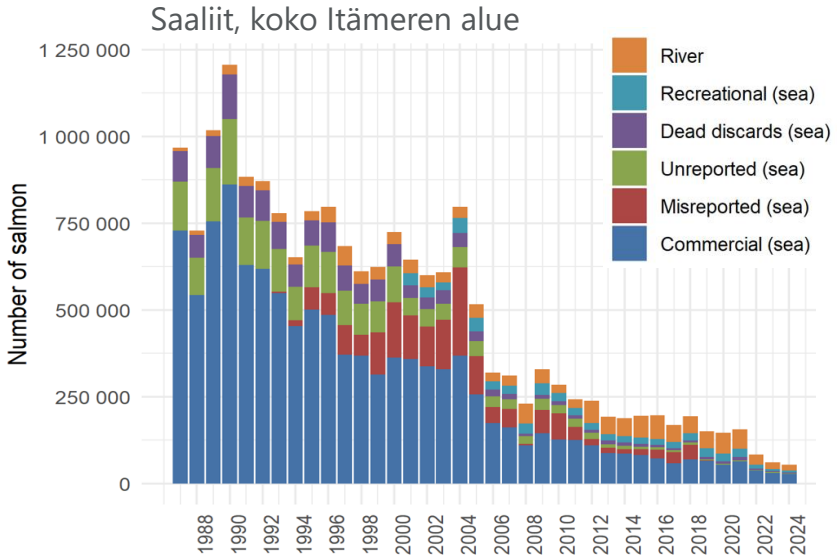
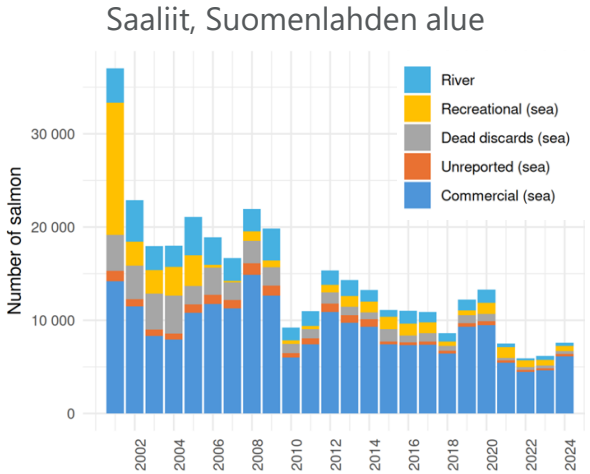
Itämeren kalastuskiintiöt vuodelle 2027

Erikoistutkija Atso Romakkaniemi
Luonnonvarakeskus

Lohi, kalastus ja saaliit

- Viimeisten vuosien säätelypäätökset ovat sisältäneet mahdollisuuden kalastaa lohta Suomenlahdella sekä kutuvaelluksella olevaa lohta Pohjanlahden-Ahvenanmeren alueella enimmäissaaliin suositusten puitteissa
    - Lisäksi lohen uistelu (myös avomerellä) ja lohen sivusaalisvaraukset
- 2024 raportoitu saalis pääallas-Pohjanlahden alueella (ml. joet) 47 443 lohta, **2025** vastaavasti **40 409** lohta
- 2024 raportoitu Suomenlahden alueella (ml. joet) 6999 lohta; **2025** vastaavasti **7255** lohta





Lohi, tieteelliset neuvot ja Komission ehdotukset vuodelle 2027

- ICESin vuotta 2027 koskevat lohineuvot ovat sisällöiltään samoja kuin vuodelle 2026 annetut neuvot
  - ICES ei ole päivittänyt lohen kanta-arvioita kuluvana vuonna
- Komission ehdotukset 2027:lle seuraavat ICESin neuvoja, mutta soveltamiseen jo edellisvuonna sovitut sivusaalis-TAC:t, joustomahdollisuudet, tekninen säätely ym.

ICESin neuvo, pääallas-Pohjanlahti:

This advice was originally published in May 2025, and ICES has evaluated this advice and confirms that it conforms to the ICES standard of providing advice based on the best available science to decision makers. ICES considers it suitable to inform management actions and it remains valid for 2027.

According to the MSY approach the catch of salmon in the mixed-stock at sea fisheries (both commercial and recreational in the off-shore and coastal areas) should be zero in 2026.

There should be zero catch in AU 5 rivers with weak salmon stocks in 2026.

Coastal fisheries in the Åland Sea and Gulf of Bothnia (SDs 29N-31) catch only salmon from rivers in AUs 1–3. If at-sea fishing can be confined to coastal fisheries during the spawning migration (beginning of May to the end of August) in the Gulf of Bothnia and the Åland Sea, total sea catch (both commercial and recreational) in these areas of no more than 30 000 salmon could be taken in 2026 without affecting weak stocks in AU 5.

ICESin neuvo, Suomenlahti:

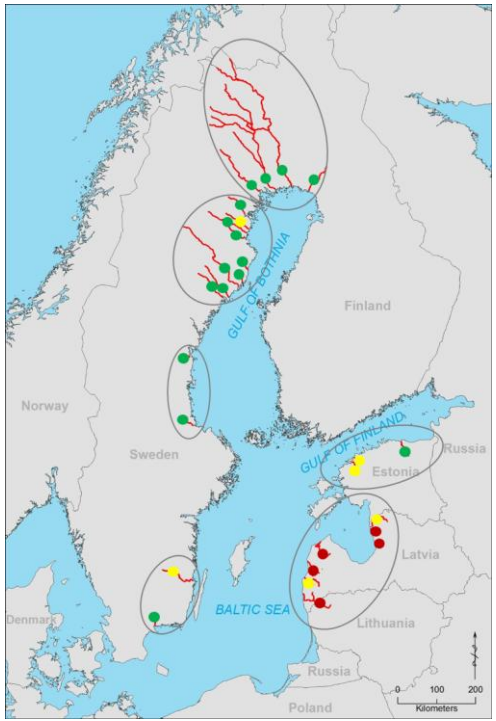
This advice was originally published in May 2025, and ICES has evaluated this advice and ICES confirms that it conforms to the ICES standard of providing advice based on the best available science to decision makers. ICES considers it suitable to inform management actions and it remains valid for 2027.

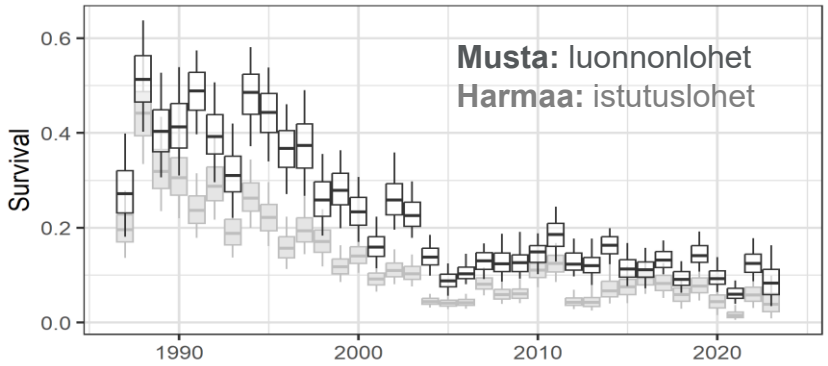
ICES advises that when the precautionary approach is applied, commercial sea catches of Atlantic salmon in 2026 should be no more than 11 800 salmon. Applying the same catch proportions as those estimated to have occurred in 2024, this would correspond to reported commercial landings of no more than 10 480 salmon.

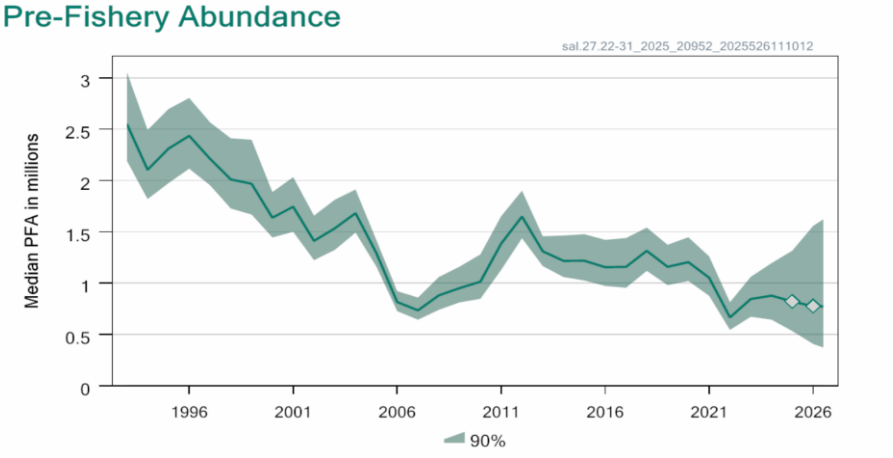
Fisheries-related mortality on Atlantic salmon from all wild rivers in the Gulf of Finland should not increase. Measures to focus the fishing effort on reared Atlantic salmon, such as fin-clipping and spatio-temporal regulations should be maintained.

Post-smolttien eloonjääänti heikentyi vuoteen 2023 asti – lohien määrä meressä pienentyi

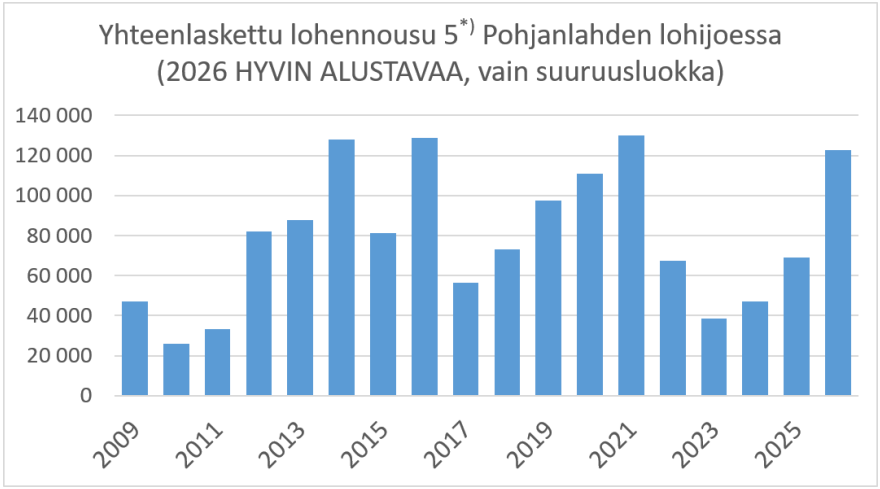
Lohikantojen tila 2024 vaellus-poikastuotannon perusteella





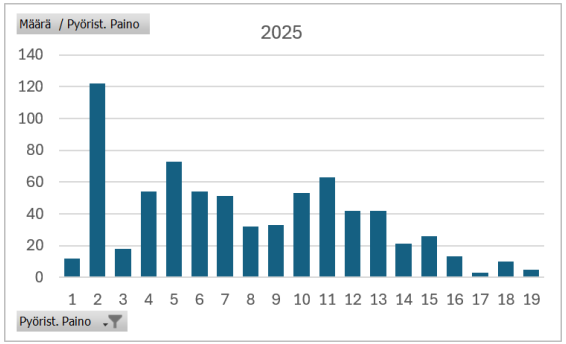


2025 runsas 1SW nousu, 2026 runsas 1SW ja 2SW nousu ainakin osassa Pohjanlahden jokia

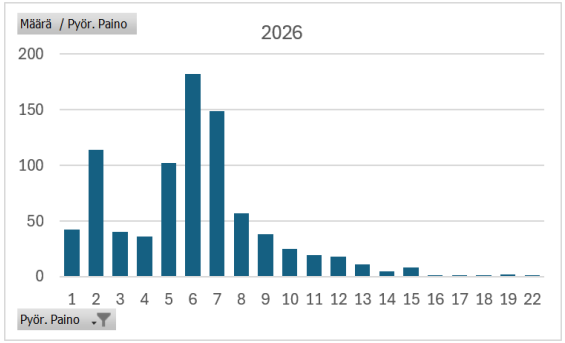


*) Simo-, Tornion-, Kalix-, Byske-, ja Ume/Vindeljoki

Tornionjoen lohisaaliiden kokojakauma (kg-luokittain) 2025 vs. 2026, vapakalastus



Havaittu lohennousu ~45 000



Havaittu lohennousu ~85 000

Pääaltaan-Pohjanlahden lohi, yhteenveto

- Ennusteet 2024 jälkeisistä aikuislohimääristä perustuvat 2020-2023 keskiarvoon post-smolttien eloonjäännistä → lohimäärien runsastumista ei ennakoitu
- Post-smolttieloonjäänti on parantunut 2020-2023 tasosta ainakin 2024, mahdollisesti myös 2025 mereen vaeltaneilla smolteilla
  - Uusimmista eloonjäänneistä ei kuitenkaan kvantitatiivisia arvioita
- Ennakkotiedot viittaavat kutulohimäärien olevan 2026 riittäviä poikastuotannon turvaamiseksi Pohjanlahden suurimmissa (ja yleensä parhaimmassa tilassa olevissa) lohikannoissa
- Pohjanlahden muista lohikannoista pääosin vähemmän positiivisia (tai puuttuvia) seurantapäivityksiä
- **Luonnonvarakeskus ei ota täsmällistä kantaa ensi vuoden kalastuskiintiön suuruuteen, mutta varsin tiukka säätely on tarpeellista, kunnes kutulohimäärien riittävä runsaus voidaan todentaa Pohjanlahden lohijoissa**

Lohi, Suomenlahti

- Viron kolmessa luonnonkantajoessa sekä Kymijoessa poikastuotanto 2025 ja 2026 suurin piirtein aiempien vuosien tasolla
- Samoin Kymijoen kalaportaissa havaitut nousulohimäärät 2025 edellisvuosien suuruustasolla (2026 tulokset eivät vielä käytettävissä)
- Alkukesällä Suomenlahden lohisaaliit koostuvat pääosin Pohjanlahden lohikantojen yksilöistä

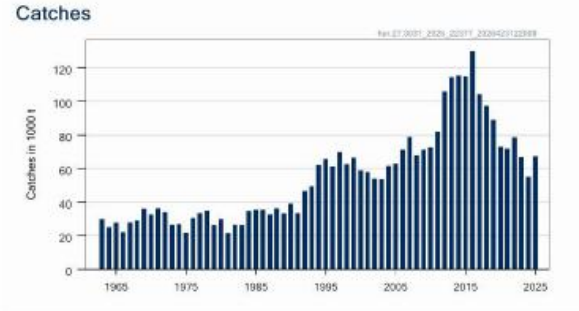
Pohjanlahden silakka

- ICESin kokonaiskiintiösuositus (TAC) **80 767–90 391 tonnia**
- Kutukanta kasvanut $MSYB_{trigger}$-tason tuntumaan, hieman alle
- Useita kohtalaisen hyviä vuosiluokkia peräkkäin
- Silakat hyväkuntoisia
- pienempi kiintiö kuten komission esityksessä (**57 308 tonnia**) nopeuttaisi kannan kokorakenteen palautumista, ts. isojen yksilöiden osuuden kasvua
- (USA:n mallissa sillille kokonaiskiintiö 80% F_{MSY}:stä; jos lisäksi neuvonannon leikkaus (MSY $B_{trigger}$-vajaus)

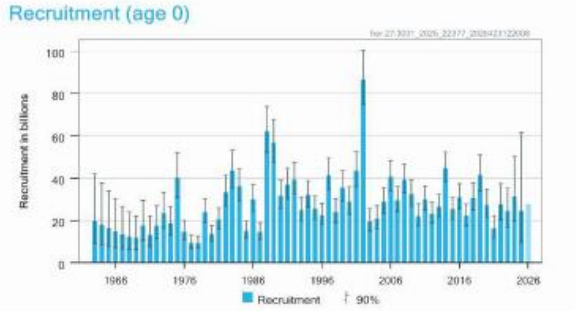
  => 72 313 tonnia)

Fishing pressure on the stock is below F_{MSY}, and spawning-stock size is below MSY $B_{trigger}$ but above B_{PA} and B_{lim}.

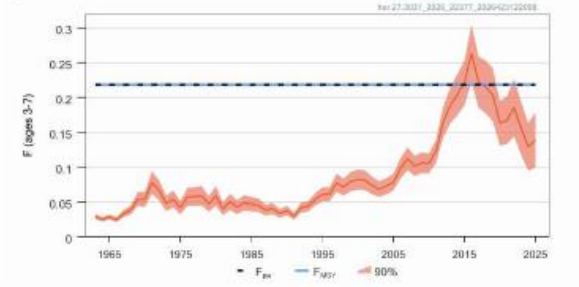
Saalis



Vuosiluokkien runsaus



Kalastuskuolevuus (F)



Kutubiomassa

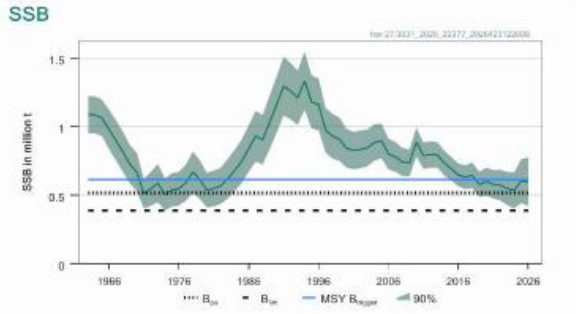


Figure 1 Herring in subdivisions 30 and 31. Summary of the stock assessment. The assumed recruitment value for 2026 is shaded in a lighter colour.

Pääaltaan ja Suomenlahden silakka

- ICESin kokonaiskiintiösuositus (TAC) **211 363 – 324 914 tonnia**
- Komission ehdotus on **143 860 tonnia**
- kutevan kannan biomassan on arvioitu ylittävän $MSYB_{trigger}$ – tason vuoden 2027 alussa
- Suurimmat kannan tiheydet edelleen Suomen lähivesillä
- Saaristomeren eteläpuolisella alueella silakka laihempaa 2026 kuin edellisinä vuosina (vuosineljännekset I ja II)
- Runsaasti sekä silakkaa että kilohailia Suomen lähivesillä, pyynti sekakalastuksena
- **Luonnonvarakeskus tukee MMM:n perusmuistion mukaista esitystä kalastuskiintiöksi**

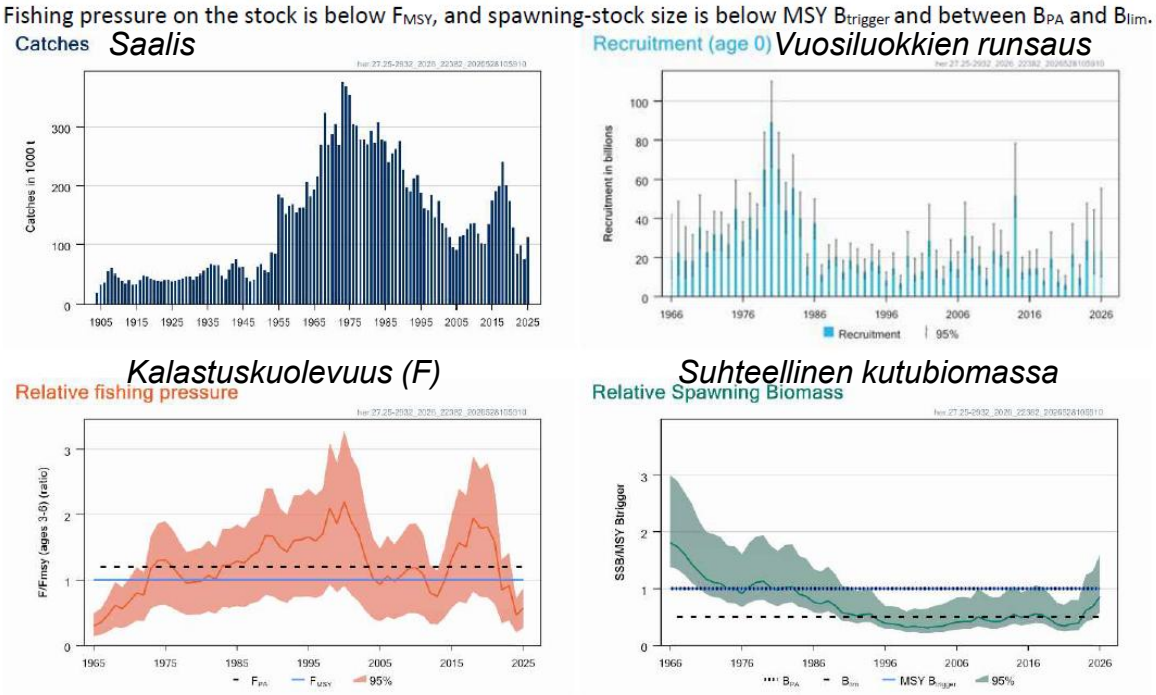


Figure 1 Herring in subdivisions 25–29 and 32, excluding the Gulf of Riga. Summary of the stock assessment. The full time-series of recruitment, fishing pressure and spawning-stock biomass are available in the report of ICES Baltic Fisheries Assessment Working Group (WGBFAS; Table 4.2.11 in ICES [2026a]). The predicted recruitment values for 2025 and 2026 are shaded in a lighter colour.

Pääaltaan ja Suomenlahden silakka

Silakan runsaus kaikuluotauksissa syksyllä 2025

- 1-vuotiaat ja vanhemmat silakat
- Ongelmana silakoiden ja myös kalastuksen useita vuosia jatkunut epätasainen alueellinen jakautuminen

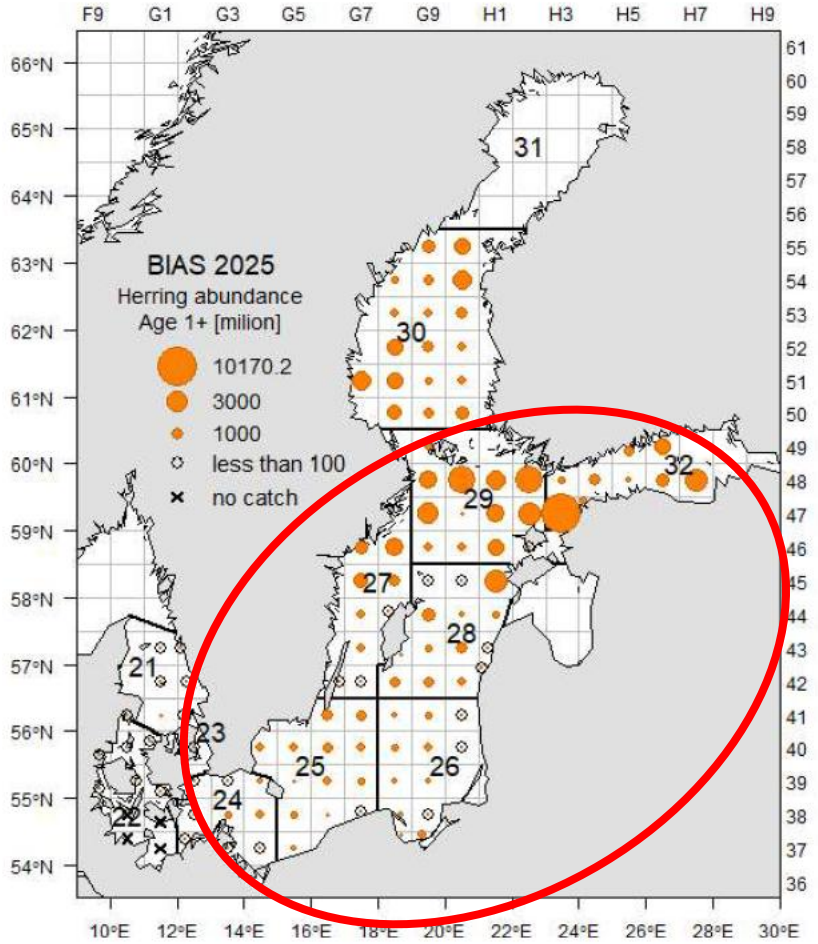


Figure 4.2.2 The abundance of herring (age 1+) per ICES rectangle monitored in September-November 2025 (the size f a circle indicates estimated numbers of specimens x10^6 in a given rectangle).

Itämeren kilohaili

-ICESin kokonaiskiintiösuositus (TAC) **253 819–332 885 tonnia**

-Komission ehdotus on **291 590 tonnia**

-Kaksi melko vahvaa vuosiluokkaa peräkkäin 2024 ja 2025

-Kannan biomassa selvästi yli $MSYB_{trigger}$:n

-Liian suuri kilohailikanta aiheuttaisi lisääntymisongelmia lohelle (M74), lisäksi voi jo nyt heikentää silakoiden kuntoa Saaristomeren lähivesillä (ravintokilpailu)

-Luonnonvarakeskus tukee Komission esityksen ja MMM:n perusmuistion mukaista esitystä kalastuskiintiöksi

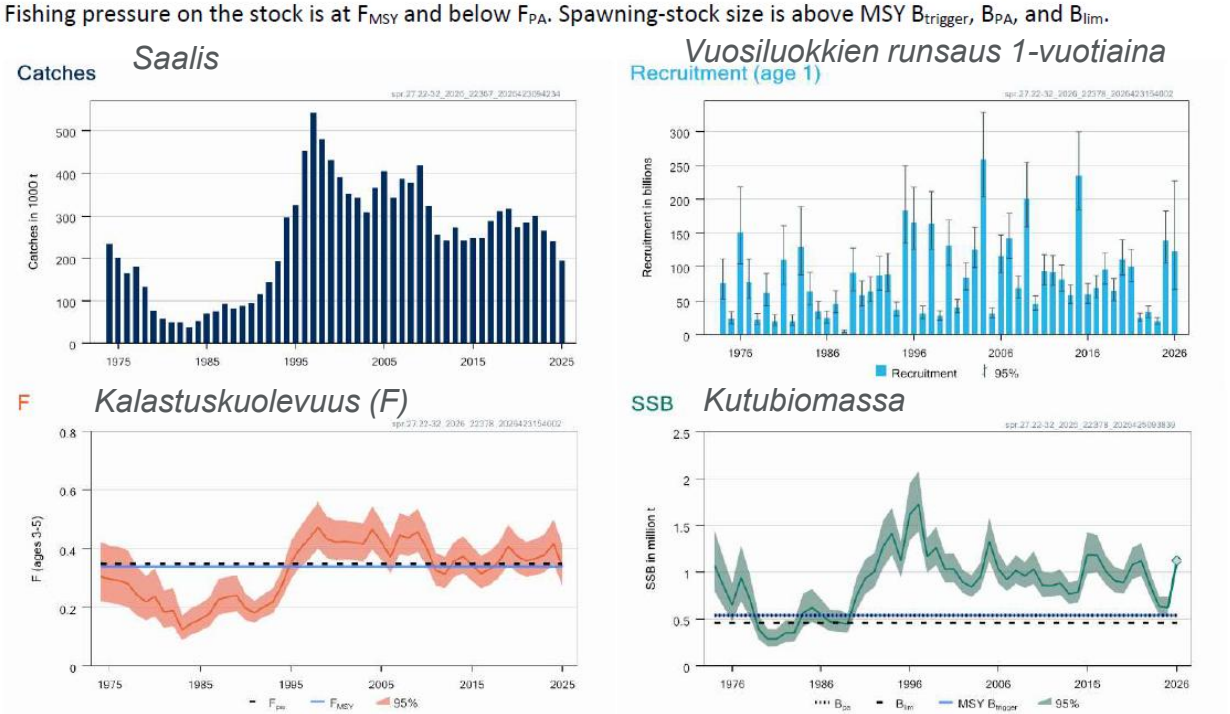
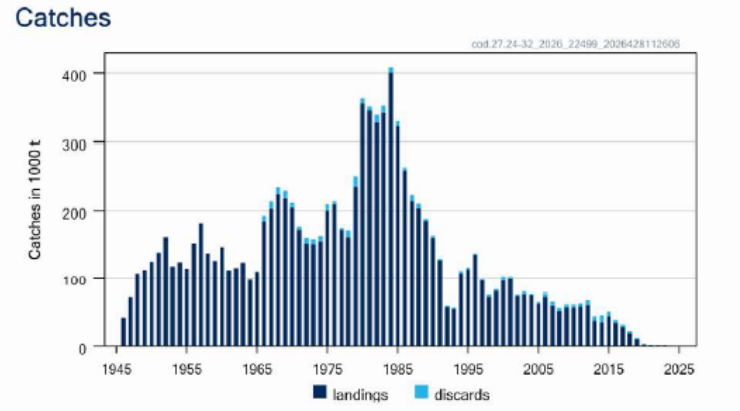


Figure 1 Sprat in subdivisions 22–32. Summary of the stock assessment. The diamond in the spawning-stock biomass (SSB) panel indicates that SSB at spawning time is predicted for 2026.

Itämeren itäinen turska

- Kannan tila pysynyt heikkona
- ICES:n neuvonanto: ei kiintiötä 2027 ja 2028
- Pieni sivusaaliskiintiö mahdollistaa muiden lajien kalastusta

Saalis



Biomassaindeksi

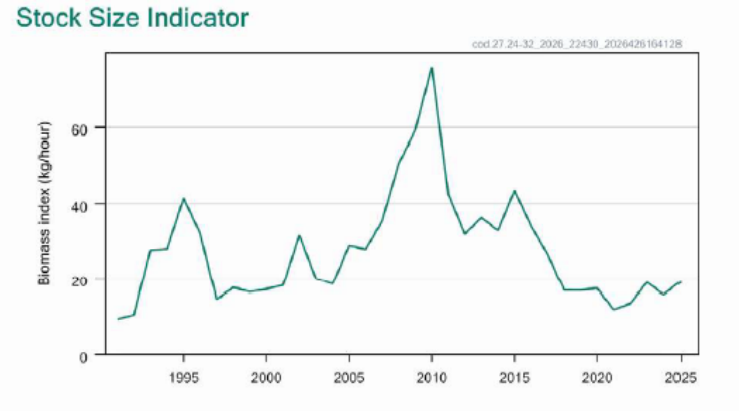


Figure 1 Cod in subdivisions 24–32. Summary of the stock assessment. Catches between 1946 and 1965 do not include discards. The stock-size indicator is a combined biomass index (kg h^{-1}) from the Baltic International Trawl Survey (BITS Q1 and Q4).

Itämeren muut kalakannat

- Merkitykseltään suhteellisen pieniä Suomen kalastukselle
- **Luonnonvarakeskus tukee valtioneuvoston esityksiä** näiden kalakantojen EU:n kalastuskiintiöksi ICESin suositusten mukaan
- Sivusaaliskiintiöiden (turska) voimakas pienentäminen nollakiintiölajeille voi aiheuttaa ongelmia muiden lajien kalastusmahdollisuuksien hyödyntämisessä

Kiitos!

atso.romakkaniemi@luke.fi