



MATERIAALVERDUURZAMINGSPLAN KUNSTSTOF VERPAKKINGEN

Samen op weg naar verdere verduurzaming

MATERIAALVERDUURZAMINGSPLAN

Kunststof Verpakkingen

Dit plan is een initiatief van NRK Verpakkingen en Plastics-Europe Nederland en beschrijft een pallet van maatregelen die door partijen in de verpakkingketen genomen kunnen worden om verpakte producten en verpakkingsmaterialen te verduurzamen. Het plan heeft daarom het karakter van een Routekaart.

Waarom een Routekaart?

Er is geen standaard 'recept' voor verduurzaming van verpakkingen, omdat er ook geen standaard verpakking is. Verpakkingen vervullen verschillende functies, zoals bescherming van producten tegen invloeden van buitenaf, voorkomen van bederf en het faciliteren van transport en opslag. De meest geëigende manier om een kunststof verpakking te verduurzamen, wordt sterk bepaald door de gewenste functionaliteit van de verpakking in de product-verpakkingscombinatie. Daarom is gekozen voor verdere uitwerking in de vorm van een Routekaart die een inzicht geeft in de wegen die onze industrie bewandelt en die het verpakkende bedrijfsleven ondersteuning biedt bij het kiezen van de best passende verbeteroptie(s).

Meer informatie is te vinden op onze website
www.rethinkplastics.nl/routekaart

1 WAAR STAAT DE KUNSTSTOFKETEN NU

Combinatie product-verpakking bepaalt duurzaamheid

Bij verduurzaming is niet alleen de recycleerbaarheid van de verpakking van belang, maar gaat het vooral om de bijdrage van de verpakking in het voorkomen van voedselbederf, uitval door schade en in het faciliteren van transport en opslag. Alleen als de netto-score van al deze duurzaamheids-criteria in de volledige product- en verpakkingencirkel verbetert, is er sprake van een echte verbetering van de duurzaamheidsprestatie.

Meerwaarde van kunststof verpakkingen

Kunststof verpakkingen worden steeds efficiënter en effectiever voor het verpakken van producten. Ze beschermen niet alleen de inhoud, maar garanderen ook de veiligheid en hygiëne van het verpakte product. Omdat het vaak lichte en compacte verpakkingen betreft, kan het aantal vervoersbewegingen significant gereduceerd worden. Daarmee leveren ze dus intrinsiek een bijdrage aan de vermindering van de milieudruk.

Geen centrale ketenregie

Bij het tot stand komen van een verpakking, het verpakken en op de markt brengen van een product, maar ook bij het inzamelen, sorteren en recyclen van verpakkingen zijn veel partijen en schakels betrokken. Het ontbreken van een centrale ketenregie vraagt intensieve afstemming en samenwerking tussen deze verschillende ketenpartijen, om daarmee acties aan te zetten voor een verdere verduurzaming van product-verpakkingscombinaties.

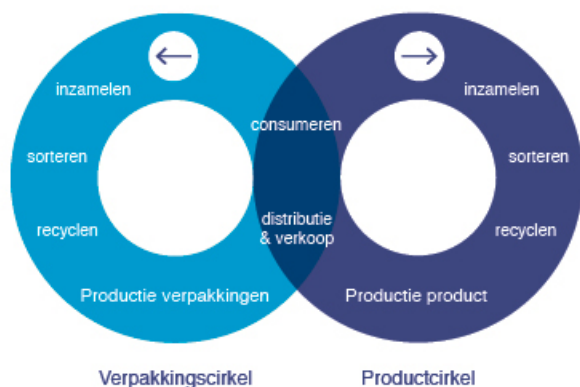
Het proces van het sluiten van de ketens is in volle gang

In Nederland wordt gemiddeld 50% van de op de markt gebrachte kunststof verpakkingen gerecycled. Een juiste recyclingtechniek kan zorgen voor een lagere milieudruk dan materiaal op fossiele basis.

2 UITDAGINGEN

Samen werken aan verdere verduurzaming

De vraag om verdere verduurzaming van de product- en verpakkingscirkel, het verbeteren van het systeem van inzamelen en recycling, en het verminderen van zwerfafval op land en in zee, neemt toe. Daarnaast is er het streven om minder afhankelijk te zijn van niet-hernieuwbare grondstoffen.



Kwantiteit neemt toe, nu de kwaliteit nog

Het huidige systeem van inzameling en recycling zorgt dat er elk jaar meer kunststof verpakkingen worden ingezameld. Het is nu zaak om de kwaliteit van het ingezamelde en gesorteerde product te verbeteren en naast de beheersing van de kosten, de toepasbaarheid van het recyclaat te vergroten.



3 VISIE

De kunststofindustrie neemt haar verantwoordelijkheid in de verdere verduurzaming van de verpakingsketen. Hierbij is naar onze mening niet alleen de 'resource efficiency' van belang, maar dient de verlaging van de milieudruk in de hele levenscyclus van de product-verpakingscombinatie centraal te staan.

Routekaart: vijf verbeterrichtingen

De Routekaart beschrijft de vijf richtingen, waarmee we verdere verduurzaming kunnen realiseren. Gelijktijdig werken aan deze richtingen, door middel van kleine stapjes en voortdurende innovatie, zorgen dat succesvolle veranderingen gerealiseerd kunnen worden. Coördinatie en stimulering zijn cruciaal om de verandering gaande te houden en in de juiste richting te sturen, omdat er veel verschillende partijen en belangen bij dit proces betrokken zijn.

Reduce Onze industrie is in staat verpakkingen steeds lichter en efficiënter te maken. We zullen ons daarom blijven inspannen om deze ontwikkeling door voortdurende innovatie te continueren en waar mogelijk te versnellen.

Reuse Er wordt op tal van plekken al gebruik gemaakt van herbruikbare verpakkingen en van retourverpakkingen en -systemen. Onze industrie gaat de verpakkende industrie deskundig ondersteunen bij de verdere ontwikkeling van nieuwe herbruikbare verpakkingen.

Recycle Bij het inzamelen worden acties in gang gezet en gecontinueerd om de respons zo hoog mogelijk te maken. Alleen de materialen waar een markt voor is moeten worden uitgesorteerd. We richten ons op acties om het aandeel kunststoffen van eenzelfde kwaliteit, de mono-stromen, bij sortering te maximaliseren en het aandeel van de laagwaardige zogenoemde mix-fractie zo gering mogelijk te houden.



Mechanische recycling Dit moet zich door gerichte acties verder ontwikkelen, van een aanbod gedreven naar een vraaggestuurde industrie. Ofwel, alleen recyclen waar vraag naar is. Onze industrie zet zich in toenemende mate in om basismaterialen te produceren en te verwerken waarin recycklaat is gemengd.

Chemische recycling Aanvullend op de mechanische recycling, onderzoekt onze industrie de ontwikkeling van nieuwe kunststoffen uit sterk vervuilde en vermengde kunststof afvalstromen. Aanvullende technologie moet worden ontwikkeld die uit economisch en duurzaam perspectief toekomstbestendig is. PlasticsEurope zal in 2018 samen met partners de status, economische haalbaarheid en technologische uitdagingen van chemische recycling gaan onderzoeken.

Redesign Het stimuleren van nieuwe ontwerpen die het hergebruik van verpakkingen mogelijk maken, minder materiaalgebruik vragen en die de mogelijkheid van recycling verhogen. In 2016 heeft NRK, samen met onder meer Partners for Innovation en ter ondersteuning van haar industriepartners, de 'Guideline ontwerpen met kunststof recycklaat' ontwikkeld. Tevens ondersteunt NRK middels een 'Innovatie-coach' actief projecten, waarin ketenpartners samen duurzame (verpakkings)concepten ontwikkelen. PlasticsEurope participeert in een studie waarin door de gezamenlijke ketenpartijen Eco-design richtlijnen voor verpakkingen worden ontwikkeld.

Renew Op het vlak van vervangen van fossiele grondstof door biobased grondstoffen, zijn er aansprekende projecten gerealiseerd. Verschillende kunststofproducenten hebben inmiddels, mede door actieve deelname in de 'Green Deal Groencertificaten' (waarin ook NRK en PlasticsEurope participeren), duurzame hernieuwbare kunststoffen geïntroduceerd. Nieuwe duurzame mogelijkheden zullen, mits economisch haalbaar, verder gestimuleerd worden.



4 VERVOLGSTAPPEN

Doel van het Materiaalverduurzamingsplan en de Routekaart is om branches en industrie te ondersteunen in hun zoektocht naar verdere verduurzaming, ongeacht voor welke verbetering wordt gekozen. Door verschillende, soms kleine acties, nemen we samen stappen in de verdere verduurzaming van de product- en verpakkingscirkel. Voorwaarde is wel dat alle ketenpartijen een actieve rol spelen om de ingezette innovatieroutes te intensiveren. Ook NRK Verpakkingen en PlasticsEurope Nederland nemen hierin hun verantwoordelijkheid. Zij gaan een jaarlijks programma van kernactiviteiten uitwerken en in onderlinge samenwerking de voortgang hiervan monitoren en bijsturen. Hiervoor wordt deskundigheid en budget vrijgemaakt. NRK Verpakkingen neemt de coördinatie op zich en is primair aanspreekpunt voor relevante stakeholders.

Blijf op de hoogte!

Belangrijke ontwikkelingen worden gedeeld via het gezamenlijke initiatief 'Rethink'. Kijk daarom regelmatig op www.rethinkplastics.nl.

Voor informatie kunt u contact opnemen met:

- NRK Verpakkingen: Jur Zandbergen, Directeur
- PlasticsEurope Nederland: Theo Stijnen, Directeur.



