Itämeren kalakannat
Eduskunnan ympäristövaliokunta
9.6.2022

Johtava tutkija Ari Leskelä
Luonnonvarakeskus

Lohi – Itämeren pääallas ja Pohjanlahti

- ICES: sama suositus vuodelle 2023 kuin kuluvalle vuodelle. ICES:n lohityöryhmä peruuntui Ukrainan sodan takia.
- **Ammatti- ja vapaa-ajankalastuksen kokonaissaalis merialueelta yhteensä enintään 75 000 lohta.**
- **Lohenkalastusta vain Saaristomerellä ja Pohjanlahdelle 4 merimailin sisäpuolisella merialueella.**
- Pohjalahden lohikantojen tila pääsääntöisesti hyvä, kun taas Baltian alueen kantojen tila pääsääntöisesti huono.
- EU:n neuvosto salli kuluvalle vuodelle meriuistelun rajoitetusti Itämeren pääaltaalla ja Pohjanlahden ulappa-alueilla kuluvalle vuodelle. Meriuistelun määrästä ja saaliista kuluvana vuonna ei ole vielä saatavissa kattavia tietoja. Uistelusaalis vuonna 2021 18 000 lohta, joista kolmasosa rasvaeväleikattuja kaloja.

Lohi – Suomenlahti

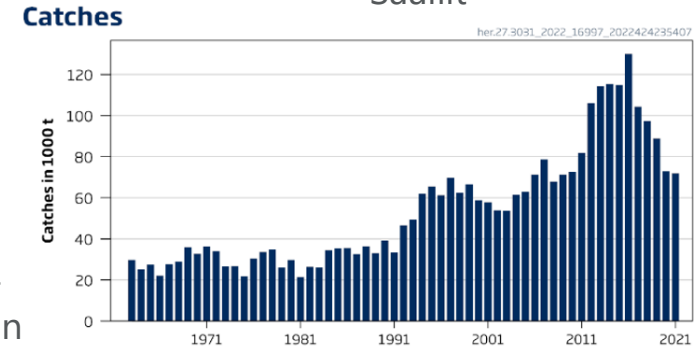
- ICES: sama suositus vuodelle 2023 kuin kuluvalle vuodelle. ICES:n lohityöryhmä peruuntui Ukrainan sodan takia
- **Ammattikalastuksen kokonaissaalis enintään 11 800 lohta (sama suositus kuin vuosille 2015–2022).**
- **Kalastusponnistusta ei tulisi kasvattaa ja kalastus tulisi kohdistaa istutettuun loheen.**
- Alueen luonnonlohikantojen nykytila on pääsääntöisesti hyvä (3 jokea Virossa) ja ne kestävät suosituksen mukaisen kalastuksen.
- Kymijoen lohella ei ole luonnonkantastatusta poikaistutuksien takia.

Pohjanlahden silakka

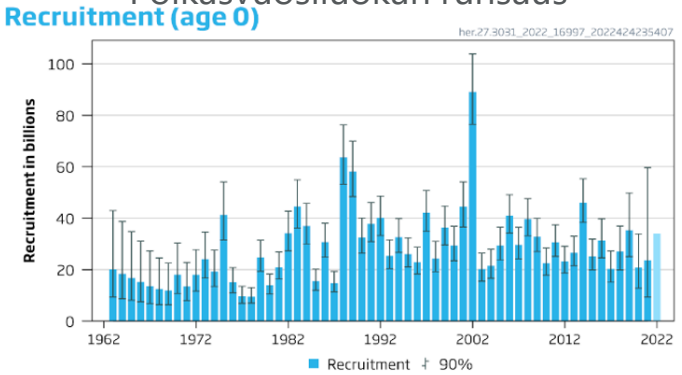
Kanta-arvion mukaan kalastuskuolevuus on selvästi alle referenssi-arvojen, mutta kutevien kalojen biomassa on vain juuri ja juuri MSY $B_{trigger}$:in yläpuolella. Kutevat silakat ovat poikkeuksellisen laihoja.

ICES: F_{MSY} = 80 047-102 719 tonnia

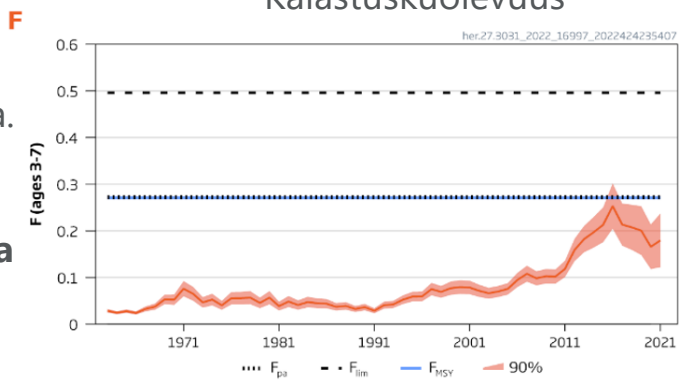
Saaliit



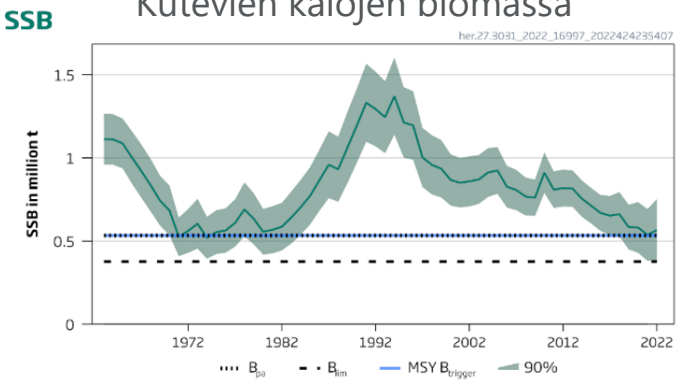
Poikasvuosiluokan runsaus



Kalastuskuolevuus



Kutevien kalojen biomassa

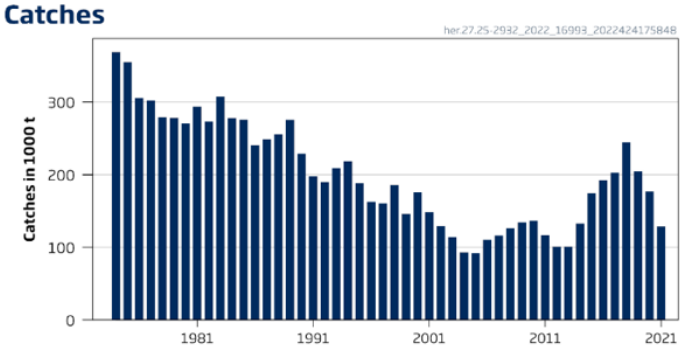


Pääaltaan silakka

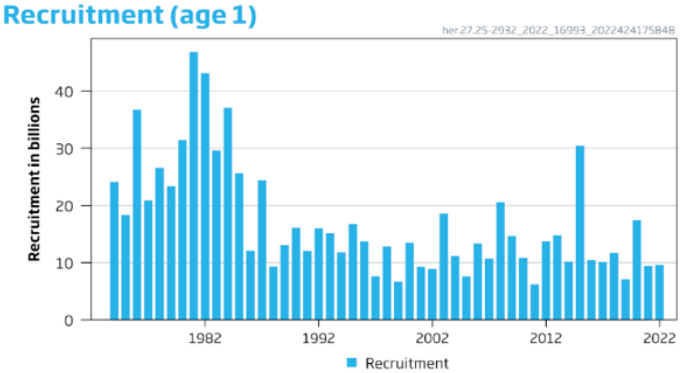
Kalastuskuolevuus Edelleen yli F_{MSY}:n ja F_{pa}:n, kutevien kalojen biomassa hiukan alle MSY $B_{trigger}$:in. Kiintiösuositus on edelleen pieni.

ICES: $F_{EU\ MAP}$ = 70 130-95 643 tonnia

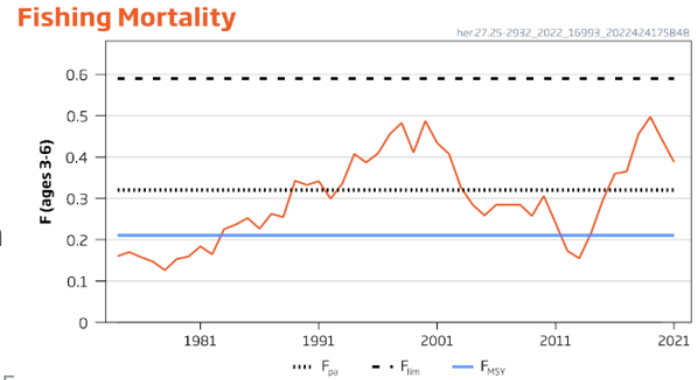
Saaliit



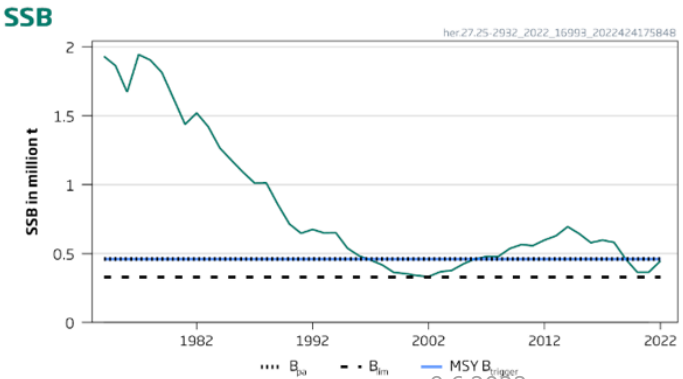
Poikasvuosiluokan runsaus



Kalastuskuolevuus



Kutevien kalojen biomassa



Itämeren kilohaili

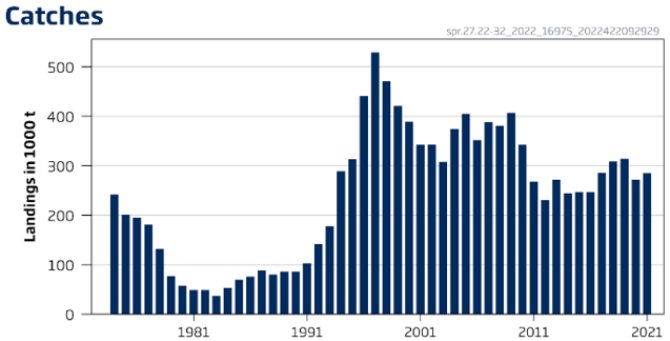
Heikko turskakanta
=> runsas kilohaili

Kilohailikannan runsastuminen heikentää pääaltaan silakkakannan elpymisen mahdollisuutta

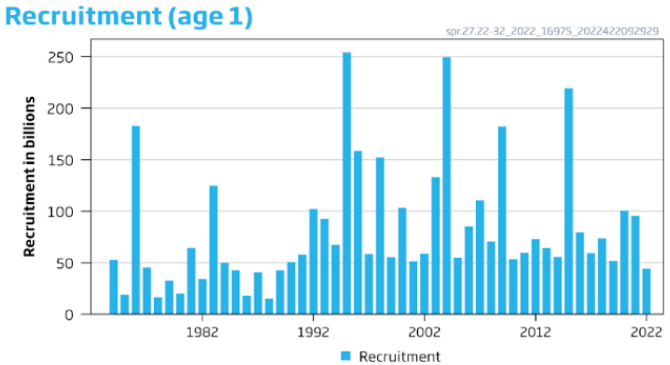
Runsaan kilohailikannan aikana on esiintynyt lohen M74-syndroomaa.

ICES: F_{MSY} = 183 749 – 249 237 tonnia

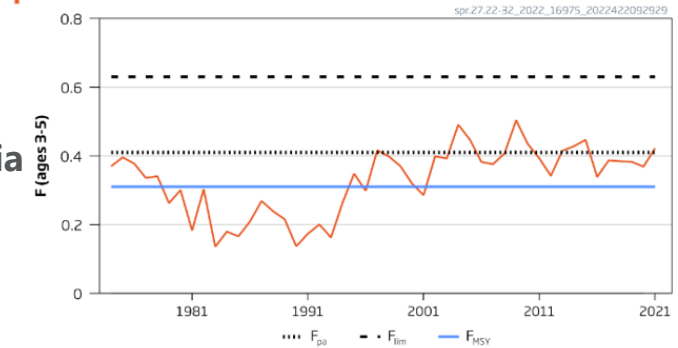
Saaliit



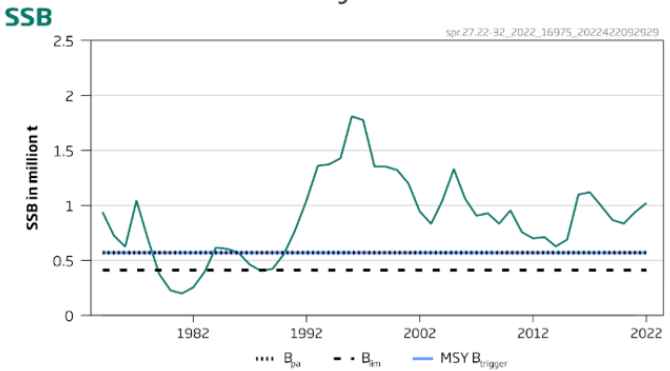
Poikasvuosiluokan runsaus



Kalastuskuolevuus



Kutevien kalojen biomassa



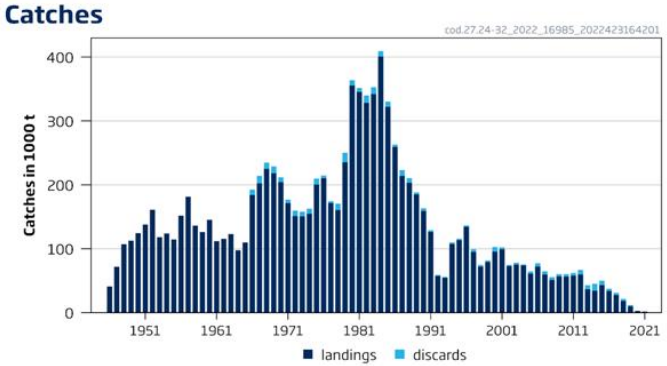
Itämeren itäinen turskakanta

Kanta heikko, kalastuksen lopettaminenkaan ei välttämättä saa kantaa elpymään.

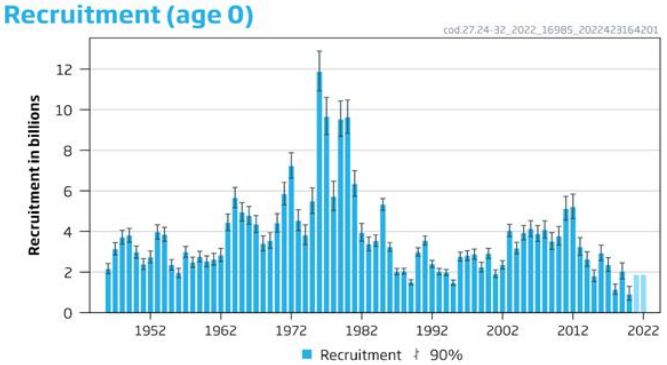
Turskakannan ydinalueiden pohjien hapettomuus on pääsyy huonoon tilanteeseen. Ravinnon-puute ja loiset (maksamato) vaivaavat turskia eteläisellä Itämerellä.

ICES: Ei saalista

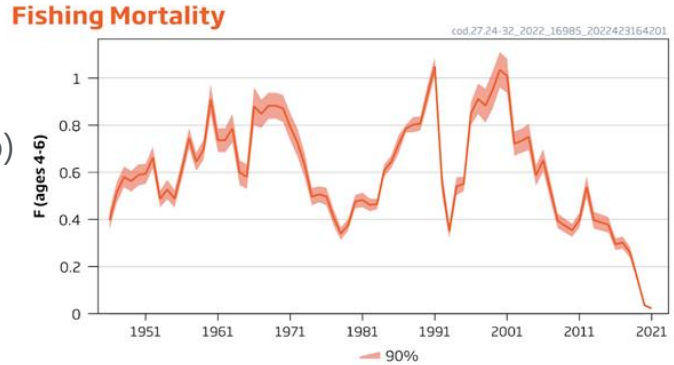
Saaliit



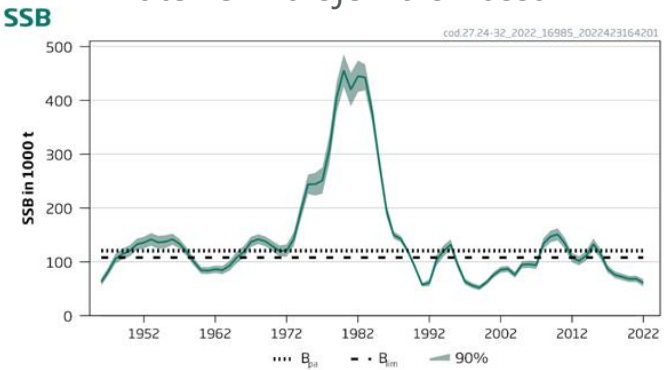
Poikasvuosiluokan runsaus



Kalastuskuolevuus



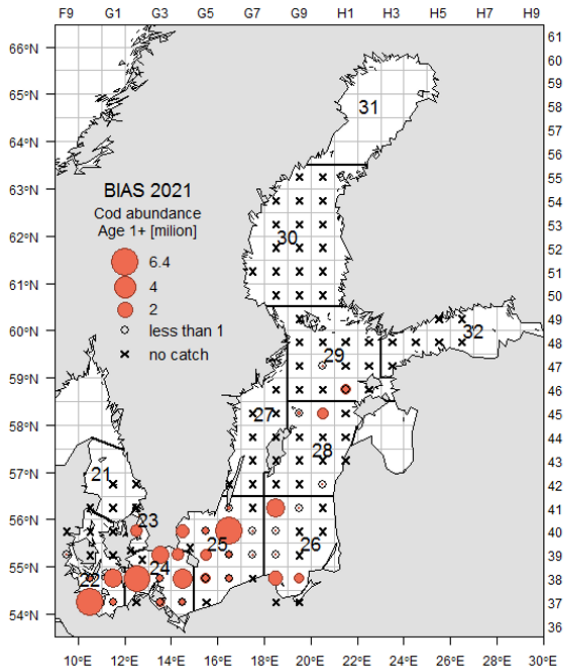
Kutevien kalojen biomassa



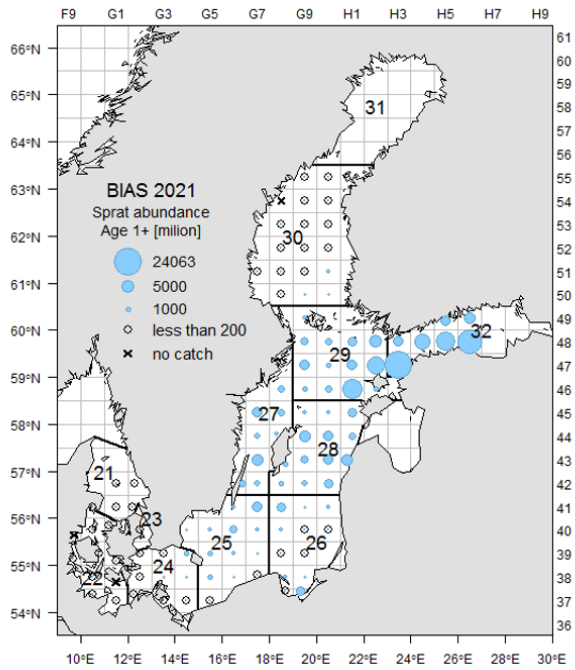
© LUONNONVARAKESKUS

Kaikuluotauksissa havaitut yksilömäärät

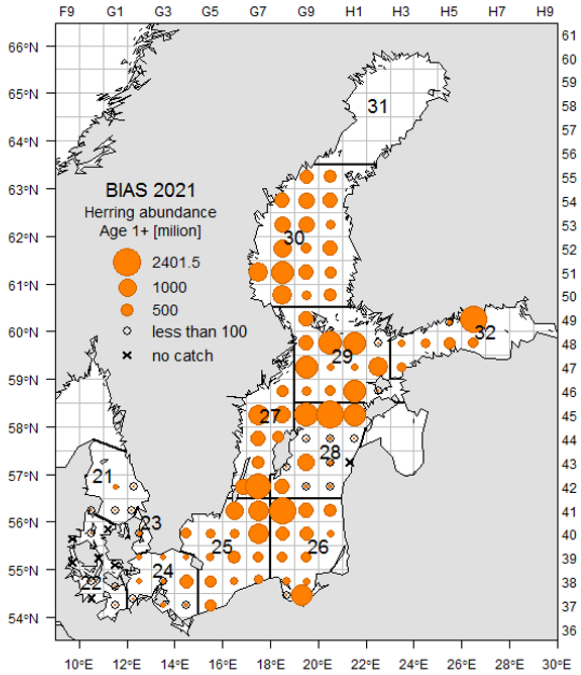
Itäinen turskakanta



Kilohaili



Silakka



Kiitos!

Luke
LUONNONVARAKESKUS