

De **ONBEKENDE KANT** *van* **PLASTIC**



**Waarom worden zoveel
producten in plastic verpakt?**
En wat moet er gebeuren met
deze verpakking als dit afval
wordt?

PLASTIC IS WAARDEVOL

Tijdens de *productie en gebruik*

EEN PLASTIC VERPAKKING IS **LICHTER** DAN ALTERNATIEVE MATERIALEN EN DAAROM

- Bespaart het energie
- Verlaagt het de CO₂-uitstoot
- Bespaart het grondstoffen



50%
van alle Europese goederen worden verpakt in plastic,



maar, plastic vormt slechts **17%** van al het verpakkingsafval

EEN PLASTIC VERPAKKING **HELPT** VERSPILLING VAN VOEDSEL TE **VOORKOMEN**

Moderne verpakking verlengt de houdbaarheid van Parmezaanse kaas van 20 tot 50+ dagen

20

dagen



50+

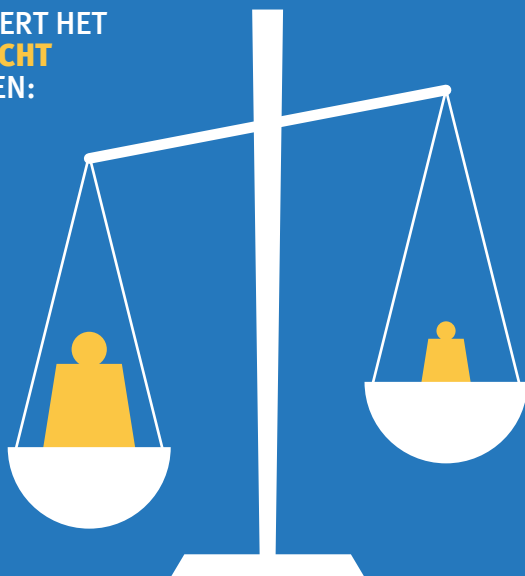
dagen



PLASTIC VERMINDERT HET **VOLUME EN GEWICHT** VAN VERPAKKINGEN:

88
gram
alternatieve materialen

Gemiddeld gewicht verpakking per 1 kg product



22
gram
plastic

Als voor alle producten plastic verpakkingen gebruikt zouden worden,



vermindert de gemiddelde lading per vrachtwagen met

800kg

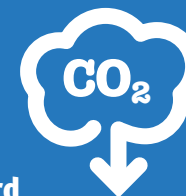
wordt er tot

2 liter
diesel
per 100 km
bespaard



en

5kg
minder CO₂-uitstoot
per 100 km geproduceerd



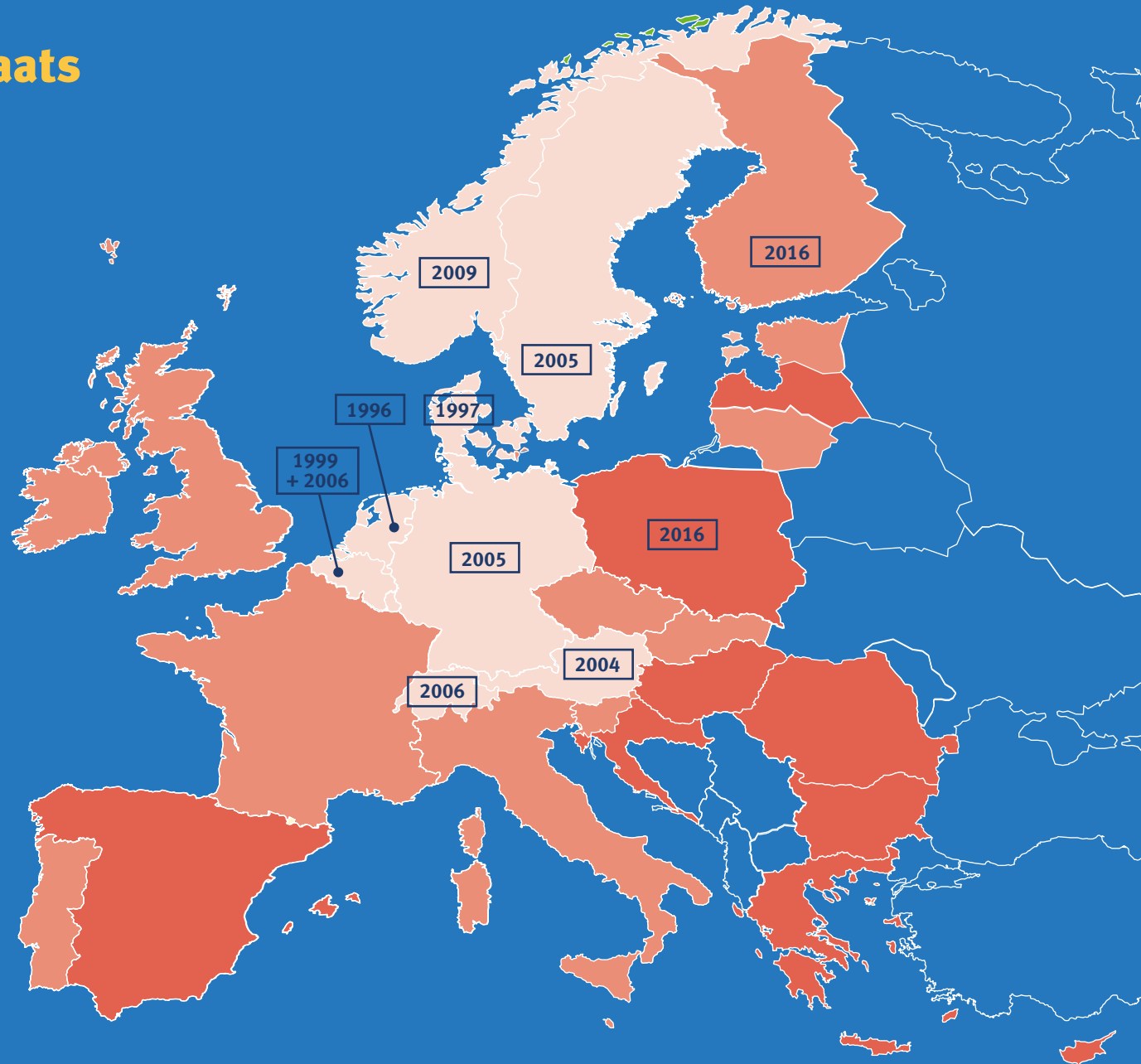
ALS VERPAKKING **AFVAL** WORDT

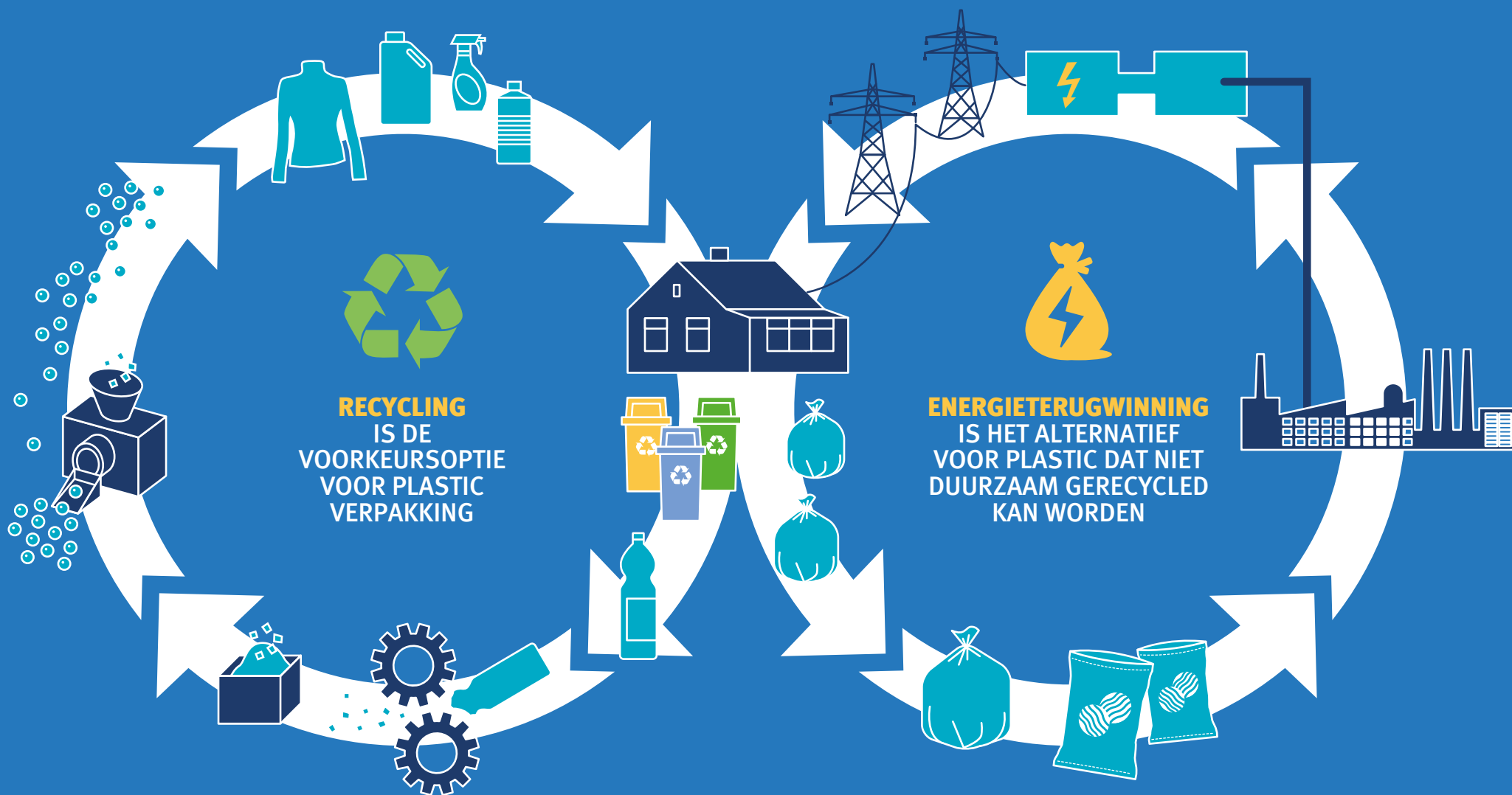
Plastic afval naar de stortplaats (data 2014)

IN VEEL LANDEN VERDWIJNT HET PLASTIC AFVAL
NOG **OP DE STORTPLAATS**, MAAR ENKELE LANDEN
HEBBEN **BETERE OPLOSSINGEN**



Datum stortverbod





VANAF 2025: GEEN PLASTIC OP DE **STOORTPLAATS**

Het 2025 vanaf niet meer storten in Europe van recyclebaar en ander herwinbaar afval, inclusief plastic, komt ten goede aan het milieu en de economie

In 2014
eindigde

8

Mton

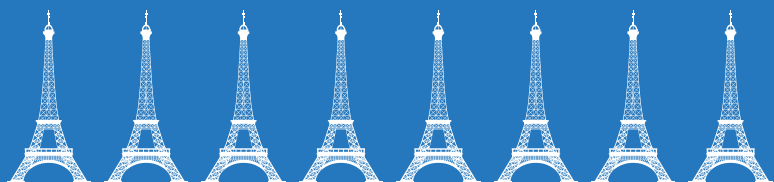
plastic
op de stortplaats



het gewicht van

800

Eiffeltorens



Nuttig gebruik
maken van

100
miljoen

vaten olie die nodig
zijn om dit plastic
te produceren



50

grote olietankers



Met een waarde van

8
miljard
Euro

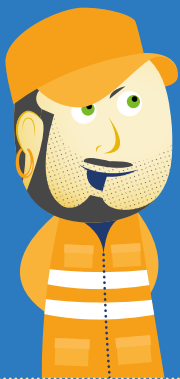


1.3x

de EU-begroting
voor het aanpakken
van de
jeugdwerkloosheid



RECYCLING IS DE VOORKEURSOPTIE VOOR PLASTIC VERPAKKINGEN



Recycling van plastic werkt tegenwoordig goed voor verpakkingen die eenvoudig in te zamelen en te sorteren zijn, zoals plastic flessen en commerciële verpakkingsfolies

De recyclingtechnologie voor plastic staat nog in haar kinderschoenen, omdat plastic een relatief nieuw materiaal is. Meer innovatie in de plasticsrecyclingtechnologie is nodig om het potentieel ten volle te benutten



Nieuw materiaal, nieuwe technologie

Mechanische recycling is de benaming van de technieken om plastic via mechanische processen terug te winnen (scheiden, malen, wassen, drogen en granuleren). M.a.w. het maken van recyclaten, om daarmee nieuwe plastic producten te maken

Mechanische



recycling

Chemische

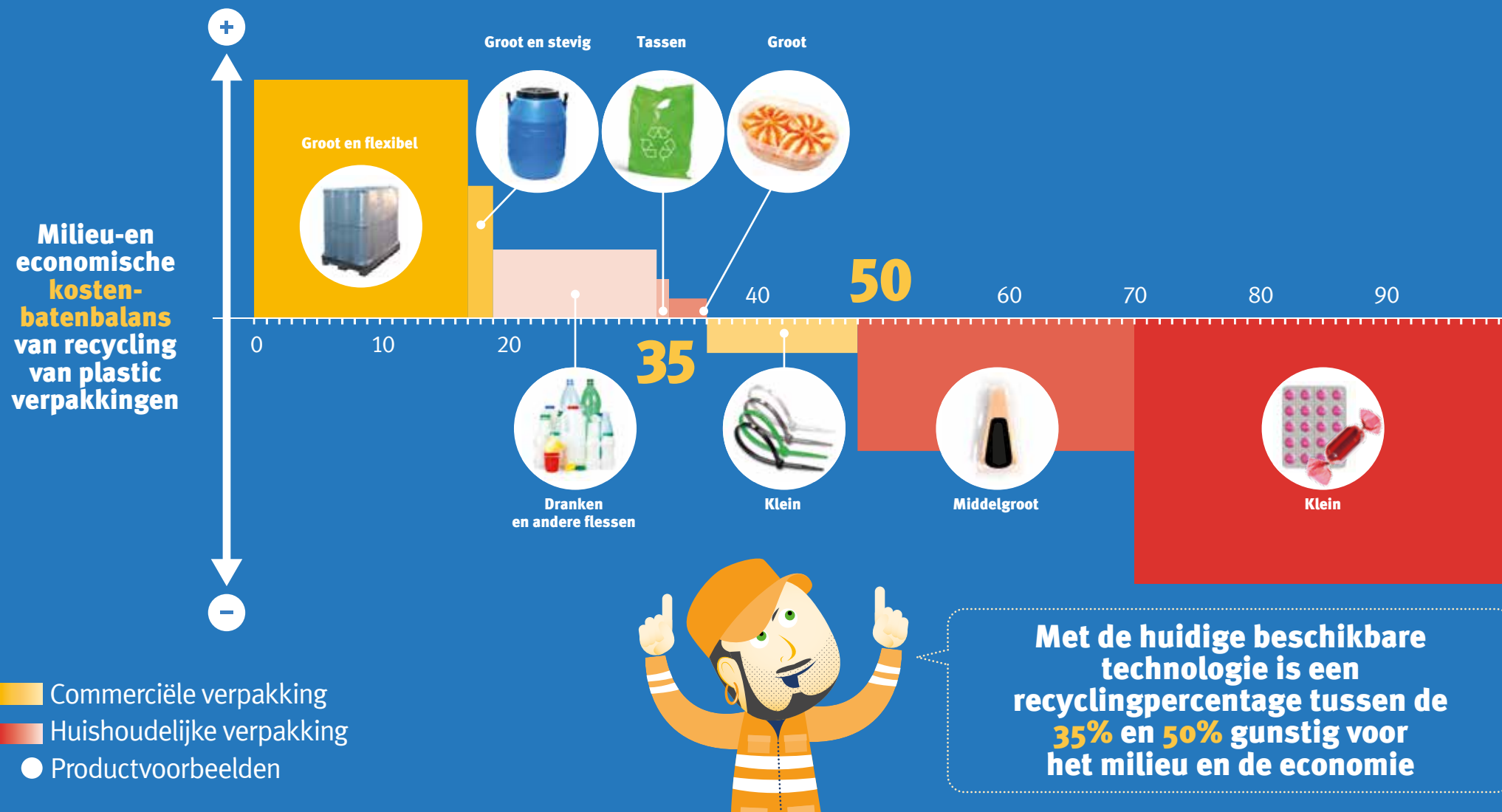


recycling

Chemische recycling is een veelbelovende technologie waarmee plastic terug omgevormd wordt tot de chemische basiselementen. Zo kan het plastic opnieuw in het productieproces ingezet worden, zoals bij glas, papier en metaal

Verstandig *recyclen*

Er is een optimaal niveau voor de recycling van plastic verpakkingen. In Europa ligt dat niveau tegenwoordig tussen 35% en 50%. Een hoger percentage dan dit optimale niveau verhoogt de kosten voor de samenleving of levert geen voordelen op voor het milieu



Feiten over plastic

Hoe kunnen we het recyclingpercentage verbeteren?

Om meer te recyclen moeten de lidstaten:

1.

Het storten van **recyclebaar** en **ander herwinbaar** afval per 2025 beperken



2.

De gescheiden inzameling van biologisch afval en **droog-recyclebaar** afval, zoals plastic verpakkingen, verbeteren



3.

Innovatie in plasticrecycling stimuleren



Geen plastic op de stortplaats per 2025 stimuleert recycling



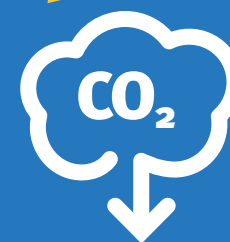
5 Mton

extra
gerecycled
plastic



Voorkom

7 Mton



uitstoot



Het equivalent
van

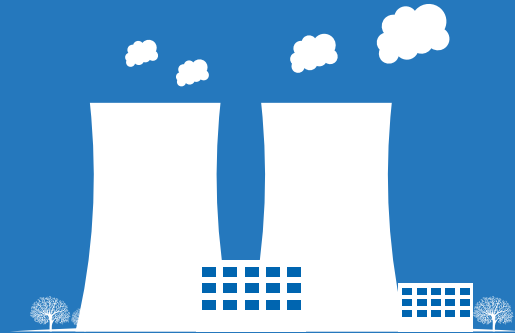
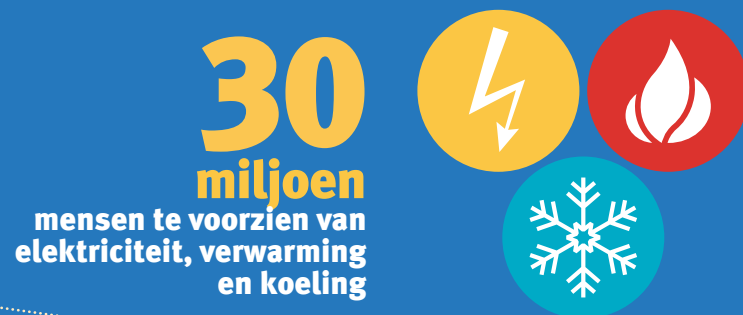
2.4 miljoen

minde auto's op de weg



WAT ZIJN DE ALTERNATIEVEN?

Afval dat niet duurzaam gerecycled kan worden, kan ingezet worden als energiebron.
Dit levert jaarlijks 300 TWh extra op aan elektriciteit en warmte,
genoeg om:



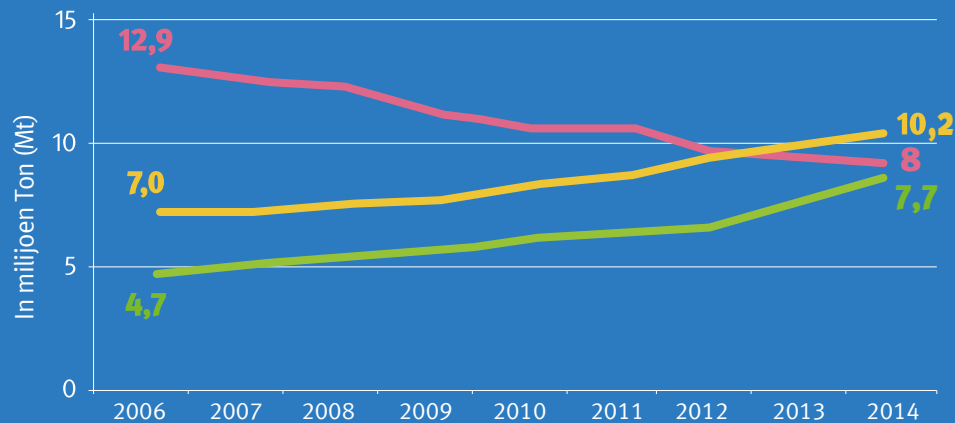
VAN BEGIN TOT EIND: PLASTIC IS WAARDEVOL!

PLASTIC ZORGT VOOR AANZIENLIJKE BESPARINGEN IN HET GEBRUIK VAN GRONDSTOFFEN, OMDAT HET **LICHT VAN GEWICHT** IS EN JE MEER MET MINDER KAN DOEN

PLASTIC ALS AFVAL IS EEN WAARDEVOLLE GRONDSTOF: HET KAN GEBRUIKT WORDEN OM NIEUWE PRODUCTEN TE MAKEN OF **ENERGIE OP TE WEKKEN**

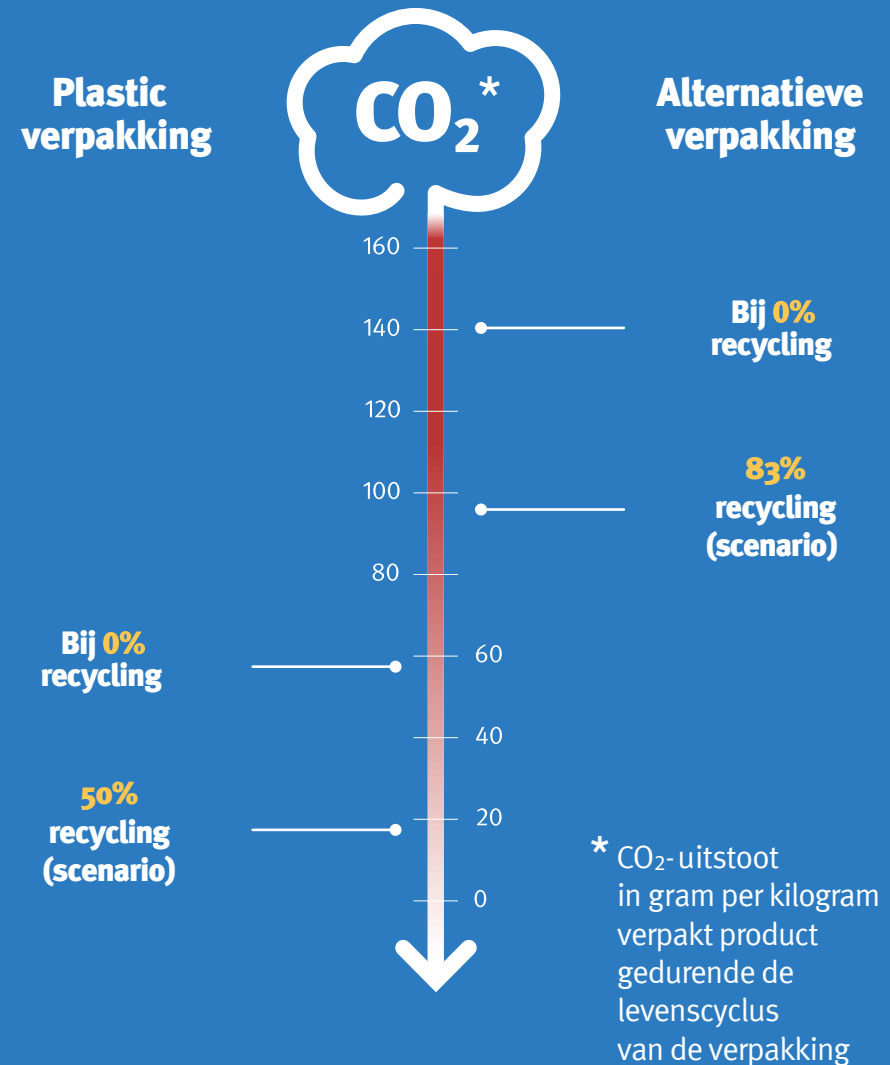
EEN VERBOD OP HET STORTEN VAN RECYCLEBAAR EN ANDER HERWINBAAR CONSUMENTENAFVAL ZORGT VOOR EEN EFFICIËNTER GEBRUIK VAN GRONDSTOFFEN EN HET VOLLEDIG BENUTTEN VAN DE **EIGENSCHAPPEN VAN PLASTIC**

38% MINDER STORTEN IN EUROPA HEEFT GELEID TOT
64% MEER RECYCLING EN **46% MEER ENERGIETERUGWINNING**



Beheer plastic afval 2006-2014

Plastic verpakking zorgt voor **lagere CO₂** - uitstoot





**Een verbod op het storten
van recyclebaar en ander
herbruikbaar afval
kan ongeveer
300,000
permanente industriële banen
creëren binnen de nieuwe
sorteer- en recycleerfaciliteiten
en installaties voor
energieterugwinning**

PlasticsEurope
vereniging van kunststofverwerkende industrieën



PlasticsEurope

Vereniging van Kunststofproducenten

PlasticsEurope Nederland

Postbus 443
2260 AK Leidschendam
Nederland

Telefoon +31 (0)70 444 06 10

info.nl@plasticseurope.org
www.plasticseurope.org



@PlasticsEurope

Bron

<http://www.plasticseurope.org/plasticssustainability/circular-economy.aspx>

ontworpen door:
Avalanche
Infographics

