



Muovin tulevaisuuskartta

Sisältö:

- 5 skenaariota muovin tulevaisuudelle
- Mitä jos? –kysymykset
- Tulevaisuuspyörä



Luodaan korjaavaa ja uusintavaa muovitaloutta

Toimitaan osana luonnon ekosysteemiä ja uusinnetaan luonnonvaroja
Tukitaan vuodot ja siivotaan jäljet ja kompensoidaan harmit
Tuotetaan päästöttömästi

Suljetaan kiertotalous-ympyrä

Minimoidaan neitsytraaka-aineen käyttö
Kaikki mahdollinen suunnitellaan kiertäväksi ja kerätään ja kierrätetään raaka-aineeksi

Muutetaan kulutusta

Vähennetään kulutusta radikaalisti?
Muovia saa valmistaa vain erikoisluvalla, täyskiellot lisääntyvät?

Muovintuotanto kasvaa kasvamistaan

Fossiilisten ja biopohjaisten muovien tuotanto ja kulutus kasvaa uusilla alueilla
Muovijäte moninkertaistuu ja seurannaishaitat kasvavat ja niiden seurauksia hoidetaan

Muovi kriisiytyvässä maailmassa

Muovi maailmassa, jossa ekologiset, yhteiskunnalliset ja ekonomiset kriisit lisääntyvät ja luonnon kantokyky horjuu
Kriisien ja haittojen kanssa opitaan elämään ja niihin vastataan

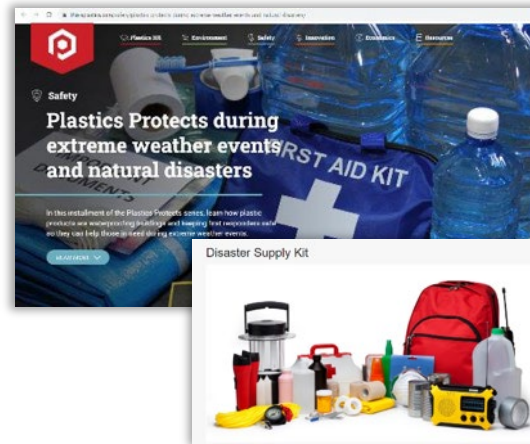
Signaaleja kriisiytyvästä muovitaloudesta



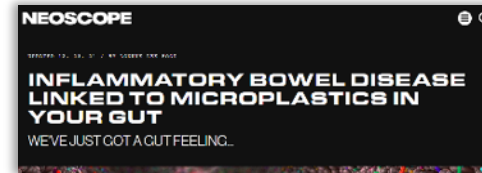
Ympäristöstä tulee arvaamaton?



Ääri-ilmiöt muuttavat kulutustapoja?



Terveyshaitat alkavat näkyä?



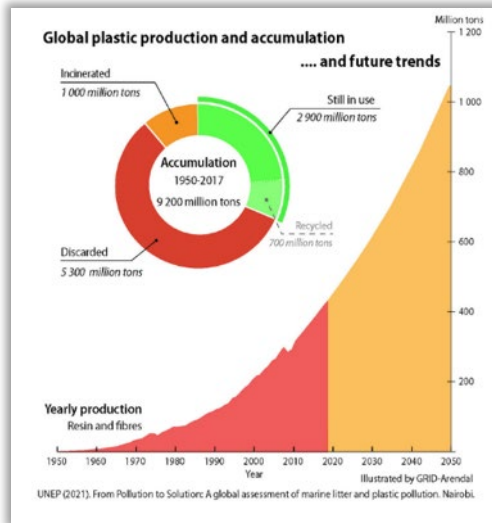
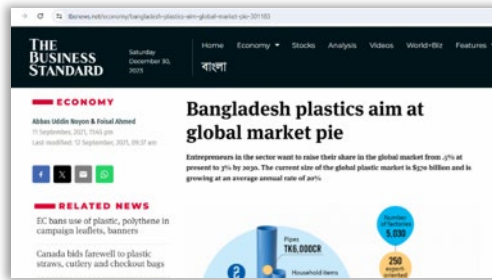
Syyllisiä aletaan etsiä ja rankaista?



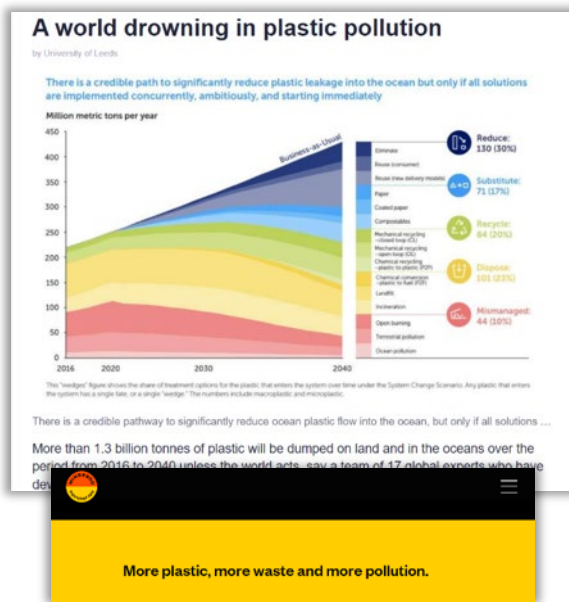
Signaaleja kasvavasta muovitaloudesta



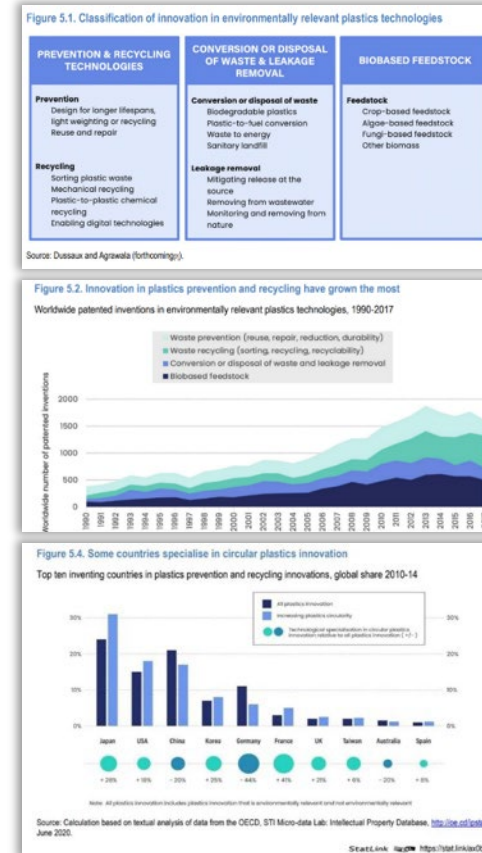
Muovi valtaa uusia aloja ja alueita?



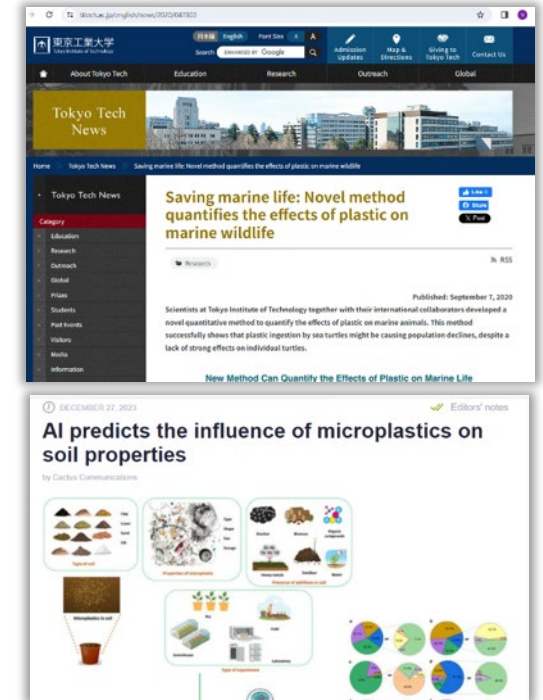
Muovijäte ja saasteet moninkertaistuvat



Innovaatiot lisääntyvät uusilla alueilla?



Tekoöly auttaa ymmärtämään vaikutuksia?



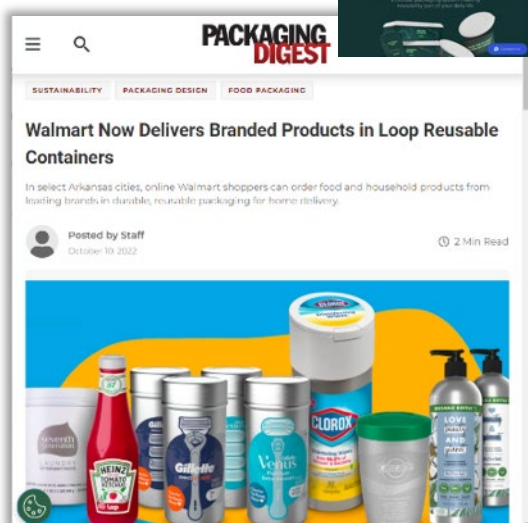
Identifying and Tracking Plastic Pollution

One of the greatest challenges in addressing plastic pollution is simply identifying where it is. AI can help with this task by using satellite imagery and machine learning to identify plastic debris in the ocean. This information can then be used to develop targeted cleanup efforts.

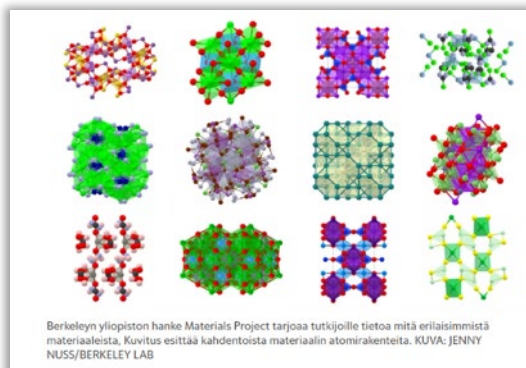
Signaaleja taittuvasta kulutuksesta



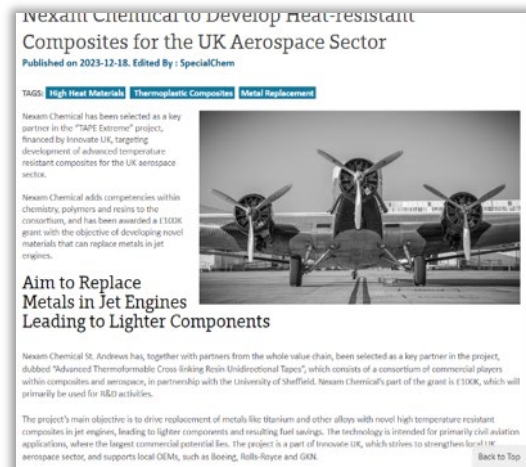
Kertakäyttöisyys loppuu?



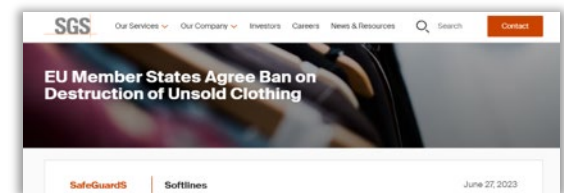
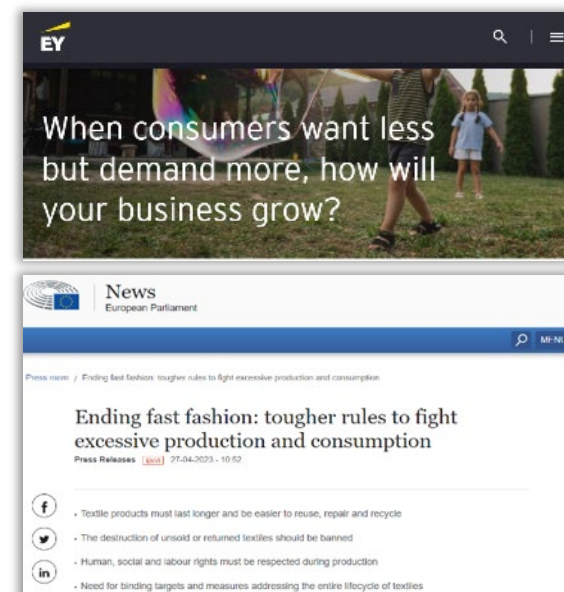
Uusia kilpailevia polymeerejä ja muita materiaaleja?



Muovi valtaa uusia aloja?



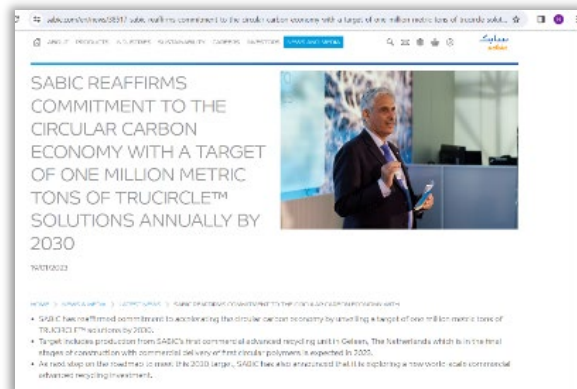
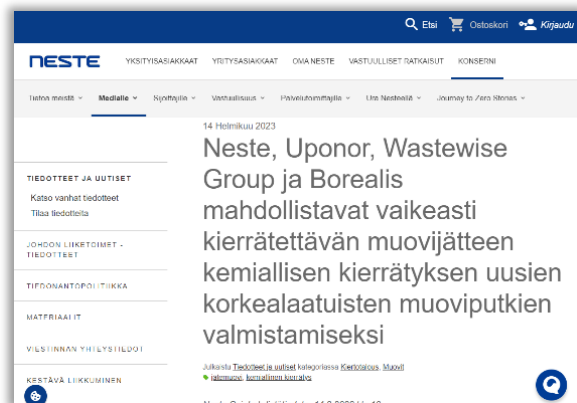
Muovien kierrätys onkin liian haitallista?



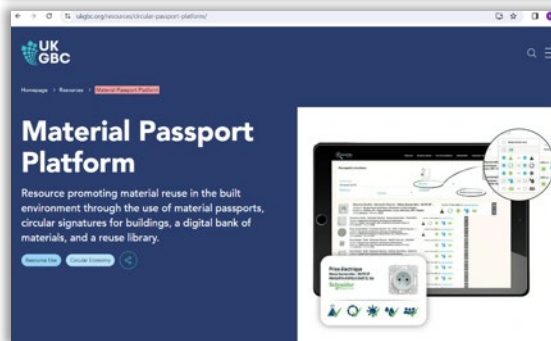
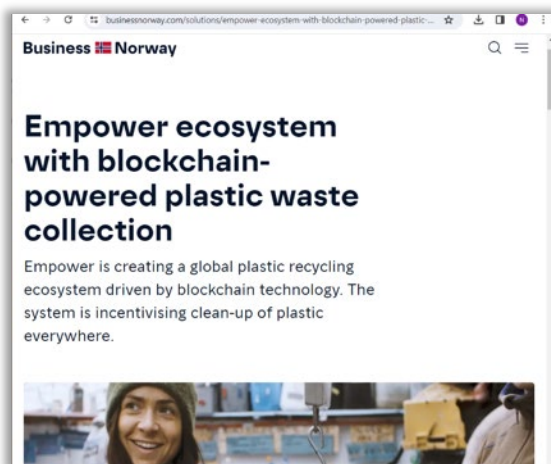
Signaaleja kiertävästä muovitaloudesta



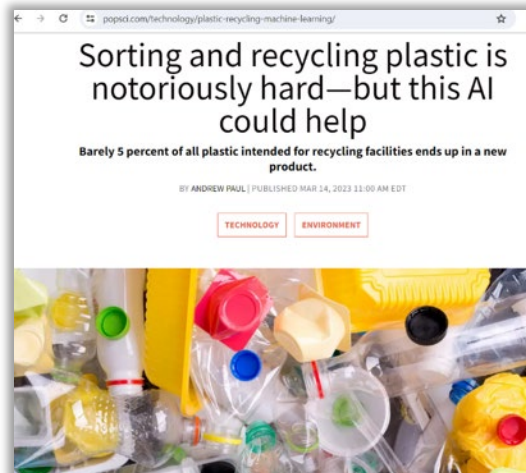
Muutamasta prosentista merkittävään osaan?



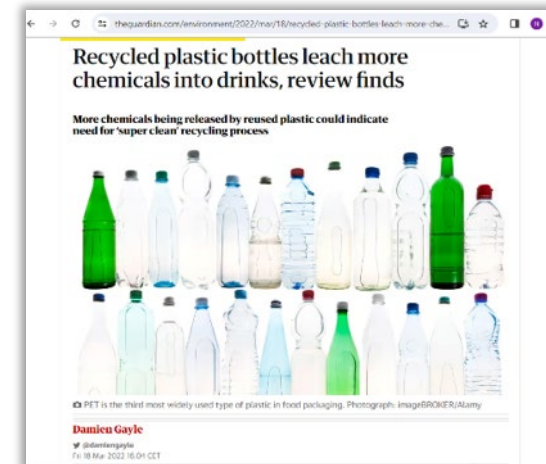
Jäte muuttuu arvokkaaksi?



Tekoäly auttaa kierrätyshaasteissa?



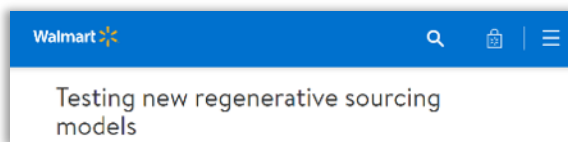
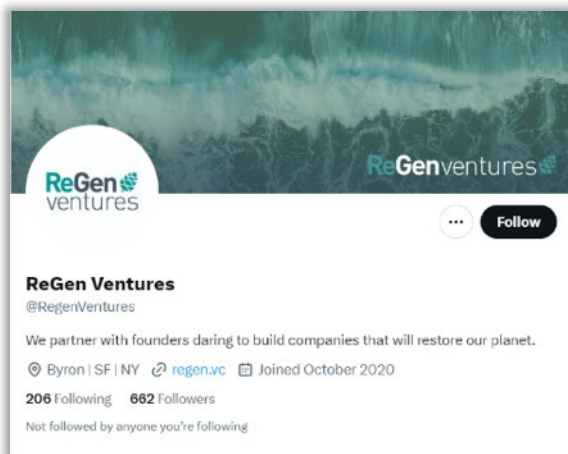
Muovien kierrätys onkin liian haitallista?



Signaaleja korjaavasta ja uusintavasta muovitaloudesta



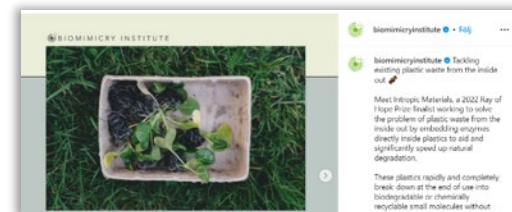
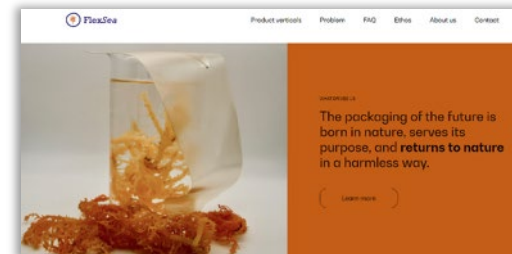
Siirrymme hyväksikäyttävästä taloudesta uusintavaan?



Kannamme vastuumme globaaleista haitoista?



Liittoudumme luonnon kanssa?



Enzymit ja ötökät ratkaisevat saasteongelmamme?



Mitä jos...

Kannamme
vastuamme
globaaleista
haitoista?

Innovaatiot
lisääntyvät
uusilla
alueilla?

Tekoäly
auttaa
kierrätys-
haasteissa?

Terveyshaitat
alkavat
näkyä?

Säädetään
täyskieltoja ja
sallitaan muovin
käyttö vain
erikoisluvilla?

Ylikulutus
kutistuu 70%,
yhden
planeetan
rajoihin?

Siirrymme
hyväksi-
käyttävästä
taloudesta
uusintavaan?

Muovi valtaa
uusia aloja ja
alueita?

Muovin kierto
nousee
muutamasta
prosentista
merkittävään
osaan?

On-demand
tuotanto ja
nopeasti
perustettavat
tehtaat
yleistyvät?

Ääri-ilmiöt
muuttavat
kulutustapoja?

Löydämme
sadoittain
uusia
polymeerejä ja
 muita

Liittoudumme
luonnon
kanssa?

Tekoäly auttaa
ymmärtämään
vaikutuksia?

Kiertotaloutta
tukee
kannustava
regulaatio?

Muovien
kierrätys
onkin liian
haitallista?

Ympäristöstä
tulee
arvaamaton?

Kerta-
käyttöisyys
loppuu?

Enzymit ja
ötökät
ratkaisevat
saaste-
ongelmamme?

Muovi on
haitoista
huolimatta
ylivoimainen
materiaali?

Muovijäte ja
saasteet
monin-
kertaistuvat?

Jäte muuttuu
arvokkaaksi?

Syylisiä /
vastuullisia
aletaan etsiä
ja rankaista?

Muovi valtaa
uusia aloja?

Valitaan
luopua
fossiilisista?

Muovin tulevaisuus?

Muovin tulevaisuus?

