

Kennisinstituut Duurzaam Verpakken: Onafhankelijke kennis verkort de weg naar circulaire economie

In 2013 is het Kennisinstituut Duurzaam Verpakken (KIDV) opgericht met als doel verpakkingen zó te ontwerpen, te produceren en te verwerken dat het mogelijk wordt deze te vernieuwen (re-new), te hergebruiken (re-use) en te re-cyclen. Dit heet circulair verpakken. De allereerste stap is het verminderen (re-duce) van de hoeveelheid verpakkingsmateriaal, zodat we zo min mogelijk grondstoffen verspillen. Om het circulair verpakken te bevorderen, ontwikkelt, verzamelt en deelt het KIDV feitelijke kennis.

“Wij verzorgen onafhankelijke kennis die voor alle bedrijven in de verpakkingsketen inzichtelijk moet maken wáár en hoe ze kunnen verduurzamen”, stelt Hester Klein Lankhorst, directeur KIDV. “Dat doen we door onderzoek en scholing. We zeggen niet wat goed of fout is, we geven feiten en consequenties aan en laten bedrijven nadrukkelijk zelf beslissen. Die kunnen zelf het beste bekijken waar de meeste winst te behalen is in hun bedrijfsproces. Want de verpakking blijft altijd afhankelijk van het product. Verpakkingen hebben als functie het product te beschermen. Daarom moet altijd de afweging zijn: kunnen we verduurzamen zonder dat het de functionaliteit aantast?”

Verduurzamingsagenda 2017

In zijn jaarlijkse Verduurzamingsagenda Verpakkingen kondigt het KIDV voor 2017 vier nieuwe speerpunten aan. “Op het gebied van circulair verpakken op weg naar een circulaire economie, loopt Nederland voorop”, zegt Klein Lankhorst. “Dat maakt dat er veel belangstelling uit het buitenland is. Daarom gaan we een internationaal kennisplatform opzetten. Ten tweede kunnen we dankzij ons jarenlange onderzoek in september aanstaande een curriculum starten aan twee Verpakkingsopleidingen in het HBO en aan de TU-Twente. Het gaat dan om de vraag: hoe neem je verduurzaming mee vanaf de eerste stap, het design? Ten derde leveren we dit jaar de resultaten van het onderzoek naar de Kunststofverpakkingsketen op. Kunststof is het lastigst te recyclen en daardoor kostbaar. Nu wordt er mechanisch gerecycled: het materiaal wordt tot granulaat verwerkt en daarna hergebruikt. Als we chemisch kunnen recyclen, dus tot moleculair niveau kunnen afbreken, levert dat een schoner product op. Dat kost wel méér energie. Ten slotte gaan we werken aan een bio-based agenda als onderdeel van de circulaire economie. In de biobased industrie zijn de grondstoffen 100% biologisch, wij willen zo min mogelijk fossiele brandstoffen aanspreken.”

3X winst

Genoeg te doen dus. Naast de vier speerpunten lopen de brancheverduurzamingsplannen en de verdiepingsbijeenkomsten (zie website KIDV) gewoon door. “Duurzaam, circulair verpakken levert drie keer winst op voor Nederland: het versterkt onze concurrentiepositie, is beter voor het milieu en geeft ons meer zekerheid over eigen grondstoffenvoorraden”, concludeert Hester Klein Lankhorst.

Kennisbank

Nieuwsgierig naar wat u nog *niet* weet over verduurzamen? Raadpleeg de kennisbank op de website van het KIDV. Hier vindt u een vraagbaak voor bedrijven en ketenpartijen met factsheets en instrumenten, inspirerende voorbeelden, wetgeving en nog veel meer. De informatie is wetenschappelijk gefundeerd en geselecteerd op relevantie voor de Nederlandse situatie.