

# Mikromuovien käytön rajoitusehdotus EU:ssa 2019

**RoskatPois!**-hankkeen  
sidosryhmäseminaari Suomen  
meriympäristön roskaantumisesta  
12.4.2019

Matti Vainio  
Euroopan kemikaalivirasto



# Euroopan kemikaalivirasto



- Perustettu 2007
- Noin 600 työntekijää EU-maista
- Edistää kemikaalien turvallista käyttöä, innovatiota ja kilpailukykyä
  - Yhteistyössä yritysten, kansalaisjärjestöjen, jäsenmaiden ja Euroopan komission kanssa
- Avoimesti, luotettavasti, riippumattomasti ja tehokkaasti

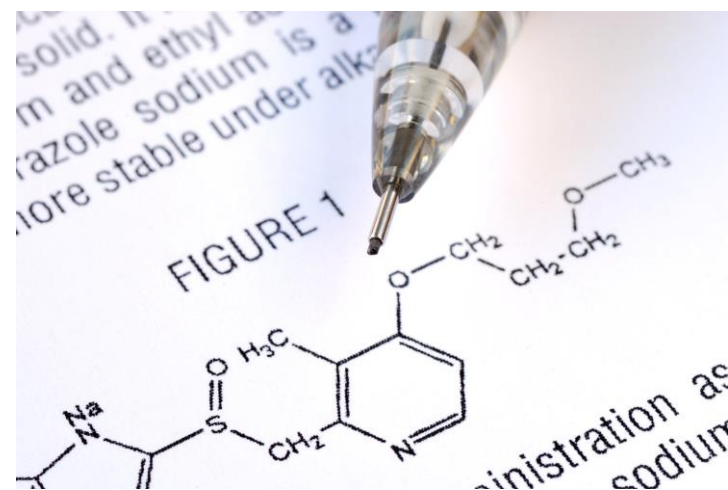
# Miten ECHA:n työ parantaa muovien turvallisuutta?

- Keräämme tietoa kemikaaleista
- Tunnistamme huolta aiheuttavia aineita
  - Esimerkiksi ftalaatit, bisfenol A
- Sääntelemme riskejä
  - Kemikaalien vaarallisuuden luokitus
  - Rajoitukset
  - Vaarallisten kemikaalien käytön lupamenettely



## EU:n laajuinen rajoitus

- Suojelee ihmisten terveyttä ja ympäristöä kemikaalien aiheuttamilta riskeiltä
- Rajoittaa aineen
  - käyttöä
  - **myyntiä** (markkinoille saattamista)
  - valmistusta tai maahantuontia
- ECHA tai jäsenmaa ehdottaa, ECHA arvioi, komissio päättää, teollisuus noudattaa ja jäsenmaat valvovat



## Tarkoituksellisesti lisätyt mikromuovit muodostavat riskin

- **Säilyvät hyvin pitkään ympäristössä**
  - Leviävät laajalti maaperään ja kaikkiin vesistöihin
  - Altistavat eläimiä ja ihmisiä
  - Käyttö lisääntynyt nopeasti
- => Mikromuovien käytölle ei ole turvallista alarajaa



## ECHA:n ehdotuksessa mikromuovi

tarkoittaa polymeerejä sisältäviä materiaaleja, jonka

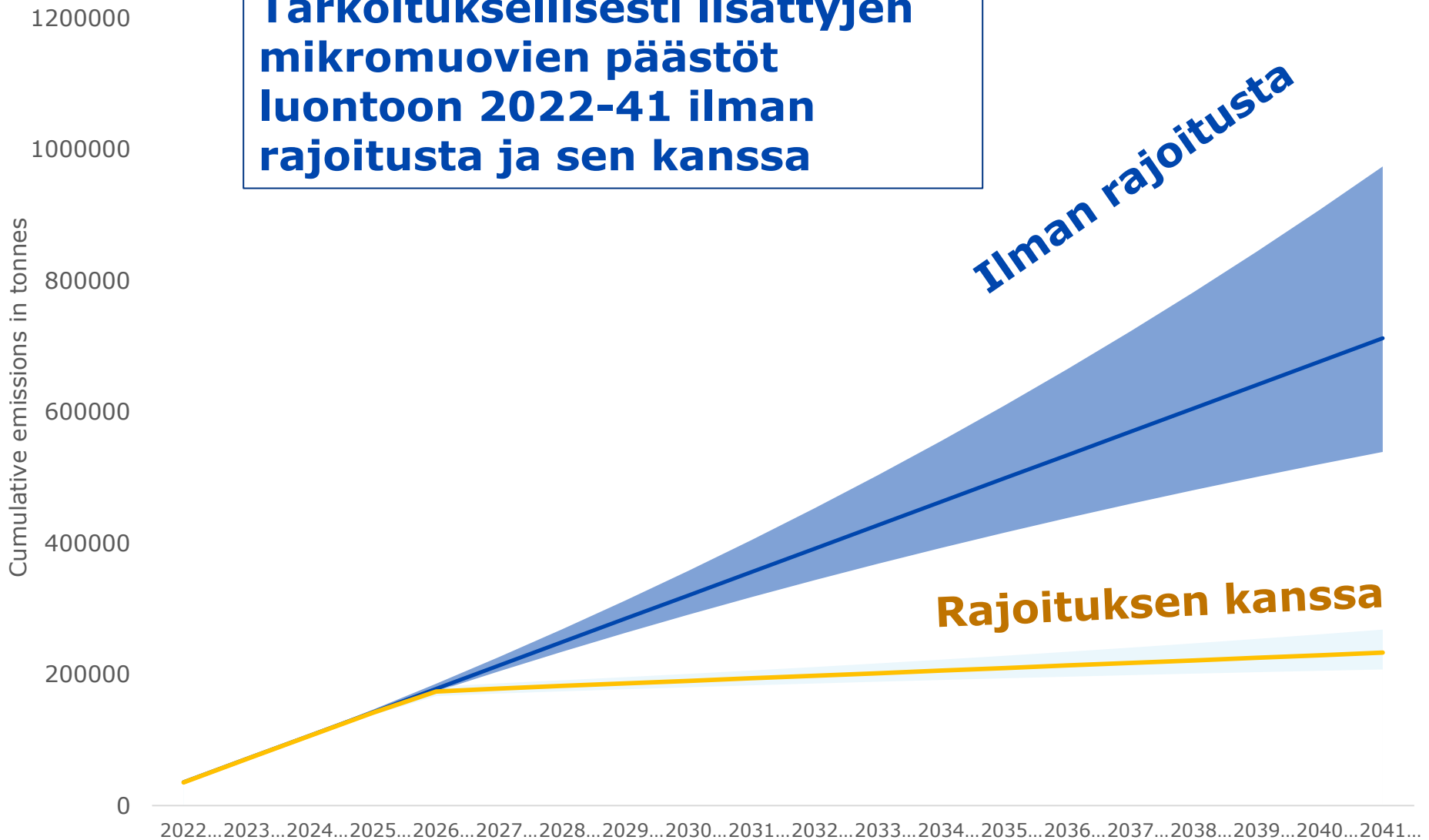
- osat ovat (joka suuntaan) alle 5 mm tai
- kuidut ovat alle 15 mm



## **Mikromuovien käyttöä arvioitiin seuraavilla aloilla**

- Maanviljely ja puutarhanhoito
- Kosmetiikka
- Pesuaineet
- Terveystuotteiden laitteet
- Maalit ja pinnoitteet
- Lääkkeet

**Tarkoituksellisesti lisättyjen  
mikromuovien päästöt  
luontoon 2022-41 ilman  
rajoitusta ja sen kanssa**





## Rajoitusehdotus

⇒ Kieltää tarkoituksella lisätyt mikromuovit EU:ssa

⇒ Astuu voimaan arviolta 2020

### Ei koske:

- Jos mikromuovi ei päädy luontoon
- Luonnossa esiintyviä sekä biohajoavia mikromuoveja
- Lääkkeissä ja teollisuuslaitoksissa käytettäviä mikromuoveja
- ✓ Käyttöohje
- ✓ Raportointi: mikromuovien pääsystä luontoon

Arviointi noin viiden vuoden päästä



# Vuosittain melkein 30 000 t mikromuoveja vältetään

Siirtymäaika antaa aikaa sopeutua ja alentaa kustannuksia

Käyttö	Voimaan- tulo (noin)	Päästöjen vähennys (tonneja/ vuosi)	Kustannus- tehokkuus (€/vältetty päästökilo)
Pois huuhdottava kosmetiikka ja puhdistusaineet, joissa mikrohelmiä	2020	107	..
Muu pois huuhdottava kosmetiikka	2024	3 140	30
Muut pesu- ja puhdistusaineet	2025	4 429	7 - 155
Tietyt lannoitteet	2025	17 500	1
Tietyt kasvinsuoja-aineet ja biosidit	2025	1 000	4
Iholle jäävä kosmetiikka (esim. ihorasvat)	2026	650	1 080
<b>Yhteensä</b>		<b>26 700</b>	

# Miksi koko EU:n laajuisesti?



- Ympäristön ja ihmisten suojelu
- Yhtenäinen valmistelu, kommentointi ja päätöksenteko
  - Ei tarvitse tehdä 31 kertaa (jäsenmaissa + ETA)
- Tehokas, halpa tapa hallita riskejä
- Yhtenäisyys EU:n sisämarkkinoilla
- Tuottajat saavat samat säännöt ja kuluttajat turvallisia tuotteita mahdollisimman halvalla

## Yhteenveto

- Tarkoituksellisesti lisätyt mikromuovit muodostavat EU-laajuisen riskin
- ECHA:n rajoitusehdotus, jotta riskit saadaan hallintaan tehokkaasti
- Vuosittain lähes 30 000 tonnia mikromuoveja ei pääse luontoon
- ECHA ei ehdota kieltoa, jos mikromuoveja ei mene luontoon
- Avoin toimintatapa
  - Julkinen kuuleminen maalis-syyskuussa 2019
  - ECHA:n lausunnot komissiolle maaliskuussa 2020
  - Komission päätös noin vuodessa



# Kiitos!

Lisätietoa:

*<https://echa.europa.eu/hot-topics/microplastics>*

*[restriction-microplastics@echa.europa.eu](mailto:restriction-microplastics@echa.europa.eu)*

Tilaa uutisemme  
[echa.europa.eu/subscribe](https://echa.europa.eu/subscribe)

Follow us on Twitter  
[@EU\\_ECHA](https://twitter.com/EU_ECHA)

Follow us on Facebook  
[Facebook.com/EUECHA](https://facebook.com/EUECHA)