

Duurzaamheid

De voordelen van blikverpakkingen



SKB

Stichting Kringloop Blik



Duurzaamheid wordt gedefinieerd als

“ Een ontwikkeling die in de huidige behoeften voorziet, zonder daarmee voor toekomstige generaties de mogelijkheden tot voorziening in hún behoeften in gevaar te brengen. Sociale, economische en milieubehoeften zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden componenten van menselijke vooruitgang. ”

(Fragmenten van de VN Wereldcommissie over Milieu en Ontwikkeling, Brundtland Verslag 1987)

Duurzaamheid

Duurzaamheid is één van de belangrijke aandachtspunten van het bedrijfsleven.

Deze brochure is een initiatief van EMPAC, de organisatie van de Europese metaalverpakkingsindustrie en biedt een overzicht van belangrijke feiten en wetenswaardigheden in relatie tot duurzaamheid. Consumenten, retailers, merkhouders en wetgevers dienen te weten wat de verschillende verpakkingsvormen op dit terrein te bieden hebben. Dit is met name belangrijk voor de veiligheid, de toegevoegde waarde in de keten, de bescherming van de consument en het hergebruik van het verpakkingsmateriaal.

Metalen verpakkingen bieden vele voordelen zowel op korte als op lange termijn. Deze komen in de volgende hoofdstukken aan bod:

1. **Blikverpakkingen voorkomen afval**
2. **Blikverpakkingen zijn veilig en betrouwbaar voor de consument**
3. **Blikverpakkingen zijn kosteneffectief en economisch aantrekkelijk voor de gehele keten**
4. **Blikverpakkingen maken duurzaam gebruik van grondstoffen**
5. **Blikverpakkingen zijn kampioen recycling**
6. **Blikverpakkingen zijn zuinig met grondstoffen en doen steeds “meer met minder”**

Het oranje gedeelte gaat over het gebruik en de recycling van blikverpakkingen, specifiek in Nederland.

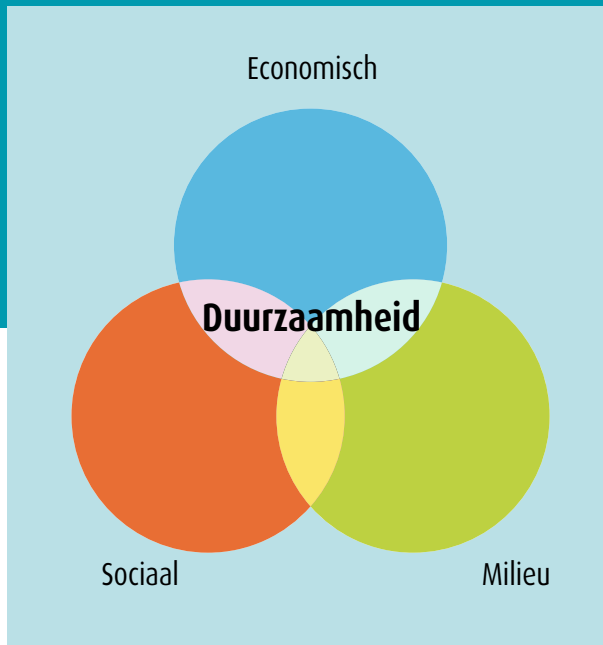
Waar de brochure geen antwoord geeft op uw vragen, zijn wij altijd bereid u verder te helpen.

Stichting Kringloop Blik

Duurzaamheid

Duurzaamheid van blikverpakkingen is een combinatie van

- Economische factoren
- Sociale behoeften
- Milieuaspecten



Blikverpakkingen - van staal of aluminium – voldoen aan alle aspecten van duurzaamheid.

Blik voorkomt afval

1



Blikverpakkingen

- Bieden 100% bescherming tegen zuurstof, gas, licht, vocht of andere invloeden
- Zijn onbreekbaar
- Leveren minder afval dan andere verpakkingen

Producten in blik

- Kunnen lang bewaard worden en belanden dus niet in de vuilnisbak
- Behouden hun eigenschappen langer dan in een andere verpakking

Blik is een veilige en betrouwbare verpakking voor de consument

2



Blikverpakkingen

- Scoren het beste op het gebied van betrouwbaarheid en veiligheid en bieden 100% bescherming tegen schadelijke invloeden van buiten – zij zijn immers hermetisch afgesloten
- Zijn ideaal voor het verpakken van potentieel gevaarlijke stoffen (bijv. verf, lak, schoonmaakproducten, ...)
- Genieten het vertrouwen van de consument

Producten in blik

- Behouden hun vitamines en voedingswaarde zonder conserveringsmiddelen

Blik is de meest gerecyclede verpakking in Nederland

Blik wordt met grote magneten uit het huisvuil teruggewonnen en is daardoor het enige verpakkingsmateriaal dat niet apart hoeft te worden ingezameld. In Nederland wordt zo 85% (2007) van alle metalen verpakkingen gerecycled, waarmee wordt voldaan aan de doelstelling van het Besluit Verpakkingen.

Recycling in Nederland (2007)

Bron: Nedvang

Metalen
85%

Glas
84%

Papier/karton
75%

Kunststof
26%

SKB

Stichting Kringloop Blik

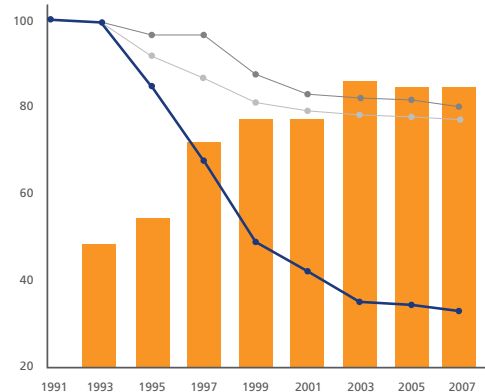
Blik wordt met magneten teruggewonnen uit de afvalstroom en wordt vervolgens volledig hergebruikt

De kringloop van blik in Nederland

- Gooi het blikje gewoon in een afvalbak, bij u thuis of onderweg
- Het afval gaat naar een verwerkingsinstallatie
- Blik wordt daar met magneten weer teruggewonnen. Ook aluminium wordt gescheiden
- Van de lege blikjes wordt weer nieuw staal en aluminium gemaakt
- Hiervan worden weer nieuwe producten gemaakt. De kringloop van blik is eindeloos



Recycling is goed voor het Milieu



- energiebesparing bij de productie van een blikverpakking
- gewichtsreductie van een blikverpakking
- totaal energieverbruik
- blikrecycling in Nederland

In 15 jaar is de hoeveelheid energie die nodig is bij de productie van blikverpakkingen met 70% gedaald. Deze daling wordt veroorzaakt door besparing van gewicht (blik wordt steeds dunner), energiezuiniger productie en vooral door de toename van recycling.

Cradle to cradle is de actuele visie op een duurzame samenleving. Het is de gedachte van het continu hergebruiken van goederen en materialen. Metalen passen naadloos in deze benadering.

Blikverpakkingen zijn gemaakt van een monomateriaal: staal of aluminium. Monomaterialen zijn eenvoudig terug te winnen, waarna de metalen volledig en hoogwaardig worden hergebruikt. De recycling van metalen is volledig geïntegreerd in het normale productieproces.

Meer weten: www.kringloopblik.nl

Blik heeft een relatief lage verpakkingenbelasting

Sinds 2008 kent Nederland een belasting op het gebruik van verpakkingen. De hoogte van de belasting is gekoppeld aan de hoeveelheid CO₂ die bij de productie en recycling van een verpakking vrijkomt.

Hoe meer CO₂ er vrijkomt, hoe hoger de belasting. Een stalen blikverpakking heeft een relatief lage verpakkingenbelasting, vooral dankzij de hoge mate van recycling waardoor de CO₂-uitstoot relatief gering is ten opzichte van andere verpakkingen.

Door een verbeterde scheiding van aluminium blikjes bij de afvalverwerkingsinstallaties zal de recycling van aluminium de komende jaren sterk toenemen, waardoor de verpakkingenbelasting ten opzichte van de andere materialen nog meer zal kunnen dalen.

Voor meer informatie:

Postbus 190 - 2700 AD Zoetermeer

T 079 353 13 23

E skb@fme.nl - www.kringloopblik.nl

3

Blikverpakkingen zijn kosteneffectief en economisch aantrekkelijk voor de gehele keten



Blikverpakkingen

- Hebben de hoogste vulsnelheid
– economisch voordelig
- Hebben geen of nauwelijks secundaire verpakking nodig
– economisch voordelig
- Zijn beter stapelbaar dan de meeste andere verpakkingen
– economisch voordelig
- Worden gewoonlijk in de nabijheid van klanten geproduceerd
– transportbesparend

Conserven in blik

- Zijn vers bereid in de verpakking en hoeven alleen nog maar kort te worden opgewarmd
– energiebesparend, makkelijk en snel klaar
- Behoeven geen koeling
– energiebesparend

Blikverpakkingen maken duurzaam gebruik van grondstoffen

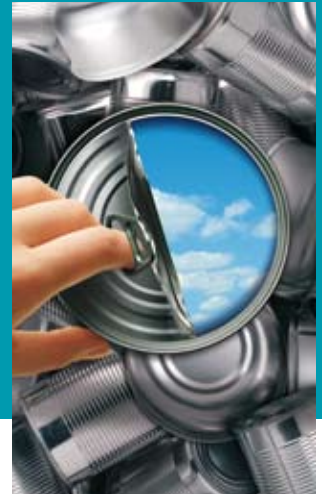
4



- Aluminium en ijzer zijn respectievelijk het 3e en 4e meest voorkomende element in de aardkorst
- 75% van het primaire aluminium is door recycling nog steeds in gebruik
- Het leeuwendeel van het geproduceerde staal is door recycling nog steeds in gebruik
- De hoge mate van recycling zorgt voor een efficiënt en zuinig gebruik van grondstoffen. Daardoor is de toekomst van metalen verpakkingen verzekerd

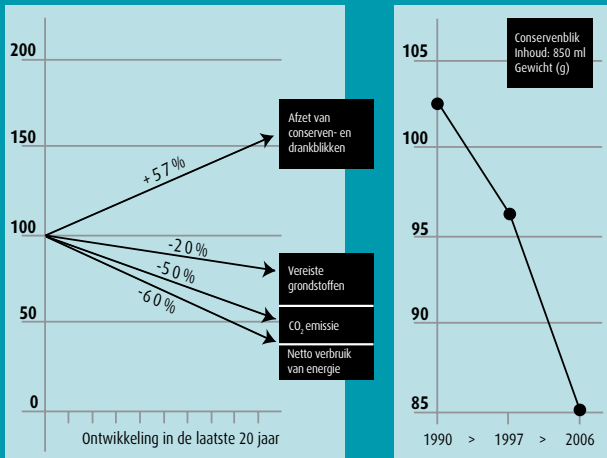
Blikverpakkingen zijn kampioen recycling

5



- Metaal heeft het hoogste recyclingpercentage van alle concurrerende verpakkingsmaterialen en presteert elk jaar weer beter
- De recycling bedroeg in 2006 66% voor alle stalen blikken en 58% voor alle aluminium drankblikjes in de EU (in NL: 85 % voor alle metalen verpakkingen)
- Metaal wordt eendeloos gerecycled zonder verlies van haar waardevolle eigenschappen - metaal wordt steeds weer nieuw metaal
- Blikverpakkingen inzamelen voor recycling is eenvoudig en kostenefficiënt: er zijn meerdere inzamelsystemen in de EU en blik vormt nergens een probleem
- Recycling dringt het energieverbruik en de CO₂-uitstoot aanzienlijk terug

Blikverpakkingen zijn zuinig met grondstoffen en doen steeds "meer met minder"



Belangrijke besparingen door recycling en gewichtsreductie:

- Door de recycling van stalen verpakkingen bespaarden men in 2006:
 - 4,8 miljoen ton ijzererts
 - 1,7 miljoen ton steenkool
 - 4,7 miljoen ton CO₂
- Elk jaar slaagt de industrie van de metalen verpakkingen erin om meer met minder te doen – elk gerecycled stalen blikje bespaart tweemaal zijn gewicht aan CO₂
- Recycling bespaart 70% van de energie bij de productie van staal en 95% van de energie die nodig is voor de productie van primair aluminium
- De afgelopen 20 jaar werden blikverpakkingen gemiddeld 33% lichter – en deze trend wordt door onze industrie voortgezet

Blik...natuurlijk!

Over EMPAC

European Metal Packaging, kortweg EMPAC, is de organisatie van de Europese producenten van verpakkingen van staal en van aluminium. EMPAC bundelt de belangen van de Europese blikverpakkingsindustrie. Circa 200 industriële vestigingen en meer dan 50.000 werknemers over heel Europa zijn goed voor ongeveer 70 miljard verpakkingen per jaar en een omzet van 17% van de totale verpakkingsindustrie.

SKB, Stichting Kringloop Blik

Stichting Kringloop Blik heeft als doel de kringloop van metalen consumenten- en industriële verpakkingen te bevorderen in Nederland. Voor de blikverpakkingsketen coördineert SKB de uitvoering van het Besluit Verpakkingen voor het deel metalen verpakkingen. Ten aanzien van de kringloop van metalen verpakkingen is SKB het aanspreekpunt voor bedrijfsleven, overheid, politiek en maatschappelijke organisaties.

SKB is gelieerd aan EMPAC.

Louisalaan 149/24
1050 Brussel
T +32 (0) 2 535 76 51
info@empac.eu
www.empac.eu

Postbus 190
2700 AD Zoetermeer
T 079 353 13 23
skb@fme.nl
www.kringloopblik.nl

