

Soome lahe seisund paraneb - kuigi aeglaselt

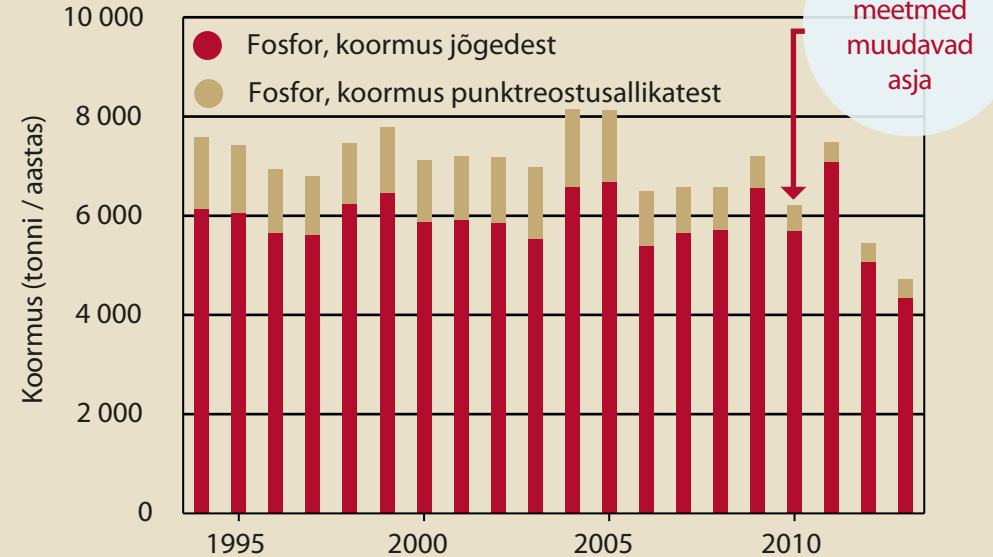
Soome lahe piirkonna veekaitse meetmed on vähendanud maismaalt pärit koormust.

Fosfori koormust Soome lahte on oluliselt vähendatud, samal ajal lämmastiku koormuse vähendamine on ikka veel väljakutset pakkuv.

Jõgede kaudu tuuakse Soome lahte suurtes kogustes toitaineid. Sellist hajureostust on keeruline hallata.

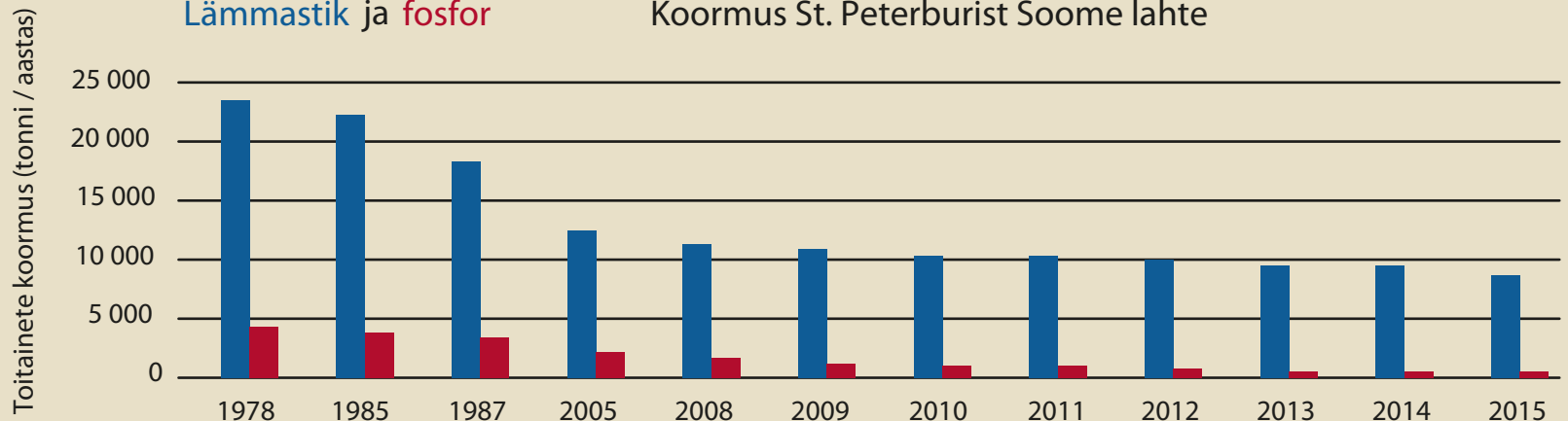


Fosfori koormus
Soome lahte



Lämmastik ja fosfor

Koormus St. Peterburist Soome lahte



SYKE

Soome Keskkonnainstituut

www.syke.fi/en-US

Soome lahe keskkonnaseisund saab oluliselt paraneda vaid juhul, kui paraneb Läänemere avaosa keskkonnaseisund.

Kuigi maismaalt pärinevat fosforikoormust Soome lahte on vähendatud, aeglustab keskkonnaseisundi paranemist Läänemere avaosast lahte kantav fosfor.

Toimi järgnevalt:

Soome lahe keskkonnaseisund saab oluliselt paraneda vaid peale Läänemere avaosa keskkonnaseisundi paranemist. Vaatamata kehtestatud meetmetele kantakse Läänemere avaosa fosforivarusid veel aastaid Soome lahte. Me peame keskenduma enda totiainete koormuse vähendamisele Soome lahte.

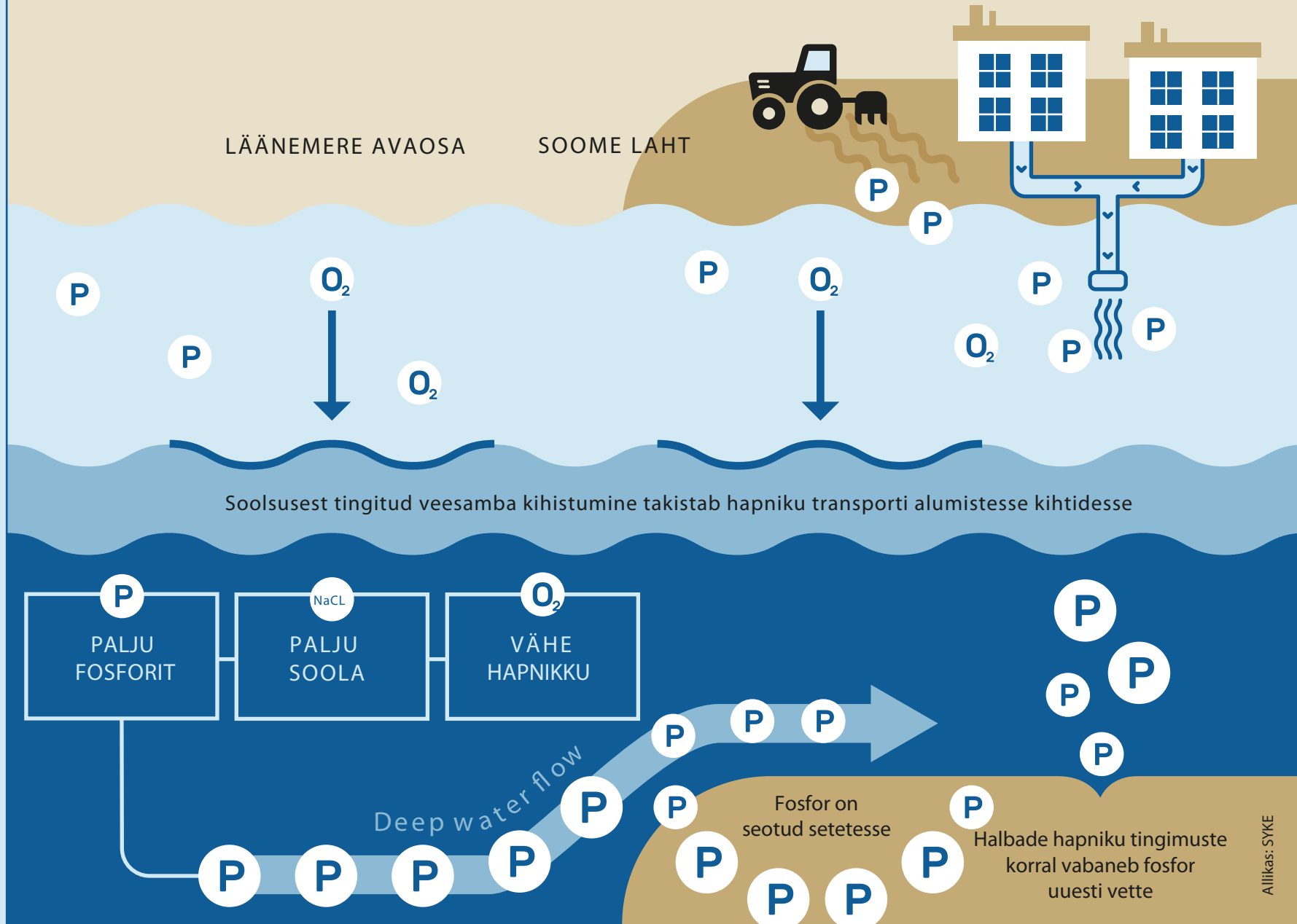


S Y K E

Soome Keskkonnainstituut
www.syke.fi/en-US

Fosfor pärineb erinevatest allikatest

Fosfori juhtimine merre näiteks põllumajandusest või asulatest



Vetikad - märk eutrofeerumisest

Tsüanobakterid (sinivetikad) on muutunud Läänemere eutrofeerumise sümboliks.

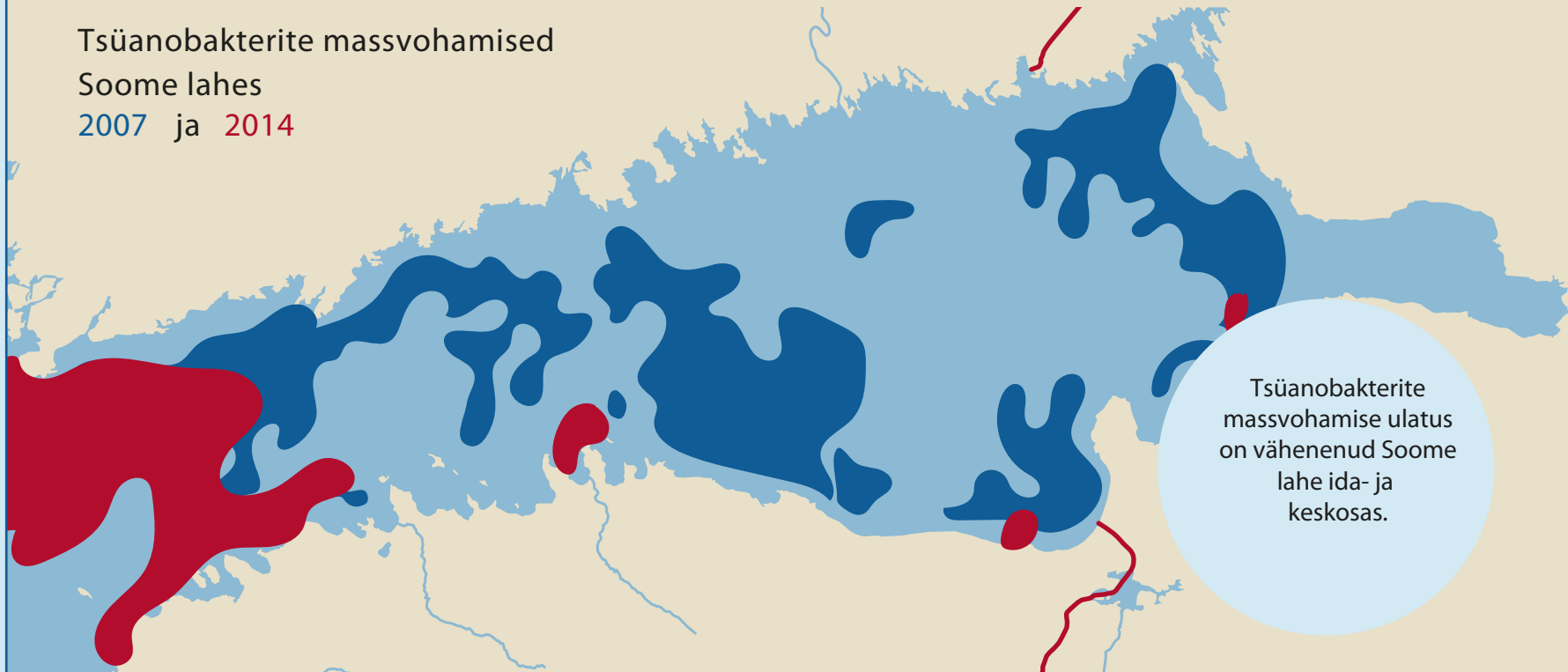
Tsüanobakterid moodustavad tihedaid pinnakogumeid, mis on häirivaks paadisõidul või inimeste suvepuhkuse ajal. Samuti võivad need olla mürgised.

Toimi järgnevalt:

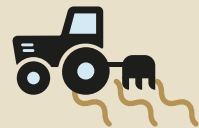
Arvesta, et veepinnal olev rohekas-pruunikas vetikamass võib sisaldada mürgiseid vetikaid.

Ära uju tiheda vetikamassiga vees ning ära lase seda teha ka oma lemmikloomal. Ära kasuta seda vett oma aias või saunas.

Tsüanobakterite massvohamised
Soome lahes
2007 ja 2014



Fosfori allikad Soome lahte (tonni / aastas)



Hajureostus
(nt. põllumajandus)

2 000



Looduslik koormus
(inimtegevusest sõltumatu)

1 400



Sisemine koormus
(fosfori vabanemine settest)

0 - 10 000



Punktreostusallikad
(nt. majapidamised)

600



Piiriülene koormus
(nt. sadenemine atmosfäärist)

200



S Y K E

Kas sa mõtled oma igapäevaseid valikuid tehes keskkonnale?

Läänemere peamine toitainete koormus pärineb põllumajandusest ja tööstusest. Meie igapäevased tarbimisharjumised on samuti olulised.

Parema keskkonnaseisundi eelduseks on inimeste - ka sinu - keskkonnateadlikkuse suurenemine.



S Y K E

Soome Keskkonnainstituut

www.syke.fi/en-US

Suurimaks Läänemere reostajaks oleme me ise, ehk see, mida me sööme

Vähenda oma ökoloogilist jalajälge: söö vähem loomset toitu.

Toiduvalik, mis koosneb peamiselt lihast, toob kaasa kaks korda suurema koormuse võrreldes peamiselt köögiviljadest koosneva toiduvalikuga.

Loomasööda kasvatamine hõlmab umbes 0,7 miljonit hektarit, mis on võrreldav Pohjanmaa maakonnaga.

Liha tarbimine on alates 1970. aastast kahekordistunud

2x

Haritav maa

Umbes 2,2 miljonit hektarit, mis on suuruselt võrreldav Kainuu maakonnaga.

Mida me veel saame teha?

- ✓ Kasuta keskkonnasõbralikke puhastusvahendeid
- ✓ Ära pese vaipu rannas või paadisillal
- ✓ Käitle nõuetekohaselt suvila sauna- ja tualetivett
- ✓ Ole vastutustundlik paadisõitja

Toitainete koormust merre tuleb vähendada igal võimalikul viisil.

Enam ei ole aktuaalne kas vähendada lämmastiku või fosfori koormust, ega ka haju- või punktreostust. Mida suurem koormuse vähendamine, seda parem.

Vaid rahvusvahelised kokkulepped võimaldavad eesmärgistatud keskkonnanõuet.

Sa võid oma igapäevaste toimingustega eeskujuks olla.



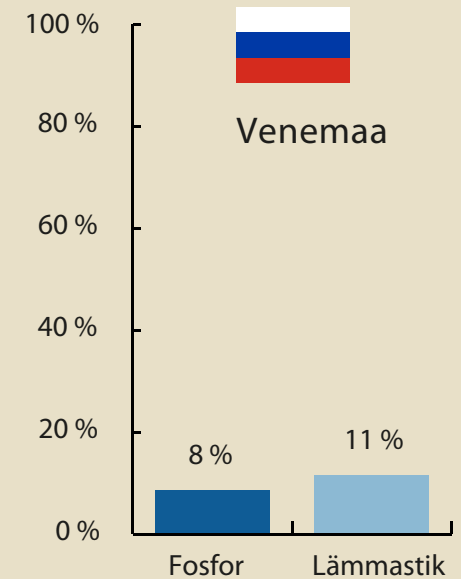
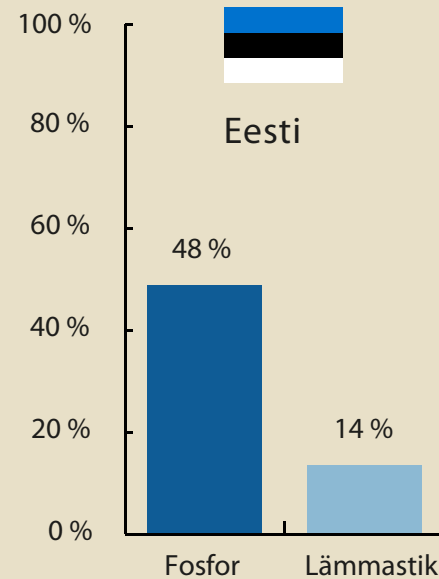
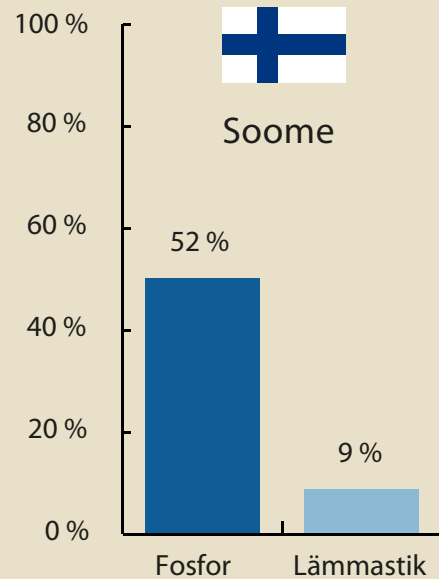
SYKE

Soome Keskkonnainstituut

www.syke.fi/en-US

Soome lahte ümbritsevatel riikidel on veel piisavalt teha

Kui palju on veel riikidel vaja vähendada toitainete koormust Läänemerre, et saavutada kokku lepitud sihid?



Veel teha:

Asulad: parandada lämmastiku ärastamise efektiivsust.

Põllumajandus: efektiivsem toitainete ringlus, väetamine vastavalt põllukultuuri vajadusele, sõnniku suurem kasutamine väetisena, kipsi kasutamine põldudel fosfori kadude vähendamiseks.

Veel teha:

Parandada asulate reoveest lämmastiku ärastamise efektiivsust.

Veel teha:

Parandada väiksemate asulate reoveest lämmastiku ja fosfori ärastamise efektiivsust.