

Löytöretkikartta - vieraslajien muuttoliike

Vieraslajeja on saapunut Suomenlahdelle maailman eri osista - ja saapuu edelleen.

Vieraslajit ovat levinneet luontaiselta levinneisyys-alueeltaan uudelle alueelle ihmisen mukana joko tahattomasti tai tarkoituksella.

Vuoteen 2015 mennessä 38 vieraslajia on havaittu Suomenlahdella.

Vaikka vieraslajiongelman on herätty, vieraslajeja saapuu tulevaisuudessakin ehkäisevistä toimenpiteistä huolimatta.

Vieraslajit leviävät usein meriliikenteen avulla.

LIEJUTASKURAPU

Vaikutuksia ei tarkalleen tiedetä. Vaikuttaa ravintokilpailun ja saalistuksen kautta, on myös ravintoa kaloille.

LIEJUPUTKIMATO

Muokkaavat pohjaa, aiheuttavat sekä hyötyä että haittaa (hapettavat pohjia, mutta kaivavat esiin haitallisia aineita).

MERIROKKO

Kasvusto haittaa veneilyä: lisää virtausvastusta ja polttoaineen kulutusta. Voi myös tukkia jäähdytysjärjestelmiä.

KOUKKUVESIKIRPPU

Vaikuttaa ravintoverkkoon (eläinplankton ja kalat), limoittaa verkkoja.

MUSTATÄPLÄTOKKO

Aggressiivinen kilpailija (ravinto ja elintila), lisääntyy voimakkaasti. Vieraista kalalajeista voimakkaimmin vaikuttava.



SYKE

Vieraat havaittu Itämerellä



Vain sopeutuvasimmat vieraslajit pärjäävät Suomenlahden ainutlaatuisissa oloissa.

Suomenlahti on useille saapuville lajeille liian kylmä paikka. Lisäksi sekä makean veden lajeilla että merilajeilla on vaikeuksia sopeutua Suomenlahden suolaisuuteen. Silti jotkut lajit kykenevät elämään ja lisääntymään siellä.

Kerran asettuneita lajeja on käytännössä mahdotonta poistaa. Niistä on tullut osa Suomenlahden luontoa.

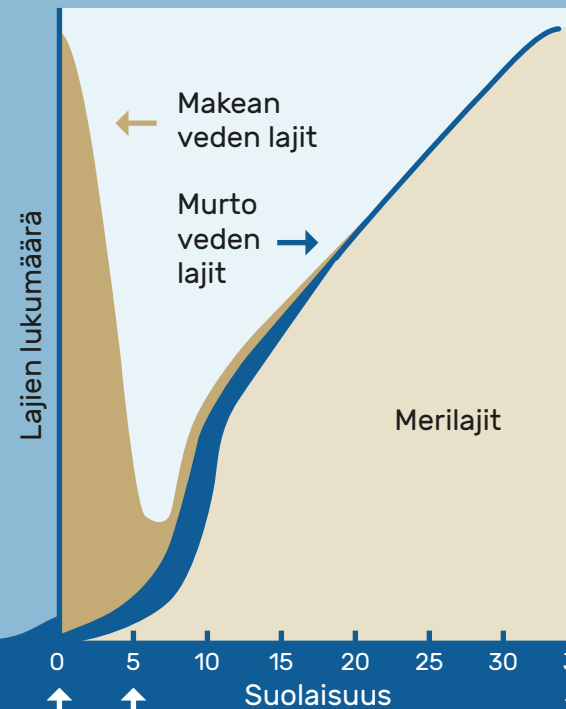


S Y K E

Suomen ympäristökeskus
www.syke.fi

Suomenlahti on vieraslajeille haastava ympäristö

Vain harva laji sopeutuu Suomenlahden suolapitoisuuteen



TIKERIKATKA
on aggressiivinen kilpailija paikallisille katkalajeille.

KATKA PONTOGAMMARUS ROBUSTOIDES
on levinnyt istutetuista kannoista jokia pitkin. Se uhkaa alkuperäisiä katkoja kilpailulla ravinnosta ja elinympäristöstä.

VAELTAJASIMPUKKA
peittää pintoja ja rakenteita, sekä tukkii voimaloiden vedenottoputkia.

LIEJUPUTKIMATO
viihtyy vähähappisessa ja suolaisemmassa pohjavedessä.

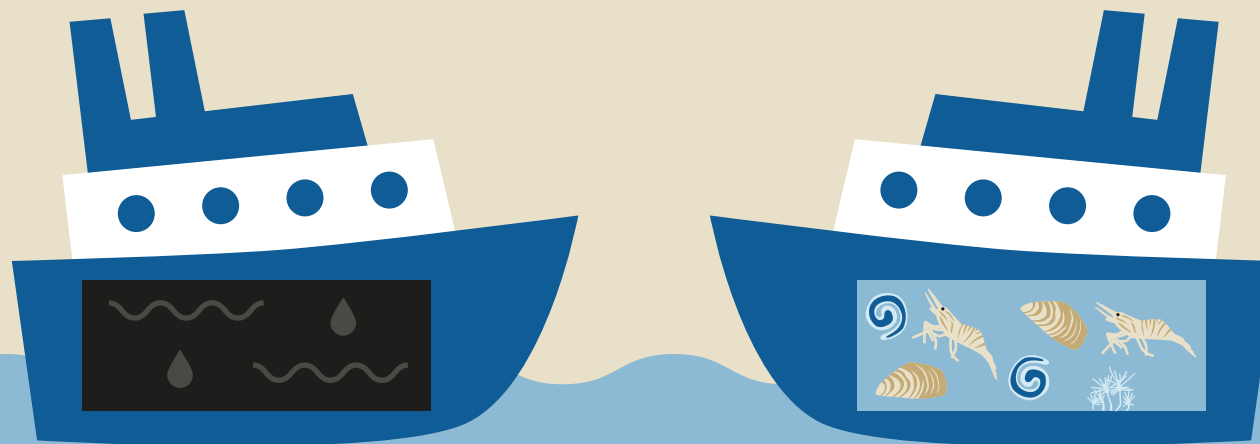
Järvivesi
Suomenlahden vesi

Valtameri

Laivan painolastivesien mukana tulee vieraslajeja pitkienkin matkojen takaa.

Vieraslajien saapumisen estäminen on tärkeää. Paras keino on käsitellä laivojen painolastivedet ennen niiden purkamista mereen.

Vieraslajit leviävät meriliikenteen avulla



MATKALLA ÖLJYSATAMASTA



Tankerit ottavat painolastivettä laivan vakauden vuoksi, kun laiva kulkee ilman lastia. Vesi ja siinä oleva eläimistö pumpataan pois öljyn tieltä.



MATKALLA ÖLJYSATAMAAN



KASPIANPOLYYPPI
haittaa voimalaitosten toimintaa: yhdyskunnat kasvavat niiden jäähdytys-vesijärjestelmissä.



VALESINISIMPUKKA
tukkii putkistoja ja vesijärjestelmiä, sekä kilpailee elintilasta ja ravinnosta.



SIROKATKARAPU
tulee Mustaltamereltä ja Välimereltä painolastivesissä Suomen rannikolle. On kilpailija alkuperäislajeille.



ANKERIAAN UIMARAKKOLOINEN
kulkeutuu Japanista Saksaan tuotujen elävien ankerioiden mukana. On haitallinen ankeriaille: osasy Euroopan ankerias-kannan romahdukseen.



SYKE