

SJØFUGL

kunnskapsstatus og
kunnskapsbehov

Jan Mayen



Norunn S. Myklebust

Adm. direktør

Tycho Anker-Nilssen

Seniorforsker

Hvem er NINA

- Forskningsinstitusjon
- Uavhengig stiftelse
- 170 ansatte
- 210 Mkr i brutto omsetning (2008)
- Kompetanse om naturmiljø og samfunn
- Oppdragsforskning



Hovedbudskap

- Lite kunnskap om sjøfugl ved Jan Mayen og havområdene rundt
- Verdien av disse områdene for sjøfugl lite kjent
- SEAPOP er godt etablert og egnet som faglig plattform for en kunnskapsbasert forvaltning



Sjøfugl

- En høyt verdsatt naturressurs
 - Stor andel av internasjonal bestand
 - Kulturverdi, opplevelsesverdi, symbolverdi
- Økologisk mangfoldig nøkkelgruppe
 - Følsomme, kostnadseffektive miljøindikatorer
- Økende press på deres leveområder



Hekkebestand Jan Mayen



Art	Antall hekkende par ¹	Andel av bestanden i Nordskehavet ²	Status på Norsk Rødliste
Havhest	106	10 %	Ikke truet
Alkekonge	1	7 %	Ikke truet
Polarlomvi		%	Nær truet
Lunde			Sårbar
Krykkje			Sårbar
Lomvi			Kritisk truet
Teist			Nær truet
Rødnebbterner			Ikke truet
5-7 andre			2 NT, 5 LC
Totalt	< 294 000	7 %	≈ 50 % listet



GAMLE, USIKRE DATA

¹ Gabrielsen

Norsk Polarinst. Medd. 144

² Anker-Nilssen & Lorentsen 2004: 433-440 The Norwegian Sea Ecosystem Tapir Acad. Press

Åpent hav



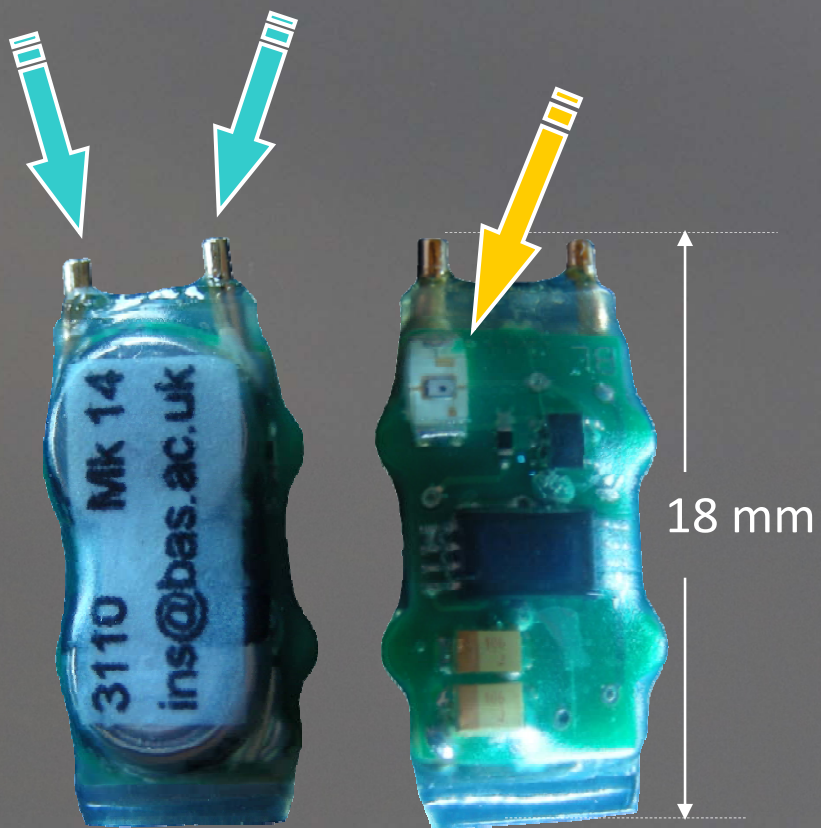
Kartlagte
transekteer

Økosystemtokt

- Modellere utbredelse
 - Oseanografiske forhold
 - Biologiske forhold
- Bygge videre på eksisterende samarbeid mellom HI og NINA
 - Havet og Kysten (NFR): *Barents sea ecosystem dynamics - a spatial approach*
 - Del av kartleggingen i SEAPOP
 - Kartlegging og modellering for oljeindustrien



Lysloggere Måle vandringer



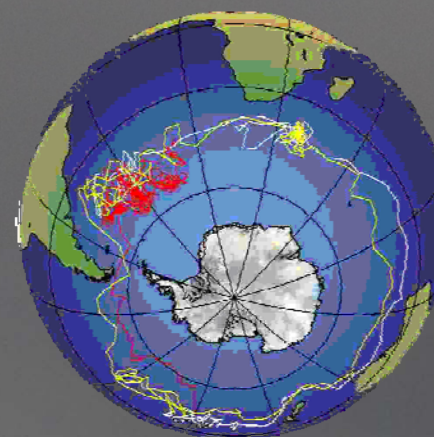
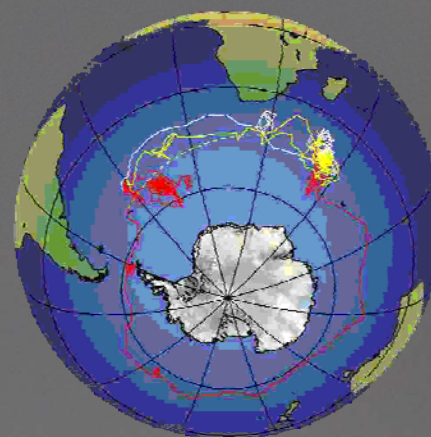
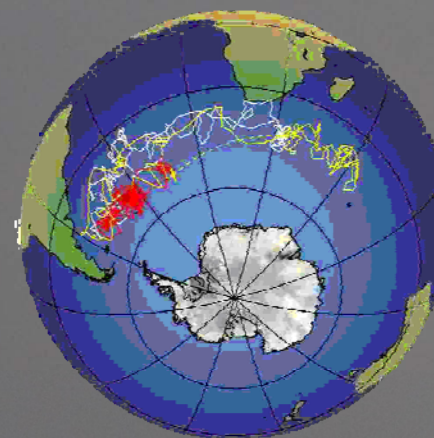
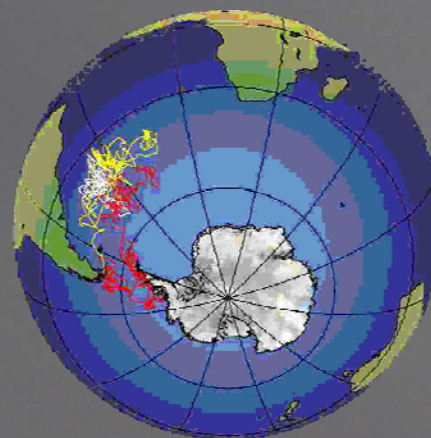
Lyssensor

Reg. 1X/min, logg maks/10 min

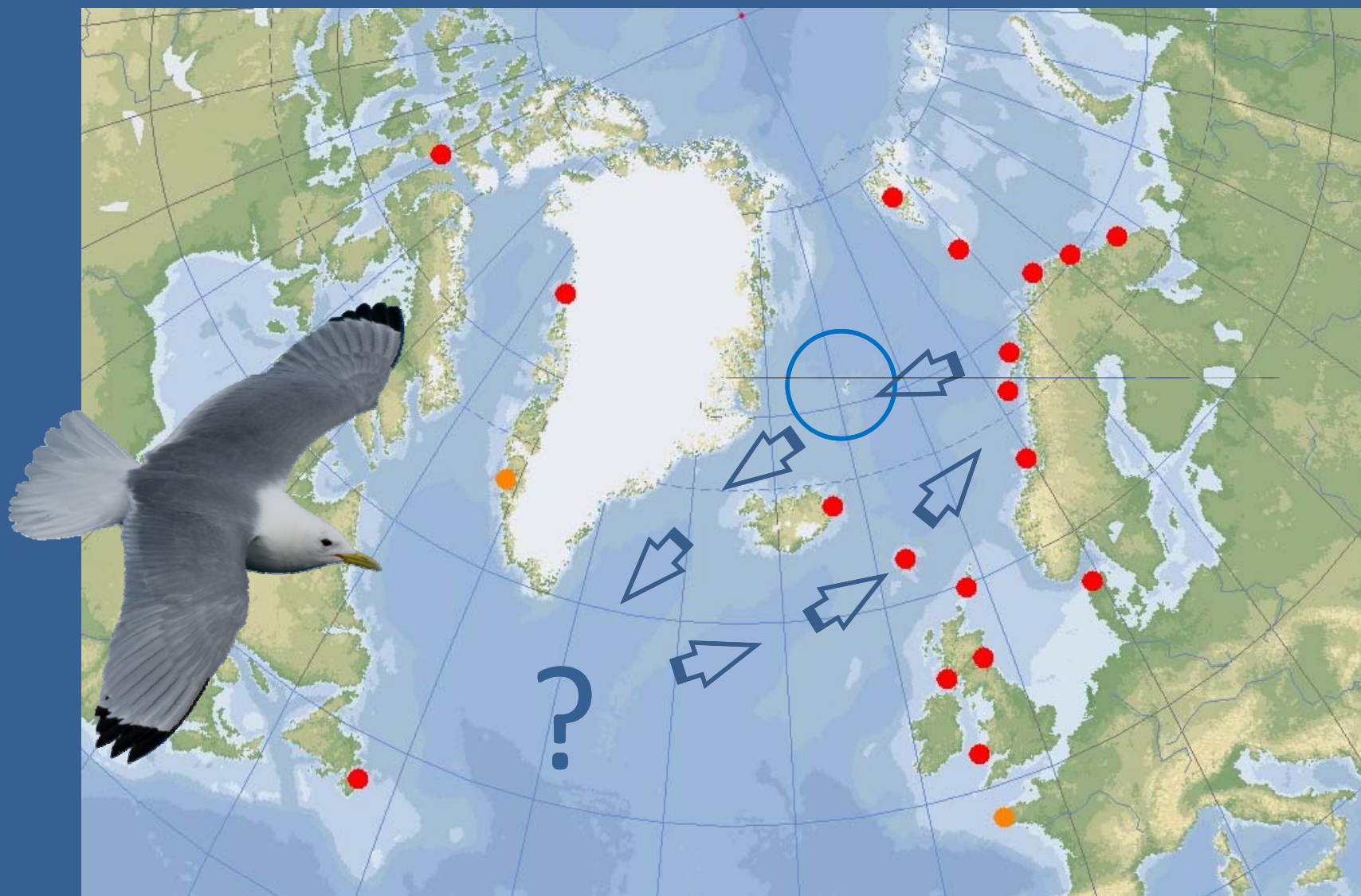


Saltvannssensor

Reg. 20X/min, logg Σ /10 min



Nordatlantisk prosjekt 2008-10





SEAPOP



- **Nasjonalt program om sjøfugl**
 - forvaltere og beslutningstakere på alle nivå
 - forskere og utredere
- **Myndigheter og næringsliv**
 - MD (DN), OED (OD) og OLF
 - KYV (Beredskapsavd.), Sdir og HI
- **Konseptutvikling 1999-2004, oppstart 2005**
 - "Full skala" Lofoten-Barentshavet f.o.m. 2006
 - Oppstart Norskehavet 2007
 - Nasjonal skala (ekskl. Jan Mayen) f.o.m. 2008