

# Ekkolokalisering hos flagermus



**Laura Stidsholt**

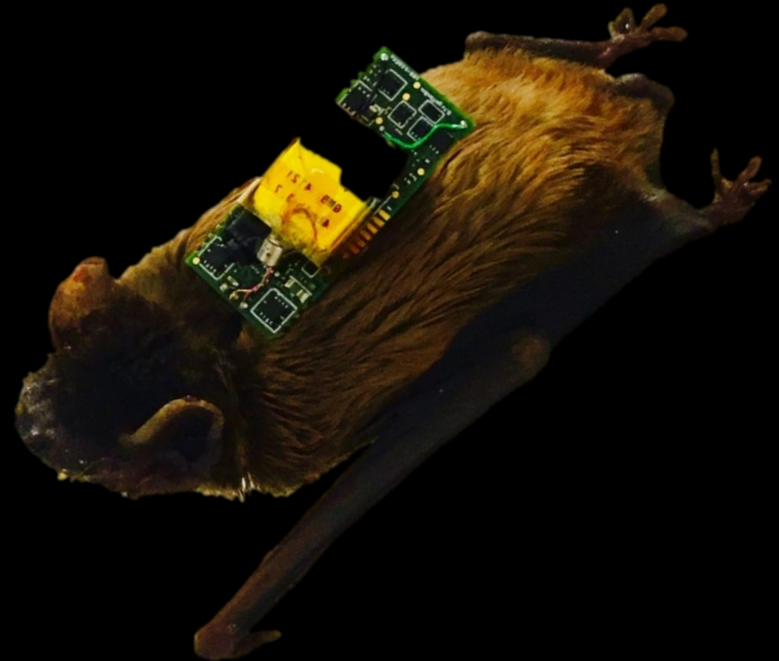
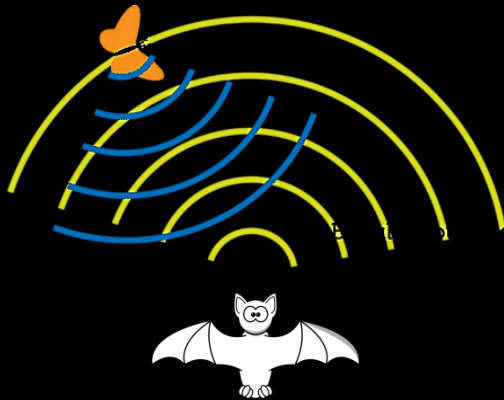
Laura.stidsholt@bios.au.dk

Zoofysiologi, Institut for Bioscience, AU

Vejleder: Peter Teglberg Madsen



# Oversigt



# Introduktion

25 % af alle pattedyrsarter

Flyver og er nataktive

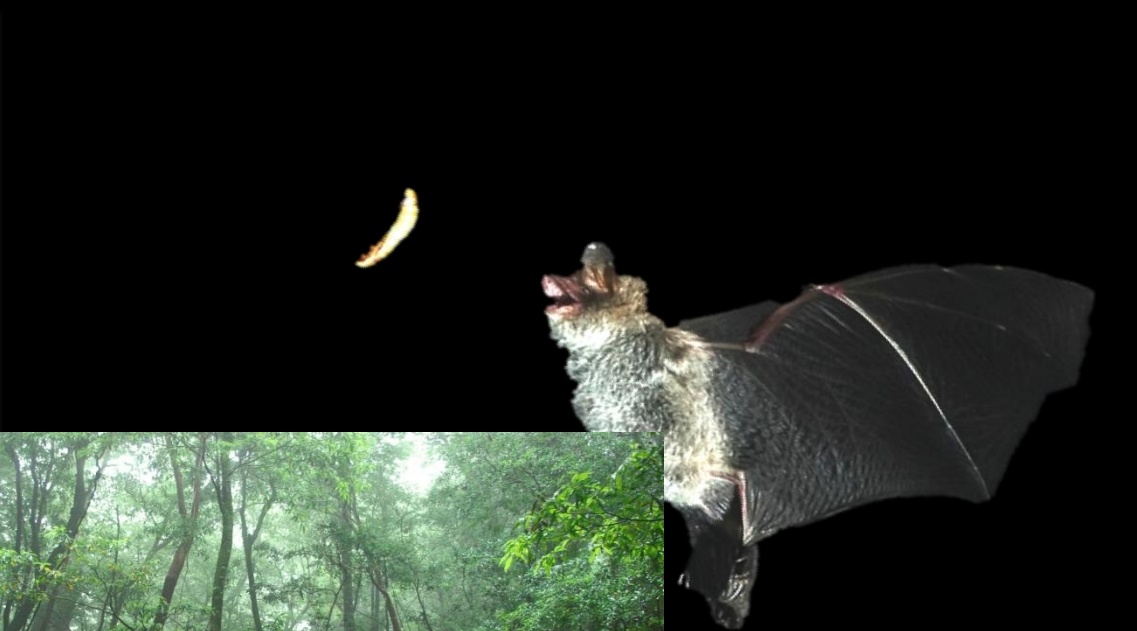
Global udbredelse

Lever længe

Migration

Ekkolokalisering er primære sans





# Flagermus som modeldyr

- Mange dyr bruger flere sanser samtidigt
  - Menneske: Synet, hørelsen, næsen....
  - Her ved vi hvad vi reagerer på
  - Løve på savannen?
- Flagermus: Én sans til at modtage sanseinformation fra
- Ekkolokalisering – hvordan gør de så det?





# Ekkolokalisering

Forsinkelse:

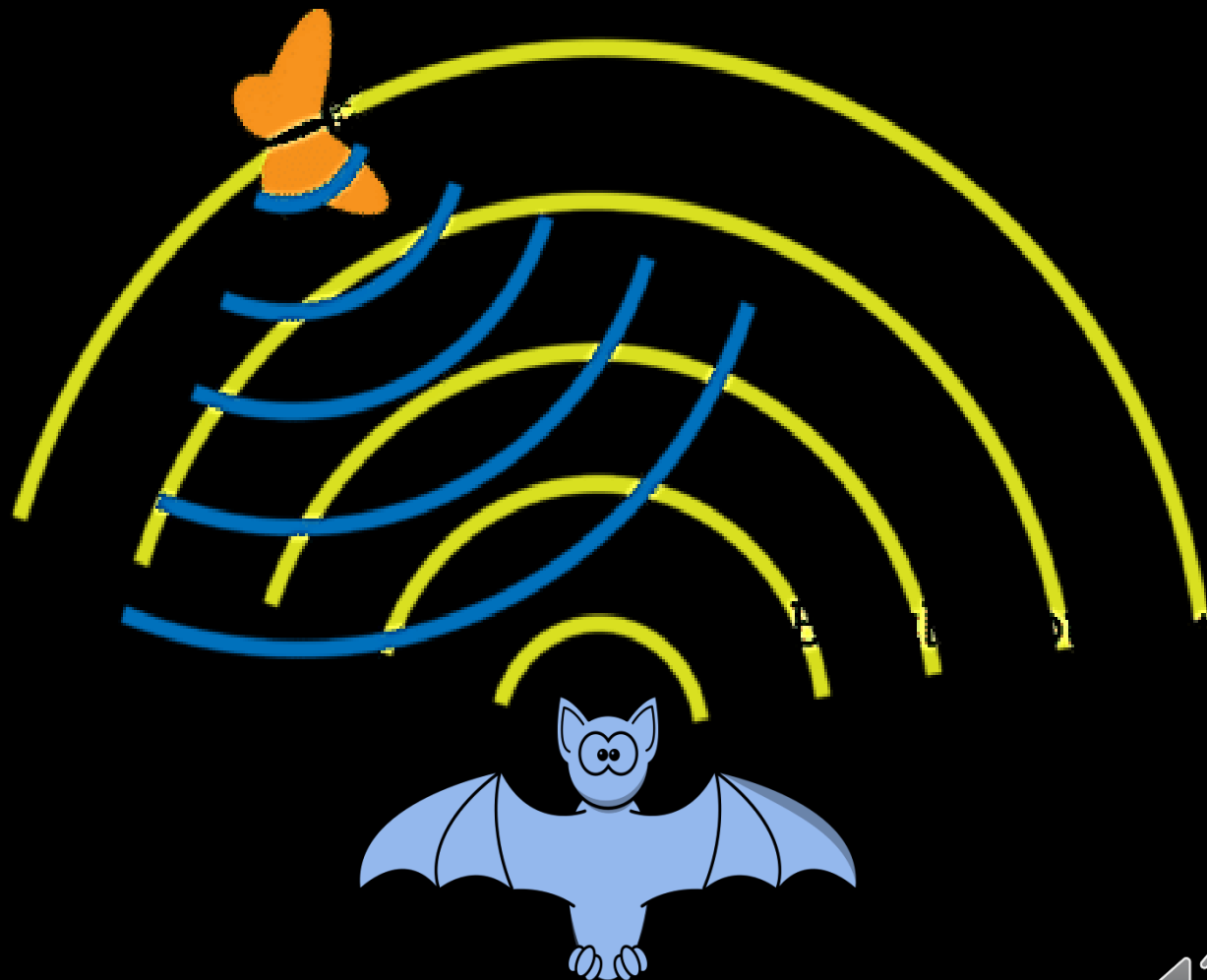
Afstand

Intensitet:

Størrelse

Struktur:

Tekstur



# Studier af ekkolokalisering

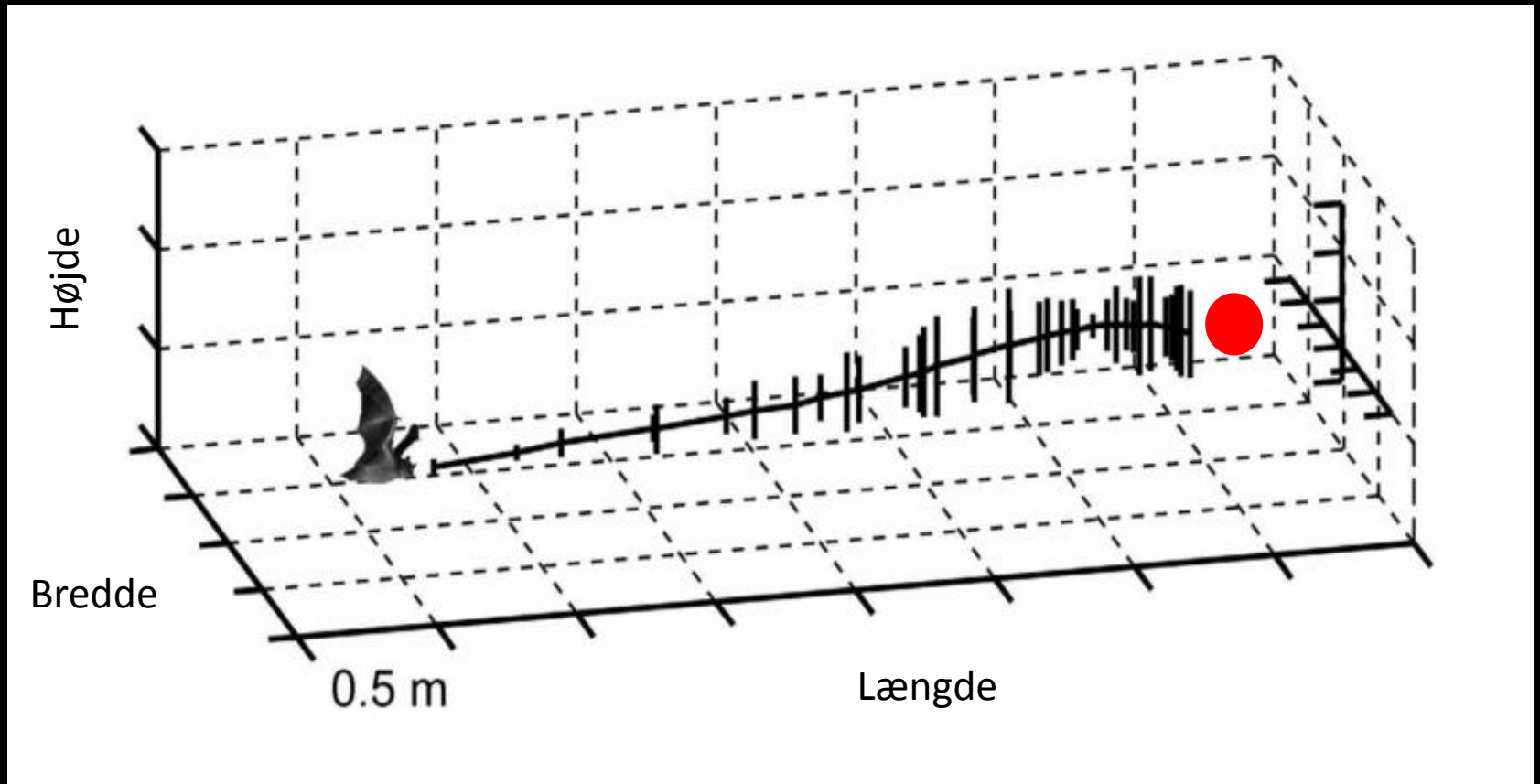
Sm  
Ind  
Ku  
Ny  
Ka  
  
Mi  
op  
ad



res



# Set-up





# Resultater

- Resultaterne er ikke publicerede endnu.  
Kontakt: [laura.stidsholt@bios.au.dk](mailto:laura.stidsholt@bios.au.dk) for mere info

# Konklusion

Mit projekt: Sammenligne bevægelse og  
sanseindtryk

Perspektiver:

Energiforbrug

Social organisering

Fugle





Tusind tak fordi  
I lyttede med



Tak til: Peter Teglberg Madsen, Mark Johnson og Kristian Beedholm

Laura.stidsholt@bios.au.dk

Forsøgene er godkendt af Dyreforsøgstilsynet under sags nr.: 2016-15-0201-00989

