



DEPARTMENT OF ECOSCIENCE
AARHUS UNIVERSITY
DENMARK

Adaptiv forvaltning

Jesper Madsen • EGMP Data Center, Aarhus Universitet



Hjortevildtdøgnet
Grenå, 8.-9. april 2024



‘Et nyt krydderi i den samme suppe’

ADAPTIV FORVALTNING I EN NØDDESKAL

- Vi står over for et 'svært' problem
- Vi har ikke et entydigt svar på den rigtige løsning, enten fordi der er en række usikkerheder eller fordi der er forskellige meninger
- Vi forsøger at definere det fælles problem, hvad vi gerne vil opnå og hvordan
- Vi samarbejder systematisk om at indsnævre usikkerheder, overvåger, evaluerer og tilpasser vores tiltag for at nå målene – *'learning while doing'*

DET ADAPTIVE FORVALTNINGSKONCEPT

Start-fase

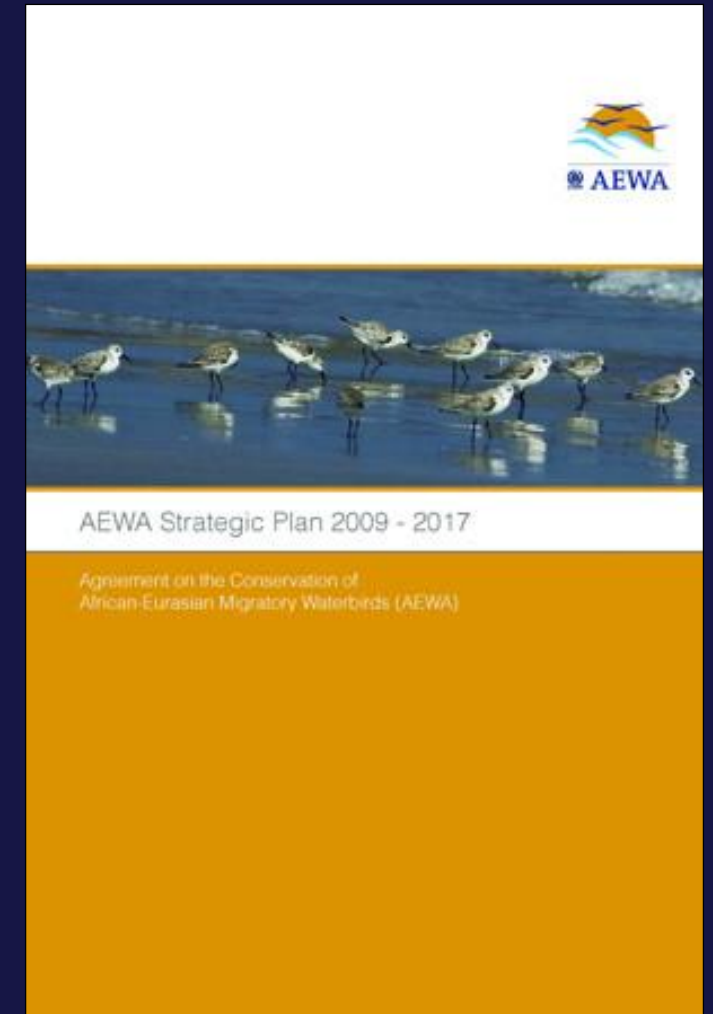
- Problemformulering
- Inddragelse af aktører
- Enighed om målsætning
- Potentielle forvaltningsmuligheder
- Afvejninger og risikovurdering
- Udvikling af modelværktøjer
- Aftale overvågningsprotokoller og planer

Implementering (teknisk læring)



Baggrund for at introducere adaptiv forvaltning af trækkende vandfugle i Europa

› Mandat fra AEWA's strategiplan 2009-2017



2012

TECHNICAL SERIES No.48



International Species Management Plan for the Svalbard Population of the Pink-footed Goose

Anser brachyrhynchus



Forvaltningsplaner

2018

TECHNICAL SERIES No.71



International Single Species Management Plan for the Greylag Goose

(Northwest/Southwest European Population)

Anser anser



2018

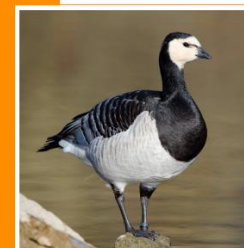
TECHNICAL SERIES No.70



International Single Species Management Plan for the Barnacle Goose

(Russia/Germany & Netherlands Population East Greenland/Scotland & Ireland Population Svalbard/South-west Scotland Population)

Branta leucopsis



2016

TECHNICAL SERIES No. 56



International Single Species Action Plan for the Conservation of the Taiga Bean Goose

Anser fabalis fabalis



Beskyttelsesplan



European Goose Management Platform

The goal of the EGMP is to provide the mechanism for a structured, coordinated and inclusive decision-making and implementation process for the sustainable use and management of goose populations in Europe, with the objective of maintaining them at a favourable conservation status, while taking into account concerns of relevant stakeholders and the pertinent legislative frameworks and regulations.

<https://egmp.aewa.info/>



Første skridt: Kortnæbbet gås (Svalbard populationen)



International arbejdsgruppe

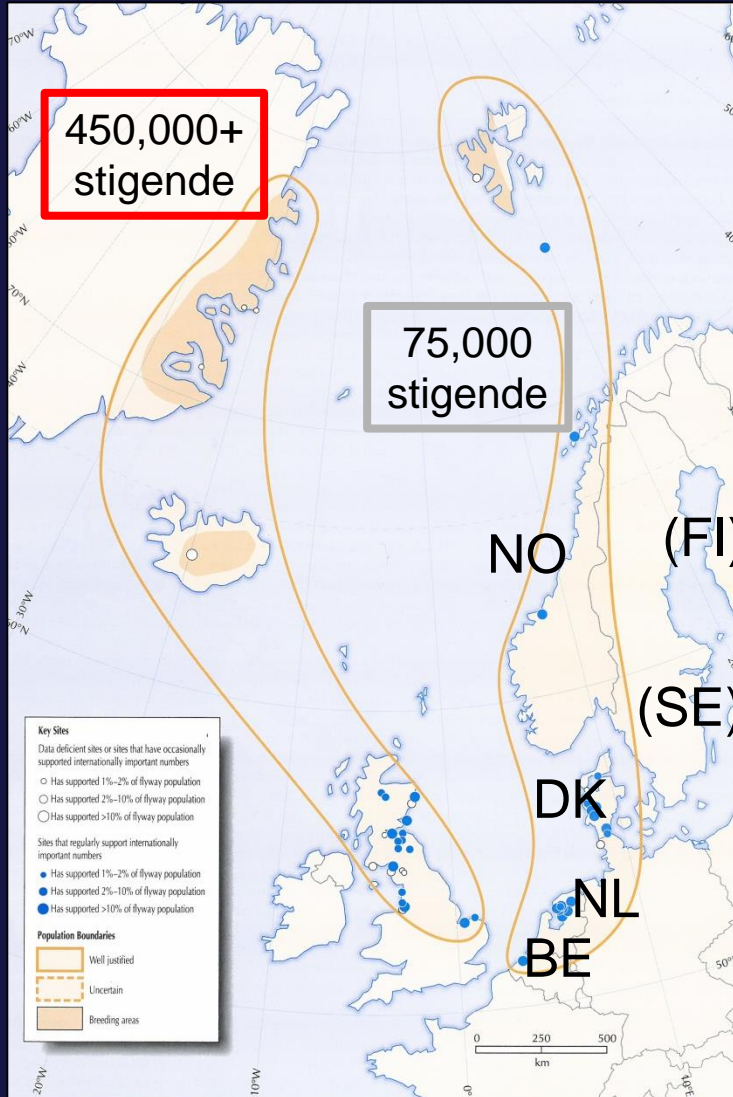
- ✓ Nationale myndigheder
- ✓ Nationale interessenter
- ✓ Internationale NGO'er
- ✓ Forskere

Nationale arbejdsgrupper

- ✓ Første internationale workshop 2010
- ✓ Implementering 2012
- ✓ Revision 2025



Kortnæbbet gås: To næsten diskrete bestande





Hvad er problemet?
Hvad skal planen
løse?





Målsætnings-hierarki

Sikre bestandens gunstige bevaringsstatus på flyway-niveau under hensyntagen til sårbar biodiversitet, økonomiske og rekreative interesser

Strategisk mål



Målsætnings-hierarki

Sikre bestandens gunstige bevaringsstatus på flyway-niveau under hensyntagen til sårbar biodiversitet, økonomiske og rekreative interesser

Strategisk mål

Opretholde
bestandens
udbredelse og
økol. integritet

Reducere konflikt
med landbrug

Opretholde
bæredygtig og
stabil bestand

Forhindre stigning i
påvirkning af
tundra

Sikre social accept
af udnyttelse

Grundlæggende
mål



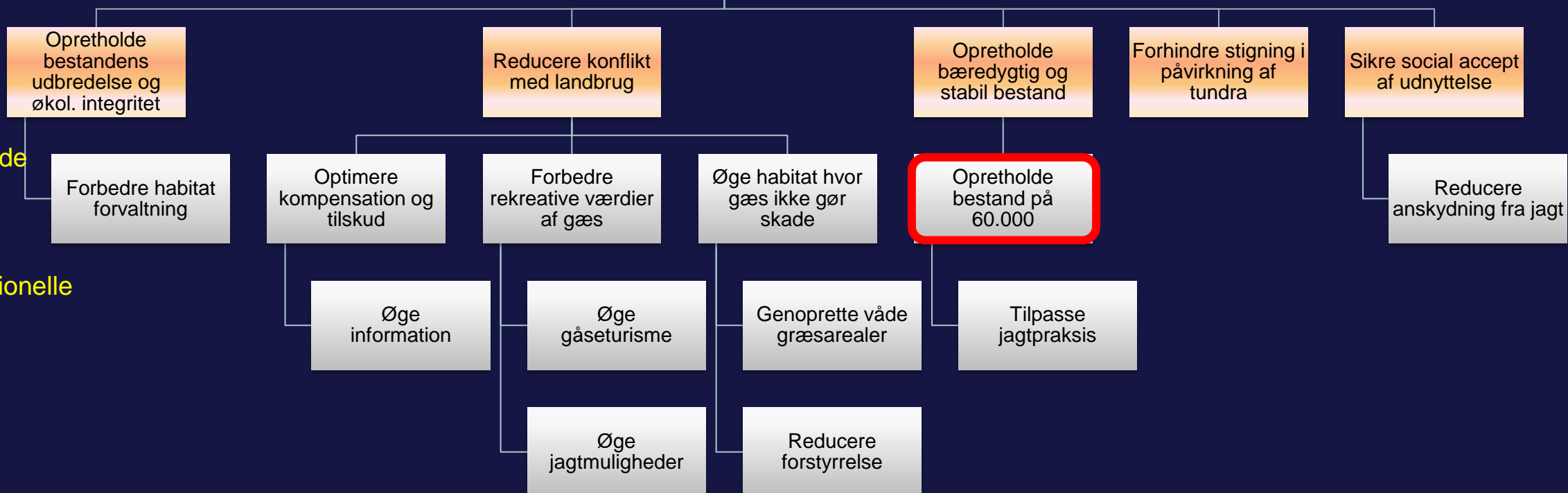
Målsætnings-hierarki

Sikre bestandens gunstige bevaringsstatus på flyway-niveau under hensyntagen til sårbar biodiversitet, økonomiske og rekreative interesser

Strategisk mål

Grundlæggende mål

Operationelle mål





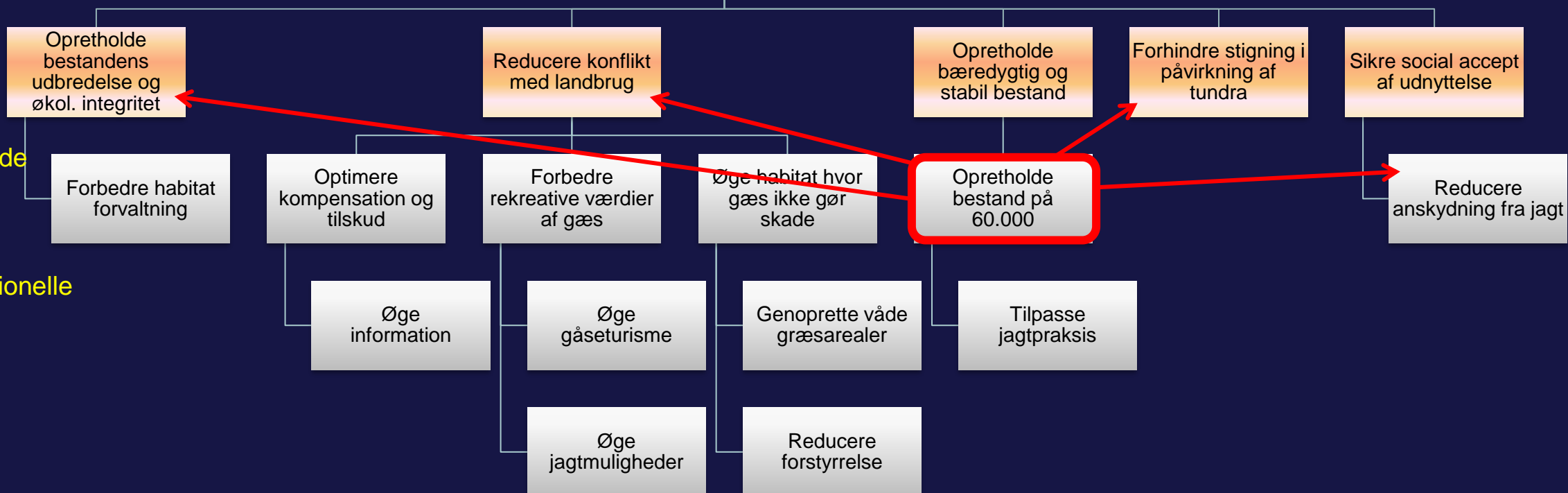
Målsætnings-hierarki

Sikre bestandens gunstige bevaringsstatus på flyway-niveau under hensyntagen til sårbar biodiversitet, økonomiske og rekreative interesser

Strategisk mål

Grundlæggende mål

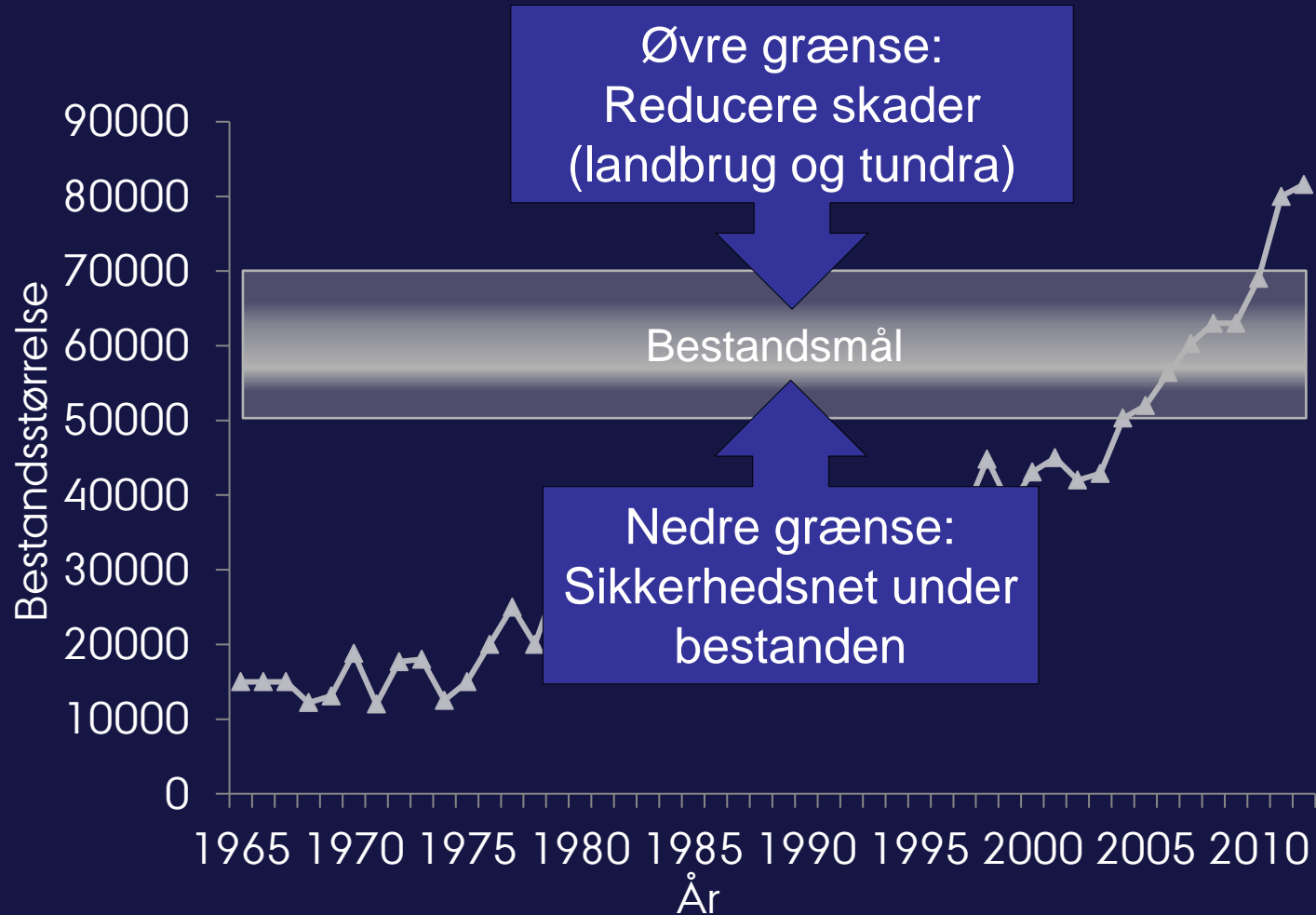
Operationelle mål





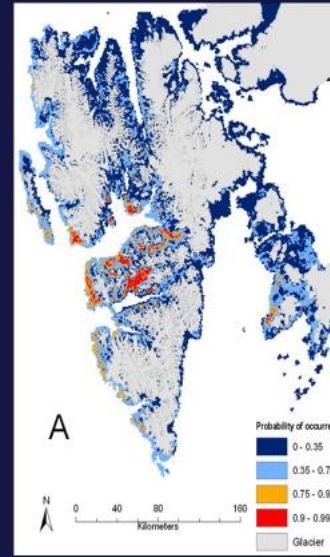
Sætte et bestandsmål: En måde til at distillere flere mål

En social konstruktion til at opnå 'mindst gensidig utilfredshed'

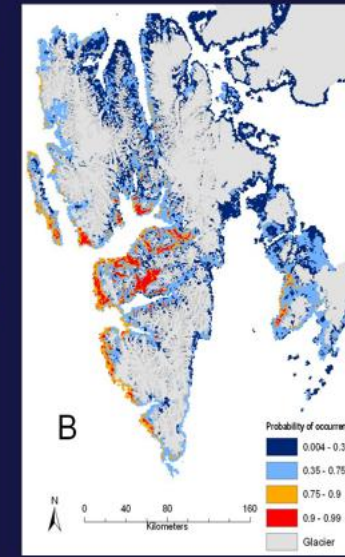




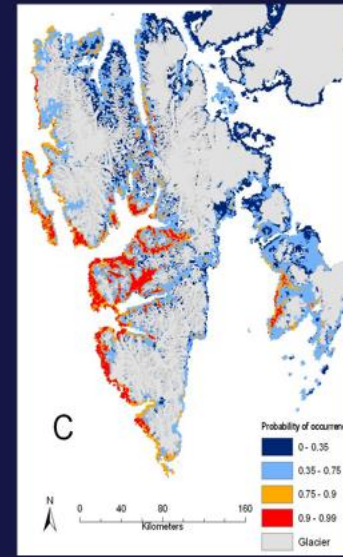
Hvorfor en adaptiv tilgang? En række usikkerheder...



Present (2000)



1°C temp. increase scenario



2°C temp. increase scenario



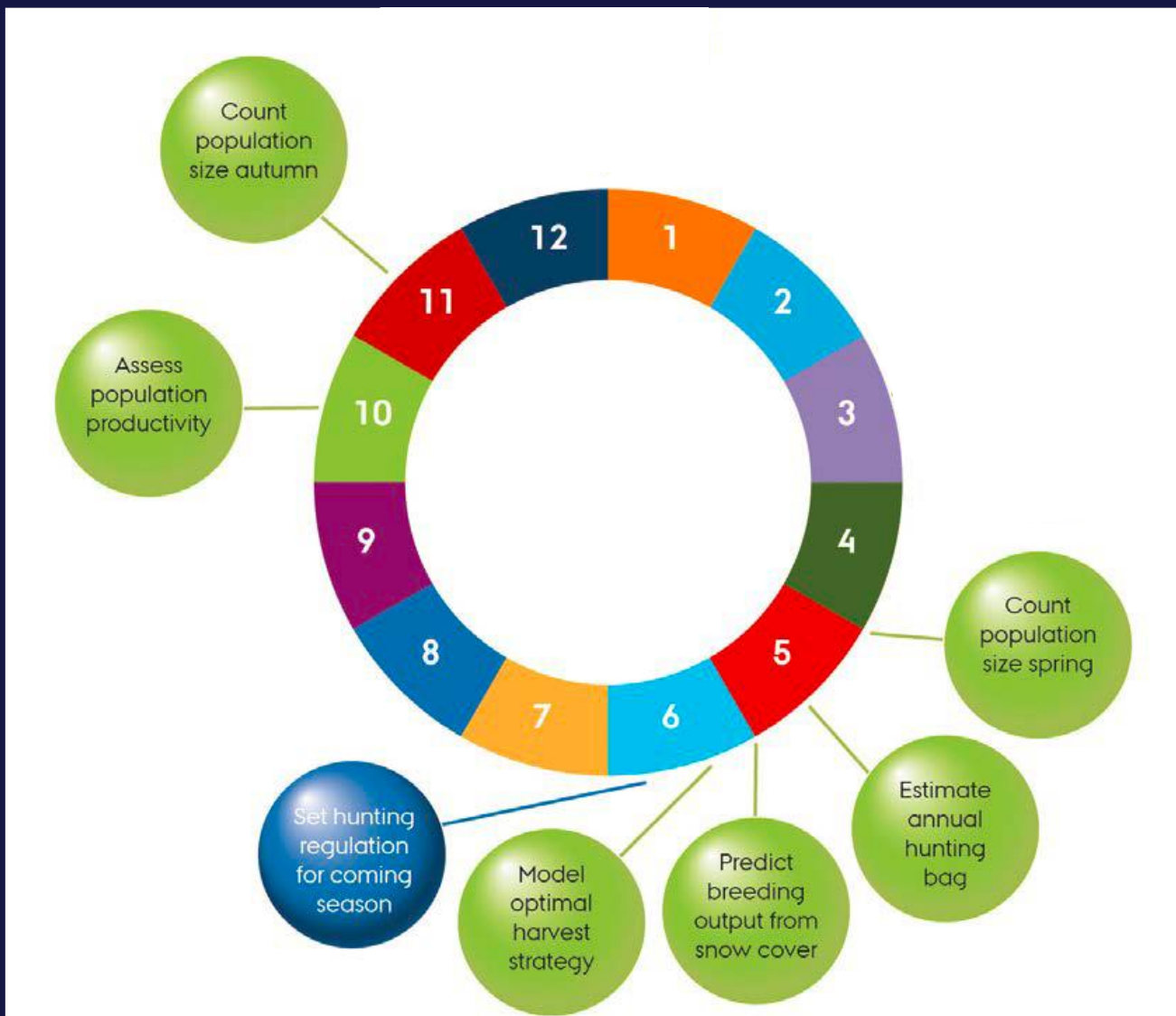


Hvordan er det gået?





ÅRSHJULET I OVERVÅGNING OG DEN ADAPTIVE BESLUTNINGSPROCES



Virkemiddel til regulering af jagt:

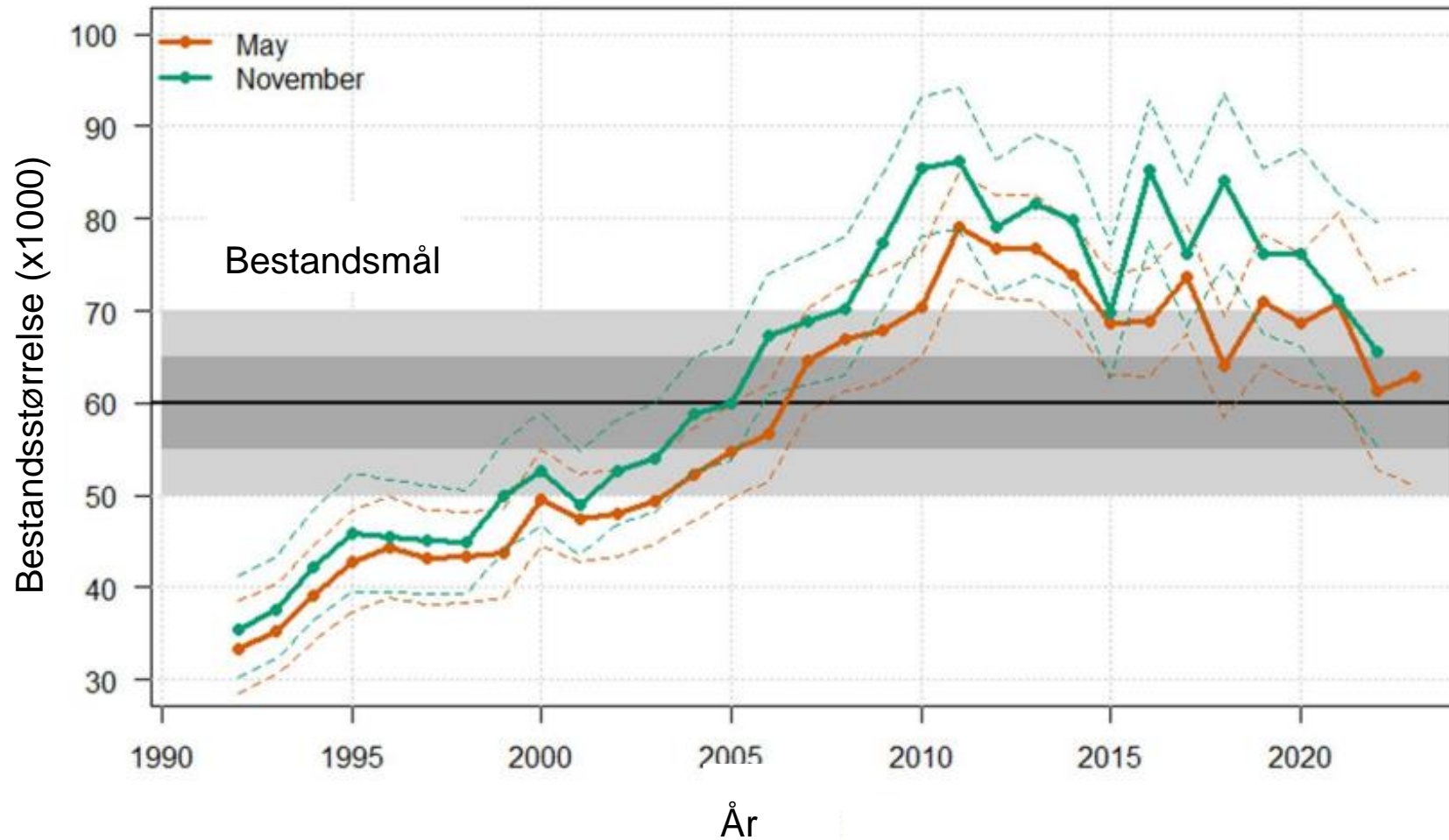
Jagttider (DK, NO)

Evt. kvoter (NO)



BESTANDSUDVIKLING

(BASERET PÅ OVERVÅGNINGSDATA OG SAMLET I EN
POPULATIONSMODEL)





„Operation Kortnæbbede Gæs”

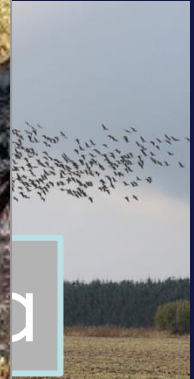


Danmarks Jægerforbund har gennemført en række kurser i Jylland for at optimere effektiviteten af jagten på den stigende bestand af kortnæbbede gæs. Kort sagt skal der „tages ved”, når man jager – og så skal der være jagtfred på en del af området.

OG TILSYNELADENDE SFYLDTE MÅL

ere
else

Reducere
anskydning



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

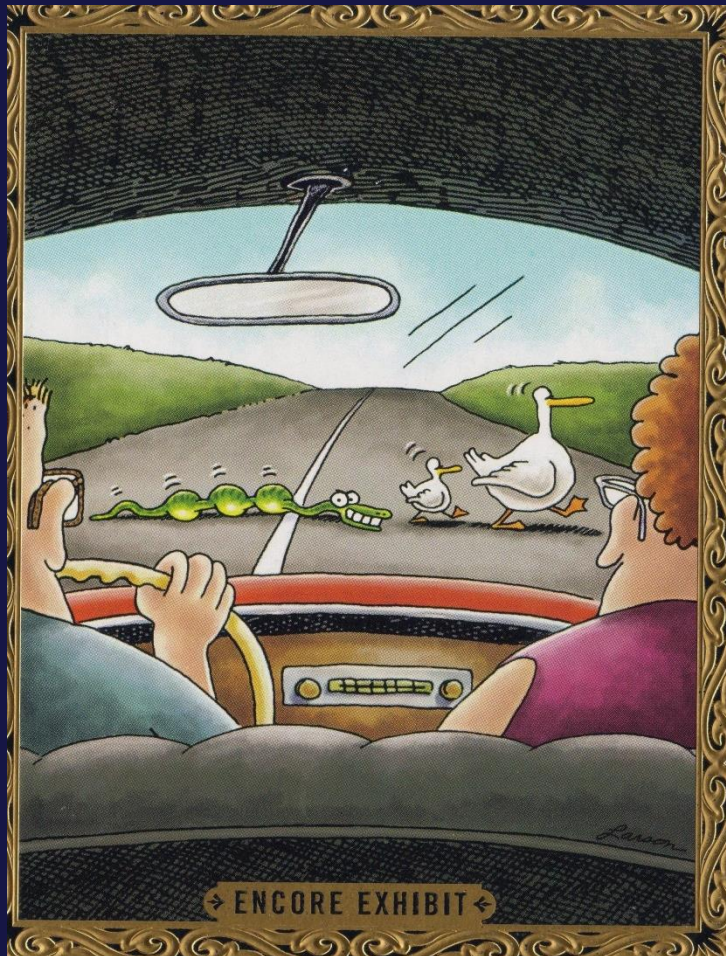
Færre anskydninger
Tak

✓ ja

For vildtets skyld



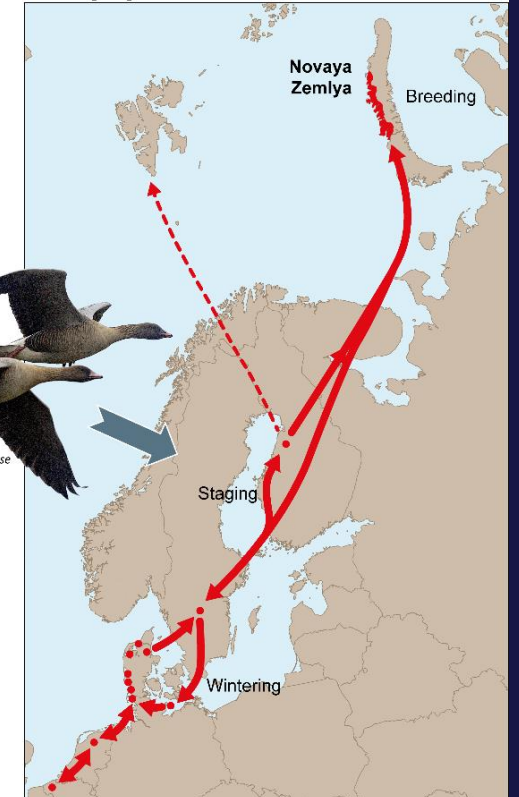
VI ER RUSTEDE TIL OVERRASKELSER



Traditional population



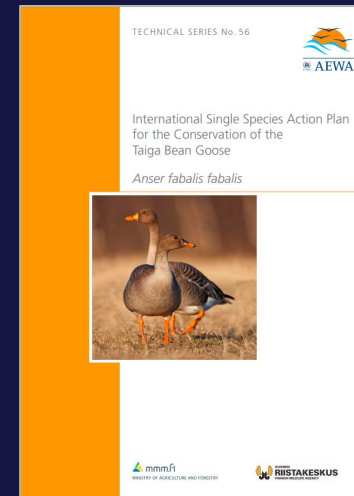
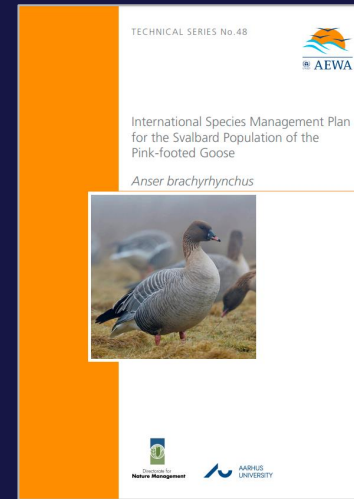
New population



BUDSKABER

- Samtænkning
- Deltagelse og tillid
- Vilje og resurser
- Pålidelige data
- Fagligt 'maskinrum'
- Robust organisering
- Kommunikation
- Fleksible rammer

- Tålmodighed



God samarbejdslyst!



Fangst af kortnæbbede gæs, Oulu, Finland April 2018
Finsk, dansk, svensk, norsk, hollandsk, belgisk samarbejde