



ITÄMERI PINNAN ALTA – MITÄ MERILUONNOLLE KUULUU?

Miina Mäki
Ohjelmapäällikkö,
elinvoimainen meriekosysteemi
ACWA LIFE 8.6.2026



VALTAMERI

PEITTÄÄ 70% MAAPALLOSTA

**SITOO 30% HIILIDIOKSIDI-
PÄÄSTÖISTÄ**

**TUOTTAA 50% ILMA-
KEHÄN HAPESTA**



ITÄMERI

**KESKISYVYYS
VAIN 54 METRIÄ**

**0,1% VALTAMEREN
PINTA-ALASTA**

**MAAILMAN TOISEKSI
SUURIN MURTOVETINEN MERI**

ERITYINEN ITÄMERI



Itämeren vesi on vähäsuolaista murtovettä – ei suolaista eikä makeaa.



Itämeri on vähälajinen – vain harvat lajit ovat sopeutuneet murtoveteen.



Myös kylmä ilmasto ja osittainen jääpeite vaikuttavat meren lajistoon.



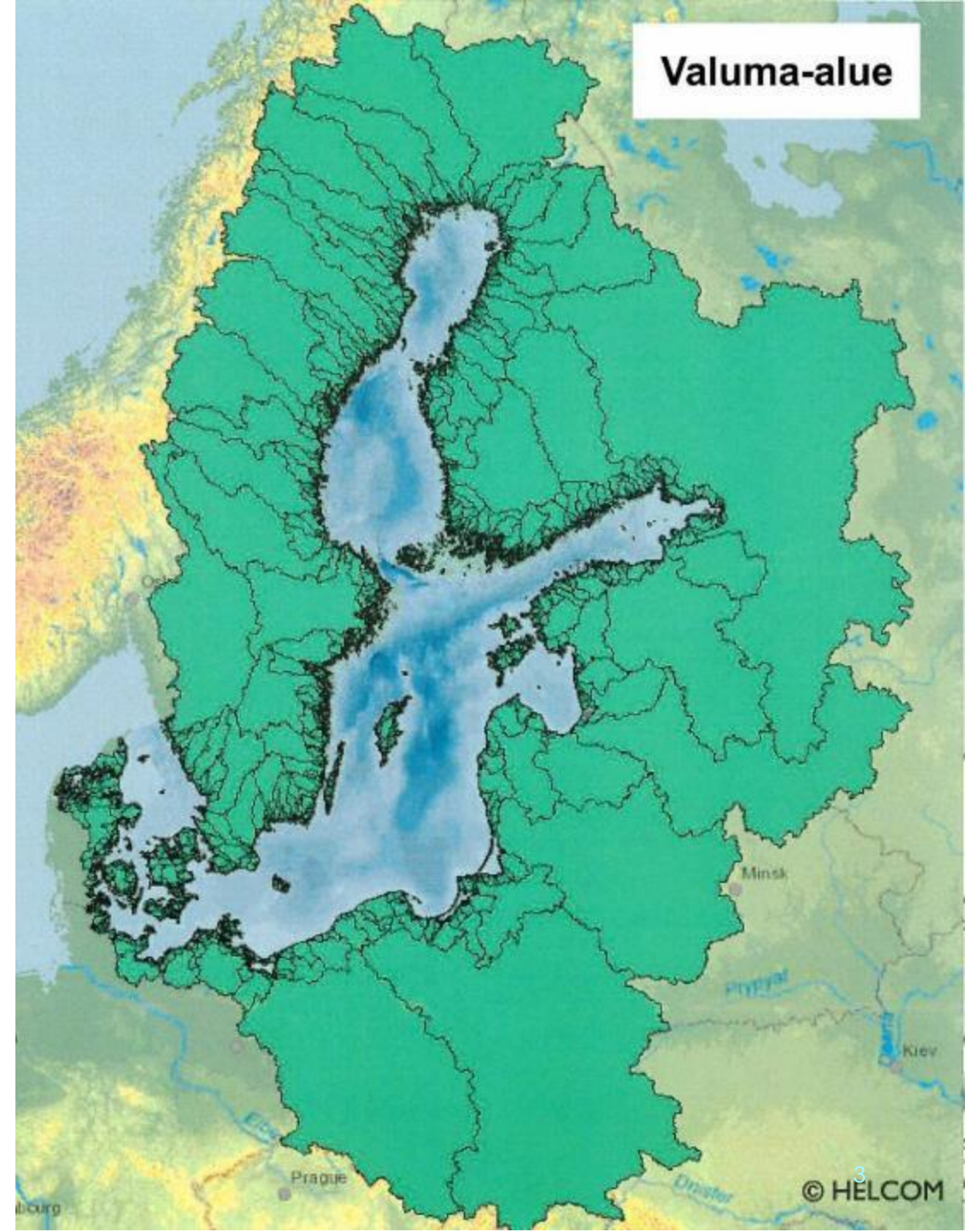
Itämeren valuma-alue on yli neljä kertaa meren pinta-alaa suurempi.



Valuma-alueella elää lähes 90 miljoonaa ihmistä.



Kaikki ihmistoiminta valuma-alueella vaikuttaa meren hyvinvointiin.



AVAINLAJIT

Lajeja, jotka ovat merkityksellisiä ekosysteemin tai eliöyhteisön toiminnalle ja monimuotoisuudelle

Avainlajien katoaminen johtaa suuriin muutoksiin koko ekosysteemissä

MITEN ITÄMERI VOI?

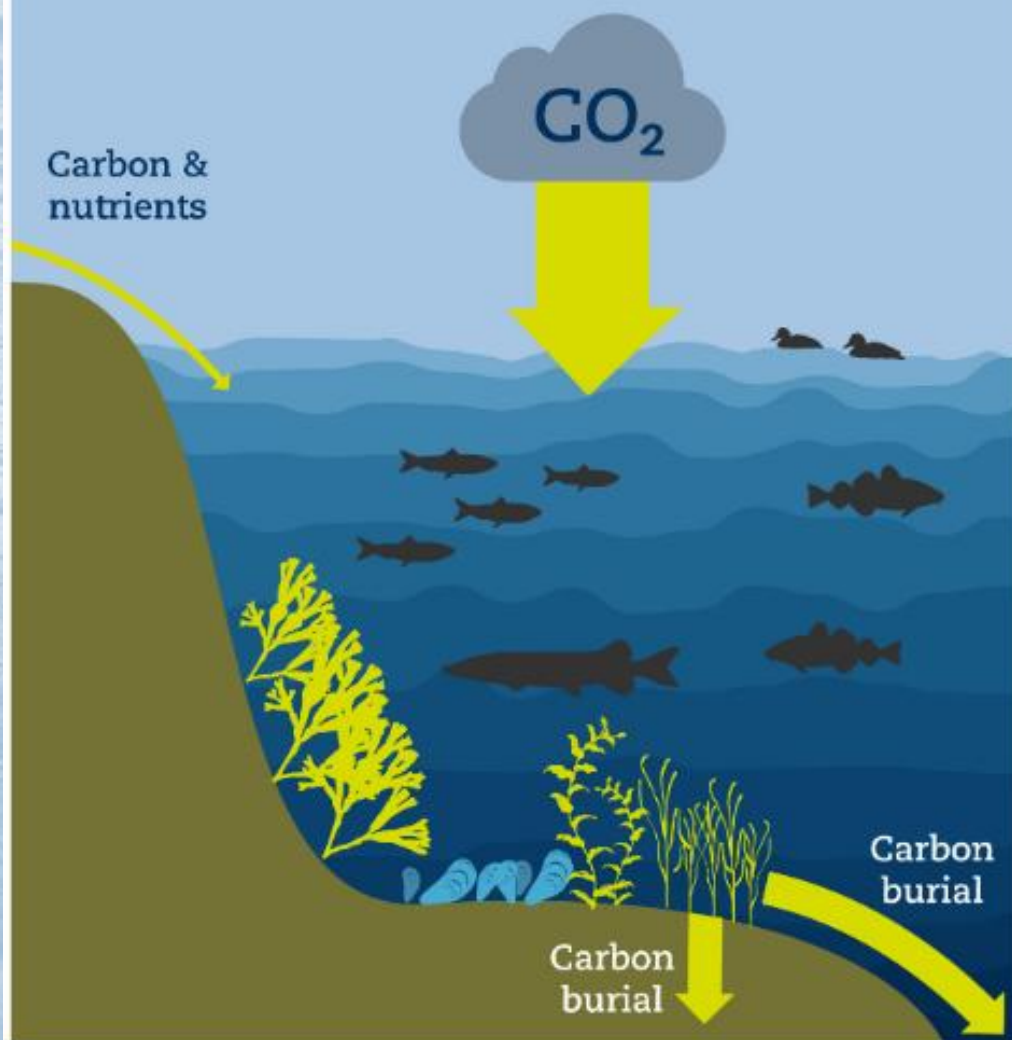
**ELINYMPÄRISTÖT
HEIKKENEVÄT KAIKILLA
SUOMEN MERIALUEILLA.**

**REHEVÖITYMINEN ON
ITÄMEREN VAKAVIN
ONGELMA.**



Healthy

The Baltic Sea is a carbon sink



Degraded

The Baltic Sea becomes a carbon source

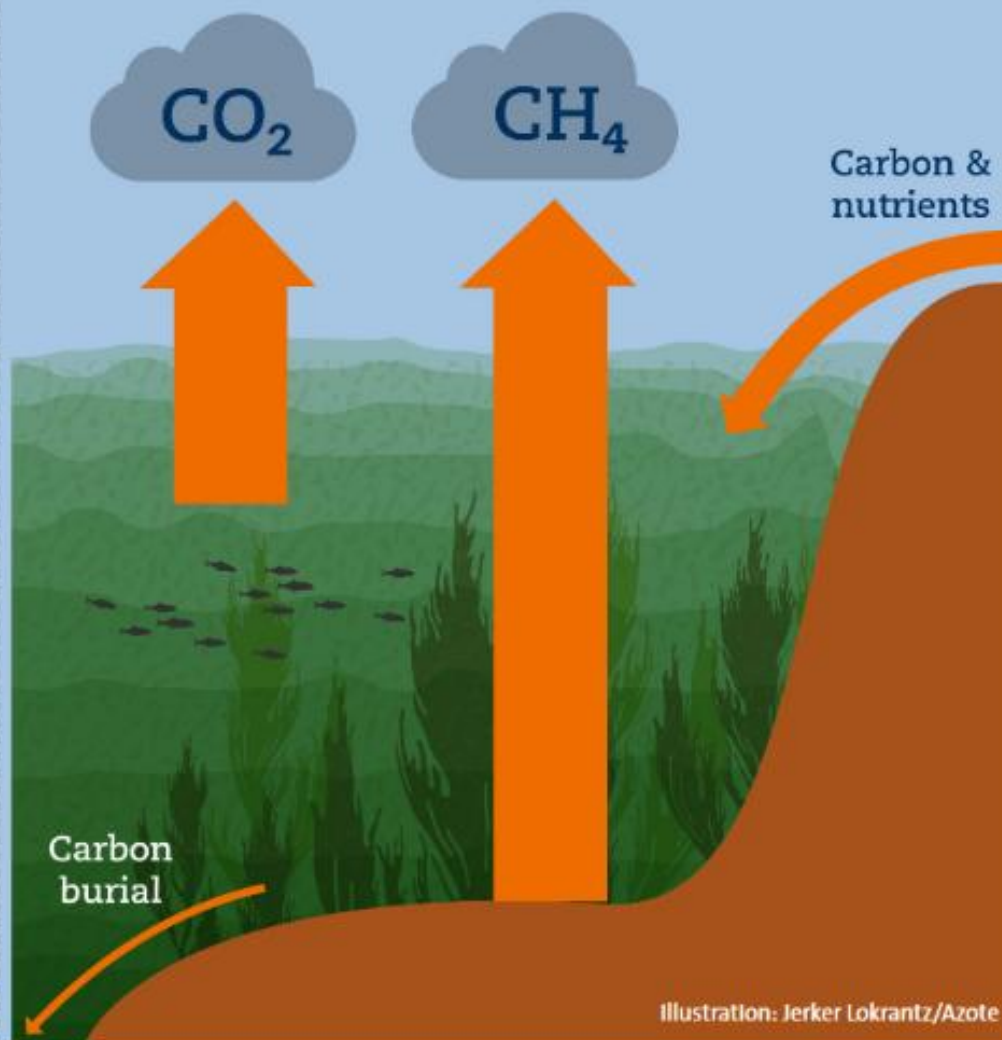
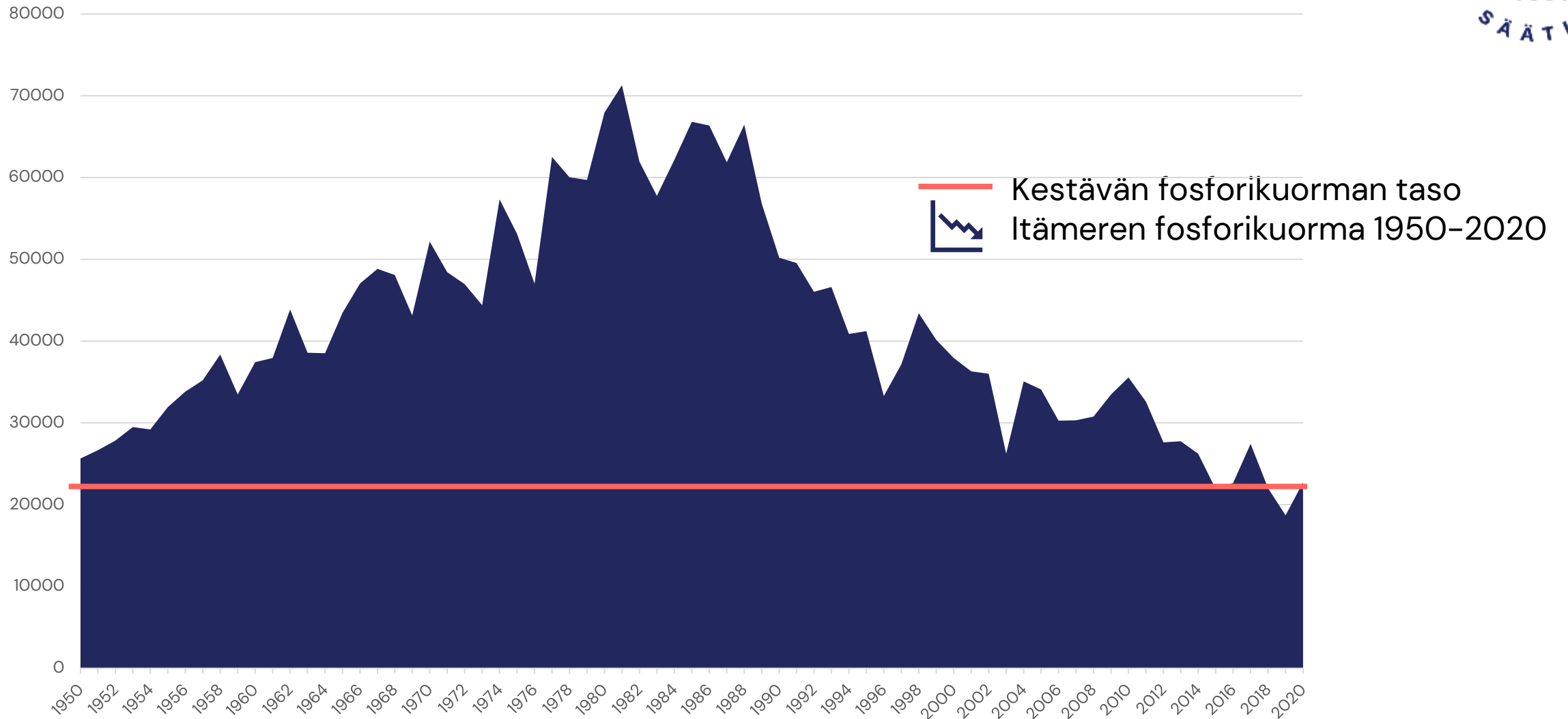


Illustration: Jerker Lokrantz/Azote

MISTÄ REHEVÖITYMINEN JOHTUU?



ITÄMEREN TILA – MERKITTÄVIMMÄT UHAT

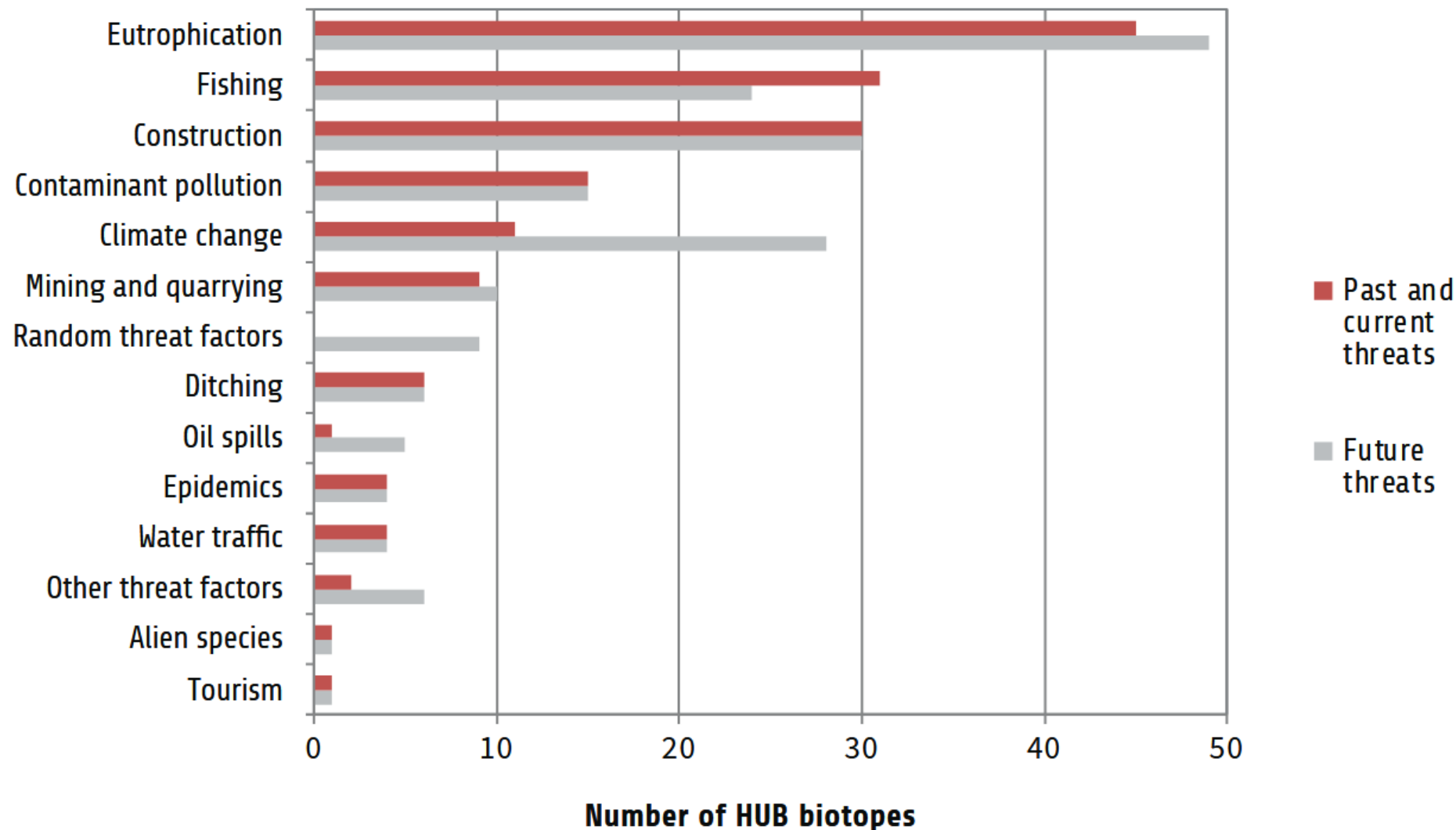


Figure 22. Past and current threats (reasons for becoming threatened) for the red-listed HELCOM HUB biotopes and future threats, counted for habitats by the HELCOM Red List experts in 2013 and in 2024.

MITKÄ LASTIT OVAT HAITALLISIA MERIYMPÄRISTÖLLE?



Kuva: Eeva Tähtikarhu

- a) Ovat luokiteltu MARPOLin mukaan meriekosysteemille haitallisiksi (HME-lastit, esim. muovia sisältävät)
- b) Sisältävät rehevöittäviä ravinteita fosforia ja typpeä (esim. lannoitteet, lannoiteraaka-aineet, rehut)
- c) Sisältävät haitallisia aineita (esim. metallirikasteet, käsitelty puuhake, kivihiili)
- d) Sisältävät orgaanista ainesta, joka hajotessaan kuluttaa vähäistä happea merenpohjassa (esim. turve, vilja)



KIITOS!

PELASTA
PALA
ITAMERTA



RA/2021/1341

Kuva: Pekka Tuuri

© John Nurmisen Säätiö

johnnurmisen-saatio.fi
@johnnurmisen-saatio

