

A photograph of a coastal landscape. In the foreground, there is a sandy beach with some shallow water. A wooden post is visible in the lower center. The middle ground shows a grassy field leading to a body of water. In the background, there are large, rugged mountains with some snow patches under a clear sky. A large flock of white-throated loons is in flight, scattered across the sky and the water.

Hvitkinngås på vårtrekk



3 hekkebestander:

Russisk / Baltisk :

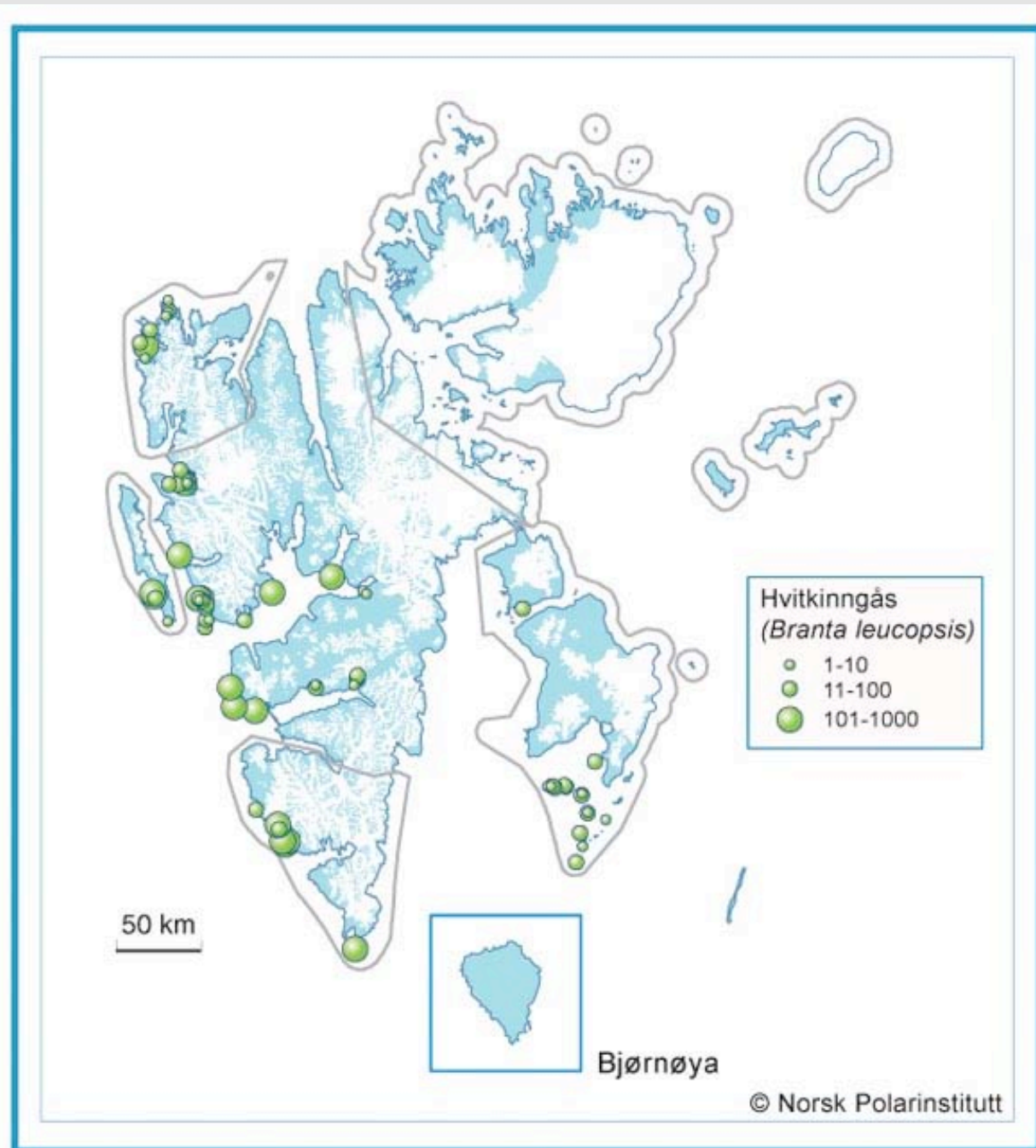
420 000 ind.

Grønlandsk:

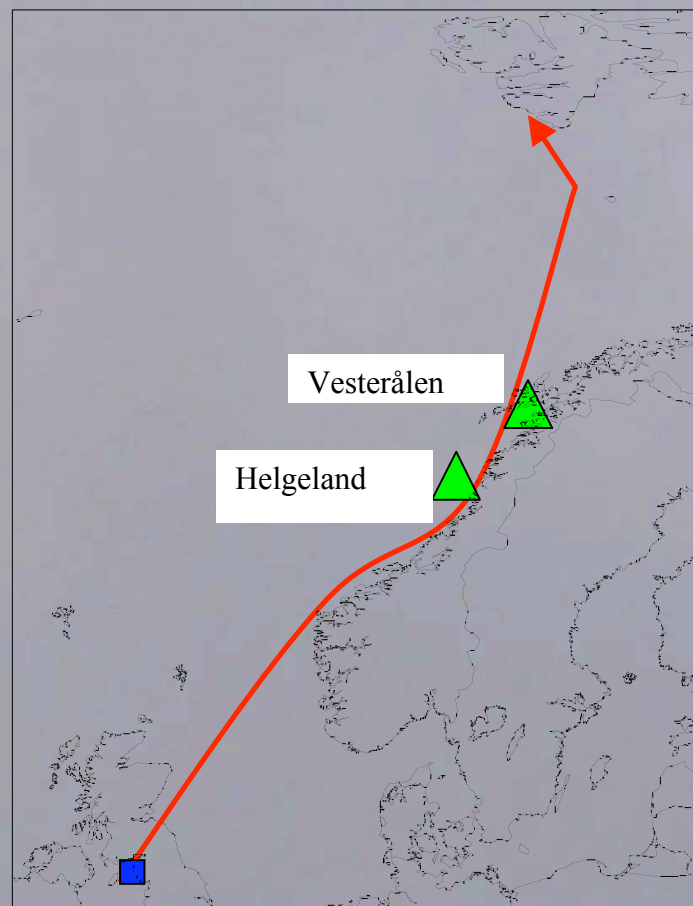
55 000 ind.

Svalbard:

29 000 ind.



Trekkruter på våren

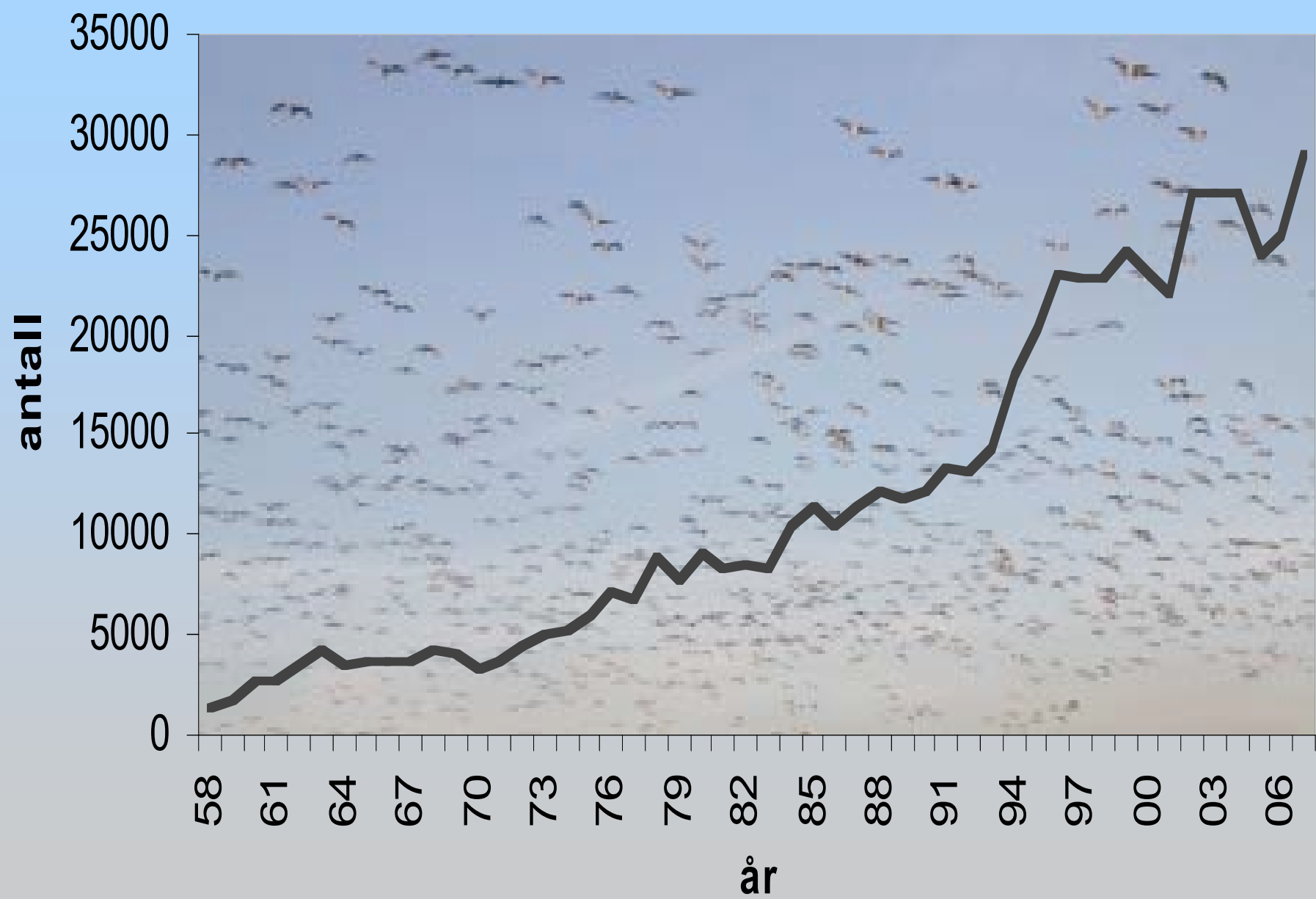


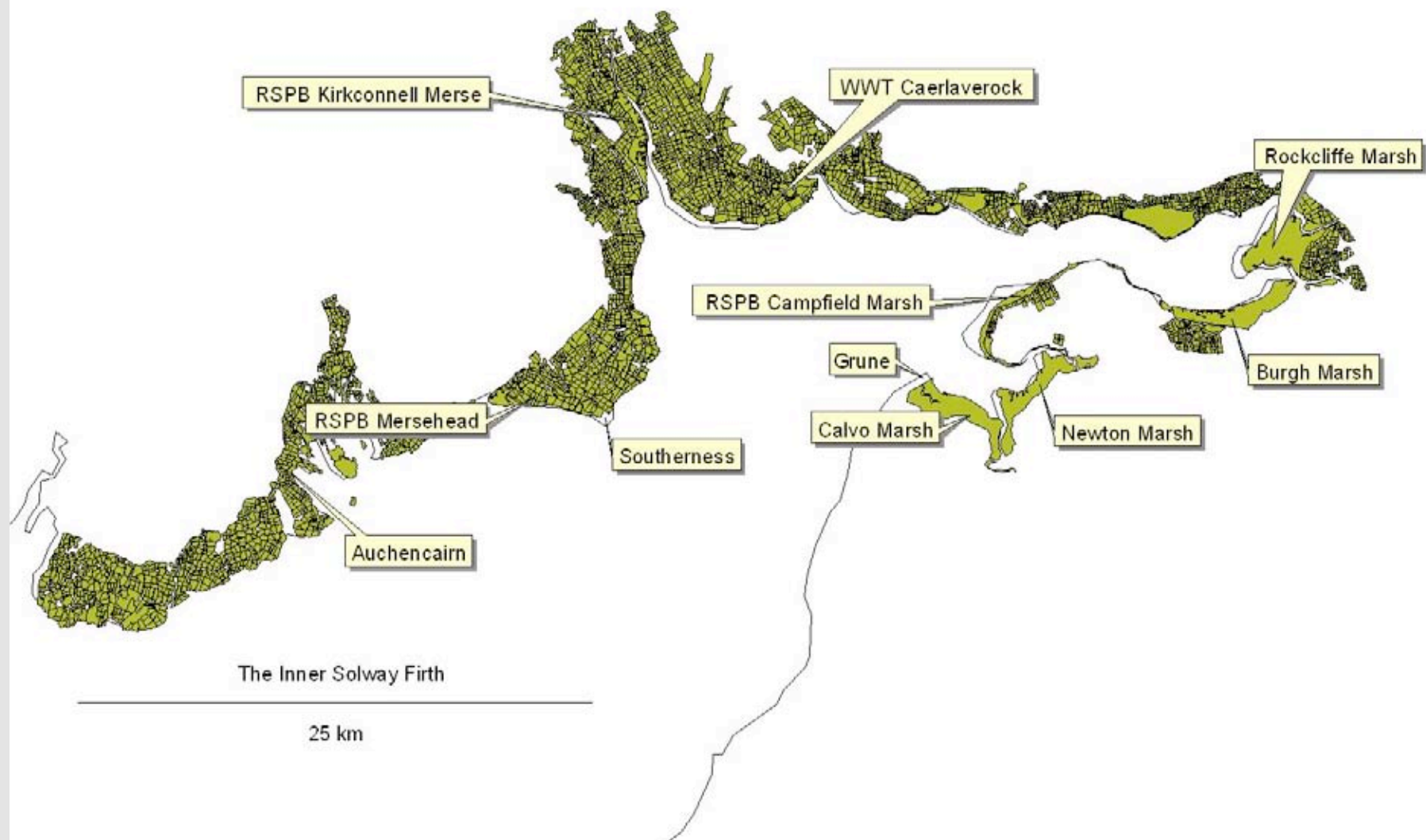
The map displays the Svalbard archipelago, including the main island SVALBARD, the smaller islands HELGELAND/ VESTERÅLEN, and BJØRNØYA. The surrounding waters are labeled SOLWAY. A grid of colored squares represents bird distribution data for each month from January to December. The colors indicate different bird species or groups: red for January, February, and March; yellow for April, May, and June; green for July, August, and September; blue for October, November, and December. The distribution is concentrated in the central and northern parts of the archipelago, particularly around the main island SVALBARD.

Month	Color
J	Red
F	Red
M	Red
A	Yellow
M	Yellow
J	Yellow
J	Green
A	Green
S	Green
O	Blue
N	Blue
D	Blue

Noen fakta:

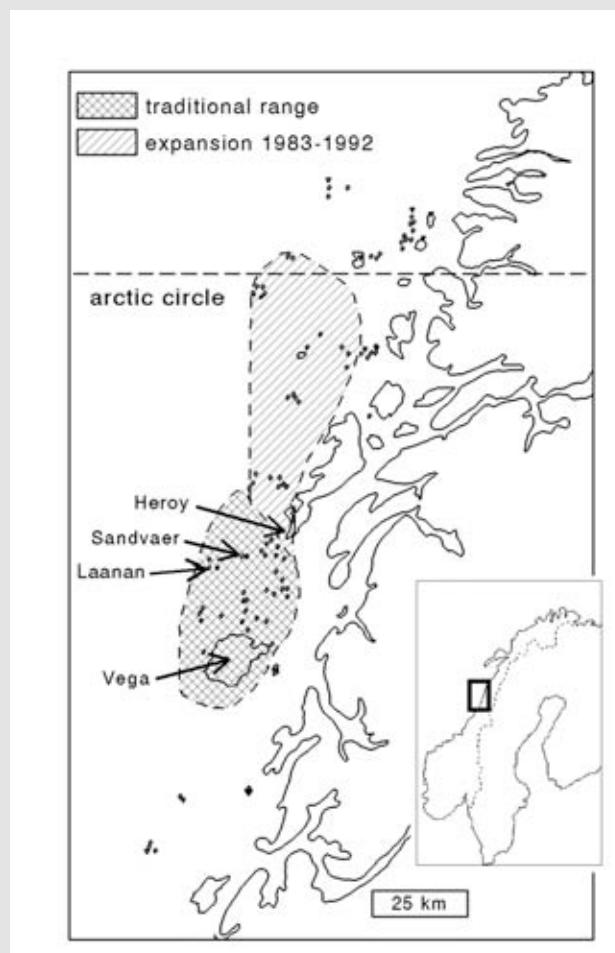
- Første gjess ankommer i siste halvdel av april (normalt rundt 20. april) , de fleste har reist videre til Svalbard i slutten av mai (normalt rundt 20. mai). Enkelte individer er observert på Helgeland så seint som midten av juni.**
- Ringmerket individer raster på Helgeland i gjennomsnitt ca. 11 – 14 dager.**
- Noen er bare sett en gang, mens andre har oppholdt seg på Helgeland i inntil 23 dager.**
- Gjessene bruker ca. 24 – 36 timer å fly fra Skottland – Helgeland uten motvind.**



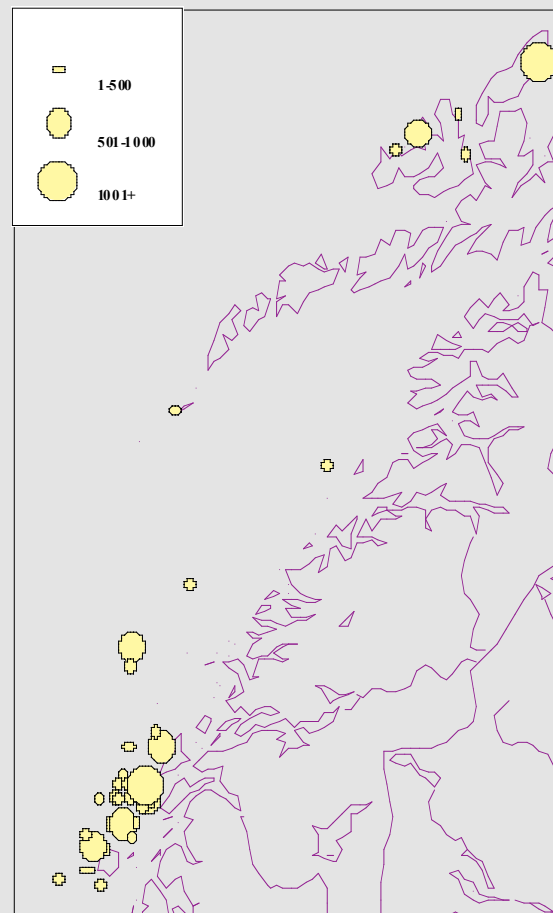


Rasteplasser på vårtrekk

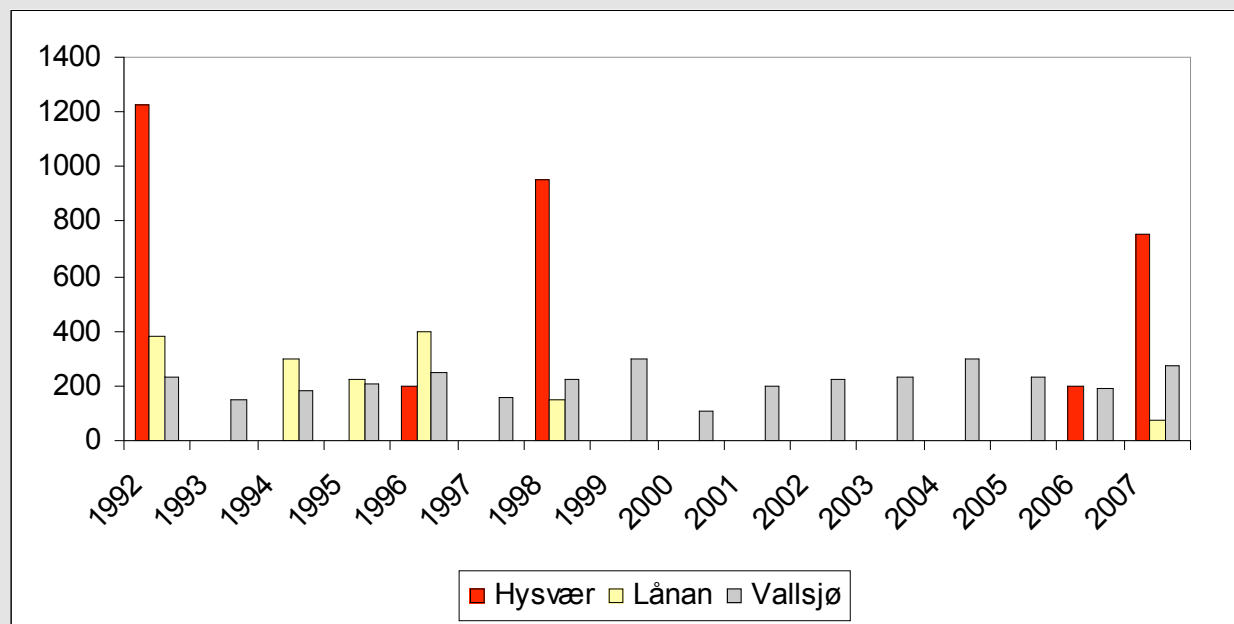
1975-82 og 1983-92



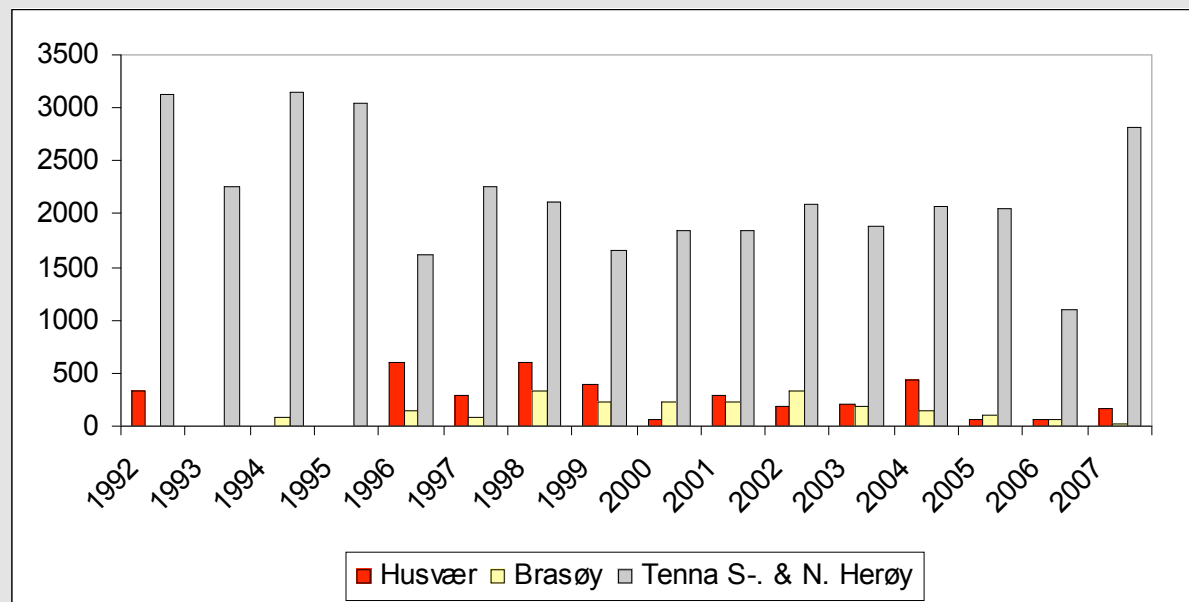
1993 - 2003



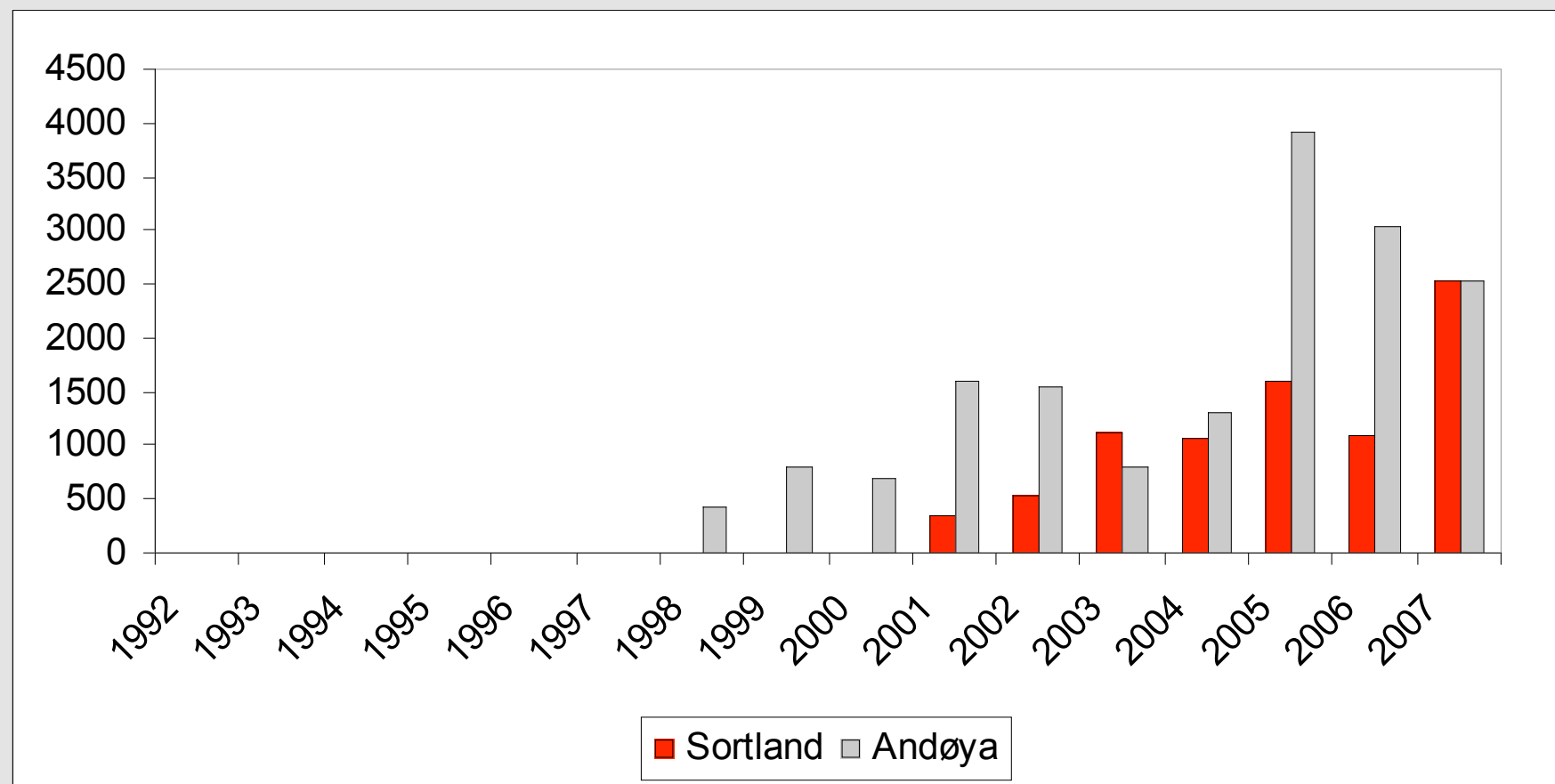
Utviklingen i antall hvitkinngjess i 2 kommuner på Helgeland 1992 - 2007



Herøy kommune



Utviklingen i antall hvitkinngjess i Vesterålen 1992 - 2007

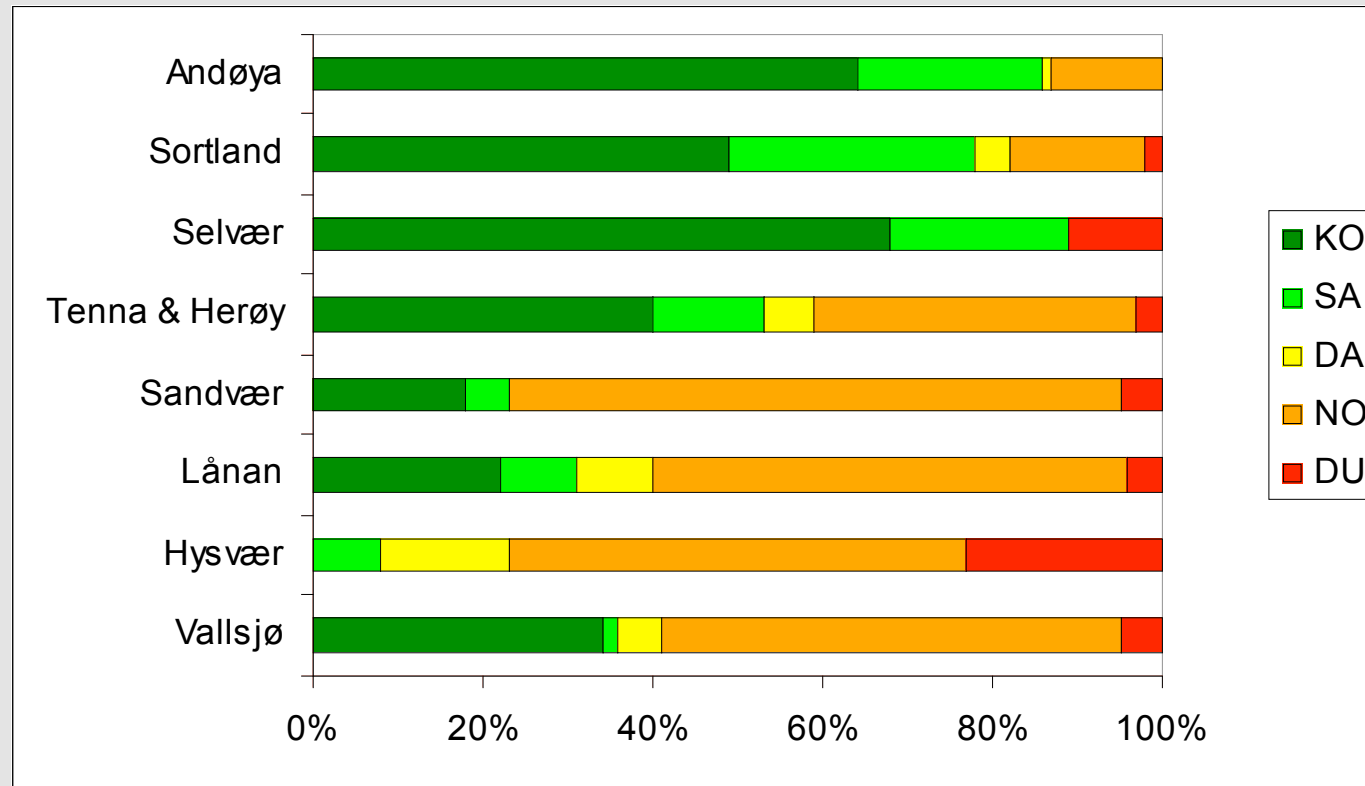


Ringmerking





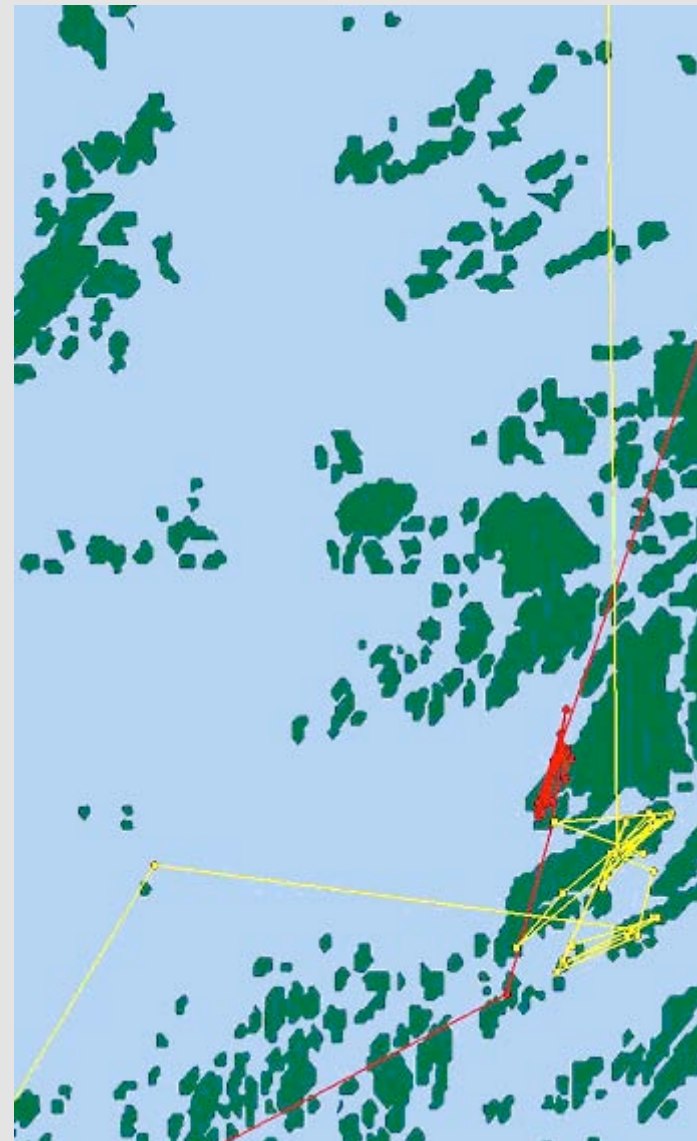




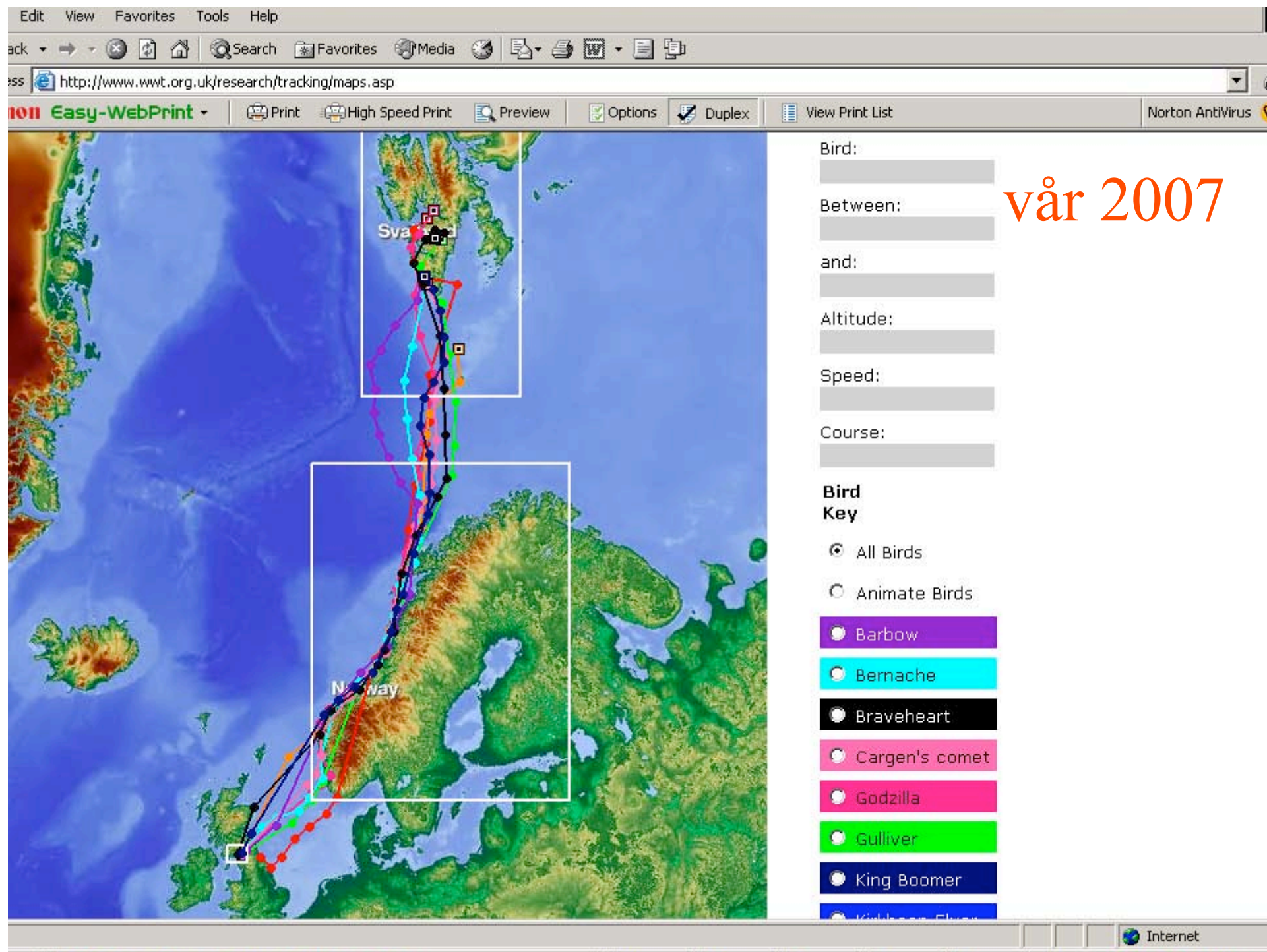
Percentage composition of Barnacle geese from various ringing areas on Svalbard seen at sites along the Norwegian coast. Ring resightings are based on observations in the period 1994–2001 except for Selvær (data from 2002). Staging sites are arranged from Vallsjø (Vega) in the south to Andøya in the north.

KO = Kongsfjorden, SA = Sassendalen, DA = Daudmannsøyra, NO = Nordenskiöldskysten,
DU = Dunøyane & Isøyane

Bruk av satellittsendere



Kart over deler av Helgeland som viser for-flytningene våren 2006 til to hvitkinngås hanner utstyrt med satellittsendere. ©The Wildfowl & Wetlands Trust.





Norsk Ornitologisk Forening



Organisasjonen

Fuglekunnskap

Norske fugler
Truete arter
Fugleområder
Årets Fugl

Prosjekter

Naturforvaltning

Internasjonalt

Årets fugl 2008:
[Hubro](#)

Du er her: [Forsiden](#) ▶ [Fuglekunnskap](#) ▶ Hvitkinngås med fartsrekord over Nordsjøen

Hvitkinngås med fartsrekord over Nordsjøen

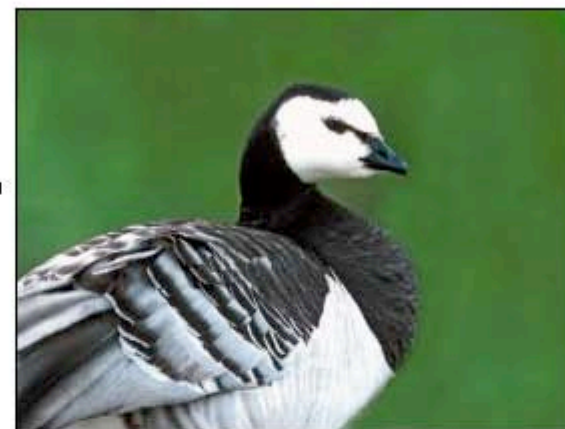
Av Morten Ree (20.04.2007)

En hvitkinngås med påmontert radiosender tok onsdag kveld farvel med beitemarkene i Dumfries i Skottland og var ikke lenge etter registrert utenfor Stavanger. Åtte timer brukte gåsa over Nordsjøen, noe som gir en gjennomsnittshastighet på rundt 100 km i timen!

I fuglereservatet Caerlaverock i Skottland overvintrer ca. 27 000 hvitkinngjess, og det er et av de aller viktigste områdene for Svalbardbestanden vinterstid. De aller fleste har nå lagt ut på sitt trekk nordover, men fortsatt står det igjen ca. 4 000 gjess der. En gås med radiosender, som bærer navnet «Godzilla», bestemte seg for å trekke over Nordsjøen i en viss fart og satte en rekord som både imponerer og forbløffer forskere. Larry Griffin, ved The Wildfowl and Wetlands Trust, som styrer fuglereservatet hvor resten av flokken holder til, uttrykker til den skotske avisen The Daily Record at de er imponert over Godzillas pangstart. En mer normal hastighet under overfarten ville ha vært på rundt 60 kilometer i timen, så det er tydelig at Godzilla har fått skikkelig drahjelp av sterke vestlige vinder, slår Griffin fast.

Hvitkinngjessenes vartrekk foregår normalt i april og mai, og de pleier normalt å vente på medvind før de forlater vinterkvarterene. Om Godzilla velger å vente på sine artsfrender gjenstår å se, men neste etappe går trolig til Helgelandskysten eller Vesterålen.

- Radiosendere på hvitkinngjess gjør det mulig å følge trekket nordover på [denne](#) siden!
- Les om gåsa på [ABC nyheter](#).
- Les om gåsa i avisen [Daily Record](#).



Du kan nå følge trekket av hvitkinngås fra Skottland og nordover på internett! En av gjessene som er utstyrt med radiosendere har flydd over Nordsjøen på 8 timer. (Foto: John Stenersen) 📷



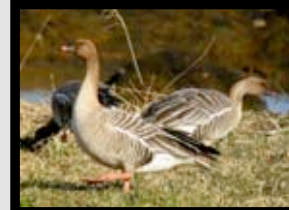
The onset of spring and timing of migration in two arctic nesting goose populations

Tombre, I. M., Høgda, K.A., Madsen, J. Griffin, L.R., Kuijken, E., Shimmings, P., Rees, E. & Verschuere C.

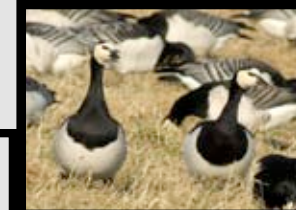
An earlier onset of spring has been recorded for many parts of Eurasia in recent decades. This has consequences for migratory species, not only in affecting the conditions encountered on reaching migratory sites, but for the regulation of the timing of migration where decisions to migrate are influenced by local environmental variables.



We examined the timing of spring migration for two arctic goose populations, which both breed on Svalbard:

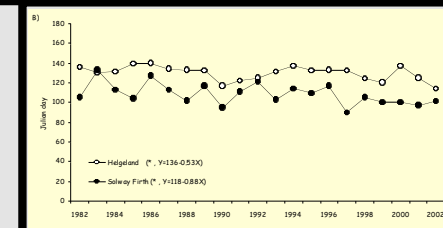
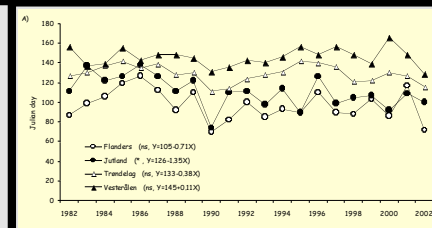


The pink-footed goose
(*Anser brachyrhynchus*)
Study period: 1990 – 2003



The barnacle goose
(*Branta leucopsis*)
Study period: 1982 – 2003

The satellite derived Normalised Difference Vegetation Index (NDVI) was used to express the onset of spring for (A) the pink-footed goose and (B) the barnacle goose. The trend for an earlier onset of spring in more recent years was significant for Jutland, Helgeland and the Solway Firth (* = $p < 0.05$). Dates are given as Julian days.

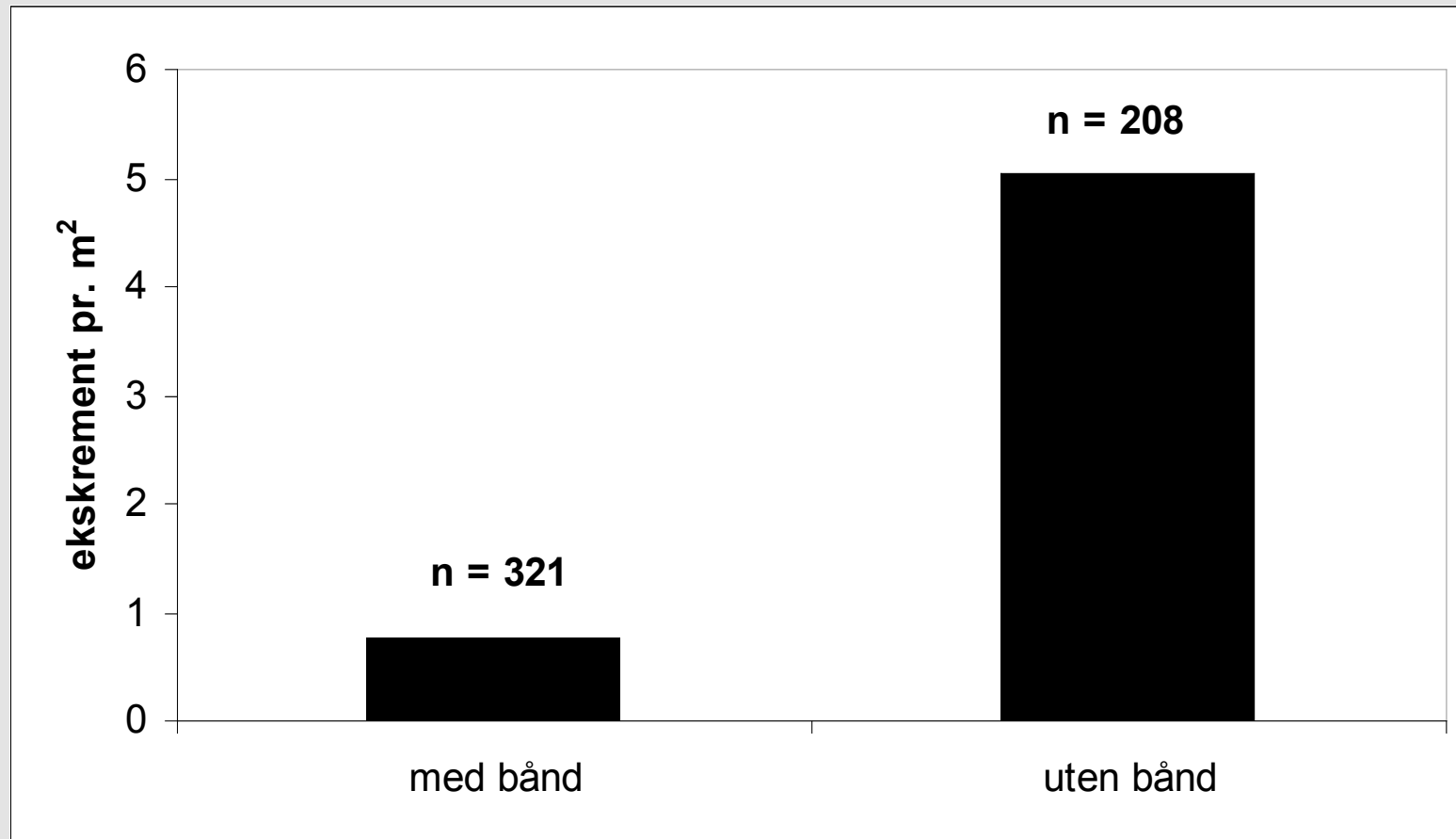


Pink-footed geese use several sites during migration, ranging from the southernmost wintering areas in Belgium to two spring staging areas in Norway, and distances between sites used along the flyway are relatively short. There was a positive correlation in the onset of spring between neighbouring sites, and the geese migrated earlier in early springs. Barnacle geese, on the other hand, have a long overseas crossing from their wintering grounds in Britain to spring staging areas in Norway, and no relationship was found in the onset of spring between their wintering and spring staging sites. The only parameter found to influence departure from the wintering site was the spring conditions defined by the North Atlantic Oscillation (NAO), with geese departing significantly earlier when April was wet and mild.

Where geese can use spring conditions at one site as an indicator of the conditions they might encounter at the next, they have responded quickly to the advancement of spring, whereas in a situation where they cannot cue, they have not yet responded, despite the advancement of spring in the spring staging area.



Effekt av skremmebånd



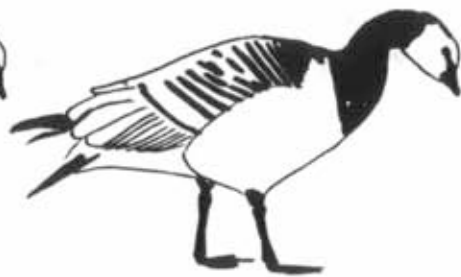
Ekskrementtelling i områder med og uten skremmebånd







0



1



2



3



4



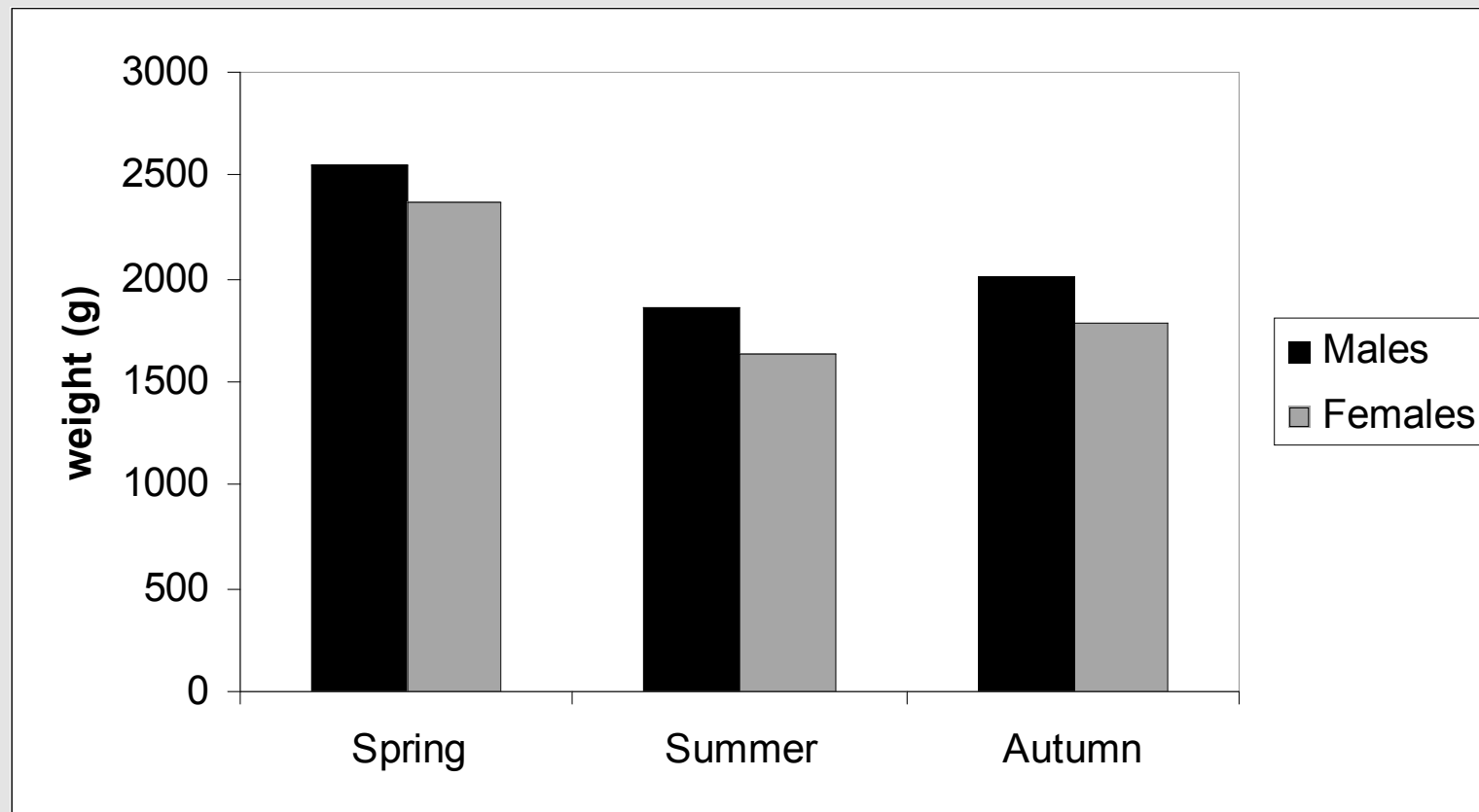
5



6



7



Takk:

Fylkesmannen i Nordland, miljøvernabdelingen, Herøy kommune
og Direktoratet for naturforvaltning for økonomiske støtte.

Takk til alle som har deltatt i feltarbeidet, og bidratt med
opplysninger. Uten dere skulle vi ikke ha
viste så mye om hvitkinngåsa!

