

Maailman muovintuotanto tuplaantuu joka 10. vuosi.

Kolmasosa maailmalla tuotetusta muovista päätyy pakkausmateriaaliksi. Suuri osa tästä on kertakäyttöistä. Merivirrat kuljettavat meriin päätyneitä roskia valtameren keskuspyörteisiin.

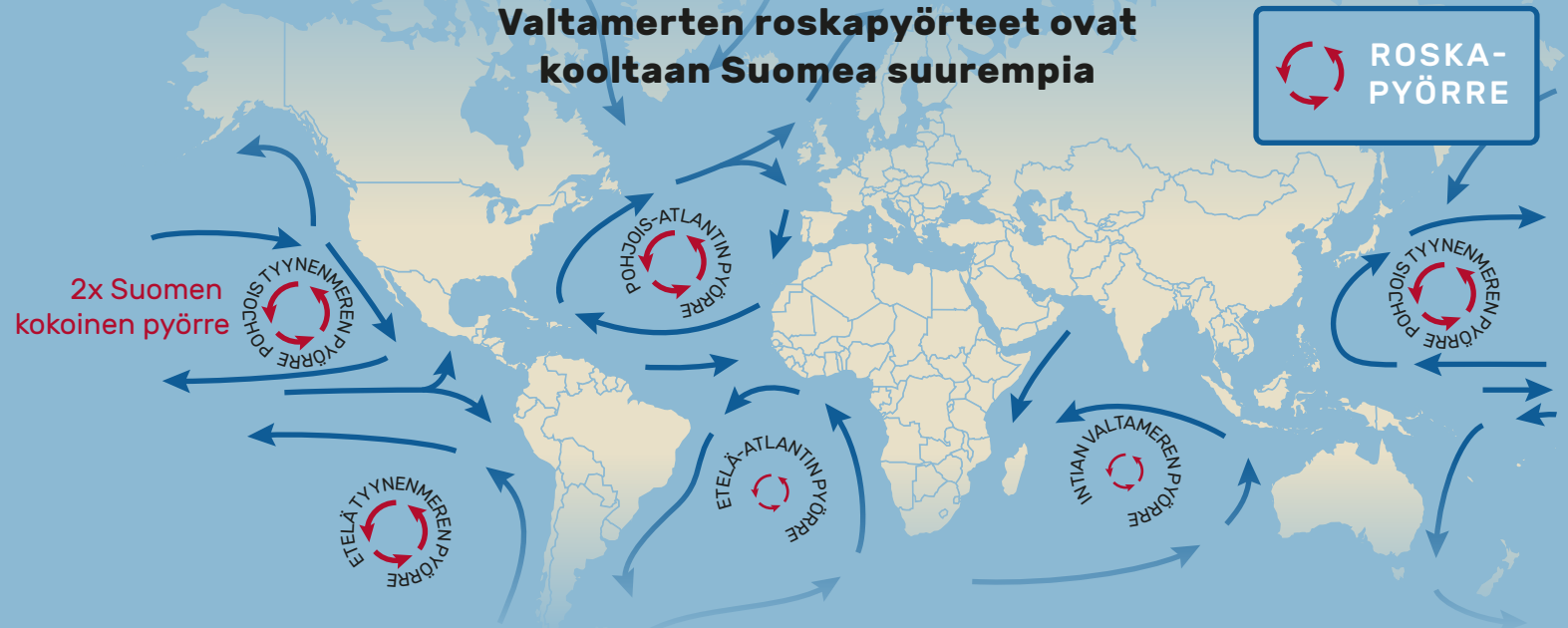
Tee näin:

Pyydä lähikauppiastasi vaihtamaan muoviset hedelmäpussit biopusseihin. Käytä kankaisia kauppakasseja. Jätä kertakäyttökahvimukin muovikansi ottamatta. Kierrätä käyttämäsi muovi.

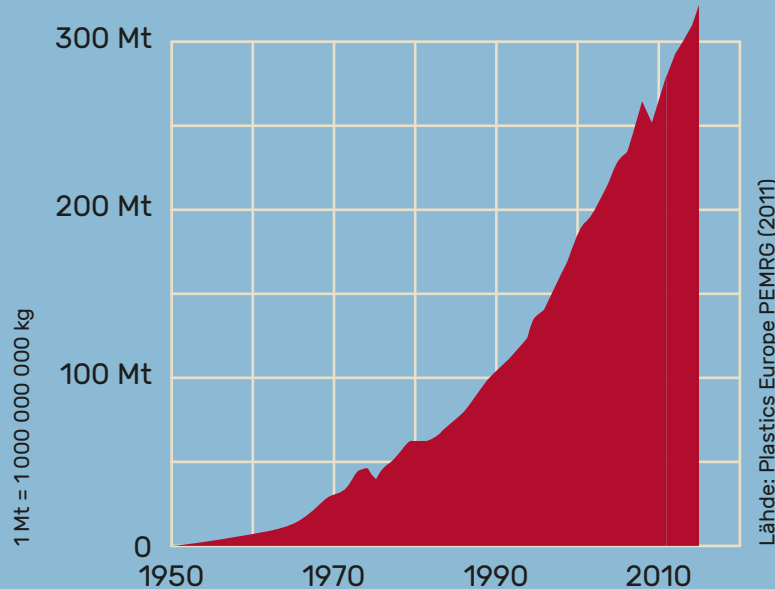


SYKE

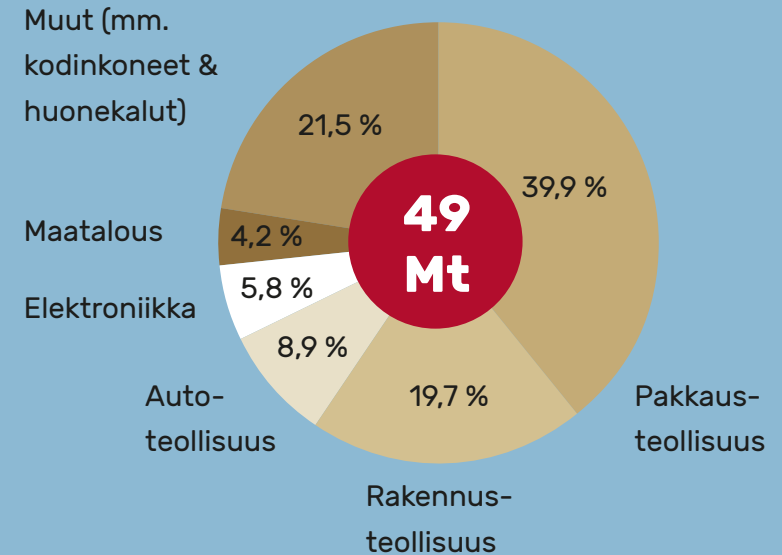
Maailman meriin kerääntyä valtavasti muovijätettä



Maailman muovintuotannon kasvu



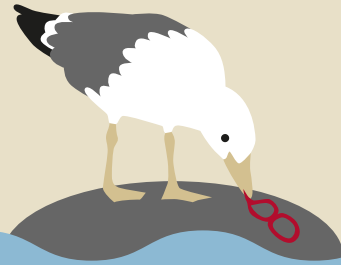
Euroopan muovinkulutus 2015



Jos mitään ei tehdä, vuonna 2025 merissä tulee olemaan kilo muovia jokaista kolmea kalakiloa kohti.

Merieläimet sotkeutuvat muoviroskaan ja roskat voivat tukkia eläinten ruoansulatuskanavan. Lisäksi muoviroska sisältää haitallisia aineita.

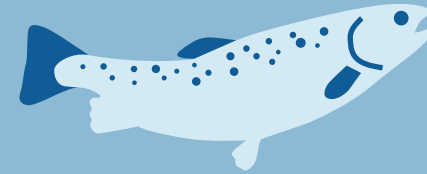
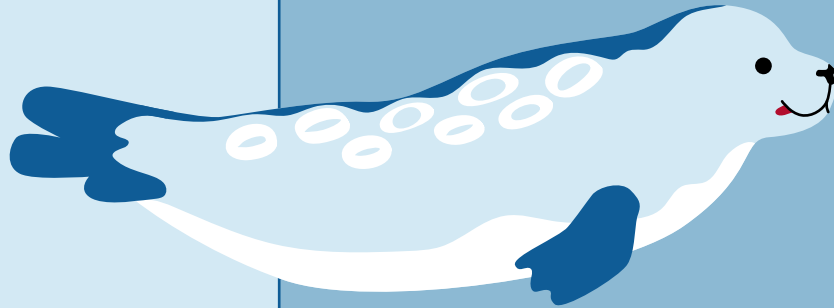
Muoviroska kulkeutuu merieläimiin



Muoviroskaa kertyy herkimmin merilintuihin ja -nisäkkäisiin joko ravinnon haun kautta tai tahattomasti.



Merieläimistä löytyneitä esineitä.



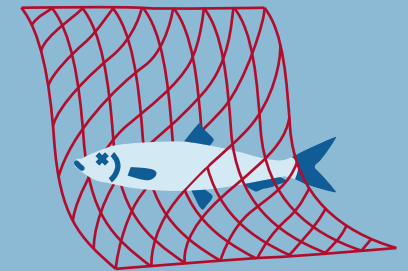
MUOVIROSKAN KULKU ELÄIMESTÄ TOISEEN

Isot muoviroskat pirstoutuvat niin pieniksi paloiksi, että ne kulkeutuvat jopa planktoneliöiden sisään.

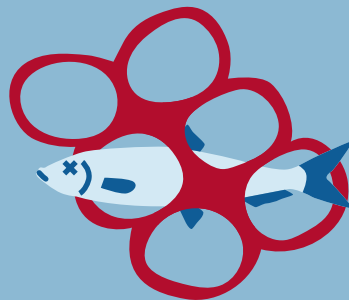
Tavallisimmat kuolinsyyt

1. Roskat tukkivat ruoansulatuskanavan. Eläin näantyy nälkään tai tukehtuu.
2. Eläimet sotkeutuvat roskeen. Eläin menettää uinti- tai lentokyvyn. Se näantyy nälkään tai jää saaliiksi.
3. Terävä muoviroska rikkoo ruoansulatuselimistöä.

Muovijäte aiheuttaa vuosittain maailmanlaajuisesti **miljoonan** merilinnun ja **sadan tuhannen** merinisäkkään kuoleman.



HAAMUVERKOT
(hylätyt tai karanneet verkot, jotka jatkavat pyytämistä vuosikausia)



TAKERTUMINEN



S Y K E

Rannoilla muoviroska on ihmisille lähinnä esteettinen haitta, mutta vedessä siitä tulee haitta vesieläimille.

Muoviroska hajoaa erittäin hitaasti ja hajotessaan se muuntuu pienemmäksi ja haitallisemmaksi mikromuoviksi.

Tee näin:

Vie roskasi aina pois rannalta, äläkä jätä roskia täyden roskiksen viereen. Tuuli ja linnut kuljettavat roskat usein vesistöihin.

Helsingin rannat ovat roskaisia

TOP roskatyypit Suomenlahden rannoilla:

(2012-2013)

1. Vaahtomuovi (eristeet, pakkausmateriaali)
2. Muovikassit
3. Pullonkorkit ja muovipurkkien kannet
4. Ruokapakkaukset, karkkipaperit
5. Lasikuidun palat

Rantaroskatutkimus

Roskien määrä 100m kaistaleella rantaa vuonna 2014



SANOMA-LEHTI

6 viikkoa

Kuinka kauan roskan hajoaminen meressä kestää?



S Y K E

Suomen ympäristökeskus

www.syke.fi

Muovipusseja käytetään Suomessa vuosittain 300 miljoonaa.

Oletko tullut ajatelleeksi, että roskiksen viereen tippunut muovipussi päättyy usein lopulta mereen.

Tuuli kuljettaa roskaa pitkiäkin matkoja. Myös joet, ojat ja hulevesiviemärit kuljettavat roskaa tehokkaasti, eivätkä jätevedenpuhdistamot poista kaikkea roskaa.

Tee näin:

Huolehdi roskasi roskiksiin. Älä laita mitään roskaa WC-pönttöön.



S Y K E

Suomen ympäristökeskus
www.syke.fi

Suurin osa meriroskasta tulee maalta



**MERIROSKASTA
80% TULEE MAALTA JA 20% MERELTÄ**

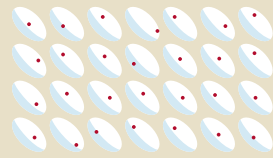
Muovia käytetään kaikkialla nyky-yhteiskunnassa.

Niinpä mikromuoveja kulkeutuu vesistöihin teollisuudesta, kotitalouksista, liikenteestä ja ihmisen arkipäiväisestä elämästä.

Mikromuovit kuljettavat haitallisia aineita: sekä muovin itsensä sisältämiä että muovien pintaan kiinnittyneitä.

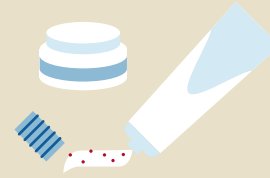
Maalta peräisin olevan mikromuovin lähteet ja kulkeutumisreitit

Tarkoituksellisesti valmistetut mikromuovit

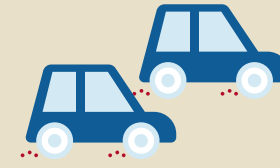


Muoviteollisuuden raaka-aineet (pelletit)

Kuljetuksen ja valmistuksen yhteydessä tahattomasti aiheutuvat päästöt



Kosmetiikan ja hygieniatuotteiden mikromuovi



Liikenne

Ajoneuvojen renkaista ja tiemerkinä-massoista irtoava mikromuovi



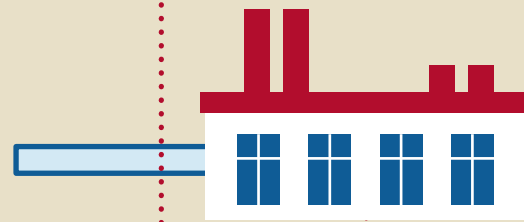
Tekstiilit

Pesussa irtoavat kangaskuidut

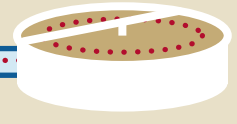


Muovitavarat

Haurastuminen



JÄTEVEDENPUHDISTAMOT



LIETE

VESISTÖT

MERI



S Y K E

Suomen ympäristökeskus

www.syke.fi