

SAARISTOMERIKIERTUE 2025 PAULI AALTO-SETÄLÄ

SAARISTOMERI EI OLE KÄYMÄLÄMMÄ

Åvensör

1 2 km

PAULI AALTO-SETÄLÄ

Pauli Aalto-Setälä on Saaristomerellä asuva kansanedustaja, journalisti ,joll vuoden ura suurten yhtiöiden johdossa.

Talousvaliokunnan varapuheenjohtaja ja ympäristövaliokunnan jäsen.

Kansainvälisen Itämeri-valtuuskunnan jäsen, Saaristomeri-ryhmän varapuheenjohtaja. Saaristoasiainneuvottelukunnan varapuheenjohtaja.

Aktiivinen meripelastaja, reservin majuri.

Saaristomerén suojelija 2025

Kirjoittanut useita tietokirjoja, viimeisimpänä Sovittelija (Tammi 2022) ja Suomen Nato-strategia (2024)





Kuva: Pauli Aalto-Setälä

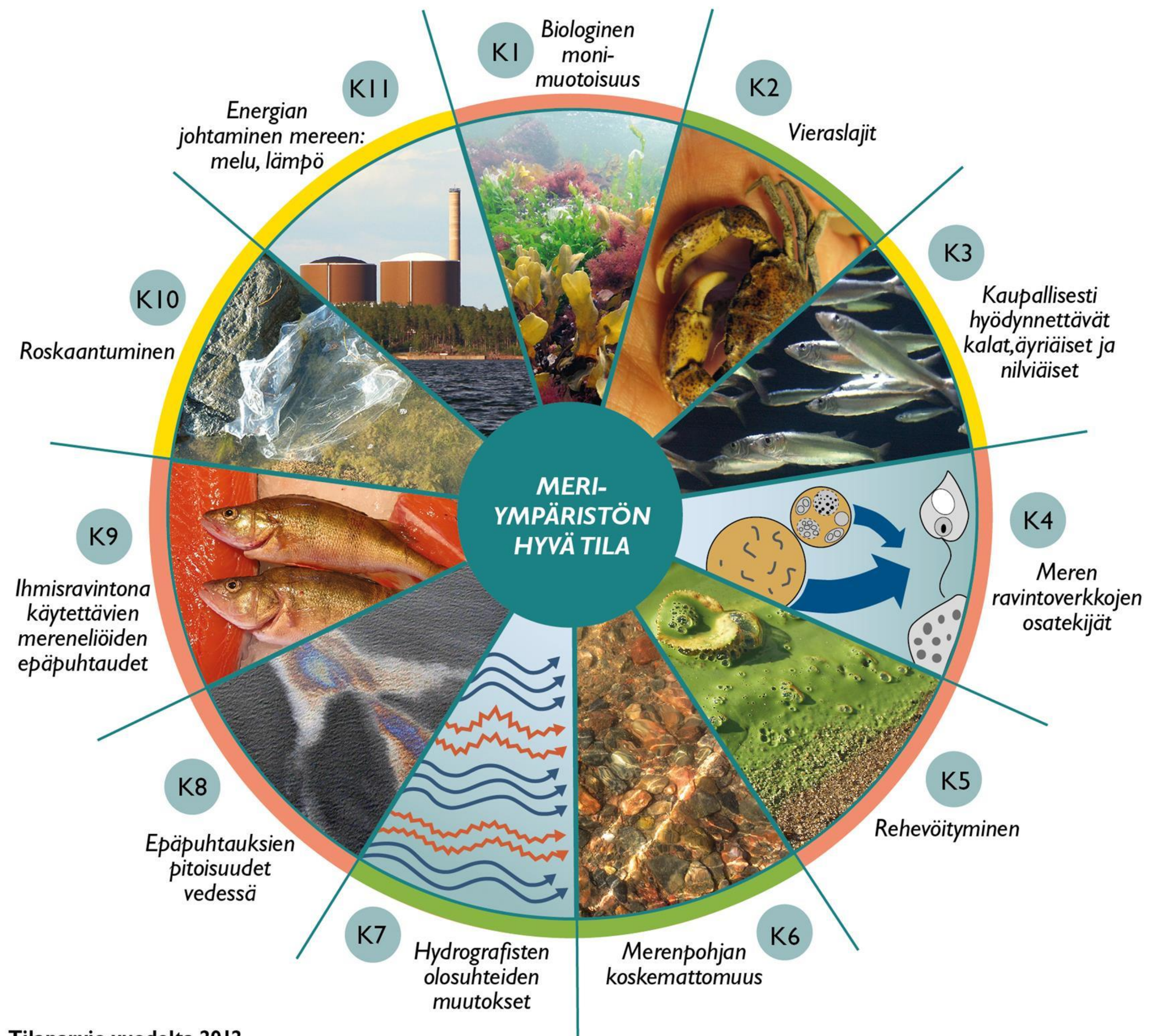






Kuva: Hannu Vainiopekka,

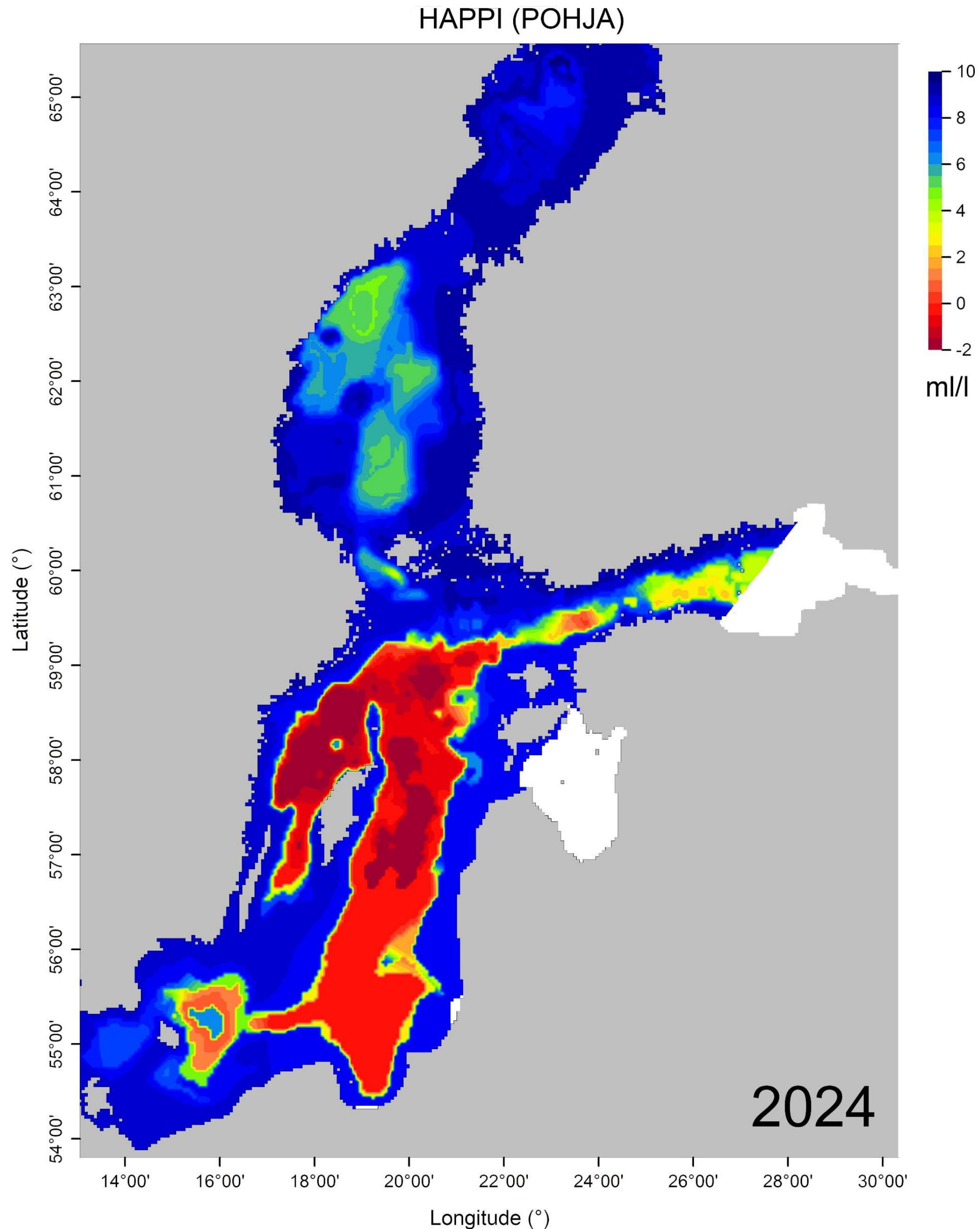




© SYKE
Kuvat: Mats Westerbom,
Maiju Lehtiniemi, Riku Lumiaro,
Rajavartiolaite / SYKE,
Per Mickwitz ja Eija Rantajärvi.



Kuolleen merenpohjan tutkimus,
Tutkimusalue Aranda 2024



ITÄMEREN HAPPITILANNE TALVELLA 2024

Hapeton pinta-ala on 10-kertaistunut vuosisadassa pääasiassa ravinnekuormituksen kasvun seurauksena.

Viime vuosikymmeninä kohonnut vesimassan lämpötila on myötävaikuttanut tilanteen pahenemiseen.

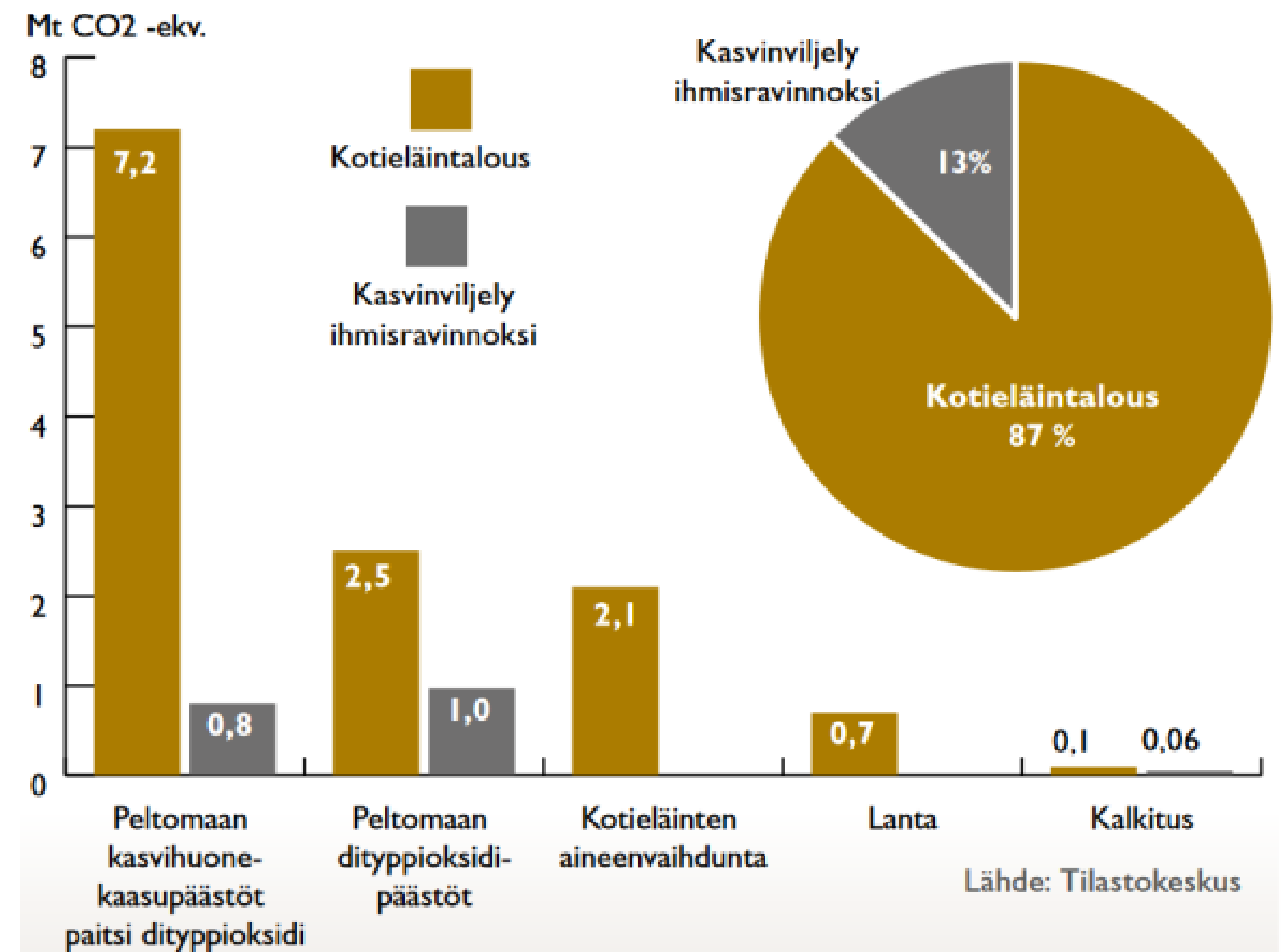
Toisaalta päältäan tilanne on jo niin laaja, ettei syväveden alueella tilanne enää odoteta pahenevan

ILMASTONMUUTOS LISÄÄ MEREN KUORMITUSTA



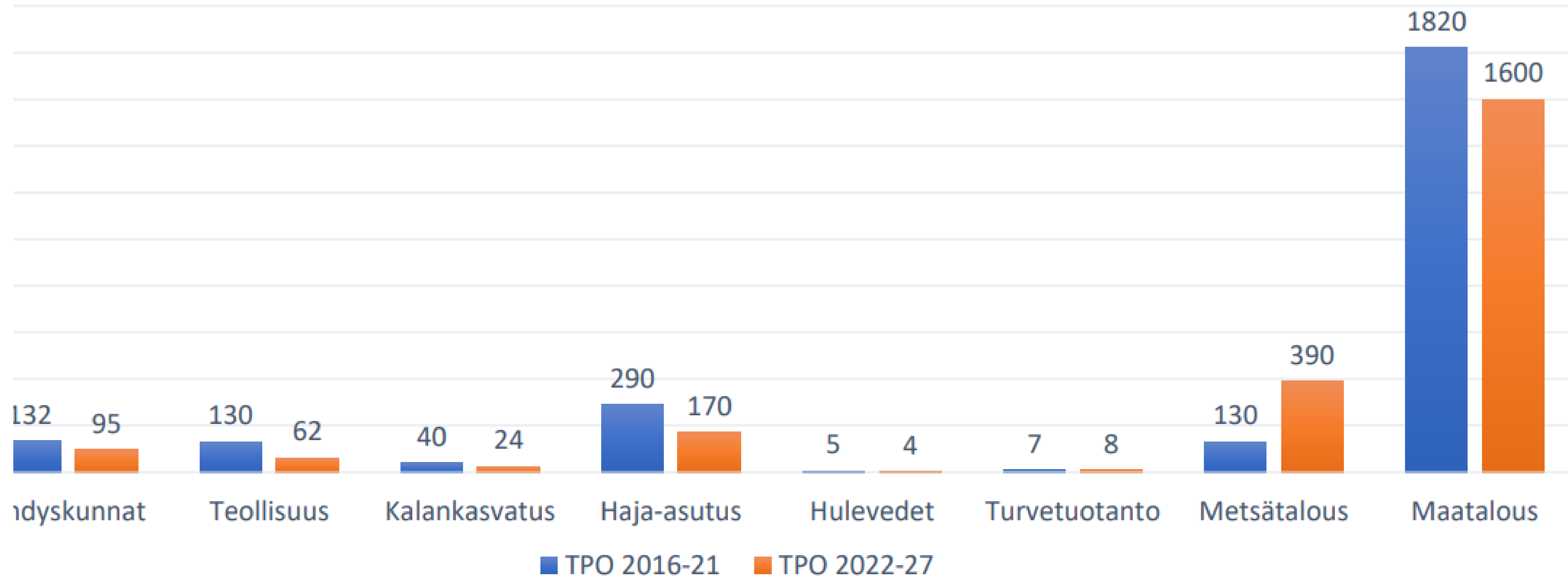
YK:n valtamerikokous kesäkuussa 2025, NizZA

Kasvihuonekaasupäästöt 2017

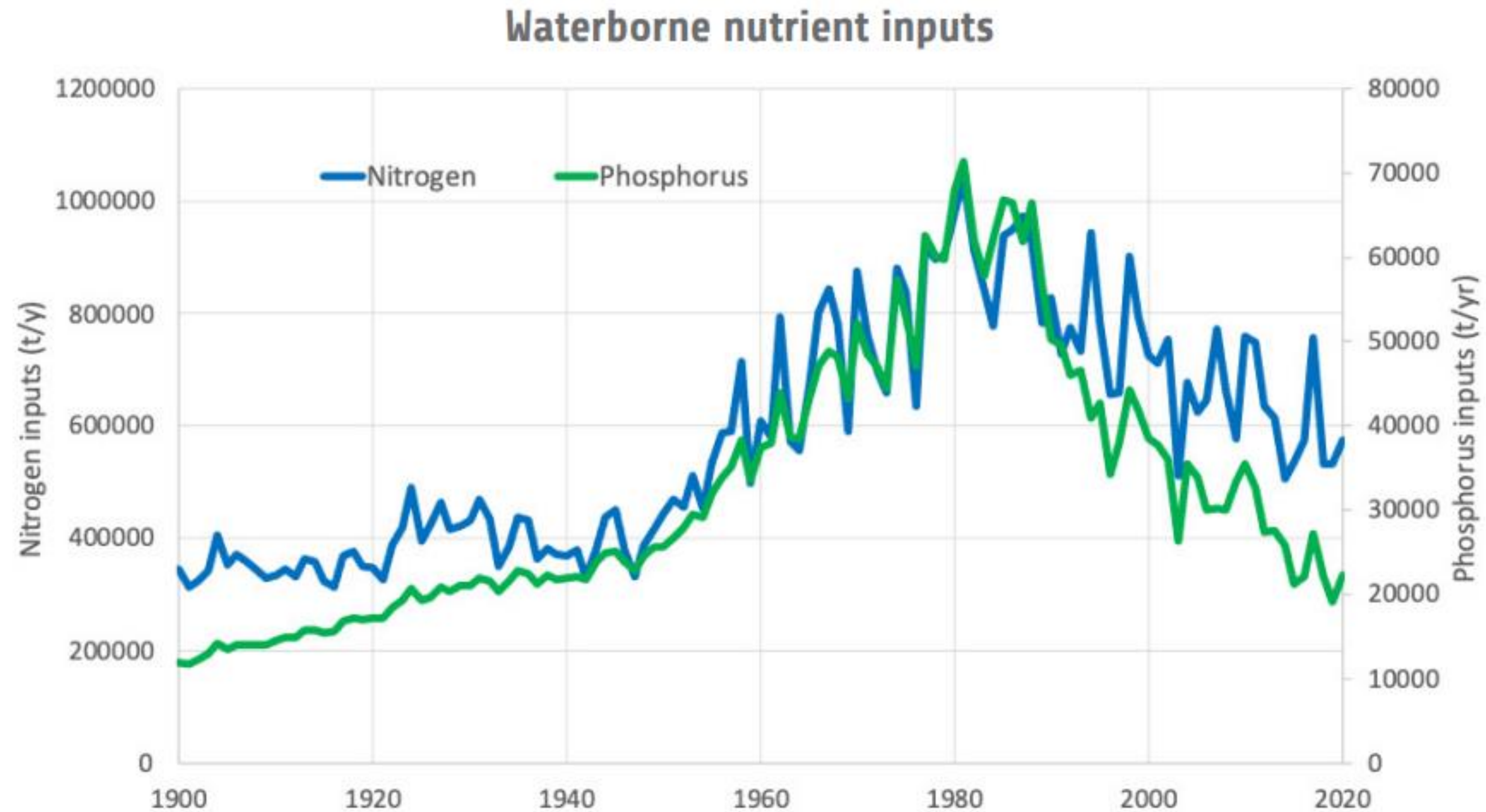


SAARISTOMEREN FOSFORIKUORMA ON 470 TONNIA VUODESSA

Fosforikuorma Suomesta Itämereen



TYPPI- JA FOSFORIKUORMITUS ITÄMEREEN



Lähde: HELCOM 2023

Maximum potential of gypsum in Finland

KIPSIKÄSITTELYLLÄ SAAVUTETTAVISSA OLEVA MAKSIMIPOTENTIAALI

Total
Load: 3109 t/y
Gypsum: -433 t/y

Bothnian Bay
Load: 1327 t/y
Gypsum: -86 t/y

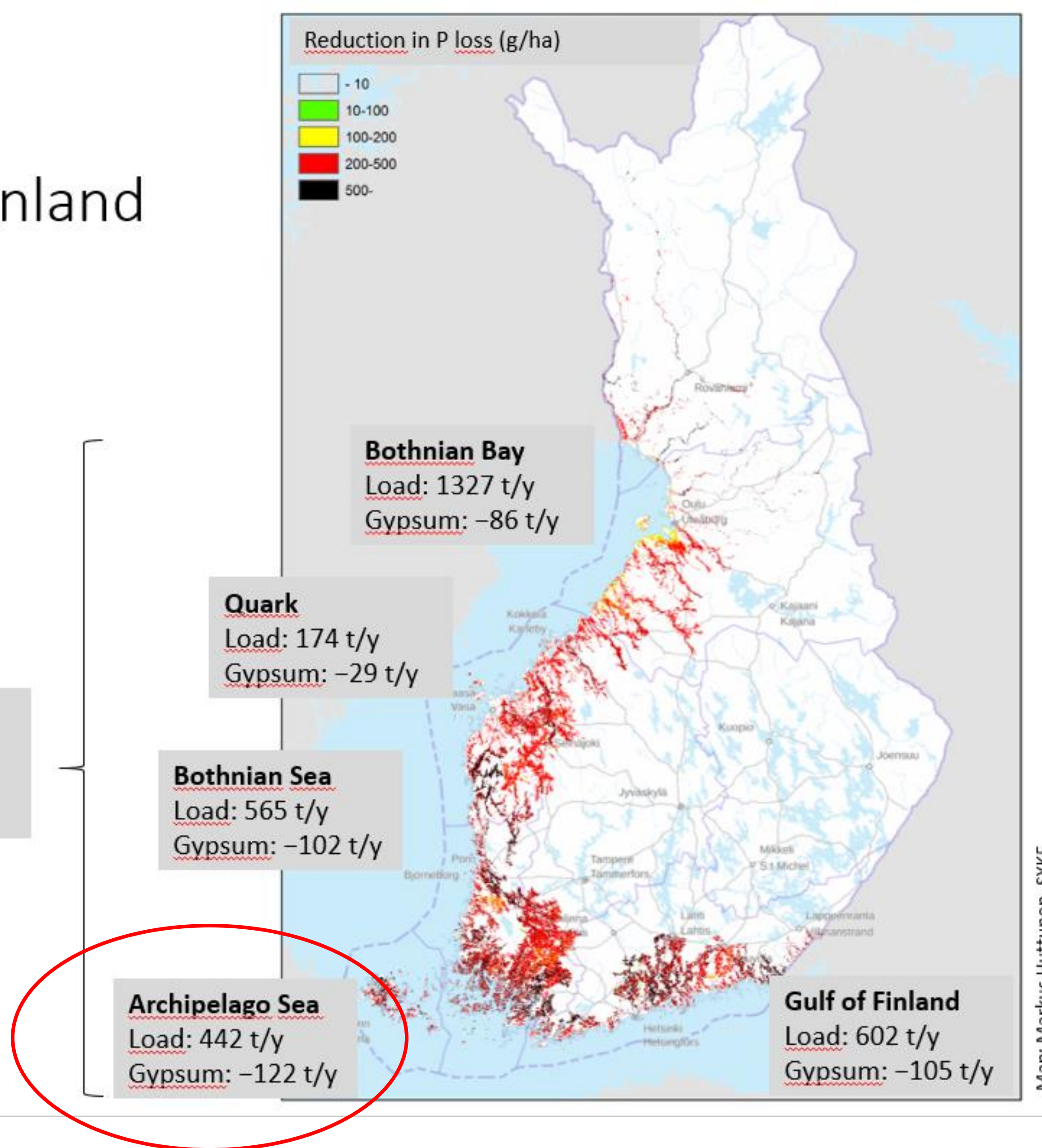
Quark
Load: 174 t/y
Gypsum: -29 t/y

Bothnian Sea
Load: 565 t/y
Gypsum: -102 t/y

Archipelago Sea
Load: 442 t/y
Gypsum: -122 t/y

Gulf of Finland
Load: 602 t/y
Gypsum: -105 t/y

Potentiaali suurin
Saaristomeren valuma-
alueella



KOTIELÄINTUOTANNON ALUEILLA LANTA KANNATTAISI KIERRÄTTÄÄ



- Aurajoen valuma-alueella suurin fosforikuorman aiheuttaja on lanta. Sen osuus fosforikuormasta on 88 %.
- Lannan mukana pelloille päätyy fosforia keskimäärin 15 kg/ha vuodessa. Kivennäislannoitteiden mukana vain 2 kg.
- Peltomaan fosforivarasto kasvaa edelleen alueella, mikäli lannan kierrätystä ei toteuteta nykyistä laajemmin. Fosforiylijäämän talteenotto maaperästä satojen mukana kestää vuosikymmeniä.







Kuva: Pauli Aalto-Setälä



1. Vahvistetaan
ravinteiden kierrätystä
sekä maaperän
pidätyskykyä

2. Saaristomerestä
suojelutoimien
painopistealue

3. Luodaan
toimivammat
kannusteet
maataloudelle

4. Lopetetaan likaisen
lumenkaato mereen

5. Säädelään alusten
huuhtelu,- ruokajäte,
rikkipesuri, ja
käymäläjätevesiä

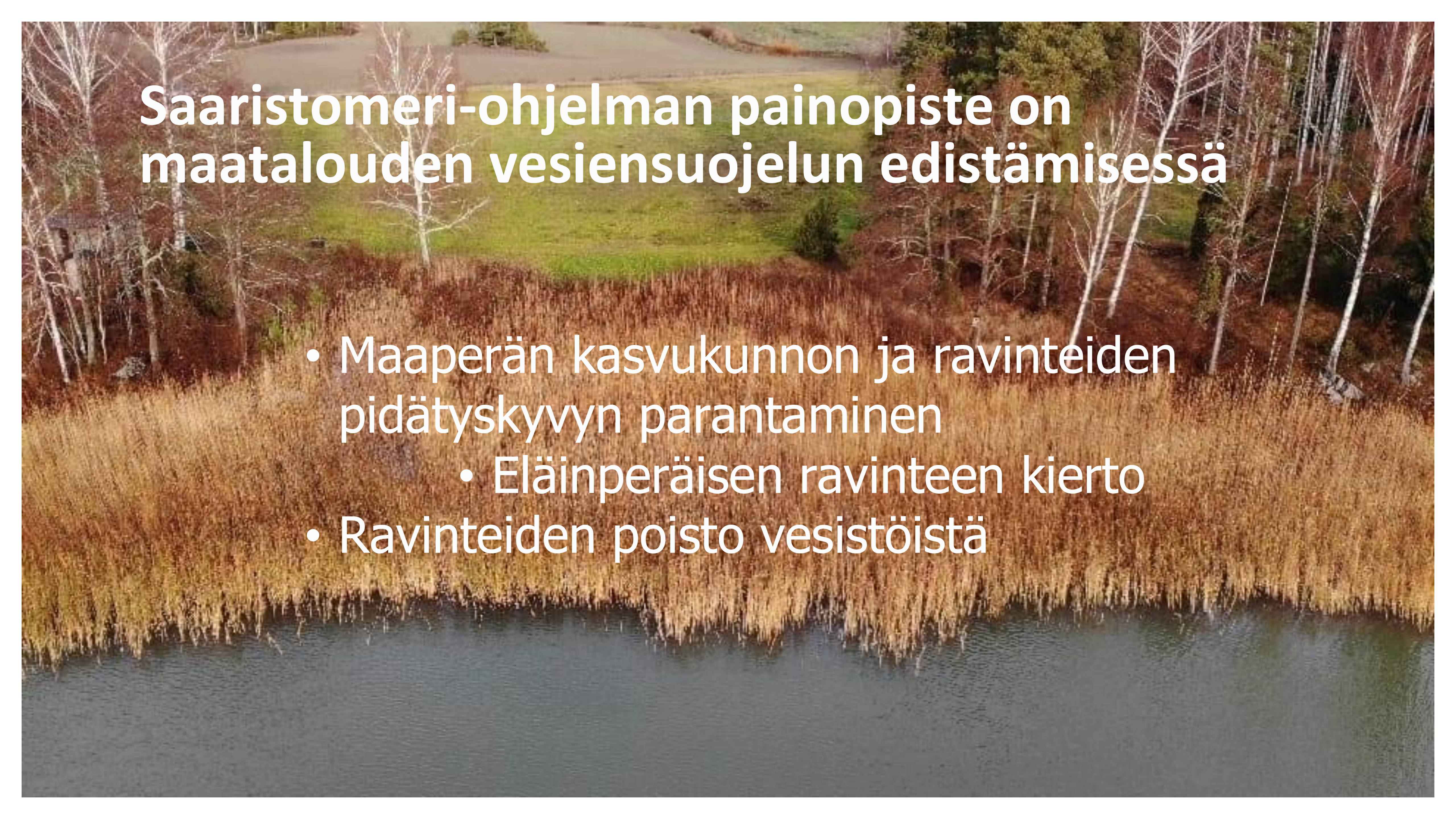
1. Vahvistetaan
ravinteiden kierrätystä
semmenaperän
pidatyskykyä

2. Saaristomerestä
suojeltoimien
parantamiseksi alue

3. Luodaan
toimivammat
kannusteet
maataloudelle

4. Lohdutetaan
lumenkaatamiseksi mereen

5. Säädelään alusten
huuhtelun ruokajäte,
riisin suti, ja
käymäläjätevesiä



Saaristomeri-ohjelman painopiste on maatalouden vesiensuojelun edistämisessä

- Maaperän kasvukunnon ja ravinteiden pidätyskyvyn parantaminen
 - Eläinperäisen ravinteen kierto
- Ravinteiden poisto vesistöistä

Saaristomeri-ohjelmassa edistettäviä toimenpiteitä

- Maataloustuilla rahoitettavat ympäristötoimet
- Maanparannusaineiden käytön lisääminen
- Peltojen vesitalouden ja maan kasvukunnon parantaminen
- Ravinteiden kierrätys ja siirto
- Vesistökunnostukset ja vesienhallinnan toimenpiteet
 - Yritysyhteistyön ja vesivastuullisuuden lisääminen
- Yhteistyön ja osaamisen lisääminen, verkostojen kasvattaminen

AALTO-SETÄLÄ'S CARGO SHIP WASTEWATER LAW

2,000 cargo ships every day

20,000 tons of waste being dumped into the sea

The law prohibits the discharge of toilet waste water, grey water, solid waste and sulphur scrubber water from ships in Finnish waters

The law also recognized the definition of grey water as a type of waste water for the first time. The President of the Republic confirmed the law on 31 December 2024

HALLITUKSEN RAHOITUS

Saaristomerelle ja vesiensuojeluun yhteensä 30 milj. €

Ravinteiden kierrätyksen edistämishjelman rahoitusta on jäljellä 15 milj. euroa

TKI-rahoitusta tarjotaan etenkin uusiin toimenpiteisiin ravinteiden poistoon ja kiertoon. Business Finlandin Puhdas meri -ohjelma 2-vuodelle (10 milj. € vuosi)

Maatalouden ympäristökorvauksia maksetaan vuosittain noin 200 miljoonaa euroa. Saaristomeren valuma-alueella pilotoitavat toimet olisi tuotava pysyväksi CAP:iin

Kumpi maa tuottaa paremmin ja sitoo ravinteet peltoon?
Sama maa 2016 ja 2018, Qvidja



ON TÄRKEÄÄ JATKAA TEHOKKAITA VESIENSUOJELUTOIMIA

Ympäristöministeriö haluaa jatkaa vuosilla kipsikäsittelyjä peltojen fosforivalumien vähentämiseksi

ympäristöministeriö

1.10.2024 9.05 TIEDOTE

Ympäristöministeriö on käynnistänyt hankkeen valtioneuvoston asetuksen muuttamiseksi, jotta Itämeren rannikkoalueiden peltojen kipsikäsittelyä ravinnekuormituksen vähentämiseksi voidaan jatkaa vuoden 2030 loppuun saakka. Nykyinen kipsikäsittelyjen tukemisen mahdollistava asetus on voimassa vuoden 2025 loppuun asti.

Fosforikuormitus rehevöittää Itämeren ja aiheuttaa sinileväkukintoja. Maatalouden typen ja fosforin hajakuormitus on nykyisellään merkittävin ravinnekuormituksen lähde mereen. Pelloilta päätyy mereen myös kiintoainesta.

Fosfori- ja kiintoainesvalumien ehkäisemiseksi valtio on tukenut rannikkoalueiden peltojen kipsikäsittelyjä. Kipsi sitoo fosforia ja kiintoainesta ja estää niiden joutumista vesistöihin ja sitä kautta Itämereen. Kipsikäsittelyllä on tutkimuksissa saatu noin 30:n, jopa 50 prosentin vähennys fosfori- ja kiintoaineskuormaan.

Kipsikäsittelyä on tehty vuodesta 2020, ensin Saaristomeren valuma-alueella ja vuodesta 2022 myös muilla kipsikäsittelyyn soveltuvilla rannikkoalueilla. Kipsikäsittelyn fosforivalumia vähentävä vaikutus kestää noin viisi vuotta.



Ympäristöministeriö
@ymministerio

YM haluaa pidentää mahdollisuutta peltojen kipsikäsittelyyn useilla vuosilla, jotta ravinnekuormaa Itämereen voidaan vähentää. Muitakin toimia toki tarvitaan!

Tiedote: ym.fi/-/ymparistomin...

@mmm_fi @MTKry @ProAgria @VarsinaisELY @ELYkeskus #Itämeri
#Saaristomeri #AhtiOhjelm



9.11 ap. · 1. lokak. 2024 · 3 624 Näyttää

AJATUSHARJOITUS

Mertenpelastajaksi

1. Mitä uutta opit meren tilasta?
2. Mikä voisi olla sinun/työpaikkasi vaikutus meriluonnon Parantamiseen?
3. Mitä haluaisit oppia merestä seuraavaksi?

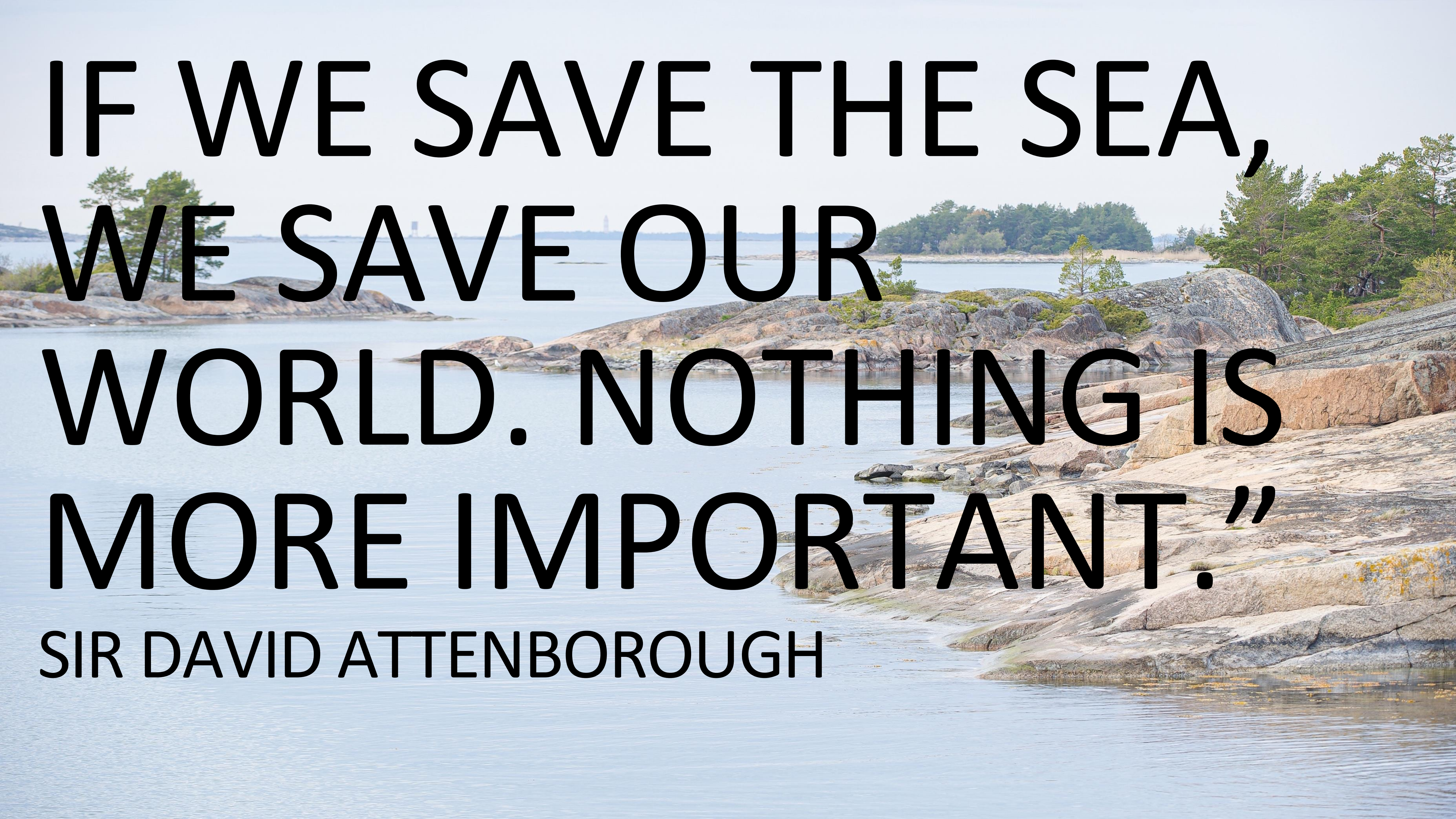


Mitä yritykset voivat tehdä?

- Ottaa kaikessa liiketoiminnassaan Saaristomerikädenjälki huomioon
- Elintarvikeliiketoiminnassa osallistua vesivastuullisuustyöhön eli laittaa koko oman toimintaketjusi vedenkäyttö ja siitä aiheutuva kuormitus kuntoon
- Osallistua kunnostustoimien rahoitukseen
- Lahjoittamalla rahaa sellaiselle yhdistykselle tai säätiölle, joka edistää konkreettisesti vesiensuojelua. Esimerkiksi Aurajokisäätiö, John Nurmisen Säätiö, BSAG
- Toteuttamalla oman nimikkokohteen, kuten kosteikon tai lannankiertorahoituksen
- Tarjoamalla käsipareja ja aivojaan merenpelastukseen

Mitä asukkaat ja mökkiläiset voivat tehdä?

- Suosia paikallisia palveluja ja paikallista ruokaa
- Syödä enemmän kasvikunnan tuotteita ja luonnonkalaa
- Vähentää ruokahävikin määrää.
- Huolehtia, ettei omasta toiminnasta pääse ravinteita tai roskia vesistöihin.
- Kompostoida vedestä kerättyjä kasveja. Älä jätä niittojätettä tai rantaan ajautuvaa rihmalevää veteen.
- Välttää turhaa ruoppausta, pienimuotoinen ruovikon niitto riittää
- Septityhjennys säiliöön
- Kunnioittaa suojelualueiden liikkumisrajoituksia
- Huomioida kalastusrajoitukset ja –suositukset
- Perustaa oman suojelualueen

A scenic view of a rocky coastline with a calm sea and distant islands under a clear sky. The foreground shows large, flat, light-colored rocks partially submerged in the water. In the background, there are more rocks and small islands covered with green trees. The sky is a pale, clear blue.

IF WE SAVE THE SEA,
WE SAVE OUR
WORLD. NOTHING IS
MORE IMPORTANT.”

SIR DAVID ATTENBOROUGH



Pauli Aalto-Setälä

pauliaaltosetala@me.com

+35840543 7444



www.pauliaaltosetala.fi