

# MUOVI TÄRKEÄSSÄ TEHTÄVÄSSÄ

## Muoveilla on useita tärkeitä tehtäviä yhteiskunnassa. Luontoon muovi tai muutkaan roskat eivät kuulu.

Maailman öljytuotannosta käytetään muovin valmistukseen 4–5 %. Mikäli muovit korvattaisiin läntisen Euroopan alueella muilla materiaaleilla, kasvaisi vuosittainen energiantarve **22,4 miljoonaa öljytonnia** vastaavalla energiamäärällä. Muovien poisto merkitsisi maanosan kasvihuonepäästöjen lisääntymistä vähintään **97 miljoonalla tonnilla**<sup>1</sup>.

Keuyen, suojaavan ja helposti muovailtavan muovin hyvät ominaisuudet ovat moninkertaiset verrattuna huonoihin. Sillä on merkittäviä tehtäviä arjessamme:

- Muovi mahdollistaa **pidempään säilyvän ruoan ja tehokkaammat kuljetukset**. Lisäksi se vähentää hävikkiä.
- Muovisten putkien ja viemärijärjestelmien kautta **puhdas vesi** kulkee koteihin ja likainen vesi sieltä pois.
- Muovi on **energian tuotannon ja siirtämisen perusta**. Se eristää tehokkaasti lämpöä ja sähköä.
- Muovi mahdollistaa modernin **terveydenhuollon saatavuuden, toimivuuden ja tehokkuuden**.
- Muovit ovat korvaamattomassa roolissa ihmisten jokapäiväisen **turvallisuuden** kannalta (pyöräilykypärät, palohälyttimet, turvaistuimet jne.).

### Muoviteollisuus Suomessa

- Noin **550** yritystä.
- Suomalainen muoviteollisuus valmistaa monipuolisesti muovituotteita, levyjä, profileja, kalvoja, putkia, rakennusmuoveja ja pakkausmuoveja. Osa yrityksistä valmistaa myös erilaisia muovien lisä- ja apuaineita sekä muoveihin liittyviä laitteita ja palveluja.
- Ala työllistää noin **12 000 henkilöä**.
- Muoviteollisuuden jalostusarvo on noin **miljardi euroa**. Tämä on noin **3,2 % koko teollisuuden jalostusarvosta**.
- Suomalainen muoviteollisuus tuottaa **1 %**, eurooppalainen muoviteollisuus **10 %** globaalisti tuotetuista muovituotteista.

<sup>1</sup> GUA (Gesellschaft für umfassende Analysen GmbH), Austria: The contribution of plastics to resource efficiency”, Muoviteollisuus [https://www.plasticseurope.org/download\\_file/force/1628/181](https://www.plasticseurope.org/download_file/force/1628/181)

## Muovien kierrättäminen on ensiarvoisen tärkeää

**13 500 tonnia**  
pantillisia  
pakkauksia.

**37 500 tonnia**  
yrityspakkauksia,  
joista **36 %** kierrätetään.



**72 000 tonnia** on kuluttajapakkauksia, joista **10 %** kierrätettiin **2017**.

Loput hyödynnetään energiana.

**27,5 %**

Kaikista muovipakkauksista kierrätetään Suomessa

**22,5 %**

EU:n vaatimus

**50 %**

EU:n tavoite muovipakkausten kierrätettävyydestä vuonna **2025**

## Muovi kuuluu kiertoon



MUOVITEOLLISUUS RY  
Finnish Plastics Industries Federation