

Fågelindikatorer i marin miljö

Fredrik Haas
Lunds universitet



Svensk
Fågeltaxering

NATUR
VÅRDS
VERKET



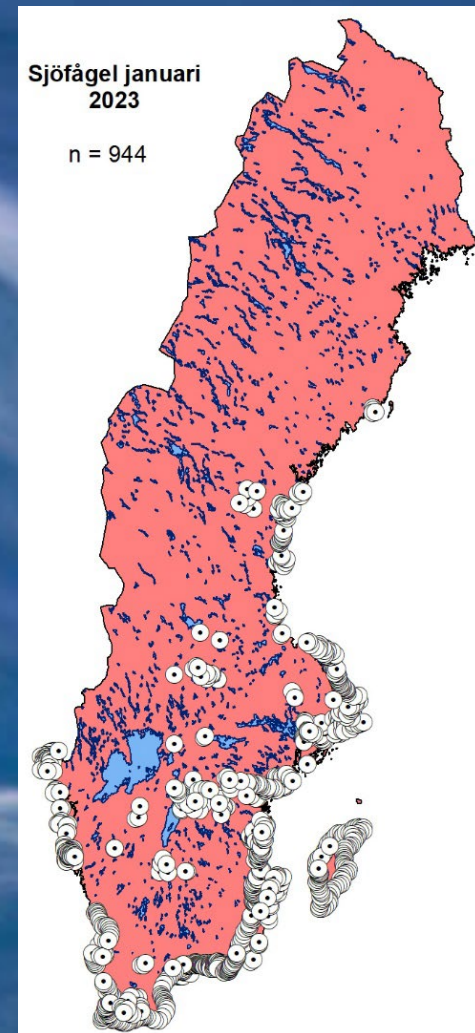
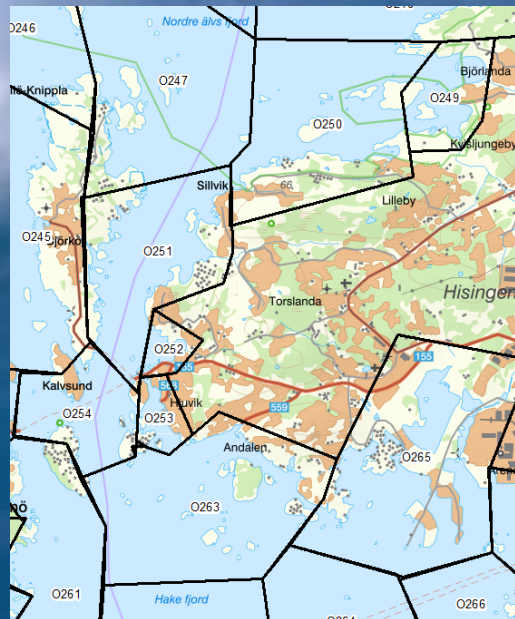
Länsstyrelserna

Havs
och Vatten
myndigheten

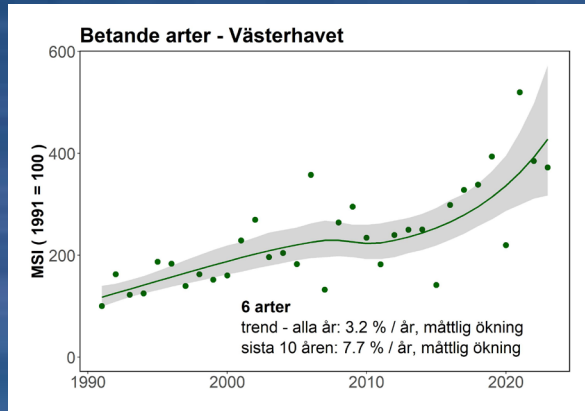
Kustfågelinventeringar, nationella

Vinter

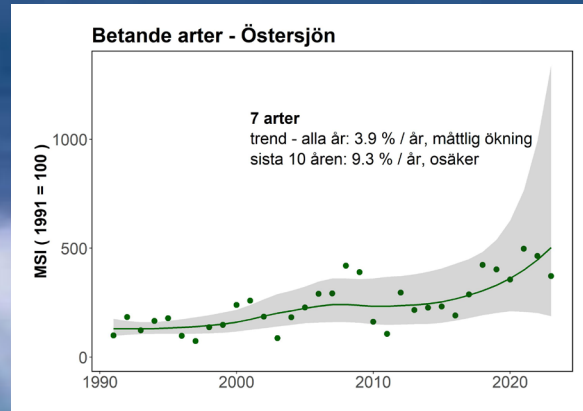
- Startade 1967 och är pågående
- Fåglarna räknas i sektorer



Indikatorer, övervintrande sjöfåglar

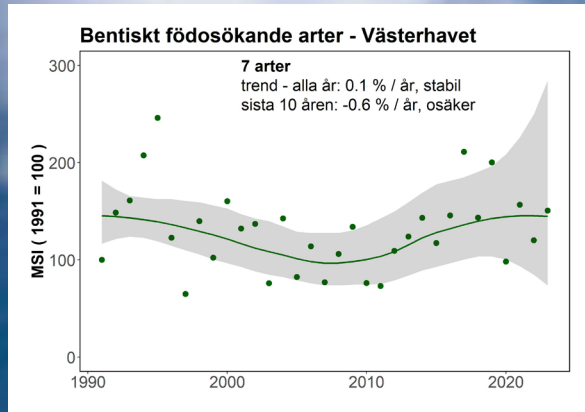


Betande arter
Västerhavet: gräsand, kricka, bläsand, knölsvan, sångsvan, sothöna (n = 6)

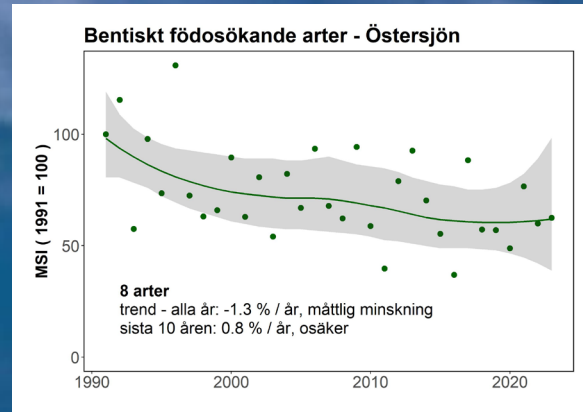


Betande arter
Östersjön: gräsand, kricka, bläsand, stjärtand, knölsvan, sångsvan, sothöna (n = 7)

Ökande
 Minskande
 Ingen trend



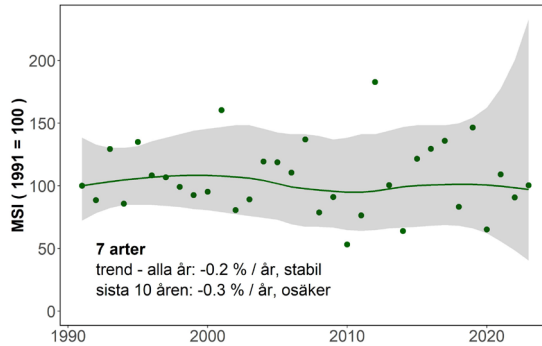
Bentiskt födosökande arter
Västerhavet: vigg, brunand, knipa, alfågel, svärta, sjöorre, ejder (n = 7)



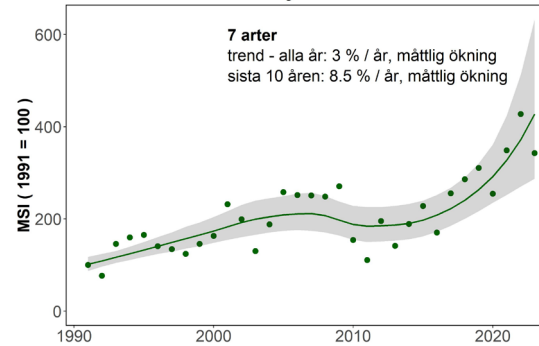
Bentiskt födosökande arter
Östersjön: bergand, vigg, brunand, knipa, alfågel, svärta, sjöorre, ejder (n = 8)

Indikatorer, övervintrande sjöfåglar

Fiskande arter - Västerhavet



Fiskande arter - Östersjön



Ökande
Minskande
Ingen trend

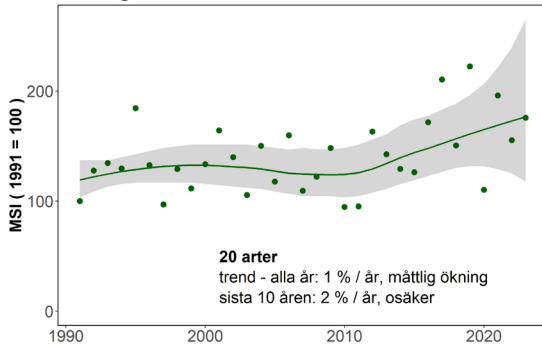
Pelagiskt födosökande arter

Västerhavet: smålom, skäggdopping, svarthakedopping, storskarv, småskrake, storskrake, salskrake (n = 7)

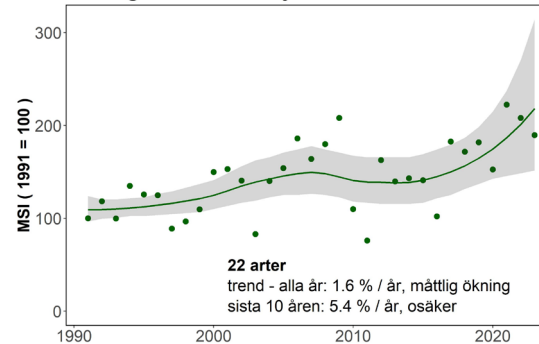
Pelagiskt födosökande arter

Östersjön: smålom, skäggdopping, svarthakedopping, storskarv, småskrake, storskrake, salskrake (n = 7)

Samtliga arter - Västerhavet



Samtliga arter - Östersjön



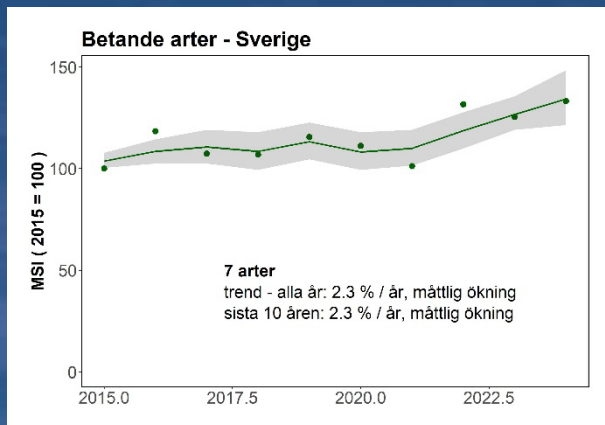
Indikatorer, övervintrande sjöfåglar

Tydliga mönster

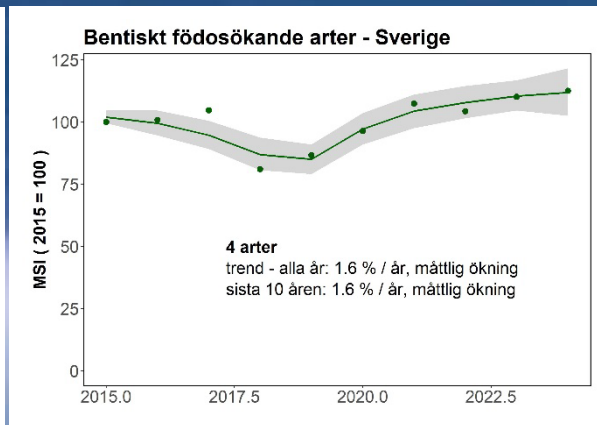
- Positivt för den betande gruppen.
- Negativt för den bentiskt födosökande gruppen i Östersjön.
- Väldigt positivt för den fiskande gruppen i Östersjön.



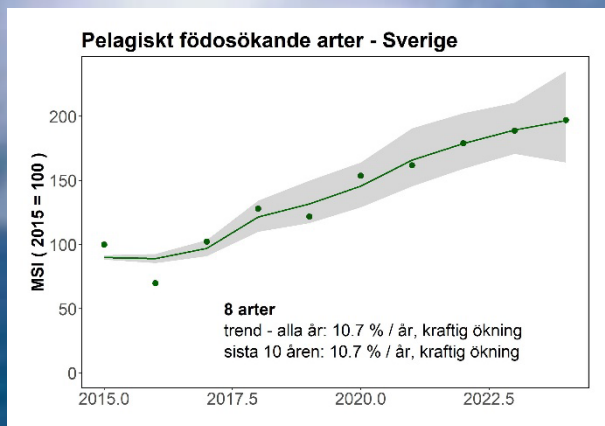
Indikatorer, häckande kustfåglar



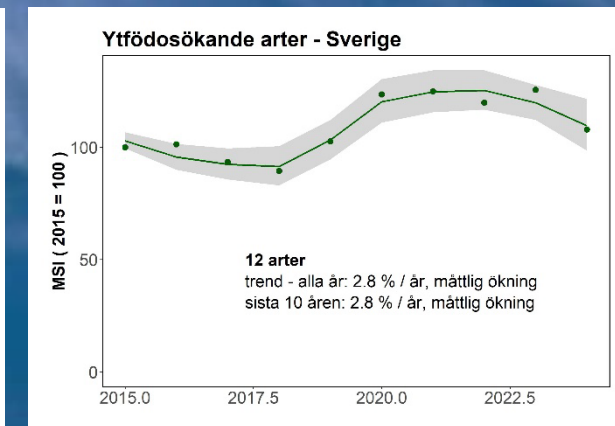
Betande arter: gräsand, kricka, snatterand, skedand, grågås, vitkindad gås, knölsvan (n = 7)



Bentiskt födosökande arter: vigg, knipa, svärta, ejder (n = 4)



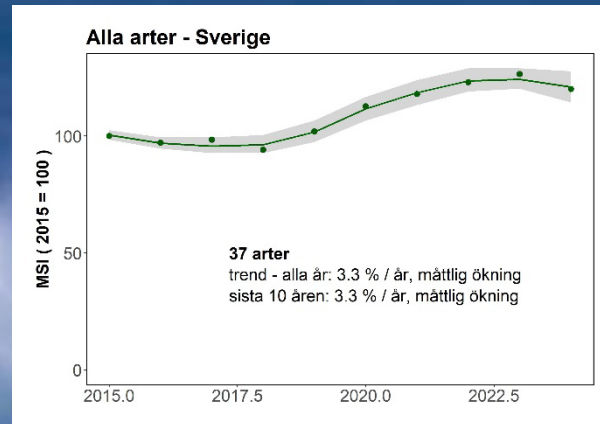
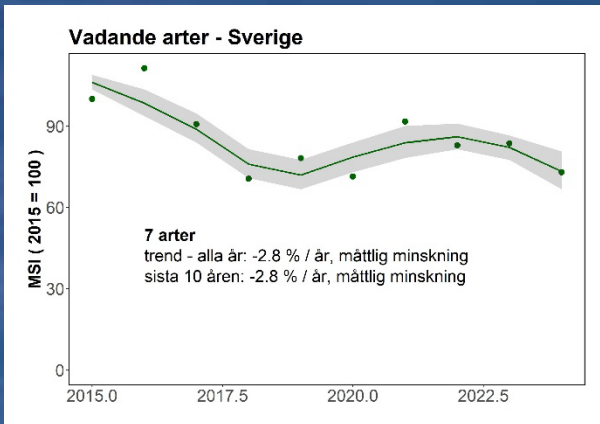
Pelagiskt födosökande arter: skäggdopping, storskarv, toppskarv, småskrake, storskrake, tordmule, sillgrissla, tobisgrissla (n = 8)



Ytfödosökande arter: kustlabb, havstrut, östersjötrut, nordsjösilltrut, gråtrut, fiskmå, dvärgmå, skratmå, skrântärna, fisktärna, silvertärna, kentsk tärna (n = 12)

Ökande
Minskande
Ingen trend

Indikatorer, häckande kustfåglar



Ökande
Minskande
Ingen trend

Vadande arter: gravand, strandkata, tofsvipa, större strandpipare, roskarl, drillsnäppa, rödbena (n = 7)

Indikatorer, häckande kustfåglar



Tydliga mönster

- Positivt för den betande gruppen.
- Väldigt positivt för den fiskande gruppen.
- Negativt för gruppen med vadande födosök.

Tack!

