

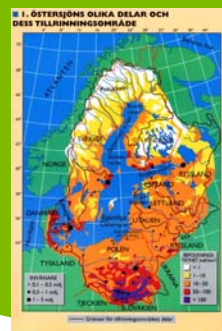
Maatalous Itämeritalkoissa

Johanna Ikävalko

ympäristöjohtaja
MTK



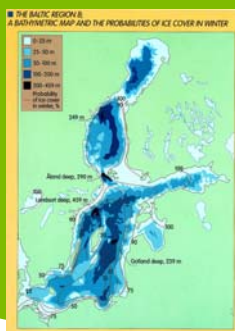
Itämeri on herkkä sairastumaan koska...



- ...**sillä on laaja valuma-alue (4x pinta-ala)**
- ...**se on matala**; valuma-allas jonne purkaa lukuisia jokia
- ...**sen vesi on murtovettä**; suolapitoisuus vain 1-25 psu
- ...**se on useiden teollistuneiden maiden ympäröimä**; suuria kaupunkeja, maataloutta, liikennettä maalla, merellä, ilmassa
- ...**valuma-alueen maiden yhdyskuntarakenteiden kehityksessä on merkittäviä eroja**; jätevedet, maatalouden harjoittaminen...



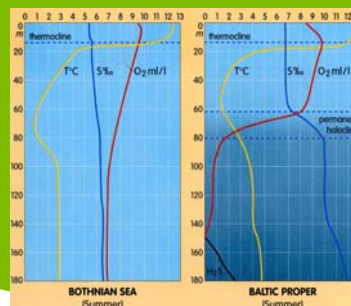
Itämeri on herkkä sairastumaan koska...



- ... **altaan morfologia on monimuotoinen**; hapatemat syvänteet, matalikot, ja rajoitettu vedenvaihto Tanskan salmien kautta
- ...**se on kylmä ja saa vuosittain jääpeitteen**; kaasujen vaihto
- ...**ilmastonmuutos vaikuttaa sen toimintaan väistämättä**; lisääntyvät sateet laskevat pintaveden suolapitoisuutta => eliöiden fysiologinen stressi kasvaa



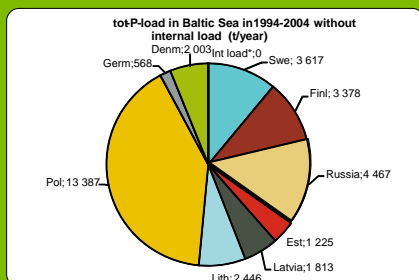
Vesi on sekä suola- että lämpötilakerrostunutta



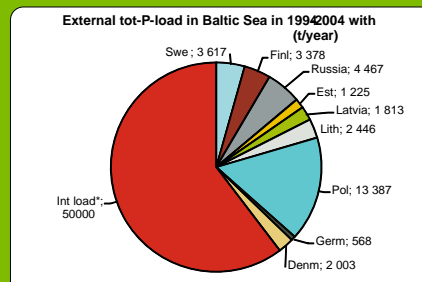
- ... mikä johtaa kahden vesifaasin päällekkäisyyteen
- => rajoittunut hapen siirtyminen syvänteisiin
- => hapatemat pohjat



Mitä meille näytetään...

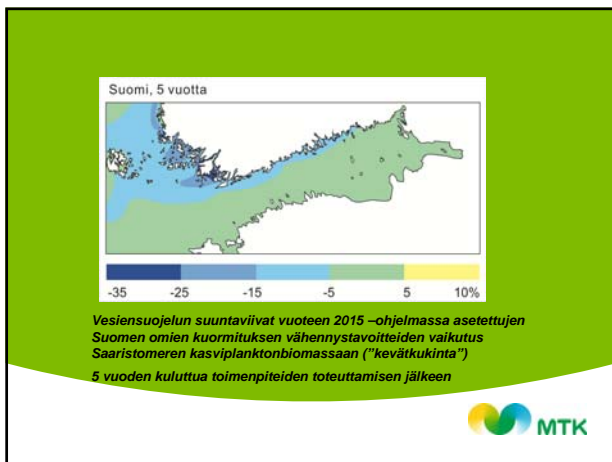
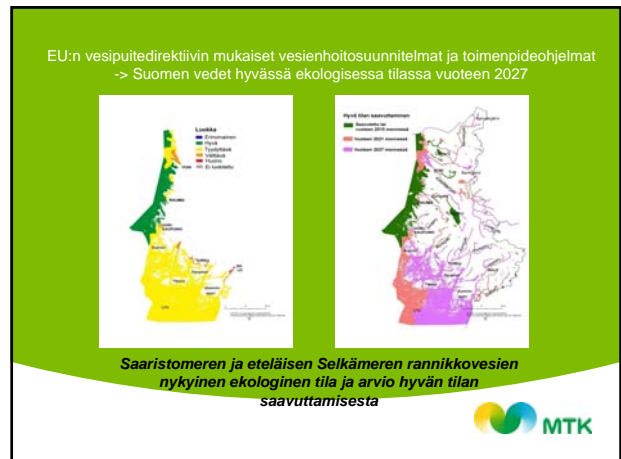
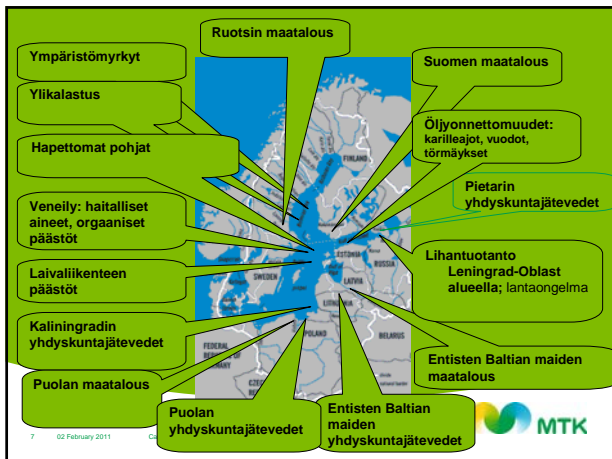


Mitä meidän myös pitäisi useammin nähdä...



=> Itämeren pelastaminen on pitkäjänteistä toimintaa!!!





Suomen maatalous Itämeritalkoissa

Ravinteiden käyttöä ohjataan ja valvotaan maatalouden ympäristötukiohjelmien avulla. Nämä kattavat yli 90 % viljelijöistä ja peräti 98 % Suomen pelloalasta.

Tukiohjelma on viljelijälle vapaaehtoinen mutta jokaisen EU:n jäsenvaltion on luotava tukijärjestelmä. Tukiohjelmat ovat kussakin maassa paikallisiin olosuhteisiin ja tarpeisiin laadittuja.

Suomen ympäristötukijärjestelmä on laaja-alaisten sidosryhmien neuvottelujen lopputulos.

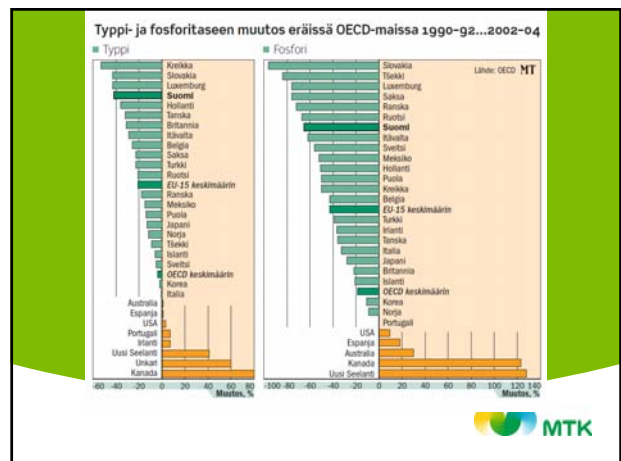
EU:n komissio hyväksyy ja harmonisoi ympäristötukiohjelmaehdotukset.

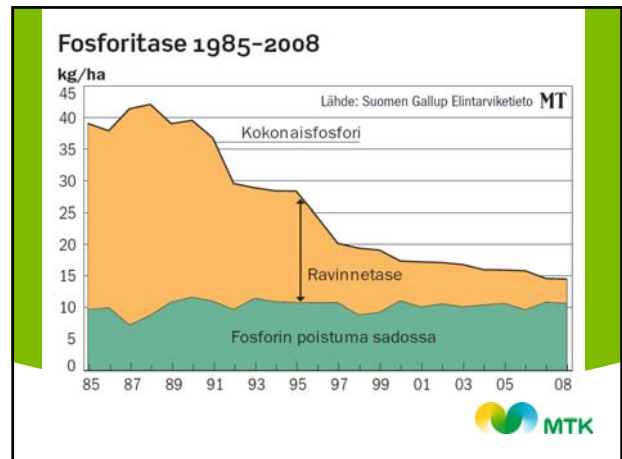
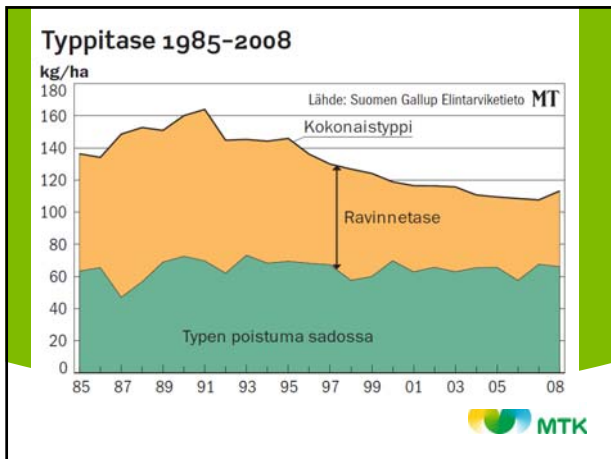
Suomen maatalous Itämeritalkoissa

Perustoimenpiteitä mm.: viljelyn ympäristönsuojelun suunnittelu ja seuranta, lannoituksen säätely, kasvipeitteisen kesannon perustaminen, suojakaistojen ja -vyöhykkeiden perustaminen sekä luonnon monimuotoisuuden ja maiseman ylläpito

Lisätoimenpiteitä mm.: vähennetty lannoitus, peltojen talviaikainen kasvipeitteisyys ja kevennetty muokkaus, lannan levitys kasvukaudella, viljelyn monipuolistaminen, laajaperäinen nurmituotanto ja kerääjäkasvien viljely.

Erityistoimenpiteitä mm.: suojavyöhykkeen perustaminen ja hoito, monivaikutteisen kosteikon hoito, pohjaviesialueiden peltoviljely, valumavesien käsittelymenetelmät, luonnonmukainen tuotanto, lannan ja perunan solunesteen käytön tehostaminen, perinnebiotoopin hoito, luonnon ja maiseman monimuotoisuuden edistäminen, alkuperäisrotujen kasvattaminen tai alkuperäiskasvien viljely.





EU:n Itämeren alueen strategia: lannan monimuotoinen hyötykäyttö (BATMAN) ja ympäristöneuvonnan lisääminen (Baltic Deal)

EU:n vesipolitiikan puitteiden direktiivi (VPD)

HELCOMin Itämeren suojeluohjelma

Suomen hallituksen Itämeri-politiikka; Itämeriselonteko ym.

Yksityinen sektori: Puhdas Itämeri, Baltic Sea Action Group, Baltic Sea 2020...

Lisäksi tarvitaan TEHOa, Järkeä, RaHaa, Maisaa ja YMPÄRISTÖKUISKAJAA!

MTK

