



LOGISTIEK BEWEEGT DE CIRCULAIRE ECONOMIE

WERKCONFERENTIE

15/10/24

Welkom

Programma



Ochtend

- 10:30 uur Aftrap en kennismaken
- 10:45 uur Aan de slag
- 12:45 uur Lunch

Programma



Middag

- 13:30 uur Plenair: Wessems Port Services
- 15:30 uur Meet up en borrel
- 16:30 uur Einde

Werksessie Digitaal Product Paspoort & Ecodesign for Sustainable Products Regulation



Kennisknooppunt voor handel en logistiek

Ondernemersvereniging voor handels- en productiebedrijven met meer dan 10.000 leden

We maken ons sterk voor een brede welvaart in binnen- en buitenland;

We nemen hindernissen weg voor leden om hun kansen te vergroten;

We delen gezamenlijk kennis en helpen elkaar met informatie, advies, producten en diensten;

We bundelen krachten en sturen op: internationalisering, verduurzaming en digitalisering;

We werken aan positionering handel en logistiek en aan wendbare en toekomstbestendige handels- en productieketens.

Strategisch speerpunt

Verduurzaming

Uitdaging voor ondernemers

- Duurzaam ondernemen wordt de **nieuwe standaard** in een wereld waarin bedrijven succesvol zijn en een duurzame toekomst opbouwen.

Kansen voor ondernemers

- Verduurzaming bereik je samen met **partners** in de keten.
- **Efficiënte logistiek** is een voorwaarde en stimulans voor een circulaire economie.
- **Circulariteit** is de bouwsteen voor een duurzame toekomst.

Zo helpen wij jou

- Circulair ondernemen
- IMVO, CSRD, CSDDD
- Inzet duurzame modaliteiten (modal flex)
- Laadinfrastructuur
- Zero-emissiezones



ESPR (Ecodesign for sustainable products regulation)

Status: in werking 2024

Voor wie: producenten



Eisen levensduur, repareerbaarheid



Circulariteit



Eisen energie- en watergebruik



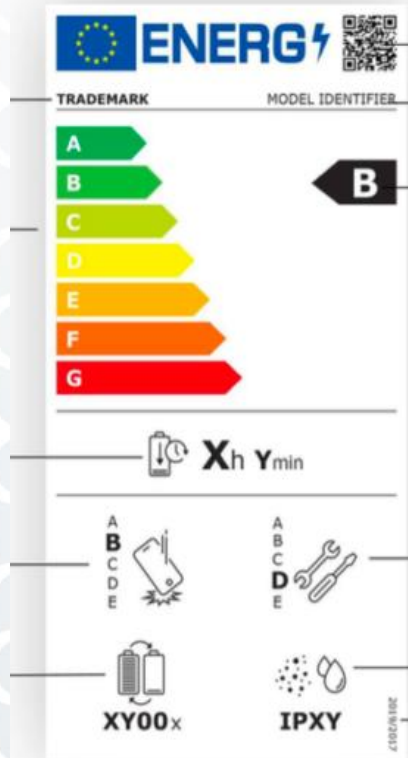
Milieu-impact, zorgwekkende stoffen



Aanpak vernietiging onverkochte producten



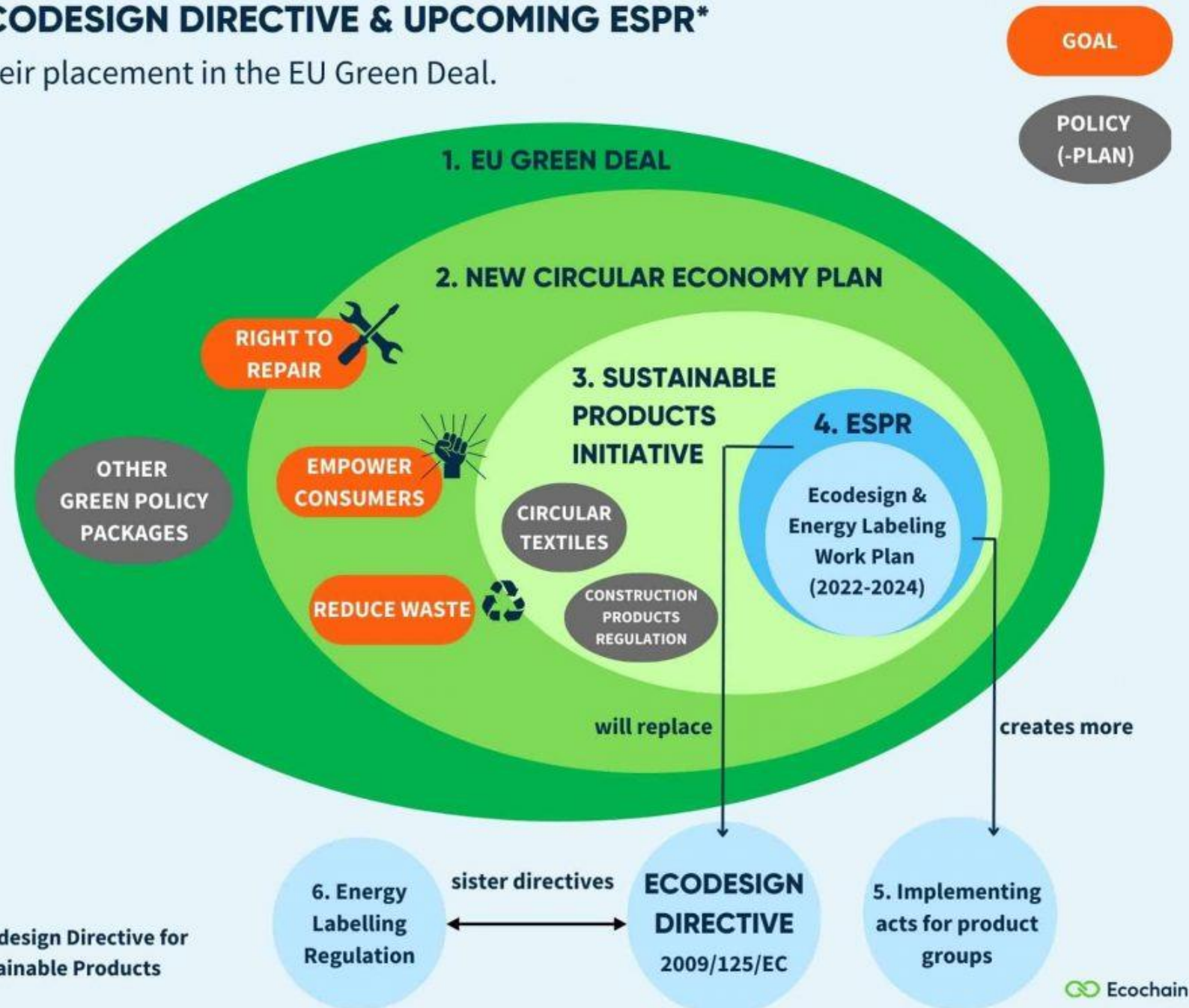
Digitaal product paspoort



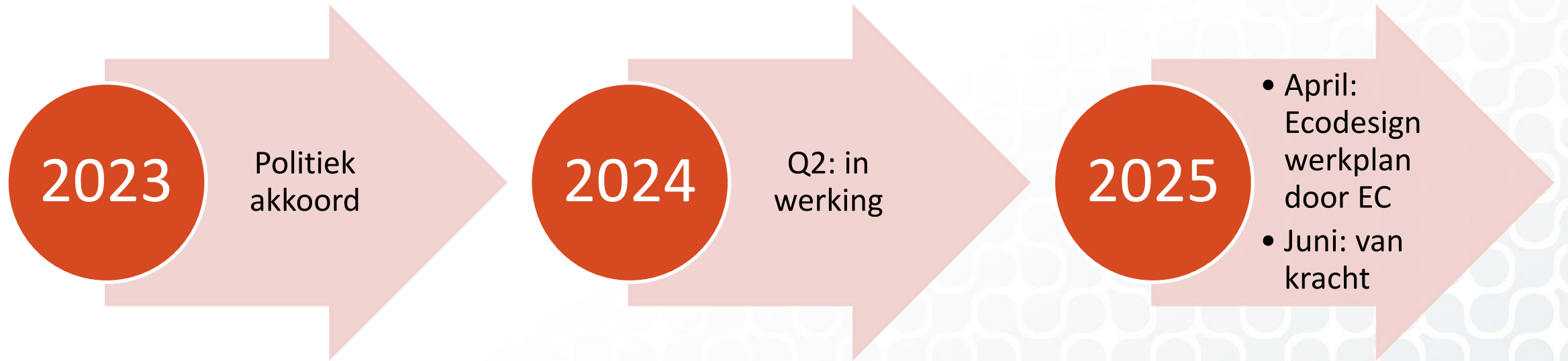
Plek in de EU Green Deal

ECODESIGN DIRECTIVE & UPCOMING ESPR*

Their placement in the EU Green Deal.



ESPR tijdslijn



- Nederlandse implementatie via Wet Milieubeheer



Ecodesign werkplan (2025)

Productgroepen met prioriteit

- Productgroepen: textiel en schoenen, meubels, visnetten en visgerei, keramiek, banden, schoonmaakmiddelen, bed matrassen, smeermiddelen, verf en lak, cosmetica, speelgoed, absorberende hygiëneproducten
- Tussenproducten: ijzer en staal, non-ferro metalen, aluminium en zijn legeringen, chemicaliën, plastic en polymeren, papier, papierpulp en karton; glas

Horizontale eisen

- Duurbaarheid (betrouwbaarheid, herbruikbaarheid, upgradebaarheid)
- Recyclebaarheid, hoeveelheid gerecycled materiaal na consumenten gebruik

Verboden op vernietiging

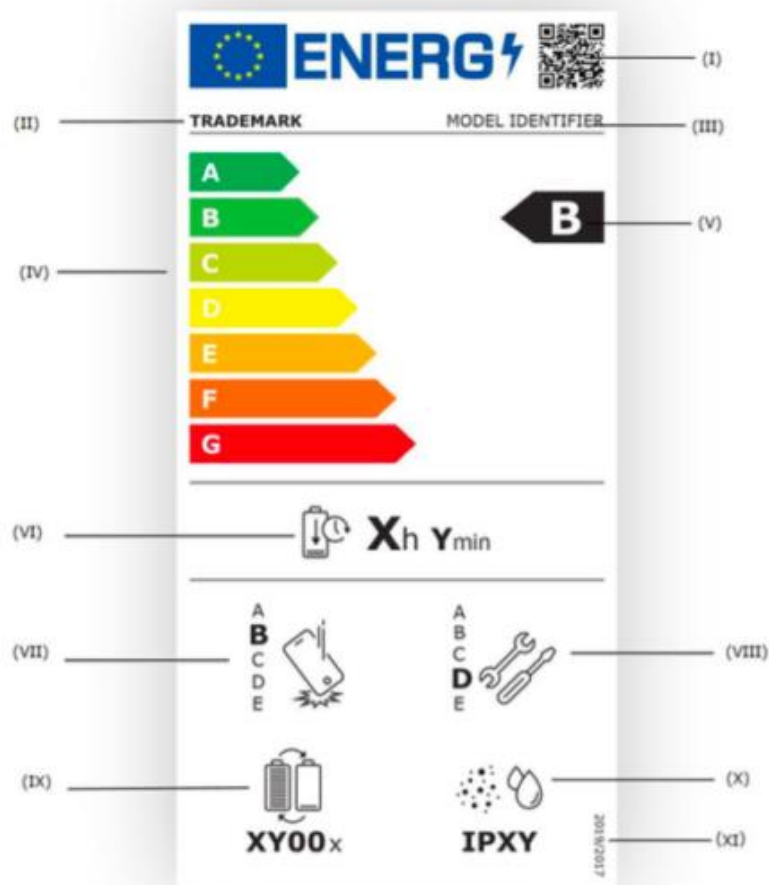
Voorbeeld smartphones

Eisen treden in juni 2025 in werking, o.a.:

- Energie-efficiëntie
- Repareerbaarheid en beschikbaarheid van een repareerbaarheidsindex
- Weerbaarheid tegen vallen en stoten
- Levensduur van de batterij
- Resistentie van het product tegen aanraking met water en stof
- Label met informatie over alle genoemde elementen



Nieuw productlabel

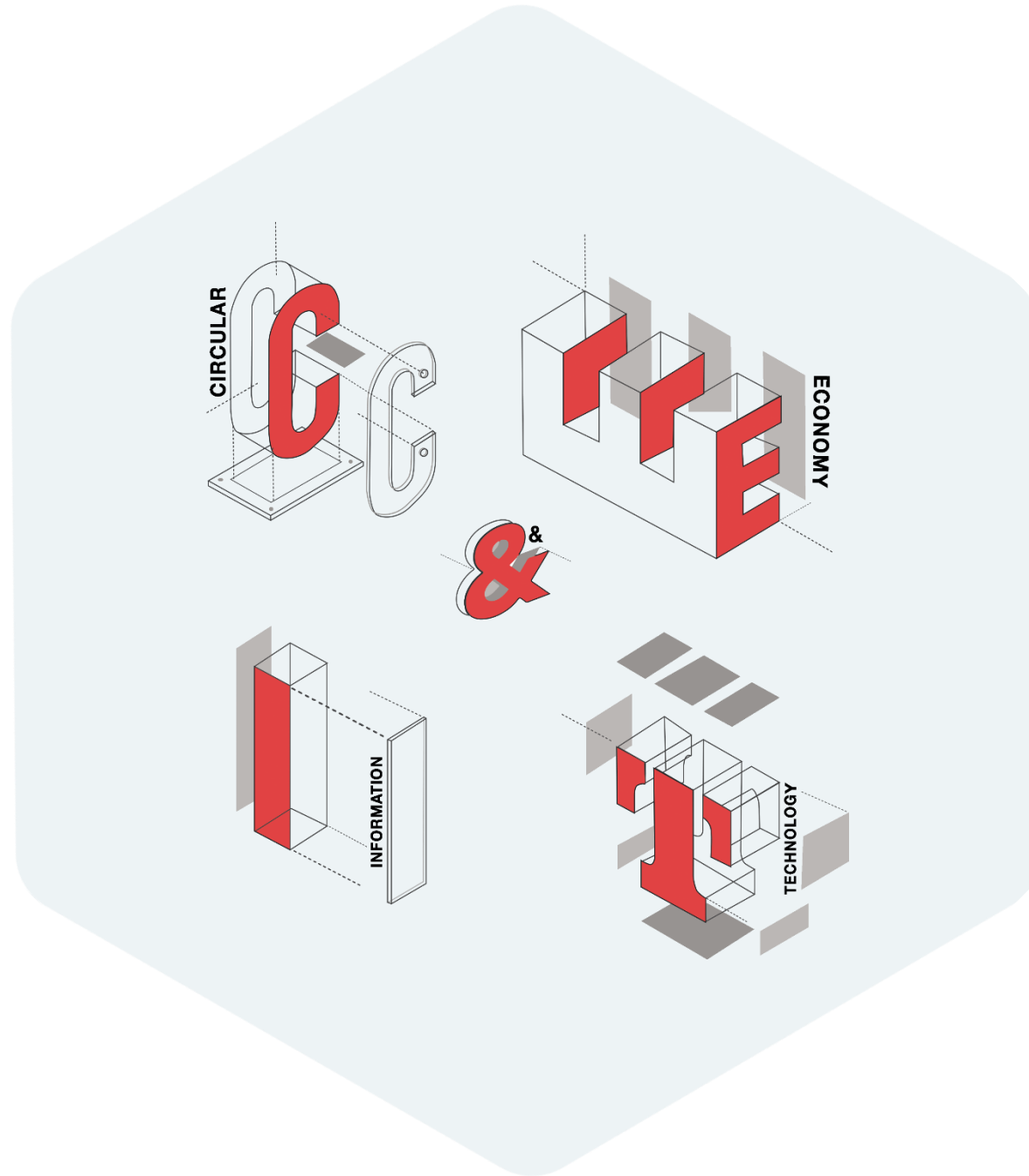


Key:

- (I) a QR code;
- (II) the trade mark;
- (III) the supplier's model identifier;
- (IV) the scale of energy efficiency classes from A to G;
- (V) the energy efficiency class;
- (VI) the battery endurance per cycle, in hours and minutes per full battery charge;
- (VII) repeated free fall reliability class;
- (VIII) repairability class;
- (IX) battery endurance in cycles;
- (X) ingress protection rating;
- (XI) the number of this Regulation



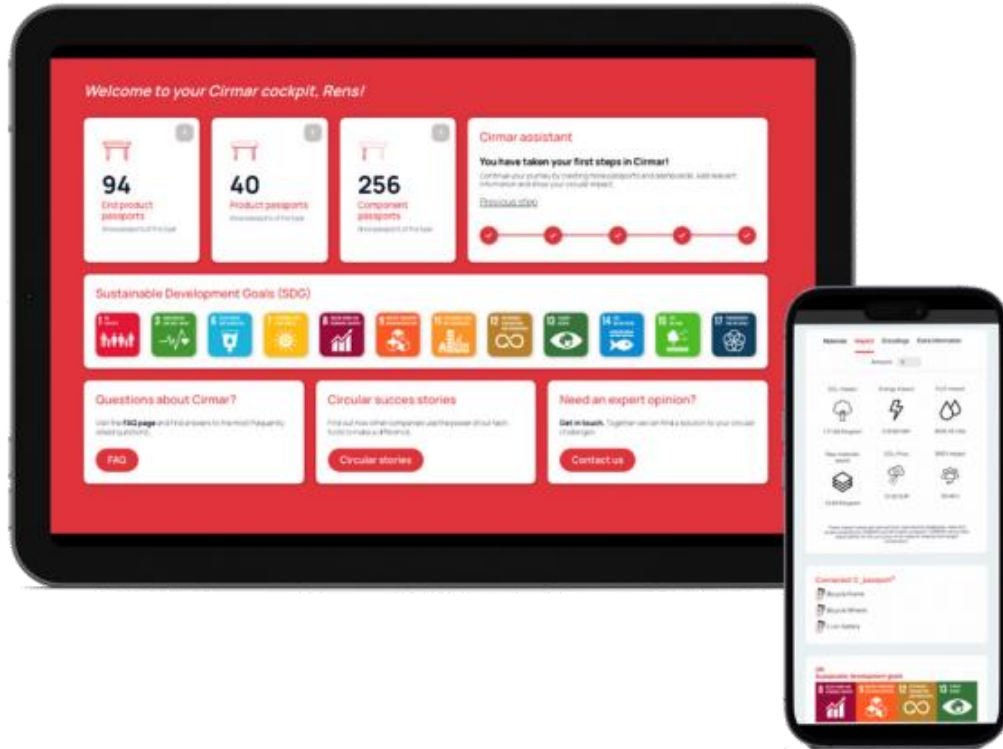
CIRMAR



Jasper Martin
Marketing and Sales



Een duurzame transitie



 Digitalisering

 De circulaire economie

C_passport[®]

Bereken, communiceer en verbeter

Wat zijn de uitdagingen?

- Impact van producten berekenen
- Samen met klanten verduurzamen
- Keuzes onderbouwen met data
- Voldoen aan wetgeving



Het Digitale Productpaspoort



Wat houdt het in?

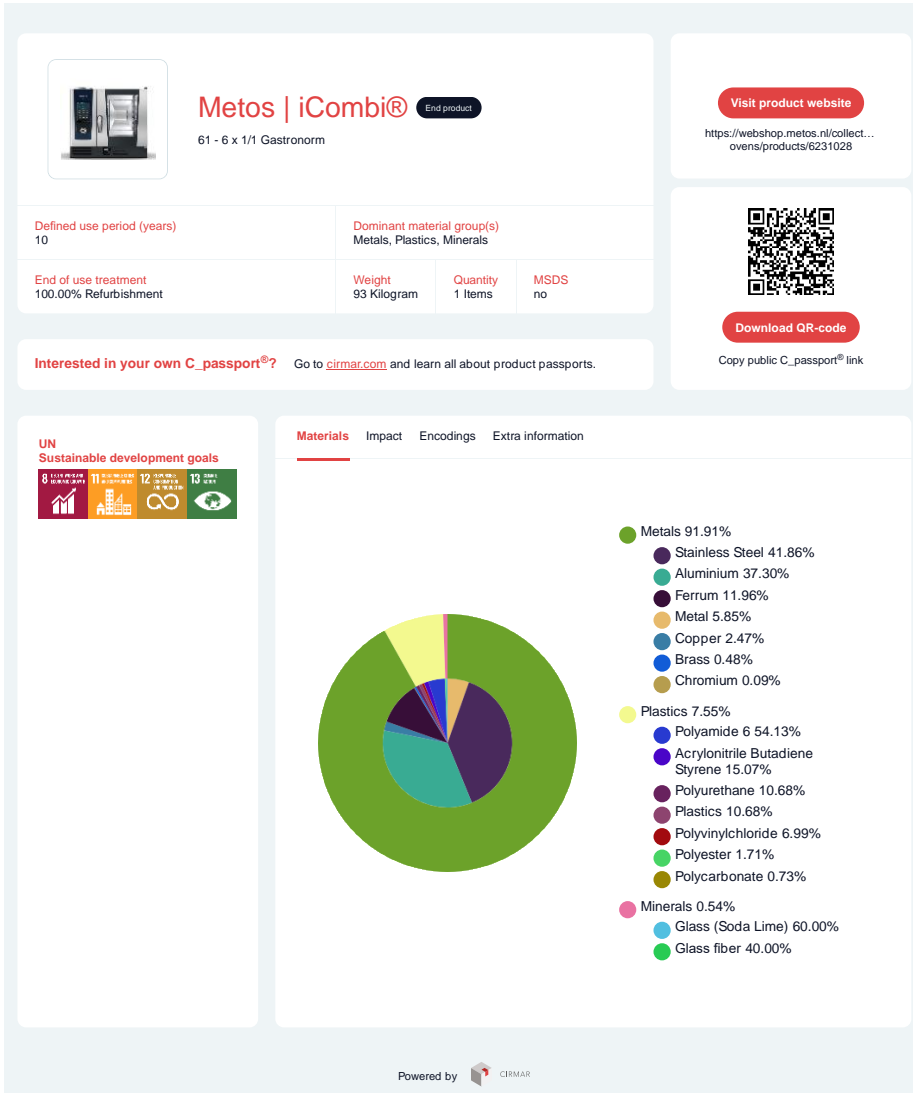


C_passport[®] - case Metos

Waar informatie samenkomt



Zo maken we digitale productpaspoorten eenvoudig en waardevol



Metos | iCombi® End product
61 - 6 x 1/1 Gastronorm

Visit product website
<https://webshop.metos.nl/collect...ovens/products/6231028>

Download QR-code
Copy public C_passport® link

Interested in your own C_passport®? Go to cirmar.com and learn all about product passports.

UN Sustainable development goals

Materials Impact Encodings Extra information

Material composition pie chart data:

- Metals 91.91%
 - Stainless Steel 41.86%
 - Aluminium 37.30%
 - Ferrum 11.96%
 - Metal 5.85%
 - Copper 2.47%
 - Brass 0.48%
 - Chromium 0.09%
- Plastics 7.55%
 - Polyamide 6 54.13%
 - Acrylonitrile Butadiene Styrene 15.07%
 - Polyurethane 10.68%
 - Plastics 10.68%
 - Polyvinylchloride 6.99%
 - Polyester 1.71%
 - Polycarbonate 0.73%
- Minerals 0.54%
 - Glass (Soda Lime) 60.00%
 - Glass fiber 40.00%

Powered by CIRMAR



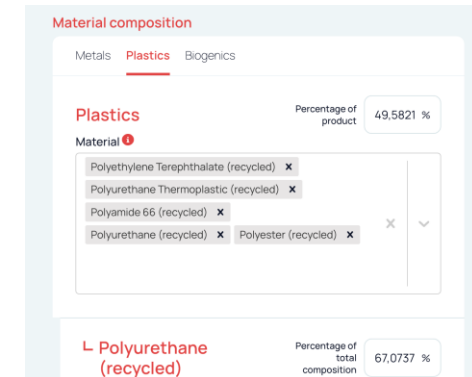
Onze database koppelt materialen aan impact. Bereken direct de voetafdruk van je producten.



Je maakt eenvoudig grote aantallen DPP's aan door brondata uit PIM-/ERP-systemen in te laden.



Eenvoudig te koppelen aan QR, bijvoorbeeld de Digital Link van GS1, updaten en verrijken DPP's is altijd mogelijk: een dynamisch systeem.



Material composition

Metals **Plastics** Biogenics

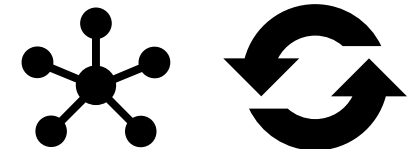
Percentage of product 49,5821 %

Material

- Polyethylene Terephthalate (recycled) x
- Polyurethane Thermoplastic (recycled) x
- Polyamide 66 (recycled) x
- Polyurethane (recycled) x
- Polyester (recycled) x

L Polyurethane (recycled) Percentage of total composition 67,0737 %

+ Passport import + New passport



DPP's maken en impact berekenen in één systeem

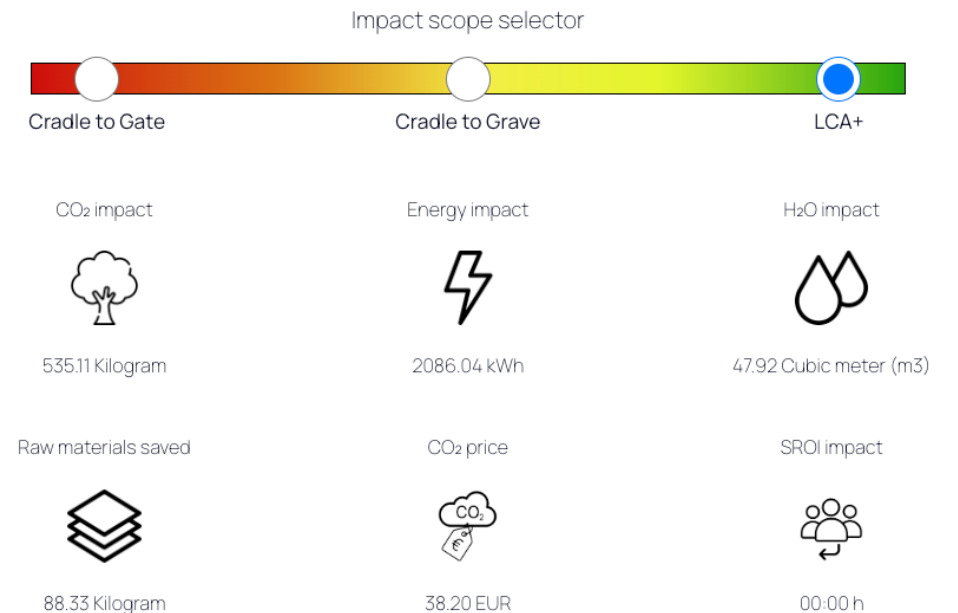
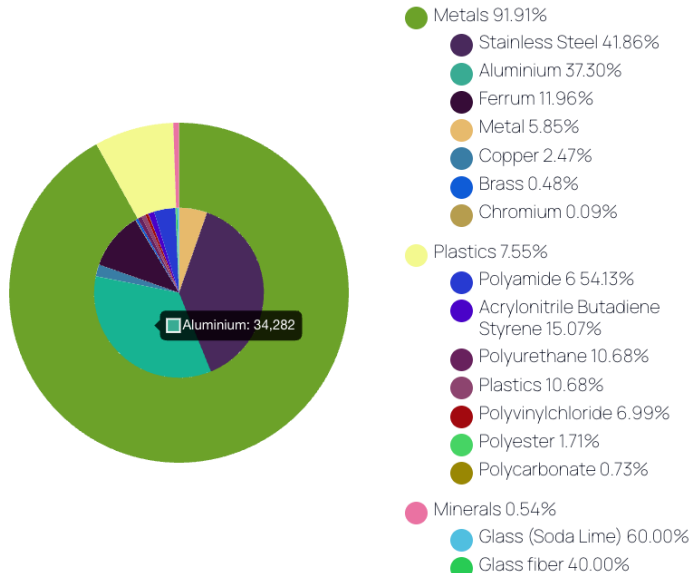
Start snel en eenvoudig

Wat heb je nodig?

- ✓ Gewicht
- ✓ Materiaalsamenstelling (zo gedetailleerd als je wilt én kunt)
- ✓ Einde gebruik: wat gebeurt er na gebruik met het product?

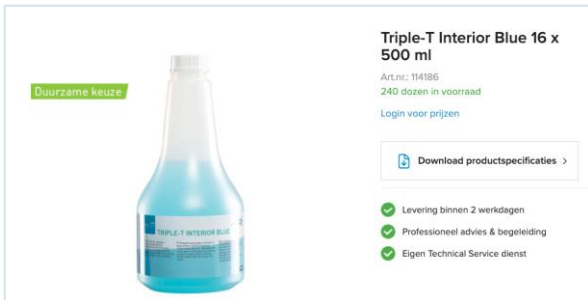
Wat genereert C_passport®?

- ✓ Digitale productpaspoorten (interne + publiek deelbare versie)
- ✓ Impactdata: verschillende scopes
- ✓ Exporteerbare data: input voor rapportages zoals CSRD



C_passport[®] in de praktijk

Bekijk productpaspoort >

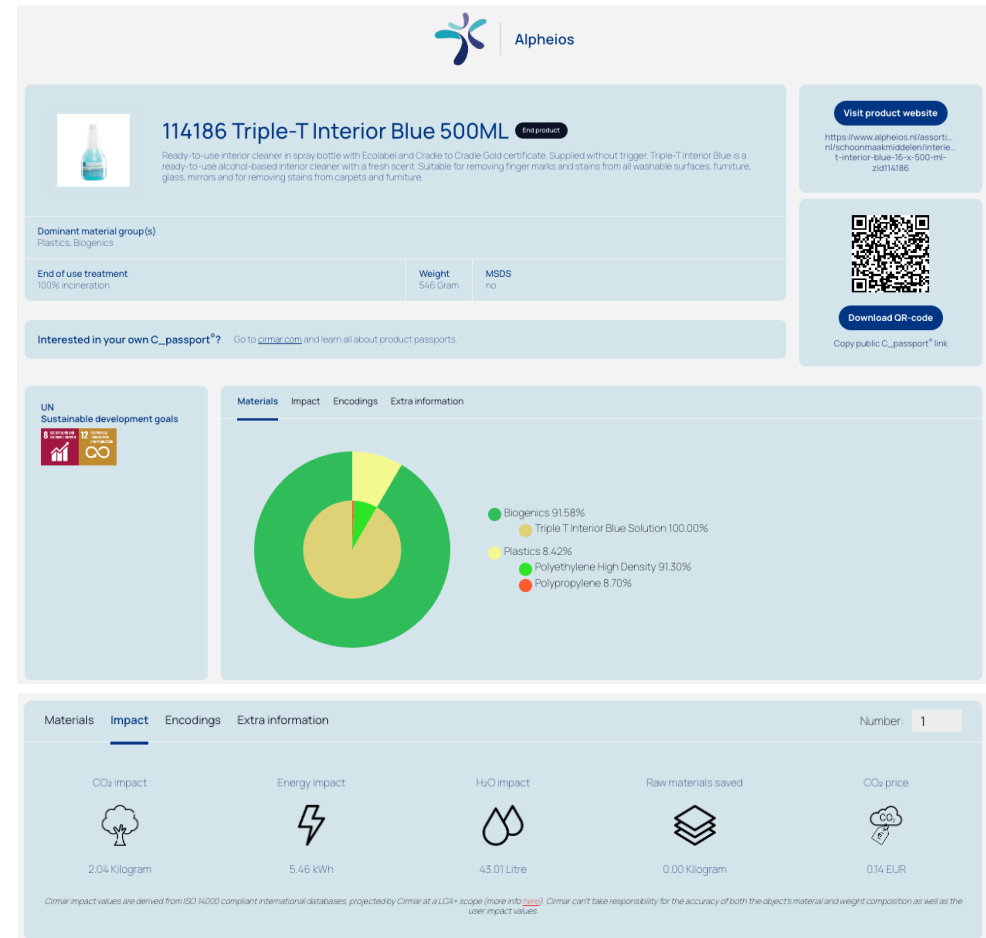


Triple-T Interior Blue 16 x 500 ml
 Art.nr.: 114186
 240 dozen in voorraad
 Login voor prijzen

Download productspecificaties >

- ✓ Levering binnen 2 werkdagen
- ✓ Professioneel advies & begeleiding
- ✓ Eigen Technical Service dienst

Je duurzaamheid laten zien

114186 Triple-T Interior Blue 500ML Final product

Ready-to-use interior cleaner in spray bottle with EcoLabel and Cradle to Cradle Gold certificate. Supplied without trigger. Triple-T Interior Blue is a ready-to-use alcohol-based interior cleaner with a fresh scent. Suitable for removing finger marks and stains from all washable surfaces, furniture, glass, mirrors and for removing stains from carpets and furniture.

Dominant material group(s)
Plastics, Biogenics

End of use treatment 100% incineration	Weight 546 Gram	MSDS no
---	--------------------	------------

Interested in your own C_passport? Go to [cirmar.com](https://www.cirmar.com) and learn all about product passports.

UN Sustainable development goals

Materials Impact Encodings Extra information

Donut chart showing material composition:

- Biogenics 91.58%
- Triple T Interior Blue Solution 100.00%
- Plastics 8.42%
- Polyethylene High Density 91.30%
- Polypropylene 8.70%

Materials Impact Encodings Extra information

CO ₂ impact 2.04 Kilogram	Energy impact 5.46 kWh	H ₂ O impact 43.01 Litre	Raw materials saved 0.00 Kilogram	CO ₂ price 0.14 EUR
---	---------------------------	--	--------------------------------------	-----------------------------------

Cirmar impact values are derived from ISO 14000 compliant international databases, projected by Cirmar at a LCA+ scope (more info [here](#)). Cirmar can't take responsibility for the accuracy of both the object's material and weight composition as well as the user impact values.

Circulariteit als business kans
 Digitale Productpaspoorten betalen zich op meerdere manieren terug, door het winnen van tenders, materiaalbehoud en nieuwe businessmodellen.

Digitale productpaspoorten als input voor CSRD
 Alpheios exporteert data die in C_passport[®] verrijkt is om input te genereren voor haar CSRD-rapportage.


Duurzaamheid tastbaar maken
 De goede stappen die Alpheios al maakte door refurbishment en recycling toe te passen drukken ze nu uit in cijfers. Daarnaast zien ze waar verbetering mogelijk is.


C_passport® in de praktijk




De circulaire supermarkt

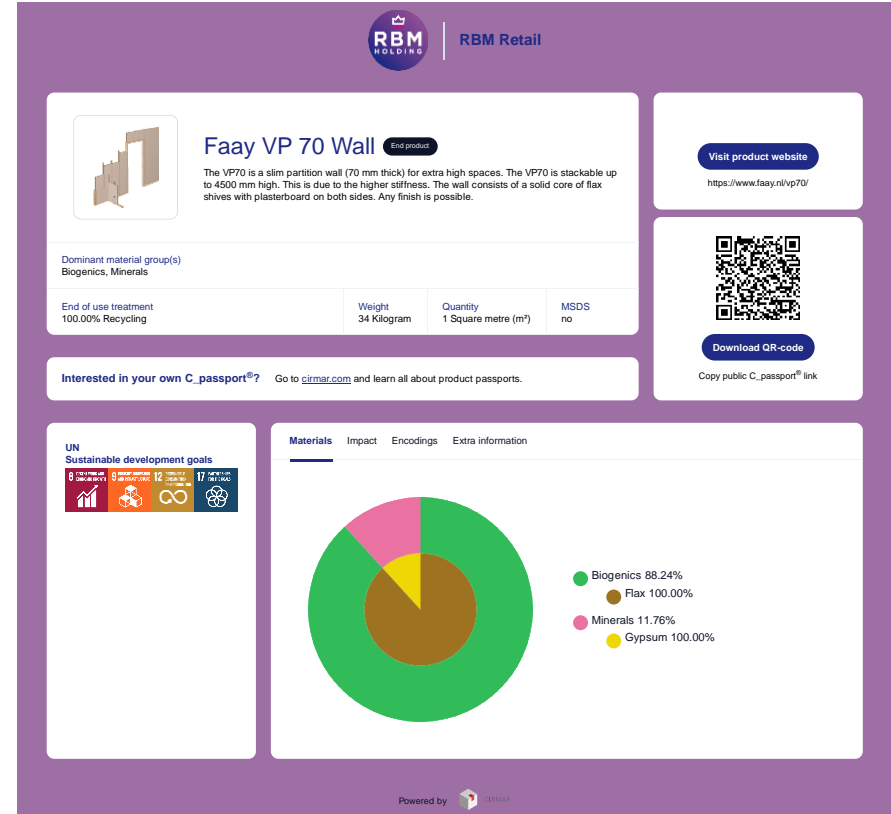
JUMBO

- 

1300 Digitale Productpaspoorten
Per inrichtingselement ligt gedetailleerde informatie vast, waaronder materiaalsamenstelling, gebruiksduur en milieu-impact.
- 

Beter omgaan met waardevolle materialen
Dankzij vastlegging in C_passport® wordt gebruiksduur verlengd en wordt >90% van de inrichting hergebruikt.
- 

Blauwdruk
C_passport® stelt je in staat scenario's te simuleren, bijvoorbeeld naar materiaalgebruik of einde gebruik. Zo realiseerden we een blauwdruk voor de circulaire supermarkt.



RBM HOLDING | RBM Retail

Faay VP 70 Wall End product

The VP70 is a slim partition wall (70 mm thick) for extra high spaces. The VP70 is stackable up to 4500 mm high. This is due to the higher stiffness. The wall consists of a solid core of flax shives with plasterboard on both sides. Any finish is possible.

Dominant material group(s)
Biogenics, Minerals

End of use treatment	Weight	Quantity	MSDS
100.00% Recycling	34 Kilogram	1 Square metre (m²)	no


Interested in your own C_passport®? Go to [cirmar.com](https://www.cirmar.com) and learn all about product passports.

UN Sustainable development goals

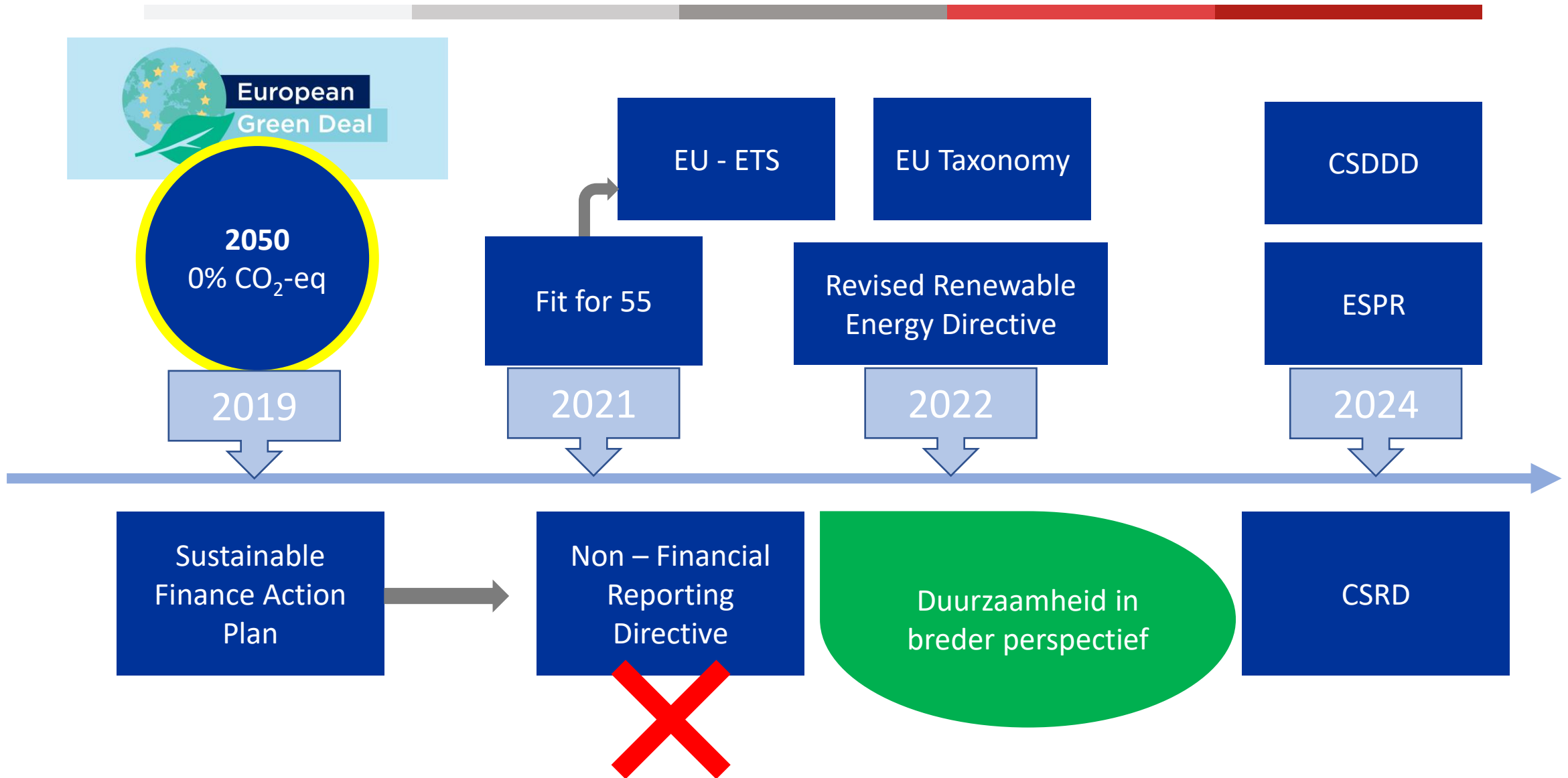
Materials | Impact | Encodings | Extra information

Material Composition:

- Biogenics 88.24%
- Flax 100.00%
- Minerals 11.76%
- Gypsum 100.00%

Powered by 

DPP in wetgevend kader



ESPR – een nieuwe standaard voor producten



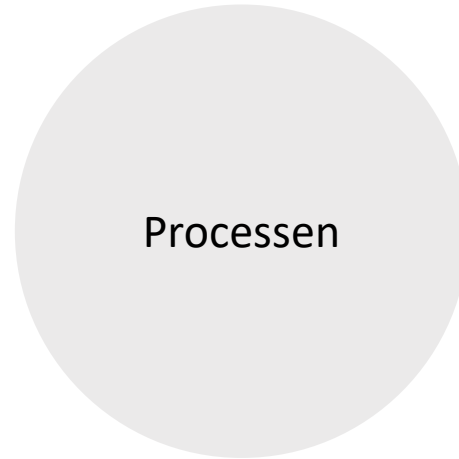
Digitaal vastleggen en toepassen

1. Textiel, elektronica en batterijen
2. Delegated acts
3. Uitbreiding productgroepen

De CSRD, verbetering als modus operandi

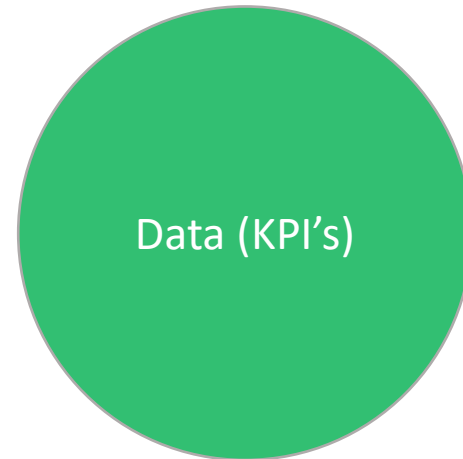


Uitleg



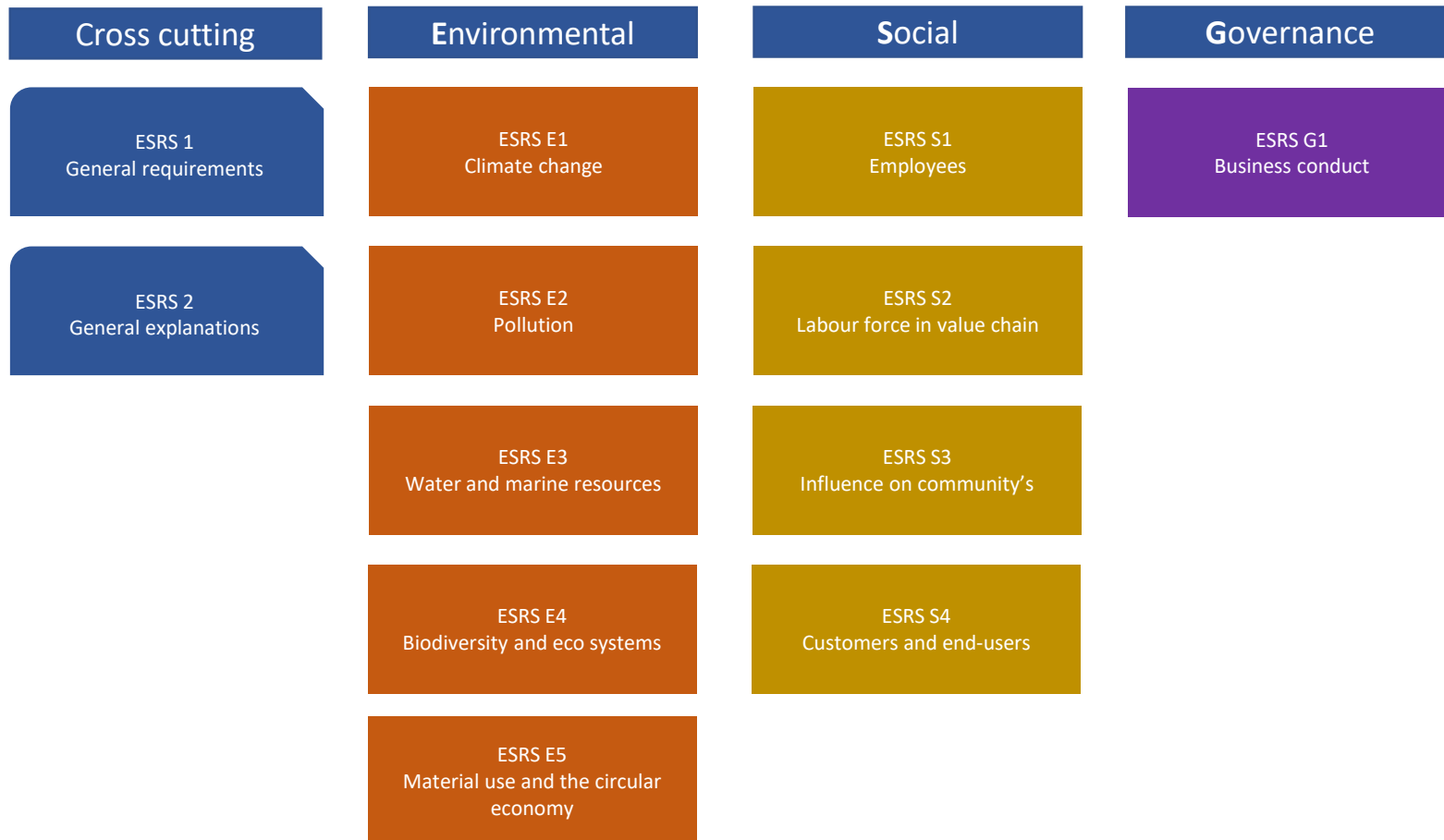
CSRD
Laat zien hoe je het morgen beter gaat doen dan vandaag.

Bewijs

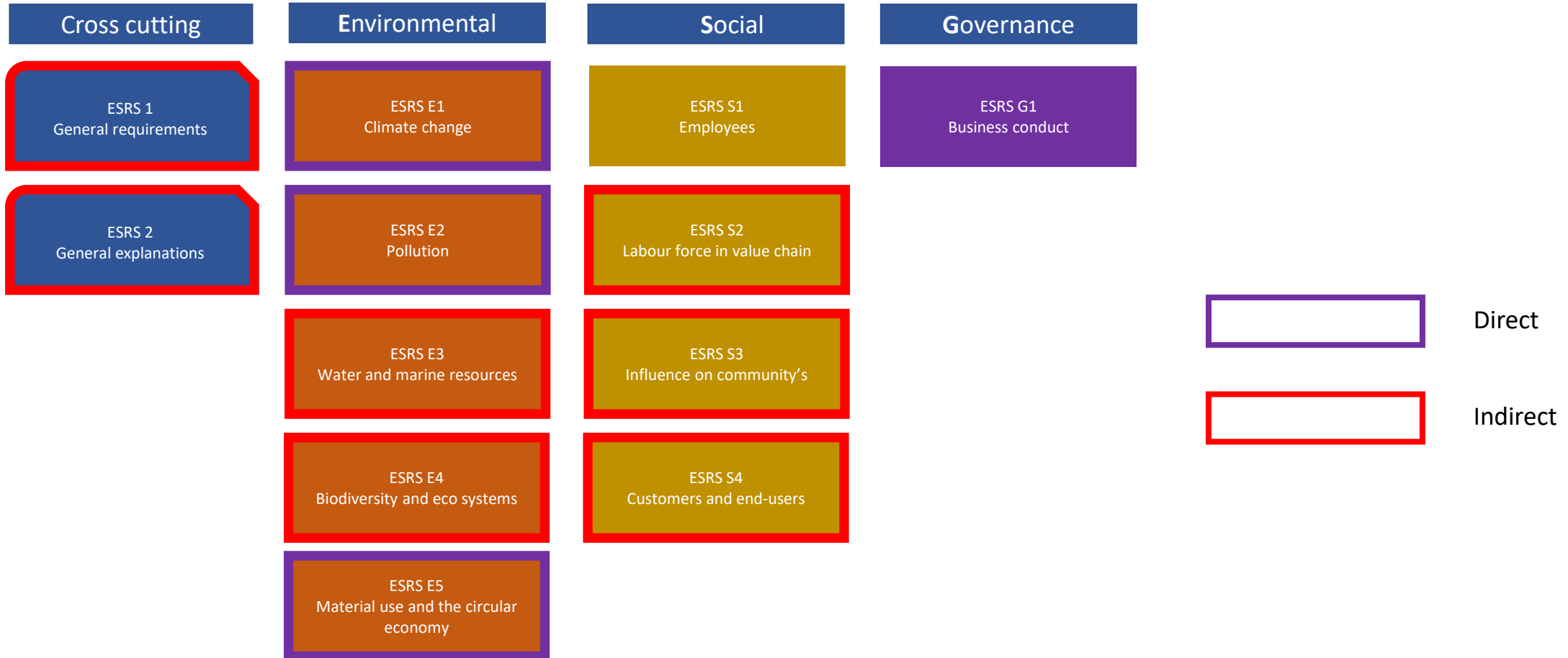


Rapporteren en data

European Sustainable Reporting Standards: De datapunten in de CSRD



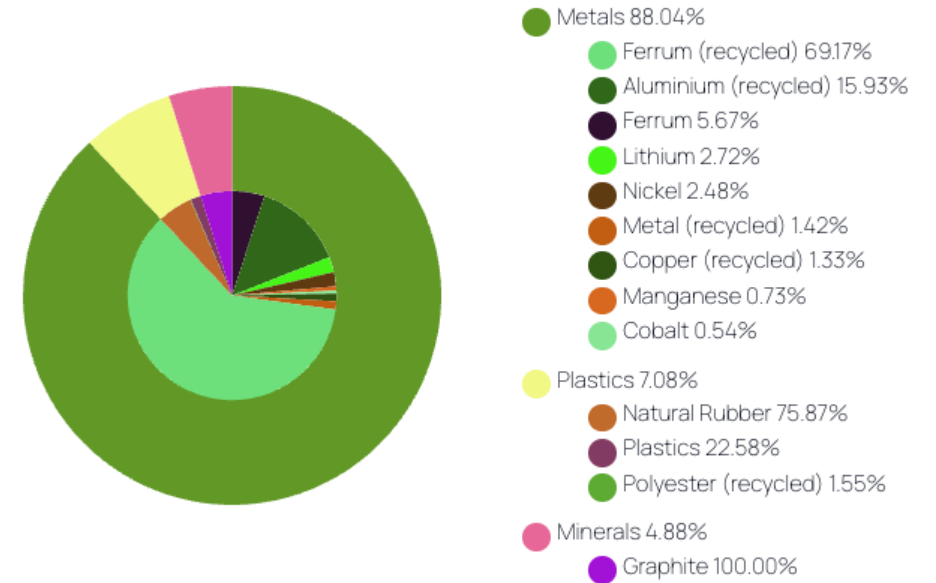
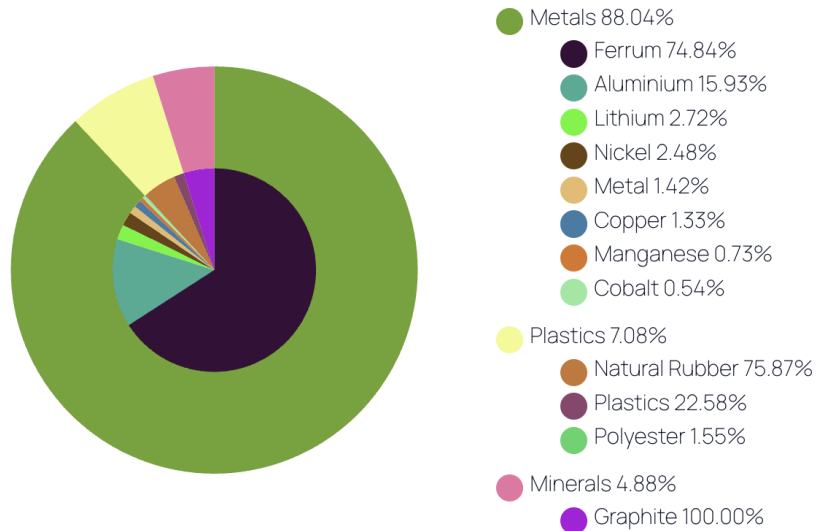
Waar levert het DPP input?



Voorbeelden

- ✓ Geef aan welke materialen je uit de bio- en technosfeer gebruikt.
- ✓ Gebruik zo veel mogelijk herwonnen materialen - R-content.

Dominant material group(s)
 Metals, Plastics, Minerals



Voorbeelden

- ✓ Pas circulair ontwerp toe, waarmee je gebruiksduur kunt verlengen en gebruik kunt optimaliseren.

Connected C_passport®

Blokker Bordeaux bestekset

-  Blokker Bordeaux bestekset table spoon (1x)
-  Blokker Bordeaux bestekset table fork (1x)
-  Blokker Bordeaux bestekset tea spoon (1x)
-  Blokker Bordeaux bestekset packaging (1x)
-  Blokker Bordeaux bestekset table knife (1x)

Materials Impact Encodings **Extra information**

MSDS

Website
<https://cirmar.com>

Reverse logistics instructions
[https://cirmar-backoffice.unframed.app/uploads/passport/3235/Reverse logistics instructions.pdf](https://cirmar-backoffice.unframed.app/uploads/passport/3235/Reverse%20logistics%20instructions.pdf)

Assessment instruction
[https://cirmar-backoffice.unframed.app/uploads/passport/3235/Assessment instructions.pdf](https://cirmar-backoffice.unframed.app/uploads/passport/3235/Assessment%20instructions.pdf)

Recycling instruction
[https://cirmar-backoffice.unframed.app/uploads/passport/3235/Recycling instructions.pdf](https://cirmar-backoffice.unframed.app/uploads/passport/3235/Recycling%20instructions.pdf)

Next use application description
[https://cirmar-backoffice.unframed.app/uploads/passport/3235/Next use application description.pdf](https://cirmar-backoffice.unframed.app/uploads/passport/3235/Next%20use%20application%20description.pdf)

Voorbeelden

✓ Verbeter de 'end-of-life' oplossingen.

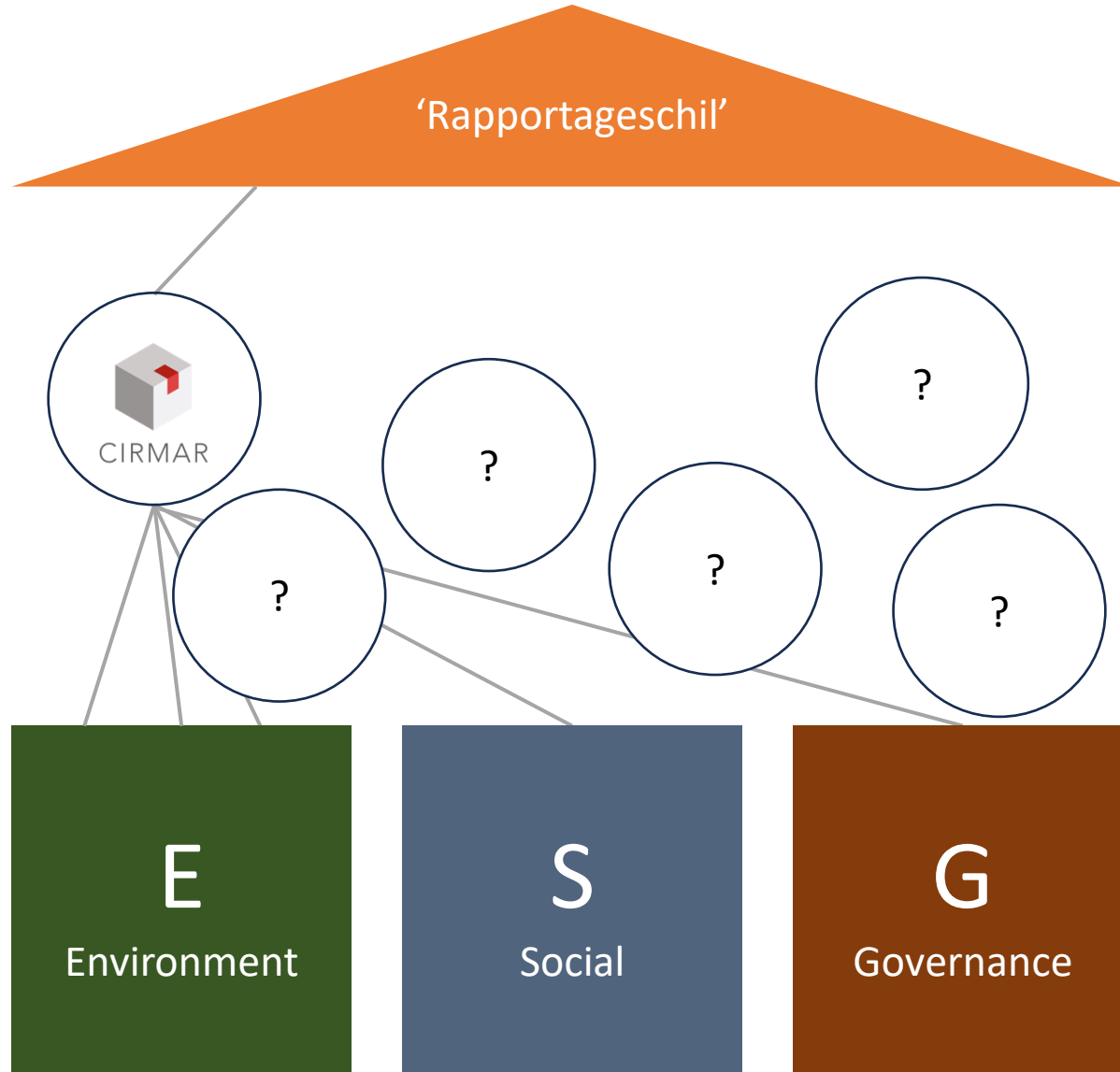
End of use treatment
100.00% Incineration



End of use treatment
24.66% incineration, 34.25% recycling, 41.1% refurbishment






Rapporteren voor de CSRD






Wat zijn verbonden toepassingsgebieden?

Het Digitale Productpaspoort is bedoeld om duurzame keuzes voor consumenten en bedrijven eenvoudiger te maken. Cirmar ziet echter meer toepassingen en koppelingen.

Wat we al doen

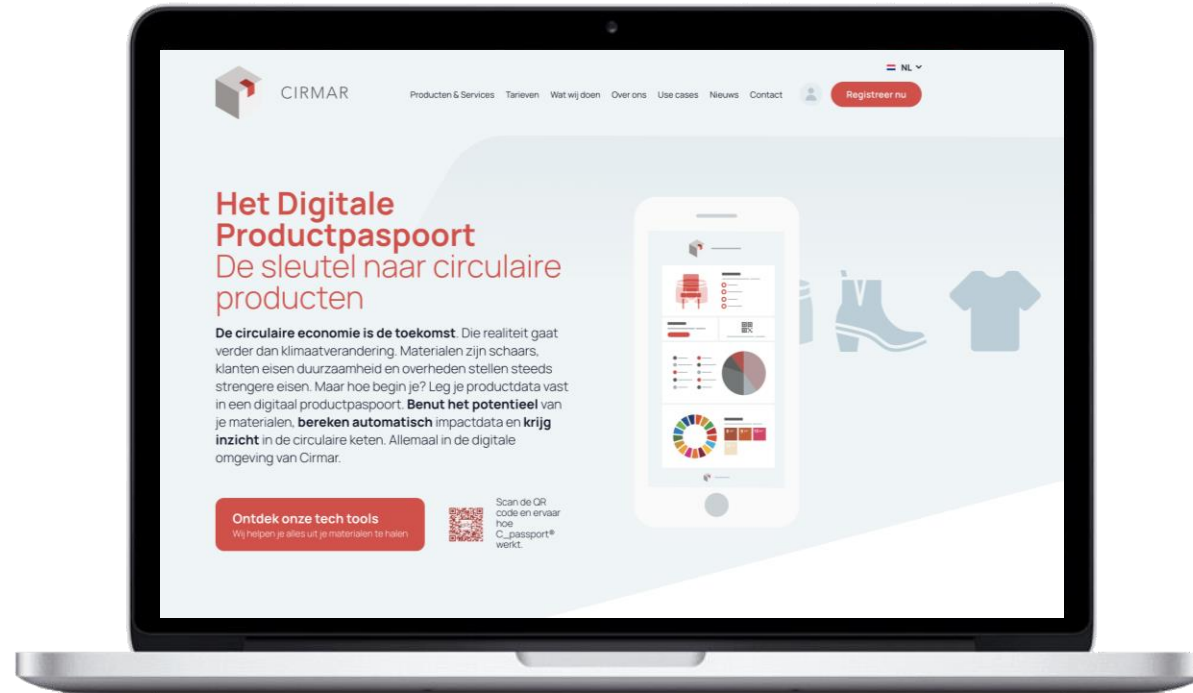
-  DPP's koppelen aan assets: track and trace
-  Data aanleveren voor BI-rapportages
-  Simuleren met productontwerpen

Wat nog meer mogelijk is

-  Onderhoudssystemen koppelen
-  Buy-back ondersteunen
-  ...



CIRMAR



Maak **positieve impact** met Cirmar's tech tools.

info@cirmar.com
www.cirmar.com



METOS | ALGEMEEN

KITCHEN INTELLIGENCE

Bij Metos draait het om Kitchen Intelligence. Wij zien de keuken als de centrale plek van ondernemingen, instellingen en restaurants. Deze speelt een belangrijke rol en combineert beleving met hedendaagse technieken. Het is een plek waar mensen moeten kunnen presteren en waar ergonomie, veiligheid, duurzaamheid en gastronomie samenkomen.

OVER METOS

- Gevestigd in Deventer
- 150 medewerkers
- 55 servicemonteurs
- Landelijke dekking
- Onderdeel van Ali Group
- Van unit sales tot maatwerk oplossingen
- Eigen Service & Onderhoud afdeling
- Innovatieve concepten





ALI GROUP

- Bundeling van 80 merken
- 10.000+ medewerkers
- Merken in 30 landen
- Distributie in meer dan 100 landen

GEDREVEN DOOR INNOVATIE & PASSIE VOOR VERBETERING

Dat beperkt zich niet tot het steeds blijven optimaliseren van ons aanbod in apparatuur, maar vooral onze filosofie over verschillende keukens. Hoe halen we het hoogste rendement uit een keuken? Hoe zorgen we voor een duurzamer energieverbruik? Hoe zorgt u dat al uw personeel veilig kan werken in de keuken? Welke apparatuur heeft u nodig om uw rendement te verbeteren?

ALLES ONDER ÉÉN DAK

VAN ONTWERP TOT REALISATIE



GROTE VOORRAAD APPARATUUR & ONDERDELEN

EEN GREEP UIT

ONZE OPDRACHTGEVERS

Zorg



Bedrijfsrestaurant



Horeca



Onderwijs



Retail



metos
kitchen intelligence®

 **vodafone**

Google

Uber

optiver 

PHILIPS

SAMSUNG

 **HUAWEI**

NETFLIX

Booking.com



Google





Booking.com



SAMSUNG



RIJKS MUSEUM



HI BEAUTIFUL, WELCOME IN MADAME CYCLETTE, AN ALL-DAY BAR KITCHEN TERRACE! THIS IS WHERE WE LIVE A GASTRONOMIC PHILOSOPHY THAT EMBRACES A FLEXITARIAN LIFESTYLE. HI BEAUTIFUL, WELCOME IN MADAME CYCLETTE, AN ALL-DAY BAR KITCHEN TERRACE! THIS IS WHERE WE LIVE A GASTRONOMIC PHILOSOPHY THAT EMBRACES A FLEXITARIAN LIFESTYLE. HI BEAUTIFUL, WELCOME IN MADAME CYCLETTE, AN ALL-DAY BAR KITCHEN TERRACE! THIS IS WHERE WE LIVE A GASTRONOMIC PHILOSOPHY THAT EMBRACES A FLEXITARIAN LIFESTYLE. HI BEAUTIFUL,

WELCOME IN MADAME CYCLETTE, AN ALL-DAY BAR KITCHEN TERRACE! THIS IS WHERE WE LIVE A GASTRONOMIC PHILOSOPHY THAT EMBRACES A FLEXITARIAN LIFESTYLE. HI BEAUTIFUL, WELCOME IN MADAME CYCLETTE, AN ALL-DAY BAR KITCHEN TERRACE! THIS IS WHERE WE LIVE A GASTRONOMIC PHILOSOPHY THAT EMBRACES A FLEXITARIAN LIFESTYLE. HI BEAUTIFUL, WELCOME IN MADAME CYCLETTE, AN ALL-DAY BAR KITCHEN TERRACE! THIS IS WHERE WE LIVE A GASTRONOMIC PHILOSOPHY THAT EMBRACES A FLEXITARIAN LIFESTYLE.



Vraagstuk 1 Refurbished

Steamer in het productpaspoort is geschikt voor refurbished. Hoe dit aan de man te brengen in de B2B markt. Klanten willen vaak graag nieuwe apparatuur. Het vertrouwen is er nog niet helemaal.



Vraagstuk 2 Transport

Er rijden ongeveer 55 servicebussen door het land. Deze worden op wekelijkse basis bijgevuld met de standaard voorraad en extra artikelen. Regelmatig wordt er naast de reguliere zending nog een zending verstuurd om een urgente storing bij de klant op te lossen.

In Amsterdam hebben we een Hub. De fietskoerier bevoorraadt de monteur op locatie met specifieke artikelen CO2 neutraal. Voor Noord en Zuid Nederland ligt dit een stuk lastiger. Hebben jullie ideeën over alternatieven voor deze regio's?



LOGISTIEK BEWEEGT DE
CIRCULAIRE ECONOMIE

WERKCONFERENTIE

15/10/24

Take aways

Lunchtijd!

Lunch is in de tent.
Om 13:30 gaan we verder in de aula.



LOGISTIEK BEWEEGT DE CIRCULAIRE ECONOMIE

WERKCONFERENTIE

15/10/24