



SFA Packaging

# Duurzaamheidsverklaring

SFA Packaging heeft van oudsher een zeer sterke binding met zowel haar directe leefomgeving als met de wereld in zijn geheel. Wij voelen ons verantwoordelijk voor het welbevinden van de mensen om ons heen: van medewerkers tot klanten, van toeleveranciers tot consumenten. De rode draad in al deze verbindingen wordt gevormd door de kernbegrippen “veilig” en “verantwoord”.

## Duurzame verpakkingen

Door het speelveld waarin SFA Packaging al sinds jaar en dag opereert, is het een constant balanceren tussen enerzijds het tegengaan van voedselverspilling en anderzijds het minimaliseren van de ecologische voetafdruk. Zo willen wij een positieve bijdrage leveren aan een betere en vooral duurzamere wereld. We focussen ons continue op de optimalisatie van voedselveilige, dunne, lichte en 100% recyclebare verpakkingen. Daarmee krijgen bedrijven hun producten niet alleen voedselveilig bij de consument, het product blijft ook langer houdbaar! Zo gaan we voedselverspilling tegen.

## CO2 uitstoot door voedselverspilling

In Nederland wordt jaarlijks 2 miljard kilo voedsel verspild (1.649 - 2.568 kiloton, bron: Monitor Voedselverspilling Update 2009-2018). Voor iedere kilo voedsel die we verspillen, stoten we in Nederland gemiddeld 3 kilo CO2 uit. Dat betekent dat Nederland wereldwijd – na de Verenigde Staten en China – verantwoordelijk is voor de meeste CO2 uitstoot van voedselverspilling ter wereld (WRI, 2015 – gebaseerd op CAIT, 2015 & FAO, 2015). Het verminderen van voedselverspilling is - naast wind- en zonne-energie - de belangrijkste maatregel om de CO2 -uitstoot wereldwijd terug te dringen. Het is bovendien de meest haalbare en effectieve stap naar een meer verantwoord en duurzaam voedselsysteem (Bron: Project Drawdown).

Door wereldwijd voedselverspilling tegen te gaan besparen we jaarlijks:

- 1,4 miljard hectare land (een gebied dat groter is dan heel Europa)
- 250km<sup>3</sup> water (50x de inhoud van het IJsselmeer)
- Een jaar lang voldoende voedsel voor 1,23 miljard mensen

\* Bronnen: FAO (2013) en FAO (2021)

## Verantwoordelijkheid nemen

SFA Packaging voelt een enorme verantwoordelijkheid een substantiële bijdrage te leveren aan de vermindering van CO2 uitstoot door het terugdringen van voedselverspilling en draagt hiervoor haar steentje bij met de productie van voedselveilige verpakkingen. Wij zijn ons er zeer van bewust dat het produceren van kunststof verpakkingen een potentieel vervuilend effect op de leefomgeving kan hebben, als de verpakkingen na gebruik niet op de juiste wijze gecollecteerd, gesorteerd en gerecycled worden.

Doordat de Westerse wereld onvoldoende (vuil verwerkende/recycle) capaciteit heeft, wordt er bijvoorbeeld volop plastic afval geëxporteerd naar verre landen om daar vernietigd te worden. Aangezien het daar vaak ook ontbreekt aan voldoende verwerkingscapaciteit, wordt overtollig afval extern gedumpt met een grote kans dat het uiteindelijk in zee terechtkomt. In dat opzicht valt er nog een (duurzame) wereld te winnen.

## Ontwikkelingen in de recyclingindustrie

Tegelijkertijd moeten we constateren dat de recyclingindustrie voor kunststof verpakkingen nog in de kinderschoenen staat. Dit is wellicht een bedreiging op korte termijn, maar biedt op lange termijn juist volop kansen. Doordat de recyclingindustrie zich in rap tempo ontwikkelt en consumenten er steeds meer van doordrongen raken dat zij (plastic) afval al thuis moeten scheiden, komt het duurzame hergebruik van kunststofverpakkingen in een stroomversnelling.

## De missie van SFA

SFA Packaging richt zich al sinds haar ontstaan op het produceren van mono-materiaal verpakkingen, die 100% recyclebaar zijn. Onze missie is dan ook zoveel mogelijk voedselproducerende bedrijven te overtuigen af te stappen van niet recyclebare verpakkingen die bestaan uit meerdere materialen. En over te gaan op mono-materiaal verpakkingen die 100% herbruikbaar zijn.

Daarnaast zijn wij continue bezig bestaande verpakkingen te optimaliseren door het gewicht te minimaliseren. Uiteindelijk wordt er hierdoor veel minder plastic gebruikt, waarmee wij in combinatie met de 100% recyclebare mono-materiaal oplossingen daadwerkelijk bijdragen aan een duurzamere en vooral (voedsel)veiligere wereld waarin voedselverspilling tot het minimale wordt beperkt.

## Biobased en biodegradable verpakkingen

Tot zover de wijze waarop wij als bedrijf onze verantwoordelijkheid nemen in de uitvoering van onze kernactiviteiten, maar hier blijft het niet bij. Ongeveer 5 jaar geleden is SFA een project gestart in samenwerking met o.a. de WUR (Universiteit Wageningen) om een volledig biobased en biodegradable dunwandige verpakking te produceren, waarbij de keuze is gevallen op PLA. Dit materiaal wordt gewonnen uit suikerbieten en/of mais. Bijzonder aan PLA is dat de Carbon Footprint 75% lager ligt dan die van conventionele plastics en dat het momenteel volledig composteerbaar is in een professionele installatie. Op dit moment worden de mogelijkheden onderzocht om met het gebruik van beschikbare additieven, het product geschikt te maken voor "home-compostable" oplossingen. Doordat zelfs het InMould Label uit PLA wordt vervaardigd, is deze verpakking 100% recyclebaar.

## **Mechanische recycling**

Op het gebied van plasticrecycling vinden er ook ontwikkelingen plaats waardoor men steeds beter in staat is afval te sorteren en in de juiste stroom te recyclen. Aangezien mechanische recycling beperkt is door bijvoorbeeld de hoge sorteereisen en de afnemende kwaliteit van het materiaal bij hergebruik, is het noodzakelijk innovatieve technologieën te ontwikkelen die de recycling van kunststoffen bevorderen. Denk bijvoorbeeld aan de ontwikkeling van nieuwe materialen en additieven die de recycleprocessen faciliteren, alsook verschillende chemische recycleprocessen om waarde te creëren uit plastic afval.

## **Chemische recycling**

Chemische recycling maakt het mogelijk om kunststoffen te recyclen waarvoor vandaag de dag geen recycleoplossingen bestaan, het is dus een aanvulling op mechanische recycling. Met chemische recycling kunnen fossiele grondstoffen voor chemische productie worden vervangen door gerecycled materiaal uit plastic afval door deze om te zetten in secundaire grondstoffen zoals pyrolyseolie of monomeren. De gerecyclede grondstoffen kunnen worden gebruikt voor de productie van nieuwe kunststoffen welke geschikt zijn voor de verpakkingen van levensmiddelen (Lees hier meer). Op dit moment is de beschikbaarheid van dit materiaal nog zeer beperkt en daarmee prijzig, maar SFA blijft deze ontwikkeling op de voet volgen.

## **Continu stappen zetten in duurzame richting**

Naast deze duurzame productontwikkelingen zijn wij ook continue bezig allerhande processen binnen onze operatie onder de loep te nemen en te kijken waar wij duurzame winst kunnen behalen. Ons productieproces is energie-intensief. Door zoveel mogelijk gebruik te maken van duurzaam opgewekte elektriciteit om onze spuitgietmachines te laten draaien en de steeds belangrijker wordende automatisering haar werk te laten doen, proberen wij zo schoon mogelijk te produceren. Dit is uiteraard een continu proces, waarbij nieuwe ontwikkelingen en inzichten steeds weer zorgen voor stappen in de goede duurzame richting.

