

# Økosystembasert forvaltning og marine verneområder

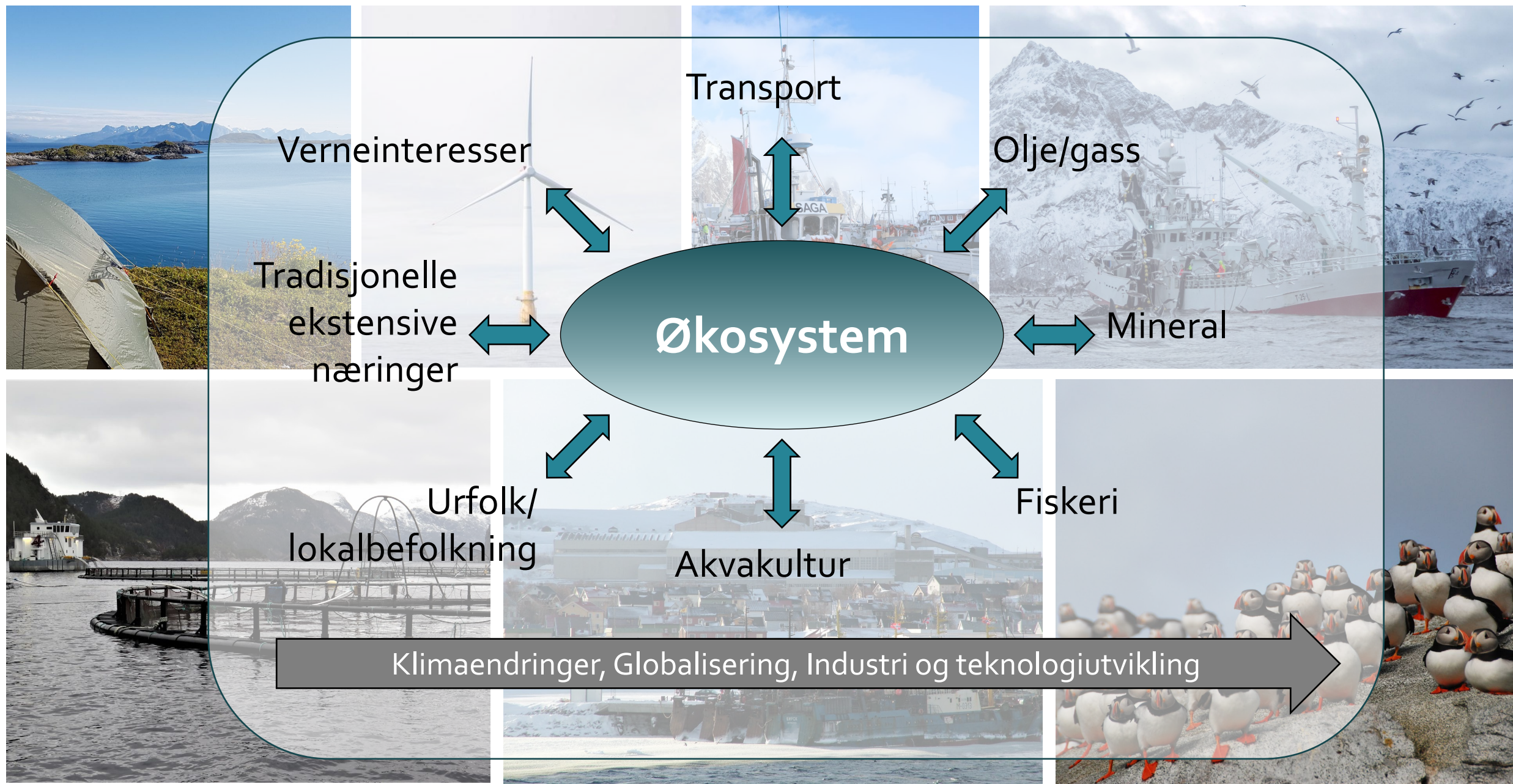
Per Fauchald, NINA



SEAPOP Seminar 9 – Asker 25.-26.9.2024



# Økosystembasert forvaltning



# Hva er problemet med økosystembasert forvaltning?



1. Uklare verdier –hva er bærekraft?
2. Vage definisjoner –hva er økosystemintegritet?
3. Kompleksitet og data bombing



## Politisering

- Lobbyisme
- Den sterkestes rett
- «No-one speaks for the trees»



# KUNMING MONTREAL GLOBAL BIODIVERSITY FRAMEWORK

2023 UN BIODIVERSITY CONFERENCE  
COP 15, CP/MOP15, HP/MOP15  
High Level Panel of Experts  
© Kunming-Montreal 2023

Hindre skade fra **høsting og bruk** av ville arter **5**

Nye **fremmede arter**, minst 50% reduksjon **6**

Risiko fra **forurensing**, minst 50% reduksjon **7**

Effekt og skade fra **klimaendringer** redusert **8**

Integrere naturhensyn i all **politikk / forvaltning** **14**

Rapportere og synliggjøre i **næring/finans** **15**

Bærekraftig **forbruk**, halvere matsvinn **16**

Fase ut 'perverse' **subsider**, øke **finansiering** **18**

Styrke **kapasitet, urfolk, lokalsamfunn, kvinner** **17** **23**

VERNE

UNNGÅ

SIKRE

GJØRE

**1** Naturhensyn i all **arealplanlegging**, «nær-0 tap»

**2** Restaurere **30%** av forringet natur

**3** Effektivt **vern av 30%** land og hav

**4** Stoppe menneskeskapt **utryddelse** av arter

**9** Bærekraftig **forvaltning** av ville arter og naturgoder

**10** Bærekraftig **land-, skog-, havbruk og fiskeri**

**11** Restaurere, bevare og øke **økosystemtjenester**

**12** Mer areal / adgang til natur i **byer og tettsteder**

**13** Rettferdig fordeling av goder fra **genressurser**

Fire overordna mål

A. Reversere tap av natur

B. **Bærekraftig bruk**

C. Fordeling av naturgoder

D. Ressurser til gjennomføring

skal oppfylles innen 2050

● 2030-mål  
○ Ikke tidfesta



## MARINE BIRDS ARE NOT IN GOOD STATUS

**KEY:**



BIRD SPECIES GROUP



GOOD ENVIRONMENTAL STATUS



NOT GOOD ENVIRONMENTAL STATUS



NOT ASSESSED

- PRESSURES AFFECTING BIRDS IN THE NORTH-EAST ATLANTIC MARINE PROTECTED AREA**
- Prey depletion
  - Extraction of, or mortality/injury to, marine birds
  - Disturbance of species
  - Input or spread of Non-Indigenous Species
  - Input of litter
  - Availability of prey affected by climate change
  - Overfishing of prey species
  - Accidental catch in fishing gear
  - Marine litter ingestion and entanglement
  - Invasive predatory mammals in breeding colonies
  - Habitat loss and degradation

**I. ARCTIC WATERS**



SURFACE FEEDERS



WATER COLUMN FEEDERS



BENTHIC FEEDERS



WADING FEEDERS



GRAZING FEEDERS

OVERALL STATUS: **NOT GOOD ENVIRONMENTAL STATUS**

**II. GREATER NORTH SEA**



SURFACE FEEDERS



WATER COLUMN FEEDERS



BENTHIC FEEDERS



WADING FEEDERS



GRAZING FEEDERS

OVERALL STATUS: **NOT GOOD ENVIRONMENTAL STATUS**

**III. CELTIC SEAS**



SURFACE FEEDERS



WATER COLUMN FEEDERS



BENTHIC FEEDERS



WADING FEEDERS



GRAZING FEEDERS

OVERALL STATUS: **NOT GOOD ENVIRONMENTAL STATUS**


**V. WIDER ATLANTIC**



SURFACE FEEDERS



WATER COLUMN FEEDERS



BENTHIC FEEDERS




WADING FEEDERS




GRAZING FEEDERS

OVERALL STATUS: **NOT ASSESSED IN THIS REPORT**


**IV. BAY OF BISCAY & IBERIAN COAST**




SURFACE FEEDERS




WATER COLUMN FEEDERS



BENTHIC FEEDERS



WADING FEEDERS



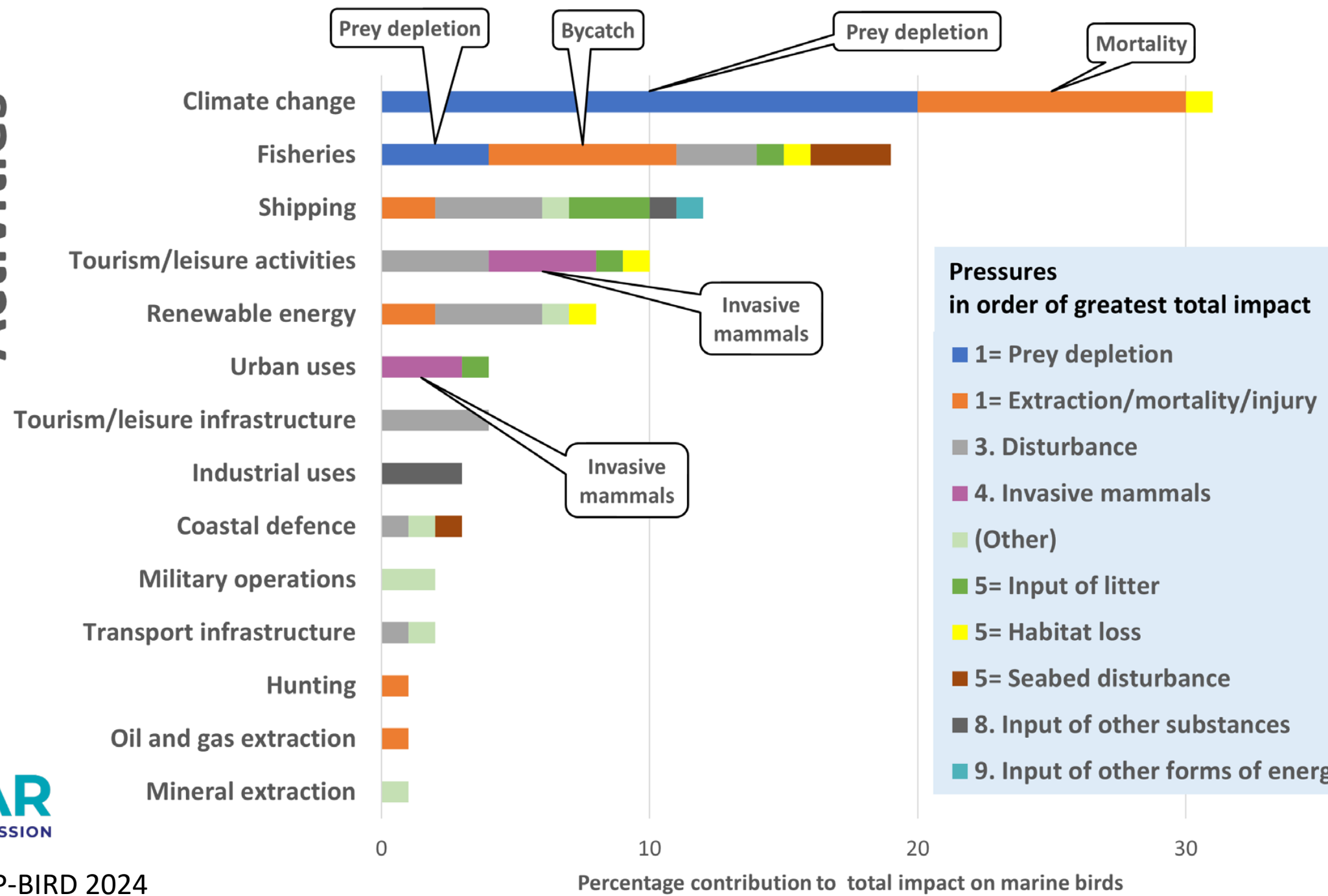
GRAZING FEEDERS

OVERALL STATUS: **NOT GOOD ENVIRONMENTAL STATUS**



**OSPAR** Is the mechanism by which **15 Governments** and the **EU** cooperate to protect the marine environment of the North-East **Atlantic**

# Activities



# OSPAR's Regional **Action Plan for Marine Birds** in the North-East Atlantic (2024 – 2030)

## A Truede arter og arter som går tilbake

1. Tiltak for vern av 9 prioriterte arter: Stellerand, ismåke, polarlomvi, sildemåke (fuscus), krykkje, Iberisk lomvi, rosenmåke, balearlire, makaronesialire

## B Gjennomgående tiltak

1. Konsekvensutredninger: Identifisere og implementer effektive tiltak som omfatter alle arter sjøfugl
2. Identifisere viktige sjøfuglområder i NØ Atlanteren
3. Identifisere viktige flyruter (flyways) til NØ Atlanteren

# OSPAR's Regional Action Plan for Marine Birds in the North-East Atlantic (2024 – 2030) (forts.)

## C Reduksjon av stressorer og konsekvenser

1. Øke kunnskapen om sjøfugl og marine økosystemer
2. Redusere bifangst i fiskeriene
3. Avbøtende og kompensierende tiltak for effekter av havvind
4. Redusere effekten av predasjon fra små pattedyr
5. Identifisere og implementere tiltak som kan styrke sjøfuglbestandenes resiliens til klimaendringer
6. Overvåke responsen til høy-patogen fugleinfluensa





**SEAPOP Seminar 9 – Asker 25.-26.9.2024**