

FLADDERMÖSS OCH VINDKRAFT I SVERIGE



Stefan Pettersson – Eidolon Ekologi AB

FLADDERMÖSS OCH VINDKRAFT I SVERIGE

Första publikationen i Sverige (Ahlén 2002)

Vindval

2011 – Första
syntesrapporten



- Fladdermöss kan slås ihjäl vid verk.
- Dödlighet under vissa perioder och tidpunkter och väderförhållanden.
- Vissa fladdermusarter mer utsatta.
- Placering av vindparker och verk påverkar.

2017 – Uppdaterade
syntesrapporten



- Uppdatering av kunskapsläget
- Inspelning av fladdermusaktivitet in nacell- och marknivå.
- Rekommendation av reglering av verk som skyddsåtgärd.
- Manuellt eftersök av kadaver.

NY VINDVALSSTUDIE (2021-2023)

Vindkraft i skogsmiljö

Beräknad dödlighet hos fladdermöss
och fåglar

Stefan Pettersson, Marcus Elfström,
Johan Eklöf, Richard Öttvall

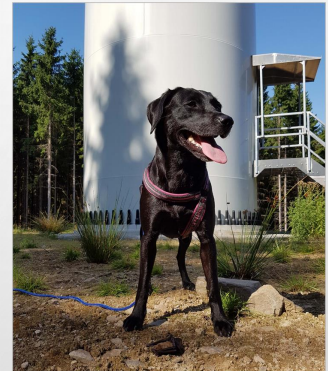


RAPPORT 7169 | NOVEMBER 2024



Syfte

- Fungerar driftreglering?
- Beror dödligheten på var i landet?
- Kan ljudinspelningar ge en indikation?



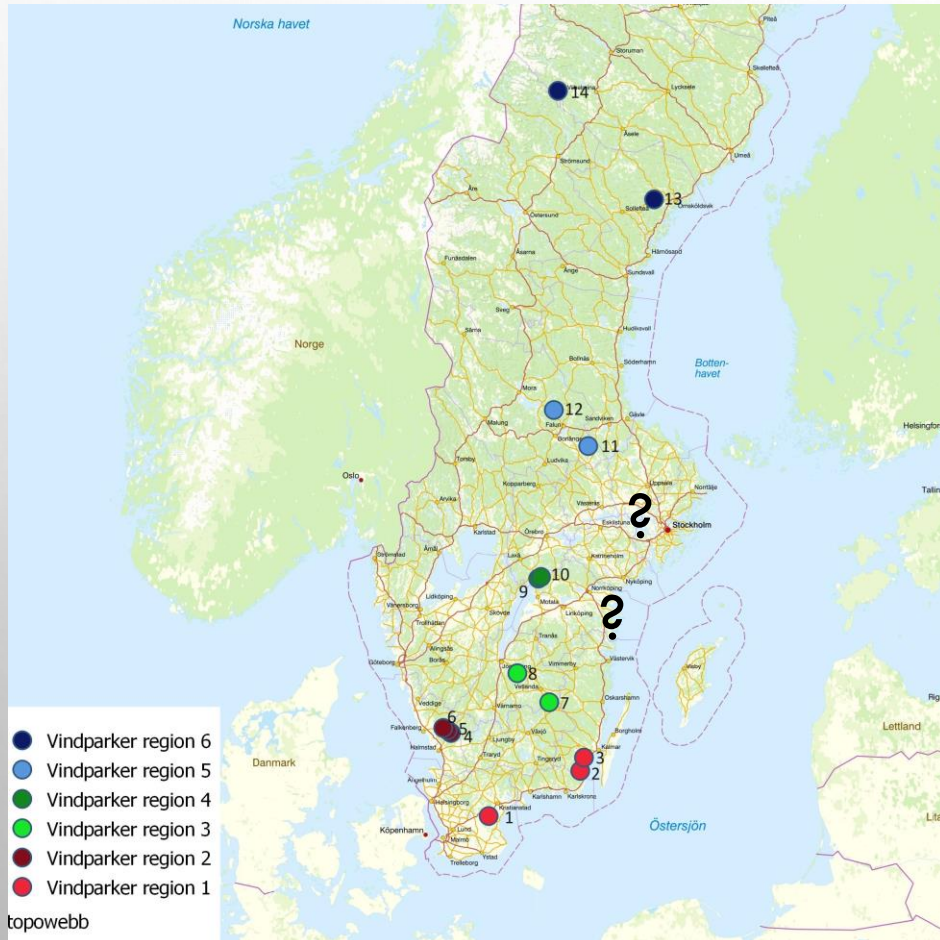
Metod

- Eftersök av kadaver med tränade hundar.
- Inspelningar av fladdermusaktivitet.



RESULTAT

- Problem med dödlighet i Sverige främst gäller i sydöstra delen av landet.
- Det är få arter som är utsatta.
- Oklart om reglering fungerar



KOMPLETTERANDE STUDIE 2024

- Eftersök under perioden 2020-2024 visar att 90% utgörs av större brunfladdermus och dvärgpipistrell.
- En driftreglering visar på god effekt när det gäller större brunfladdermus (70% minskning).
- Resultatet tyder på mindre effekt för dvärgpipistrell.
- Nordfladdermus är mindre negativt påverkad än tidigare trott i tidigare Vindvalsrapporter.





TACK!