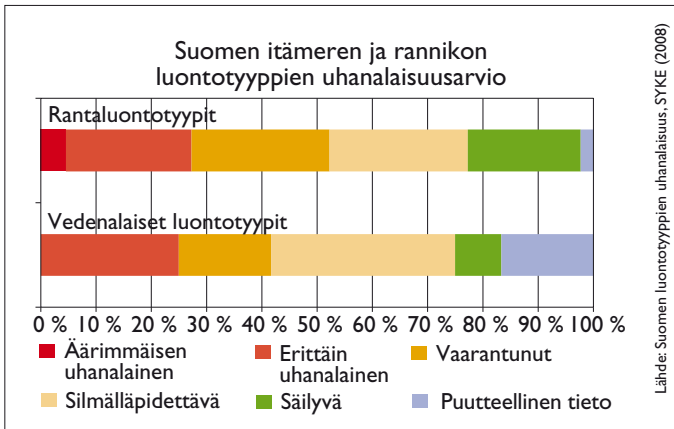


## SUURIN OSA ITÄMEREN LUONTOTYYPEISTÄ UHANALAISIA TAI SILMÄLLÄPIDETTÄVIÄ



## KOKONAISVALTAINEN NÄKÖKULMA ITÄMERIKESKUSTELUUN

Suojelutoimenpiteistä huolimatta Itämeren ekologisessa tilassa ei ole tapahtunut merkittävää paranemista. Juuri ilmestyneen HELCOM:n rehevöitymistä käsittelevän laajan tilanarvion perusteella koko Itämeri, lukuun ottamatta Perämeren ja Kattegatia, on luokiteltu rehevöityneeksi. Lyhyen aikavälin tavoite tulisi olla meren tilan heikkenemisen pysäyttäminen.

Jotta saavutetaan HELCOM:n toimenpideohjelman, EU meristrategia-direktiivin ja vesipolitiikan puitedirektiivin sekä kansallisen vesiensuojelun suuntaviivat vuoteen 2015 asettamat tavoitteet hyvästä vesi-/meriympäristön tilasta, tulee mereen sekä ilman kautta että maalta valuma-alueelta tulevaa kuormitusta pystyä pienentämään merkittävästi.

Tärkeää on ylittää perinteinen sektorijajottelu ja luoda kokonaisvaltainen näkökulma. Vanhasen toisen hallituksen ohjelmassa edellytetään Itämeren suojeluskenaarion (Sternin malli) laatimista, jossa selvitetään vaihtoehtojen yhteiskunnalliset ja taloudelliset vaikutukset. Taloudellista ja sosiaalista analyysiä edellytetään myös EU meristrategiadirektiivissä. HELCOM:n toimenpideohjelmassa korostetaan puolestaan kustannustehokkaita toimia. Tulisi siis pystyä arvioimaan paitsi rehevöitymisen torjunnan kustannuksia ja taloudellisia ja sosiaalisia vaikutuksia, myös niitä kustannuksia, joita syntyy, jos toimenpiteisiin ei ryhdytä. Itämeren kansainvälisen yhteistyön tavoitteena on saada aikaan koko Itämeren kattava kustannustehokkuusanalyysi.

Ohjelmallinen perusta Itämeren suojelulle on varsin vankka ja tavoitteita ja toimenpideohjelmia on hyväksytty sekä kansallisella että kansainvälisellä tasolla. Haasteena onkin jo sovittujen toimenpiteiden täytäntöönpano sekä täytäntöönpanoa tukevien kansallisten ja kansainvälisten keinojen tehokas käyttö ja parantaminen.

### LISÄTIEDON LÄHTEILLE:

- HELCOM: <http://www.helcom.fi/>
- HELCOMin Rehevöitymisraportti: [http://meeting.helcom.fi/c/document\\_library/get\\_file?p\\_l\\_id=79889&folderId=377779&name=DLFE-36818.pdf](http://meeting.helcom.fi/c/document_library/get_file?p_l_id=79889&folderId=377779&name=DLFE-36818.pdf)
- Rannikkostrategia: [www.ymparisto.fi](http://www.ymparisto.fi) > Palvelut ja tuotteet > Julkaisut > Suomen ympäristö > Suomen ympäristö –sarja 2006 > SY10/2006 Suomen rannikkostrategia
- Itämeriportaali: [http://www.fimr.fi/fi\\_FI/](http://www.fimr.fi/fi_FI/)
- RKTL kalatutkimus: [www.rktl.fi/kala](http://www.rktl.fi/kala)
- VELMU hanke (Meriluonnon suojelu): [www.ymparisto.fi](http://www.ymparisto.fi) > Lounais-Suomi > Luonnon suojelu > VELMU (Meriluonnon suojelu)
- Merenkululaitos: [www.fma.fi](http://www.fma.fi)

Kestävän kehityksen sihteeristö

Lisätietoja: [Aino.Inkinen@ymparisto.fi](mailto:Aino.Inkinen@ymparisto.fi)

## POHJOISMAALAISET VENEILEVÄT INNOKAASTI ITÄMERELLÄ

Pohjoismaalaisten yksityisveneilijöiden veneilyn käyttötarkoitus (%)	Ruotsi	Suomi	Tanska
Kilpailu	0,8	0,5	3,9
Kalastus	13	26,3	18,3
Kuljetus	11,3	24,4	2,1
Lyhyet veneretket	63	36,6	61,4
Pitkät veneretket	12	12,2	14,2

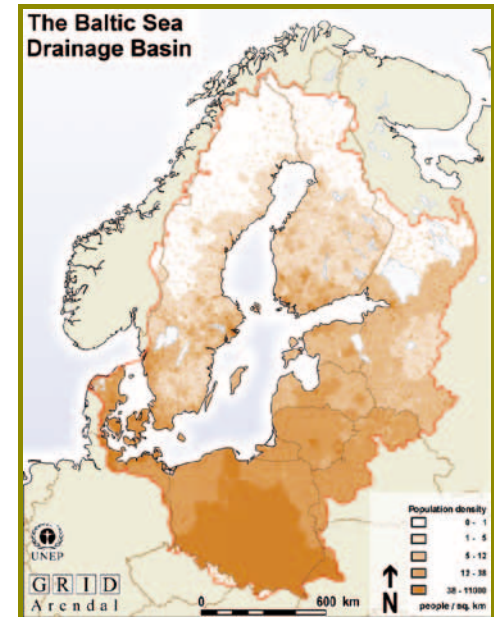
Lähde: Ympäristöystävällinen veneily – Pida Saaristo Siltinä raportti (2009)



[www.ymparisto.fi/indikaattorit](http://www.ymparisto.fi/indikaattorit)

## Vaikuttavuutta Itämeren alueen suojeluun ja kestäväan käyttöön

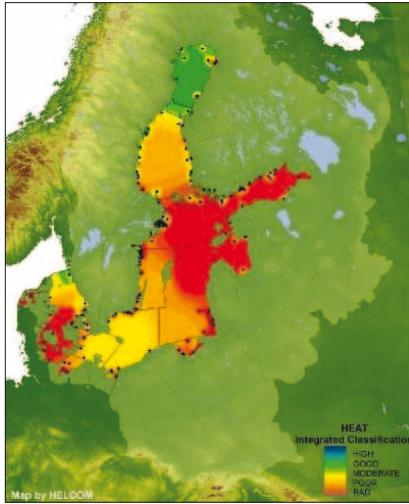
Suomen kestävän kehityksen toimikunnan kokous 1.4.2009



Itämeren valuma-alueen väestötiheys.

Lähde: GRID Arendal ([www.grida.no](http://www.grida.no))

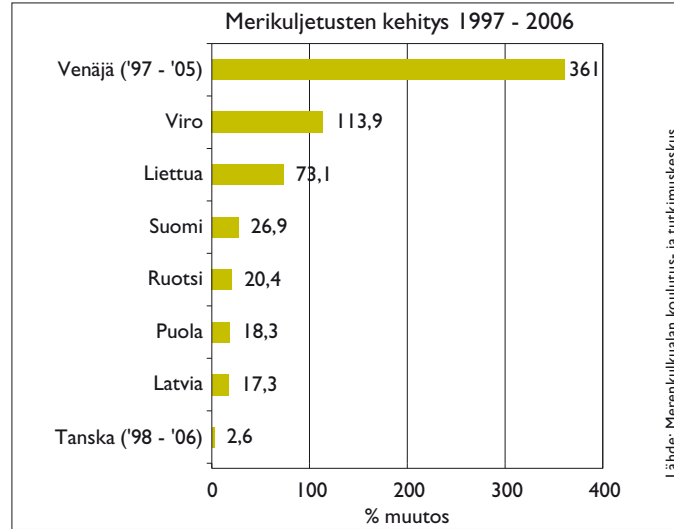
## AINOASTAAN PIENI OSA ITÄMERESTÄ EI KÄRSI REHEVÖITYMISESTÄ



Lähde: HELCOM

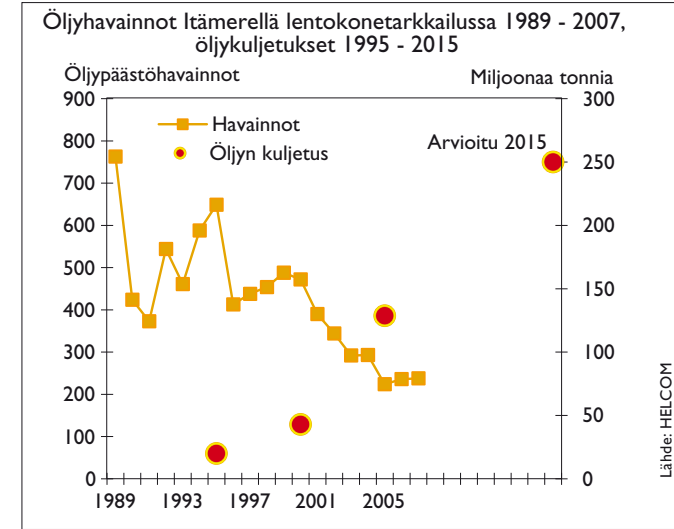
Sininen ja vihreä osoittavat hyvää tilannetta, keltainen kohtuullista ja punainen paha rehevöitymistä.

## LAIVALIIKENNE KASVANUT MERKITTÄVÄSTI ITÄMERELLÄ



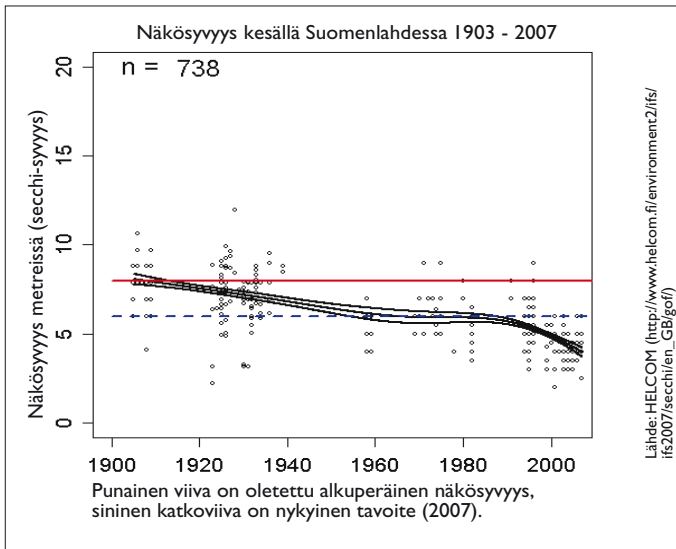
Lähde: Merenkulkualan koulutus- ja tutkimuskeskus

## ÖLJYKULJETUSTEN KASVU EI NÄY ÖLJYHAVAINNOISSA



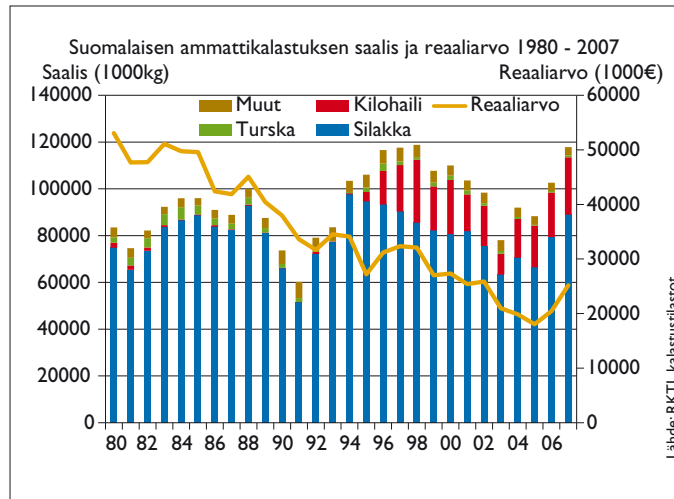
Lähde: HELCOM

## NÄKÖSYVYYS ENÄÄ MUUTAMA METRI SUOMENLAHDELLA



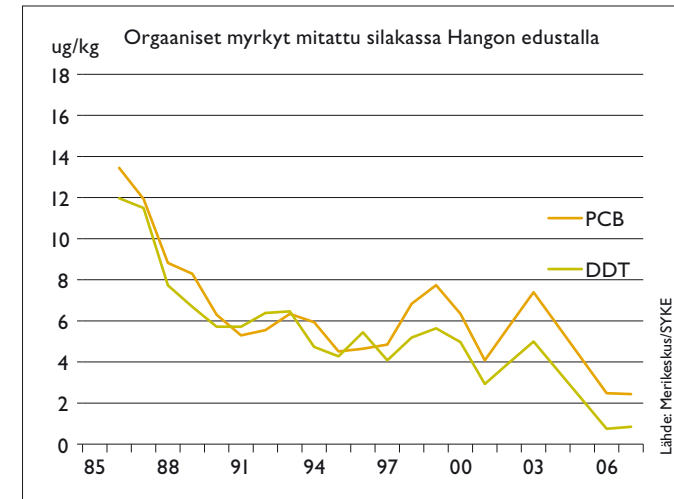
Lähde: HELCOM ([http://www.helcom.fi/environment2/ifs/ifs2007/secchi/en\\_GB/gof/](http://www.helcom.fi/environment2/ifs/ifs2007/secchi/en_GB/gof/))

## KALASAALIIT JA NIIDEN ARVO KASVUSSA SUOMESSA



Lähde: RKTL kalastustilastot

## SILAKAN MYRKKYPITOISUUS LASKUSSA



Lähde: Merikeskus/SYKE