

Suomenlahden alueella tehdyt vesiensuojelutoimenpiteet ovat vähentäneet maalta tulevaa ravinnekuormitusta.

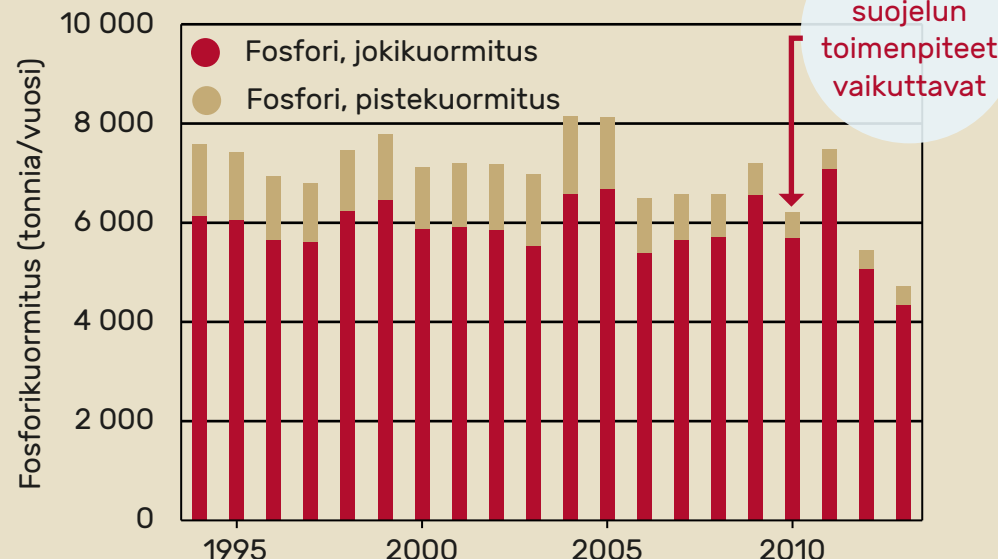
Suomenlahteen tuleva fosforikuormitus on vähentynyt merkittävästi, typpekuormituksen hallinta on vaikeampaa.

Jokien kautta tulee paljon ravinteita. Tätä hajakuormitusta on vaikea pienentää.

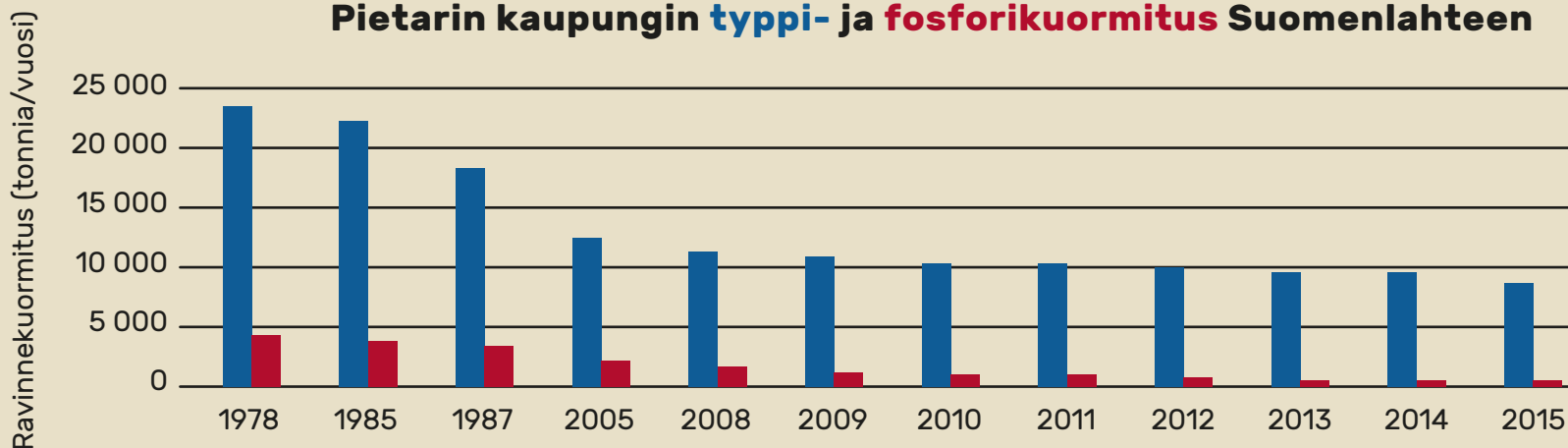


Suomenlahden tila paranee - vaikkakin hitaasti

Suomenlahteen tuleva fosforikuormitus



Pietarin kaupungin typpi- ja fosforikuormitus Suomenlahteen



S Y K E

Suomen ympäristökeskus

www.syke.fi

Suomenlahden tila paranee merkittävästi vasta, kun Itämeren päältä tila on parantunut.

Vaikka maalta tuleva fosforikuormitus on vähentynyt, Itämeren päältä tuleva fosfori hidastaa Suomenlahden tilan paranemista.

Tee näin:

Itämereen varastoitunutta fosforia kulkeutuu Suomenlahteen vielä vuosien ajan toimistamme riippumatta. Tärkeintä on keskittyä oman ravinnekuormituksemme vähentämiseen.

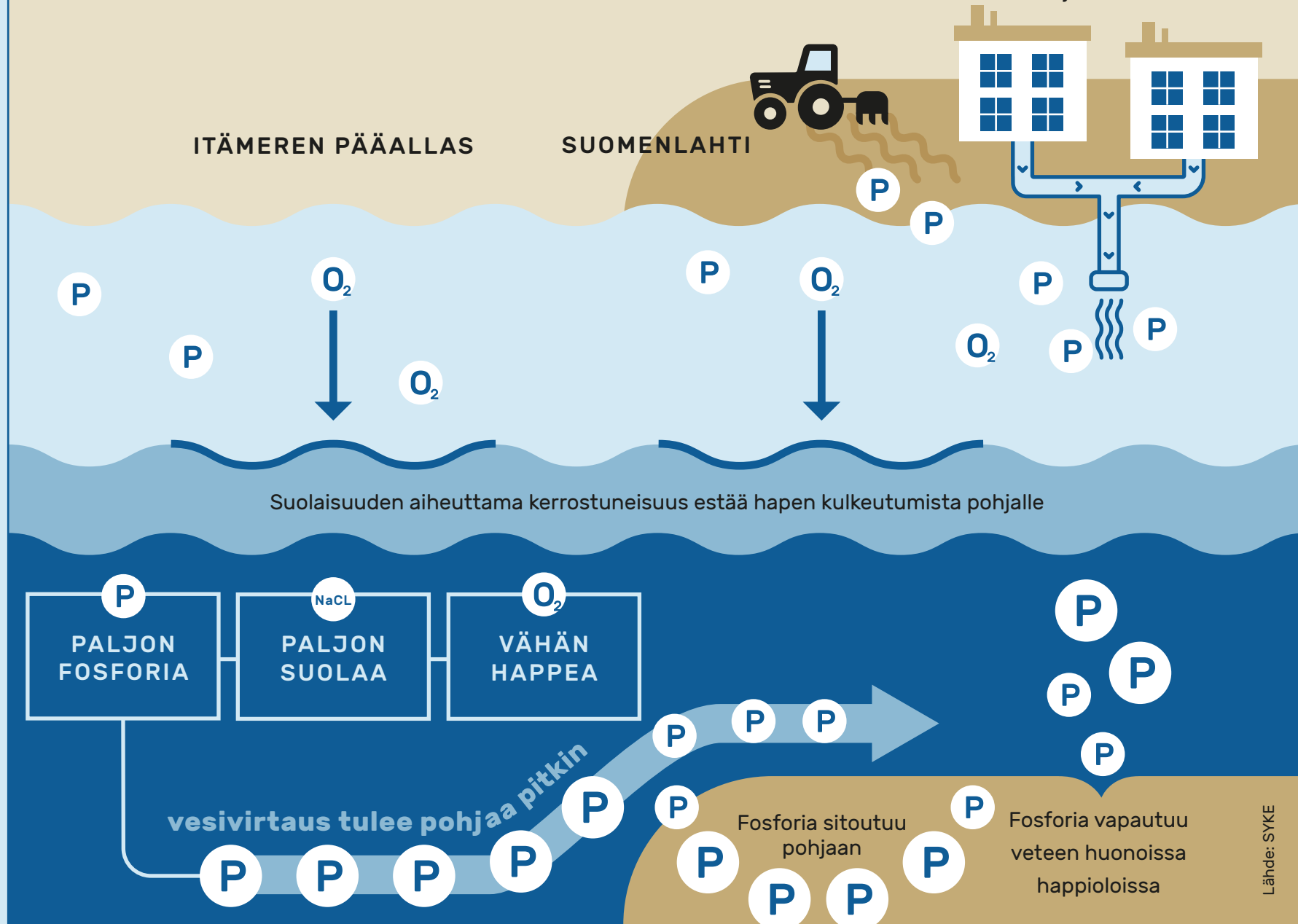


S Y K E

Suomen ympäristökeskus
www.syke.fi

Rehevöittäväällä fosforilla on monta lähdettä

Fosforipäästöjä muun muassa **maataloudesta** ja **asutuksesta**



Levät ovat merkki rehevöitymisestä

Sinilevästä on tullut Itämeren rehevyyden ikoni.

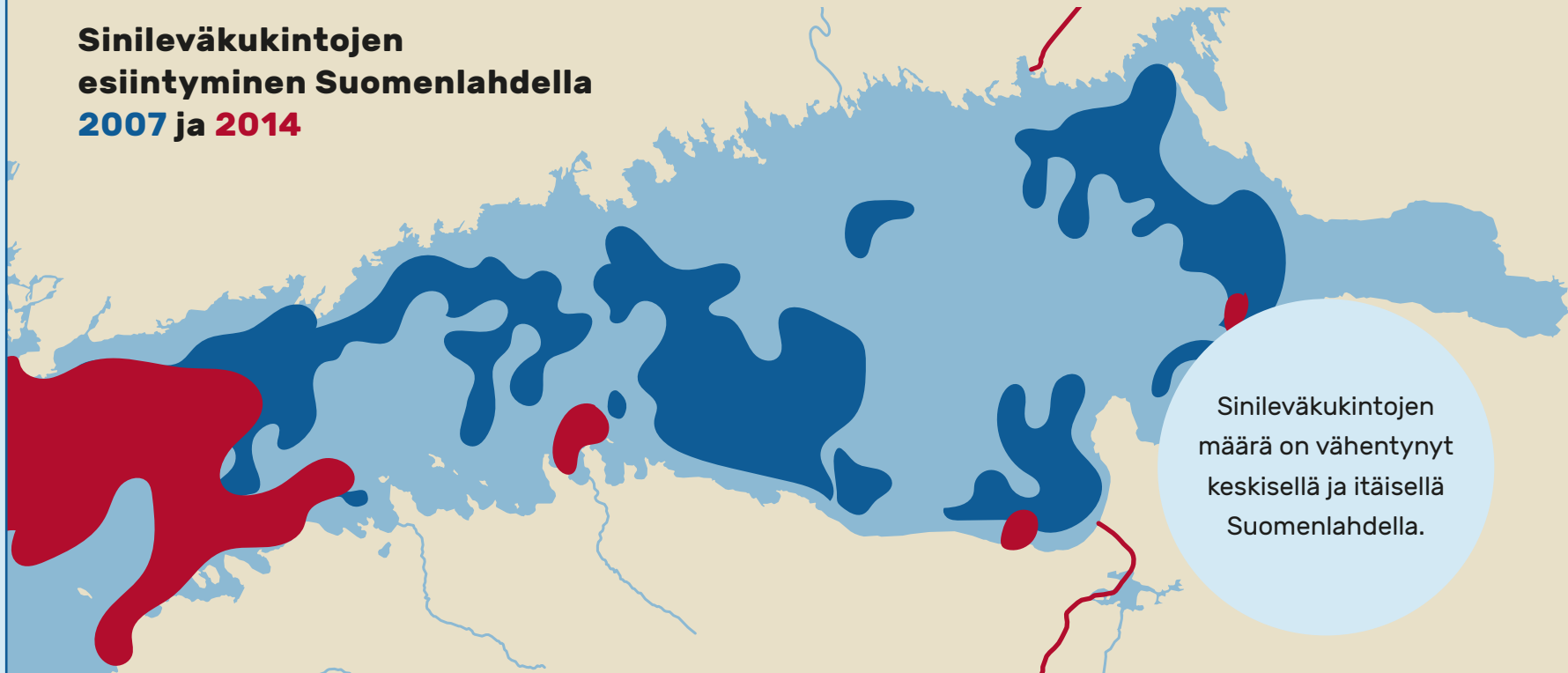
Runsaina esiintyessään sinilevät muodostavat pintakukintoja, jotka haittaavat mökkeilyä ja veneilyä. Ne voivat myös olla myrkyllisiä.

Tee näin:

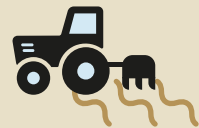
Suhtaudu aina vedessä olevaan vihertävään tai ruskehtavaan ainekseen siten, että se voi olla myrkyllistä levää.

Älä ui vedessä, jossa epäilet olevan paljon levää, äläkä anna lemmikkisi uida siinä. Älä käytä vettä puutarhan kasteluvetenä tai saunavetenä.

Sinileväkukintojen esiintyminen Suomenlahdella 2007 ja 2014



Suomenlahden fosforikuormittajat (tonnia/vuosi)



Hajakuormitus, esim. maatalous
2 000



Luonnon huuhtouma (ihmisen toimista riippumaton)
1 400



Sisäinen kuormitus (pohjilta vapautuva kuormitus)
0 - 10 000



Pistekuormitus esim. kotitaloudet
600



Kaukokulkeuma (ilman kautta tuleva kulkeuma)
200



SYKE

Teetkö arjessasi valintoja ympäristösi parhaaksi?

Itämeren tilaan vaikuttavat eniten teollisuuden ja maatalouden ravinnepestöt. Silti yksittäisillä kotitalouksilla ja arkisilla kulutustottumuksilla on merkitystä.

Kansalaisen - myös sinun - ympäristötietoisuuden nousu on ympäristömme tilan parantumisen ehdoton edellytys.



S Y K E

Suomen ympäristökeskus
www.syke.fi

Itämeren suurin rehevöittäjä olemme me, eli se mitä syömme

Kevennä ympäristön kuormitusta: syö vähemmän eläinperäisiä tuotteita

Lihapitoisen ruokavalion seurauksena vesistöjä rehevöittävien ravinteiden määrä wc-jätevesissä on jopa kaksinkertainen kasvisruokavalioon verrattuna.

Rehunkasvatus

noin 0,7 miljoonaa hehtaaria, eli Pohjanmaan maakunnan verran

Lihankulutus

kaksinkertaistunut vuodesta 1970

2x

Viljelty ala

noin 2,2 miljoonaa hehtaaria, eli Kainuun maakunnan verran

Mitä muuta minä voin tehdä?

- ✓ Käytä ympäristöä vähän kuormittavia pesuaineita.
- ✓ Älä pese mattoja rannoilla tai laiturilla.
- ✓ Käsittele mökkisi sauna- ja käymälävedet asiallisesti.
- ✓ Ole vastuuntuntoinen veneilijä.

Mereen tulevaa ravinnekuormitusta on syytä vähentää kaikilla käytettävissä olevilla keinoilla.

Enää ei keskustella, vähennetäänkö typen vai fosforin kuormitusta tai piste- vai hajakuormitusta, vaan osataan katsoa pidemmälle.

Ainoastaan valtioiden tasolla tehtävät ympäristösopimukset mahdollistavat pitkäjänteisen ympäristönsuojelun.

Sinä voit kuitenkin toimia esimerkkinä omassa elinpiirissäsi.



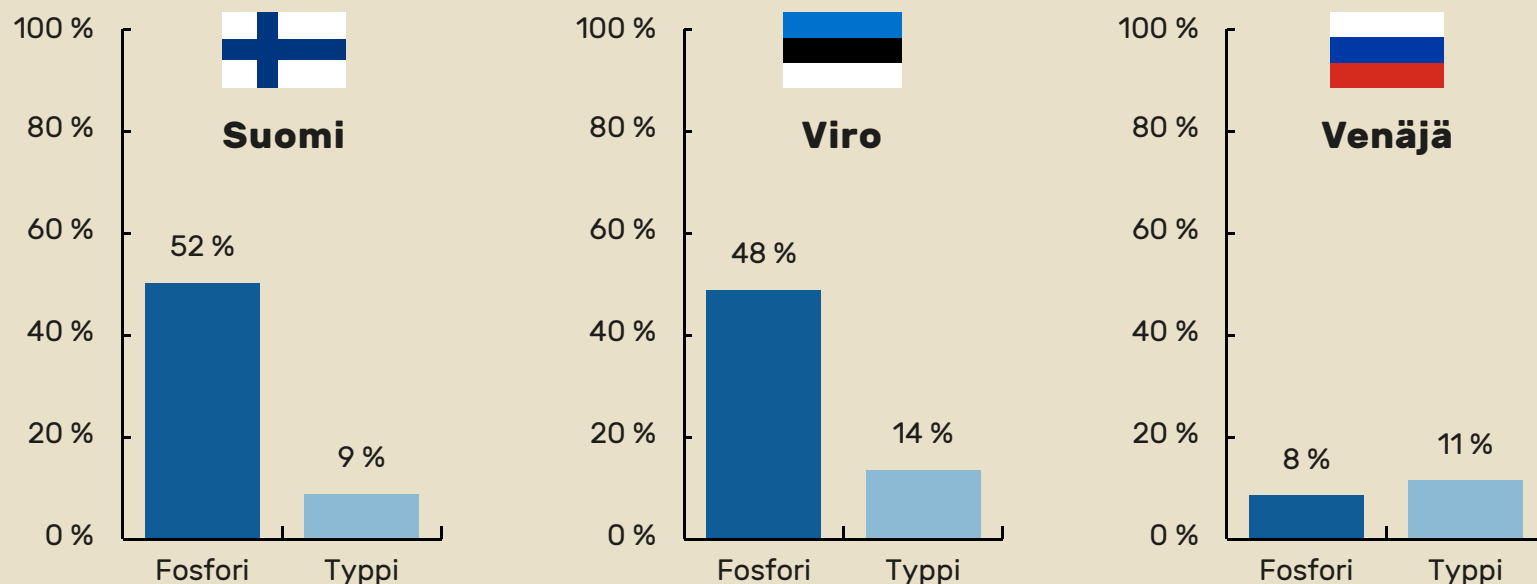
S Y K E

Suomen ympäristökeskus

www.syke.fi

Suomenlahden valtioilla on vielä tehtävää

Kuinka paljon maiden tulee vähentää nykyistä ravinnekuormitustaan, jotta saavutetaan sovitut kuormituksen vähentämistavoitteet?



Parannettavaa:

Yhdyskunnat: Typen poiston parantaminen

Maatalous: Ravinteiden kierrätyksen tehostaminen, lannoitus kasvien tarpeen mukaan, karjannan hyödyntäminen lannoitteena ja kipsin käyttö peltojen fosforipäästöjen vähentämisessä.

Parannettavaa:

Typen poisto yhdyskuntien jätevesistä.

Parannettavaa:

Typen ja fosforin poisto pienten yhdyskuntien jätevesistä.