

Silakan kestävä käyttö

Jari Raitaniemi, Luonnonvarakeskus (Luke)

Lisää kotimaista kalaa ammattikeittiöiden tarjontaan

Webinaari 10.4.2024 klo 13.30–15.00

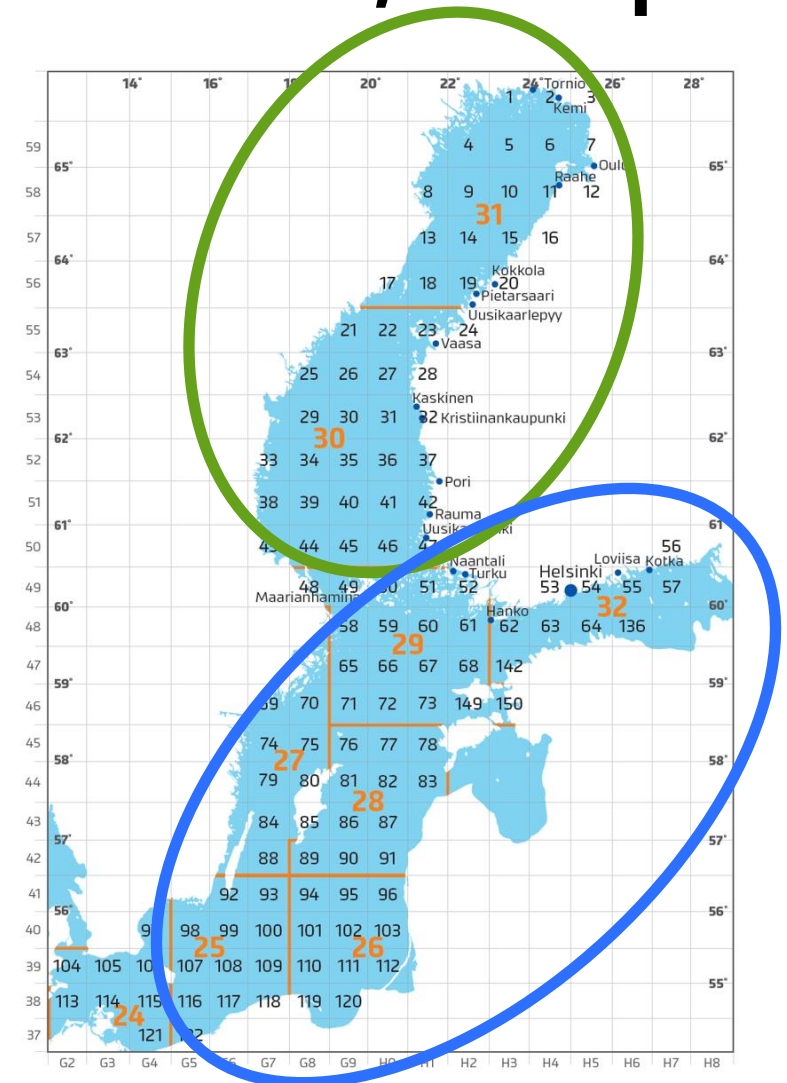


Merkittävien kalakantojen kestävä käyttö Atlantilla ja Itämeren maissa pyritään varmistamaan säännöllisillä kanta-arvioilla (Kansainvälinen merentutkimusneuvosto ICES) ja alueellisilla sekä maakohtaisilla kalastuskiintiöillä (EU-komissio, Euroopan neuvosto)

Suomelle erityisen merkityksellisiä ovat

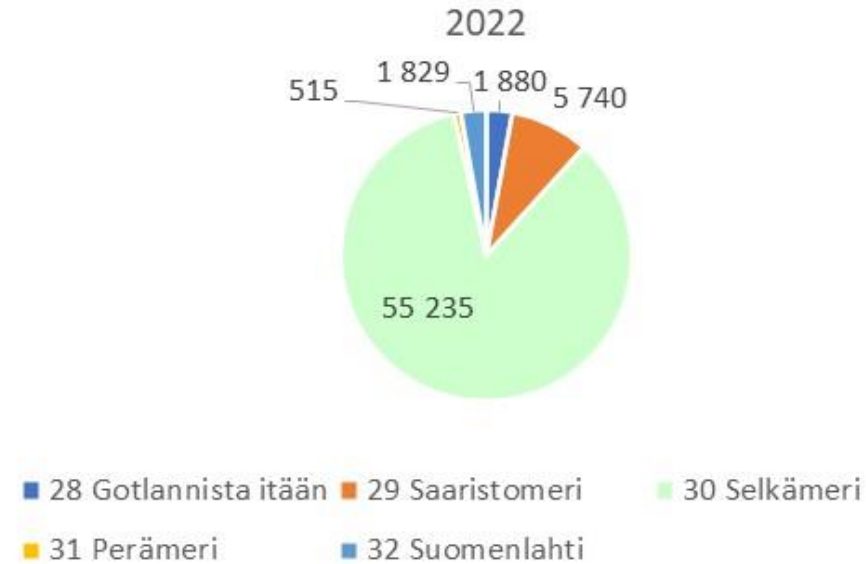
Pohjanlahden silakkakanta (osa-alueet 30 ja 31) ja

Itämeren päältäan silakkakanta (osa-alueet 25–29 ja 32)



Suurin osa Suomen silakkasaaliista saadaan Selkämerestä

Suomen silakkasaalis troolilla eri merialueilta (t.)



Suomen silakkasaalis rysällä eri merialueilta (t.)



Pohjanlahden silakkakannan vaihteita viime vuosikymmeninä

- 1980-luvulla suolapitoisuus tavallista suurempi, silakkatiheys pienempi ja silakan kasvu hyvä => silakka oli tavallista suurikokoisempaa ja hyväkuntoista
- 1990-luvulla suolapitoisuus pieneni ja sää lämpeni, silakka runsastui voimakkaasti ja sen kasvu heikkeni – isoa silakkaa oli vielä, mutta se väheni vähitellen
- 2000-luvulla silakan kasvu oli hitaimmillaan, silakat laihoja aiempiin vuosikymmeniin verrattuna – iso silakka oli pitkälti kadonnut
- 2010-luvulla silakan kalastusta ja saaliita lisättiin, kanta alkoi harventua => silakat lihoivat ja niiden kasvu parani jonkin verran – vuodesta 2015 eteenpäin kasvu ei enää parantunut, vaikka kanta harveni edelleen => vuodesta 2017 alkaen kiintiöitä ja saaliita pienennettiin useiden vuosien ajan
- 2020 silakkakannan odotettiin olevan kääntymässä kasvuun

2021 (samoin 2022)



Selkämeren
koetroolaukset

Kookkaita
silakoita
troolisaaliissa
syys-lokakuun
vaihteessa

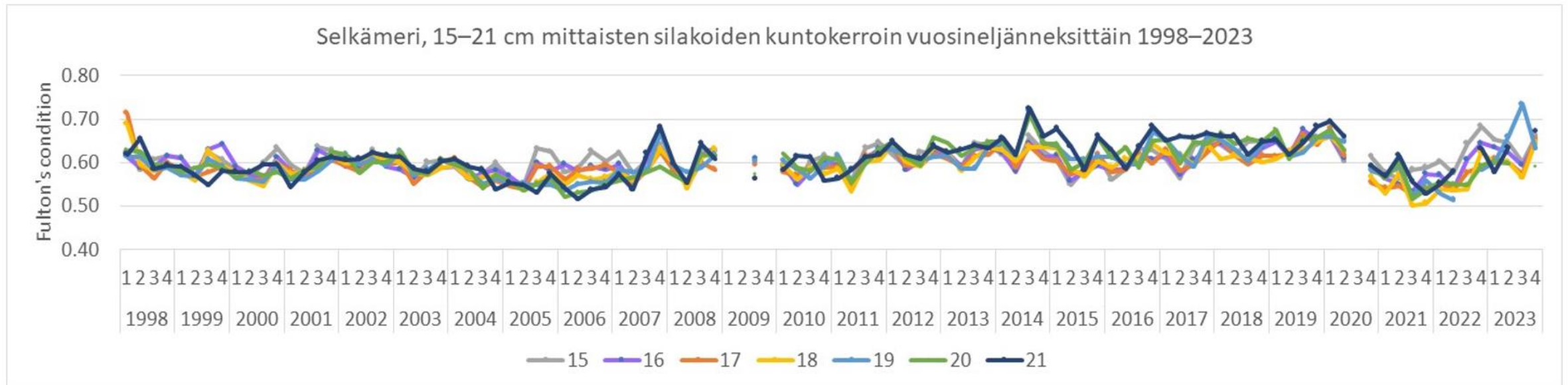
2021 ja 2023

2023



Pienimpiä kokoluokkia lukuun ottamatta silakat alkoivat laihtua 2020 ja isoimmat silakat näлкиintyivät 2021

- isot silakat olivat laihoja vielä vuonna 2022, mutta syksyllä elpymisen merkkejä alkoi jo olla havaittavissa



- Silakoiden nälkiintymisen 2021 syitä tutkitaan parhaillaan MMM:ltä saadun rahoituksen avulla:
- Selvitetään silakoiden ravintoa eri ajanjaksoilla
 - Havaittiinko muutoksia muussa lajistossa?



Kuva: Maiju Lehtiniemi, SYKE



Pohjanlahden silakkakanta

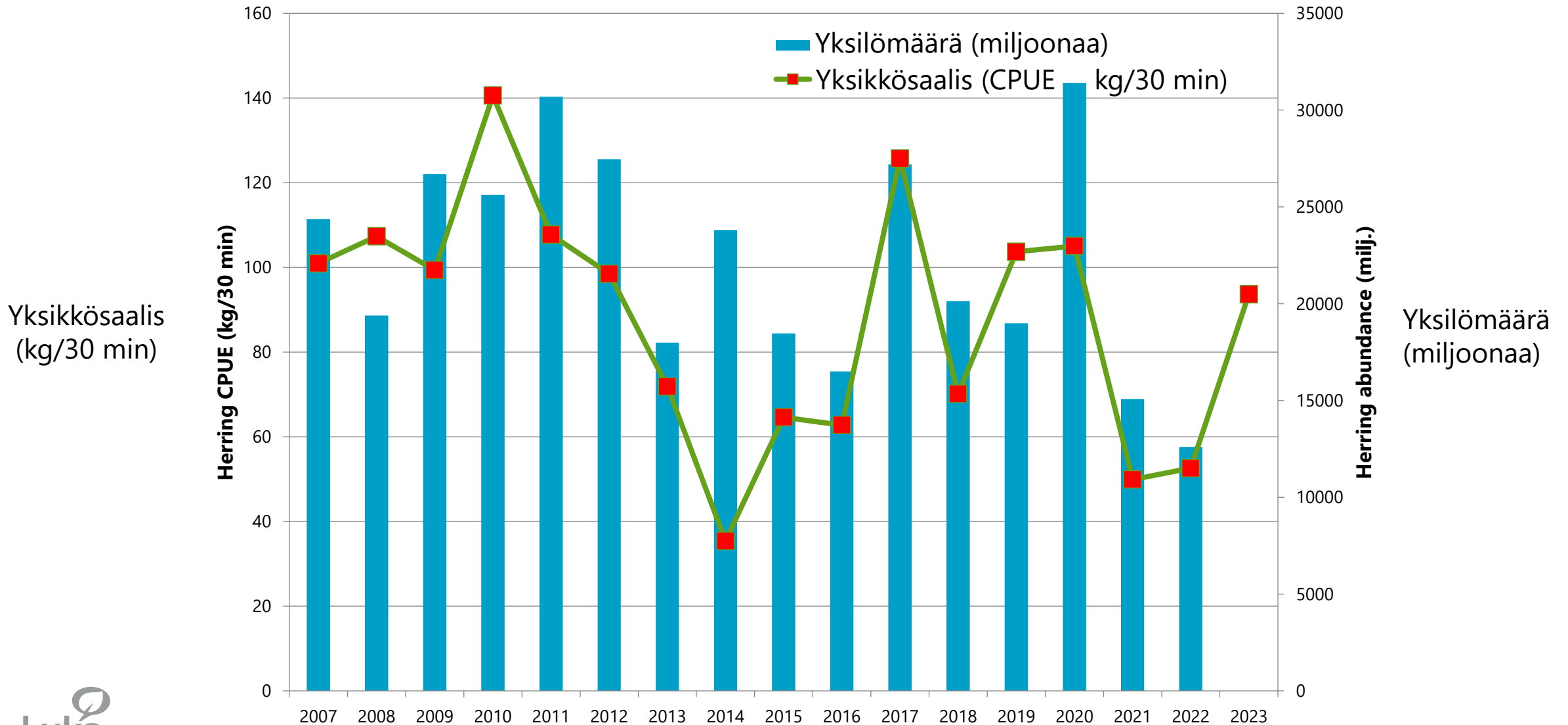
- isoimpien silakoiden nälkiintymisjakso on ohi
- suurimmat kokoluokat näyttävät kuitenkin pääosin kadonneen kannasta – uusia kasvamassa tilalle
- silakan lisääntyminen näyttäisi onnistuneen hyvin ja kanta on vahvistunut
- tavoitteena on saada myös isojen silakoiden kokoluokat takaisin
- kalastuskiintiöillä odotettavissa kasvusuunta, mutta 2010-luvun huippusaaliisiin tuskin palataan ainakaan pysyvämmiin

Pääaltaan silakka

- Uusimman tiedon mukaan kanta myös vahvistunut
- Kalastuskiintiöt voivat kuitenkin pysyä lähivuosina pieninä



Arandan koetroolaukset ja kaikuluotaukset syys-lokakuussa 2023: Silakan yksikkösaalis (kg/30 min) and yksilöiden runsaus (milj.)



Kiitos!



Löydä meidät verkosta

 luke.fi

Tilaa uutiskirjeemme ja pysy jyvällä!
luke.fi/uutiskirje



Luonnonvarakeskus (Luke)
Latokartanonkaari 9, 00790 Helsinki

