

Internasjonale bestander i norske havområde

Benjamin Merkel

Norsk Polarinstitutt

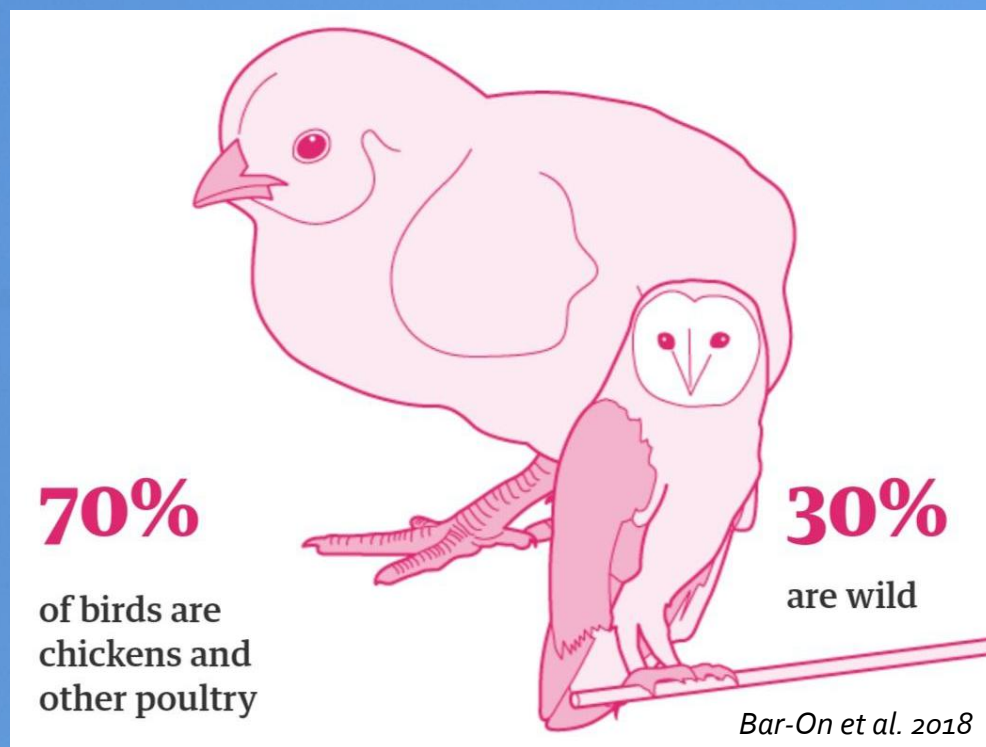
benjamin.merkel@npolar.no



Webinar 29.10.2025



Sjøfuglstatus



Vi har mistet anslagsvis >60 % av sjøfuglene globalt siden 50-tallet

Paleczny et al. 2015



~50 % av sjøfugleartene er i tilbakegang globalt

Dias et al. 2019



3 av 5 sjøfuglearter er rødlistet i Norge.

Norsk rødliste

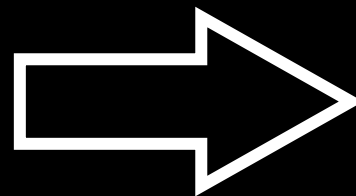
Runde

Photos: Roger Engvik,
Signe Christensen-Dalsgaard

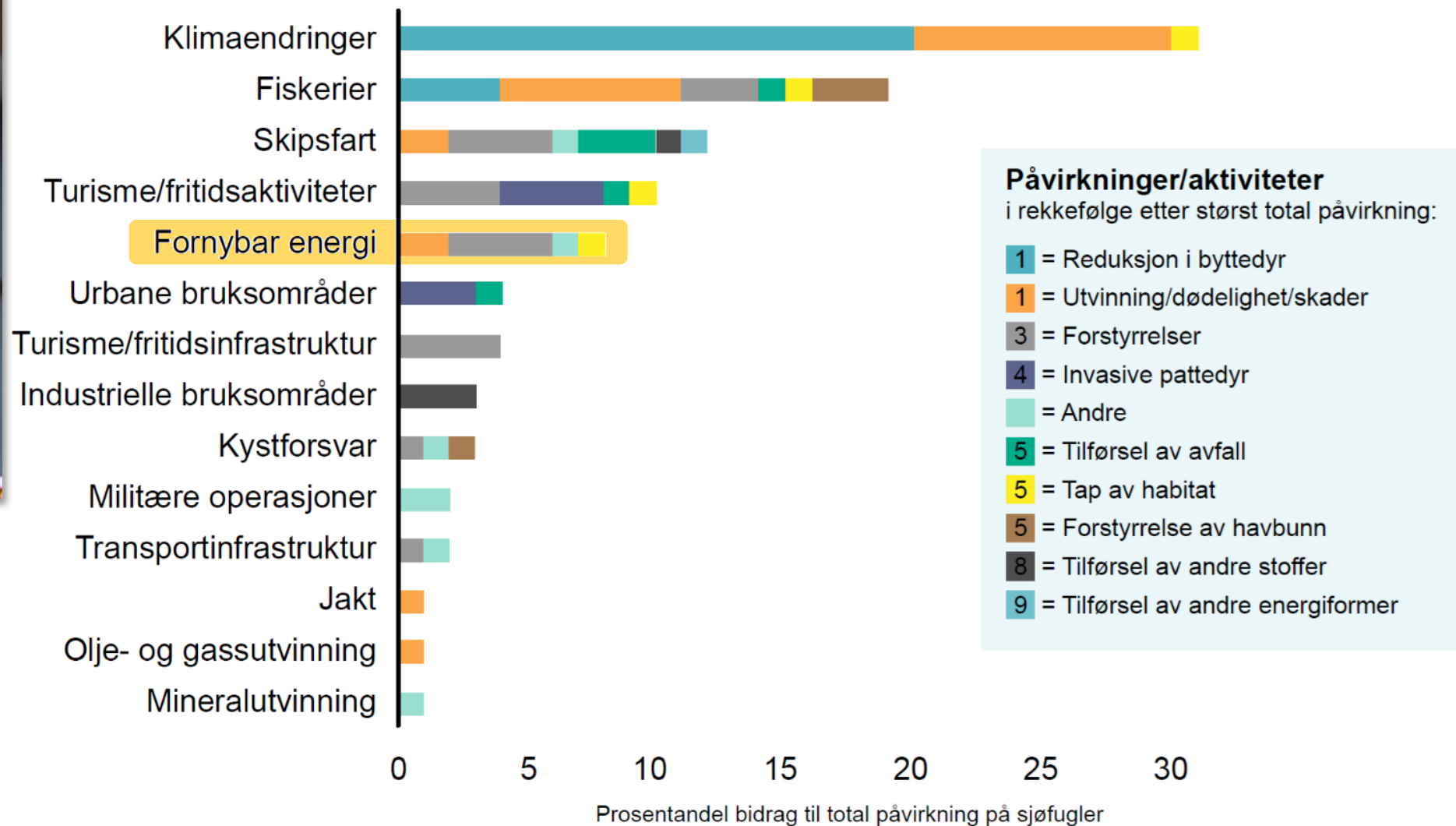
<https://www.nina.no/tausefuglefjell>



1982



2023





SEATRACK
Seabird Tracking

Mål

Hvor er sjøfuglene i Nord-Atlanteren når de ikke hekker? Og hvorfor akkurat der?

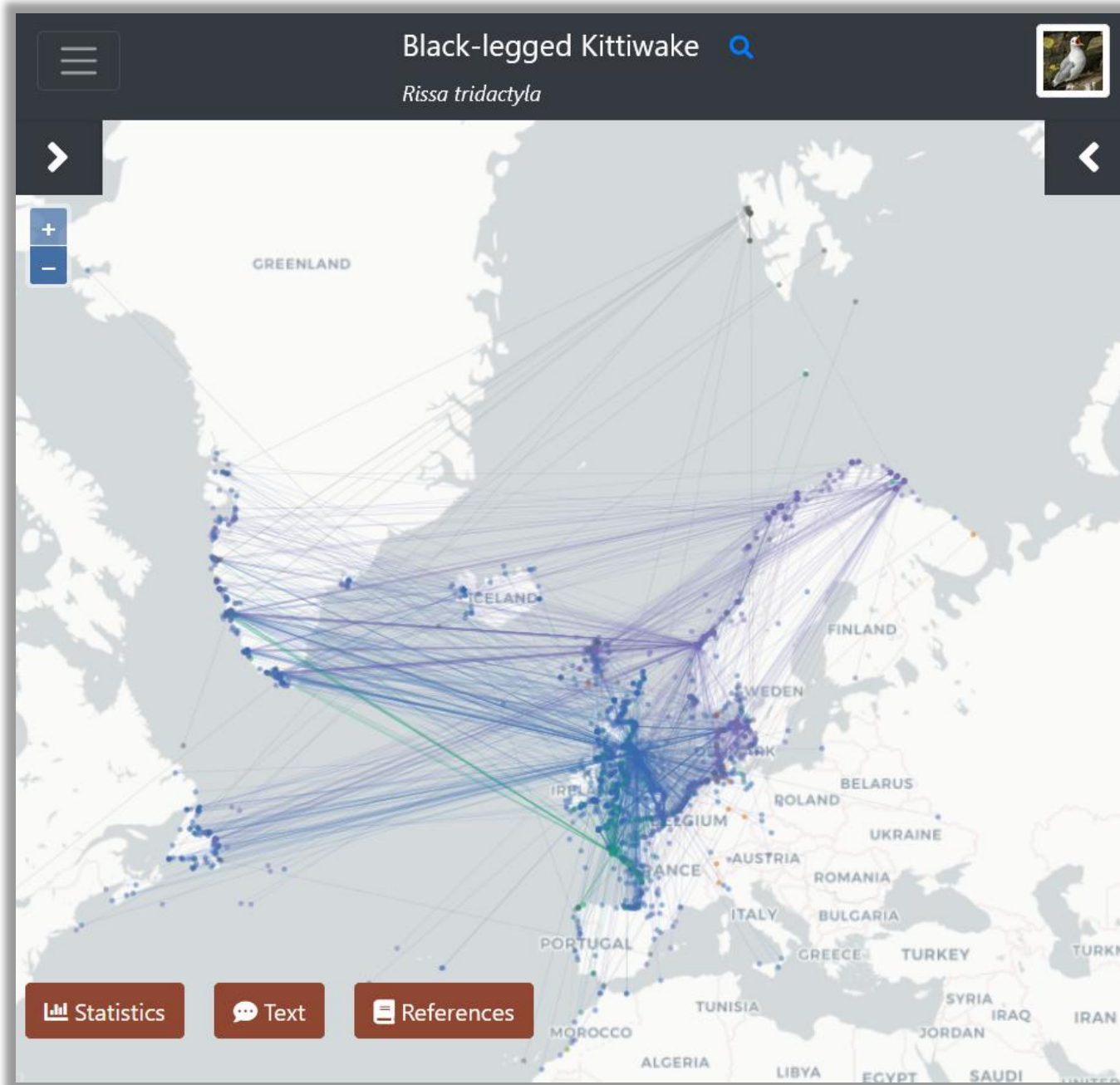
Hvordan påvirker miljøendringer og menneskelig aktivitet deres demografi og bestandsutvikling?

Vitenskapelig komponent
(vitenskapsplan)

Forvaltningskomponent
(leveranser)



Webinar 29.10.2025



<https://migrationatlas.org/>



Layer Selection

species

Black-legged kittiwake

season

All_seasons

4 year period

All_periods

colony

All_colonies

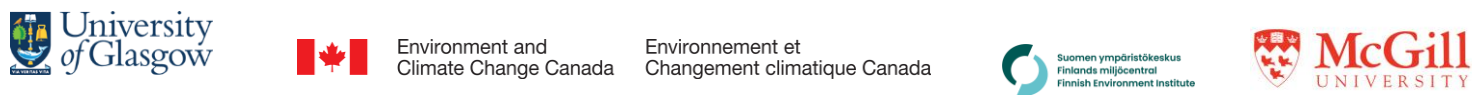
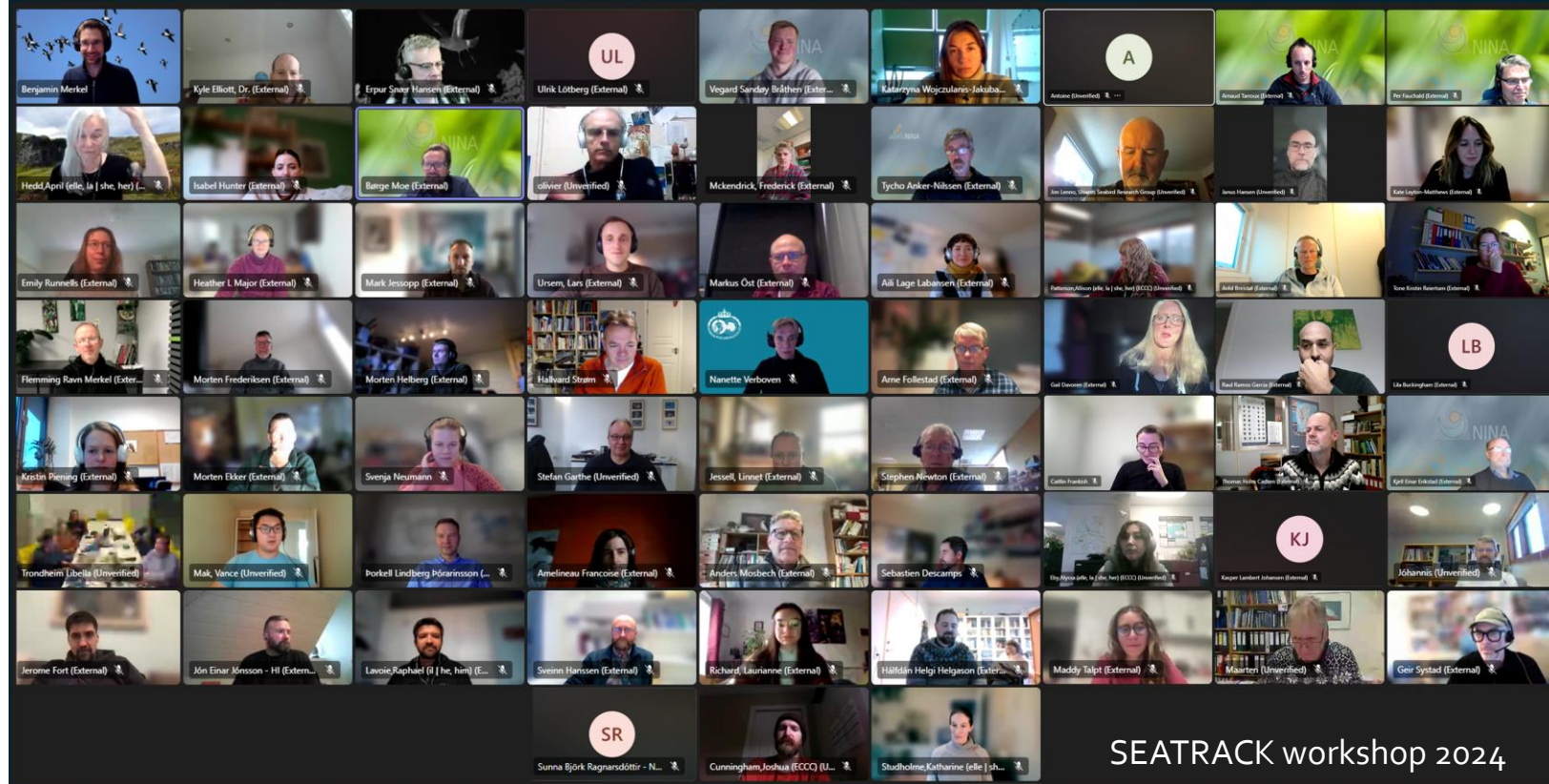
Data used to produce map

species	Black-legged kittiwake
locations	1,184,467
colonies	37
individuals	1,601
days	240
months	9
years	2006 to 2026





This large-scale international collaboration only exists thanks to its **71 partners** from **52 institutions** based in **14 countries**



100+ colonies/ breeding sites

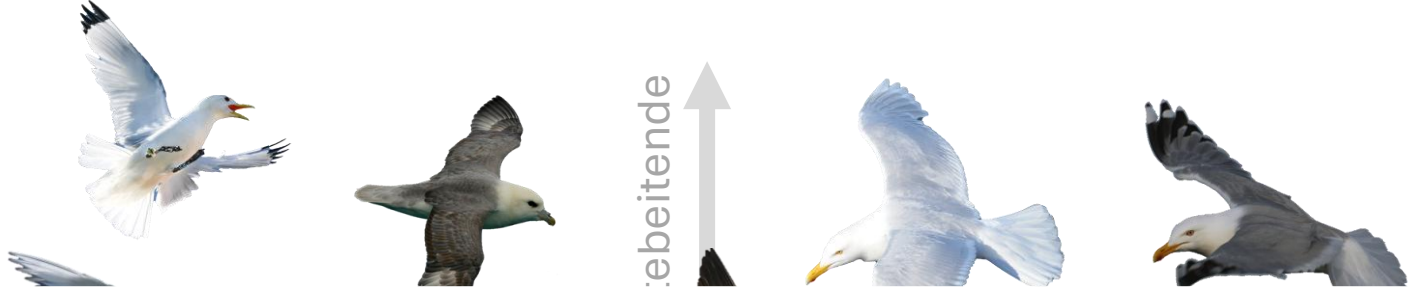
- active
- 2014-2022



16 studiearter som representerer de ulike økotypene

Krykkje
Havhest
Rødnebbterne
Stormsvale
Storjo
Polarmåke
Sildemåke
Gråmåke
Havsule
Alkekonge
Lunde
Lomvi
Polarlomvi
Alke
Toppskarv
Ærfugl

+	34	Bergand	Makrellterne	Tyvjo
		Fiskemåke	Polarjo	Dvergdykker
		Fjelljo	Polarsvømmesnipe	Dvergmåke
		Grønlandsmåke	Praktærfugl	Lappfiskand
		Grålire	Sabinemåke	Taffeland
		Gråstrupedykker	Siland	Toppand
		Gulnebbblom	Sjørre	Teist
		Havelle	Smålom	Toppdykker
		Havlire	Stellerand	Kvinand
		Havsvale	Storlom	Laksand
		Hettemåke	Storskarv	
		Horndykker	Svartand	
		Islom	Svartbak	
		Ismåke	Svømmesnipe	



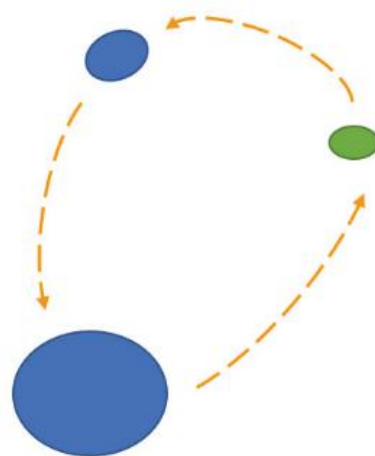
rebeitende
↑

dyk
↓

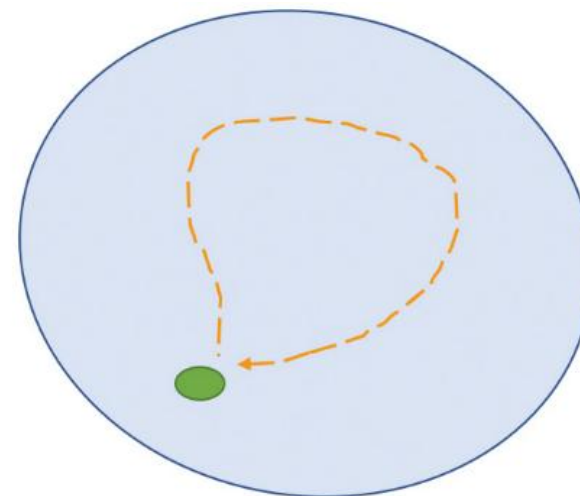
Sjøfugler er trekkfugler, men ikke alltid på samme måte som terrestrike fugler



Tidsminimering

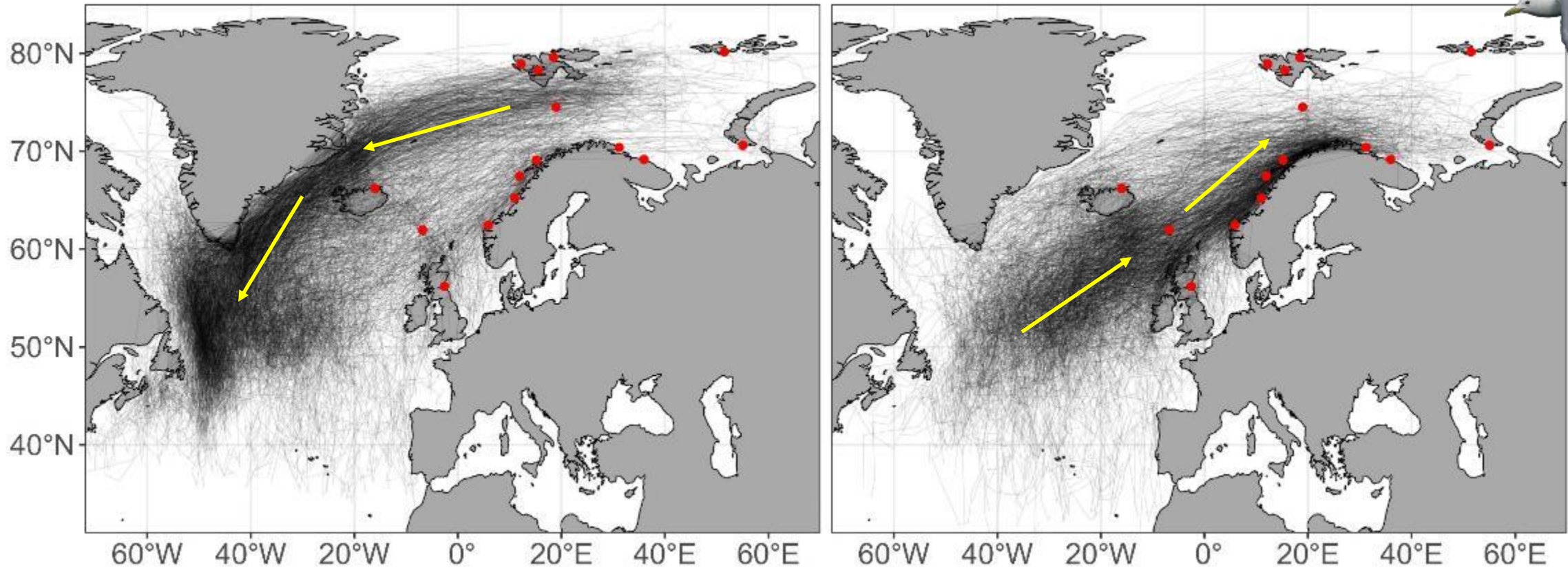


«Fly and forage»



Reise kontinuerlig

Effekter av vindmønstre på trekkruiter





Ny teknologi (siden 2024)

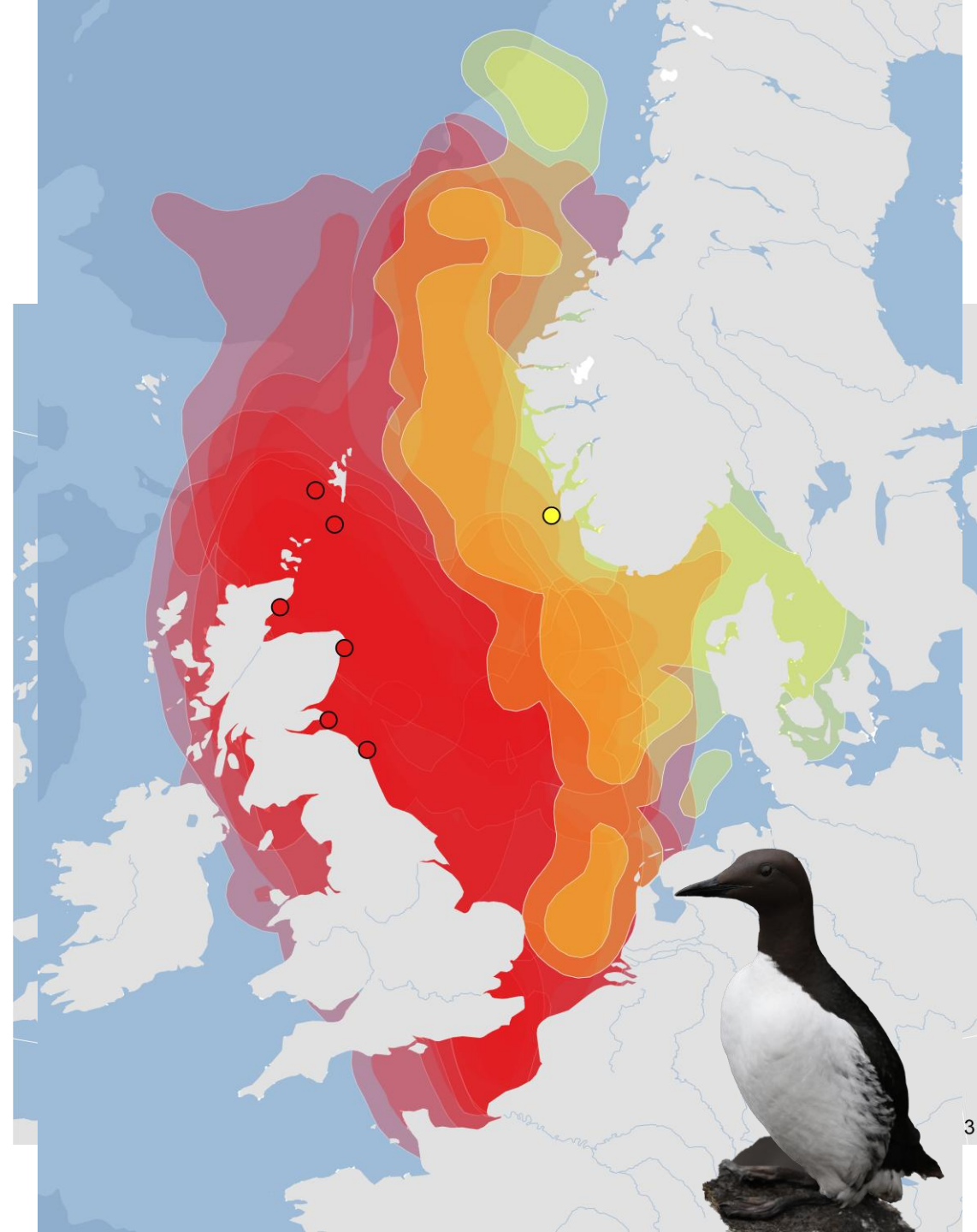
GPS-GSM instrumentering og
prioritering av stormåkene fordi
sildemåke og gråmåke har
vinterområder som i stor grad
overlapper med både pågående og
planlagte utbyggingsprosjekter for
havvind

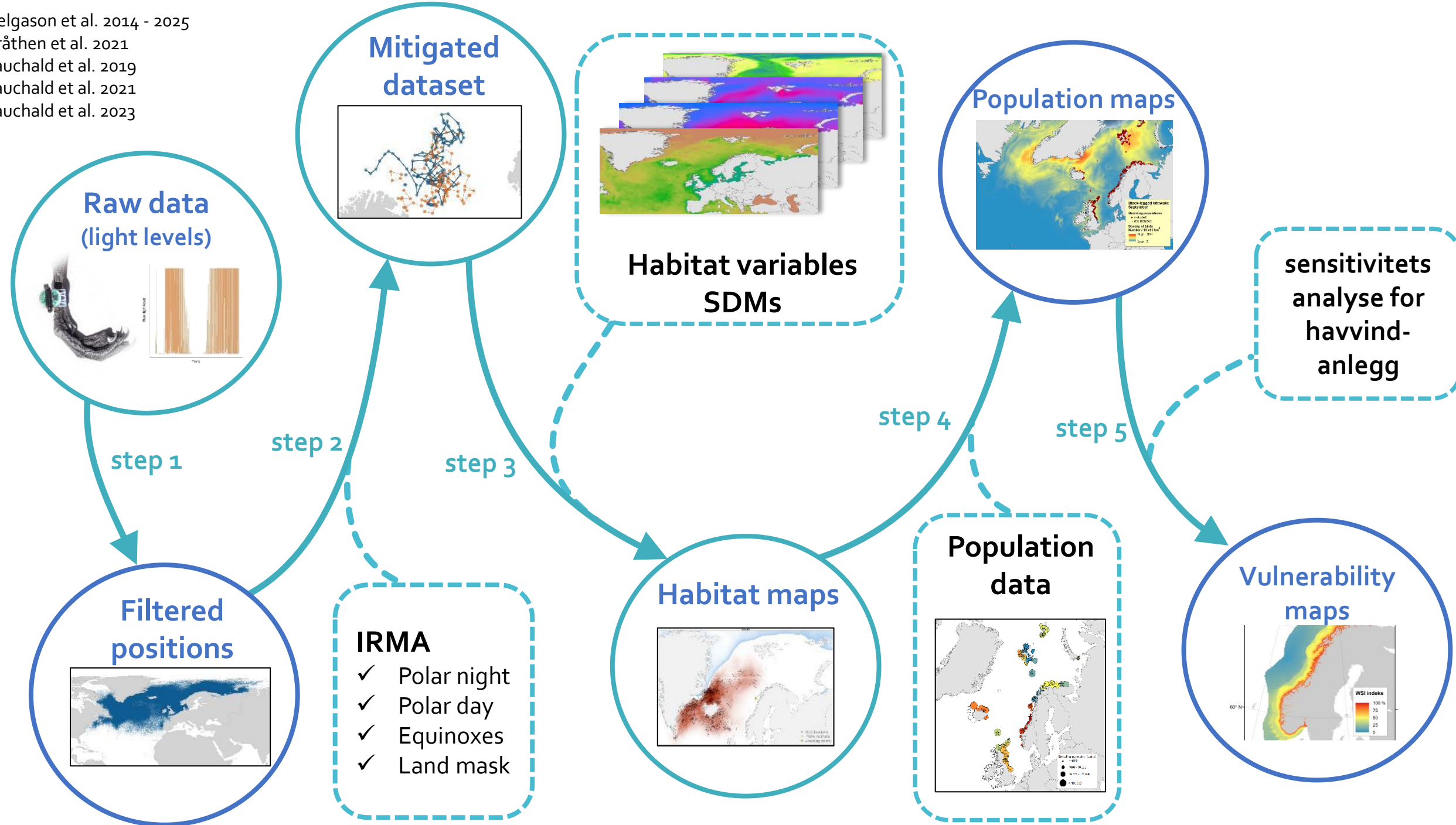




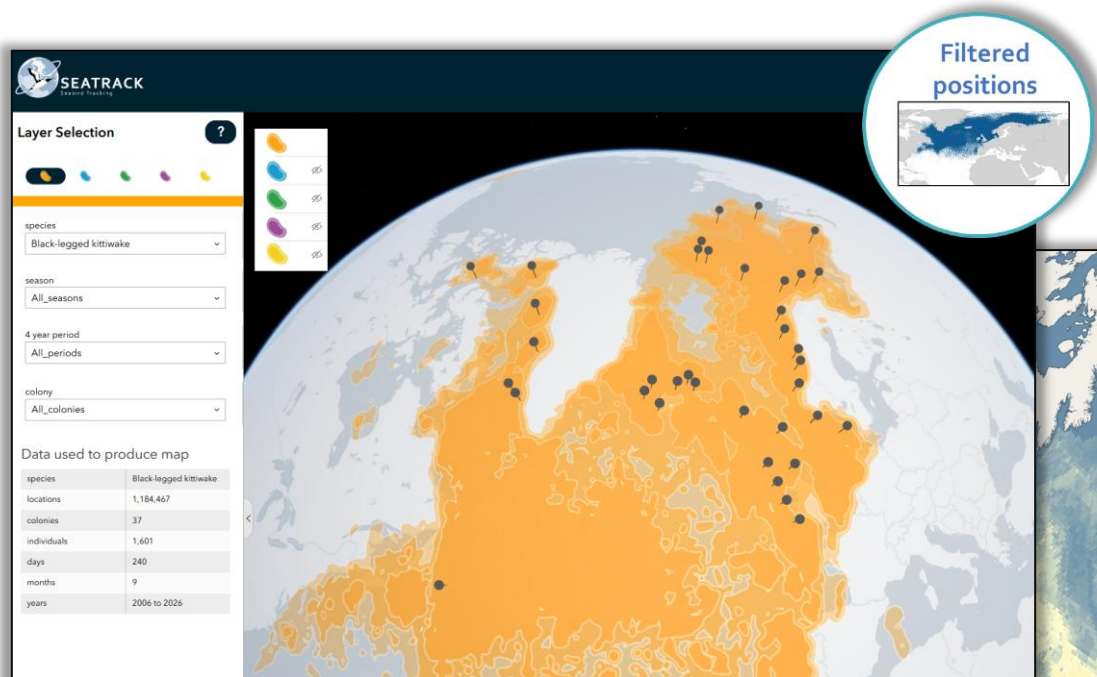
Fokus på Nordsjøen

Nytt og mer intensivt
fokus på Nordsjøen

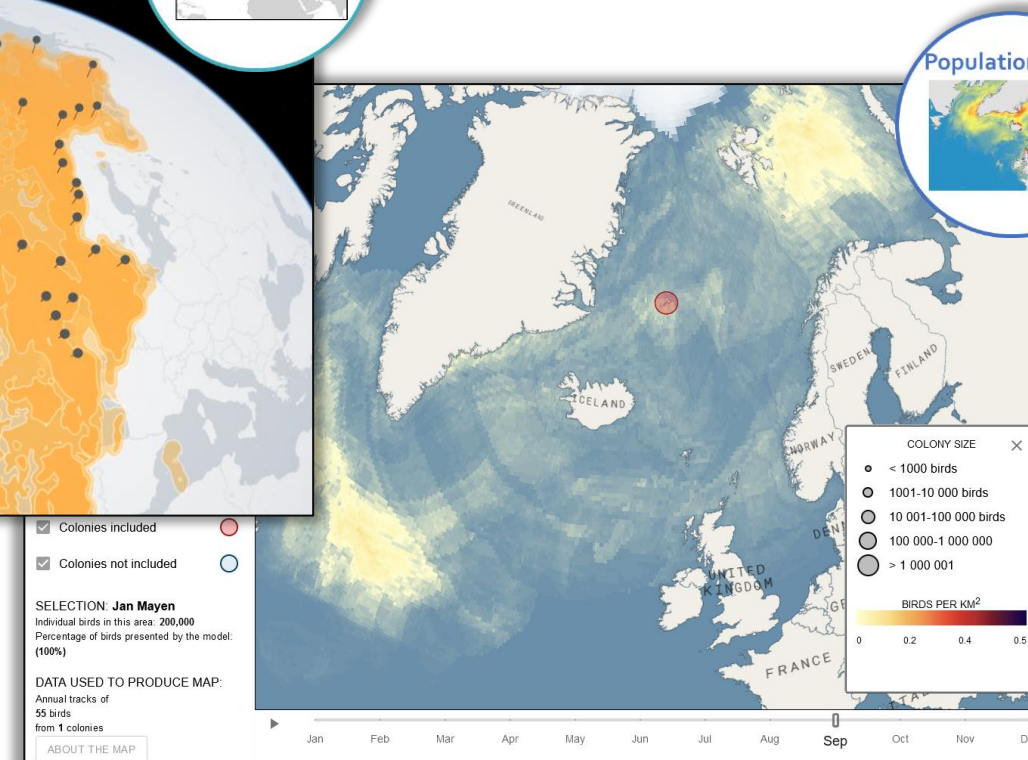




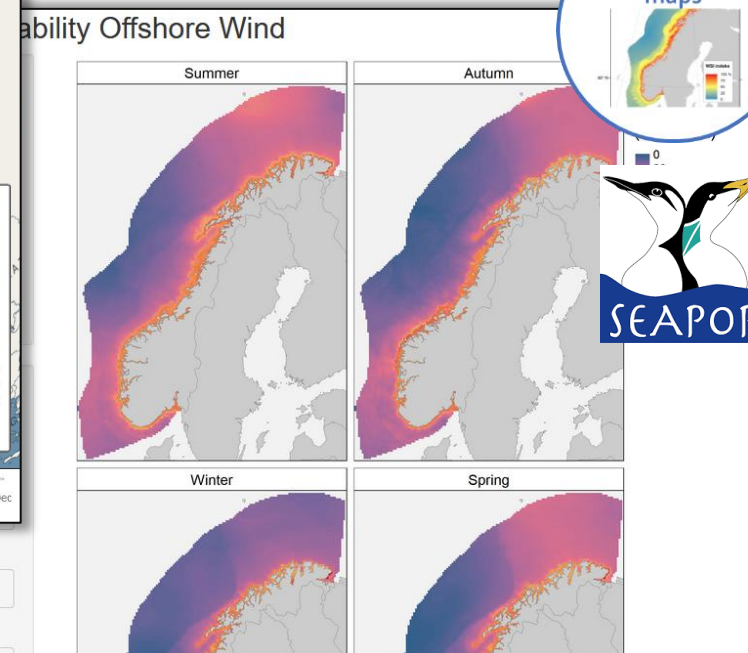
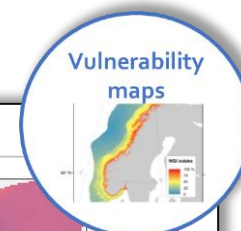
Oppdaterte dataprodukter & webapplikasjoner



<https://distributionapp.seatrack.net>



<https://abundanceapp.seatrack.net>



Hva brukes det til?

Forklare bestandstrender



Utrede miljøkonsekvens





Funded by
The Research
Council of Norway



Klima- og
miljødepartementet



Energidepartementet



seatrack.net



OFFSHORE NORGE



vår energi

