



Manifest

> **Kunnen we in de toekomst verpakken zonder schade aan mens en milieu? Oftewel: kunnen we duurzaam verpakken op nieuwe manieren, die veel verder gaan dan recycling en circulariteit? Hier ligt een fikse uitdaging, want het antwoord op deze vragen is er (nog) niet. In Packalicious pakken bedrijven, wetenschap en onderwijs de handschoen op en verkennen zij de weg naar Intrinsiek Duurzaam Verpakken.**

Packalicious is de Learning Community voor samenwerking aan systeem-innovaties in de verpakkingketen. Het louter aanpassen en verbeteren van bestaande verpakkingen en verpakkingconcepten is op termijn namelijk niet toereikend om complexe verpakkingvraagstukken duurzaam op te lossen. Maar wat dan wél? ●

Het nieuwe denken in duurzaam verpakken

> Packalicious verkent de route naar intrinsiek duurzame verpakkingen, die geen schade aan mens en milieu berokkenen. In de Learning Community worden concrete en actuele verpakkingsdilemma's vanuit verschillende perspectieven en met een *open mind* beoordeeld, door stakeholders binnen én buiten de verpakkingsketen. Als Packalicious Pioneers zoeken én verkennen zij vernieuwende oplossingsrichtingen. Zij doen nieuwe inzichten op. Ze leren van elkaar en met elkaar. Ze sporen elkaar aan om over hun eigen grenzen heen kijken en met creatieve ideeën te experimenteren.

De Packalicious-setting is open en informeel, maar zeker niet vrijblijvend. Dit maakt van de Learning Community for Sustainable Packaging het 'centre court' waar kennis wordt gedeeld en toegepast, en waar professionals zich verder kunnen ontwikkelen. Met als grote maatschappelijke winst dat intrinsiek duurzame innovaties sneller in de praktijk worden gebracht ●

Packalicious: route naar radicale innovaties

Voor complexe verpakkingsdilemma's bestaan geen kant- en klare oplossingen. Packalicious bewandelt daarom het spoor van de radicale innovaties. The Learning Community in Sustainable Packaging brengt partijen vanuit en buiten de verpakkingsketen bij elkaar, die aan de slag gaan om op systeemniveau gezamenlijk innovatieve oplossingen te ontwikkelen. De Packalicious Pioneers dagen elkaar uit om buiten traditionele kaders te denken en te ondernemen. Zij kijken verder dan vandaag of morgen. Ze durven te experimenteren en samen te werken. Zo nemen ze de leiding in de transitie naar intrinsiek duurzame verpakkingsinnovaties.

Bouwen op kennis

> Van recyclebaar en circulair naar intrinsiek duurzame verpakkingen

We zijn op weg naar een circulaire economie voor verpakkingen. Volgens de uitgangspunten van de circulaire economie zijn alle verpakkingen goed recyclebaar, of de milieufootprint van product-verpakkingscombinaties wordt volgens andere R-strategieën geminimaliseerd.

We kunnen stellen dat meer en betere recycling niet genoeg is om de verpakkingsketen volledig circulair te maken. *Onderzoek van Wageningen Universiteit & Research* toont aan dat het recyclingpercentage van plastic verpakkingen – op basis van de bestaande technieken – uiteindelijk tot maximaal zo'n zeventig procent kan oplopen.

Het besef en de urgentie om in actie te komen, zijn evident. Het is tijd voor verandering. Daarom komt Packalicious in actie om het verpakkingsdilemma aan te pakken.

Het verpakkingsdilemma

You cannot continue using current packaging methods, but you cannot abandon them either. After all, the intrinsically sustainable alternatives are not available yet.

The State of Sustainable Packaging, KIDV 2019

Partijen in de verpakkingsketen staan voor de opdracht om duurzame alternatieven te vinden, die onze verpakkingsbehoeften kritisch invullen en de negatieve gevolgen van verpakken op mens en milieu opheffen.

Er zijn verschillende knelpunten om het verpakkingsdilemma op te lossen; ze zijn bovendien divers van aard én er zijn geen eenvoudige of standaardoplossingen. Er is wél een hoge graad van bewustwording. De Packalicious Pioneers grijpen dit aan om een volgende fase in te luiden, om ideeën en voornemens – de totale mind set – in concrete acties om te zetten.

Op uiteenlopende momenten en plaatsen in de verpakkingsketen werken partijen al nauw samen aan verduurzaming. Daarbij ligt de focus hoofdzakelijk op 'meer en betere recycling' en 'circulariteit'. De resultaten hiervan hebben vooral impact op de korte en middellange termijn. Packalicious gaat juist aan de slag met de lange termijn ●

Kern- principes van Packalicious

> Radicale innovatie

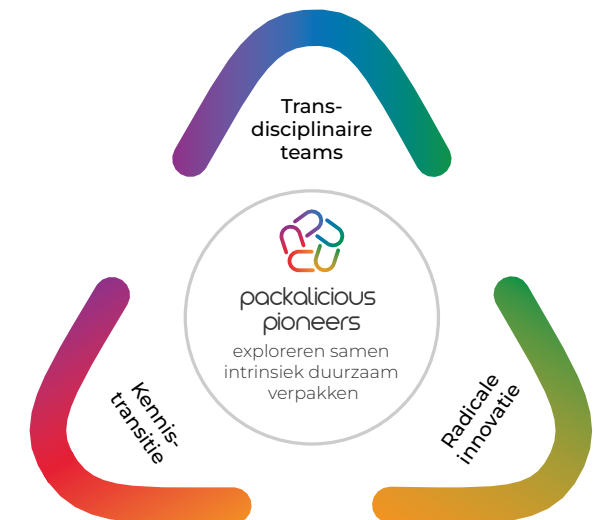
Packalicious verkent vanuit het Rethink-principe baanbrekende en grensverleggende innovaties. Hierbij dienen vergezichten over de toekomst van intrinsiek duurzaam verpakken als basis voor onderzoek en experimenten, om realistische oplossingen te genereren voor complexe actuele verpakkingsvraagstukken.

Kennistransitie

Packalicious laat kennis stromen tussen professionals in uiteenlopende disciplines. De uitwisseling van inzichten en ervaringen wordt aangevuld met de frisse blik van talentvolle studententeams. Elke partij levert zijn bijdrage aan kennis- en innovatieontwikkeling, door gezamenlijk doelen te stellen en acties te bepalen. De Packalicious Pioneers zijn lerende organisaties die door samenwerking en het nieuwe denken in duurzaam verpakken hun innovatiekracht versterken.

Transdisciplinair samenwerken op systeemniveau

Packalicious maakt de samenhang tussen disciplines inzichtelijk. Dit is gebaseerd op vertrouwen, op een open mindset en op de moed - maar ook het lef - om buiten gebaande paden te treden. Ze schuwen complexe uitdagingen op het gebied van verpakkingen niet, maar inspireren en motiveren elkaar. Vanuit hun gezamenlijke belang om op systeemniveau vernieuwende verpakkingsconcepten te ontwikkelen, die boven de moderne productie- en consumptiepatronen uitstijgen ●



Zo werkt Packalicious

> In de Learning Community staan gedeeld eigenaarschap, het gezamenlijke leer- en werkproces én een gelijkwaardige inbreng van alle partijen centraal. Deelnemers erkennen hun onderlinge afhankelijkheid. Saamhorigheid en vertrouwen zijn de belangrijkste pijlers onder het succes van de community. Packalicious heeft deze uitgangspunten in de volgende werkwijze vertaald:

Gezamenlijke en frequente programmering

In een aantal bijeenkomsten per jaar gaan deelnemers vanuit verschillende disciplines aan de slag met actuele, specifieke verpakkingsthema's die rechtstreeks uit het bedrijfsleven afkomstig zijn. Het programma is opgebouwd uit kennissessies en brainstormsessies waarin afzonderlijke thema's centraal staan.

Kennis brengen en halen

Transdisciplinair leren is één van de uitgangspunten. Iedere deelnemer levert vanuit zijn eigen discipline en kennisbasis input op de thema's en vraagstukken en draagt – inhoudelijk en organisatorisch – actief bij aan de uitwerking van casussen. Dit kan variëren van het houden van presentaties tot het faciliteren van bijeenkomsten.

Aan het werk*

De Learning Community gaat niet alleen over het stillen van de kennishonger, maar ook over het toepassen van kennis in de praktijk. De Packalicious

Pioneers leren hiervan, om de vraagstukken vervolgens aan te scherpen of te verbreden. Zij stellen concrete doelen en gaan actief met elkaar aan de slag hoe zij hun doelstellingen willen bereiken. In de perioden tussen de bijeenkomsten, onderzoeken studenten in interdisciplinaire teams urgente vraagstukken. De resultaten daarvan worden in de volgende bijeenkomst gepresenteerd, waarna vervolgacties worden bepaald.

Groei door reflectie

Leren begint met reflecteren. Open staan voor feedback, voor prikkelende vragen of aanvullende ideeën. Tijdens de Packalicious meetings delen alle leden de ervaringen en inzichten die zij opdoen bij het toepassen van opgedane kennis. Wat gaat er goed? Waar is extra kennis, inzicht of hulp nodig? Op deze manier vullen de leden elkaars leerproces aan en wordt nieuwe kennis ontwikkeld.

Kennis delen

Packalicious heeft als doel het kennisniveau van de verpakkingprofessionals te vergroten. De verpakkingindustrie is groter dan de Learning Community. Om de transitie naar een duurzame verpakkingindustrie te versnellen, is het delen van inzichten met de 'buitenwereld' een must. Van elke sessie delen we een algemeen overzicht van inzichten en ervaringen met bedrijven buiten de community. Ook hier dragen alle deelnemers van Packalicious actief aan bij ●

* Zie *Afstudeeratelier* >

Tot waar reikt Packalicious?

› Packalicious richt zich op transdisciplinaire kennis-uitwisseling rondom verpakkingsvraagstukken die door de deelnemers zijn ingebracht. Dit betekent dat andere activiteiten buiten de scope en directe verantwoordelijkheid van de Learning Community vallen. Spin-offs kunnen echter wel degelijk als een indirect resultaat van de activiteiten van het Packalicious-netwerk worden beschouwd. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt echter bij de netwerkpartners zelf. Voorbeelden van indirecte activiteiten en opbrengsten zijn gezamenlijke (innovatie/studenten) projecten, nieuwe communities op onderwerpen die aan intrinsiek duurzaam verpakken zijn gerelateerd, concrete cases en innovaties en onderwijs- en trainingsprogramma's.

Packalicious voor bedrijven, wat levert het op?

- Als Packalicious Pioneer treedt u toe tot een netwerk van kennisinstellingen en collega-ondernemers, met professionals die zich vanuit verschillende disciplines bezighouden met complexe uitdagingen in duurzaam verpakken.
- U wisselt kennis uit op het gebied van verpakkingsvraagstukken en R-strategieën in de breedste zin; onderwerpen zijn bijvoorbeeld verpakkingsontwerp, businessmodellen, materiaalontwikkeling en consumentengedrag.
- U ontmoet strategische partners en verkent samen nieuwe, innovatieve oplossingen voor verpakkingsdilemma's, middels projecten en onderzoek.
- Volgens een holistische benadering pakt u concrete vraagstukken aan. Packalicious Pioneers zoeken grenzen op en doorbreken ze om vervolgens nieuwe vergezichten en perspectieven te schetsen.
- U leert Rethink-principes aan door ermee te werken. Deze techniek wordt ingezet om verder te kijken dan vandaag en morgen (*upstream innovation*).
- U hebt de kans om in co-creatie een **Afstudeer-atelier*** in te richten, waar interdisciplinaire teams van studenten en onderzoekers aan verpakkingsgerelateerde vraagstukken werken.



Packalicious voor kennisinstellingen, wat levert het op?

- Als Packalicious Pioneer treedt u toe tot een netwerk van toonaangevende ondernemingen die zich op verschillende manieren bezighouden met complexe vraagstukken, niet alleen op het gebied van verpakkingen maar ook andere relevante maatschappelijke opgaven.
- U wisselt kennis uit op het gebied van verpakkingsvraagstukken en R-strategieën in de breedste zin, zoals verpakkingsontwerp, businessmodellen, materiaalontwikkeling en consumentengedrag.
- U exploreert kennis en kunde in samenwerking met ondernemend Nederland.
- U kunt onderzoekstrajecten naar de grootste verpakkingsuitdagingen starten samen met strategische (commerciële) partners, en zoekt hier subsidiemogelijkheden voor.
- U hebt de kans om in co-creatie een *Afstudeer-atelier** in te richten, waar interdisciplinaire teams van studenten en onderzoekers aan verpakkingsgerelateerde vraagstukken werken.
- De output van de Learning Community kan uw onderwijs verrijken, zowel voor de kennispositie van de instelling als voor de ontwikkeling van competenties die studenten in de toekomst nodig hebben ●

* **Afstudeeratelier**

Packalicious wil Afstudeerateliers inrichten waar studenten de vergezichten op intrinsiek duurzame verpakkingen onderzoeken. Bedrijven leveren hier input voor, bestaande uit cases en bestaande kennis. Studenten/onderzoekers nemen kansrijke perspectieven onder de loep en zoeken naar onderbouwning van mogelijke oplossingsrichtingen, waar bedrijven in de waan van alledag zelf niet aan toekomen. De uitgewerkte vergezichten geven bedrijven een unieke kijk op nieuwe kansen en de haalbaarheid van innovaties. De onderzoeksresultaten bieden geen garantie voor succes, maar vormen de basis voor bedrijven om vervolgcacties te kunnen bepalen.



Publicatiedatum: **oktober 2022**

Auteur: **Packalicious**

Contact: **info@kidv.nl**