

Naturfaglige udfordringer i et forskningsstrategisk perspektiv

Jesper Madsen
Institut for Ecoscience, Center for Adaptiv Naturforvaltning
Aarhus Universitet

Vildtforvaltningsdage 2024
Fredericia, 11.-12. november 2024

Vildtbiologisk Station → DMU → AU/DCE

75 års historie med vildtforskning

1949-2024



Et forskningsfelt i udvikling



Model-
lering

- Bestandsdynamik
- Rumlig modellering

Økosystem

- Predator-byttedyr
- Levesteder
- Eutrofiering

Humane
effekter

- Forstyrrelser
- Infrastruktur
- Strategisk miljøvurdering

Flyways

- Trækveje, bestande
- Critical site networks
- Adaptiv forvaltning
- Migrationsøkologi

Konflikt-
arter

- Dialogprocesser
- Adaptiv forvaltning
- Samforvaltning

Vildt-
sundhed

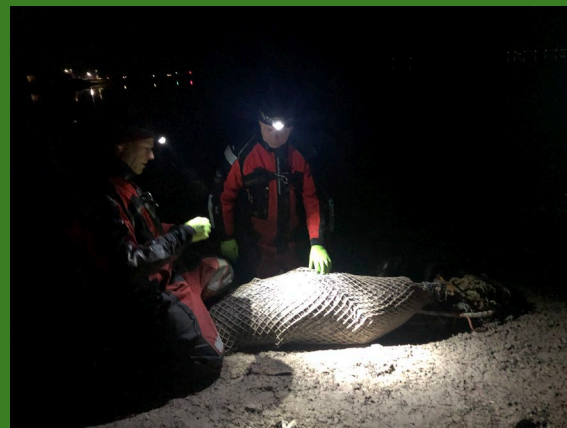
Jagtens
bæredygtig-
hed

- Bly
- Etik
- Socioøkonomi

Forskningsstrategi

DCE, Aarhus Universitet

Vildtkontrakten 2024 - 2029



Den strategiske forskningsindsats er målrettet og udformet på baggrund af:

1. Videns- og rådgivningsbehov, der forventes inden for rammerne af arts-, jagt- og vildtforvaltning i Danmark i de kommende seks år i henhold til Miljøstyrelsens udbudsmateriale / kravsspecifikation
2. DCE/AU's analyser af:
 1. Videnshuller
 2. Strømpile i den internationale forvaltning og anvendte forskning (EU's habitatdirektiv og fuglebeskyttelsesdirektiv, AEWA m.m.)
 3. Analyser af mulighed for synergier til forskning og rådgivning som foregår i andre nærliggende regier, som kan give bedre finansiering og større kapacitet (fx via NOVANA, offshore-udvikling, fondsansøgninger m.m. hvor Vildtkontrakten kan bruges som gearing)



Temaer i forskningsindsats



Rådgivningsbehovene viser en trend som stiller nye krav til forskningen:

1. Stigende behov for internationalisering af forskningen, primært for de migrerende arter, men også for at styrke faglig udveksling
2. Tværfaglighed - fordi der er en erkendelse af at bæredygtige løsninger kræver social accept og inddragelse
3. En adaptiv tilgang pga. faglige usikkerheder og behov for en struktureret beslutningsproces
4. Kapacitet til behandling og analyse af kompleksitet og store datasæt
5. Evne til at forudsige konsekvenser af tiltag på vidt forskellige geografiske skalaer, og gående fra individ- til populationsniveau
6. Stigende efterspørgsel på vurdering af kumulative effekter af forskellige menneskeskabte påvirkninger, inklusive klimaændringer, forurening, anlægsarbejder, jagt og invasive arter, på bestande og interaktioner mellem arter

Rådgivningsbehov møder vidensstatus

Effekter af
klimaændringer

Effekter af jagt

Effekter af
fysisk udvikling

Effekter af
forstyrrelser

Effekter af
forurening

Niveauer af viden

Interaktioner mellem arter

Konnektivitet mellem levesteder og bestande

Populationsstruktur og -biologi

Adfærd, økologi

Hvor, når, hvor mange



‘Brændpunkter’

- Ulve-forvaltningen i Danmark og Europa
- Hjortevildt-forvaltningen i Danmark
- EU Fuglebeskyttelsesdirektivet: krav om koordineret handling for at genoprette bestande af jagtbare fugle i tilbagegang
- Fugleinfluenza
- Mitigering af kumulative effekter af den grønne omstilling og andre menneskeskabte påvirkninger
- Forarmning af vores opdyrkede landskaber
- Klimaændringernes effekt på arter og deres levesteder
- Listen fortsætter.....

‘Brændpunkter’

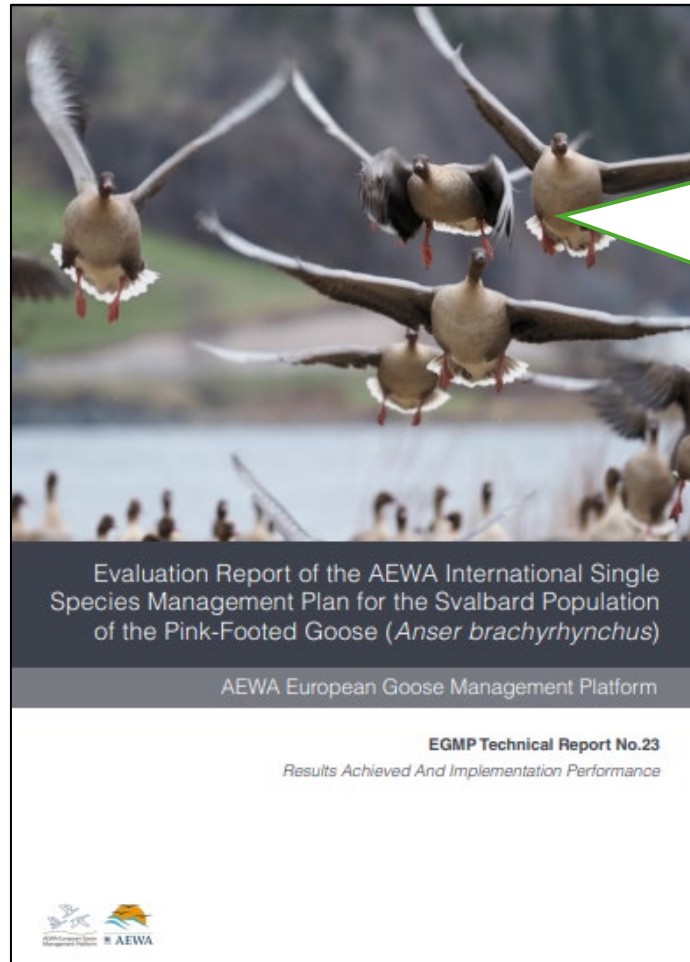


- Ulve-forvaltningen i Danmark og Europa
- Hjortevildt **ADAPTIV FORVALTNING**
- EU Fuglebeskyttelsesdirektivet: krav om koordineret handling for at genoprette bestande af jagtbare fugle i tilbagegang

- Fugleinfluenza
- Mitigering af kumulative effekter af den grønne omstilling og andre menneskeskabte påvirkninger
- Forarmning af vores dyrkede landskaber
- Klimaændringernes effekt på arter og deres levesteder
- Listen fortsætter.....



De første erfaringer med adaptiv forvaltning, som er implementeret



Solid organisatorisk ramme for dynamisk og inkluderende beslutningsproces

Adaptiv forvaltning er på skinner

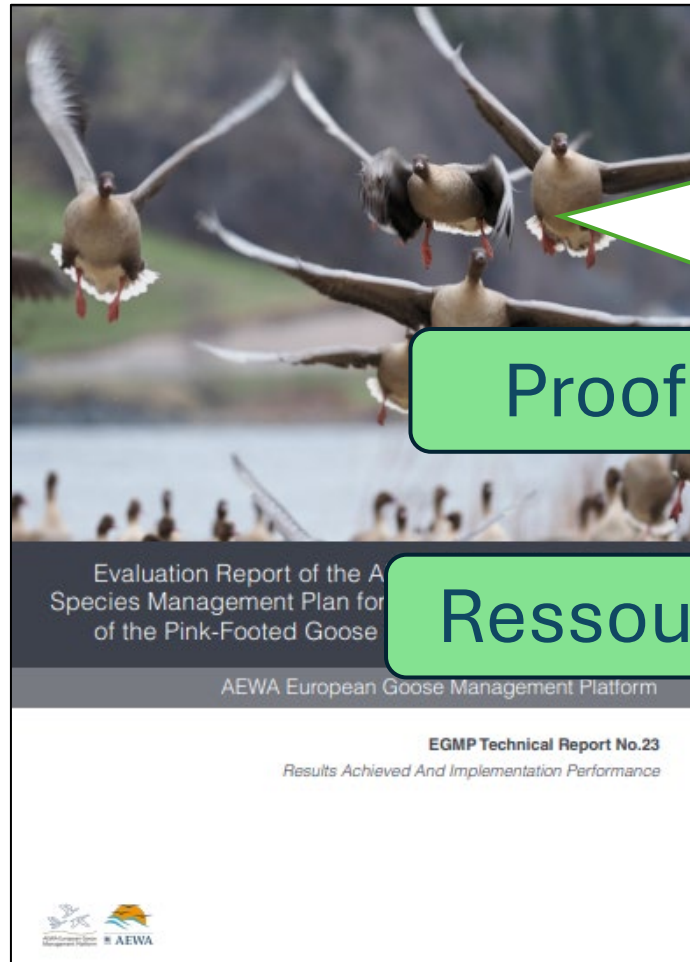
De fleste mål er nået

Har styrket internationalt samarbejde og vidensopbygning

Fælles læring!

2024-2025:
Evaluering og revision

De første erfaringer med adaptiv forvaltning, som er implementeret



Solid organisatorisk ramme for dynamisk og inkluderende beslutningsproces

Adaptiv forvaltning er på

Proof of concept

De fleste mål er nået

Har styrket internationalt

Ressource-krævende

Fælles læring!

2024-2025:
Evaluering og revision

‘Brændpunkter’



- Ulve-forvaltningen i Danmark og Europa
- Hjortevild **ADAPTIV FORVALTNING**
- EU Fuglebeskyttelsesdirektivet: krav om koordineret handling for at genoprette bestande af jagtbare fugle i tilbagegang

Det er fremadskuende

Det er modigt

Det kræver gearskifte, fælles engagement og investering

Fordi:

Det skal gå hurtigt

Vi mangler:

Klare mål

Viden og monitorering

Organisering

Kapacitet