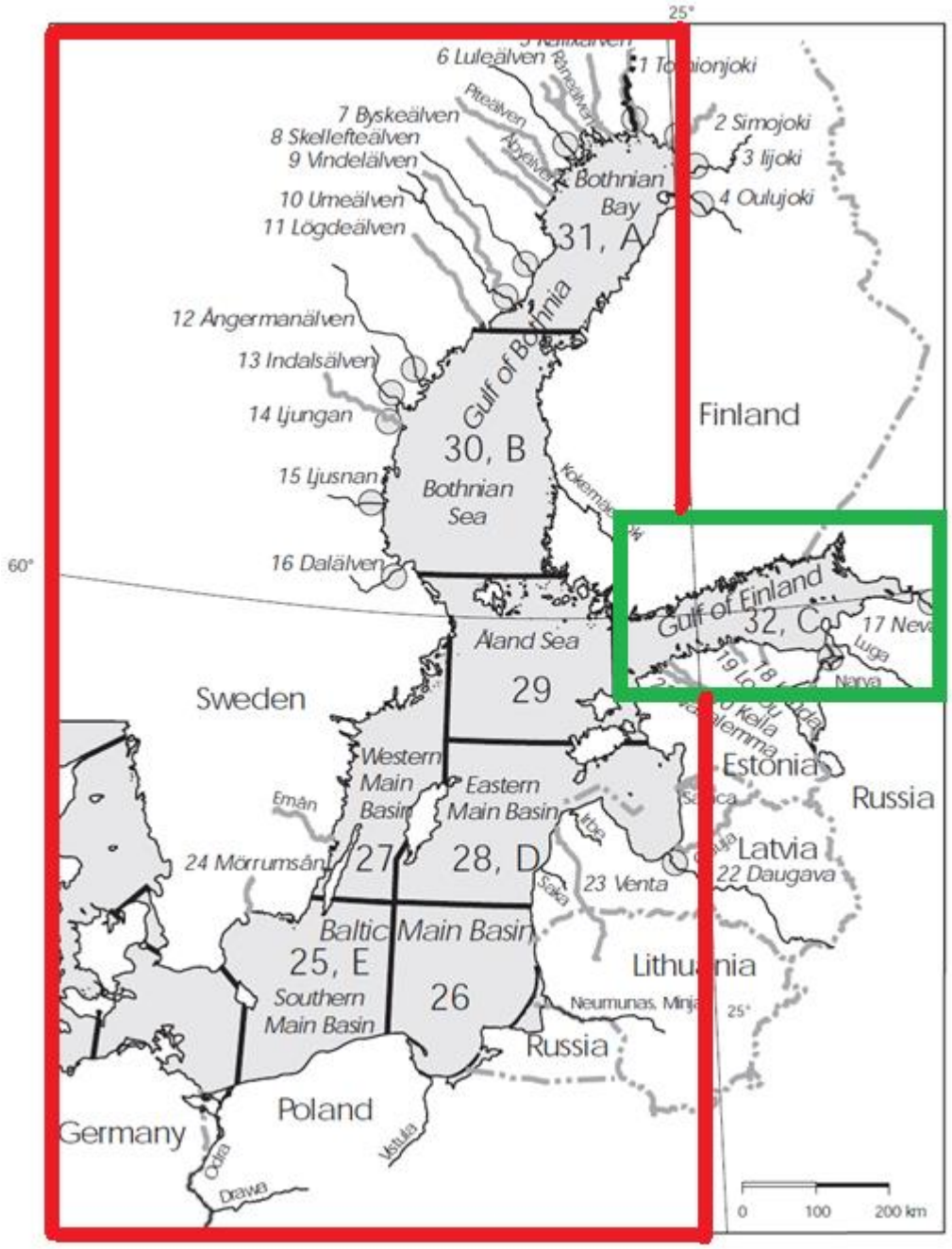
ICESin neuvonannot kalastuskiintiöiksi (TAC) vuodelle 2026





Itämeren lohi

kaksi kv. säätelyaluetta:

Pääallas-Pohjanlahti (sal.27.22-31)

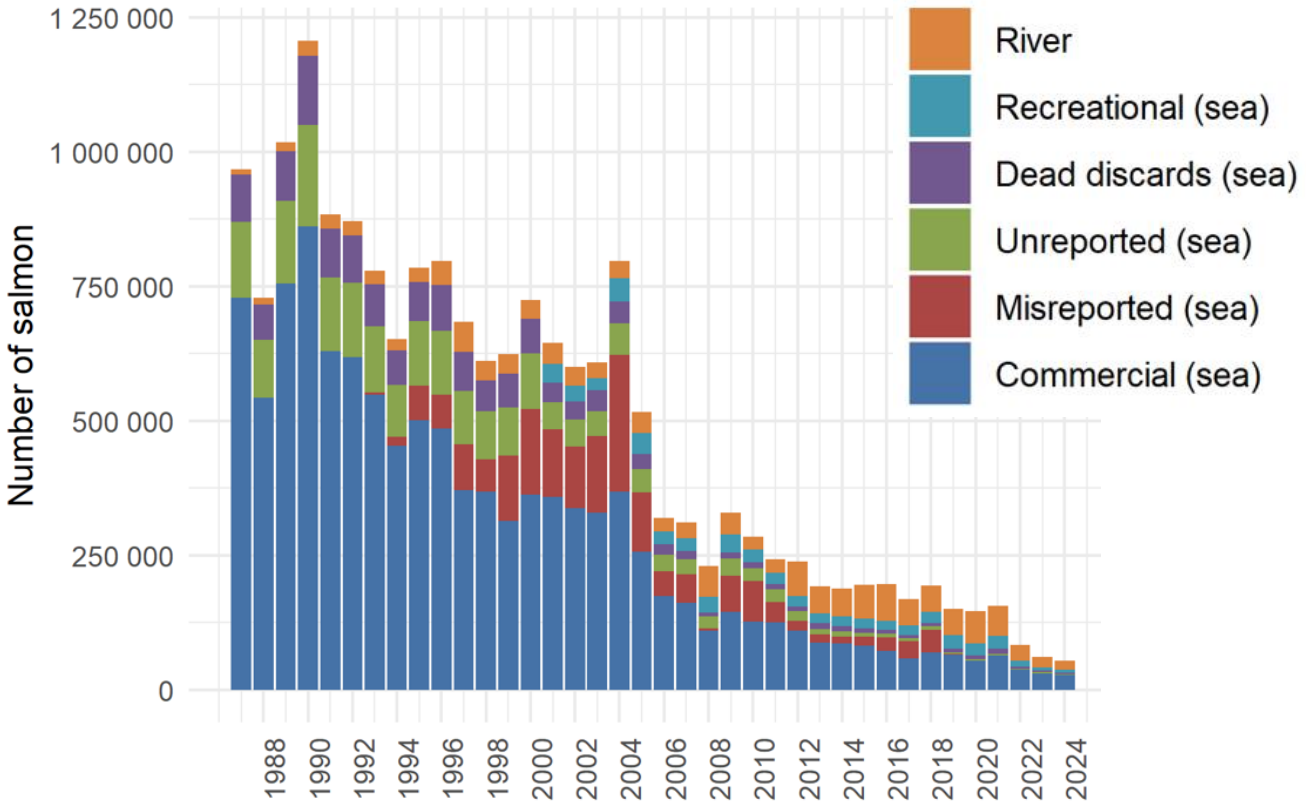
Suomenlahti (sal.27.32)

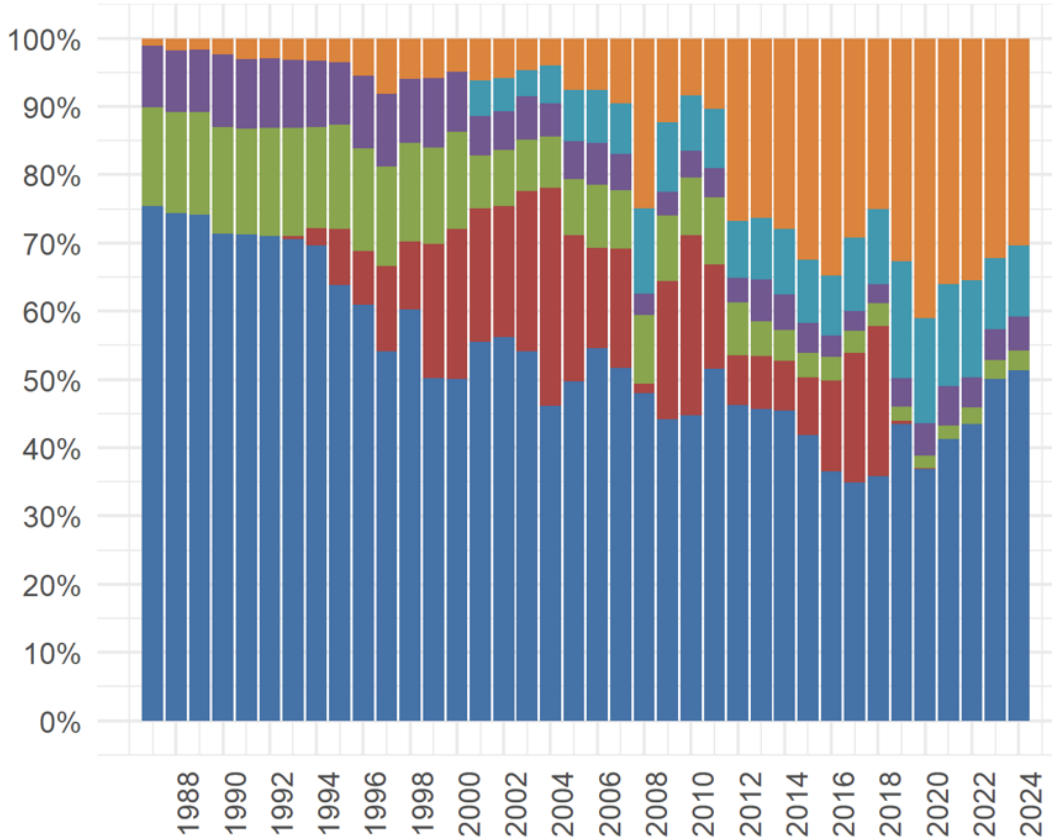
© Luke

Kalastus ja saaliit vuoteen 2024 saakka

© Luke

- Viimeisten vuosien neuvot ovat sisältäneet mahdollisuuden kalastaa lohta Suomenlahdella sekä kutuvaelluksella olevaa lohta Pohjanlahden-Ahvenanmeren alueella enimmäissaaliin suositusten puitteissa
- Ministerineuvoston päätökset: lisäksi lohen uistelu (myös avomerellä) ja lohen sivusaalisvaraukset
- 2024 raportoitu lohisaalis koko Itämeren alueella 54 729 lohta; lisäksi noin 7000 lohta raportoimatonta ja poisheittoa

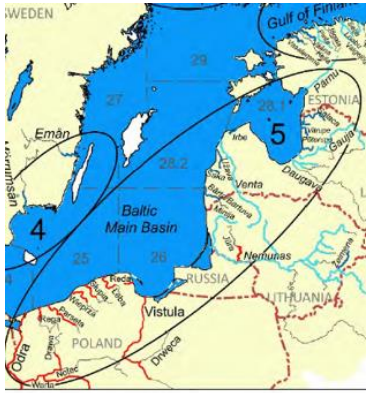




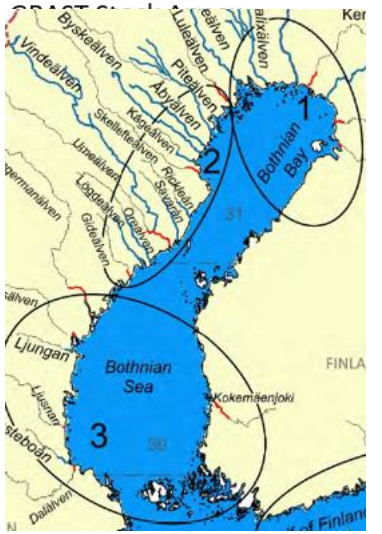
ICESin neuvo, Pääallas-Pohjanlahti

© Luke

- Itämeren pääaltaaseen laskevien jokien heikkojen lohikantojen suojelemiseksi ICES suosittaa jatkamaan pääaltaalla loheen kohdistuvan merikalastuksen sulkua sekä rannikolla että avomerellä.
- Myös Baltian länsirannikon joissa (AU 5) lohen kalastuksen sulkua tulisi jatkaa 2026.

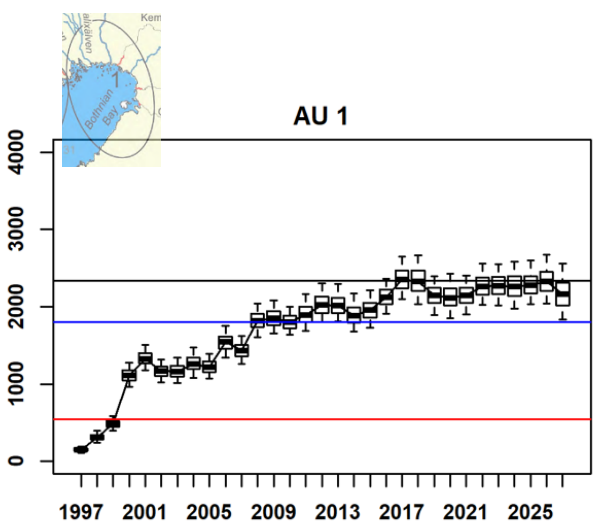


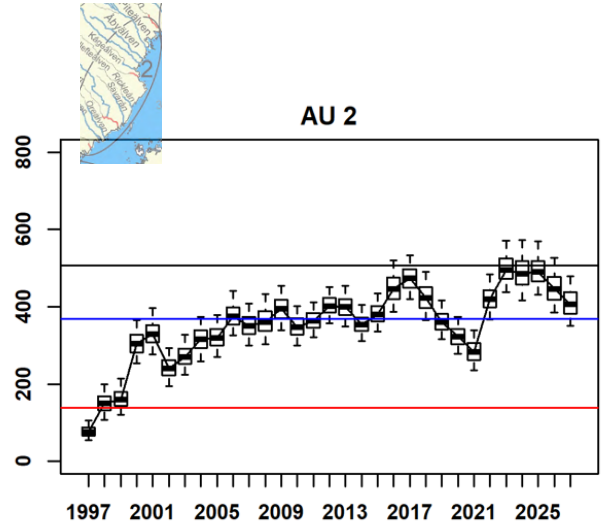
- ICES suosittaa, että kutuvaelluksella olevaa lohta voitaisiin kalastaa Saaristomerellä, Ahvenanmerellä ja Pohjanlahdella (osa-alueet 29N-31) rannikkokalastuksessa ajanjaksolla 1.5.2026–31.8.2026 enintään 30 000 lohta.

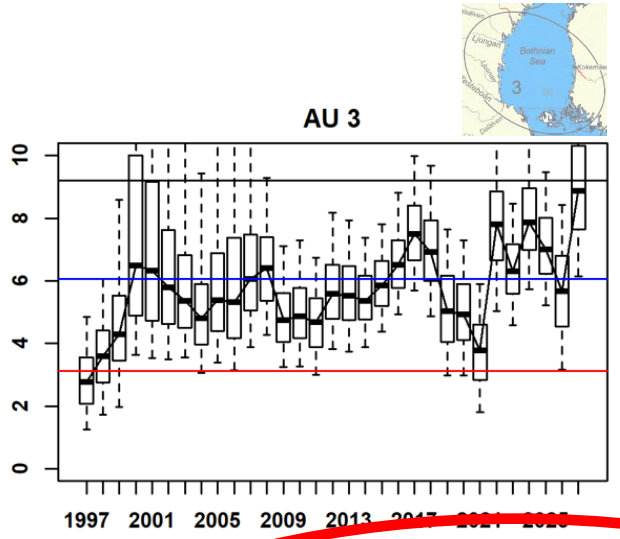


Smolttituotannon kehitys (tuhansissa yksilöissä)

© Luke

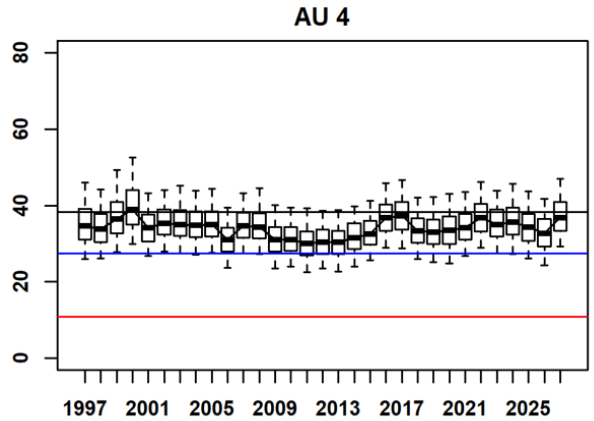


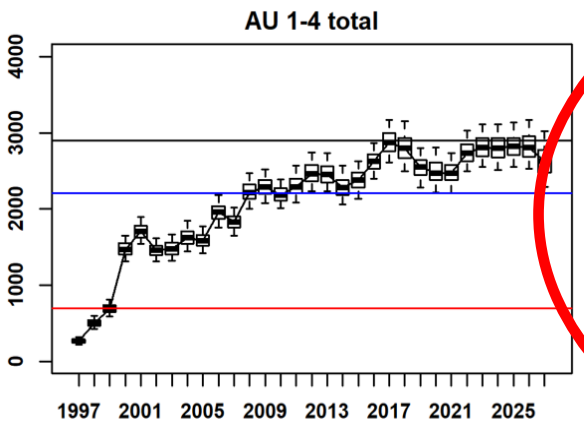




blue line - R_{MSY}

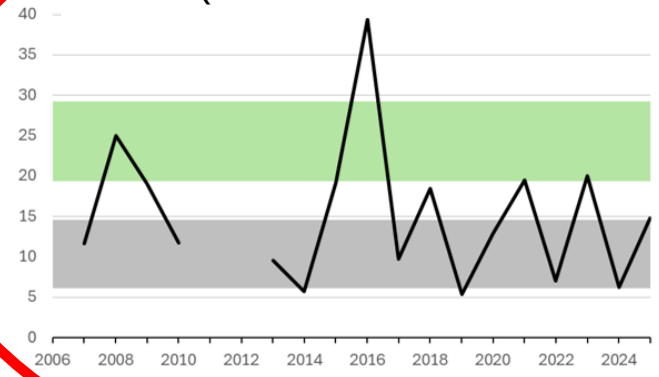
red line - R_{lim}

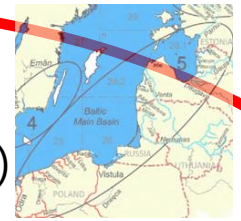






AU 5 (Baltian maiden lohikannat)





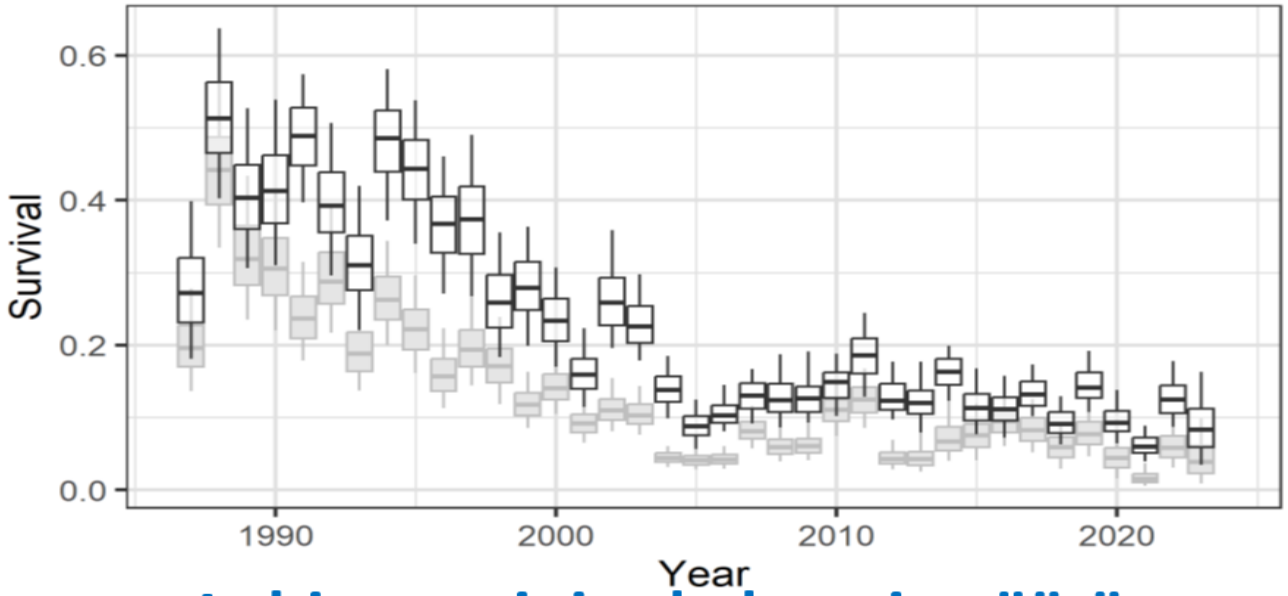
Vihreä: arvioitu R_{MSY} -taso

Harmaa: arvioitu R_{lim} -taso

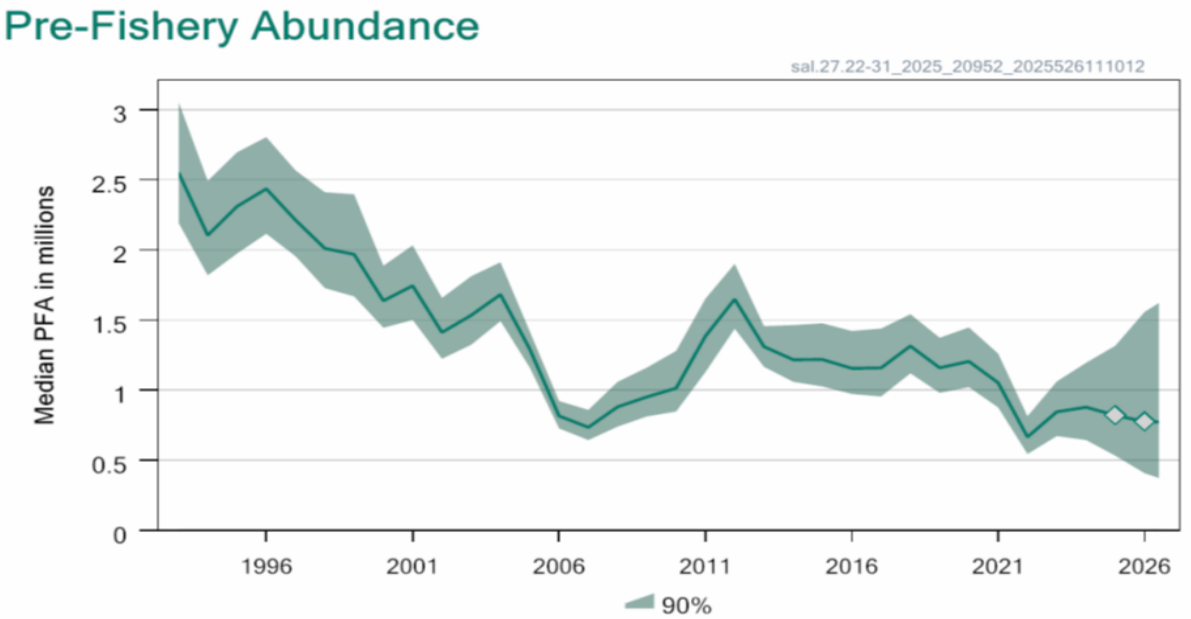
Post-smolttien eloonjääntі

Musta:
luonnonlohet

Harmaa:
istutuslohet



Lohien arvioitu kokonaismäärä meressä



© Luke

ICESin neuvo, Suomenlahti

© Luke

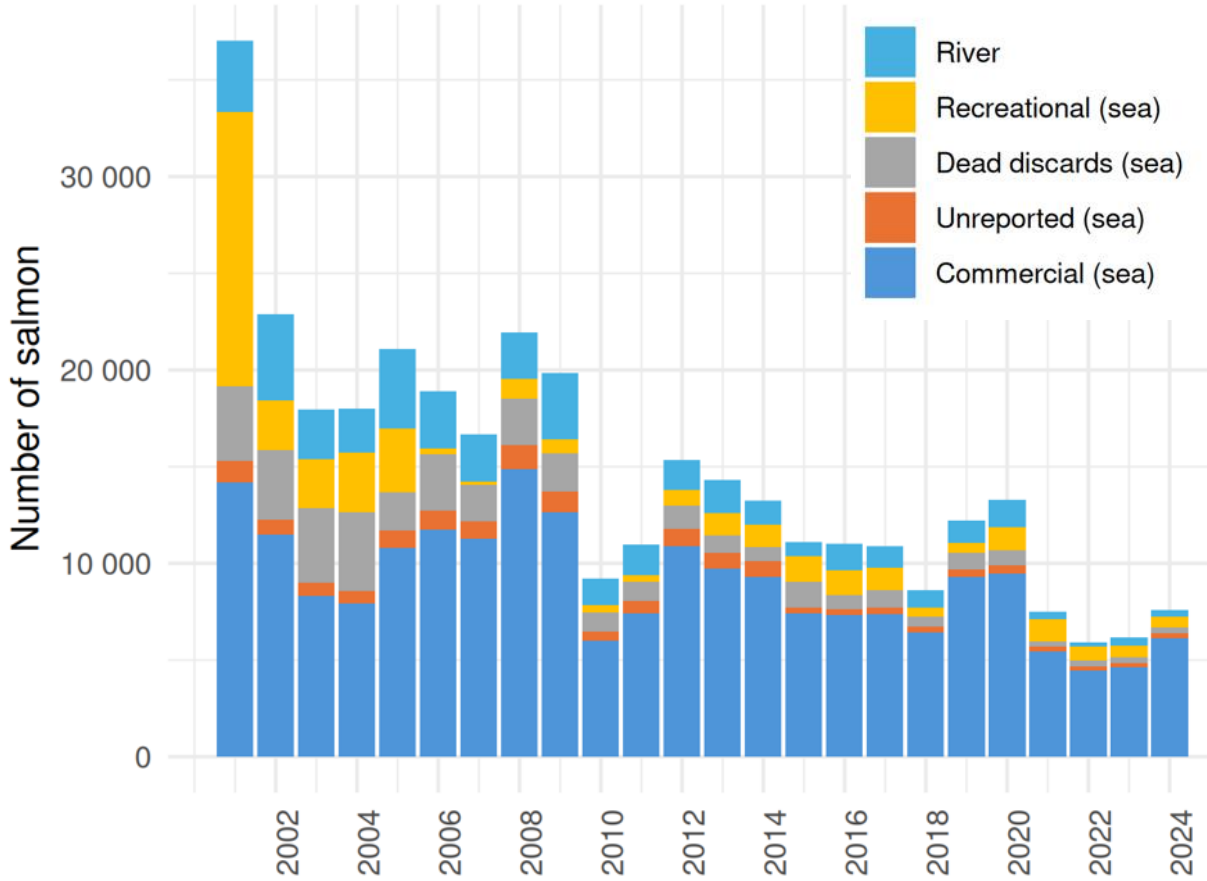
- ICESin suositus Suomenlahden lohikantojen kokonaiskalastuskiintiöksi on 11 800 lohta. Jos sovellettaisiin samoja toivotun ja ei-toivotun saaliin osuuksia, jotka toteutuivat vuonna 2024, tämä vastaisi 10 480 lohen maihin purettavaa saalista ammattikalastuksessa.

- ICES suosittelee, että kalastusponnistusta ei kasvatettaisi ja kalastus kohdistettaisiin istutettuun loheen
  - Eväleikkaukset
  - Alueelliset ja ajalliset pyyntirajoitukset



Kalastus 2024

- Suomi kalastaa 90 % ja Viro 10 % kokonaissaaliista



© Luke

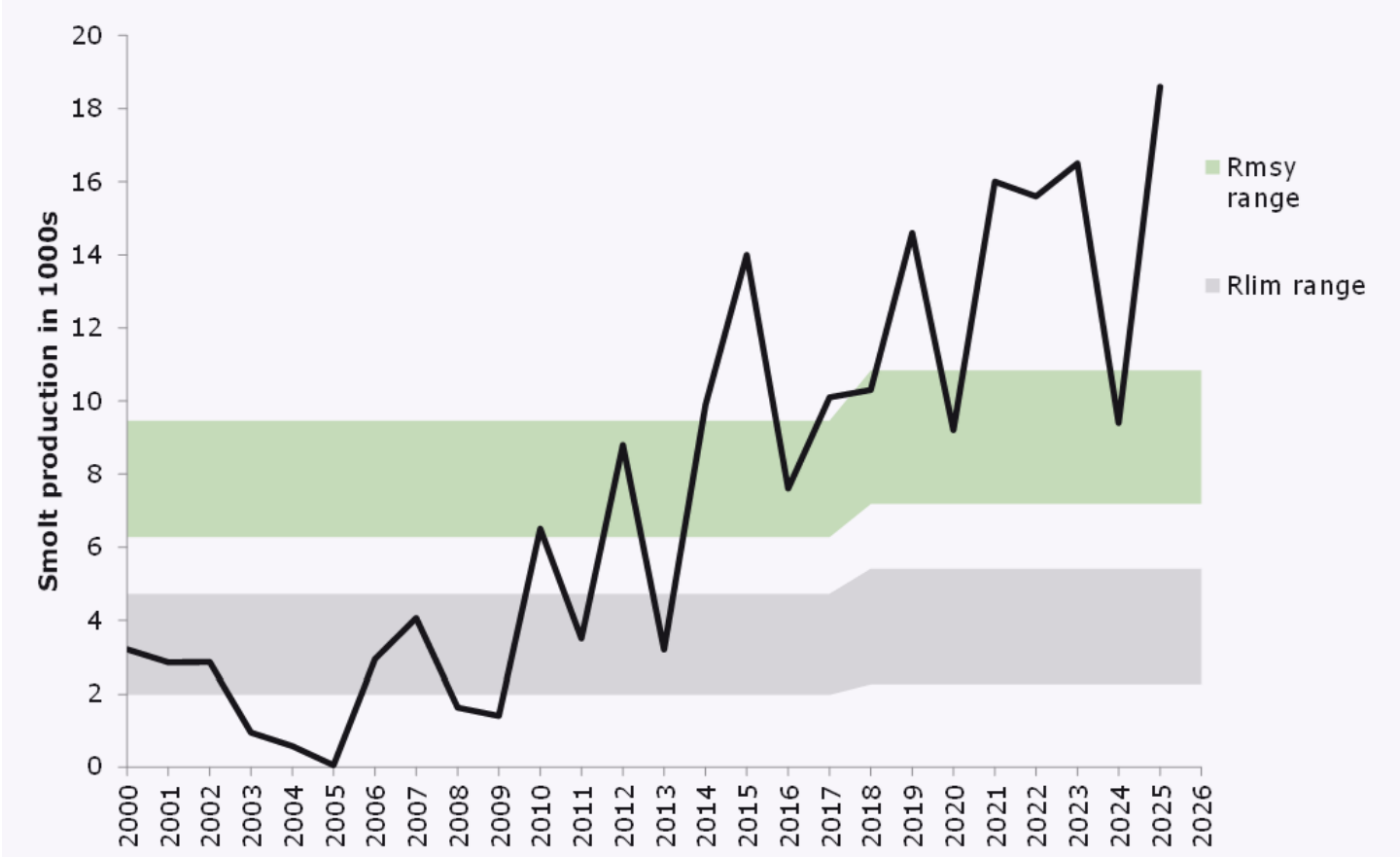
Luonnonkantojen tila

© Luke

- Viron kolme luonnonlohikantaa:
  - Keila (>R_{msy} 2024)
  - Kunda (> R_{msy} 2024)
  - Vasalemma (~ R_{msy} 2025)
- Vasalemman poikastuotanto-potentiaali nousi padon poiston myötä 2018



Viron kolmen luonnonlohikannan smolttituotanto



Vihreä: arvioitu R_{MSY} -taso
Harmaa: arvioitu R_{lim} -taso

Pohjanlahden silakka (ICES-osa-alueet 30 & 31)

- Kokonaiskiintiösuositus (TAC)
  55 869–62 684 tonnia
- Nk 5 % säännöllä TAC olisi
  25 560 tonnia
- kalastuskuolevuus alle viitearvojen
- kutubiomassa arvioitiin alle MSY Btrigger-tason, mutta suuremmaksi kuin Blim (uudet viitearvot käytössä)
- silakat edelleen lihavia, ison silakan (yli 18 cm) osuus kasvoi hieman ja kasvanee edelleen
- Luotauksiin liittyvä epävarmuus: voimakas etenkin nuorien yksilöiden määrän vuosivaihtelu
- Vaihteleeko kalojen osuus matalilla alueilla suuresti vuodesta toiseen?

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}.

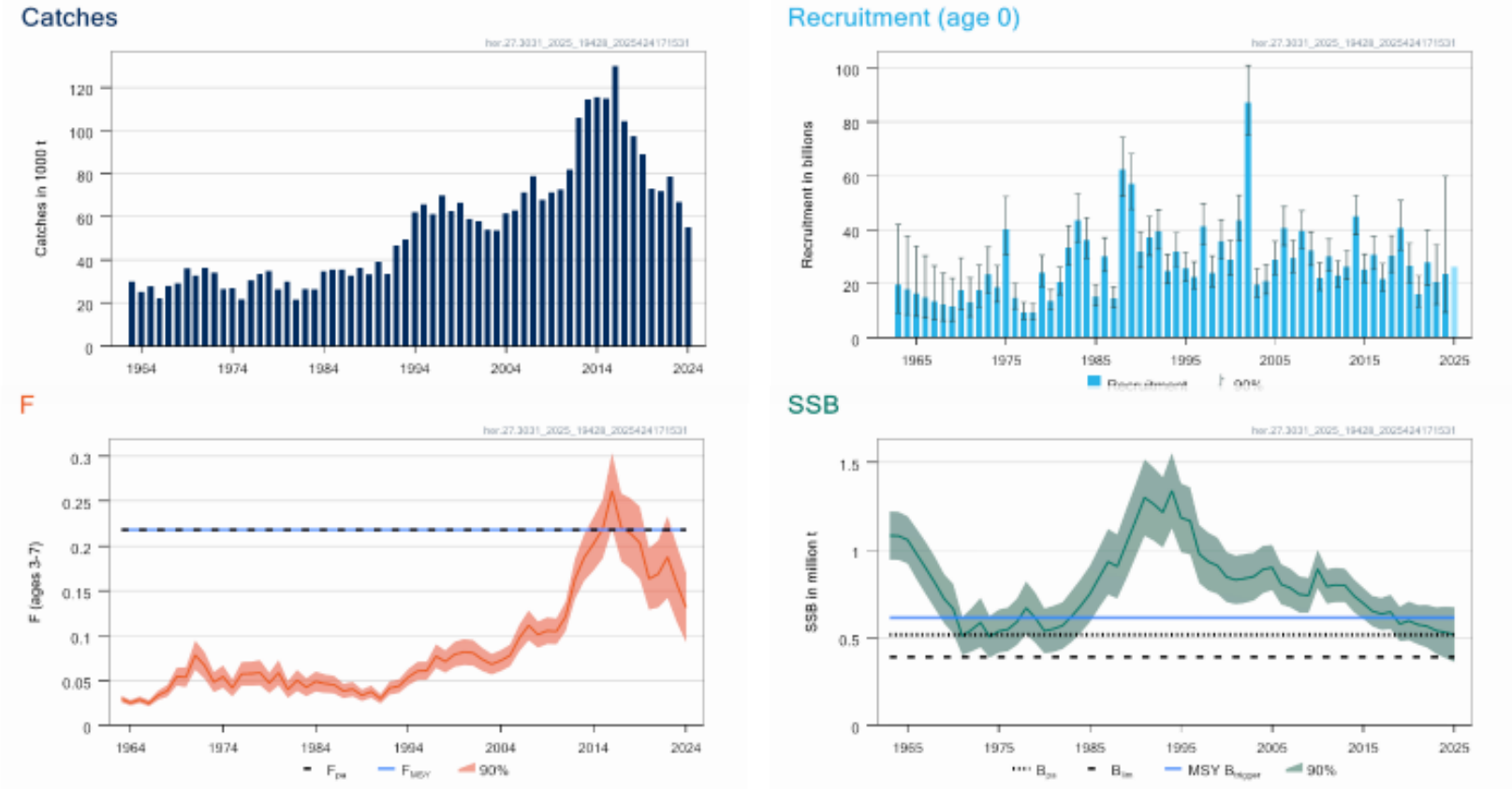


Figure 1 Herring in subdivisions 30 and 31. Summary of the stock assessment. The assumed recruitment value for 2025 is shaded in a lighter colour.

© Luke

Pohjanlahden silakka

- Syksyn 2024 kaikuluotauksen aikana veden kerrostuneisuus hajonnut: Ruotsin puoliskolla Pohjanlahtea kumpuamista ja pintaveden lämpötila 9–10 C°, Suomen puoliskolla noin 14 C° – oli kestänyt pitkään
  - Ruotsin puoliskolla harvakseltaan kookasta silakkaa
  - Suomen puoliskolla 2 x enemmän massana kaikkia silakan kokoluokkia, mutta 0-vuotiaita vähän
  - Kolmipiikit lähes pelkästään Suomen puoliskolla
- Tutkimusmatkat 2023 ja 2024 vastakohtia: 2023 runsaasti silakkaa tasaisesti ja kaikkialla Selkämeressä, 2024 vähän ja epätasaisesti
- Kaupallisessa saaliissa kevätkaudella 2025 keskimääräistä enemmän 1-vuotiasta silakkaa – liian varhaista arvioida todellista vuosiluokan runsautta
- runsausvaihtelua vuodesta toiseen myös pitkällä aikavälillä, ei selity termokliinillä

© Luke

Itämeren pääaltaan silakka (ICES-osa-alueet 25–29 ja 32 poislukien Riianlahti)

- Kokonaiskiintiösuositus (TAC) 2026: **120 378–157 996 tonnia**
- Kalastuskuolevuus alle viitearvojen
- Kutubiomassa pienempi kuin MSY$B_{trigger}$ ja B_{pa}, mutta suurempi kuin B_{lim}
- Uudet viitearvot toista vuotta käytössä => heikentää arviota kannan tilasta verrattuna aiempiin vuosiin ja vuosikymmeniin
- Venäjän saalistiedot peräisin julkisesti saatavilla olevista lähteistä

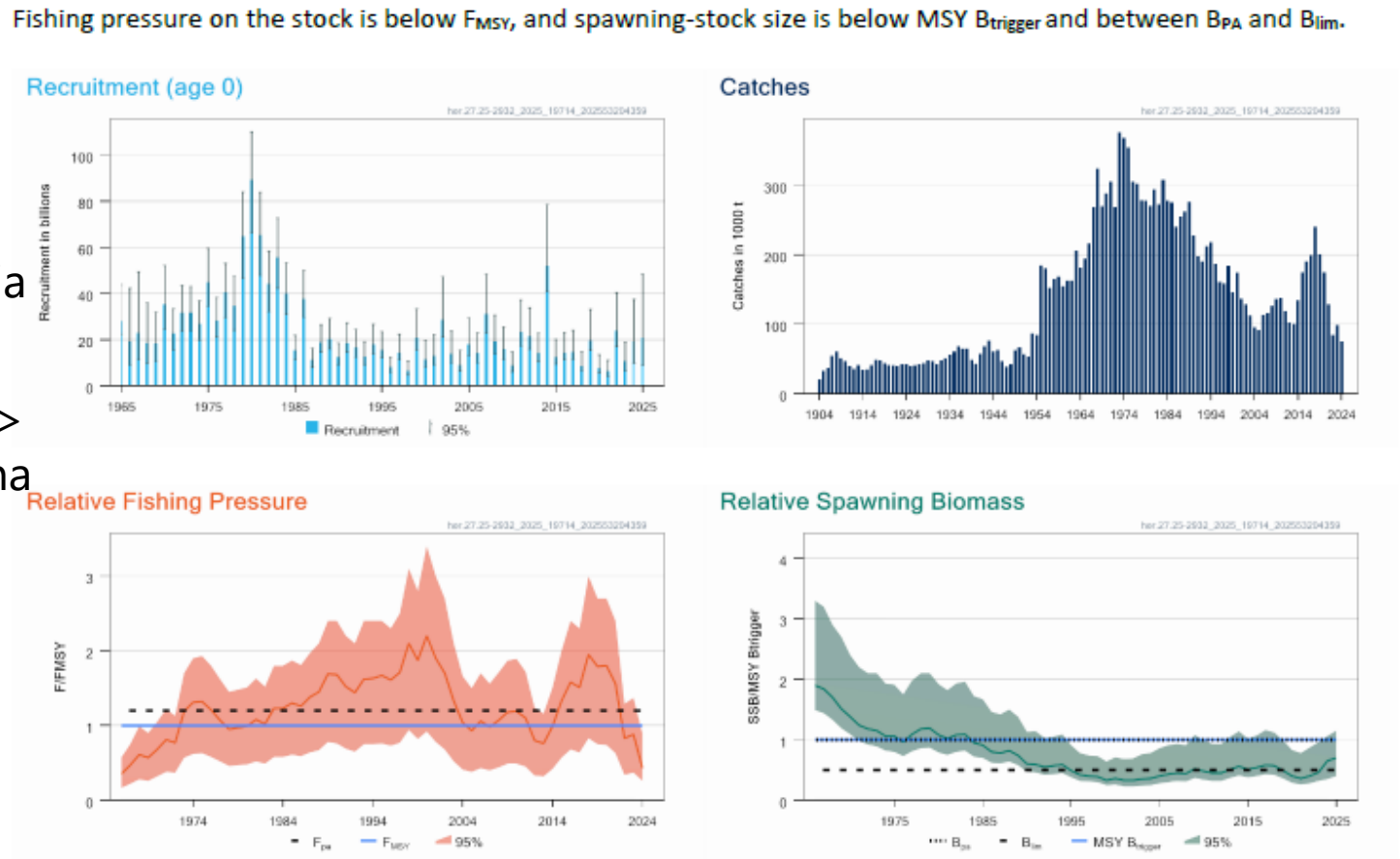


Figure 1 Herring in subdivisions 25–29 and 32, excluding the Gulf of Riga. Summary of the stock assessment. The full time-series of recruitment, fishing pressure and spawning-stock biomass are available in the Baltic Fisheries Assessment Working Group (WGBFAS) report (Table 4.2.11 in ICES [2025a]). The predicted recruitment values for 2024 and 2025 are shaded in a lighter colour.

© Luke

Itämeren kilohaili

- Kokonaiskiintiösuositus (TAC) 2026: **176 056–230 518 tonnia**
- Peräkkäiset heikot vuosiluokat 2021–2023, mutta iso vuosiluokka 2024
- Kalastuskuolevuus yli $MSYB_{trigger}$:in
- Runsas vuosiluokka keskittyy pohjoisille ja itäisille alueille, mahdollistaa kiintiön kasvattamisen
- Kiinnostus kevään kaikuluotauksen ulottamiseen Suomenlahdelle kasvanut, kun kilohailikannasta iso osa on keskittynyt tänne ja tieto koetaan puutteelliseksi

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

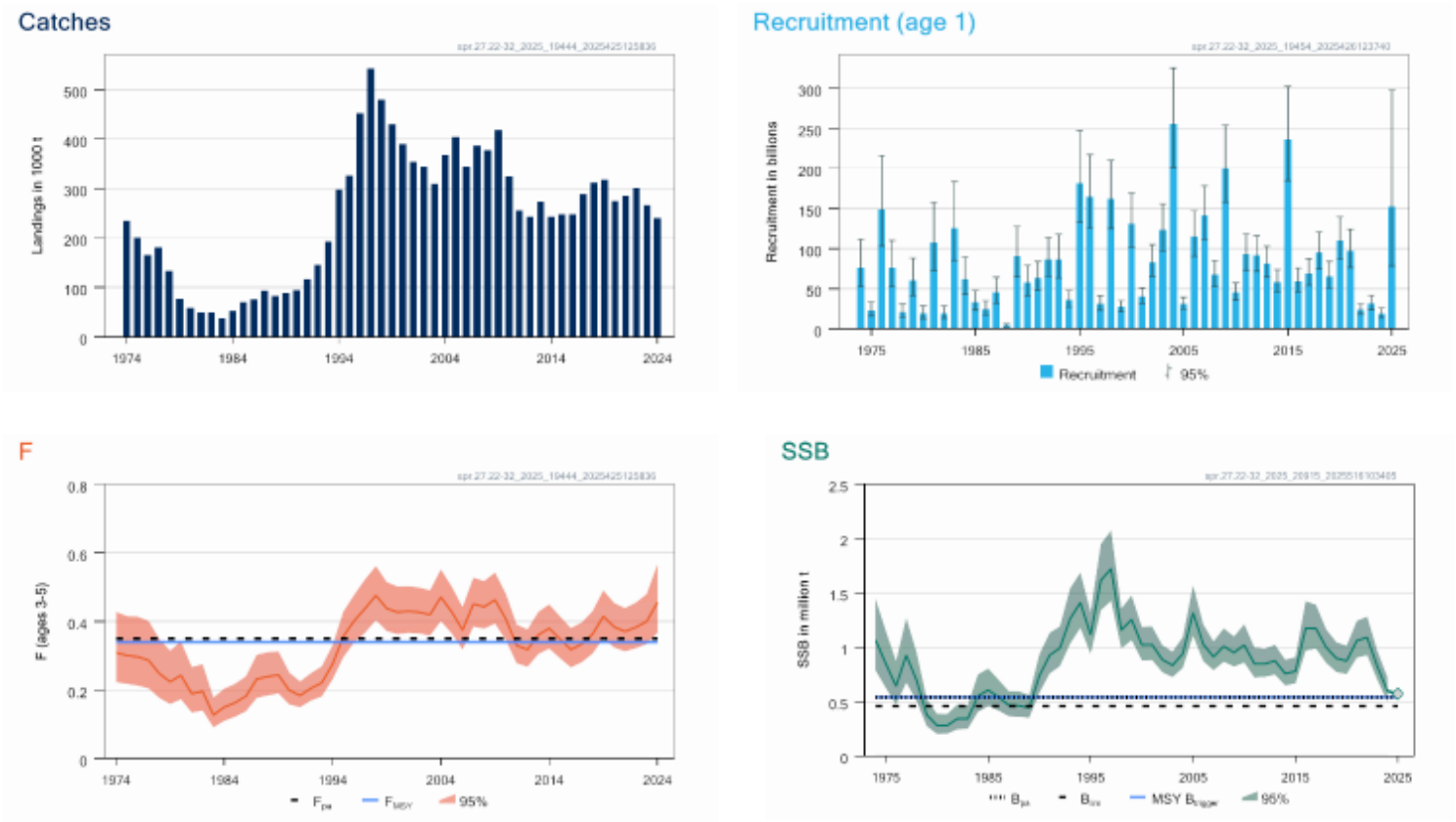


Figure 1 Sprat in subdivisions 22–32. Summary of the stock assessment. The diamond in the spawning-stock biomass (SSB) panel indicates that SSB at spawning time is predicted for 2025.

© Luke

Itämeren itäinen turskakanta

- ICESin neuvonanto: varovaisuusperiaatetta noudattaen **nollakiintiö** vuosina 2025 ja 2026
- Edes kalastuskiellon ei odoteta parantavan tilannetta
- Ympäristön heikko tila keskeinen tekijä
- Suositellaan toimia, joilla myötävaikutettaisiin pohjan heikon happitilanteen paranemiseen

Spawning-stock size is below B_{lim} and B_{PA}. No reference points for fishing pressure have been defined for this stock.

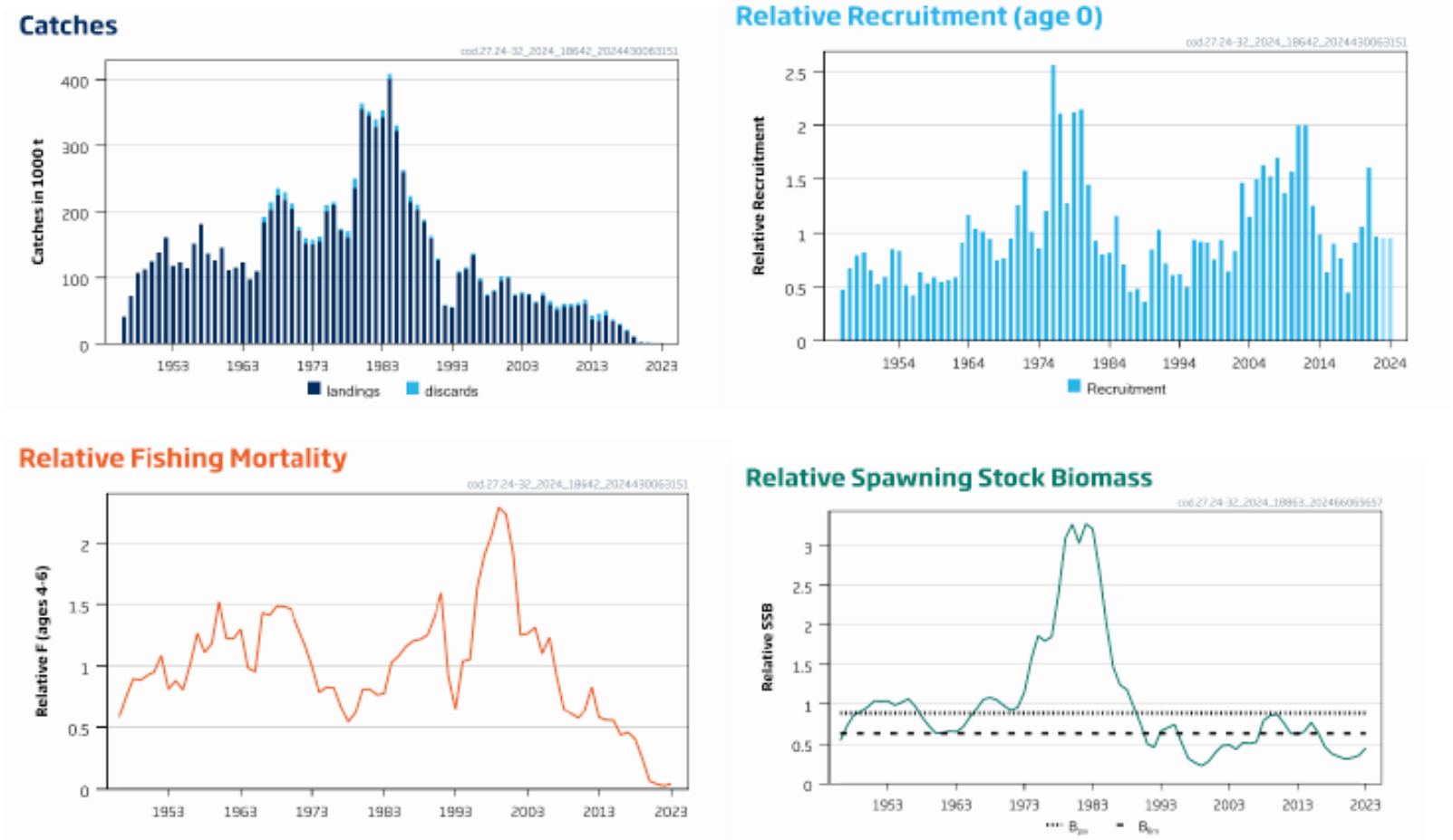


Figure 1[‡] Cod in subdivisions 24–32, eastern Baltic stock. Summary of the stock assessment. Recruitment, fishing mortality, and spawning-stock biomass (SSB) are relative to the average of the time-series. Landings since 2017 include landings below minimum size (BMS). The assumed recruitment values for 2023 and 2024 are shaded in a lighter colour.

© Luke

© Luke

Kiitos!

luke.fi

© Luonnonvarakeskus
© Natural Resources Institute Finland
© Naturresursinstitutet