

The background of the slide is a photograph of several small potted succulents, likely Sedum or similar, each nestled in a brown paper bag. The bags are arranged in a cluster, and the succulents are in various shades of green. The lighting is soft and natural, highlighting the textures of the plants and the paper.

HSP!

HORTI
SUSTAINABLE
PACKAGING
INITIATIVE

Verpakken met oog op de toekomst

2 oktober 2025

HORTI
SUSTAINABLE
PACKAGING
INITIATIVE
Hspi.

Nora Meijerink

Sustainability & People Director

CHRYSA

Ralph van 't Hart

Sales & Marketing Director

Deco**w**raps



Het programma

Scope & Missie HSPI

PPWR – Europese regels vanaf 2030

Werkgroep Circulariteit & Materialen

Werkgroep Footprinting

Werkgroep Ketentransparantie (VRS) & Certificering

Toekomst HSPI

HSPI leden

Decowraps



Koen Pack 
the personal touch

Modiform[®]

anylabel
BECAUSE EVERY LABEL IS SPECIAL



 **TWINPACK**

FloraLife[®]

 **Paardekooper**

MULTI
SUPPLIES



CHRYSA^L

CIRCULAR 
INNOVATIONS IN PLASTICS

 **Greenport**
aalsmeer

De scope van HSPI

In Scope



Plantenpotten



Hoezen voor
planten en
bloemen



Draagtrays



Steek- en
hangetiketten



bloemen-
voeding



Eenmalige
bloemenemmers



Meermalige
bloemenfusten



Eenmalige
plantentrays



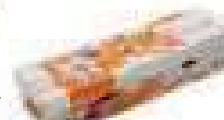
Papierpulp tray



Meermalige
plantentrays



Eenmalige
bloemendozen



Meermalige
bloemendozen

Geen Scope



Waarom het HSPI?

Wij willen een **actieve bijdrage** leveren aan een **duurzame toekomst** van de **sierteeltsector** en aan een gezonde leefomgeving.

Wij werken samen **pre-competitief** aan middelen, instrumenten en voorwaarden voor het verduurzamen van verpakkingen.

Wij ontwikkelen samen geen verpakkingen.

Waarom het HSPI?

Urgentie & draagvlak

Verduurzaming van verpakkingen is noodzakelijk én vereist brede ketensamenwerking.

Verbinding & samenwerking

Elkaar ontmoeten om kennis, ervaringen en kansen te delen.

Voortgang & resultaten

Inzicht geven in de stappen die al gezet zijn binnen HSPI.

Activering & betrokkenheid

Stakeholders uitnodigen om mee te doen, mee te denken en mee te bouwen.

The background image shows a close-up of a glass-clad building. The glass reflects the sky and other buildings. A large, semi-transparent circular logo, resembling a stylized 'E' or a recycling symbol, is centered over the image. Below it, the European Union flag (a blue rectangle with twelve yellow stars) is also visible. Overlaid on these elements is the text 'Packaging and Packaging Waste Regulation' in a large, white, sans-serif font.

Packaging and Packaging Waste Regulation

PPWR

PPWR: een overzicht

Algemeen

- Minimaliseren van verpakkingen
- Hergebruik van verpakkingen
 - Inclusief transport verpakkingen gebruikt tussen:
 - Bedrijven in hetzelfde land
 - Verschillende locaties van hetzelfde bedrijf in verschillende EU landen

Data en compliance

- Etikettering, moet informatie bevatten als:
 - Materiaalsamenstelling
 - Identificatienummer
 - %recycled content
- Conformiteitsverklaring – moet laten zien dat een specifieke verpakking voldoet aan de PPWR eisen, hiervoor moet documentatie beschikbaar zijn.

PPWR: een overzicht

Product specificaties

- Recyclebaarheid – uitgedrukt in nog op EU niveau vast te stellen 'recyclability grades'
- Recycled content – 35% in 2030 (voor sierteelt verpakkingen)
- Composteerbaarheid – composteerbare verpakkingen moeten zo ontworpen zijn dat ze ook in de reguliere recyclingstromen mee kunnen zonder deze aan te tasten
- Minimaliseren verpakking in lege ruimte & gewicht

HSPI: de werkgroepen

- Circulariteit in materialen en verpakkingen
- Footprinting en life cycle assessments
- Ketentransparantie & certificering



Circulariteit, Materialen & Verpakkingen

Projecten & werkwijze

Projecten 2024/2025

Werkgroep Materialen & Verpakkingen

- Bepalen van definities binnen doelstellingen (in overeenkomst met de EU PPWR)
- Analyse & onderzoek naar “Recyclebaar” in de praktische zin
- Methodiek van verzamelen & rapporteren materialen en gewichten over HSPI-leden

Recyclebaarheid onderzoek

Nut & Achtergrond

- PPWR Definities grotendeels nog niet ingevuld
- Vooruitlopend & voorsortierend op PPWR
- Om circulaire ambities waar te kunnen maken, is praktische recycling relevant!

Recyclebaarheid onderzoek

Overzicht onderzoeksstappen & bronnen

- PPWR definities
- Relevante materialen Sierteelt / HSPI leden
- Onderzoek per land over recyclebaarheid: Nederland, VK, België, Duitsland, Frankrijk & Denemarken
- Recyclingbedrijven: Meerlanden Recycling, Kras Recycling
- CEPI & 4Evergreen specifiek voor Papier
- Samenvatting door Stoplichtmodel per type materiaal, combinatie eigen onderzoek & Recyclass methodologie
- Recyclebaarheidsoverzicht: score per type materiaal obv Recyclass



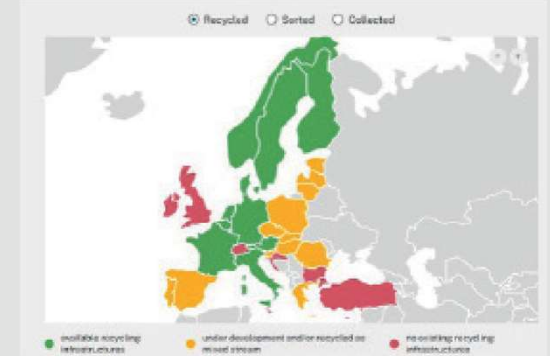
RecyClass overzicht inzameling / sortering

Onverschied inzameling consumenten/B2C versus B2B

Closed Loop B2B valt buiten scope

Indicaties Landen (bron Recyclass B2C)

- Groen = recycling + inzameling + sorteren
- Orange = inzameling + sorteren / geen recycling
- Rood = geen inzameling / sorteren



HSPI – Stoplichtmodel Recyclebaarheid

	Belgium	Denmark	France	Germany	Netherlands	UK	Total score
Flexible Plastics							
PE Film Flexibles	A	B	B	A	A	B	
PP Film Flexibles	B	B	B	B	B	B	
PP/PE Multilayer	C	C	C	C	C	C	
PET Film	D	C	D	C	D	C	
Bio-LDPE	A	B	B	A	A	B	
PVC	F	F	F	F	F	F	
Multi-Laminates films other	F	F	F	F	F	F	
Rigid Plastics							
PP Rigid	A	A	A	A	A	A	
HDPE Rigid	A	A	A	A	A	B	
PET Rigid (pots & trays)	A	A	A	A	A	A	
PS Rigid	C	C	C	C	B	D	
PVC	F	F	F	F	F	F	
Paper Fibers							
Paper/Cardboard 100%	A	A	A	A	A	A	
Paper/Cardboard coated PP/PE <2%	B	B	B	B	B	B	
Paper/Cardboard Laminated PP/PE <2%	E	D	C	E	E	E	
Paper/Cardboard BOPP Film	E	E	E	E	E	E	
Bamboo paper	A	A	A	A	A	A	
Bio degradable plastics							
PLA	F				D		
Others							
Nonwoven		E					
Nonwoven + BOPP		E					
Tetrapak?							

Vervolgstappen

- Inzet Stoplichtenmodel door HSPI Leden
- Uitbreiding met relevante details
(Bedrukking/Labels/Additieven etc)
- Refuse Project > Uitmateren
materialen met score Rood
- Vervolgonderzoek materialen
(PE vs PP flex, PS, Papier)



Footprinting & LCA

Footprinting - Werkgroep

Fase 1: Verkenning tussen HSPI deelnemers van mogelijkheden voor samenwerking en verkrijgen van inzicht in werkwijzen

Fase 2: Visie en doelen vaststellen en herformuleren voor de aankomende jaren, meten van voortgang en kennisdeling



Footprinting - Werkgroep

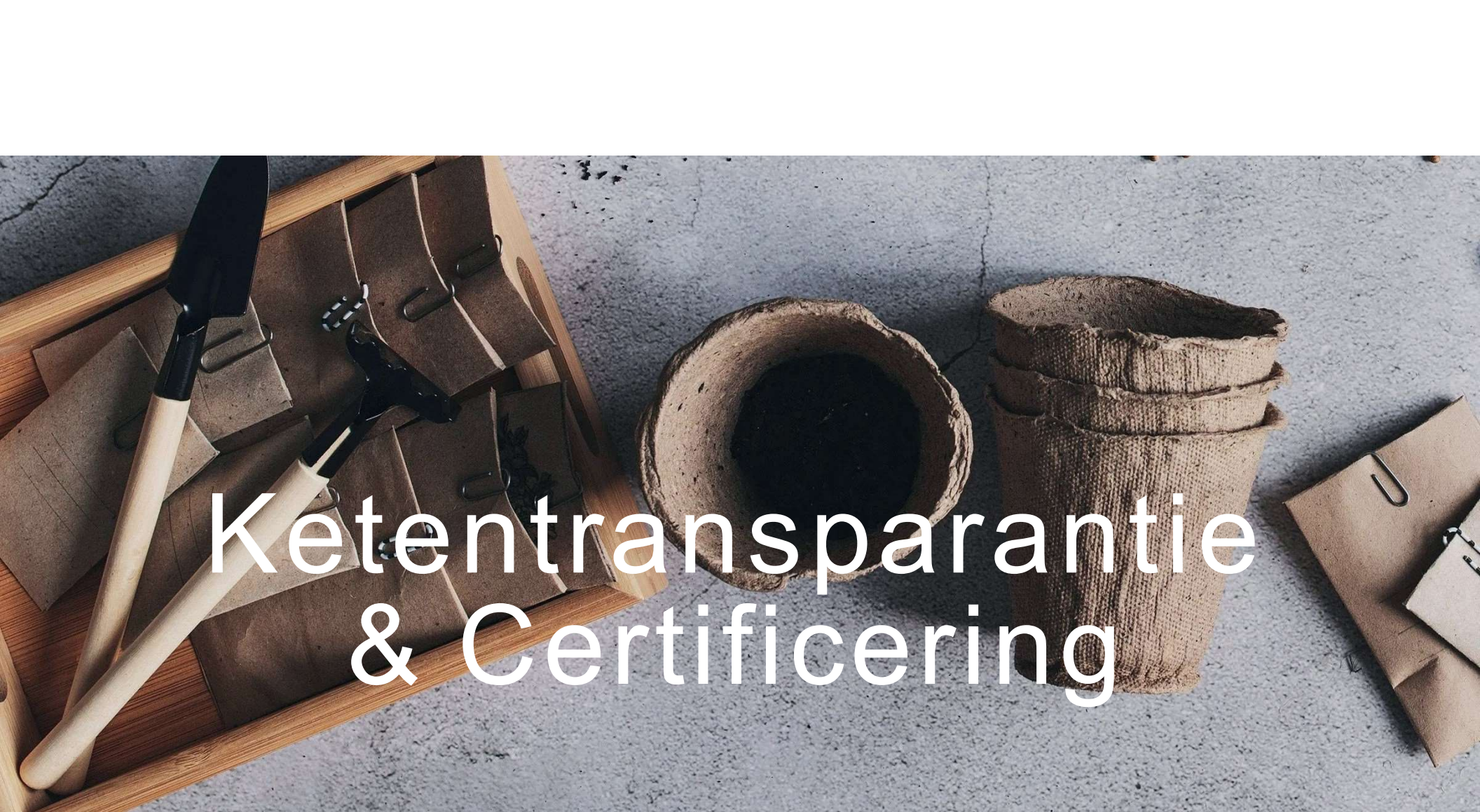
Welke **acties** ondernemen HSPI deelnemers:

- **Leveren data** aan voor **FloriPEFCR** berekeningen voor kwekers & exporteurs
- **Berekenen** zelf **footprints** voor verduurzaming

Footprinting is complex

- We bespreken de uitdagingen met footprinting

Met footprint uitkomsten kan worden gewerkt aan verbetering van hotspots

A photograph of sustainable packaging materials. On the left, a wooden tray holds a black-handled shovel and a black-handled trowel. Next to it are several cardboard boxes, some with paper inserts and metal clips. In the center, there are two burlap pots, one of which is filled with dark soil. To the right, there are more cardboard boxes and a metal clip. The background is a light-colored, textured surface.

Ketentransparantie & Certificering

HSP! HORTI
SUSTAINABLE
PACKAGING
INITIATIVE

Ketentransparantie & certificering

HSPI Basket of Standards

Hout- & Papier inkoop

FSC
PEFC

Sociaal

Amfori BSCI
SEDEX SMETA
Social Accountability
(SAI)
SA8000

Product claims

Recyclability

Institut Cyclos-HTP
Recyclclass:
Recyclabilty

Recycled content

Recyclclass
GRS
QA-CER

Biobased

DIN-Geprüft biobased
OK Biobased
Seedling/ Kiemplantlogo

Composteerbaar

DIN-Geprüft compostable
OK Compost Home
OK Compost Industrial

Ketentransparantie & certificering

HSPi.
HORTI
SUSTAINABLE
PACKAGING
INITIATIVE



Aan de slag met het VRS!



Verpakkingsregister (VRS)

Gezamenlijk nut voor sector

- Eén platform voor het delen van verpakkingsdata
- Pro-actief versus reactief
- Regelgeving en verpakkingseisen, verpakkingsbelasting

Momenteel in test-fase voor input verpakkingsdata

Verpakkingsregister (VRS)

Huidige situatie en next steps:

- September – Data uploaden in VRS door verpakkingsbedrijven



- Momenteel alleen niet-klantspecifieke artikelen van een selecte groep kwekers
- Hiermee kunnen de eerste gebruikers/kwekers het platform gaan testen
- December – Zo volledig mogelijk gevuld hebben van het VRS met artikeldata
- 2026 – Het platform moet live gaan om gebruikt te gaan worden



Vragen en discussie