



Welkom bij het webinar circulair inkopen kennis delen en de praktijk!



Programma



- Welkom en introductie *Karin van IJsselmuide*
- Buyer supplier groups *Bas Maier*
- De Praktijk, het raamwerkcontract ICT *Lucien Claassen*
- Kennisplatform *Karin van IJsselmuide*
- Samenvatting vooruitblik afsluiting *Karin van IJsselmuide*

Welkom en introductie

Karin van IJsselmuide



Buyer Supplier Groups

Bas Maier



Wat is het?



- **Voor inkopers creëren we toegang tot de duurzame ondernemers**
- **Voor duurzame ondernemers creëren we een potentiële afzetmarkt**
- **We brengen de publieke en private wereld samen**
- **We werken pre-competitief samen aan de verduurzaming van een sector**
- **We laten de resultaten onderzoeken door een onafhankelijk onderzoeksbureau**

3 Groepen



Circulair OK Textiel

Circulaire Kunststoffen

Circulaire Catering (in de Zorg)

Productgroepen Buyer Supplier Group Circulair OK Textiel



Deelnemers Buyer Supplier Group Circulair OK Textiel

_intrakoop

Reinier de Graaf 

nedlin


Amsterdam UMC

 UMC Utrecht

 **CleanLease**
Because you care

mcl
medisch centrum
leeuwarden

tjongerschans
ziekenhuis heerenveen

 **CE Delft**



Waar staan we nu?



Halverwege qua sessies

De groep inkopers groeit

Meer leveranciers sluiten aan

CE Delft doet LCA onderzoek (disposable vs reusable)

Samenwerking met De Groene OK

Doel: marktvisie (februari 2022)

Productgroepen Buyer Supplier Group Circulaire Kunststoffen



Waar staan we nu?



Halverwege qua sessies

**Randvoorwaarden/ambities zijn bepaald
Uiteen in kleinere groepen
CE Delft doet ondertussen LCA onderzoek**

Doel: marktvisie (februari 2022)

Buyer Supplier Group

Circulaire Catering in de Zorg

(aanmelden kan vanaf nu!)



Buyer Supplier Groups

Vragen?



Case Raamwerkcontract ICT

Lucien Claassen





Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



IWR2021 | Werkplekhardware (WpHW)

Lucien Claassen

Categoriemanager

Categorie ICT Werkomgeving Rijk (IWR)

19 november 2021



Agenda

1. Introductie categorie IWR
2. Duurzaamheidsambitie categorieplan
3. Duurzaamheid IWR2021 Werkplekhardware
4. Vragen





Categorie IWR



- › Scope: werkplek ICT voor de (Rijks)kantoren en voor medewerkers van de Rijksoverheid;
- › 12 Rijksbrede contracten:
 - Werkplekhardware (laptops, tablets, smartphones, beeldschermen, vaste ICT werkplekken, multifunctional printers, netwerkprinters en AV middelen)
 - Telefonie (vaste telefonielijnen, VoIP centrales, bulk telefonie, bulk sms verkeer, staatsgeheime communicatie)
- › Deelnemers: de gehele Rijksoverheid, HoCoSta's, Adviescolleges, de Rechtspraak, De Hoge Raad en enkele ZBO's die voldoet aan een toetsingskader;
- › Spend 2021 is 163 M€/jaar;
- › IWR team: 8 personen.



Duurzaamheidsambitie



Qua duurzaamheid wil IWR

- > Bij de koplopers van de EU behoren
- > Actief kennis delen binnen en buiten het Rijk
 - O.a. Werkgroepen binnen de Rijksoverheid
 - O.a. Circulair & Fair ICT Pact en Buyer Groups
- > Actieve bijdrage aan "groene PDC" van ICT dienstverleners binnen het Rijk: alleen "groene" producten beschikbaar in contracten
- > Blijven innoveren: elke inkoopcyclus duurzamer
 - Samenwerken met rating / auditing organisaties
 - Samenwerken met de markt
 - Deelnemers ontzorgen



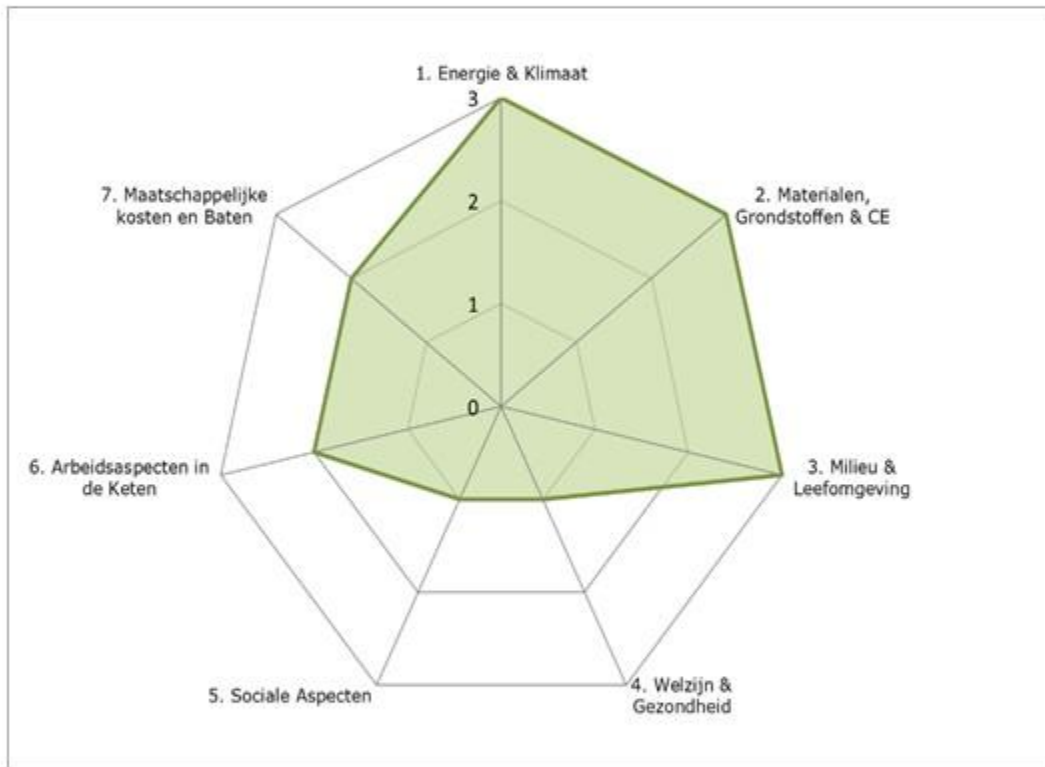
Duurzaamheidsambitie

Eisen en wensen op gebied van:

1. Energie en klimaat
2. Materialen, Grondstoffen & Circulaire Economie
3. Milieu en Leefomgeving
4. Welzijn en gezondheid
5. Sociale aspecten (social return)
6. Arbeidsaspecten in de keten (ISV)
7. Maatschappelijke kosten & baten

Prijs-kwaliteit verhouding:

- > 50% prijs / 50% kwaliteit (wensen);
- > Kwaliteit: >87% wensen over duurzaamheid;





SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

17 GOALS TO TRANSFORM OUR WORLD



Duurzaamheid en SDG's

SDG's zijn belangrijk bij inkopen met impact in wereldwijde markten.

IWR kan via haar contracten een bijdrage leveren aan de volgende DSG's:

3, 4, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16



Werkplekhardware aanbestedingen

1. IWR2021|Werkplekhardware(WpHW)|
Beeldschermen (incl. optionele accessoires
en Diensten);
2. IWR2021|WpHW|Laptops & Vaste ICT
werkplekken (inclusief optionele accessoires
en Diensten);
3. IWR2021|WpHW|Android devices &
Accessoires (incl. optionele Diensten);
4. IWR2021|WpHW||iOS, iPadOS & MacOS
devices (incl. optionele accessoires en
Diensten);
5. IWR2021|WpHW|Diensten (contract
overstijgend):

Totale geraamde opdrachtwaarde IWR2021
WpHW bedraagt ong. 475 M€.



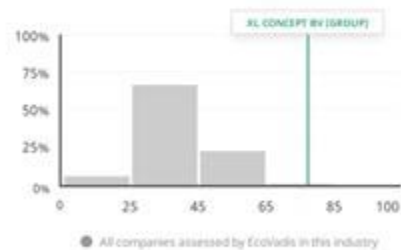


Algemeen Duurzaamheid

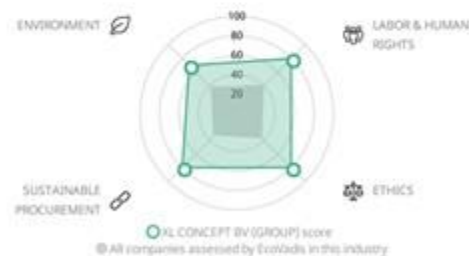
ecovadis Business Sustainability Ratings



Overall score distribution



Theme score comparison



- > EcoVadis scorecard
 - score op 4 thema's: environment, labor & human rights, ethics en sustainable procurement;
 - Monitoring door IWR via EcoVadis tool, inzichtelijk via rapportages voor de deelnemers.
- > Eisen minimale EcoVadis score voor **resellers**:
 - Moderate: voor alle aanbestedingen;
 - Geldt voor resterende looptijd ROK.
- > Eisen minimale EcoVadis score voor **fabrikant**:
 - Laptops en Vaste ICT Werkplekken: Advanced;
 - Beeldschermen: Partial (groeidend naar Advanced);
 - Android & Accessoires: Advanced;

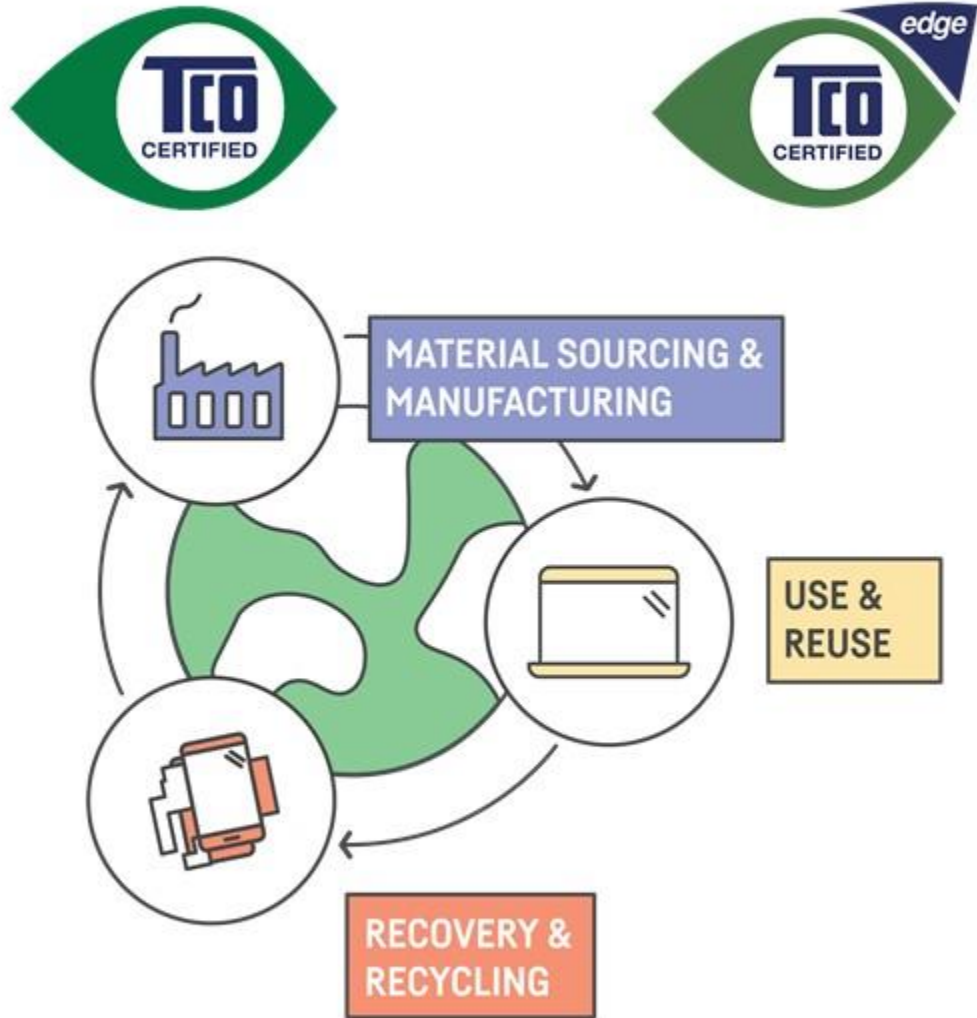


Algemeen Duurzaamheid

Duurzaamheidseisen op productniveau:

TCO Certified

- › Type 1 Ecolabel (ISO14024)
- › Nu gen 8, vanaf 1-12-21 gen 9
- › Criteria (o.a)
 - Sociaal verantwoorde productie
 - Milieuvriendelijke productie
 - Gezondheid en veiligheid van de gebruiker
 - Productprestaties (o.a. energiezuinigheid)
 - Verlenging van de levensduur van het product
 - Vermindering van gevaarlijke stoffen
 - Terugwinning van materiaal

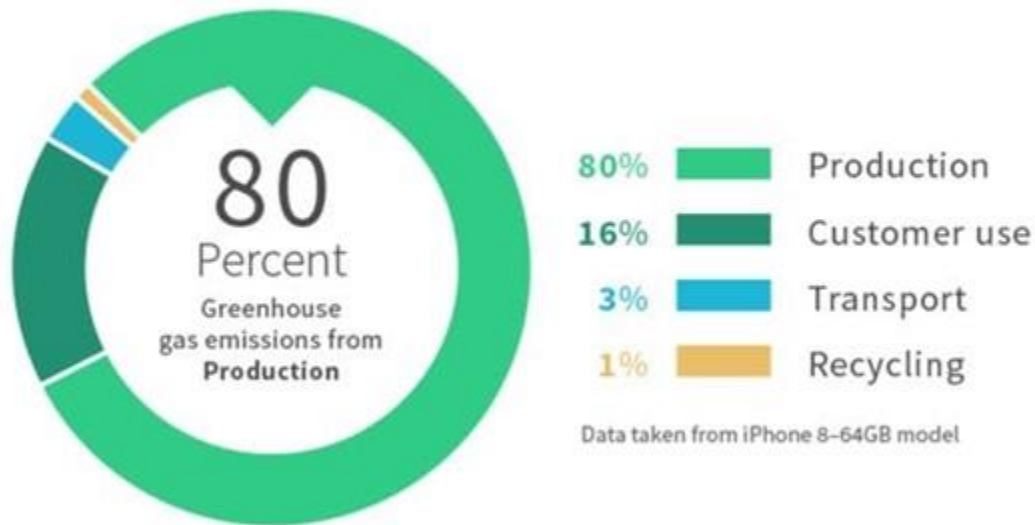




1. Energie & Klimaat

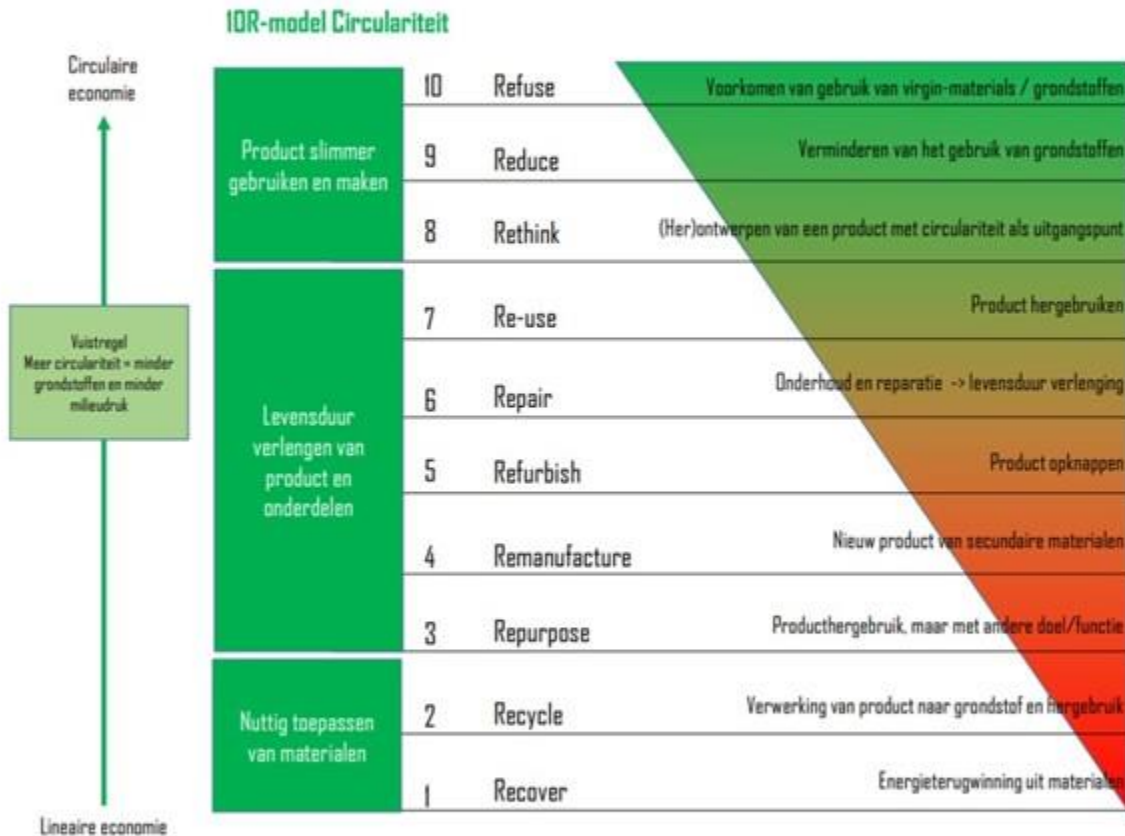
- > Energiezuinigheid: Energy Star, 80Plus (Gold, Platinum en Titanium voor desktops en workstations), EU Energielabels;
 - > Energiebeheer: batterij management (SoC en State of Health (SoH));
 - > CO2 footprint inzichtelijk (LCA);
 - > Verlaging van de CO2 uitstoot in lijn met het klimaatakkoord;
 - > Meest CO2 efficiënte mix van transport mogelijkheden (internationaal);
 - > Alle voertuigen die door Opdrachtnemer en eventueel onderaannemer binnen Nederland, zijn binnen één jaar na ingangsdatum van de Raamovereenkomst CO2 neutraal en zero emissie voor kleinere voertuigen.
-
- > CO2 Compensatie met **Fairtrade Climate Standaard**
 - SDG: 3, 4, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15 en 16

Greenhouse Gas Emissions of a Smartphone





2. Grondstoffen & Circulariteit (1/2)



- > Reserveonderdelen na stopzetting van de productie langer verkrijgbaar:
 - 5 jaar: Laptops & Vaste ICT Werkplekken, Beeldschermen, iOS/OSX/iPadOS;
 - 4 jaar: Android & Accessoires.
- > Essentiële onderdelen van computers, laptops, tablets, beeldschermen en mobiele telefoons moeten vervangbaar zijn door specialisten;
- > Hergebruikte, refurbished, remanufactured of soortgelijke producten op verzoek leverbaar;
- > Minimaal 10% aan post-consumer gerecyclede kunststoffen:

The facts about biobased plastics

Fossil resources are limited, but the demand of plastic packaging is not decreasing. This is one of the reasons to take the development around biobased plastics seriously. Since there are still many questions about biobased plastics, the Ministry of Economic Affairs and RVO.nl asked Wageningen University to conduct a study on biobased plastics. These are the highlights of the results of the report 'Biobased and biodegradable Plastics – Facts and Figures', April 2017.

1 Price
In general, the price of biobased plastics is more stable than the price of fossil plastics. If the price of oil is high, then a plastic like PS is more expensive than PLA. It is expected that the price of biobased plastics will go down in the future.

2 Usage benefit
PLA packaging can increase the shelf life of lettuce with two days. About 50% of the food produced is wasted, including the part at the retailer. Biobased plastics can decrease food losses by increasing the shelf life. And if the food must be disposed it can go into industrial composting without additional handling since PLA is compostable. PLA film has a high water transmission rate which makes it suitable to pack fresh products like fruits and warm bread coming out of the oven.

3 Environmental benefits
The production of biobased plastics and fossil plastics show different contributions to the different impact categories. In general, the production of biobased plastics uses less fossil energy and emits less greenhouse gases. Since many biobased plastics are based on agricultural products the production needs land, water and fertilizers.

4 Industrial compostable
Biodegradable/compostable plastics can provide benefits over fossil plastics in the end of life phase if they are mixed with organic kitchen and garden waste. As an example, in the use of tea bags. To seal the tea bags, today most tea bags consist of 20-50% of the fossil plastic PP. These bags often end up in the composting bin, while they are not compostable. By replacing the PP with PLA the complete bag is compostable.

5 Food
Today, most biobased plastics are made from starch or sugar. However, there are quite some research programs investigating alternative raw materials, such as beet pulp and other waste streams.

6 Recycling
How do the different types of biobased and fossil based plastics interfere during recycling? A study showed that there is no evidence that PLA disturbs plastic recycling, while there are concerns about the effects of PVC and EVA.


7 Nice to know
• The percentage of bioplastics compared to fossil plastics is increasing.
• Drop-in biobased plastics are chemical identical to their fossil counterparts and can be used in the same applications.
• Mars has developed a new packaging material for their bars based on starch present in the waste water of the potato industry.

8 Properties
Like fossil plastics, there are many different biobased and biodegradable plastics that can be used in a wide range of applications.

Property	Fossil plastic	Biobased plastic
Flexibility and water transmission	PE	Bio-PE
Flexibility	PS	Blends of starch and biodegradable polyesters
Transparency, stiffness, barrier properties	PEE full of multilayer organo composites	PLA with silk
Transparency, stiffness	PL, PE, PP	PLA
Stiffness	PS, PET	PLA, starch blends, paper fibers

9 Labels
To make clear what needs to happen with bioplastics after use various labels are developed.

2. Grondstoffen & Circulariteit (2/2)

- > Afvalcompensatie: 
 - TCO Certified Edge E-waste compensated laptops, tablets en smartphones;
- > Verpakkingen:
 - Bulkverpakkingen;
 - Geen multilayers, wel hergebruik verpakkingen;
 - Niet-biobased kunststof folie of -vellen 75% secundair/tertiair gerecycled materiaal;
 - Voorkomen additionele componenten;
 - Afval kosteloos mee retour door Opdrachtnemer;
 - EU richtlijn essentiële eisen
 - Besluit beheer verpakkingen 2014
- > Huur:
 - minimaal 80% van de ingeleverde producten heringezet voor een tweede/derde leven conform richtlijnen van de fabrikant en security beleid Rijk;
 - Resterende producten recycling/de-assemblage hoogwaardige grondstoffen;



Guide to REACH

(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)



Substances restricted	Control levels
Lead (Pb)	< 1000 ppm
Mercury (Hg)	< 100 ppm
Cadmium (Cd)	< 100 ppm
Hexavalent chromium (Cr6+)	< 1000 ppm
Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	< 1000 ppm
Polybrominated Biphenyls (PBB)	< 1000 ppm
Bis(2-Ethylhexyl) phthalate (DEHP)	< 1000 ppm
Benzyl butyl phthalate (BBP)	< 1000 ppm
Dibutyl phthalate (DBP)	< 1000 ppm
Diisobutyl phthalate (DIBP)	< 1000 ppm

3. Milieu & Leefomgeving / 4. Welzijn & Gezondheid

- > Milieumanagement: alleen producten van fabrieken met ISO14001 en/of EMAS (eindassemblage en belangrijkste toeleveranciers).
- > Producten dienen te voldoen aan vigerende REACH en RoHS wetgeving;
- > Opdrachtnemer draagt bij huur zorg voor het inzamelen, hergebruiken en recyclen van de te leveren Producten;
- > Gemaximaliseerd geluidsvermogen Producten



5. Sociale aspecten

- › Social Return uitvoering van de opdracht een norm van 5% social return op de Loonsom;
- › Plan van Aanpak / Inrichtingsplan;
- › Met name op dienstverlening



International
Labour
Organization

6. Arbeidsaspecten in de Keten

- › Committing naleving Internationale Sociale Voorwaarden;
- › Fundamentele arbeidsnormen ILO;
- › Monitoring:
 - Due diligence, risicoanalyse productieketen, PVA mitigeren risico's, rapportages;
 - EcoVadis, TCO Certified



Rapportages en KPI's MVO (bijlage 10/11)

Rapportage Afname ('Spend') & Leveringen:

> **Koop/Huur (maandelijks, IWR en Deelnemers):**

- CO2 footprint Product (LCA) (Kg CO2-eq.);
- CO2 Compensatie (Kg CO2-eq, Fairtrade, SDG's);
- Afval Compensatie (J/N);
- Ecolabel: TCO Certified
- Hergebruikt/Refurbished/Remanufactured;
- Merk inclusief EcoVadis score
- Percentage producten herinzet (alleen huur);
- Percentage producten recycling (alleen huur);

> **Trendrapportage (kwartaal, IWR):**

- Bijdrage aan de realisatie van klimaatdoelen (o.a. CO2 reductie);
- EcoVadis score Opdrachtnemer en Producten;
- CO2 Compensatie en Afvalcompensatie (E-Waste);
- Controle op de inzet en naleving van ISV;
- Controle uitvoering van Social Return;

> **KPI/SLA parameters:**

- CO2 Footprint (gekoppeld aan trendrapportage);
- Service credits (ISV, SROI, CO2, LCA, EcoVadis).





Vragen?

Kennisplatform circulair inkopen

Karin van IJsselmuide



Kennisplatform circulair inkopen

Body of knowledge

- Informatie over circulair inkopen en circulair opdrachtgeverschap.
- Ondersteunt en activeert om aan de slag te gaan met circulair inkopen.
- Overzicht van verschillende beschikbare tools en nuttige websites/initiatieven
- Portal voor het stellen van vragen en het vinden van contacten.
- Praktijkvoorbeelden en best (and worst) practices

Doelgroep

- De gehele doelgroep van het VCI (namelijk publieke en private inkopers, marktpartijen en opdrachtgevers)
- Voor zowel startende organisaties als partijen die behoefte hebben om een volgende stap richting circulair opdrachtgeverschap te zetten.



Vind hier je info over circulair inkopen

Richt je organisatie toekomstbestendig in. Circulair inkopen heeft voordelen voor jouw organisatie en onze aarde.

[Lees meer over circulair inkopen](#) →

Eindgebruiker

Alles over circulair inkopen. Van partners in de keten tot inkoopcontracten.

[Beleidsmaker](#) >

[Contractmanager](#) >

[Inkoper of adviseur](#) >

Toeleverancier

Voor elke leverancier die circulair verantwoord wil inkopen.

[Accountmanager](#) >

[Beleidsmaker](#) >

[Inkoper](#) >



Inkoopproces

Een circulair inkoopproces gaat verder dan alleen het bestellen van een product of dienst. Van de voorbereiding (zoals het bepalen van de ambities) tot aan de nazorg: bij elke stap zijn andere keuzes nodig om een product volledig circulair in te kunnen kopen. Klik op de stappen hieronder en lees hoe jij hier binnen jouw organisatie mee aan de slag kunt.



Inkoper of adviseur

De inkoper onderhoudt contact met leveranciers, formuleert de uitvraagdocumenten (inclusief eisen en criteria) en coördineert meestal ook het inkoopproces. Als inkoper heb je waardevolle marktkennis. In de snel ontwikkelende markt van circulaire producten is het belangrijk dat je in gesprek blijft met leveranciers. Dan weet je dat je de meest actuele innovaties kunt meenemen.

[Ga naar de stap: onderzoek de markt](#)

Tips

- Zorg ervoor dat je bekend bent met de laatste circulaire ontwikkelingen van



Ervaringen van anderen

""Een belangrijke les die we hebben geleerd is 'bezint eer ge begint'. De eerste stap naar opschaling was om de ambitie helder te (her)formuleren. Daarvoor moesten we terug naar de basis: wat bedoelen we nou precies met circulaire bedrijfskleding, en wat verwachten we van onze leveranciers?" "

Wendelinde Besier
Mvo-manager bij TBI

1/1

Evenementen



19 November, 2021

Circulair Inkopen, the next step!

Het einde van GDCI is zeker niet het einde van Circulair Inkopen. We maken ons op om met overheden en het bedrijfsleven...

[Lees meer →](#)

Kennisplatform

Wat is het belangrijkste doel van het kennisplatform in uw ogen?



Kennisplatform circulair inkopen

Welke vorm van kennisdeling spreekt u het meest aan?

- a. Praktijkvoorbeelden*
- b. Webinars*
- c. Kennissessies*
- d. Netwerkbijeenkomsten*



Samenvatting, vooruitblik en afsluiting





Dank voor uw deelname en tot de volgende keer op 28 januari 2022!

