

Handelingsperspectief Karton

Vertrekpunt: Brancheplan verpakkingen

Doelstellingen voor 2025

 <p>Verminderen</p> <ol style="list-style-type: none">1. Er wordt 20% minder gebruik gemaakt van plastic en karton ten opzichte van 2021.2. Bedrukking en/of stickers op verpakkingen (inclusief op palletfolie) is verwijderd of vervangen door een duurzaam alternatief.	 <p>Verduurzamen</p> <ol style="list-style-type: none">1. Plastic verpakkingen bestaan uit ten minste 50% gerecycled plastic.2. Al het nieuwe karton bevat een FSC/PEFC-label.3. 80% van de kartonnen verpakkingen bestaat uit ten minste 80% gerecycled materiaal.4. Plastic en karton verpakkingen zijn 100% recyclebaar.5. Piepschuim is vervangen door een duurzaam alternatief.	 <p>Hoogwaardig hergebruik</p> <ol style="list-style-type: none">1. 100% van de verpakkingsmaterialen van papier, karton en plastic worden ingezameld voor recycling of hergebruikt.2. Houten pallets zijn FSC/PEFC gecertificeerd en worden voor x%* hergebruikt. <p><small>*het precieze percentage hiervoor wordt in de komende maanden nog bepaald</small></p>
---	--	---

Het Brancheplan Verpakkingen is begin 2022 opgesteld met en voor de installatiebranche en gericht op het verminderen, verduurzamen en hoogwaardig hergebruiken van de verpakkingen in de installatiebranche. De ambitie is om toe te werken naar een circulaire economie, waarbij wij het gebruik van primaire grondstoffen van verpakkingen en het verpakkingsafval minimaliseren. Hiermee dragen we bij aan de circulaire ambities van de Rijksoverheid om 50% minder primaire grondstoffen te gebruiken in 2030.

Hier hebben we de hele keten bij nodig: van verpakkingsleverancier, fabrikant, groothandel en installateur tot eindgebruiker en afvalinzamelaar. Door gezamenlijke inspanning is een grotere slagkracht mogelijk.

Met dit handelingsperspectief geven wij (de ondersteunende partijen van het Brancheplan Verpakkingen) praktische tips aan fabrikanten, groothandels en installateurs om vandaag de reis naar duurzame verpakkingen te starten. Hierbij houden we de verduurzamingsstrategie van het Brancheplan Verpakkingen aan.

Verminderen: Bij het verpakken van producten wordt kritisch gekeken of verpakken echt noodzakelijk is (voorkomen) en zo ja, hoe het zo efficiënt mogelijk kan worden verminderd.

Verduurzamen: Fossiele, kritieke en niet-duurzaam geproduceerde grondstoffen worden vervangen door duurzaam geproduceerde, hernieuwbare of gerecyclede materialen

Hoogwaardig hergebruiken: In het meest gunstige geval kan een verpakking in zijn geheel opnieuw gebruikt worden. Pas wanneer hergebruik niet mogelijk is, wordt gekeken naar recycling.

Insteek handelingsperspectief karton

*Met het handelingsperspectief willen we deelnemers aan het Brancheplan Verpakkingen concrete handvaten geven om mee aan de slag te gaan. Het handelingsperspectief dat nu voor je ligt is opgesteld door Janssen packaging (en aangevuld door aangesloten ondersteunende partijen van het Brancheplan Verpakkingen). Dit handelingsperspectief gaat in op een veel voorkomende verpakkingstroom in onze keten namelijk: **karton**.*

Karton is een veelzijdig materiaal dat wordt gebruikt in verschillende industrieën vanwege zijn lichte gewicht, betaalbaarheid en duurzame imago. Het biedt uitstekende bescherming voor producten tijdens transport en opslag, terwijl het ook gemakkelijk recyclebaar is. Echter, karton is niet altijd de meest duurzame optie, en is gevoeliger voor vocht en schade bij langdurige blootstelling aan de elementen. De stappen in dit handelingsperspectief helpen jou in het kiezen van een duurzame optie voor jouw toepassing.

Een groot deel van de uitstoot van kartonverpakking zit in de grondstof. Wij zien daarom de grootste duurzaamheidskansen in het reduceren van grondstoffen. Deze handreiking gaat in op de reductie van verpakkingsmateriaal doormiddel van het uitvoeren van een nulmeting, opstellen van acties en nadenken over automatisering van je verpakkingsproces.

Inhoud

1.1 Uitvoeren van een nulmeting.....	3
1.2 Opstellen van acties	3
1.3 Automatisering van verpakkingsproces	4

1.1 Uitvoeren van een nulmeting

Er valt veel winst te behalen in het verduurzamen van verpakkingen door overbodige verpakkingen uit te bannen. Door niet noodzakelijke verpakkingen te verminderen zijn er minder grondstoffen nodig en draag je minder bij aan afval in de keten.

Voor je aan de slag gaat met het verminderen van karton in jouw keten raden we je aan om te beginnen met het maken van een nulmeting. Het doel is om inzicht te krijgen in de materiaalsoort, de kwaliteit, het aandeel gerecycled materiaal en eventuele duurzame certificeringen van het assortiment verpakkingen dat regelmatig wordt gebruikt.

Begin met het maken van een 0-meting met bestand 'Template nulmeting duurzame alternatieven karton' als 'leidraad'.

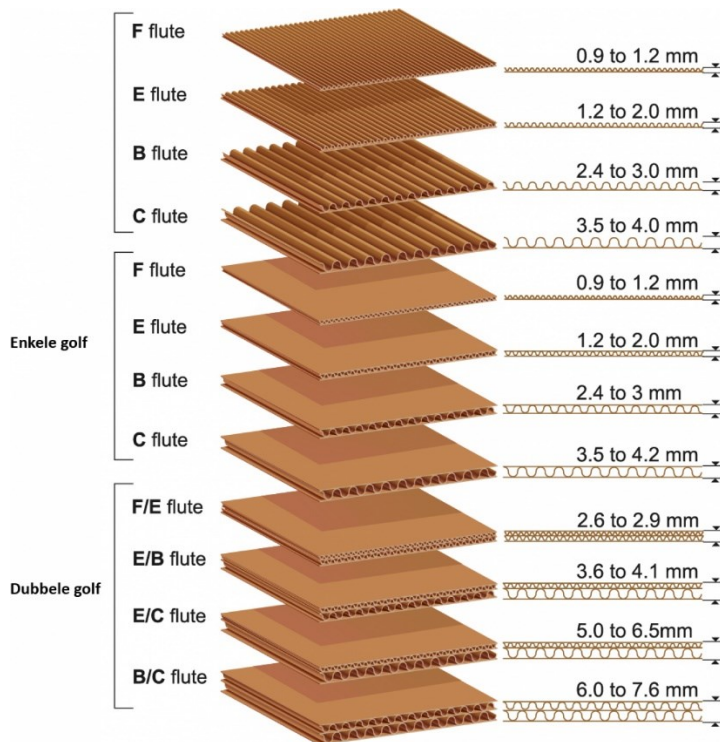
Maak de verpakkingen inzichtelijk en vul alle gevraagde informatie in met behulp van uw verpakkingenleverancier.

- Hierin wordt bijvoorbeeld het type golf (indien van toepassing) en de kwaliteitssamenstelling van het materiaal gevraagd:
 - Dit zal inzicht geven in welke type golf & kwaliteiten er nu worden gebruikt, dit is het startpunt om bijvoorbeeld over reductie van de kwaliteit of een andere/dunnere type-golf na te gaan denken waarmee mogelijk een besparing van het totaal aantal kilogram materiaal kan worden gerealiseerd.
- Verder wordt het aandeel gerecycled materiaal gevraagd:
 - Is dit bij golfkarton lager dan 80% en bij kunststof lager dan 50%, probeer dit aandeel dan gezamenlijk met uw leverancier te verhogen.
 - Er bestaan bijvoorbeeld Euro Kraft of Kraft Top liners die bepaalde kenmerken van Virgin materiaal hebben, maar wel voor een groot gedeelte uit gerecycled materiaal bestaan. Ook bestaan er folies met een aandeel Post Consumer Waste of gemaakt van bio-based materiaal.
- Daarnaast wordt er gevraagd naar de certificering die verschillende materiaalsoorten kunnen hebben.
 - Een FSC-certificering geeft aan of het hout dat gebruikt is voor de productie van uw dozen uit een verantwoord beheerd bos komen. Binnen het Brancheplan Verpakkingen streven we ernaar dat al het nieuwe karton een FSC/PEFC-label bevat.
 - Met deze 0-meting kan vervolgens een reductieplan worden opgesteld met uw huidige leverancier, maar ook wij kunnen hier als onafhankelijk partij een rol inspelen.

1.2 Opstellen van acties

Nu je het vertrekpunt van jouw organisatie weet kun je aan de slag met de eerste acties. Hieronder volgen een aantal voorbeelden die je kunt overwegen.

- *Kies een ander type golf*
 - Bijvoorbeeld van een BC naar een EB-golf, of van een B-golf naar een D-golf



Afbeelding 1: Type karton om te overwegen, algemeen geldt: hoe dunner de golf hoe minder materiaalgebruik

- **Pas de kwaliteitssamenstelling aan**
 - Bijvoorbeeld van 150 grams Kraftliner / 100 grams Wellenstof / 135 grams Testliner naar een 135 grams Kraftliner / 90 grams Wellenstof / 135 grams Testliner.
- **Bepaal de ideale dozen-set voor jouw toepassingen**
 - Deze actie is gericht op minder karton verbruik, minder lucht per pakket en lagere verzendkosten. Zo kun je door het toevoegen van 1 of 2 andere formaten, of het aanpassen van bestaande formaten, een ideale dozen set maken waarmee een besparingen kan worden gerealiseerd.
- **Kies voor een zo hoog mogelijk percentage gerecycled karton**
 - 100% gerecycled karton is mogelijk! Maar neem hierin wel in overweging welke lading het moet dragen of het karton dan sterk genoeg is. Raadpleeg je verpakkingsleverancier voor de kwaliteitsspecificaties.
- **Kies voor karton met FSC-gecertificering**

1.3 Automatisering van verpakkingsproces

Automatisering kan een cruciale rol spelen in de verduurzaming van golfkarton. Door geautomatiseerde processen wordt het materiaalgebruik geoptimaliseerd en de hoeveelheid lucht geminimaliseerd, wat leidt tot minder afval en efficiënter gebruik van grondstoffen. Automatisering zorgt ook voor efficiëntere logistiek, waardoor transportemissies worden gereduceerd. Hierdoor wordt zowel de ecologische voetafdruk als de kosten verlaagd, wat gunstig is voor bedrijven en het milieu

Er bestaan verschillende verpakkingsmachines, waarmee de hoeveelheid karton kan worden verminderd. Het is per bedrijf verschillend welke automatisering optie het beste past. Dit is

onder andere afhankelijk van het aantal te versturen pakketjes, het assortiment en de supply chain. Raadpleeg je verpakkingsleverancier over de juiste toepassing voor jouw organisatie.

Bijvoorbeeld:

- Box-on-demand systemen waarbij er per order een doos op maat wordt gemaakt en om de order wordt gevouwen.



Afbeelding 2: Box-on-demand

- Bodem/deksel systeem waarbij je met 1 of meerdere vaste bodemformaten werkt en de hoogte kan worden gereduceerd voordat er een deksel op wordt geplaatst.



Afbeelding 3: Bodem/deksel systeem

Let op! Maak, zeker in een B2B-omgeving, een transitieplan voor herbruikbare verpakkingen met de volledige supply chain. Het betrekken van de volledige supply chain is voornamelijk belangrijk i.v.m. de adoptie van de herbruikbare verpakking. Je kan als versturende partij wel beslissen dat je herbruikbare verpakkingen gaat gebruiken, maar als dat voor allerlei problemen zorgt bij partijen verderop in de keten, zal dit een succesvolle implementatie in de weg staan.

Contact

Janssen Packaging

Jelle Smit

jelle.smit@janssenpackaging.nl