



1

---

---

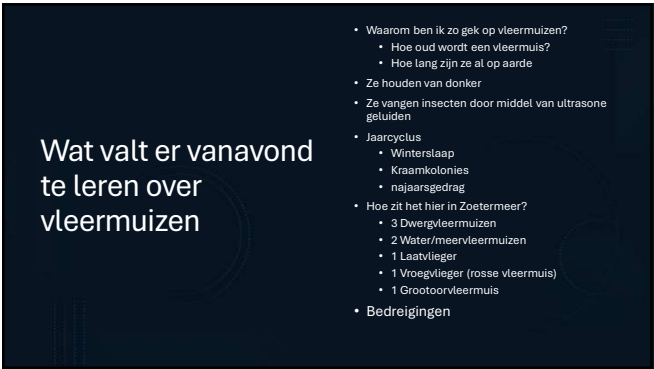
---

---

---

---

---



2

---

---

---

---

---

---

---



3

---

---

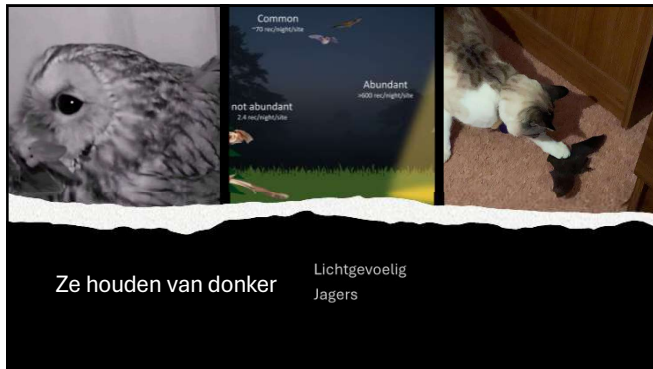
---

---

---

---

---



4

---

---

---

---

---

---

---

---



5

---

---

---

---

---

---

---

---



6

---

---

---

---

---

---

---

---

Jaarcyclus

winterslaap  
kraamkolonie  
uitvliegen jongen  
najaarszwermen

Figuur 1.2 De jaarcyclus van de gewone dwergsprinkhaan (Bron: Peter Tuijthof)

---

---

---

---

---

---

---

---

7

Najaarszwermen

---

---

---

---

---

---

---

---

8

Figuur 2. Paartje waterspeleerders in winterslaap na paring, refter-lyskelder Dickinger, 2014 (foto: ...)

Winterslaap

---

---

---

---

---

---

---

---

9



10

---

---

---

---

---

---

---

---



11

---

---

---

---

---

---

---

---



12

---

---

---

---

---

---

---

---

Hoe zit het in Zoetermeer?

3 dwergen  
gewone  
dwergvleermuis

ruige dwergvleermuis

Kleine dwergvleermuis



13

---

---

---

---

---

---

---

Hoe zit het in Zoetermeer?

2 water/meer vleermuisen

watervleermuis

meervleermuis



14

---

---

---

---

---

---

---

Hoe zit het in Zoetermeer?

1 vroegvlieger



15

---

---

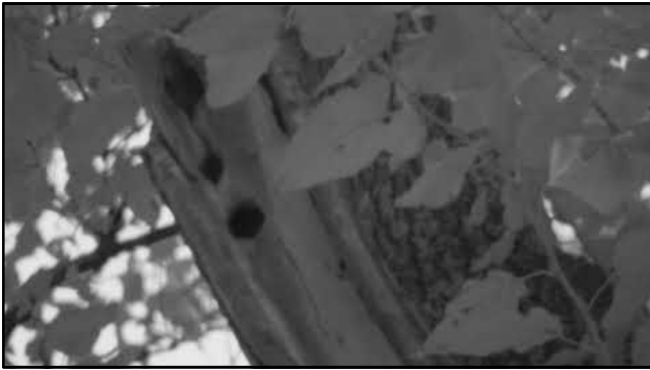
---

---

---

---

---



16

---

---

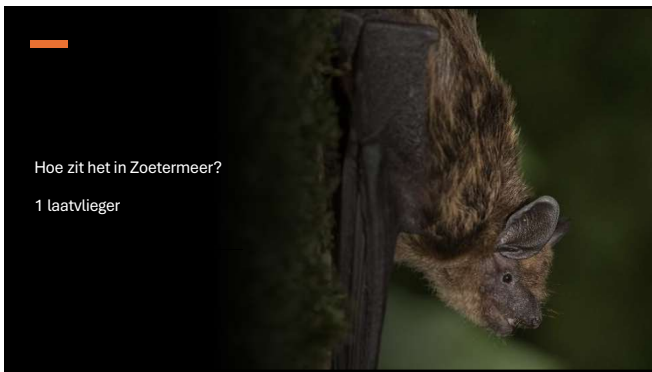
---

---

---

---

---



17

Hoe zit het in Zoetermeer?  
1 laatvlieger

---

---

---

---

---

---

---



18

Hoe zit het in  
Zoetermeer?  
1 Grootoor vleermuis

---

---

---

---

---

---

---

### Voornaamste bedreigingen nu



**Verlies van verblijfplaatsen:** Het kappen van oude holle bomen, het slopen of renoveren van oude gebouwen, en het afsluiten van kerken, kelders of zolders. [1, 2]



**Na-isolatie van woningen:** Het na-isoleren van spouwmuren of daken zonder ecologisch onderzoek kan ervoor zorgen dat kraamkolonies of overwinterende vleermuizen worden ingesloten of gedood. [1, 2]



**Afname van insecten en bestrijdingsmiddelen:** Door het gebruik van landbouwgif en insecticiden hebben vleermuizen minder voedsel en krijgen ze giftige stoffen binnen via de insecten die ze eten. [1, 2]

---

---

---

---

---

---

---