

# Itämeri on ainutlaatuinen ja haavoittuvainen



# Minä olen...



Kuva: Jukka Honkala



Kuva: Antti Karineva



Kuva: Samuli Tanninen





Luontoliitto on lasten ja nuorten luonnonharrastus- ja ympäristönsuojelujärjestö.



Kuva: Jesse Kiviniitty



John Nurmisen Säätiön tavoitteena on pelastaa Itämeri ja sen perintö tuleville sukupolville. Vähennämme meren ravinnekuormitusta ja muita ympäristöriskejä. Välitämme tietoa ja tarinoita Itämerestä.



Mitä Itämeren  
pinnan alta löytyy?



Kuva: Sami Kiuru, Vastavalo.net

Mitä sinä voit tehdä  
Itämeren tilan  
parantamiseksi?



Kuva: Jukka Nurminen

Miten ihmisen  
toiminta vaikuttaa  
Itämereen?



Kuva: Aino Huotari



An aerial photograph of Europe, where the landmass is highlighted with a semi-transparent blue overlay. The surrounding oceans and seas are in shades of blue, and the sky is a pale, clear blue. The text is centered over the blue-highlighted landmass.

Mitä tulee mieleen sanasta  
**ITÄMERI?**



# Itämeren valuma-alueella asuu yli 90 miljoonaa ihmistä – myös minä ja sinä

- Valuma-alueelta kaikki vesi virtaa järvien ja jokien kautta Itämereen.
- Itämeri on erityisen herkkä ihmistoiminnan vaikutuksille
- Itämeren valuma-alue on laaja, neljä kertaa meren pinta-alan kokoinen.







**Mitä Itämeren pinnan alta löytyy?**

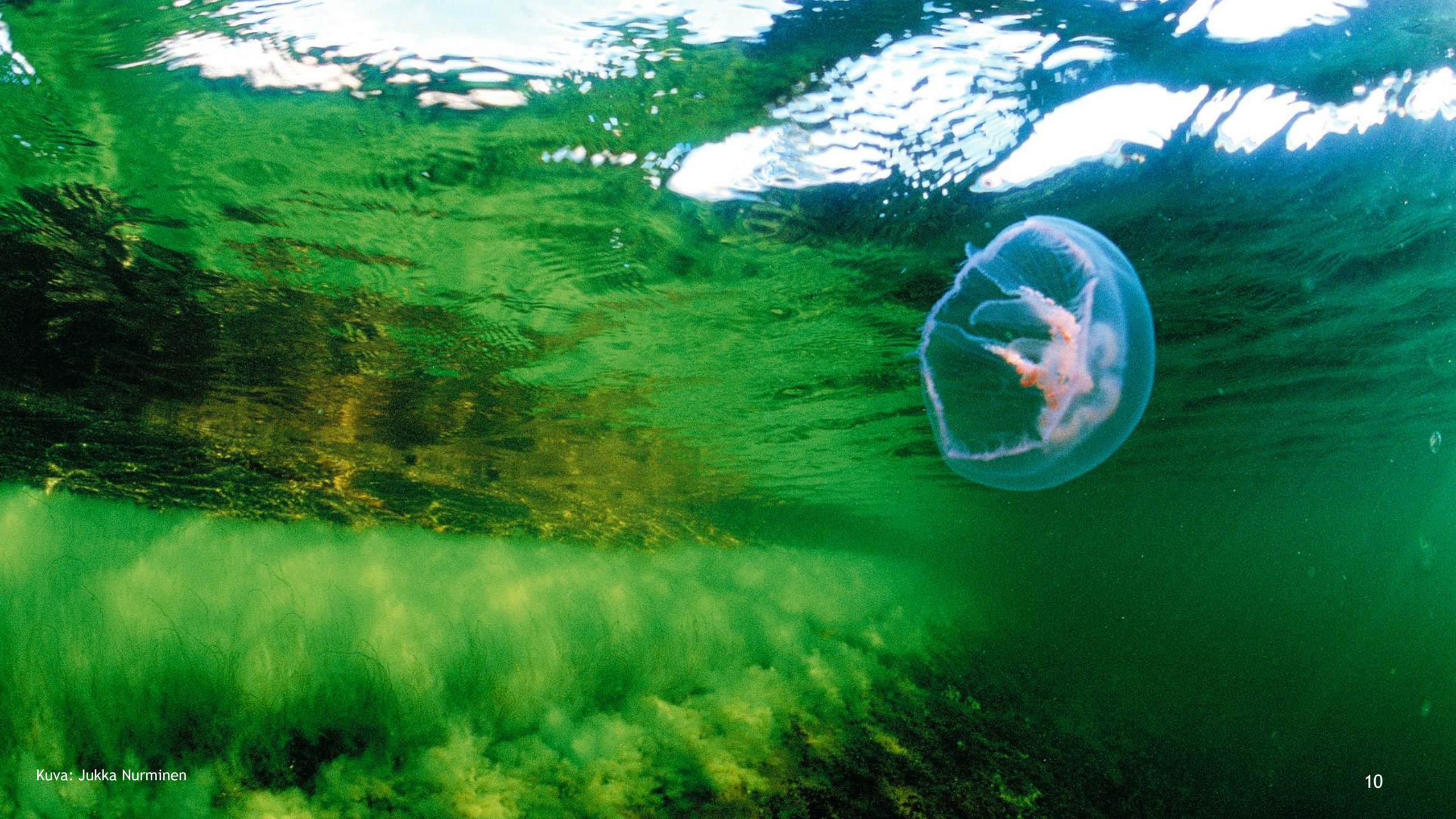














































# Merkillinen murtovesi: Itämeren vesi on sekoitus suolaista ja makeaa

Valtamerten suolapitoisuus on 3.5 %, mutta Itämeressä vain noin 0.7 %. Perämerellä ja Suomenlahden pohjukassa vesi on lähes makeaa.

## Itämeressä on sekä makean veden että suolaisen veden eliöitä



sinisimpukka



hauki



piikkikampela



ahven



rakkohauru



meriajokas



hapsivita



korvameduusa



silakka



lahna





Kuva: Jukka Nurminen



Kuva: Jukka Nurminen



Kuva: Jukka Nurminen

# Itämeren lajivisa



Kuva: Esa Tammio



Kuva: Jukka Nurminen



Kuva: Esa Tammio





# Miten ihmisen toiminta vaikuttaa Itämereen?



# Ihmistoiminta kuormittaa merta

Toimintamme seuraukset  
näkyvät Itämeressä pitkään





# Ilmastonmuutos muuttaa Itämeren



Kuva: Jukka Nurminen



Kuva: Pekka Tuuri



# Mistä huomaa rehevöitymisen?



Kuva: Pekka Tuuri



Kuva: Jukka Nurminen



# Mistä tunnistaa sinilevän



## LASITESTI

Ota vettä lasiin ja anna sen seistä pöydällä noin tunnin ajan. Jos pinnalle nousee kerros vihertäviä hiukkasia, kyseessä on todennäköisesti sinilevä. Puiden, kuten männyn siitepölyn erottaa sen keltaisesta väristä.

ei sinilevää



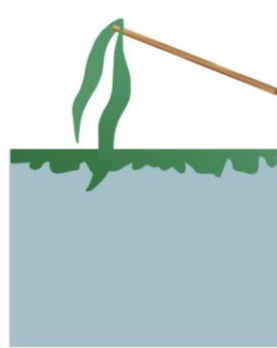
sinilevää



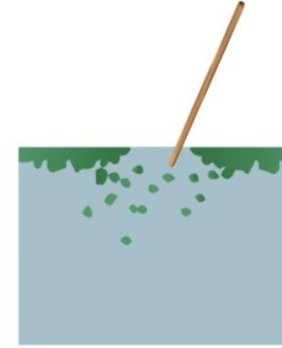
## TIKKUTESTI

Kokeile pitkällä tikulla vedessä olevaa levää. Sinilevä hajoaa hitusina veteen. Jos levä jää roikkuman rihmamaisesti keppiin, kyseessä on jokin muu kuin sinilevä.

ei sinilevää



sinilevää







Kuva: Aino Huotari

# Roska maalla on roska meressä!



# Pulinaboksi







**Älä roskaa!**



**Liiku kävellen,  
pyörällä ja  
suosi joukko-  
liikennettä!**



**Suosi kestävästi  
kalastettua  
luonnonkalaa!**



**Suosi  
kasvisruokaa!**



**Kuluta  
kestävästi!**



**Vältä turhia  
kemikaaleja!**





Suojeluteot parantavat  
meren tilaa



## Meriniittyhanke

Kuva: Pekka Tuuri

Istutamme uusia meriajokasniittyjä, jotka ovat koti lukuisille muille Itämeren lajeille.

## Ahvenanmaan kipsihanke

Kuva: Ilkka Vuorinen

Levitämme pelloille kipsiä, joka vähentää vesiin valuvia ravinteita ja Itämeren rehevöitymistä.

## Kemikaalialushanke

Kuva: Ville-Veikko Intovuori

Vähennämme kemikaalialuksilta Itämereen joutuvien haitallisten aineiden päästöjä.

## VALVE-metsähanke

Kuva: Aino Hyttinen

Pienennämme soiden kuivatuksen aiheuttamaa kuormitusta vesistöihin.



**SINÄ VOIT VAIKUTTA:**  
**Tule mukaan toimimaan**  
**puhtaan Itämeren puolesta!**



Luontoliiton Itämeriryhmä on Itämerta suojeleva vapaaehtoisryhmä. Itämeriryhmä järjestää mm. leirejä ja rantaroskienkeruutapahtumia, ottaa kantaa ajankohtaisiin Itämeriasioihin ja kehittää Luontoliiton Itämeritoimintaa.



Instagram ja Facebook: [@itameriryhma](#)

Sähköposti:  
[itameri.ryhma@luontoliitto.fi](mailto:itameri.ryhma@luontoliitto.fi)

Internet:  
[www.luontoliitto.fi/itameriryhma](http://www.luontoliitto.fi/itameriryhma)

Kuva: Riikka Pesonen



Kiitos, että  
toimit Itämeren  
hyväksi!

[www.bit.ly/itamerialaute](http://www.bit.ly/itamerialaute)





# Sukella pinnan alle - lisämateriaalit

Kokeile, miten omat valintasi vaikuttavat Itämeren kuntoon [tästä](#)

Veden alla / Under ytan -[elokuva](#) (lähde: Nannut-hanke)

Kuvia ja videoita Suomen rannikolta löytyvistä lajeista [täältä](#)

[www.itämeri.fi/](http://www.itämeri.fi/)

Rakkaudesta lajiin: Michael Haldin suojelee kapearakkolevää. [Video](#), MH luontolevät

Tätä tapahtuu joka päivä Itämerellä. [Video](#), WWF Suomi

Metsähallituksen meritiimi kartoittaa merenpohjaa Saaristomeren ja Selkämeren kansallispuistoissa. [Video](#), MH luontopalvelut

Itämeri on kuin aikakone - The Baltic Sea is like a time machine, [video](#)











# Vinkkejä PowerPoint -esitykseen

- Toiminnallisia tehtäviä löytyy taustamateriaalista. Voit valita niistä mielestäsi esitykseesi sopivimmat.
- Jos et käytä kaikkia esityksen kalvoja, voit helposti piilottaa tarpeettomat kalvot esitysmoodista. Mene esim. "Slide sorter" -näkyymään, valitse kalvo/kalvot, paina oikean hiiren nappia ja valitse "hide slide". Samalla tavalla saat myös taas kalvon näkyviin.
- Isoja fileja voit tarvittaessa Google driven lisäksi helposti lähettää: [Wetransfer.com](https://www.wetransfer.com)