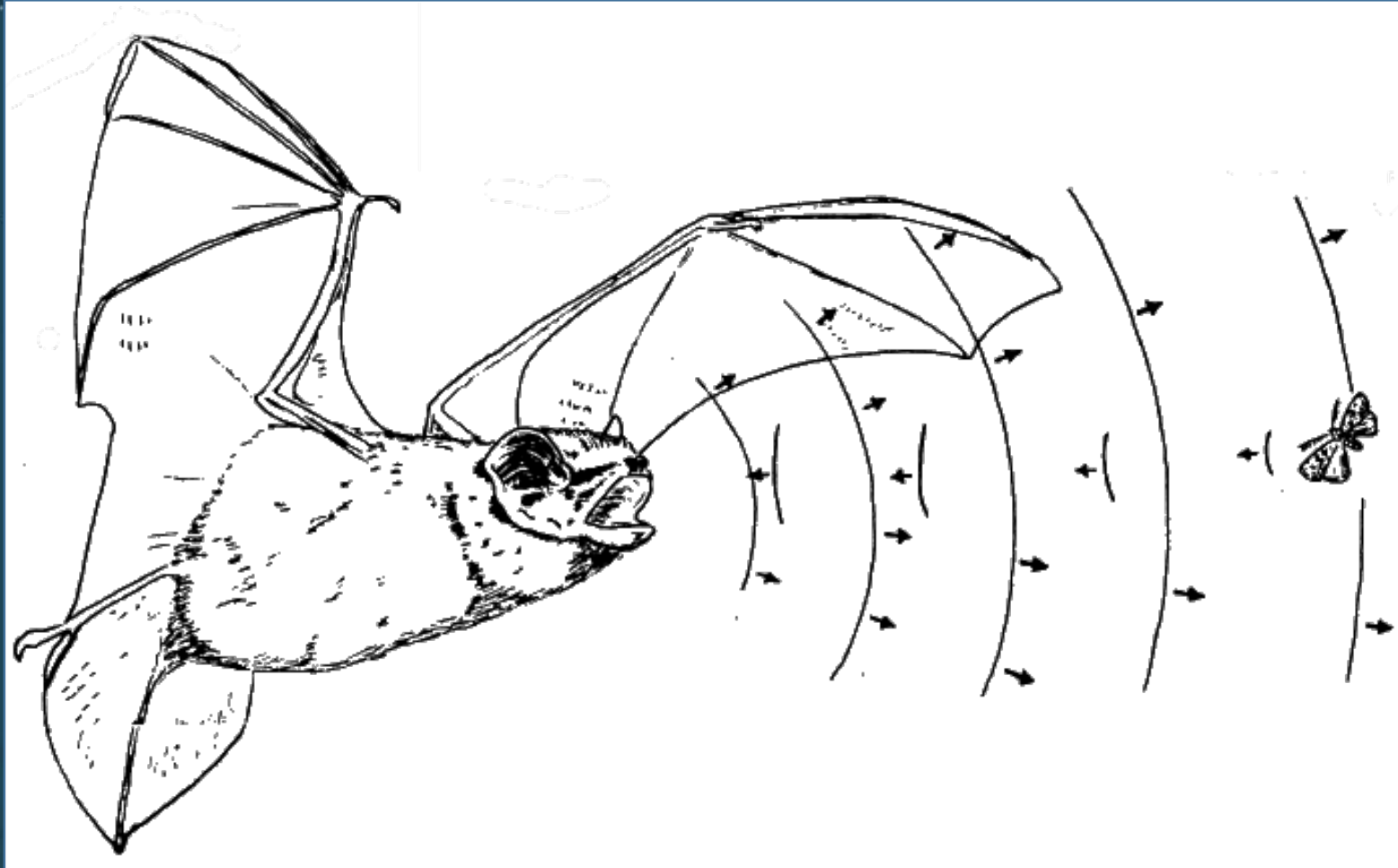


# Anatomie van een vleermuis

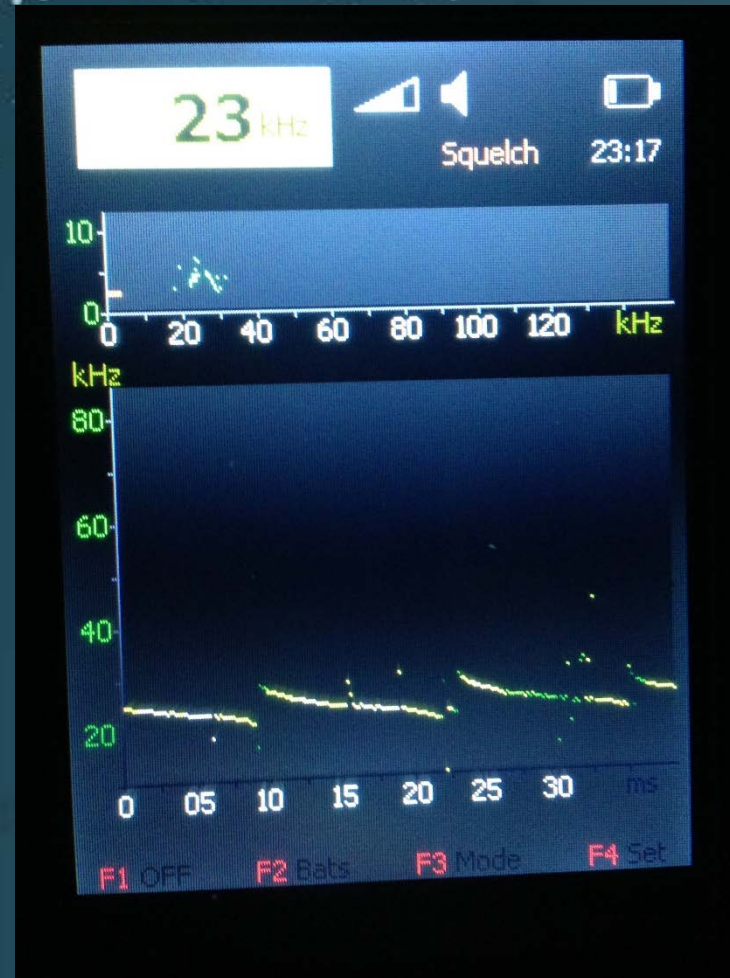




# Echolocatie



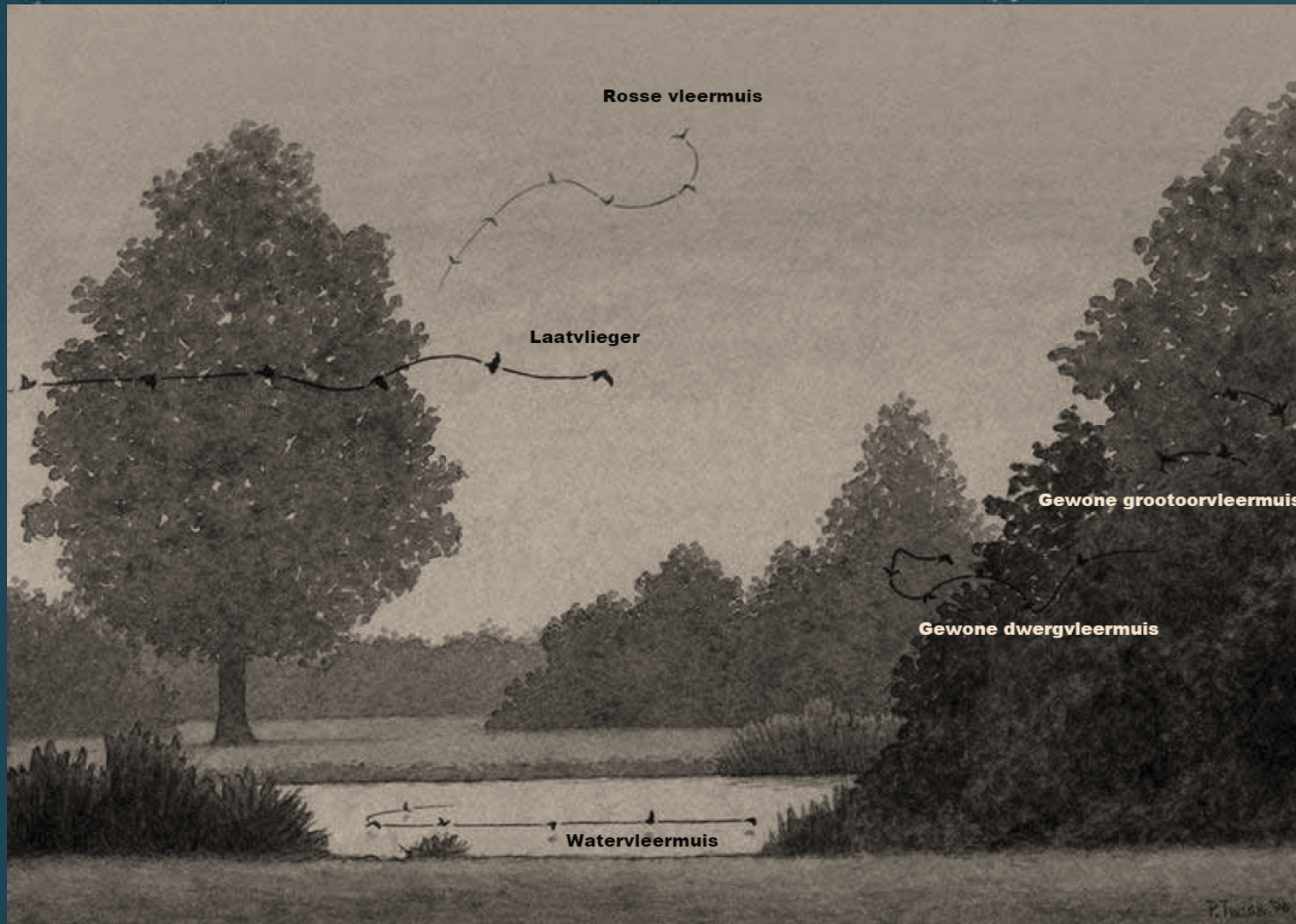
# Echolocatie







# Jachtmethoden





# *Menukaart*

## *Voorgerecht*

Gegrilde gaasvliegen met een dressing van dansmuggen en een garnering van rupsen.



★



## *Hoofdgerecht*

Luchtgebakken meikevers, geserveerd met krokante loopkevers en spinnen.



★



## *Dessert*

Geflambeerde nachtvlinders en een vleugje van stalvliegen.



# Landschapsgebruik





# Verblijfplaatsen van vleermuizen

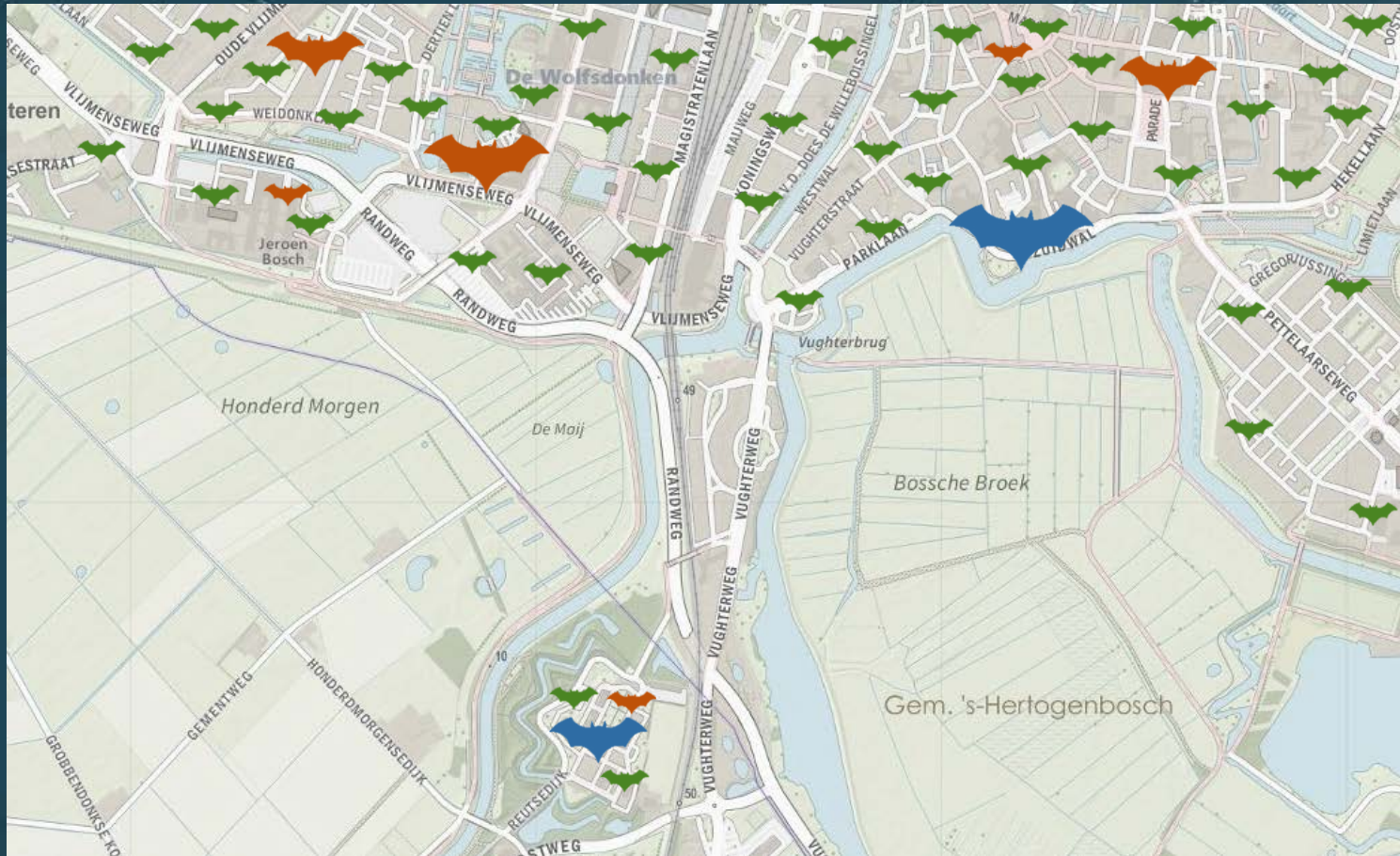




© Theo Douma





# Netwerk van verblijfplaatsen



-  Kraamkamers
-  Verblijfplaatsen
-  Winterverblijven



# Gewone dwergvleermuis

Meest algemene vleermuissoort in NL.

**Spanwijdte** tussen de 18-24 cm.

**Gewicht** van 3,5-8 gram.

Jaagt in **allerlei gebieden**: bos, vijvers, tuinen in dorpen en steden. Ook vaak rond lantaarnpalen. Een **grillige vlucht** enkele meters boven de grond en vaak langs struiken, boomkronen en gebouwen.

Uitvliegtijd rond zonsondergang.

- Verblijfplaats: hoofdzakelijk in gebouwen
- Voedsel: hoofdzakelijk muggen
- Frequentie:  $\pm$  45 kHz



# Laatvlieger

Een **forse** vleermuissoort.

**Spanwijdte** tussen de 31-38 cm.

**Gewicht** van 14-35 gram.

Jaagt in allerlei **halfopen landschap**: weilanden, parken, bosranden. Ook vaak rond lantaarnpalen.

Uitvliegtijd ongeveer een half uur na zonsondergang.

- Verblijfplaats: echte gebouwbewoner
- Voedsel: grote prooien als (mei)kevers en nachtvlinders
- Frequentie:  $\pm$  27 kHz.



# Watervleermuis

Een **kleine tot middelgrote** soort.

**Spanwijdte** tussen de 20-30 cm.

**Gewicht** van 8-17 gram

Typisch **witte** Myotis-buik.

Jaagt hoofdzakelijk boven beschutte wateren in een **rechtlijnige vlucht op circa 30 cm** boven het wateroppervlak.

Uitvliegtijd circa een (half)uur na zonsondergang.

- Verblijfplaats: echte boombewoner
- Voedsel: vooral muggen
- Frequentie:  $\pm$  25-80 (45) kHz

