

Puoli vuosisataa Itämeren suojelua – saavutukset ja tulevaisuuden haasteet



Suomenlahti 7.7.2023

Seppo Knuutila



1

Merikotkan tilanne 1970-luvulla

21.1.2016 SUOMEN LUONTO 1/2016 LUONNONSUOJELU

Arkiston aarteita: Suomen merikotkien pesintä vuosina 1974 ja 1975

Suomen Luonto kertoi 1970-luvulla merikotkan kuulumiset. Merikotkaraportti vuosilta 1974 ja 1975 julkaistiin numerossa 5/1975. Koko maan poikastuotto oli 1974 kymmenen, 1975 vielä vähäisempi.

Yhdistelmä vuosina 1974 ja 1975 tehtyjen Suomen merikotkien pesintä koskevista havainnoista.

	Ahvenanmaa		Saaristomeri		Merenkurkku		Koko maa	
	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975
Reviirejä yhteensä	35	35	12	12	15	15	62	62
Tarkastettuja reviirejä	8	23	12	12	13	13	33	48
Asuttuja reviirejä	6	14	7	7	11	9	24	30
Tarkastettuja pesiä	18	43	27	28	23	26	68	97
Pesiviä pareja	2	3	3	3	7	3	12	9
Poikasia	3	4(+2)	2	0	5	0	10	4(+2)

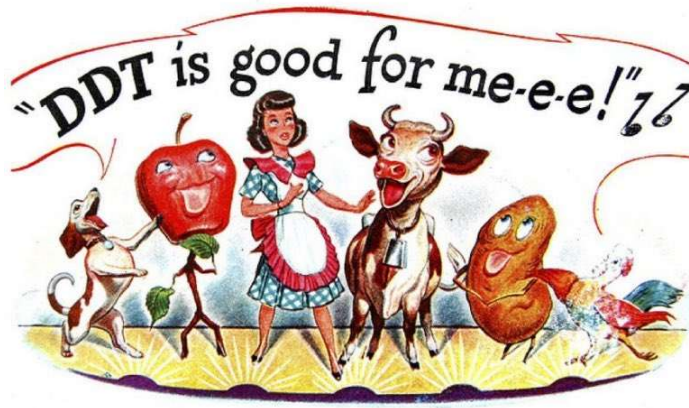


Seppo Keränen kuvasi uhatun merikotkan Suomen Luonnon 5/1975 keskiaukeamalle. Värilliset



2

DDT:n (diklooridifenyylitrikloorietaani) mainontaa USA:ssa 1940-luvulla



3

Merikotka 2020-luvulla

Merikotkat pesivät onnistuneesti Suomessa – poikasia varttui yli 600



Lähde MTV Uutiset 9.9.2022

Oikeus kielsi ahvenanmaalaisia ampumasta merikotkia

Merikotka | Maakuntahallitus myönsi luvat enintään kuuden merikotkan ampumiseksi haahkojen suojelemiseksi. Korkein hallinto-oikeus kumosi päätöksen lainvastaisena.



Ahvenanmaalaiset halusivat metsästää maakuntalintuan haahkojen suojelemiseksi. Kuva: Kimmo Taskinen

HS 6.5.2025



4

Ålänningar sköt havsörnar för att skydda ejdrar

Ålands landskapsregering godkände skydds jakt på maximalt fem
havsörnar, tre stycken sköts innan jakten avbröts.

Skyddsjakten på havsörn ska skydda
ejderpopulationen på Lågskär i
Ålands skärgård. Av de fem licenser
som utfärdades av Ålands landskaps-
regering användes tre stycken.

Jakten avbröts sedan misstänkt
fågelinfluensa spridit sig i ejderpo-
pulationen och årets kull ändå gick
förörad, säger Robin Juslin, jakt-
förvaltare utsänd av Ålands land-
skapsregering.

Manövern för att rädda de häck-
ande ådorna på Lågskär har pågått
sedan 2017. Juslin och ornitologer-
na som vistas på Lågskärs fågelsta-
tion för bok över antalet fåglar och
bon. Dessutom hjälper den mänsk-
liga närvaron att hålla örnnarna
stängna.

– I år hade vi för första gången
tillstånd att bedriva skydds jakt på
havsörn. Kriteriet var att havsör-

narnas predation kunde vara så
stor att de hotar årets ungar.

– Antalet örnar steg några dagar
efter att ungar började komma
ut på vattnet. Under de påföljande
dagarna sköt vi tre havsörnar.

Utmaningen är att skydda
ejderungarna också efter att de läm-
nat bon och gett sig ut i vattnet.

– Tidigare är har vi provat olika
metoder för att också begränsa
havsörnens predation på ungar när
de har kommit ut på vattnet, bland
annat drönare, avledande utfod-
ring och skrämselskott.

Den enskilt största frågan för
ejderungarna har varit när havsör-
narna har börjat samla sig i området.

Kritik från fågelförening

Föreningen Birdlife har kritiserat
jakten. Föreningens verksamhets-

ledare Aki Arkiomaa skriver i ett
pressmeddelande:

”Arbetet med att bevara ejdern
är viktigt. Bevarandet måste främ-
jas genom allmänt accepterade
åtgärder, såsom de som beskrivs i
den internationella förvaltnings-
planen för ejder. Det är fel att ge sig
på havsörnar för att de äter ejdrar.
Havsörnen är inte ett hot mot
ejderpopulationens överlevnad på
Lågskär”.

Vidare skriver Birdlife att ejder-
populationen på Lågskär har ökat
med 60 procent sedan 2017.

– Det stämmer visserligen, det är
ju våra siffror som Birdlife presen-
terar, men det är tack vare våra rik-
tade skötselåtgärder. Trots detta är
det inga ungar som överlever. Går
man tillbaka till 1980-talet så vet vi
att det häckade ungefär 1 500 ådor



■ Örnen äter gärna ejderungar. FOTO: MOSTPHOTOS

på området. Och nu ligger vi kring
lite på 1 000-1 100 stycken. Så det
är på det viset inga överdrivna sif-
ror där, säger Juslin.

Ejderstammen var som starkast
under 1990-talet, men de siffrorna
är inte direkt relevanta. Enligt Jus-
lin gjordes toppnoteringarna under
den tiden då havsörnens stammen i
stort sett var obefintlig. Så ska det
absolut inte vara, toppkonsumen-
ten behövs definitivt, säger han.

Ejden är fridlyst på Åland och
jagas följaktligen inte. Enligt Juslin
är arten hotad i hela Finland. Trots

det får man jaga ejder på andra
ställen i landet. Jakten har dock
liten effekt på populationen, säger
Juslin.

– Man får bara jaga gudingar.
Det har en liten inverkan på stam-
men då det finns ett överskott på
gudingar.

– Den avgörande faktorn är
ådnarnas årliga överlevnad och här
är havsörnarnas inverkan väldoku-
menterad.

Dann Pettersson
dann.pettersson@hbl.fi

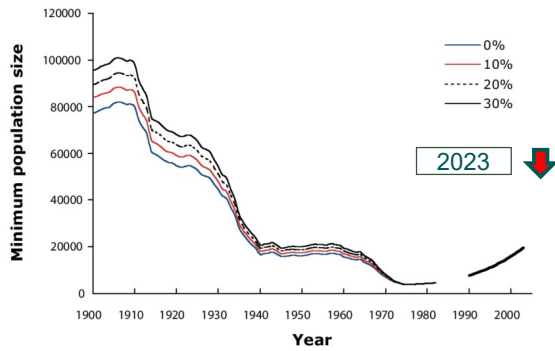
HBL 14.6.2023

5



6

Itämeren harmaahyljekanta



Lähde: Harding ym. 2007

Itämerellä laskettiin lähes 46000 hallia

Itämeren harmaahyljekanta on kasvanut 20 vuoden aikana keskimäärin lähes viisi prosenttia vuodessa.



HS 14.11.2023



7



Harmaahylkeitä Helsingissä

Kuva: Seppo Knuuttila

8



9

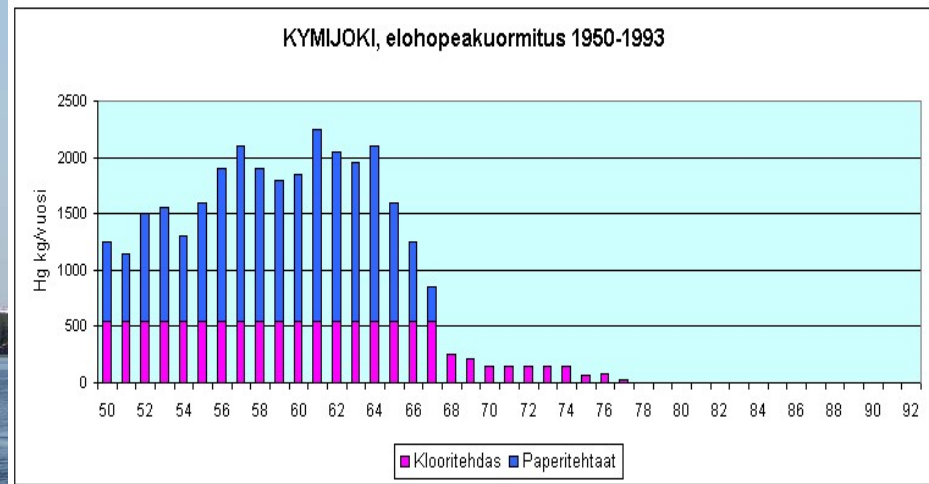
**Japanissa puhkesi 1950-luvun lopulla
"Minamata-sairaus" – aiheuttajana
kemiantehtaan elohopeapäästöt: uhreja
tuhansia**



Tomoko and Mother in the Bath (1971) by W. Eugene Smith

10

Suomessa puunjalostusteollisuus luopui elohopean käytöstä 1960-luvun lopulla



Kuva: Seppo Knuutila

11

Haukien elohopeapitoisuus Kymijoenlaella



Kuva: Seppo Knuutila

Lähteet: Alhonen ym. 1973, Kaakkois-Suomen ELY-keskus 2011

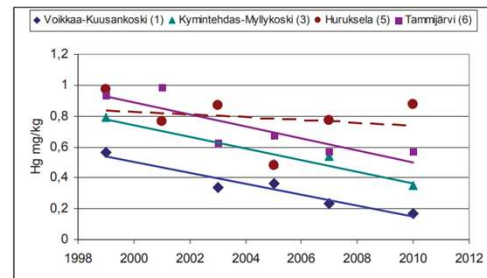


Table 1. Mean content of mercury in fish in 1967-68 and 1970. Taulukko 1. Kalojen elohopeapitoisuuksien keskiarvot vuosina 1967-68 ja 1970.

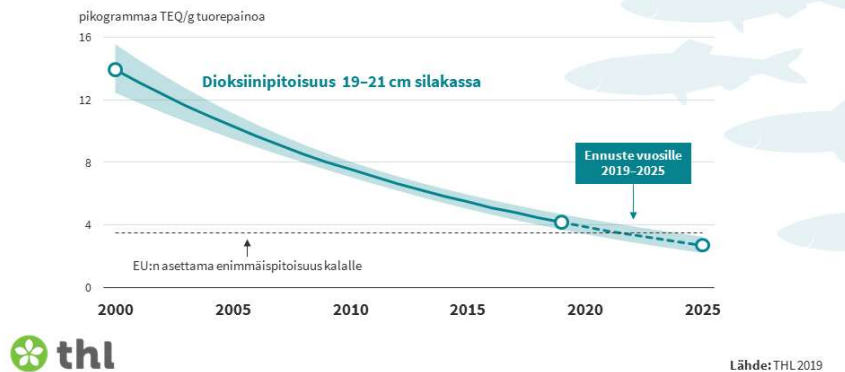
Research locality Tutkimusalue	1967-68		1970	
	n	mg Hg/kg	n	mg Hg/kg
Sea area off Oulu				
Oulun edustan	16	0.88	18	1.15
suerialue	3	1.45	12	1.32
	2	1.07	12	1.32
The bay of Pihlavanlahti				
Pihlavanlahti	13	0.91	14	1.13
	2	1.53	3	1.23
	5	1.16		
Lake Tammijärvi				
Tammijärvi	5 ^x	3.32	4	4.05

^x1968-69
n = number of fish investigated
n = tutkitujen kalojen lukumäärä

12

Silakan dioksiinipitoisuudet ovat alentuneet jopa 80 % huipputasoiltaan 1960-luvulla

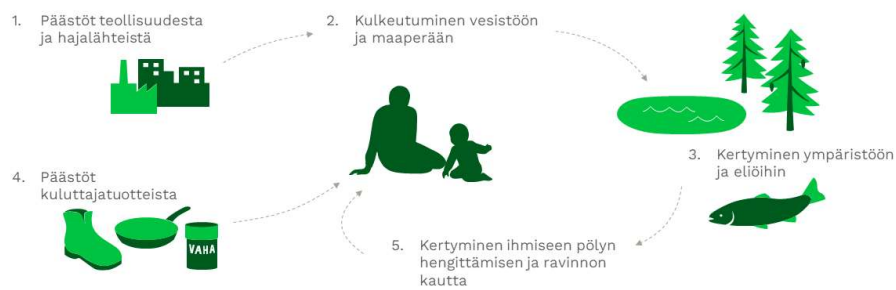
Kansainväliset päästörajoitukset purevat - Itämeren silakoissa yhä vähemmän dioksiineja



13

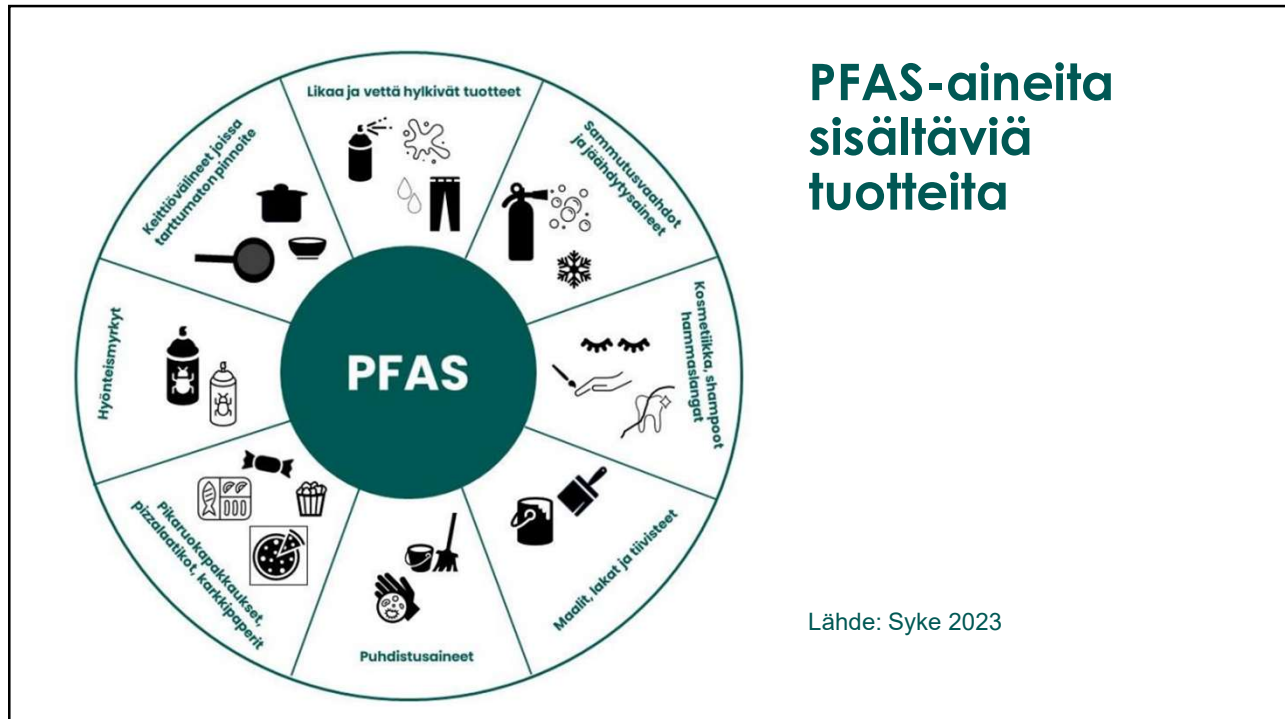
Perfluorattujen alkyyliyhdisteiden (PFAS) pitoisuudet paikoin korkeita

PFAS-yhdisteiden kulkeutuminen ihmiseen

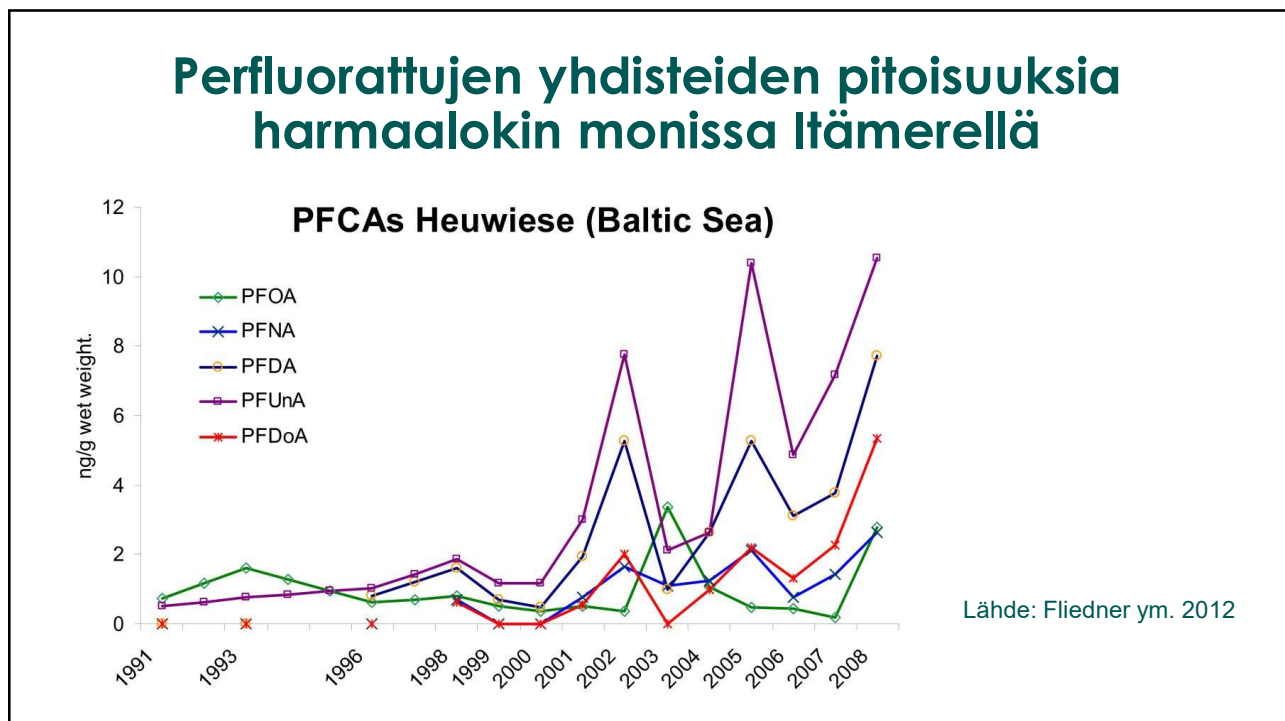


Lähde: THL 2024

14



15



16

Itämeren tyttären likaiset helmat

"Helsingin kaupunginlääkäriin mukaan Helsingin rantavedet eivät kelvanneet 1800-luvun lopussa mihinkään muuhun kotitalouskäyttöön kuin pyykin huuhteluvodeksi.

1900-luvun alussa ne eivät kelvanneet enää siihenkään. Helsingiä ympäröi kaupunkilaisten näkökulmasta lähes käyttökelvottomaksi pilattu meri."

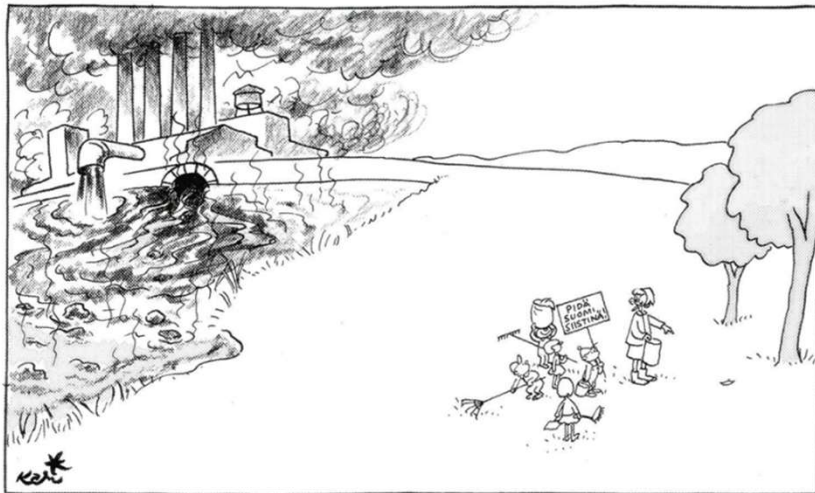
Brander Signe HKM, 1911: Kaivopuiston eteläranta
(Kaupunginmuseo)



Lähde: Simo Laakkonen: Nokea ja pilvenhattaroita – Helsingiläisten ympäristö 1900-luvun vaihteessa. Helsingin kaupunginmuseo, 1999

17

Suomen vesiensuojelu 1960-luvulla



© Kari Suomalaisen perikunta

—TUOSSA ON VIELÄ PIENI PAPERINPALA, LAPSET!

14.05.1968

Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

18

Rantavesien tila Helsingissä v. 1969

Historia | HS 50 vuotta sitten lauantaina 28.6.1969

Presidentin lahja-allasta paalutetaan



Liikelaitosten ja rakennusyritysten tasavallan presidentille lahjoittaman katetun uima-altaan pohjaa paalutetaan paraikaa Tamminiemessä. (KUVA: ENSIO ILMONEN)

HS.fi:n luetuimmat

JUURI NYT PÄIVÄ VIIKKO

- Nyt.fi:** Suomi mainittu BBC kirjoitti sympaattisen jutun suomalaisesta "kuolevasta kaupungista", jossa on asiat niin huonosti että se on jo hienoa
- Nyt.fi:** Noituudesta on tullut osa uutta feminismiä – selvitimme miksi [Tilaa jille](#)
- Prinssi Andrew yritti televisiohaastattelussa puhdistaa mainettaan Jeffrey Epsteinin liittyvässä seksirikoskandaalissa – Brittimedia kutsuu suoritusta "autokolariksi"
- Ranskalaislääkäreitä syytetään 184 potilaan seksuaalisesta hyväksikäytöstä, lähes kaikki uhreista alaikäisiä
- Selvitys: Airbnb-asunnoilla tehtiin Helsingissä keskimäärin lähes 15 500 euron vuosituotot
- Laulaja Whitney Houstonin pitkäaikainen avustaja vahvistaa vuosikymmenten huhut: "Olimme rakastavia"
- Nesteiden pakkaaminen muovipusseihin

"Merivesi Tamminiemen edustalla on niin likaista, että terveydenhoitolautakunta on kieltänyt siinä uimisen."

19

Sunilan sellutehtaan purkuputki Kotkassa v. 1980



Kuva: Matti Virtanen/HS

Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

20



Kymijoki, Korkeakoski

Kymijoen vesiensuojeluyhdistys ry:n mukaan Ahlströmin kohdalla Korkeakosken haarassa mitattiin vuonna 1965 fekaalisia streptokokkeja koko vuoden keskiarvona noin 5000 kpl/100 ml. Huippuarvot olivat hengenvaarallisella tasolla.

Kuva: Seppo Knuuttila

Lähde: Sahari, A. 2008. Viemärin päässä Kotkan kaupunki. - Vesiensuojelun kehitys Kymijoen itäisen haaran suulla 1945-1970

21

Sunnuntaina heinäkuun 22. pöä 1973 HELSINGIN SANOMAT 13

LIKAMERI

Länsi-Saksa on rakentanut kivi- ja betonijalan laiturin.

Kakista lähtevän vaimon lähetään meren puhdistamasta jätettä.

Suomi ajanut Itämeren asiaa

Suomessa Itämeren asiasta on ajettu aktiivisesti. Vuonna 1972 Suomi ehdotti Tukholman ympäristösuojelukokouksessa yhteisen Itämerensuojelun koolle kutsumista. Pölyttävät esitit tällaisen kokouksen järjestämisen tiellä ovat nyt pois, koska Itä-Saksa ja Länsi-Saksa vihdoinkin voivat lainsäätönsä neuvottelemattomasti kokoontua valtioiden väliseen neuvotteluun.

Tällainen kokous järjestetään ehkä ensi vuonna. Tuokokuun lopussa Suomessa pidettiin valmistelu- ja asiantuntijakokous, josta voitiin lopullisen kokouksen ajankohdaksi aikaitaan keuhkia 1974. Tämän vuoden syyskuussa neuvotellaan Göttingissa Puolan aloitteesta Itämeren kalastuksesta. Käsiteltäviä tärkeitä asioita syysä jäämien Itämerensuojelun välikokouksella. Pölyttävät valtioiden välillä Itämerensuojelusta odotellaan tutkijat neuvottelevat omassa kokouksissaan.

Itämeri on maailman saastunein vesistö

HS 22.7.1973

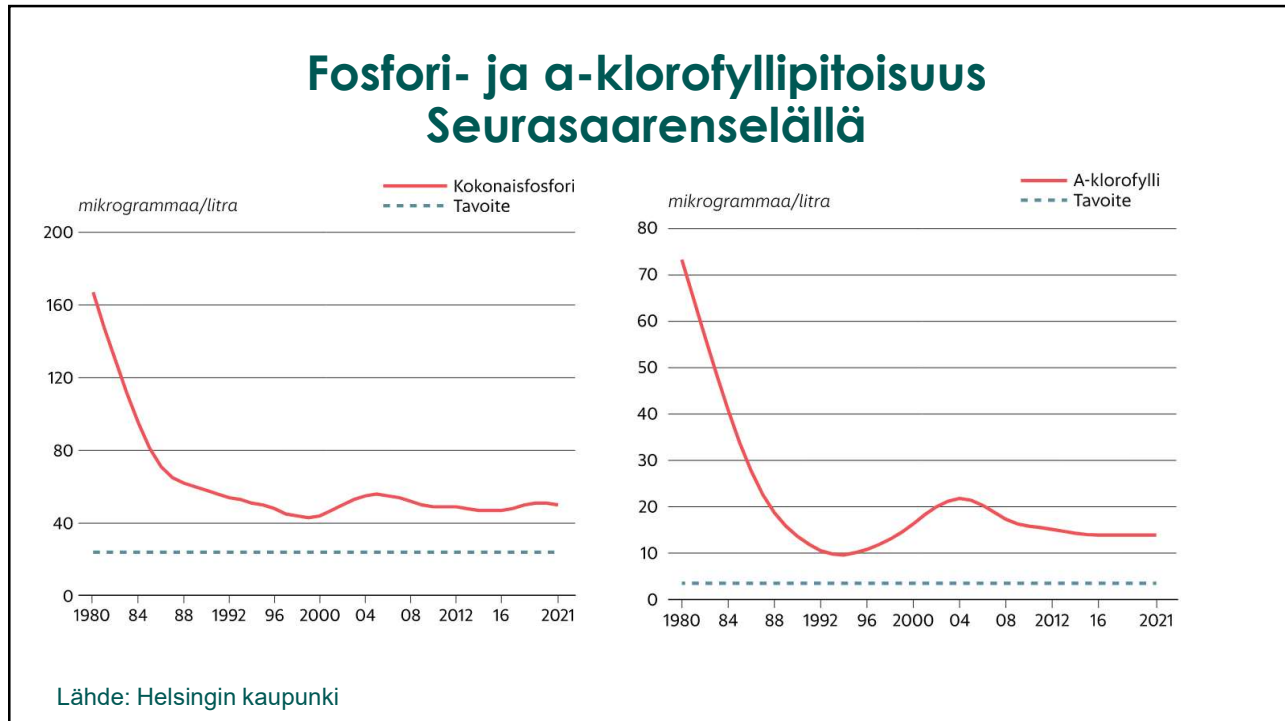
22



23



24



25

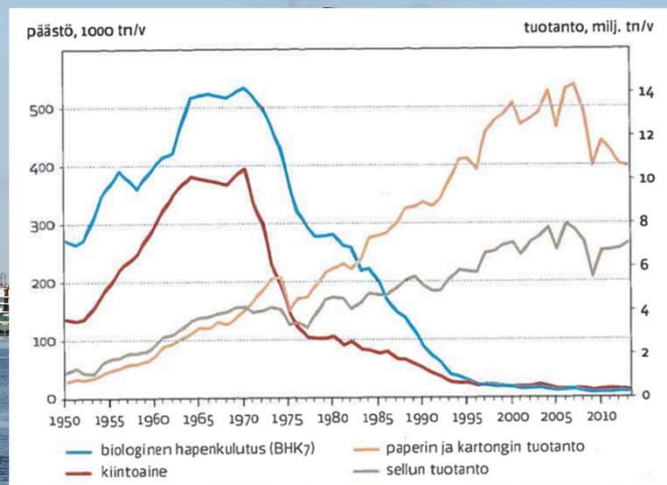


26



27

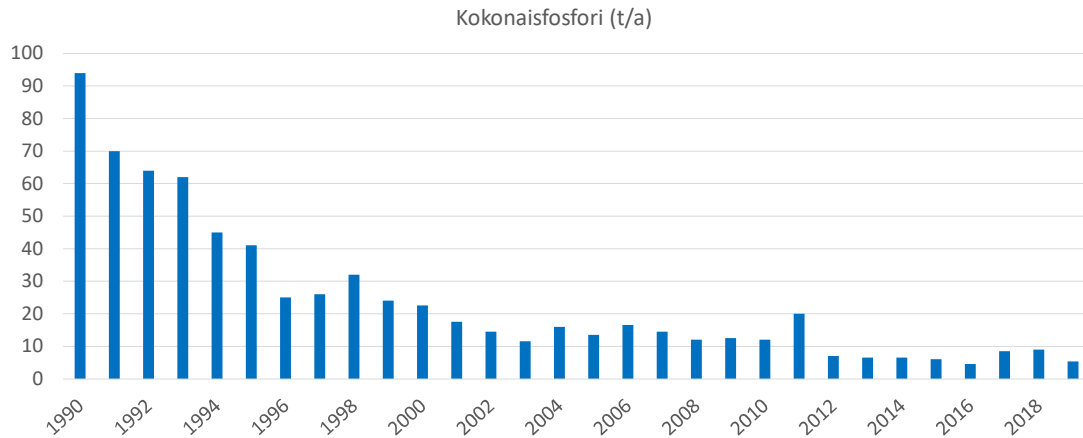
Metsäteollisuuden happea kuluttavien päästöjen kehitys



Kuva: Seppo Knuutila

28

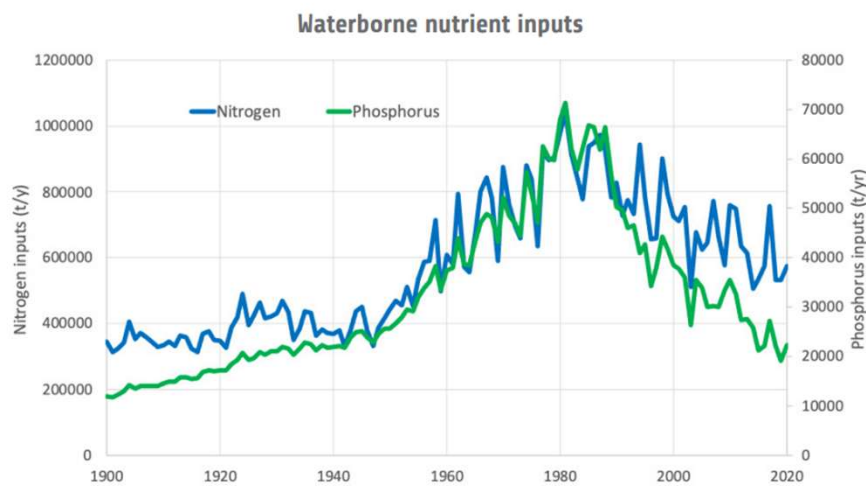
Metsäteollisuuden kokonaisfosforipäästöjen kehitys Kymijoen vesistöalueella



Lähde: Kaakkois-Suomen ELY-keskus, SYKE

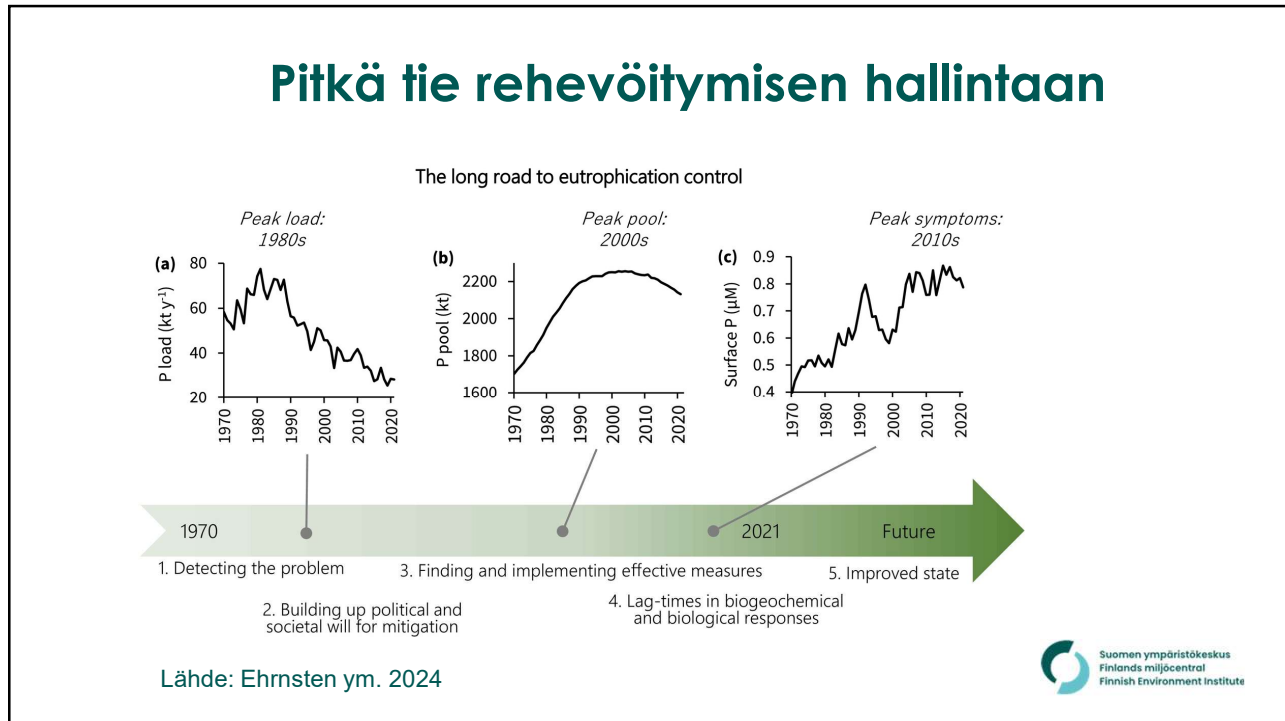
29

Typpi- ja fosforikuormitus koko Itämereen

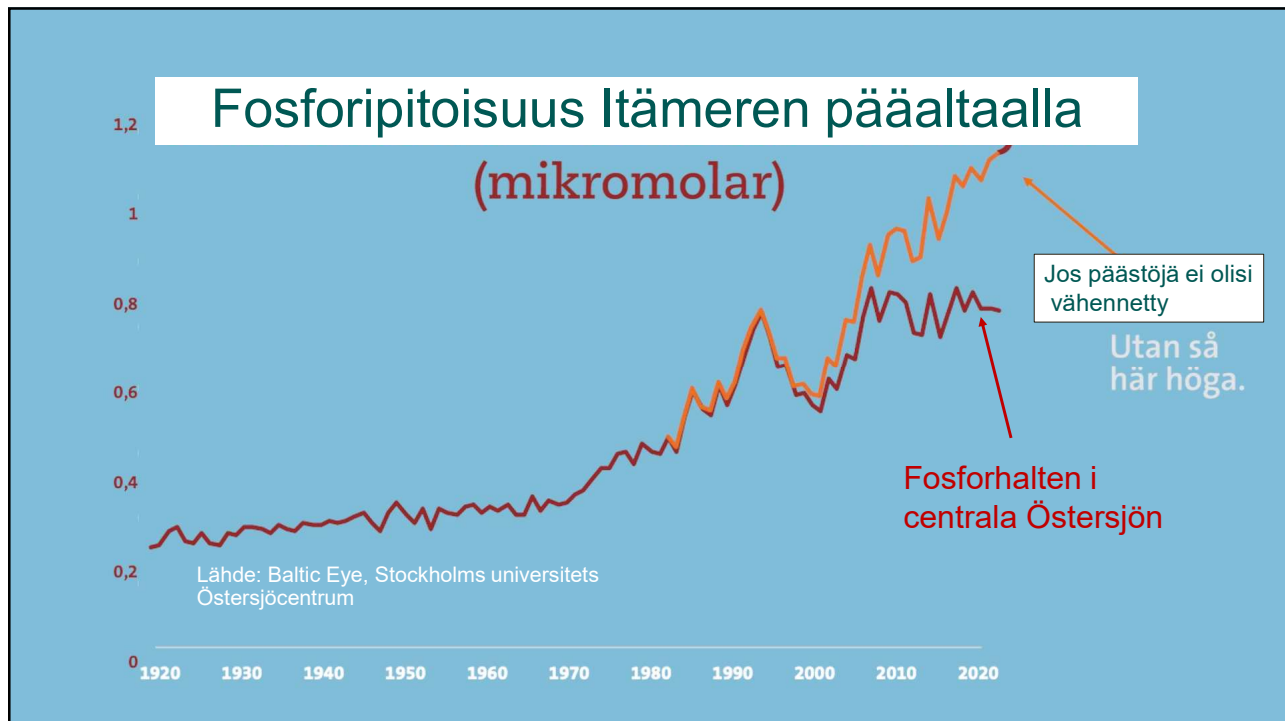


Lähde: HELCOM 2023

30



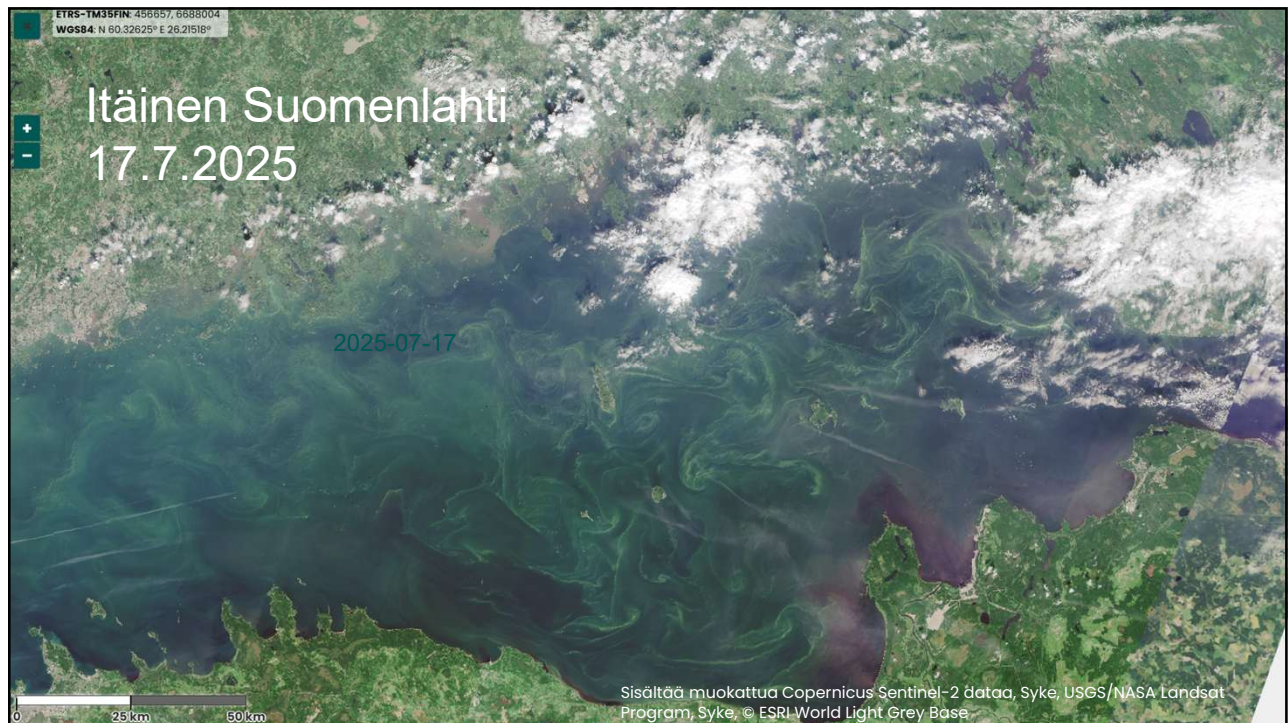
31



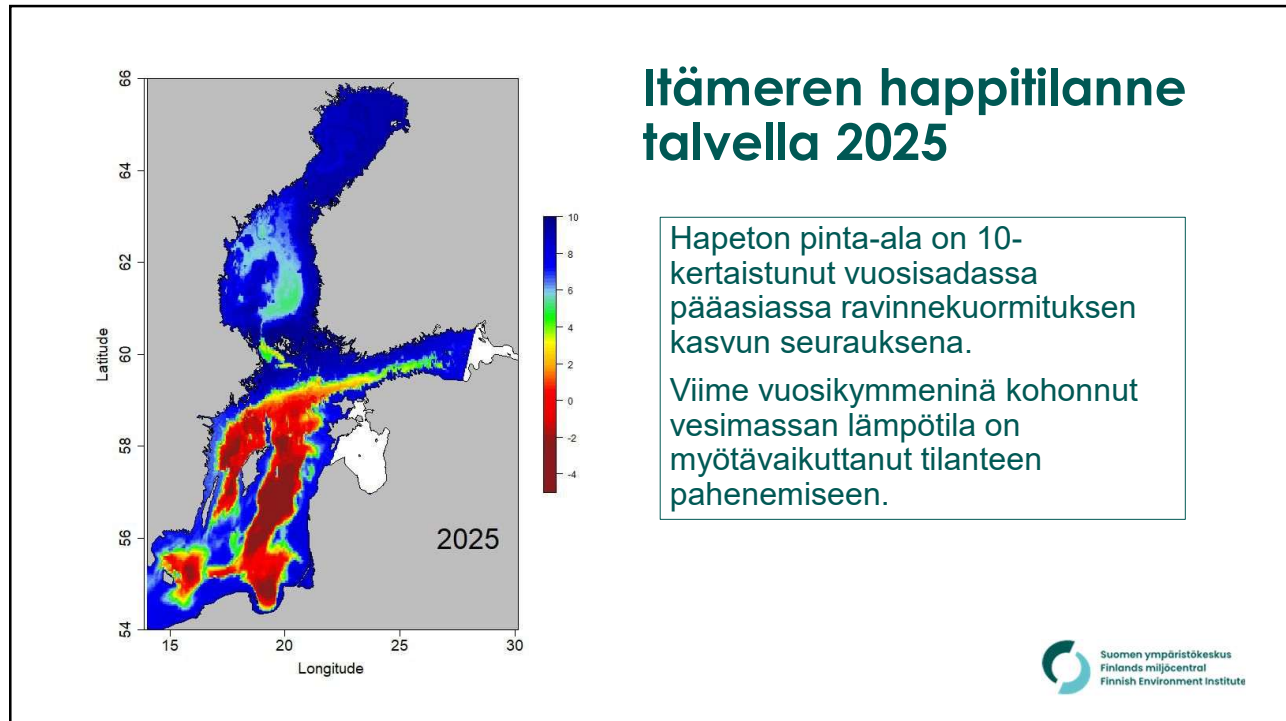
32



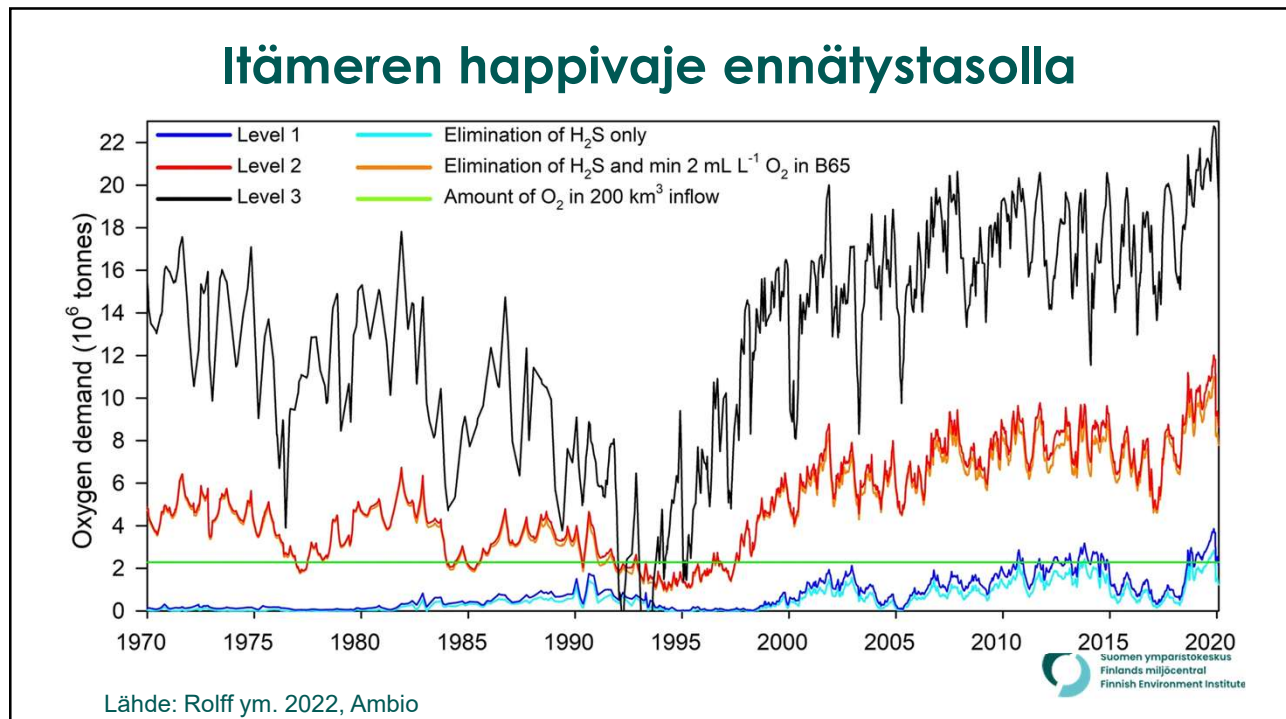
33



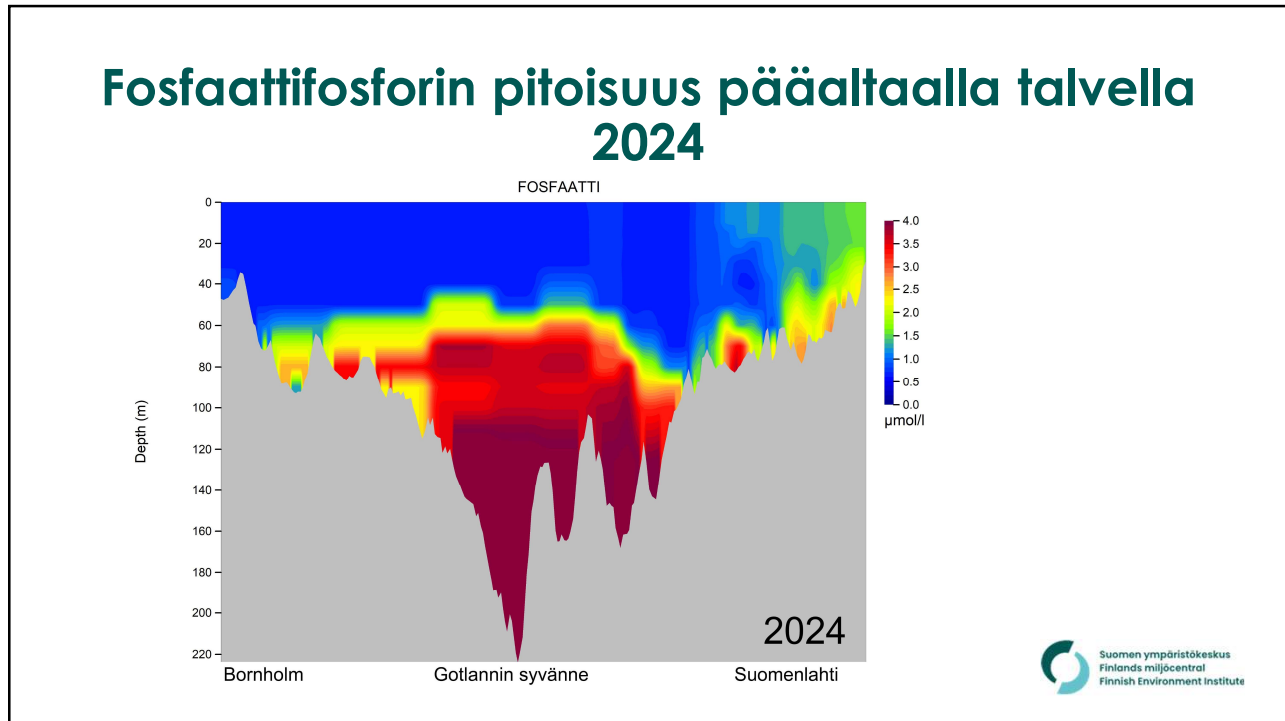
34



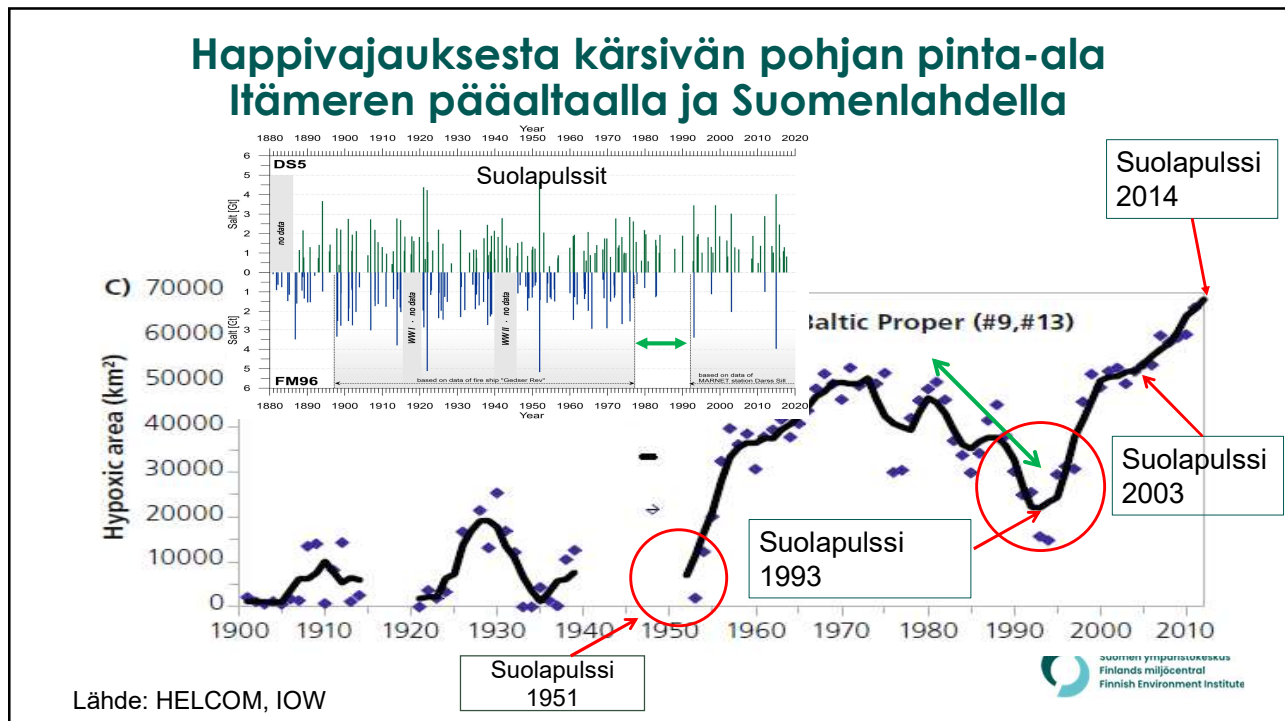
35



36

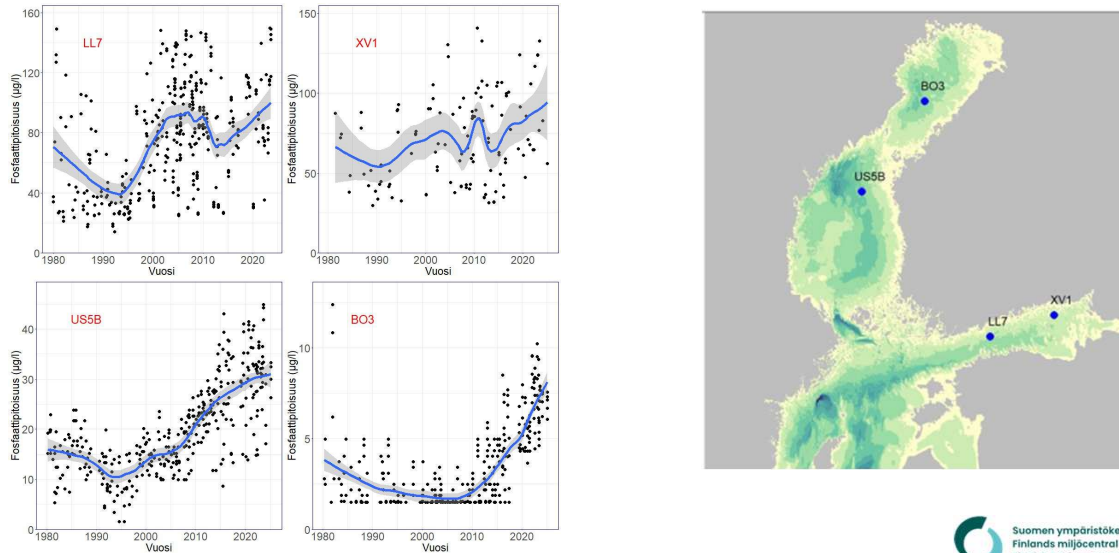


37



38

Fosfaattifosforin pitoisuus pohjanläheisessä vedessä



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

39

Itämeren vedenkorkeus ennätysalhaalla helmikuussa 2026

BLOGI: TOIMITUKSELTA 11.2.2026

**Voiko ennätysalhainen vesi
ennakoida Itämerelle
suolapulssia? Merestä puuttui
Suomen järvien tilavuuden
verran vettä**

Teksti: Antti Halkka



Antti
Halkka



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

40

Helsinki 5.2.2026, merivesi -94 cm 6.2.

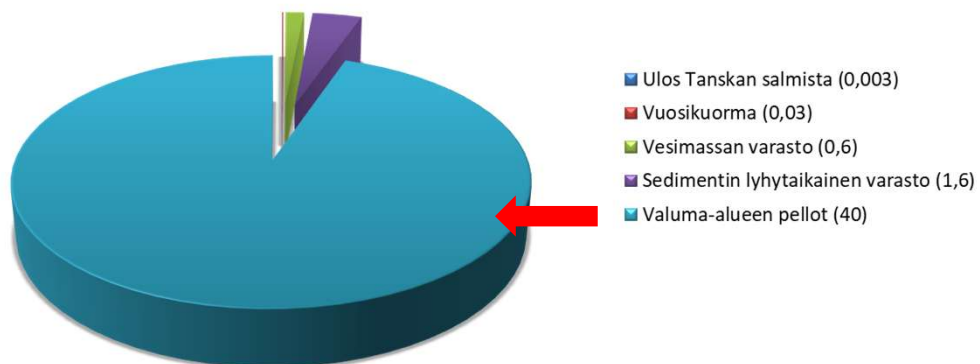


Kuva: Seppo Knuutila

41

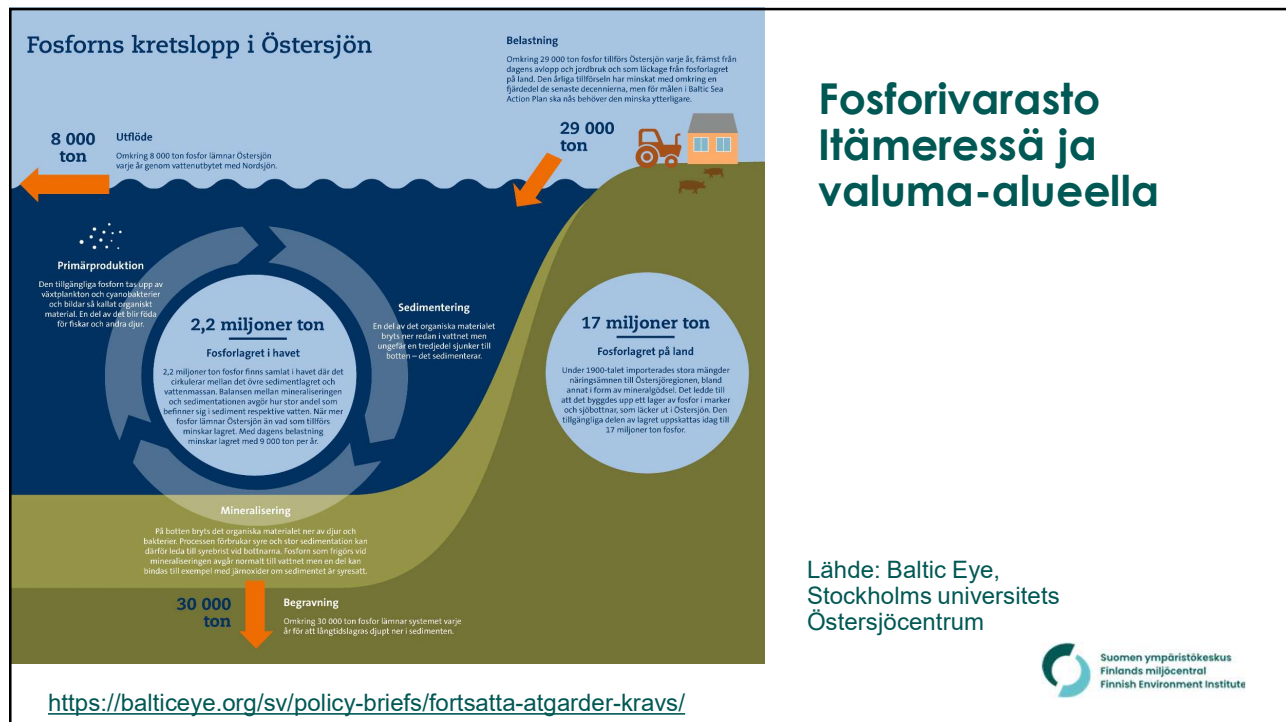
Fosfori Itämeressä ja valuma-alueella

Miljoonaa tonnia

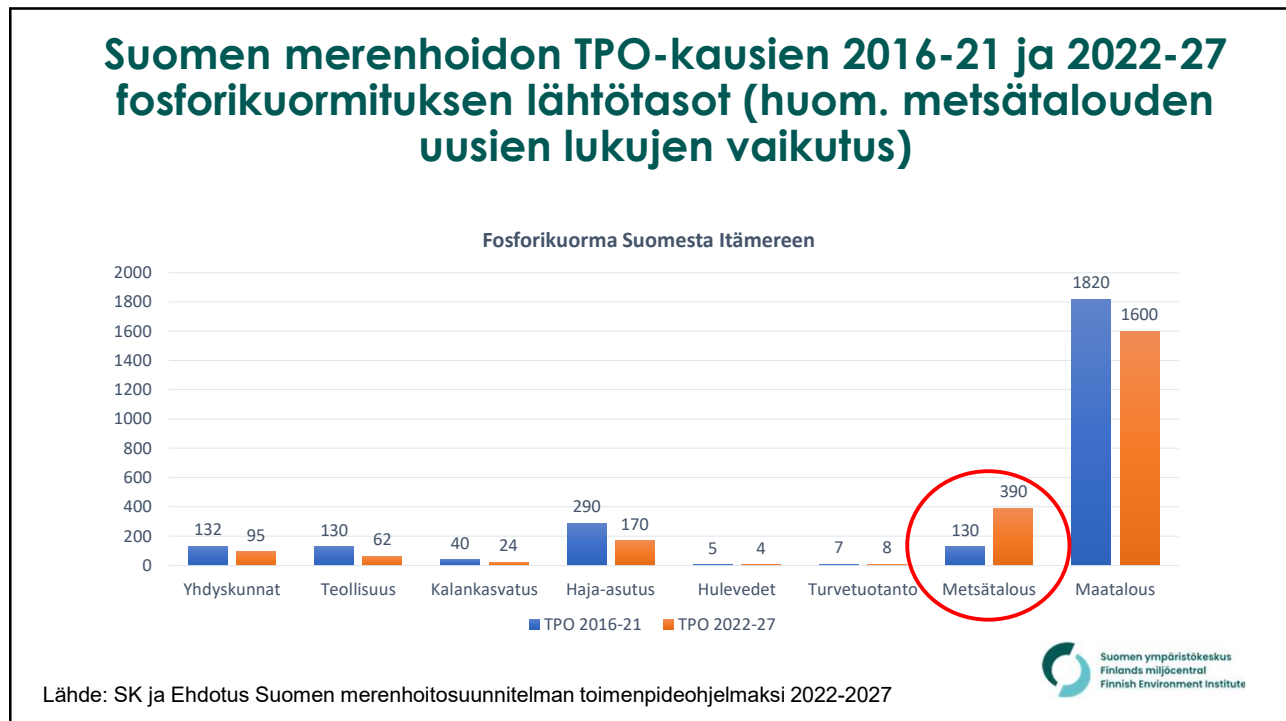


Lähde: Baltic Sea Centre/Stockholm University

42

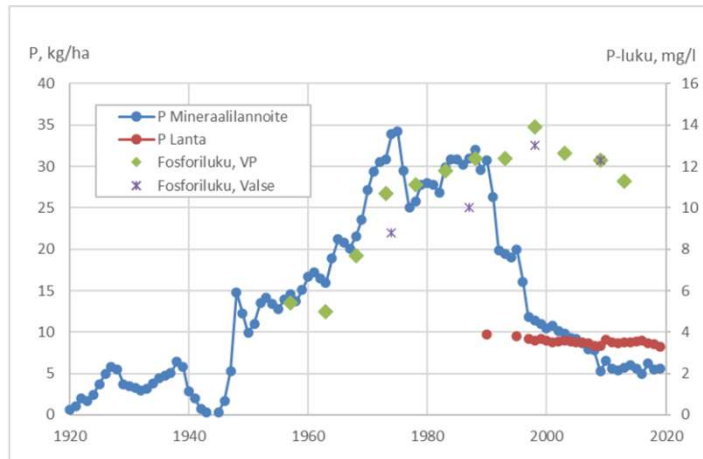


43



44

Maatiloille myydyin mineraalilannoitefosforin määrä viljeltyä peltohehtaaria kohti



Lähde: Luke 2023

45



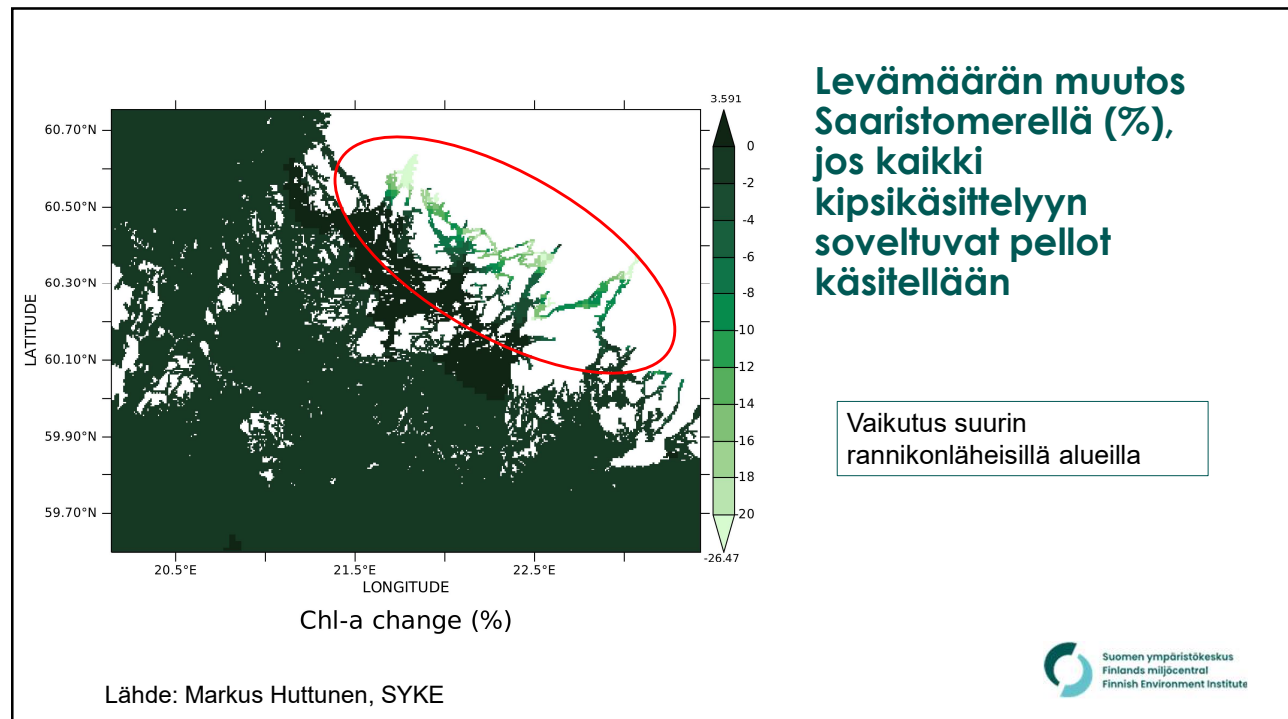
46

Peltojen kipsikäsittely vähentää eroosiota ja fosforin kulkeutumista pelloilta vesistöihin



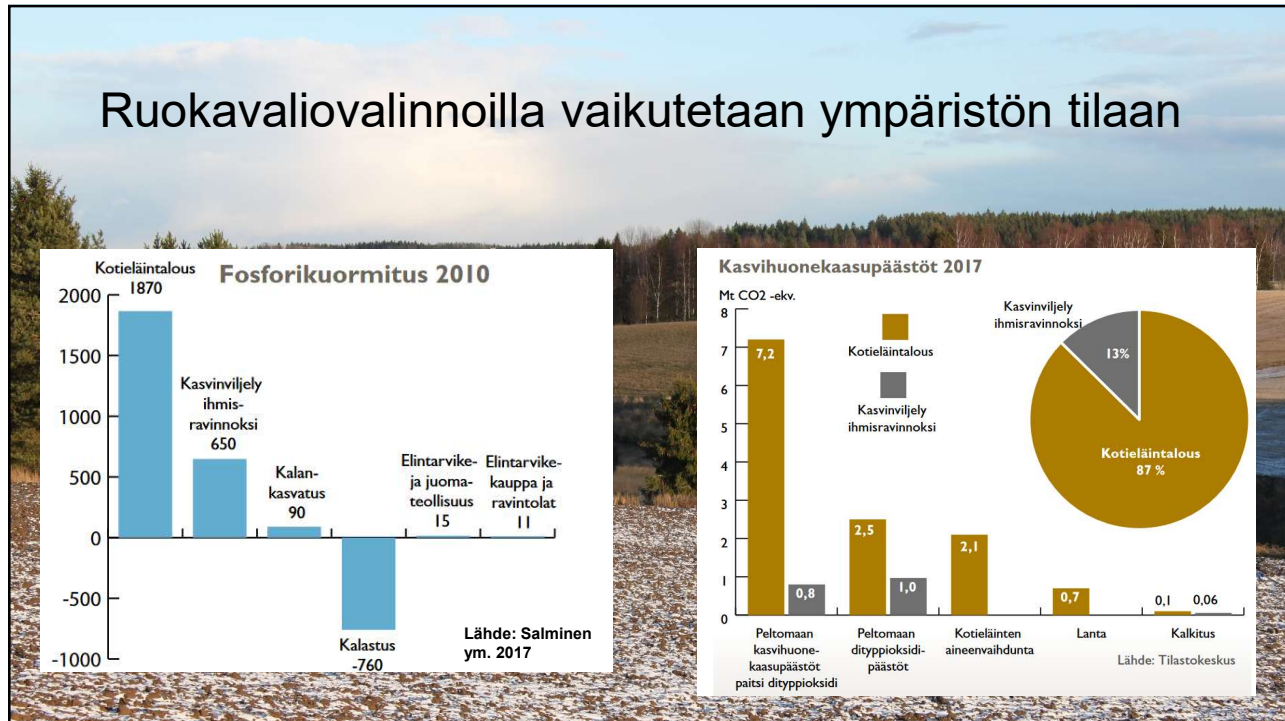
Kuvat: Janne Artell, Eliisa Punttila, pilottialueen viljelijä

47



48

Ruokavalioiden vaikutetaan ympäristön tilaan



49

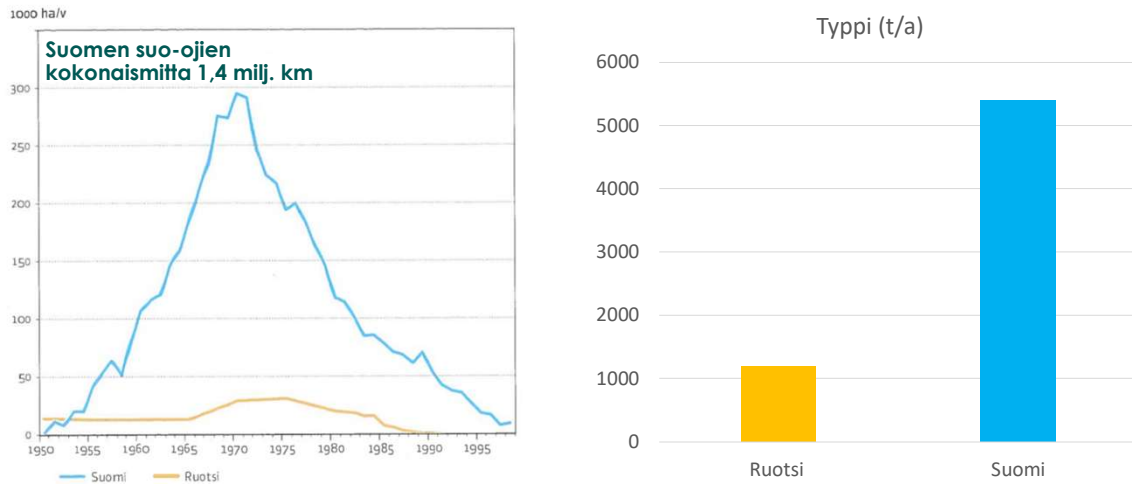
Metsätalouden rooli Itämeren kuormituksessa



Kuva: Seppo Knuutila

50

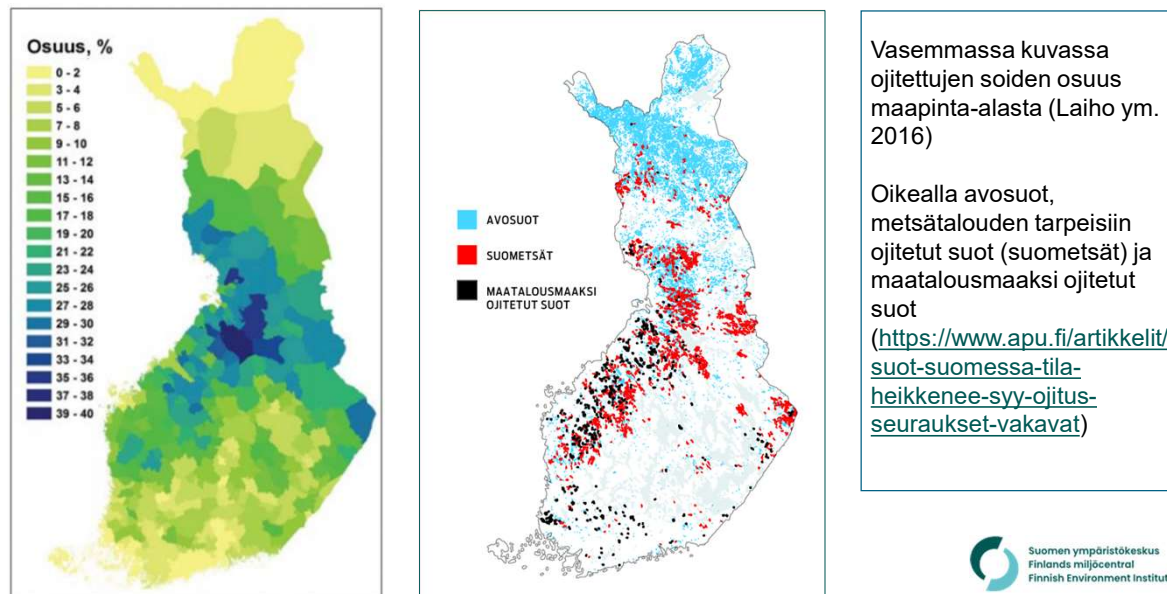
Metsäojitukset ja metsätalouden typpikuorma Itämereen Suomessa ja Ruotsissa



Lähteet: Hallanaro ym. 2002, HELCOM 2017, VNTEAS 2020

51

Soiden ojitus Suomessa



52



”Nykyinen metsätalouden vesiensuojelu ei vähennä vesistöjen tummumista – systeminen muutos tarvitaan”

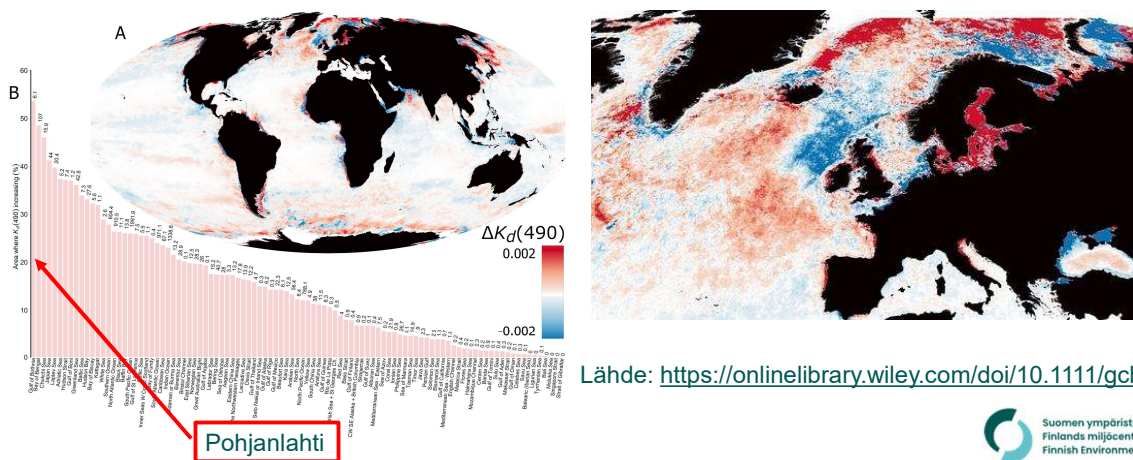
Syke ja Luke 2023

Kuva: Laura Härkönen/Syke



53

Tutkimuksen mukaan 21 %:ssa valtameristä valaistu kerros on ohentunut 2000-luvulla

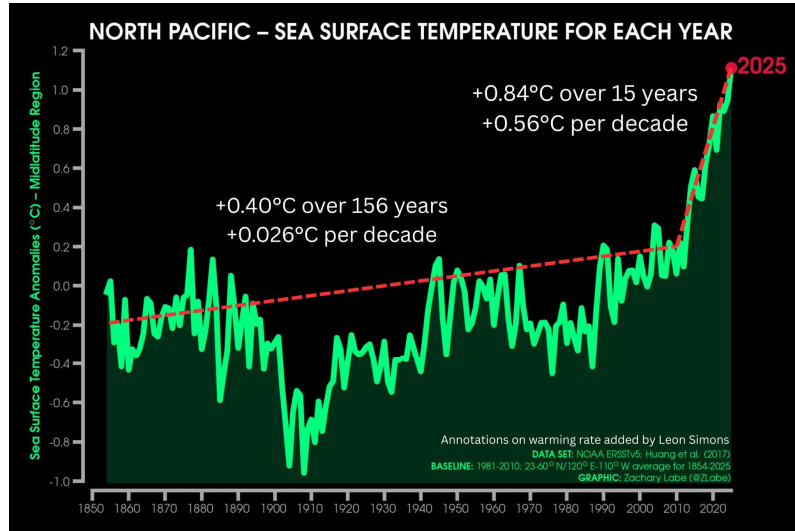


Lähde: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcb.70227>



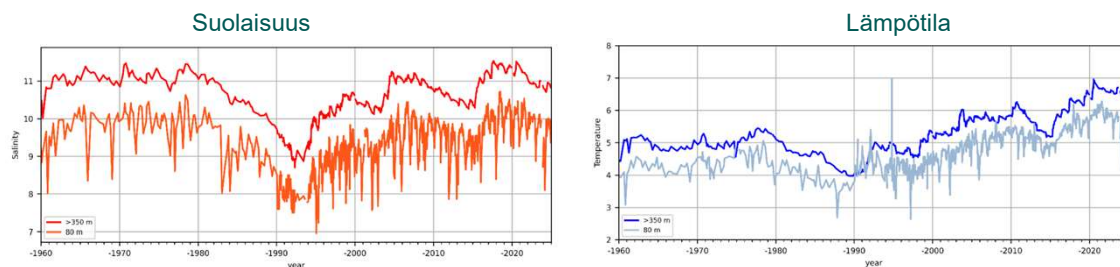
54

Valtamerten lämpeneminen kiihtyy



55

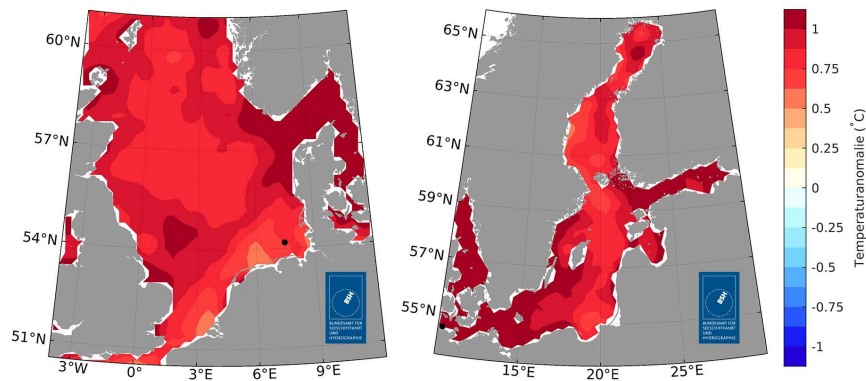
Suolaisuus ja lämpötila Gotlannin läntisellä syvänteellä 80 ja >350 m:n syvyydessä 1960-2024



Lähde: SMHI 2025

56

Meret lämpenevät: Pohjanmeri ja Itämeri v. 2025 suhteessa vuosien 1997-2021 keskiarvoon



Lähde: Das Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH), 7.1.2026

Suomen ympäristökeskus
Finlands miljööcentral
Finnish Environment Institute

57

Ilmastonmuutos – ravinnekuormitus kasvaa talvilämpötilojen noustessa



Kuva: Anu Oksanen

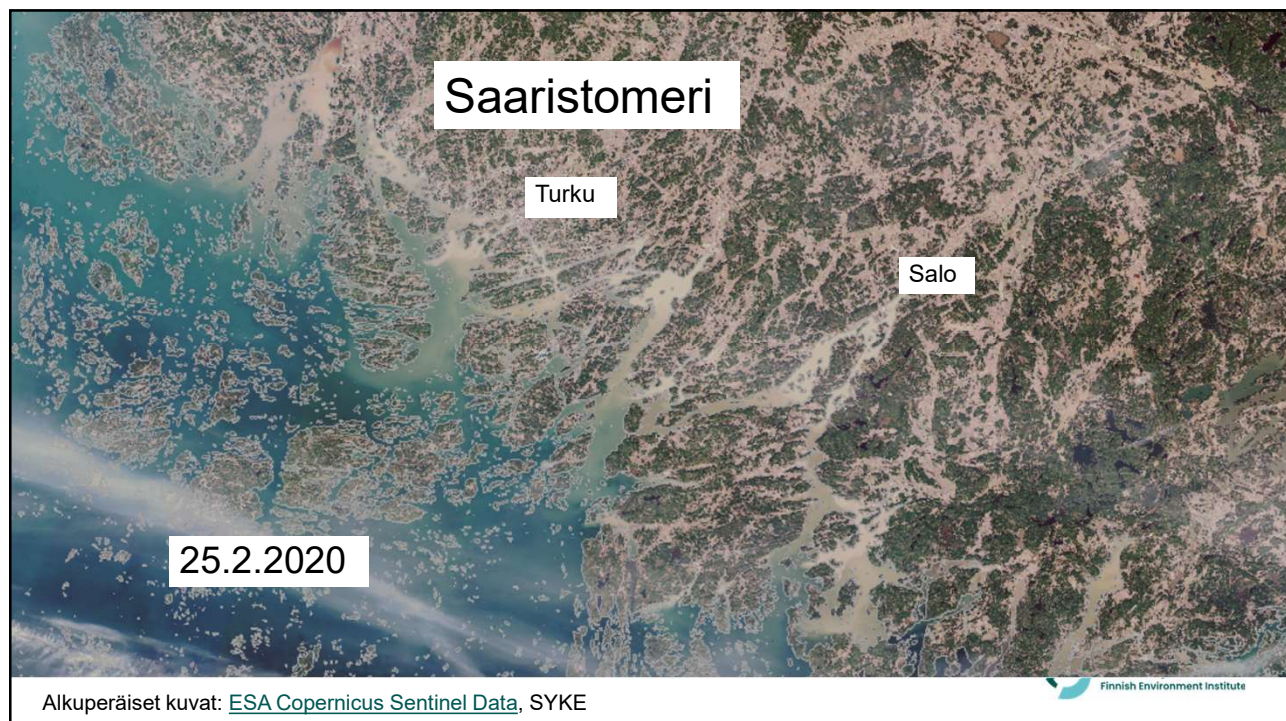
Tammikuussa 2023 Vantaanjoen virtaama nousi mittaushistorian ennätykseen

Suomen ympäristökeskus
Finlands miljööcentral
Finnish Environment Institute

58



59

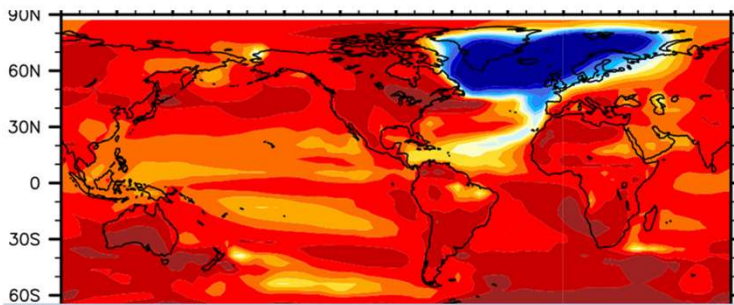
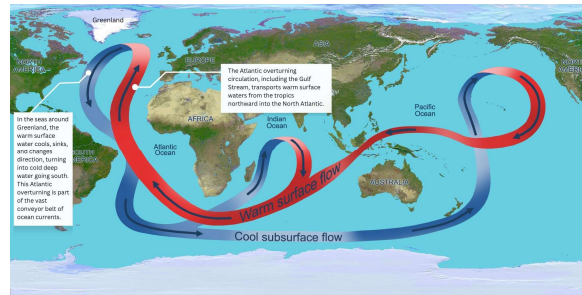


60

AMOCin pysähtyminen

Abrupt climate change could follow collapse of Earth's oceanic conveyor belt

January 4, 2017 | By Kelly April Tyrrell | For news media



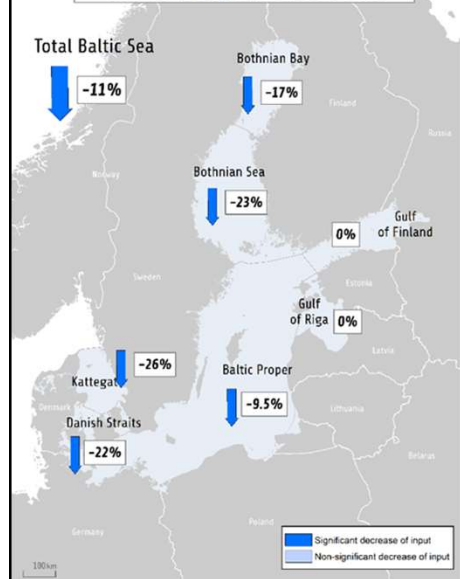
<https://www.geographyrealm.com/collapse-atlantic-meridional-overturning-circulation/>

<https://news.wisc.edu/abrupt-climate-change-could-follow-collapse-of-earths-oceanic-conveyor-belt/>

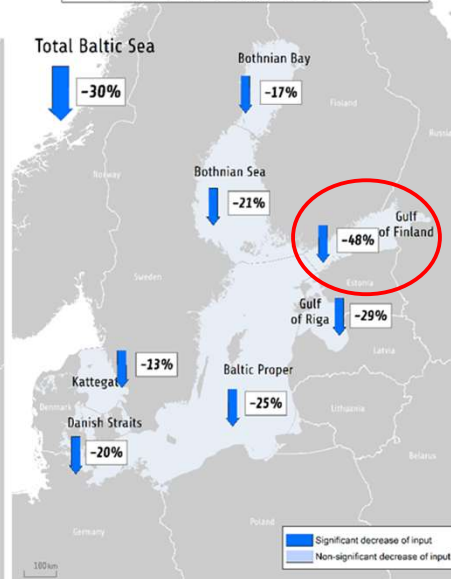


61

Reduction of nitrogen input achieved in 2021 since the reference period 1997-2003



Reduction of phosphorus input achieved in 2021 since the reference period 1997-2003

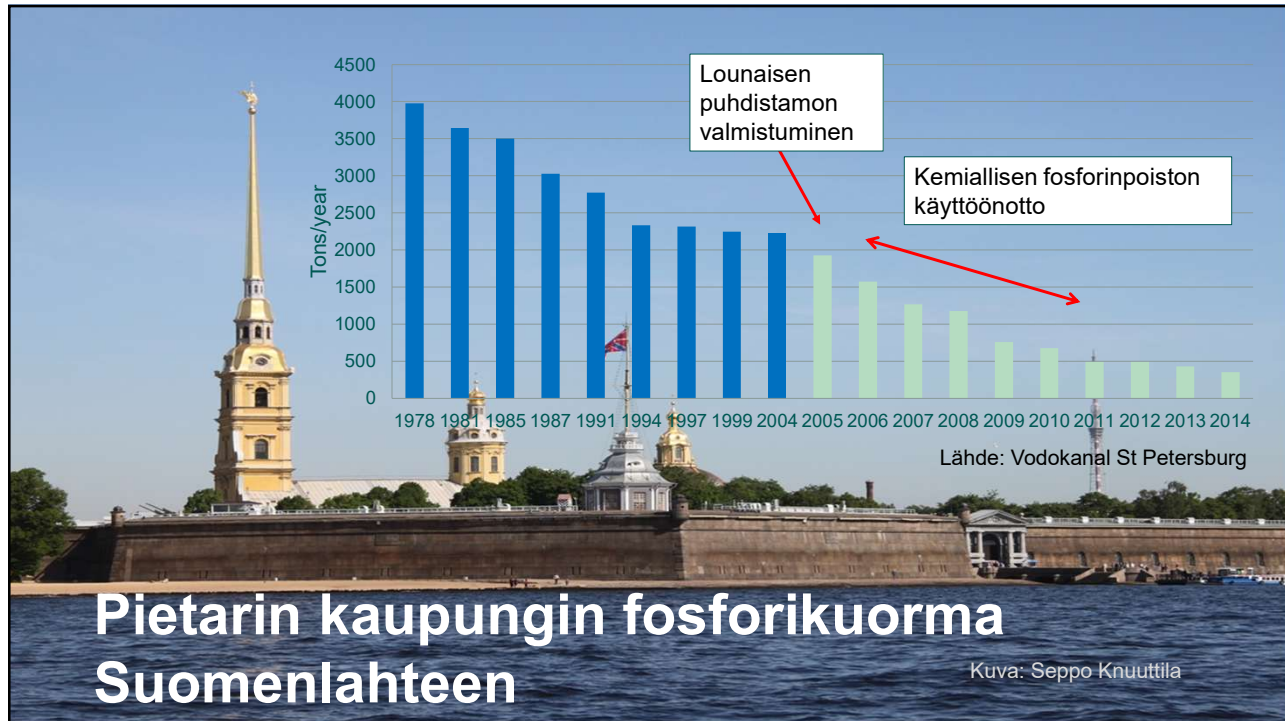


Typpi- ja fosforikuorman muutos 1997-2003 keskiarvosta vuoteen 2021

Lähde: HELCOM



62



63



64



65



66



67



68



69

Kotimaa 13.4.2012 klo 16:57 | päivitetty 28.4.2012 klo 0:46


Venäläisyhtiö syyttää Syken tutkijaa omavaltaisuudesta

Venäläinen Eurochem-yhtiö syyttää Suomen ympäristökeskuksen tutkijaa Seppo Knuutilaa omavaltaisuudesta ja riidan haastamisesta. Yhtiön mukaan tutkija tunkeutui viisi kilometriä luvattomasti yhtiön Fosforit-tehtaan alueelle Lugajoella Kingiseppissä Suomenlahden etelärannalla.

Asiantuntija: Tutkijan pidätys hiertää Suomen ja Venäjän välejä

Suomalaisen ympäristötutkijan huhtikuinen pidätys Venäjällä jättää jälkensä Suomen ja Venäjän väleihin, uskoo Aleksanteri-instituutin tutkija Hanna Smith.

JAA KOMMENTIT



News 13.4.2012 17:20 | updated 18.4.2012 7:08


Finnish researcher arrested in Russia

The Russian authorities have detained and interrogated a representative of Finland's Environmental Administration (Syke) in Saint Petersburg. Special researcher Seppo Knuutila was arrested on Wednesday, when he went with Russian colleagues to take water samples from the Luga river to measure phosphate levels.

reistasi.

HS: Russian oligarch's company behind Gulf of Finland pollution


FINLAND / 19 JANUARY 2012



Russia's foreign ministry condemns Finnish researcher's behaviour

FINLAND / 26 APRIL 2012

Syken erikoistutkija Seppo Knuutila. Image: Yle



70

Venäläistehtaan fosforivuoto oli valtava koko Itämeren mittakaavassa – todellinen suuruus paljastui vasta nyt

Lannoitetehtaan jätekipsivuoren päästö oli yli kaksinkertainen alun perin arvioituna verrattuna. Itämeren suurimman päästölähteen tukkimisen myötä Suomenlahtea rehevöittävä fosforikuormitus väheni jopa 2 200 tonnia vuodessa.

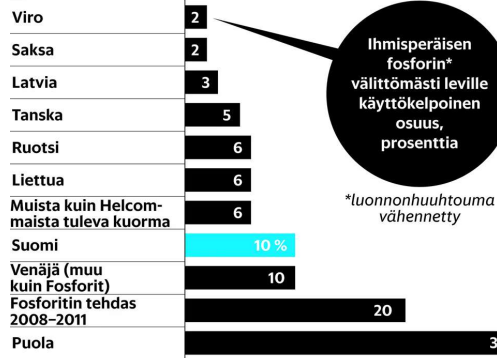


Karttakeskus

LN / HS

Itämeren fosforikuormitus 2010–2012

Kuormitus oli yhteensä 11 100 tonnia.



HS
2.12.2015

Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Koonnut: HELI SAAVALAINEN / HS, grafiikka: TK / HS, lähteet: Helcom, Seppo Knuutila/Syke

71



Kuva: Seppo Knuutila

Suomenlahti 15.1.2025

Ku

72



73



74



Kuva: Seppo Knuutila

75



Kuva: Seppo Knuutila

76

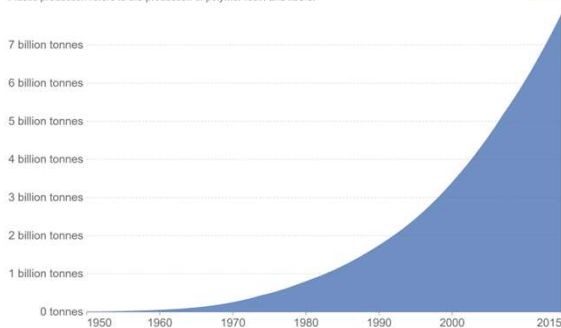


77

Muovin tuotanto ja julkaisut merieläinten muovin nielemisestä

Cumulative global production of plastics

Plastic production refers to the production of polymer resin and fibers.

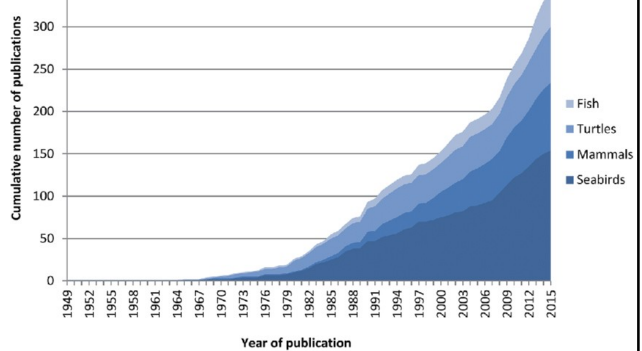


Source: Geyer, R., Jambeck, J. R., & Law, K. L. (2017). Production, use, and fate of all plastics ever made. Science Advances. OurWorldInData.org/plastic-pollution • CC BY

<https://ourworldindata.org/grapher/cumulative-global-plastics>

Our World
in Data

Cumulative number of publications reporting ingestion of plastic in marine megafauna, including seabirds, mammals, turtles and fish from 1949 to 2015.



Lähde: Provencher et al. 2017

78

Liikakalastus on puolittanut turskan kutukypsyyseen 1990-luvulta lähtien



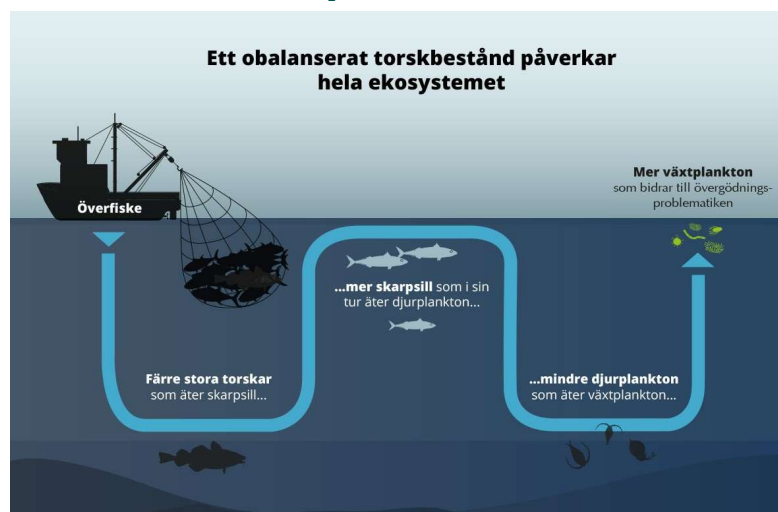
Evolutionary change driven by intensive fishing led cod to 'shrink' from average 40cm length in 1996 to 20cm in 2019

The Guardian 25.6.2025



79

Turskan rooli Itämeren ekosysteemissä



Källa: BalticSea2020



80

Ankerias



December 2025

Policy memo

In advance of the Agriculture and Fisheries Council 31–12 December 2025

Baltic Sea Centre



The EU should follow ICES advice and ban all fishing for eel

The temporary fishing closures decided by the EU are insufficient to protect the increasingly endangered European eel. When the Agriculture and Fisheries Council meets in December, it must take the decisive action advised by ICES for years: a complete fishing ban.

The European eel remains critically endangered. A recently published study based on data from fishery-independent trawl surveys conducted by International Council for the Exploration of the Seas, ICES, shows that the situation in the Northern European waters has not improved since the EU eel regulation was adopted.

any fishery of European eel that target spawners in the Union waters of the ICES area and in the Baltic Sea. The Council of Ministers, however, decided to close fishery in the sea only for a three-month period that the Member States should schedule between 1 September and 28 February. In the regulation adopted by the Council, it was clear that the purpose of the closure was to protect spawners during their migration.

Sweden and Denmark scheduled this closure from 1 November to 31 January – a period that accounted for just 16 per cent of Swedish landings and 25 per cent of Danish landings in the previous

Beståndet har kollapsat 95 - 98 % från 1970-talet
Nära utrotning - både EU och Finland har misslyckats
med att skydda det



81

Itämeren kalakantojen heikkenemisen johtuu ylikalastuksesta



Seppo Knuutila

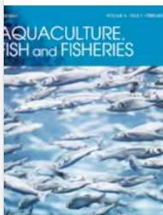
15. tammikuu · 🌐

...

Tukholman saariston kalastuksen historian analyysi osoitti, että kalamäärän jyrkkä väheneminen viimeisen puolen vuosisadan aikana on ennennäkemätöntä eikä sitä voida selittää kalakantojen luonnollisella vaihtelulla tai "yhteismaan ongelmalla."

Nykytilannetta ei voida myöskään selittää hylkeiden, merimetsojen tai kolmpiikkien määrällä.

Sen sijaan ensisijainen syy on viranomaisten kyvyttömyys rajoittaa kalastuskäytäntöjä kestäväälle tasolle. ... Näytä lisää



ONLINELIBRARY.WILEY.COM

Notes From the Era of Pre-Modern Fishing in the Baltic Sea Reveal an Extensive and...

In the past half-century, fishing in one regional part of the Baltic Sea, the Stockholm Archipelago, has almost disappeared due to falling fish abundance, especially of herring (*Clupea harengus*). By

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aff2.70168>



82

Harmaahylkeet eivät syynä kalakantojen heikkenemiseen

Policy Brief

Baltic Sea Centre



Reducing grey seal numbers will not help Baltic fish stocks

For a long time, stocks of herring, sprat and cod have been declining in the Baltic Sea. This is partly a result of long-term overfishing, partly related to human-induced changes, such as eutrophication, oxygen depletion and increased temperatures.

Despite increased numbers over the past 20 years, grey seals have not caused this situation. On the contrary, grey seals have important ecological functions and contribute to biodiversity and stability in the food web. Hence increased hunting pressure of seals would not help the recovery of herring, sprat and cod.

POLICY RECOMMENDATIONS

There is no scientific evidence that increased hunting of grey seals will help the recovery of herring and cod stocks in the Baltic Sea. Overfishing and reduced individual growth, as well as oxygen depletion during spawning in the case of cod, have severely depleted these fish stocks, and environmental factors such as salinity and temperature may negatively affect recovery.

Seal deterrence methods and protective hunting around fixed fishing gear, fish farms and in protected areas for fish are more effective than licensed

<https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:2045195/FULLTEXT01.pdf>

12.3.2026



83



HELSINGIN YLIOPISTO

[UUTISET](#) [TUTKIMUS](#) [OPISKELIJAKSI](#) [IHMISET](#) [YHTEISTYÖ](#) [YLIOPISTO](#)


HAKU VALII

UUTISET / UUTISET JA TIEDOTTEET /

Kuha ja ahven runsastuneet merimetsoista huolimatta

13.3.2017 | KESTÄVÄ KEHITYS | TALOUS & YHTEISKUNTA

TIEDOTE

TEKSTI: OUTI HEIKINHEIMO, ALEKSI LEHIKAINEN, HANNU LEHTONEN & PEKKA RUSANEN



Ahven- ja kuhasaaliit eivät ole pienentyneet alueilla, joilla on paljon merimetsoja, selvää Suomen ympäristökeskuksen, Luonnonvarakeskuksen ja Helsingin yliopiston tutkimuksesta.

84

Euroopan komissio kieltämässä silakan kalastuksen – seurauksena valtavia taloudellisia menetyksiä

ahven.net 29.08.2023

Suuri valiokunta linjaa: EU-komission ehdotus silakan kalastuskiellosta on suhteeton

Suomenmaa - STT 5.10.2023 15:35, muokattu 5.10.2023 15:38

Essayah: EU-komission esitys silakan kalastuksen kieltämisestä suhteeton ja kohtuuton – komission mukaan kalastuksen lopettaminen on välttämätöntä Uusimaa 30.8.

Mepeillä silakan suomet silmillä

MIELIPIIDE · 14.9.2023

Länsi-Suomi 14.9.

MIELIPIIDE Euroopan unioni

Lauri Kontron kolumni: Näpit irti silakasta EU!

Yle 20.10.

Kotimaa | Silakan kalastuskielto

HS 2.9.

Silakkakanta on pian kriittisessä tilassa, sanoo tutkija – Syynä ei kuitenkaan ole vain ylikalastus

Pääkirjoitus | Pääkirjoitus

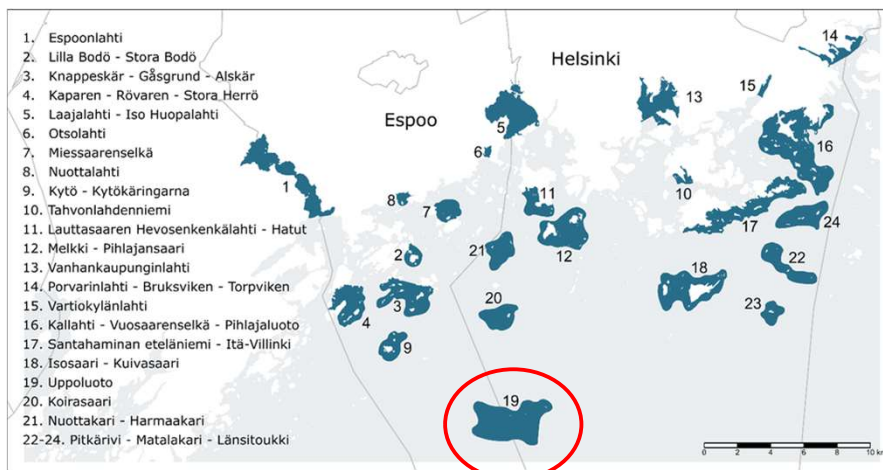
HS 30.9.

Huoli silakkakannan romahduksesta on otettava tosissaan

Silakka on Itämeren avainlajeja, ja nyt sille uhkaa käydä samoin kuin turskalle ja ankeriaalle.

85

Helsingin ja Espoon poikkeuksellisen tärkeät meriluontoalueet



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

86

Alleja Helsingin ulkosaaristossa



Itämerellä talvehtivan allin talvikanta on vähentynyt 72 % vuosien 1988–1993 4,3 miljoonasta yksilöstä vuosien 2013–2018 enää 1,2 miljoonaan yksilöön

Kuva: Seppo Knuutila

87

Helsingin kaupunginvaltuusto asettui metsästyskiellon kannalle 12.11.2025



pasanenamanda • Following

pasanenamanda 9w
 Voitto! Hallit ja allit kiittävät! Suomen pääkaupungin kanta on selvä. Uhanalaisten lintujen metsästys on kiellettävä.

Tekemäni aloitteen myötä Helsingin virallinen kanta on nyt se että uhanalaisten lintujen metsästys ja harmaahylkeiden metsästys tulee kieltää Helsingin edustan merialueilla.

Kiitos luonnonsuojelijat ja kanssavaltautetut, jotka tuitte tätä aloitetta. Vaikuttamistyö tämän maan kestävämmän metsästyslainsäädännön muuttamiseksi jatkuu. 🇫🇮 🇸🇫

Kuvat: Seppo Knuutila

#helva

93 Messages

November 12, 2025

88

Harmaahylkeitä Helsingin edustalla 13.4.2026



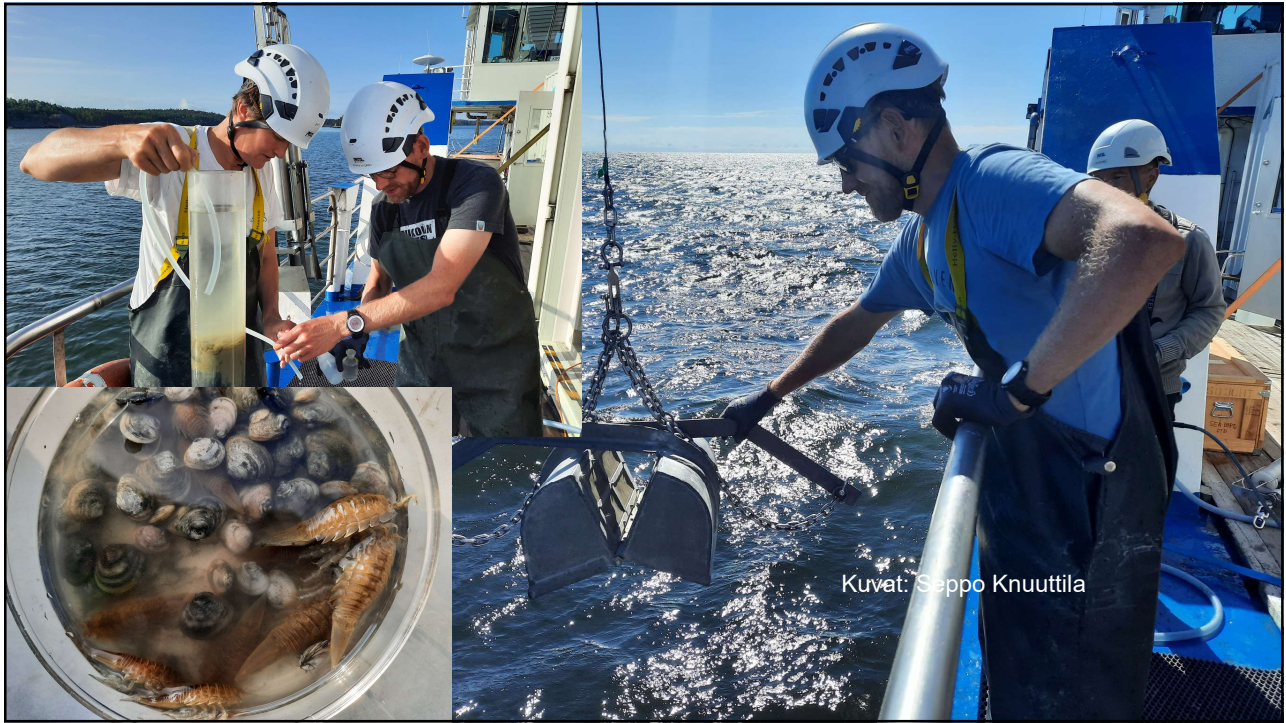
Kuva: Seppo Knuutila

89

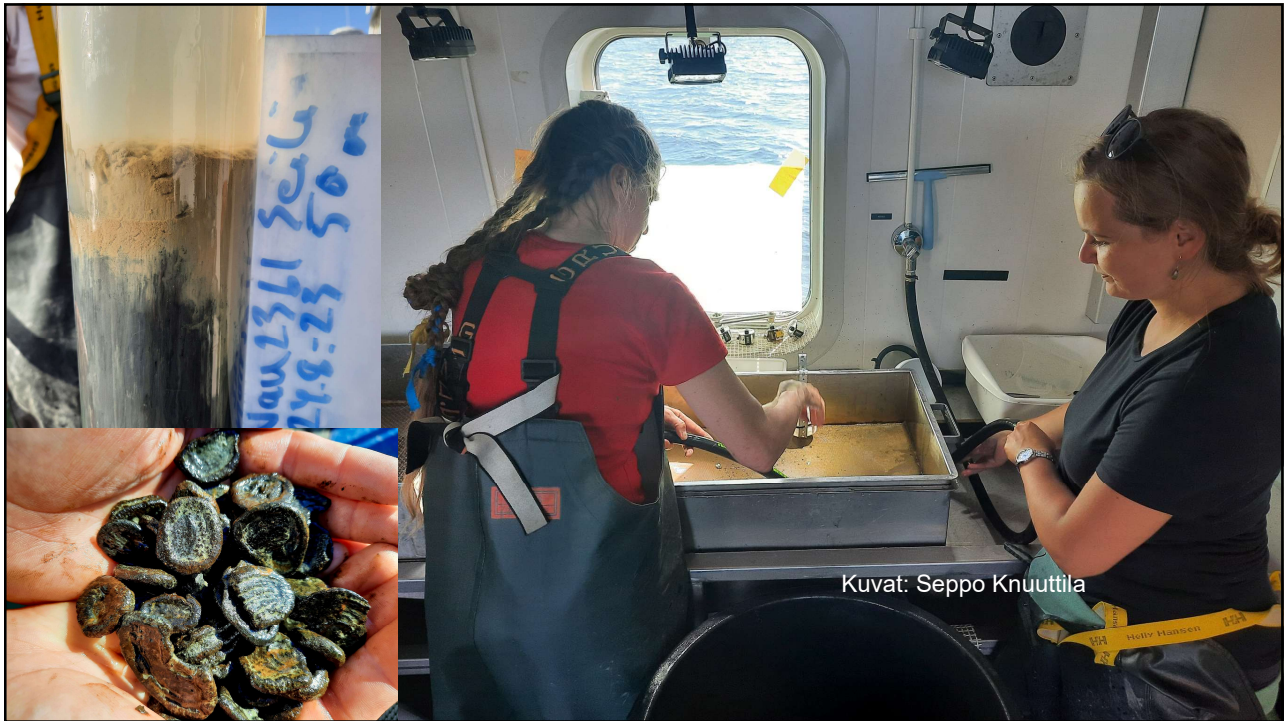


Kuva: Seppo Knuutila

90



91



92



93



Kiitos!

Helsinki, 22.3.2025

Kuva: Seppo Knuutila

94