

BIOFOOD

NATUURLIJK EN BIOLOGISCH HET BESTE
IN EEN DUURZAAM EN RECYCLEBAAR JASJE



Eind 2008 werd door de Europese Unie (EU) met betrekking tot afvalstoffen, de Richtlijn 2008/98/EG ingevoerd, welke stelt dat in 2020 50% van het gemeentelijk afval en 70% van het bouw- en sloopafval hergebruikt of gerecycled dient te worden. Het gemiddelde recyclepercentage in de EU lag in 2013 op 39%, en groeide naar 45% in 2015. Dat er vrij veel grondstoffen worden ingezameld, betekent echter niet dat ook een groot deel van de gebruikte grondstoffen uit recycling afkomstig is. In 2016 was slechts 12% van de door de industrie van de EU gebruikte grondstoffen afkomstig uit recycling manier waarop ons afval tegenwoordig wordt ingezameld en verwerkt is voor een groot deel gericht op de recycling van de materialen. Nederlanders recyclen slechts 54 procent van het recyclebare afval, met onduidelijkheid over de recyclebaarheid van verpakkingen als één van de voornaamste redenen.



Bij recycling worden de materialen van het afval gebruikt om weer iets nieuws van te maken. Wanneer afval recyclebaar is bespaart dit grondstoffen. Omdat door recycling nieuwe grondstoffen gecreëerd worden hoeven deze grondstoffen niet opnieuw geproduceerd te worden. Neem bijvoorbeeld de recycling van papier. Door van oud papier weer nieuw papier te maken hoeven er geen bomen gekapt te worden. Bij recycling van plastic hoeft er geen extra aardolie gebruikt te worden.

Geld besparen

Door je afval te scheiden en de recyclebare afvalstromen apart in te leveren (denk aan papier en pmd) verminder je de hoeveelheid restafval. Restafval is de duurste afvalstroom om te laten inzamelen. Daarnaast kun je andere (recyclebare) afvalstromen vaak gratis inleveren. Hoe kleiner je de afvalstroom restafval weet te houden, hoe beter.

Broeikas

Er is meer energie nodig voor het maken van nieuwe producten, dan voor recycling. Het is dus beter voor het broeikas effect wanneer er veel gerecycled wordt.

Sommige afvalstromen zijn echter beter recyclebaar dan andere afvalstromen. Over het algemeen zijn textiel, glas, papier en plastic zeer goed te recyclen.



Biofood "No waste" verpakkingen

Onze nieuwe duurzame "No waste" verpakkingen zijn van gerecycled mono materiaal wat recyclebaar is. Deze **duurzame "No waste" blik, plastic en karton verpakkingen** kunnen dus bij het ingezameld blik-, plastic- en/of papierafval.



Indien dit in uw gemeente niet kan dan mag onze blik- en petfood (LDPE plastic) verpakkingen bij het restafval en vindt nascheiding, van recyclebaar en niet recyclebaar materiaal, plaats via ultramoderne sorteermachines in uw gemeente. Onze nieuwe vouwkarton verpakkingen (bonbons en tabletten) met FSC certificering kunnen voor recycling gewoon bij het oud papier en karton en worden in elke gemeente gescheiden en apart ingeleverd.

Let op! Vele petfood droogvoer zakken bestaan uit of meerdere soorten plastic of lijken geheel van papier maar bevatten plastic. Deze beide opties zijn niet recyclebaar en belanden dus bij het restafval. Deze worden niet hergebruikt maar verbrand (co2 uitstoot) en zijn dus niet duurzaam.



Recyclebaar

Wanneer is iets recyclebaar? Kort gezegd: als het geproduceerd is uit monomaterialen en/of indien het gescheiden wordt ingezameld.

Onze nieuwe BIOFOOD petfood verpakkingen blik, plastic en vouwkarton zijn recyclebaar. Blik en plastic kunnen bij het PMD afval (plastic, metaal en drankkarton). Het vouwkarton kan bij het (oud) papier.

Indien dit in uw gemeente niet kan dan mag onze blik- en plastic (LDPE plastic) verpakking bij het restafval en vindt nascheiding, van recyclebaar en niet recyclebaar materiaal, plaats via ultramoderne sorteermachines in uw gemeente.

Plastic afval

Plastic (of kunststof) is een verzamelnaam voor vele soorten plastic. Het materiaal is geen natuurlijk maar een kunstmatig product (vaak gemaakt van aardolie) dat begin 1900 is uitgevonden. Hoewel er vrij veel plastic wordt ingezameld, is slechts een klein deel van het nieuwe plastic uit recycling afkomstig. Van de 2000 Kiloton kunststoffen die jaarlijks in Nederland worden geconsumeerd, is nog slechts circa 280 Kiloton afkomstig uit recycling, terwijl 1700 Kiloton bestaat uit nieuwe fossiele plastics. Dit betekent dat slechts 16% van alle afgedankte plastics opnieuw als plastic op de markt komt.

Als plastic niet gescheiden wordt van het restafval dan wordt het verbrand. Aangezien een groot deel van plastics giftig zijn, is verbranding schadelijk voor het milieu. Daarnaast zijn alle plastics gemaakt van aardolie niet biologisch afbreekbaar. Maar het voordeel is dat bepaalde soorten plastic eenvoudig en goed te recyclen is. Echter kan men alleen plastic recyclen als kunststoffen gescheiden van het restafval ingezameld worden. Omdat olie een fossiele brandstof is dat oprakt, worden er steeds meer plastics gemaakt van natuurlijke polymeren. Bijvoorbeeld polymeren uit aardappelen. Het voordeel is dat plastic dan wel biologisch afbreekbaar is. Helaas is dat plastic niet voor alles inzetbaar.

Petfood zakken

Vele petfood zakken bestaan uit of meerdere soorten plastic of lijken geheel van papier maar bevatten plastic vanwege de vetbarriere. Deze beide opties zijn niet recyclebaar en belanden dus bij het restafval. Biofood heeft gezocht naar een duurzame oplossing en maakt als 1 van de weinige petfood fabrikanten in Europa gebruik van speciaal LDPE materiaal voor haar nieuwe "No waste" verpakkingen.



LDPE folie is goed te hergebruiken als grondstof. LDPE folie is namelijk een oliehoudend materiaal wat uitstekend te recyclen is. Nadat de LDPE folies ingezameld zijn, sorteren de afvalverwerkers de folies. Daarna worden de folies gewassen en gemalen. Uiteindelijk blijft er een granulaat over voor de kunststofindustrie.

Symbol	Omschrijving		Hergebruik	Recyclebaar	Veilig
	Bekent als de PET fles. Dun, doorzichtig plastic waarmee water- en frisdrankflessen worden gemaakt. Vooral gerecycled tot kleding.		X	✓	✓
	Of PE-HD. Dikkere, hardere, ondoorzichtiger plasticsoort, b.v. plastic melkpakken, sapflessen, zakken, emmers, plastic tuizen, kunsthout, shampooflessen, wasmiddel en speelgoed.		✓	✓	✓
	Vinyl of PVC. PVC ruikt vies. Je vindt PVC in rioleringspijpen, kunststof kozijnen, buizen, douchegordijnen, verhoudfolie, wegwerp tafelkleden, zwembadjes, matrasbeschermers, slabbetjes, flessen van schoonmaakmiddelen en lijn enzo. Vegan leer is PVC leer. Beter vermijden. Apart recyclebaar.		✓	✓	X
	Of PE-LD. Gebruikt voor zachte plastic producten zoals plastic boodschappentasjes, plastic hoezen en knijpflessen.		✓	✓	✓
	Ofwel Polypropreen. Harder, flexibel plastic zoals boterkuipjes, rietjes, bakjes voor ijs, opbergbakjes, magnetronbakjes, scharnierende lunchbox, bumpers en interieur van auto's. Let op: Polystyreen is niet veilig.		?	✓	✓
	Harder dan PP. B.v. wegwerpscheermesjes, -bekertjes, en -bestek, frietbakjes, Vleesbakjes, plantentray's, speelgoed, bioempotten, video/ CD cassettes, asbakken, koffers, servies. Of foamachtige plastic: hamburgers verpakking, piepschuim. Beter vermijden.		X	✓	X
	Of O. Dit is de restgroep. Wel een onduidelijk! Zowel PLA: bioplastics als perspex, nylon, teflon, acryl, plexiglas vallen hieronder. Polyurethaan en polycarbonaat beter vermijden. Code 7 wordt verbrand en dan komen schadelijke stoffen vrij. Code 7 kun je beter vermijden, behalve als je zeker weet dat het biologisch afbreekbaar plastic is		?	?	?

LDPE wordt onder andere gebruikt voor o.a. flessen, verpakkingsfolie, zakken, pleisters, plastic tassen, binnenkant van kartonnen melkpakken, onderdelen van computers, zoals harde schijven.

SPI resin identificatie code systeem

Het SPI resin identificatie code systeem is een reeks herkenbare symbolen om het type polymeer van plastic te kunnen indentificeren. Het code systeem is in 1988 ontwikkeld door de SPI dat staat voor Society of the Plastics Industry. Het hoofddoel van de code reeks is om verschillende polymeren efficiënt te kunnen scheiden voor een zo effectief mogelijk recyclingsproces. Het code systeem bestaat de volgende codes (zie afbeelding).

Karton

De Biofood vouwkarton verpakkingen (bonbons en tabletten) met FSC certificering kunnen voor recycling gewoon bij het oud papier en karton in elke gemeente apart ingeleverd worden. Het FSC-systeem zorgt ervoor dat de bossen op onze wereld door middel van verantwoord bosbeheer behouden kunnen blijven. Met verantwoord bosbeheer doelt men

op bescherming van het leefgebied van planten en dieren en respect voor de rechten van de lokale bevolking en bosarbeiders. Maar ook op hout oogsten en geld verdienen mét behoud van het bos. De Forest Stewardship Council (FSC) is een internationale organisatie die zich inzet voor behoud en verantwoord bosbeheer wereldwijd.

“Ontbossing zorgt op jaarbasis voor 15% van de wereldwijde CO2-uitstoot en speelt dus een grote rol in klimaatverandering. Daarnaast is 80% van alle dieren op de wereld afhankelijk van het bos, evenals miljoenen mensen die in het bos leven of werken.”



® Bossen zijn van levensbelang voor onze aarde! Het Wereld Natuur Fonds probeert deze te behouden door beschermde gebieden in te stellen. Hout is echter ook een duurzame grondstof mits afkomstig uit verantwoorde bronnen. Met de unieke aanpak van een gelijke stem voor de ecologische, sociale en economische belangen is het FSC-certificeringssysteem voor het WNF de beste manier om bossen verantwoord te beheren en zo het hout als grondstof te kunnen gebruiken. Koop je hout, papier of karton met dit keurmerk, dan zit je goed!

Blik

Biofood blik verpakkingen zijn heel goed te recyclen. In veel gemeenten kun je metalen verpakkingen (bier- en frisdrankblikjes, soepblikken, aluminium schaalpjes) samen met het plastic inleveren. Metalen verpakkingen uit huishoudens komen terecht in twee materiaalstromen: restafval en PMD (plastic, metalen verpakkingen en drankkartons). Bedrijfsmatige metalen verpakkingen worden vaak eerst meerdere keren hergebruikt, waarna ze in een metaal-, PMD- of reststroom belanden. De metalen verpakkingen gaan met het restafval de verbrandingsoven in. Maar, metaal verbrandt niet. En dus kunnen afvalbedrijven het uit de as filteren: staal met magneten en aluminium met wervelstroomscheiders. Daarna wordt de grondstof, schroot, in hoogovens omgesmolten en krijgt het een nieuwe toepassing. Doordat metalen verpakkingen zo goed te sorteren zijn, kan deze materiaalsoort in hoge mate (95%) en oneindig vaak gerecycled worden.

Stickers

De gebruikte Biofood stickers zijn of van papier, zoals bij de rawhide kluiven, of is van hetzelfde materiaal als het product waarop het geplakt is (flacons, potten) zodat het product uit 1 monomateriaal bestaat en het gescheiden ingezameld kan worden of dat ultramoderne sorteermachines bij uw gemeente via nascheiding er voor zorgen dat de verpakking gerecycled kan worden.

Naast de voordelen van onze natuurlijke en biologische BIOFOOD® producten voor hond en kat, zoals Nederlandse kwaliteit, smaakvol, puur, (h) eerlijk en gezond en geen chemische toevoegingen ondersteunen duurzame en recyclebare verpakkingen.....

BIOFOOD, beter voor natuur, dier en milieu.

Meer informatie:

Afvalscheidingswijzer: <https://www.afvalscheidingswijzer.nl/>

Blik en ander metaal:

<https://www.milieucentraal.nl/minder-afval/welk-afval-waar/blikken-en-ander-metaal/>

FSC certificering: <http://www.fsc.nl/nl-nl/fsc/waarom-fsc>