



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

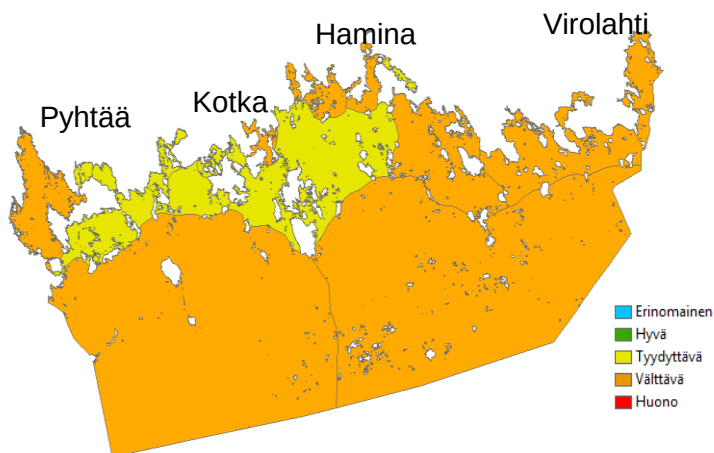
Tilaluokittelut ja ekologisen tilan muutokset Kaakkois-Suomen rannikkovesillä



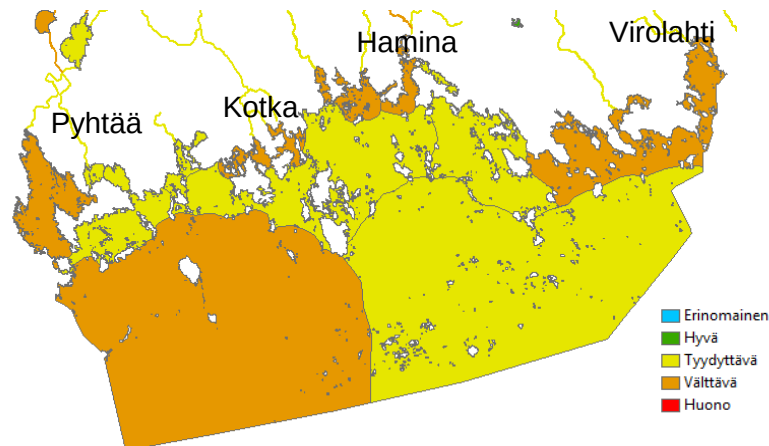
Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Rannikkovesien tila-arviot vuosina 2000-2007, 2006-2012 ja 2011-2016 (MHS) sekä 2012-2017

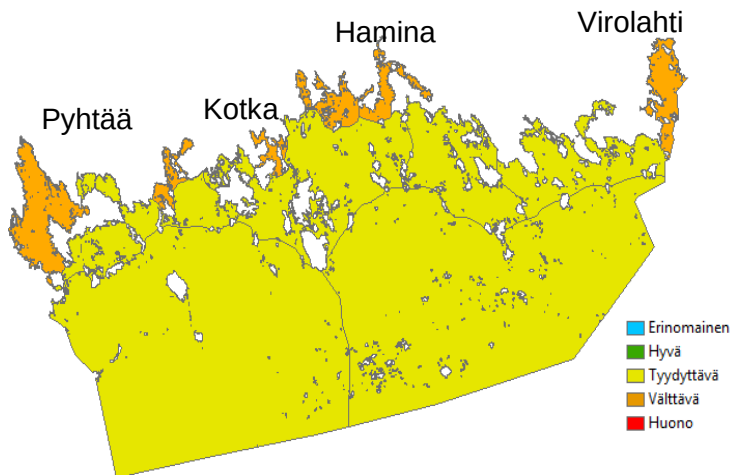
Ekologinen tila v. 2008 (vv. 2000-2007)



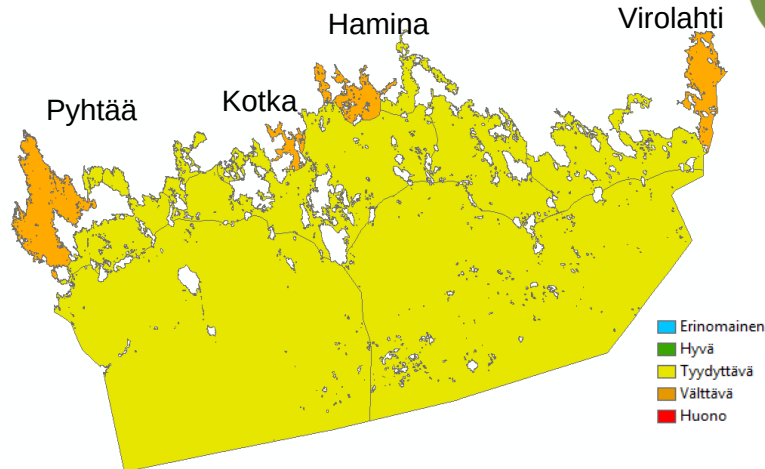
Ekologinen tila v. 2013 (vv. 2006-2012)

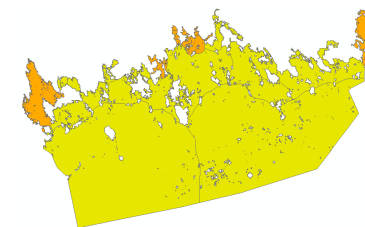


Rehevyyssarvio vv. 2011-2016 (MHS 2018)

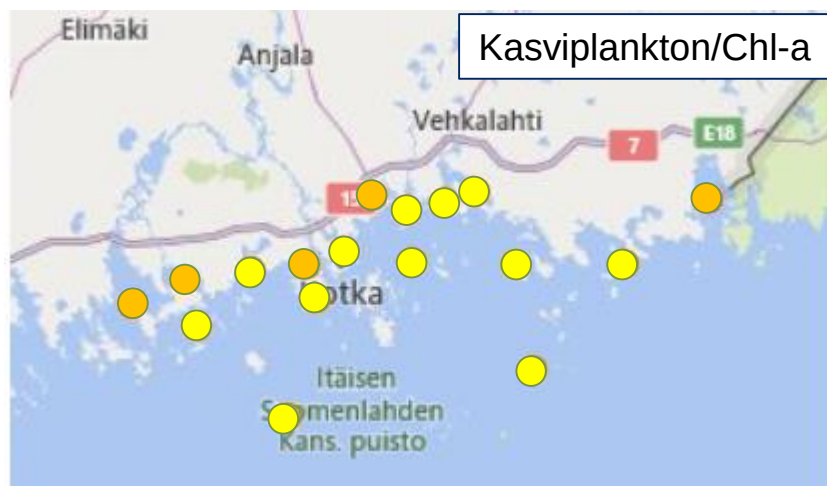


Ekologinen tila v. 2018 (vv. 2012-2017)

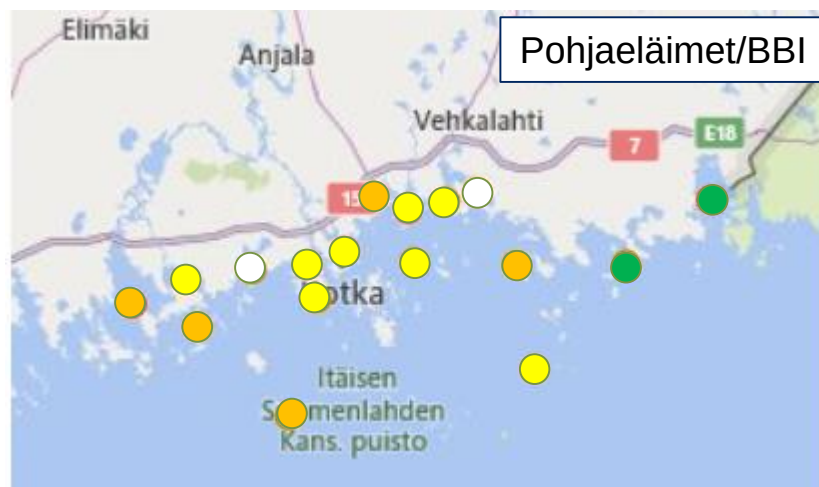


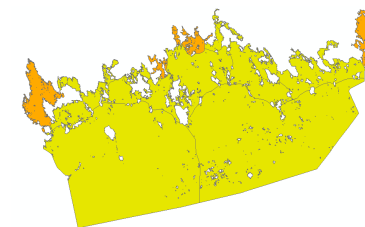


Biologiset laatutekijät 2012-2017

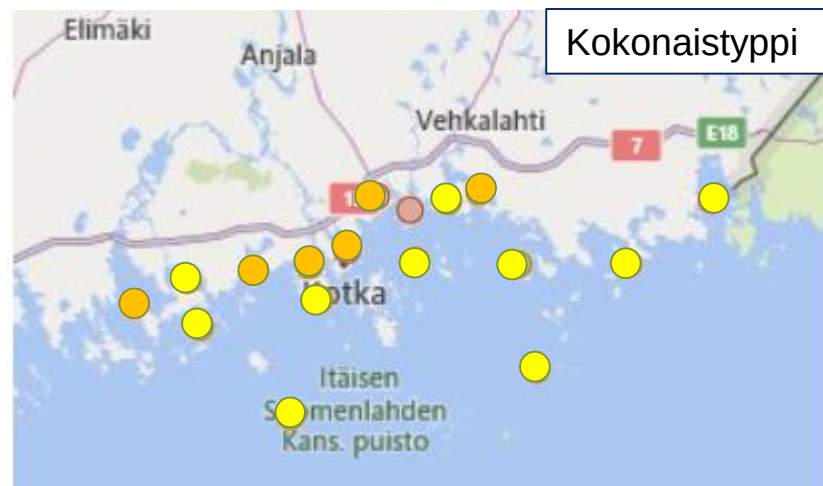
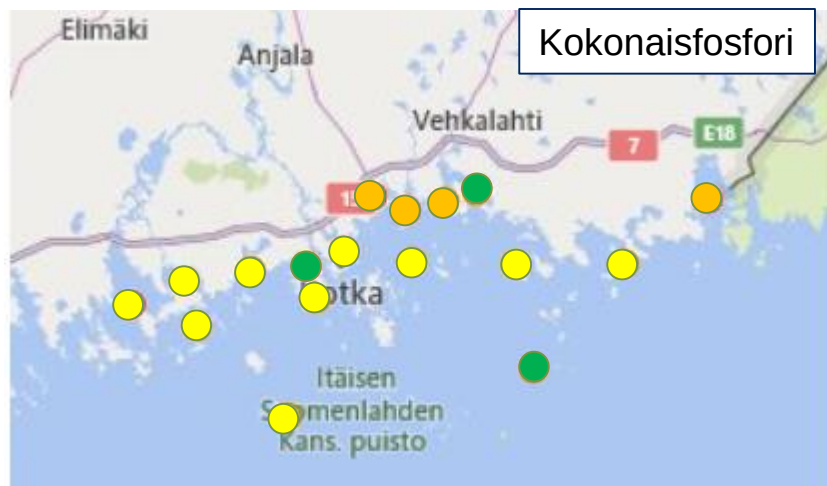


- Erinomainen
- Hyvä
- Tyydyttävä
- Välttävä
- Huono

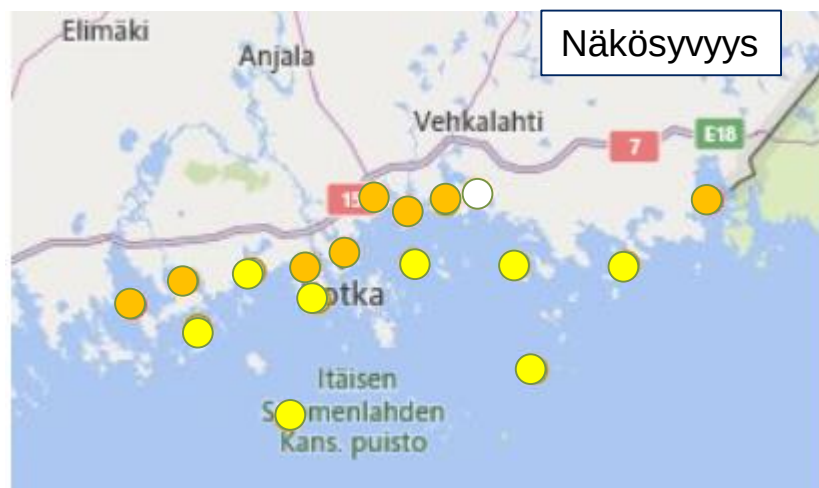




Fysikaalis-kemialliset laatutekijät 2012-2017



- Erinomainen
- Hyvä
- Tyydyttävä
- Välttävä
- Huono



"Apuvälineet"

Raportit

Patoraportti Vesty-tiedoista

2. kauden paineet

VEMALA-kuormitus

Muuttujien raja-arvot

Jokien biologisen tilan arviointi

Järvien biologisen tilan arviointi

Rannikon biologisen tilan arviointi

Fys.-kem. vedenlaatu
havaintopaikoittain

Fys.-kem. vedenlaatu, aikasarjat

Rannikon klorofyllimalli 2017

Kaukokartoitusaineistot

STATUS

TARKKA

Ekolas tulokset -
Rannikon pohjaeläimet
18.1.2019

Vesimuodostuma

Kaikki

Tunnus

Kaikki

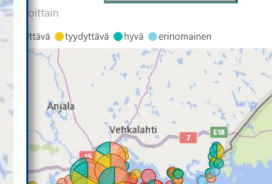
Tyyppi

Kaikki

mallinnettu luokka ● Tyydyttävä



Tila/Otin



Kotka-Hamina-Virolahti ulko (2_Su_010) [Kartta](#) [Tarkka](#) [Ohje](#) [In English](#)

Aikaväli 1.7.2012 - 7.9.2018

A-klorofylli [µg/l]

☒ Asemahavainnot (Vesla)

Mediaani 4.00

Keskiarvo 3.85 (4.40)

P05 1.00

P95 7.00

N 116

☐ Alg@line

☐ Alg@line

☒ Kaukokartoitus

Mediaani 3.80

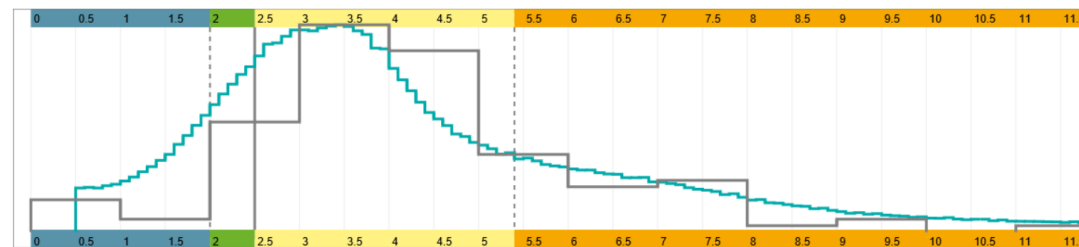
Keskiarvo 3.94 (4.83)

P05 1.30

P95 11.70

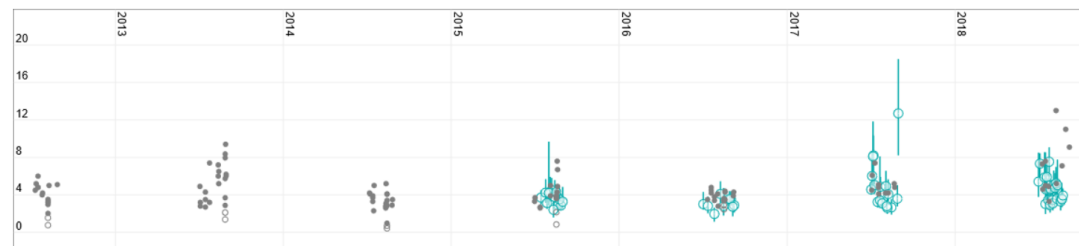
N 6230511

Havaintojen histogrammi (normalisoitu jakauma)



Ylin % 95 ☐ Histogrammi mediaaneista

Havaintojen aikasarja



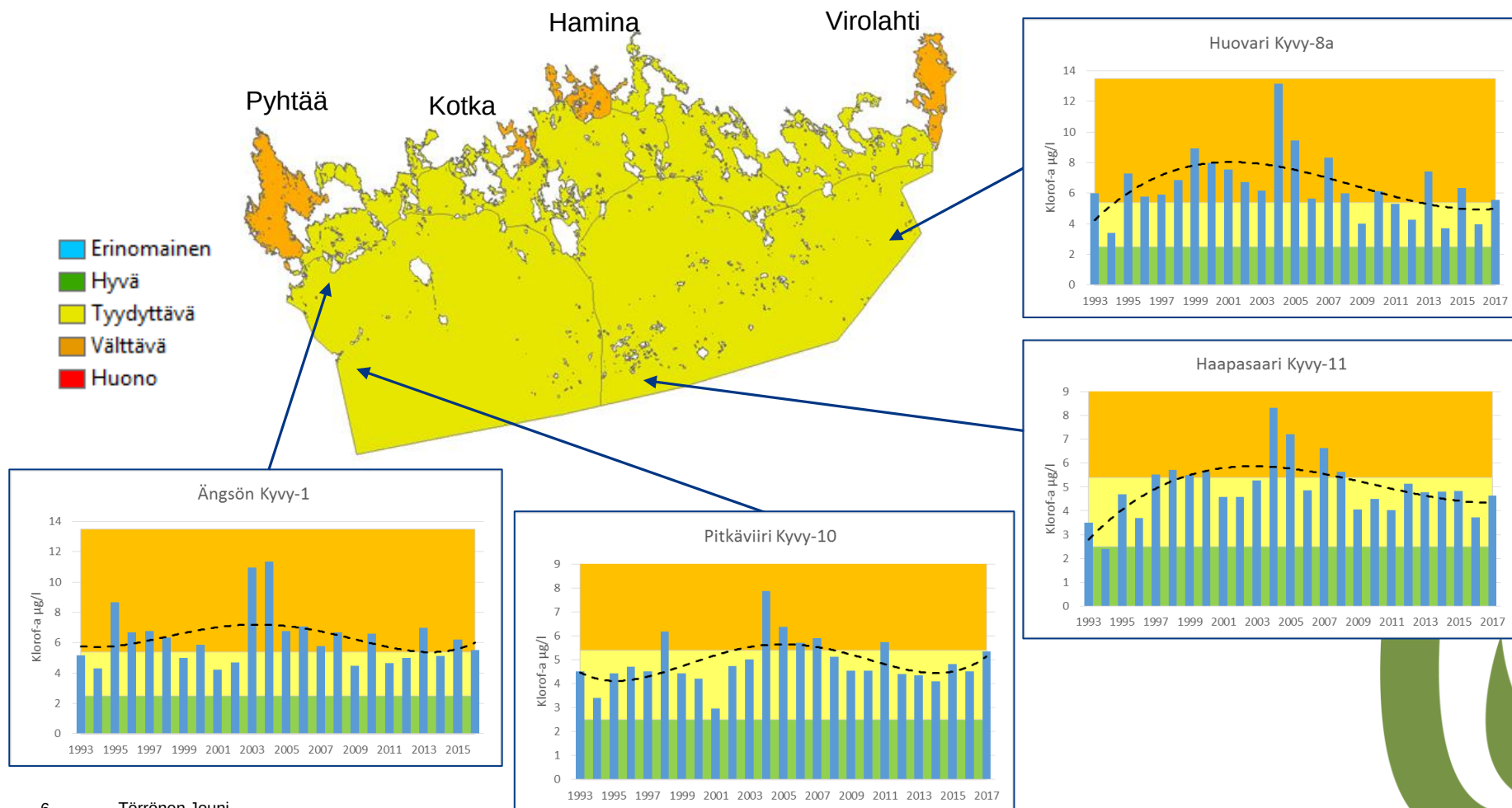
Arvoväli 0.00 - 22.14

☐ autom. arvoväli ☒ 1.7. - 7.9. ☒ Vaihteluvälit ☐ Aikajana ☒ Mediaanit

[CSV:ksi](#)

[Vie tiedostoon](#) [Vie näkyvä data](#)

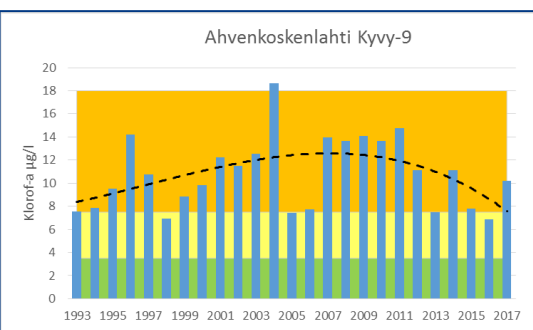
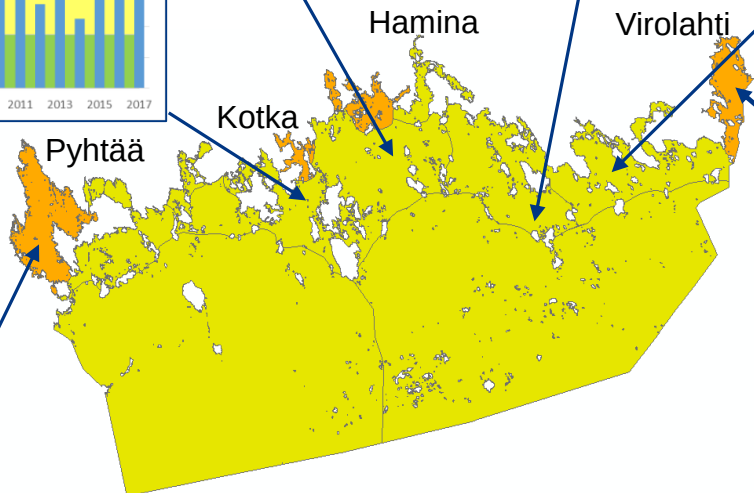
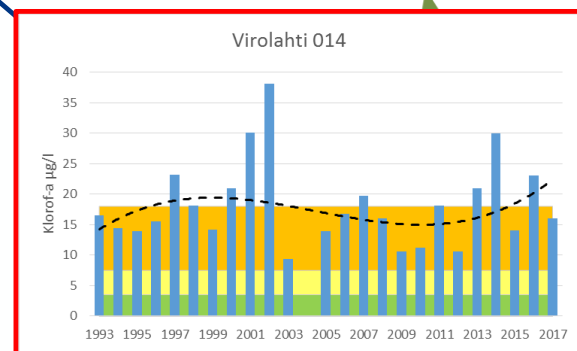
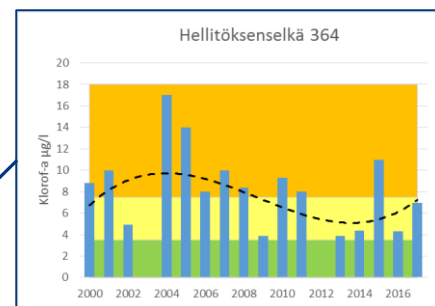
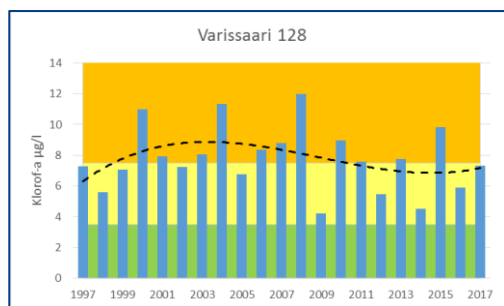
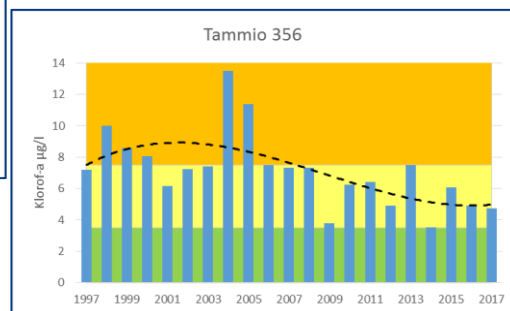
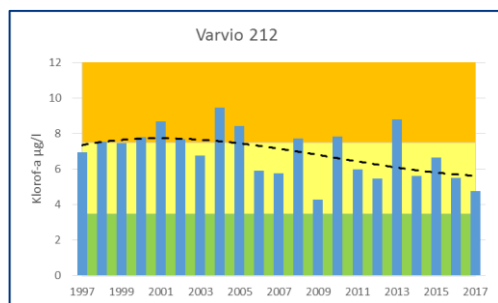
Rehevyyttä kuvaavat loppukesän klorofylli-a – pitoisuudet ulkosaaristossa vv. 1993-2017





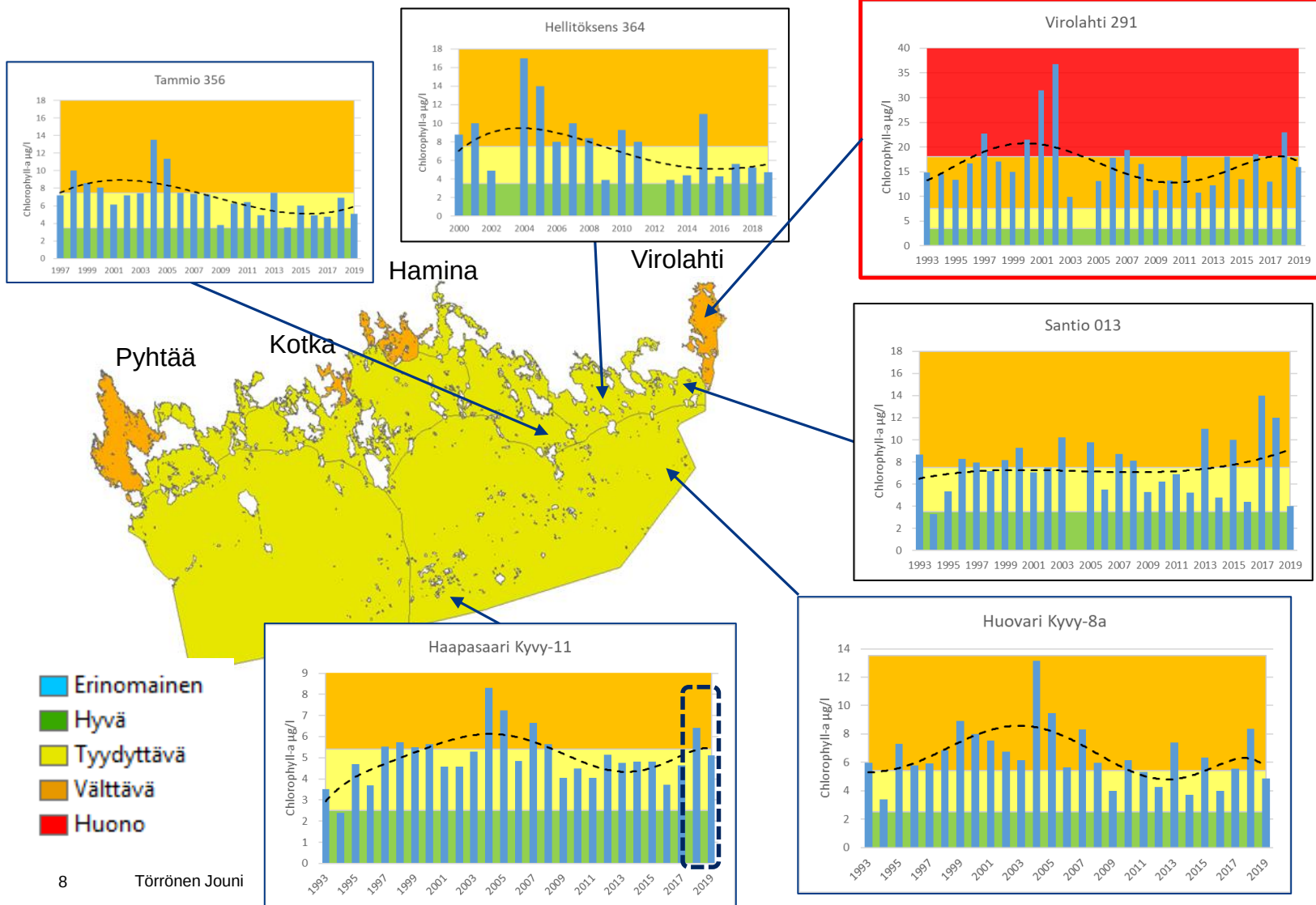
Rehevyyttä kuvaavat loppukesän klorofylli-a –pitoisuudet sisäsaaristossa 1993-2017

- Erinomainen
- Hyvä
- Tyydyttävä
- Välttävä
- Huono





Entä 2018-2019... (klorofylli-a loppukesällä)





Sentinel/Landsat 14.7.2018 (www.syke.fi/tarkka)





Sentinel-3B OLCI 18.8.2019 (www.syke.fi/tarkka)

