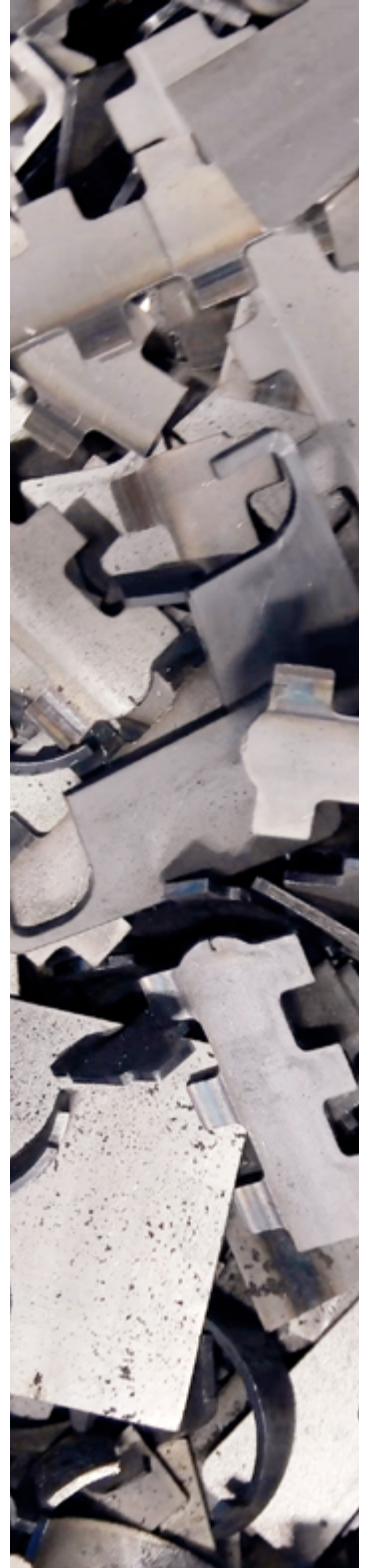
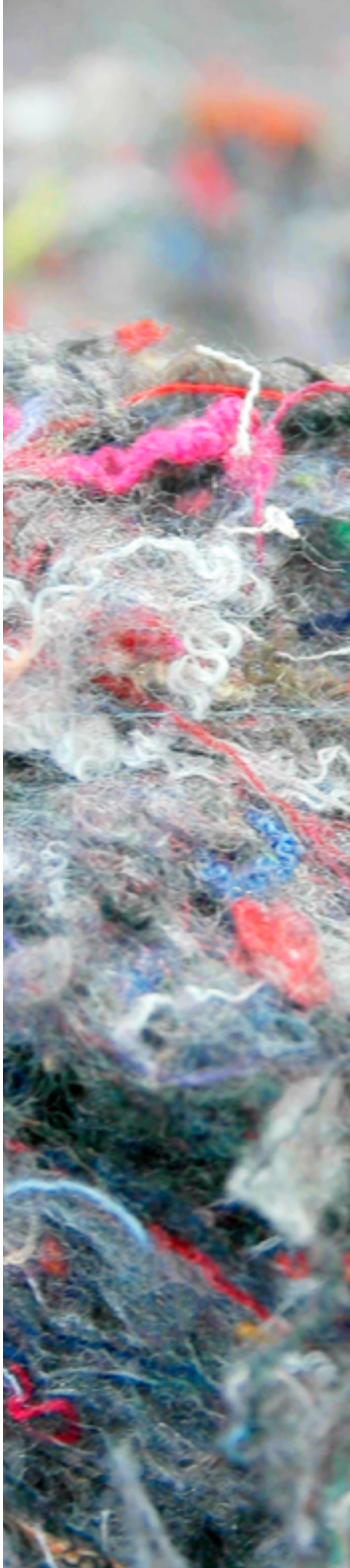


Duurzaam Doen met Vepa

vepa
the furniture factory

over hoe we duurzaam denken,
innoveren en vooral doen



Inhoudsopgave

2.	Vepa the furniture factory
4.	Makers van Mogelijkheden
6.	Duurzaam Doen met Vepa
12.	Made in Holland
16.	Liever hout dan staal
20.	Local sourcing
24.	Circulair ontwerpen
28.	Hergebruik van textiel
34.	Hergebruik van staal
40.	Hergebruik van hout
46.	Recyclen van PET-flessen
52.	Upcyclen van restmateriaal
56.	Hergebruik van karton
60.	Circulair inrichten
70.	Product as a Service
74.	Return to sender
78.	Duurzame energie
82.	Transport
86.	Circulaire onderzoeken
90.	Ketensamenwerking

Vepa the furniture factory

Wat bijzonder is aan onze meubelen is dat we ze nog echt helemaal in Nederland vervaardigen. Daar zijn we trots op, juist omdat dit uniek aan het worden is. De relaties die Vepa bezoeken worden aangenaam verrast door de diversiteit van productiemethodes en de schaal waarop wij dat doen, en zeker ook door de mensen die het mogelijk maken. We kunnen immers mooie verhalen schrijven over hoe duurzaam en flexibel we zijn en hoe we onze sociale verantwoordelijkheid invullen, uiteindelijk kunt u het beter met eigen ogen bekijken.

Daarnaast wordt u ook nog eens geïnspireerd door de vrijwel onbeperkte mogelijkheden die wij met deze productiecapaciteit bieden. In onze showroom kunt u in detail de eindproducten bekijken. In creatieve sessies creëren we samen inrichtingen en meubels op maat.

Er wordt ons regelmatig verteld dat meer mensen onze fabriek zouden moeten bezoeken. Daarom organiseren we regelmatig een Factory Tour. Deze tour is te combineren met een volledig verzorgde meeting in één van onze inspirerende vergaderruimtes.





Makers van Mogelijkheden

Co-creatie is misschien wel de meest intensieve manier van samenwerken. Daarbij brengen opdrachtgever, haar adviseurs en wij onze kennis in met één centraal doel: het creëren van een inrichting op maat waarin mensen met een goed gevoel kunnen werken. Standaard oplossingen en meubels volstaan niet altijd, soms is er meer nodig.

Feitelijk stellen we onze fabriek met al haar kennis en middelen ter beschikking aan onze klanten en hun adviseurs om juist die producten te maken die optimaal bijdragen aan het welbevinden in de werkomgeving. En daar gaan we ver in, van de ontwikkeling van een 2-persoons gevangenis tot een collectie meubelen gemaakt van Amsterdams grachtenplastic die haar weg vindt naar de boardrooms van de grootste bedrijven in Nederland én daarbuiten.

Fotografie Hans Morren



makers van
mogelijkheden

Duurzaam Doen met Vepa

Vepa is hard op weg naar een afvalloze fabriek. We vervangen belastende grondstoffen door duurzame alternatieven, produceren onder uitstekende arbeidsomstandigheden, maken gebruik van lokale leveranciers en bedenken circulaire oplossingen voor ons restmateriaal en afval. Zo zorgen we ervoor dat er niets in de afvalbak belandt. Ook verwerken we plastic van anderen door er nieuw meubilair van te maken.





Duurzaam Doen met Vepa belicht vele van onze duurzame oplossingen. In het kort betekent dit voor ons:

- 100% made in Holland, onze volledige productie vindt plaats in eigen fabrieken in Nederland;
- het vervangen van belastende grondstoffen door duurzame alternatieven;
- local sourcing, al onze grondstoffen worden regionaal ingekocht;
- afvalloze fabriek, ons restmateriaal en afval gebruiken we opnieuw;
- return to sender, afgedankt en overtollig meubilair nemen we terug;
- samen sterk, samenwerkingsverbanden in de keten om circulariteit te stimuleren;
- gezond werken, alle producten worden vervaardigd onder goede werkomstandigheden;
- circulair ontwerpen door producten modulair te ontwikkelen en rekening houden met materiaalkeuze en een tijdloos design;
- circulair inrichten waarbij hergebruik beter is dan recycling.

Ondanks deze vele oplossingen betekent het niet dat het onderzoek naar nieuwe duurzame oplossingen stil ligt. We zoeken continu verder naar andere circulaire mogelijkheden. Houd daarom ook onze [website](#), [YouTube-kanaal](#) en [LinkedIn-pagina](#) in de gaten voor de nieuwste ontwikkelingen.

De infographic laat de rol van Vepa binnen het circulaire inrichtingsproces zien. Ieder hoofdstuk belicht een deel van dit proces met de geïntegreerde circulaire oplossingen.

Grondstoffenleverancier

Onze leveranciers van grondstoffen komen altijd uit de regio. Waar mogelijk kiezen we voor leveranciers uit Nederland. Lukt dit niet, dan maken we afspraken met leveranciers uit West-Europa. Op deze manier weten we zeker dat de mensen die onze grondstoffen leveren in goede arbeidsomstandigheden werken en dat de milieuwetten bij bedrijven worden gehandhaafd. Tevens zijn de af te leggen afstanden tussen de leverancier en Vepa veel korter dan wanneer de grondstoffen uit Azië gehaald worden. Dit scheelt niet alleen tijd, het is ook veel beter voor het milieu.

Vepa

Wij maken duurzame meubelen. Onze productielocaties staan dichtbij de klant en grondstoffen komen uitsluitend uit onze eigen regio. Duurzaam, maar we doen graag meer. We willen de ketens sluiten en al onze productketens circulair maken. Dit betekent dat we geen afval produceren en producten en materialen zo veel mogelijk opnieuw gebruiken.

Serviceprovider

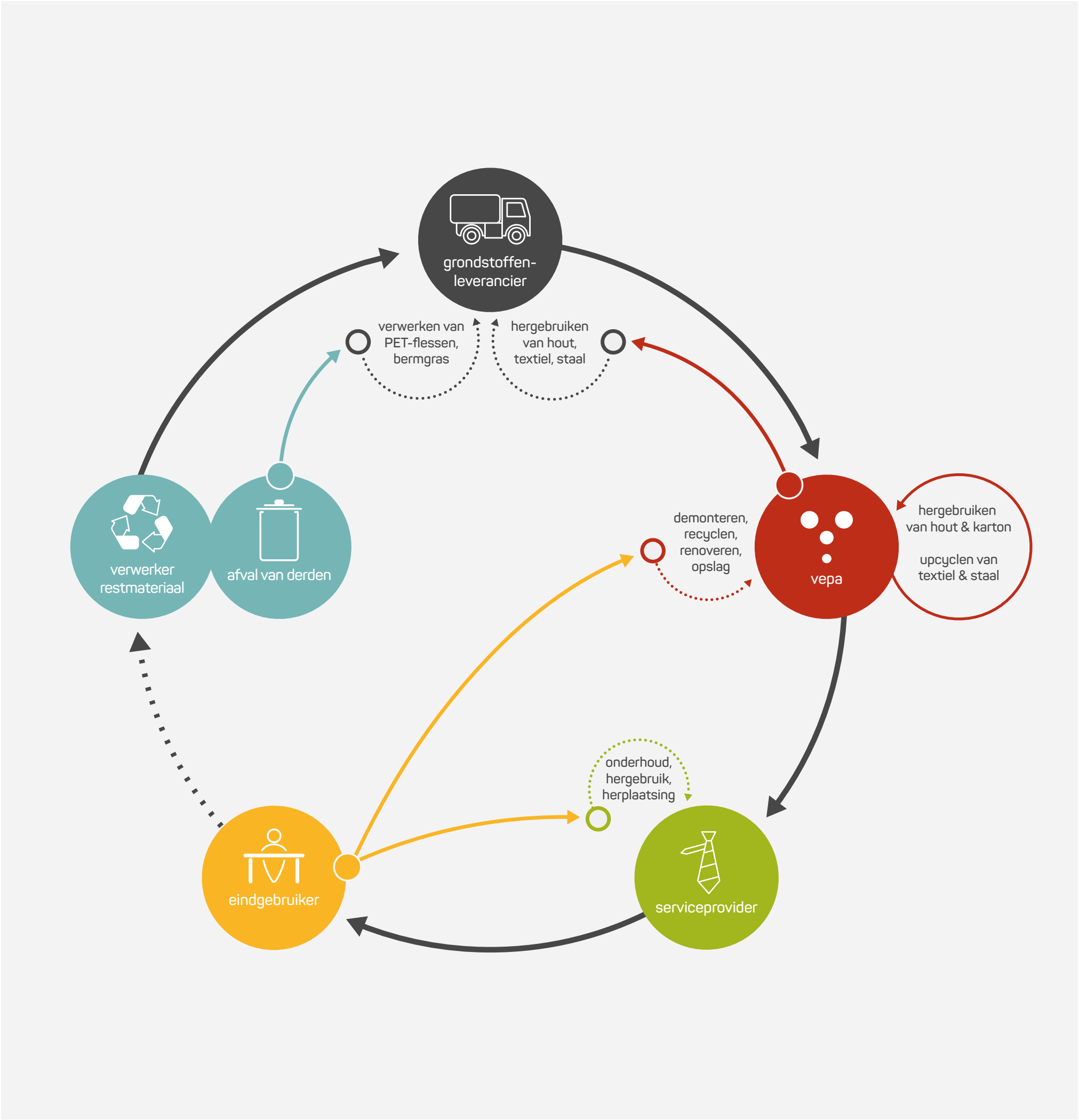
Ieder project vraagt om een op maat gemaakte aanpak. Serviceproviders als kantoor-en projectinrichters, adviesbureaus, huisvestingbureaus of architecten worden ingeschakeld om een deel van het circulair inrichtingsproces op zich te nemen.

Eindgebruiker

Bij Vepa hechten we veel waarde aan duurzaamheid en circulariteit. We betrekken eindgebruikers als bedrijven, verenigingen, overheden en onderwijsinstanties zoveel mogelijk bij onze duurzame ideeën en oplossingen.

Verwerker van restmateriaal/afval van derden

Sinds we in 2012 een intensieve samenwerking startten met Renewi (voorheen Van Gansewinkel), wordt minimaal 96% van ons afval hergebruikt, geüpycled, gerecycled of omgezet in groene energie. Sinds 2018 is dit zelfs opgelopen tot 98%. Daarnaast wordt 0% van onze restmaterialen nog daadwerkelijk afval genoemd. Een ongeëvenaarde prestatie in de branche, waar we trots op zijn.

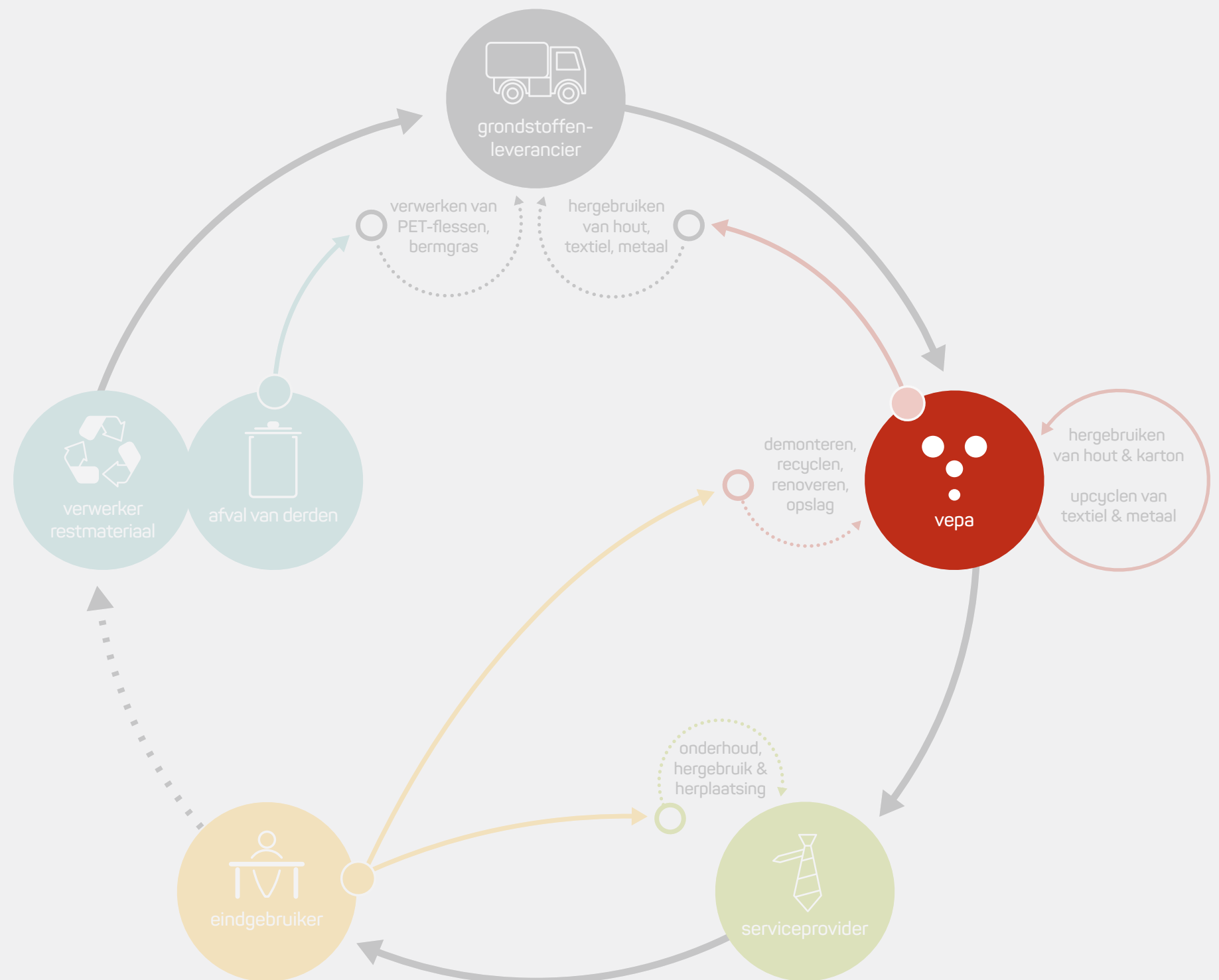


Made in Holland

Vepa is door een onafhankelijke jury verkozen tot meest duurzame bedrijf van Drenthe (2018). Waar duurzaamheid en circulariteit voor sommige anderen vooral iets is van de laatste jaren, is dit voor ons sinds de oprichting in 1971 een bewuste keuze.

Als enige fabrikant van project- en kantoormeubilair produceren we al onze producten in eigen fabrieken in Nederland. 100% made in Holland betekent voor ons namelijk:

- het bieden van werkgelegenheid aan ruim 140 mensen in de regio;
- het snel kunnen inspelen op vragen uit de markt;
- het zo efficiënt mogelijk afstellen en gebruiken van machines waardoor er weinig grondstoffen verloren gaan;
- het sneller kunnen reageren bij afwijkingen in het productieproces;
- het minimaliseren van transport voor grondstoffen en eindproducten.





**Green
Product
Award**

Winner
2018



Waardering

Naast de prijs voor meest duurzame bedrijf van Drenthe, zijn we de afgelopen tijd gewaardeerd met andere prijzen en nominaties. Onze Felt-stoel is bekroond met een internationale Green Product Award. We eindigden in de top 3 van inzendingen voor de landelijke Duurzame Dinsdag prijs en zijn de Drentse onderneming van het jaar 2018 geworden.

**Drentse
Onderneming
van het Jaar**

2018

winnaar



winnaar



genomineerd + plek in top 3



Liever hout dan staal

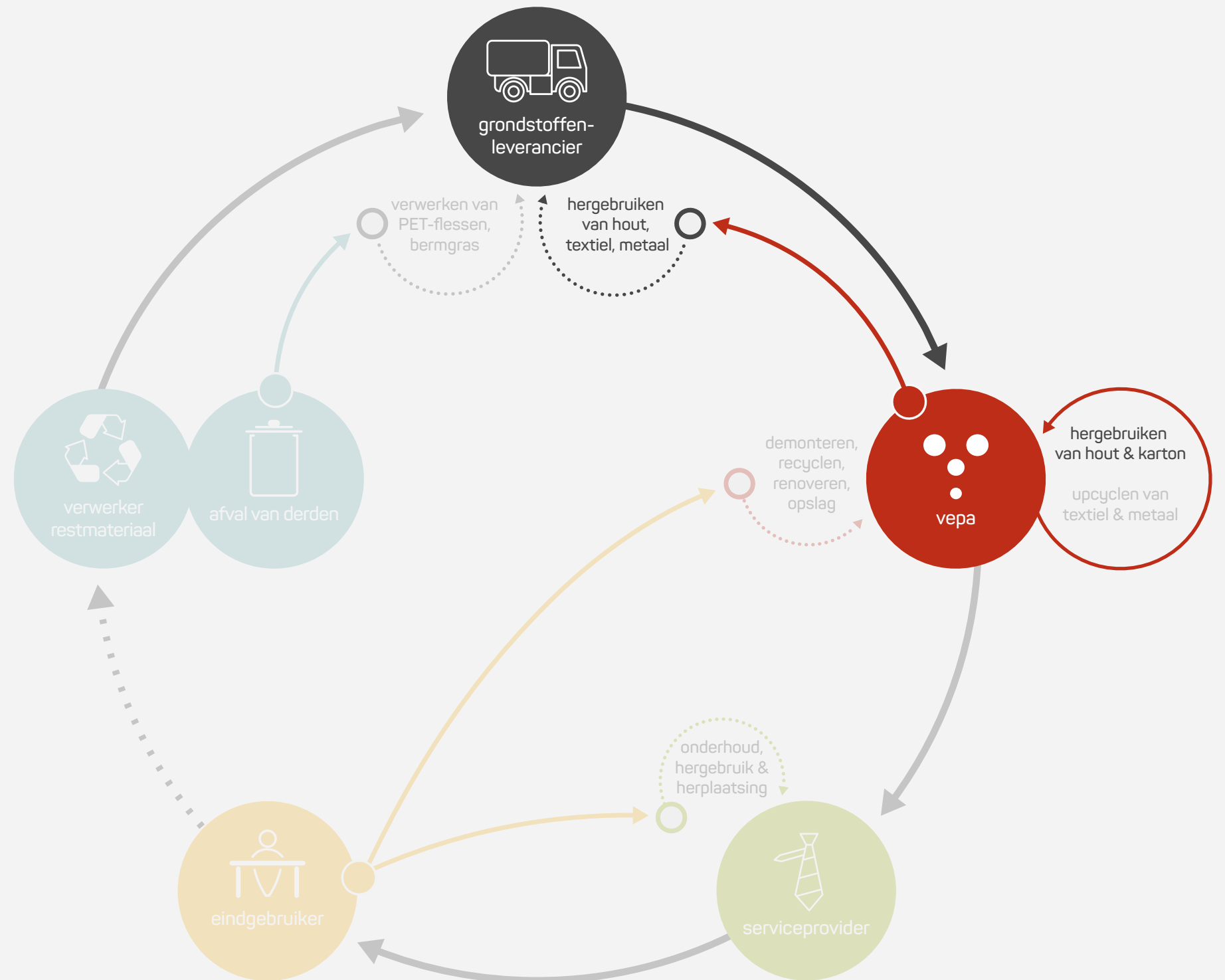
Voor het produceren van kantoormeubilair maken we gebruik van diverse materialen als hout, metaal, textiel en kunststof. Belastende grondstoffen hebben we de afgelopen jaren stap voor stap vervangen door milieuvriendelijke varianten zoals hout in plaats van staal.

Duurzame keuze

We kiezen altijd liever voor hout dan voor staal. Waar grondstoffen als ijzererts en aardolie eeuwen nodig hebben om te ontstaan, kunnen bomen binnen 20 tot 50 jaar een prachtige grondstof leveren. Er is geen ander bouw materiaal dat met zo weinig energie wordt geproduceerd als hout.

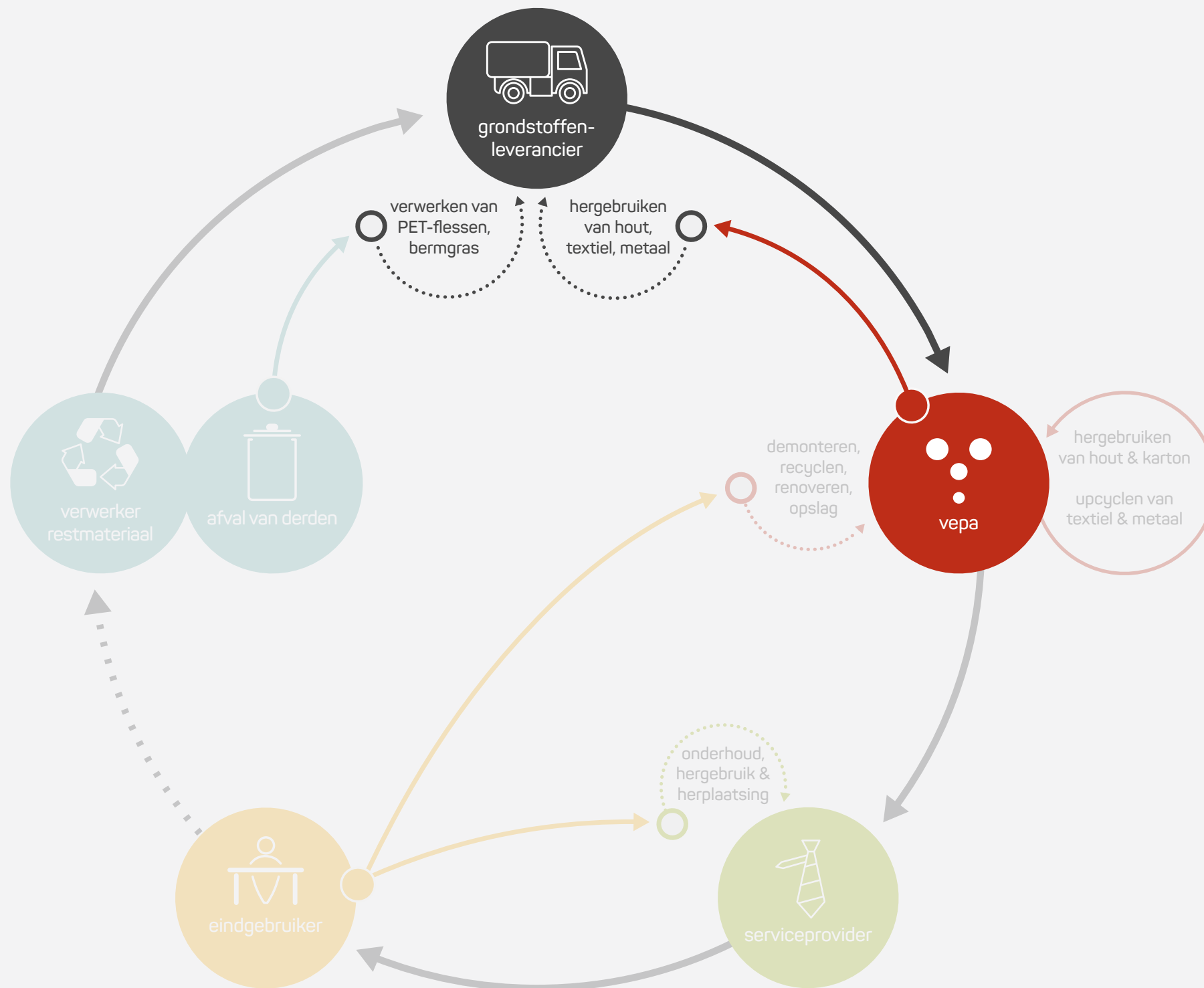
Gecertificeerd sinds 2008

Het hout dat we voor de productie van onze meubelen gebruiken wordt regionaal en duurzaam gewonnen. We werken uitsluitend met FSC® (C028807) en PEFC™ (PEFC/30-31-043) gecertificeerd hout. Met relatief weinig energie wordt deze grondstof verwerkt tot delen van massief hout, panelen van MDF of panelen van spaan. Spaanplaat bestaat zelfs voor het grootste gedeelte uit afvalhout.



Local sourcing

Onze leveranciers van grondstoffen komen altijd uit de regio. Waar mogelijk kiezen we voor leveranciers uit Nederland. Lukt dit niet, dan kiezen we voor leveranciers uit West-Europa. Op deze manier weten we zeker dat de mensen die onze grondstoffen leveren in goede arbeidsomstandigheden werken. Tevens zijn de afstanden tussen de leverancier en Vepa veel korter dan wanneer de grondstoffen en halffabricaten uit Azië gehaald worden.



Samen sterk

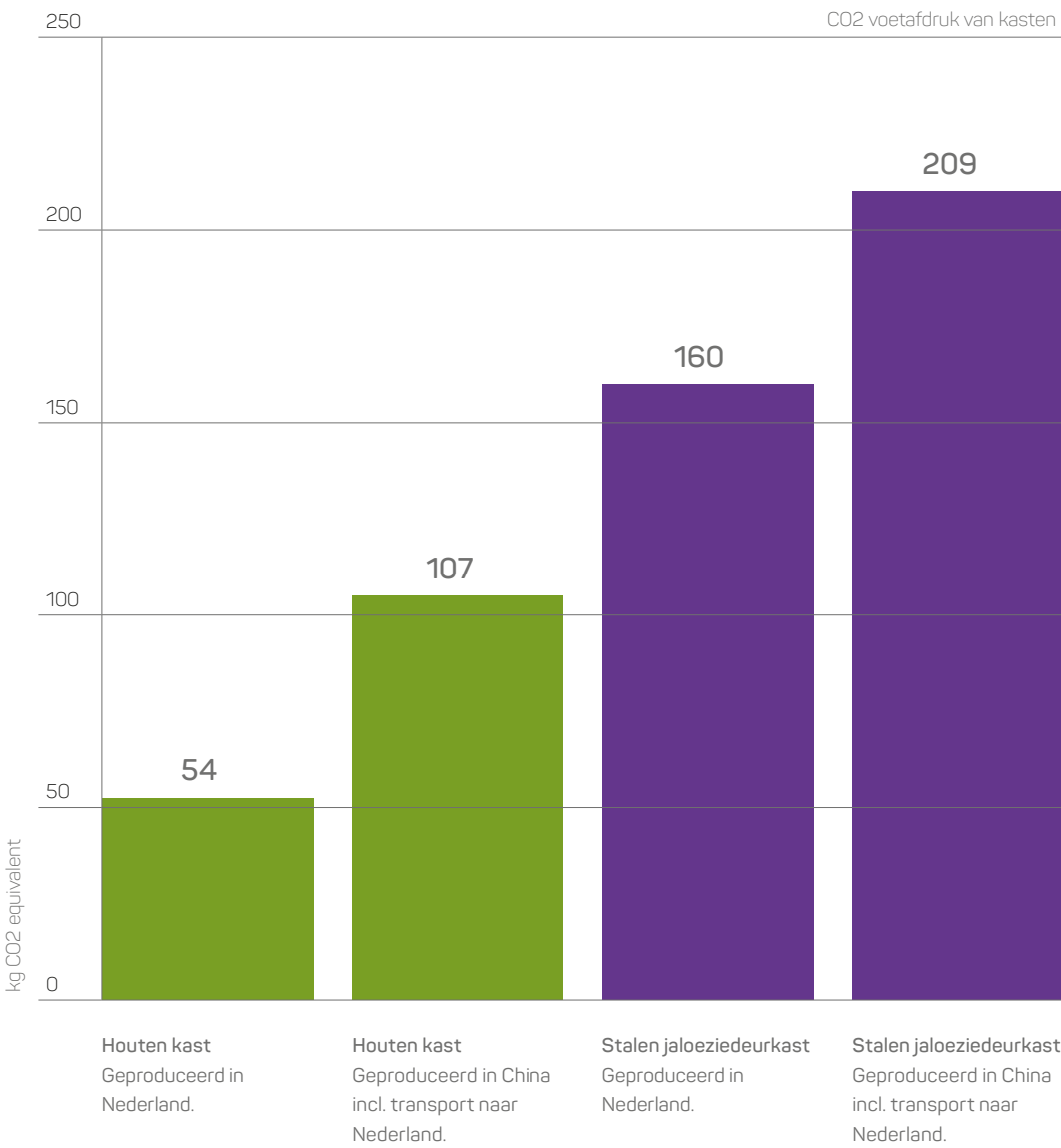
Samenwerken met leveranciers uit de regio betekent ook dat we samen kunnen nadenken over nieuwe circulaire oplossingen. Op dit moment testen we bijvoorbeeld de mogelijkheid om nieuw plaatmateriaal te maken van hennep, bermgras en/of oud meubilair.

Keurmerken

Vepa is ISO 14001 en ISO 9001 gecertificeerd. We werken uitsluitend met PEFC™- of FSC®-gecertificeerd hout en ook voor ons stoffenassortiment maken we bewuste keuzes. Niet alleen met betrekking tot de kwaliteit, maar zeker ook op het gebied van duurzaamheid. Daarom zijn onze standaard stoffen OEKO-TEX gecertificeerd en/of voorzien van het Europees Ecolabel; maatstaven die de duurzaamheid van een product aantonen.



Het voordeel van lokaal produceren
De CO2 voetafdruk bij de productie van kasten (incl. transport)
Bron: IVAM, duurzaam onderzoeksbureau, voortgekomen uit de Interfacultaire Vakgroep Milieukunde, Universiteit van Amsterdam.





Circulair ontwerpen

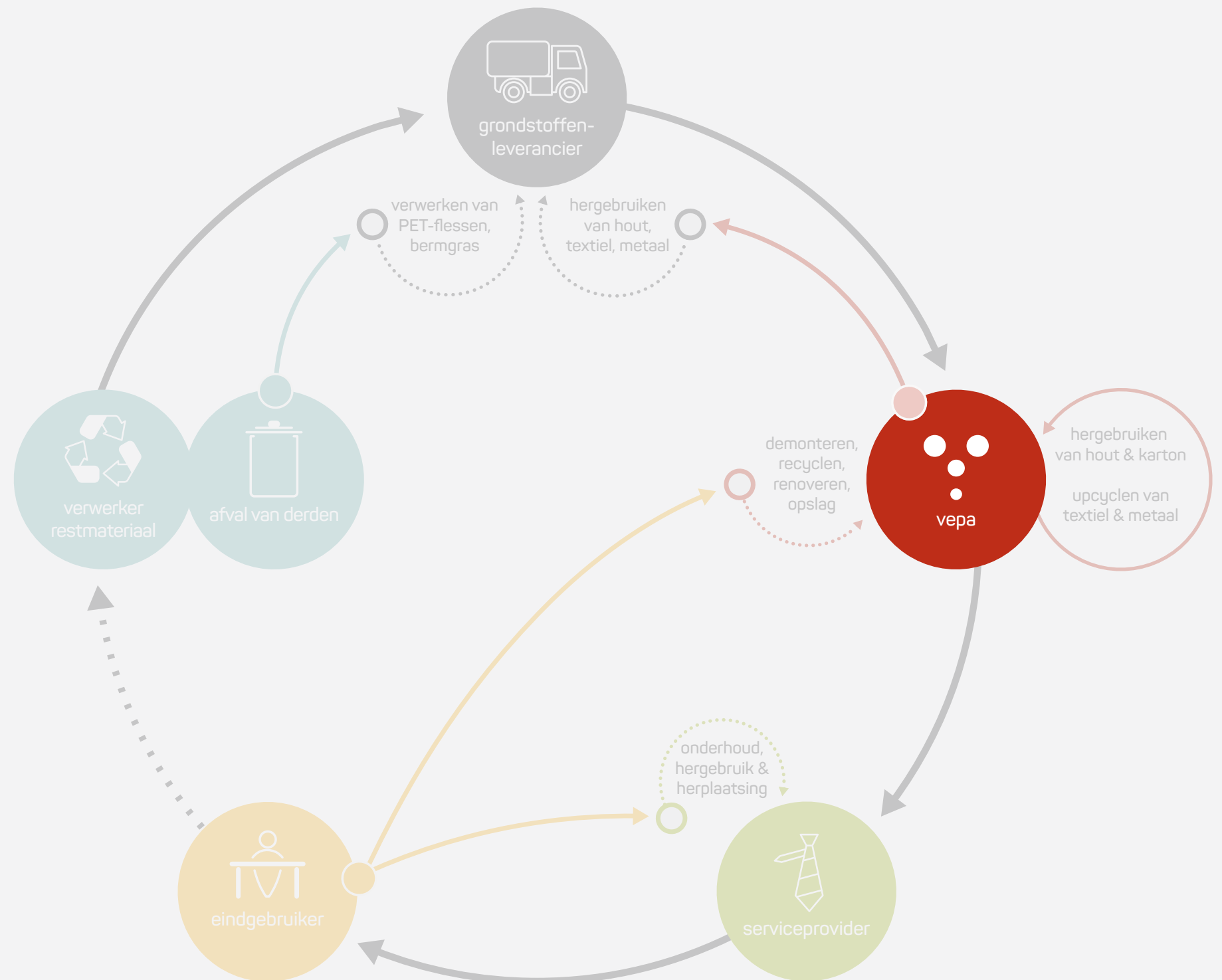
Circulair ontwerpen omvat zowel de verduurzaming van de bestaande collectie, als het ontwerpen van nieuwe, duurzame producten. Een groot deel van de duurzaamheid van een product wordt bepaald in de ontwerpfase.

Modulariteit

Modulariteit speelt daarbij een belangrijke rol. Modulair ontwerpen betekent dat onderdelen uitwisselbaar zijn voor diverse producten én dat we kapotte onderdelen van een product gemakkelijk kunnen vervangen. De tussenbuizen van onze tafels zijn bijvoorbeeld modulair ontworpen. Voor elke tafel, in iedere gewenste afmeting, kunnen we hetzelfde frameconstructie gebruiken. Ook kunnen we op deze manier eenvoudig een kapot onderdeel vervangen in plaats van het vervangen van een gehele product.

Tijdloos design

Circulair ontwerpen betekent ook dat we producten ontwerpen van duurzame materialen met een tijdloos design. Onze stoel 400 bijvoorbeeld. Ontworpen in de jaren 60 en nog altijd onderdeel van onze stoelencollectie. De rug en zitting zijn gemaakt van duurzaam hout en het frame van gerecycled staal. De stoel ademt nostalgie, maar wordt vaak ingezet bij moderne en duurzame projectinrichtingen.





Hergebruik van textiel

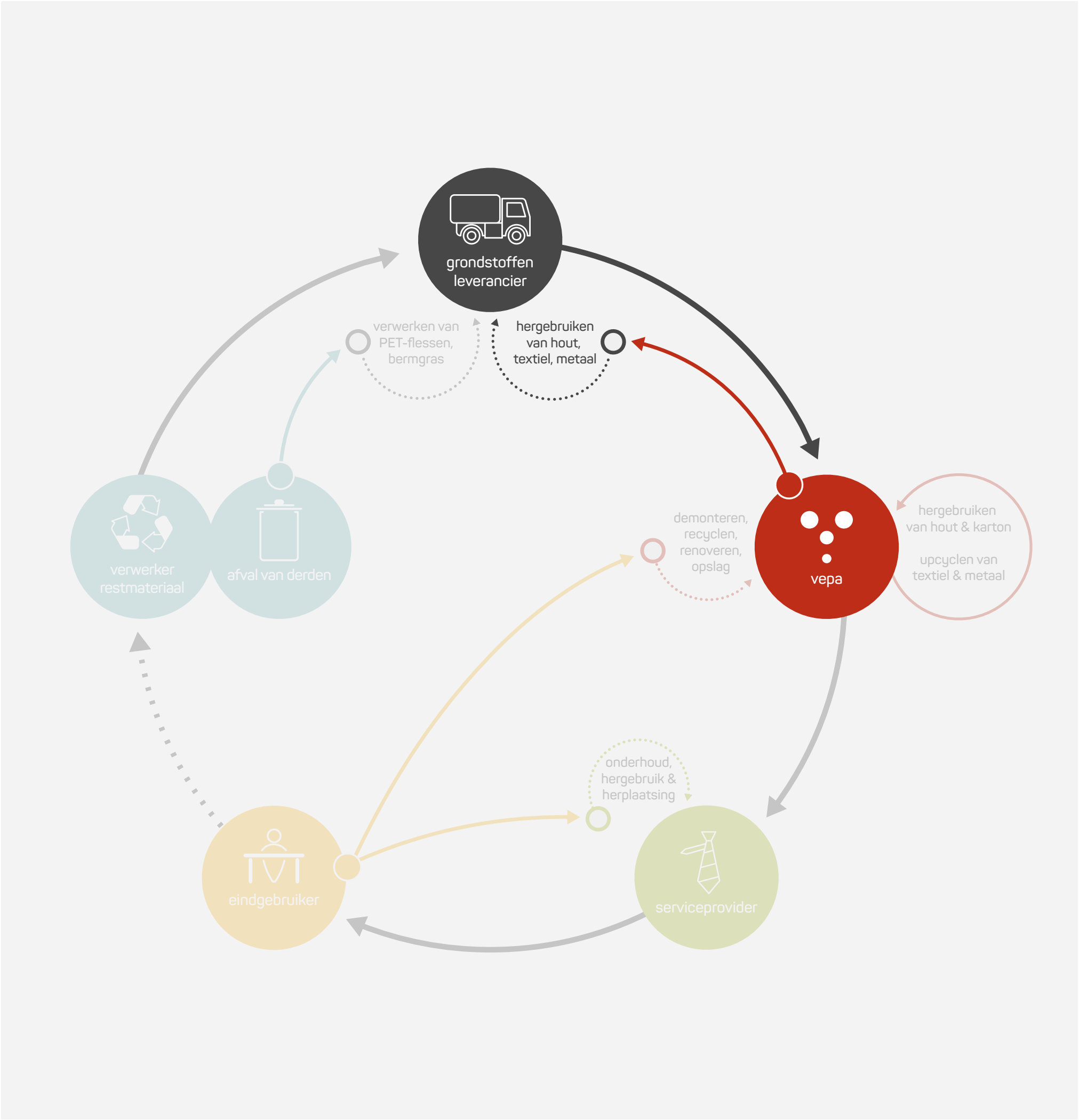
In onze stoffeerderij worden alle meubelen zo efficiënt mogelijk gestoffeerd. Een CNC-snijmachine berekent de meest optimale manier van snijden. Het materiaal dat overblijft wordt verzameld, verwerkt en vervolgens gebruikt als vulling in akoestische wanden. Zo belandt er niets in de afvalbak!

Niet alles wordt gebruikt

De grote rollen textiel worden op een speciale CNC-snijmachine gehangen die de stof tot op de juiste lengte afrolt en vacuüm trekt. Dit vergemakkelijkt het snijden en zorgt ervoor dat het materiaal niet kan verschuiven. Hierna wordt berekend wat de meest efficiënte manier van snijden is, met als doel om zo min mogelijk restmateriaal over te houden. Produceren zonder restmateriaal gaat niet, maar ál ons restmateriaal wordt wel verzameld en hergebruikt.

Van restmateriaal tot vezel

Het overgebleven textiel wordt in stukken gesneden en uitgeplozen totdat er alleen nog maar vezels over zijn. Deze vezels worden verwerkt tot een soort vilt. Dit vilt wordt in lagen op elkaar gelegd en vervolgens verhit en geperst tot matten. Deze matten noemen we Re-felt en worden als akoestisch dempingsmateriaal gebruikt voor nieuwe producten, zoals bijvoorbeeld in onze InBetween akoestische wanden.



Bezoek ons YouTube kanaal en bekijk hoe wij ons textielafval verwerken.



Re-felt: akoestische vulling van restmateriaal

Restmateriaal uit onze stoffeerderij vormt de perfecte grondstof voor akoestische wandvulling. Het restmateriaal wordt verzameld en samen met andere stofresten vervult tot matten. Gezien de hoge akoestische waarde van deze matten gebruiken we ze standaard in onze wandpanelen met akoestische vulling.

Kleding als grondstof voor een nieuw product

Wat we met ons eigen textielafval doen, kunnen we ook met afgedankte bedrijfskleding. We kunnen er zelfs voor zorgen dat uw afgedankte bedrijfskleding weer terugkomt in uw nieuwe akoestische wand. Als dat niet circulair is.

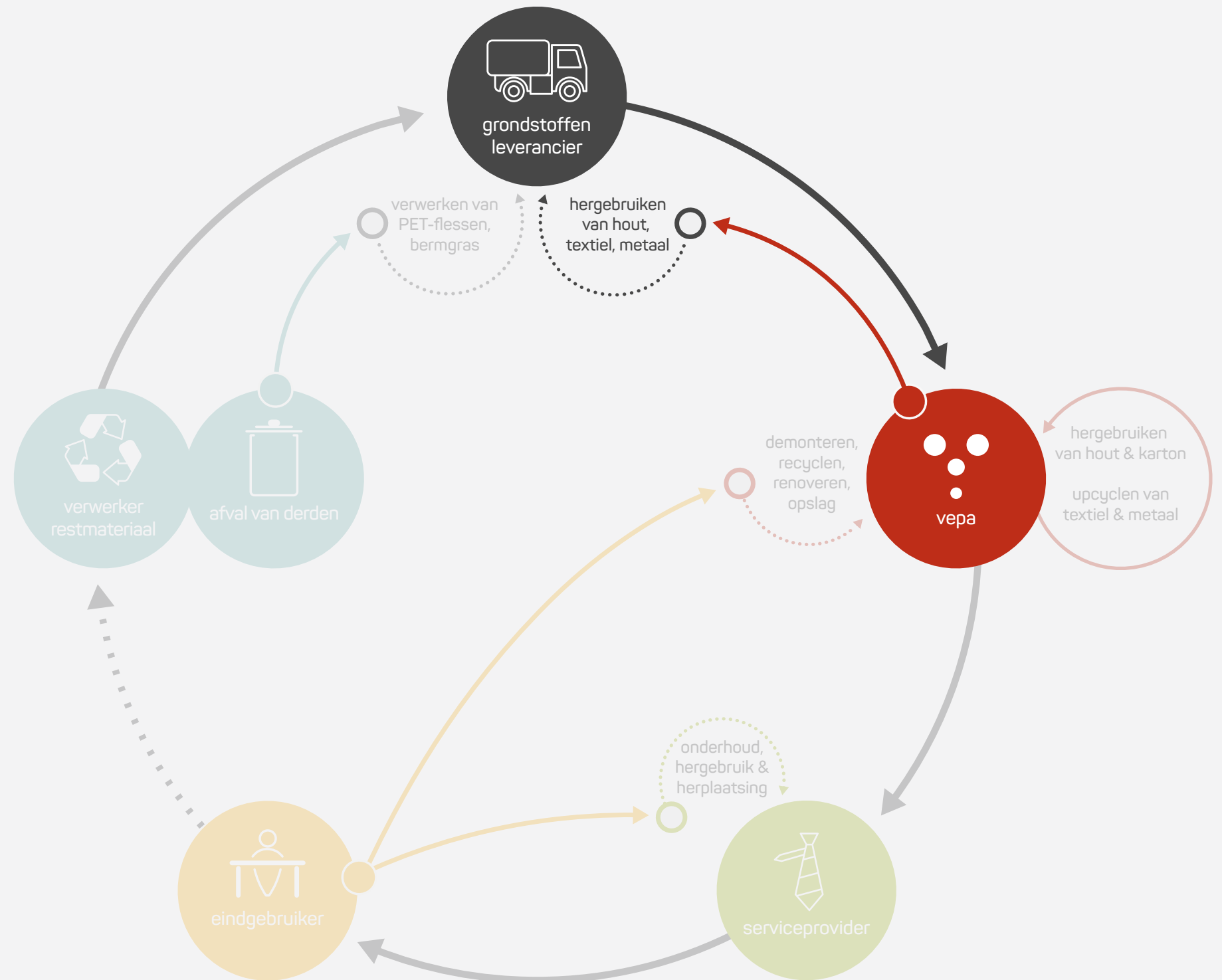


Hergebruik van staal

De schroothandel is een wereldhandel die gepaard gaat met veel logistieke bewegingen en transport. Wij vinden dat dit anders kan én moet. Dit is één van de redenen dat wij ervoor kiezen de productieketen inzichtelijk te maken en ons eigen staalafval lokaal te laten verwerken tot nieuwe producten.

Keuze voor staal

Bij Vepa kiezen we liever voor hout dan voor staal. Toch gebruiken we voor specifieke doeleinden zoals onderstellen van bureaus en stoelen vaak staal. Dit is nodig voor de constructie en technische werking van bijvoorbeeld geleidingssystemen. Moderne CNC-gestuurde lasermachines en slimme programmering zorgen voor een optimaal gebruik van buis- en plaatstaal. Zo zorgen we ervoor dat we zo bewust mogelijk met deze grondstof omgaan.



 YouTube

Bezoek ons YouTube kanaal en bekijk hoe wij ons staalafval verwerken.



Verwerken van restmateriaal

Het restmateriaal dat we overhouden wordt verzameld en, met een machine die speciaal hiervoor is aangekocht, geperst tot blokken. Deze blokken worden vervolgens naar Gieterij Rademakers gebracht, vlakbij onze fabriek. Rademakers verwerkt ons restmateriaal in een geautomatiseerd proces tot hoogwaardige gietijzeren onderdelen.

Het begin van een nieuw leven

In de gieterij worden de geperste blokken gesmolten en vervolgens in speciale mallen gegoten. Na het stollings- en bewerkingsproces zijn de verschillende onderdelen klaar voor gebruik in nieuwe producten van Vepa. Het onderstel van de 'Whale Tail' stoel uit onze Plastic Whale by Vepa circular furniture collectie is het eerste onderdeel dat gemaakt is van ons eigen restmateriaal. Solide producten én een lust voor het oog. En het leuke is, aan het einde van de levensduur gebruiken we het materiaal opnieuw. We gooien daarmee niks weg.

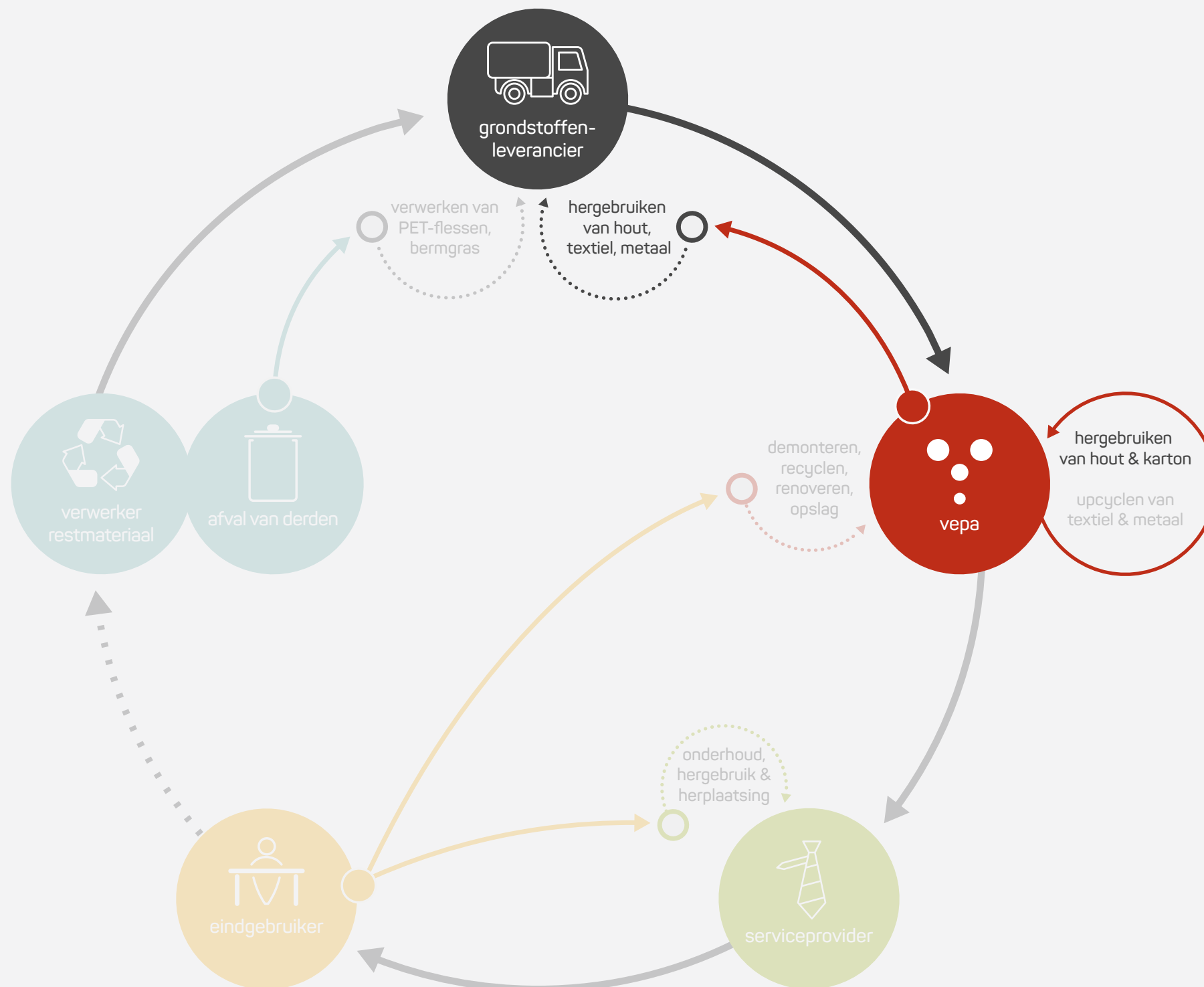
Hergebruik van hout

Voor het produceren van kantoormeubilair maken we gebruik van diverse materialen zoals hout, metaal, textiel en kunststof. Hout prefereren we altijd boven staal. Doordat er nieuwe bomen aan te planten zijn, is hout hernieuwbaar. Ook de milieubelasting van hout is een stuk lager dan dat van staal. Verder werken we uitsluitend met FSC®- of PEFC™-gecertificeerd hout dat regionaal en duurzaam gewonnen wordt.



Restmateriaal gebruiken we opnieuw

Door het gebruik van optimalisatieprogramma's en slimme programmering houden we bij het zagen van houten platen weinig restmateriaal over. Toch is het niet te voorkomen dat we bij de productie van bureaubladen en kasten materiaal overhouden. Voor grote reststukken hebben we een slimme en simpele oplossing. Reststroken worden precies op maat gezaagd en gebruikt in nieuwe producten.



Bezoek ons YouTube
kanaal en bekijk hoe wij
ons houtafval verwerken.



Plaatmateriaal van afvalhout

De kleine stukken hout die dan nog overblijven worden apart ingezameld in een grote bak. Deze kleine stukken worden verder versnipperd tot fijn zaagsel. Momenteel testen we de mogelijkheid om dit zaagsel zelf te kunnen verwerken tot nieuw plaatmateriaal. Deze innovatie zal niet alleen een oplossing vormen voor ons eigen restmateriaal, maar ook voor dat van anderen.

Casco's van restmateriaal

Grotere stukken restmateriaal vormen de perfecte basis voor de casco's van onze Units coupébanken en poefjes. Omdat wij uitsluitend gebruik maken van topkwaliteit materiaal is dit ook geschikt als constructiemateriaal. Aangezien het product nog gestoffeerd wordt, maakt het niet uit welke kleur het hout heeft waarvan het casco gemaakt wordt. De ene bank is bijvoorbeeld gemaakt van hout met een donkere kleur, de ander van hout met een lichte kleur. Het hangt er net vanaf welk restmateriaal beschikbaar is. Dit maakt ieder product uniek. De casco's worden voorzien van het juiste schuim en gestoffeerd door onze vakmensen. Zo maken wij circulaire producten van de beste kwaliteit.



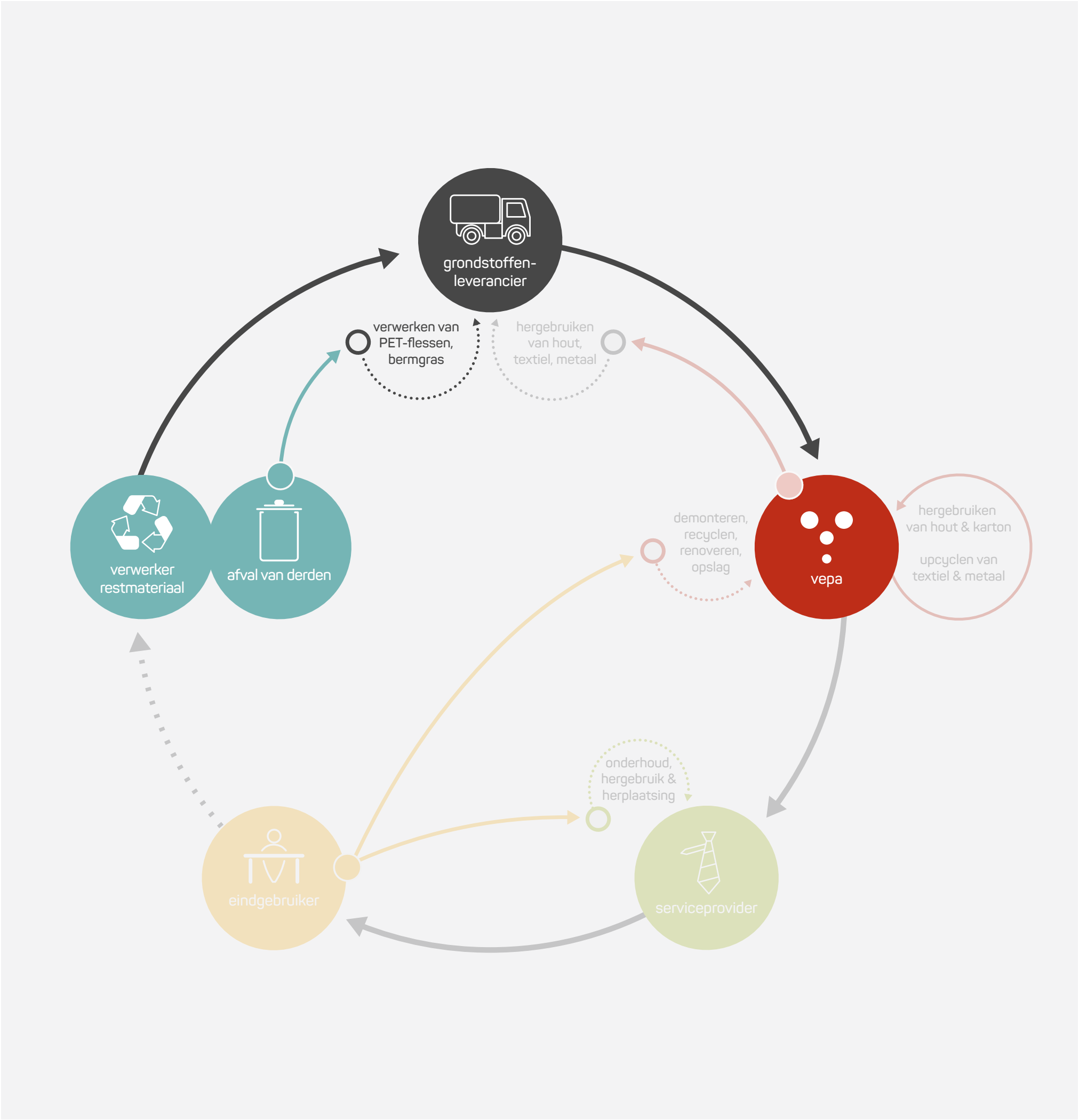


Recyclen van PET-flessen

We hergebruiken niet alleen onze eigen restmaterialen, maar verwerken in onze collectie ook plastic afval van anderen. Dit doen we door het recyclen van PET-flessen.

Probleem of kans

De plasticsoep is een algemeen erkend en groot probleem. We vinden het daarom ook onze plicht om een bijdrage te leveren en samen de strijd tegen het plasticprobleem aan te gaan. Dit doen we door zelf zo min mogelijk plastic te gebruiken én door PET-flessen te recyclen en er nieuwe producten van te maken.



Bezoek ons YouTube kanaal en bekijk hoe wij PET-flessen verwerken.

Hergebruik van PET-flessen

PET-flessen zijn uitermate geschikt om hergebruikt te worden. Een groot deel van de – in omloop zijnde – PET-flessen wordt na gebruik ingeleverd, schoongemaakt en weer opnieuw gevuld met frisdrank of water. In het circulaire gedachtegoed zien we dit natuurlijk het liefste. Een deel van de flessen belandt na gebruik bij het afval. Of erger nog, in ons milieu.

Van flake naar vezel en granulaat

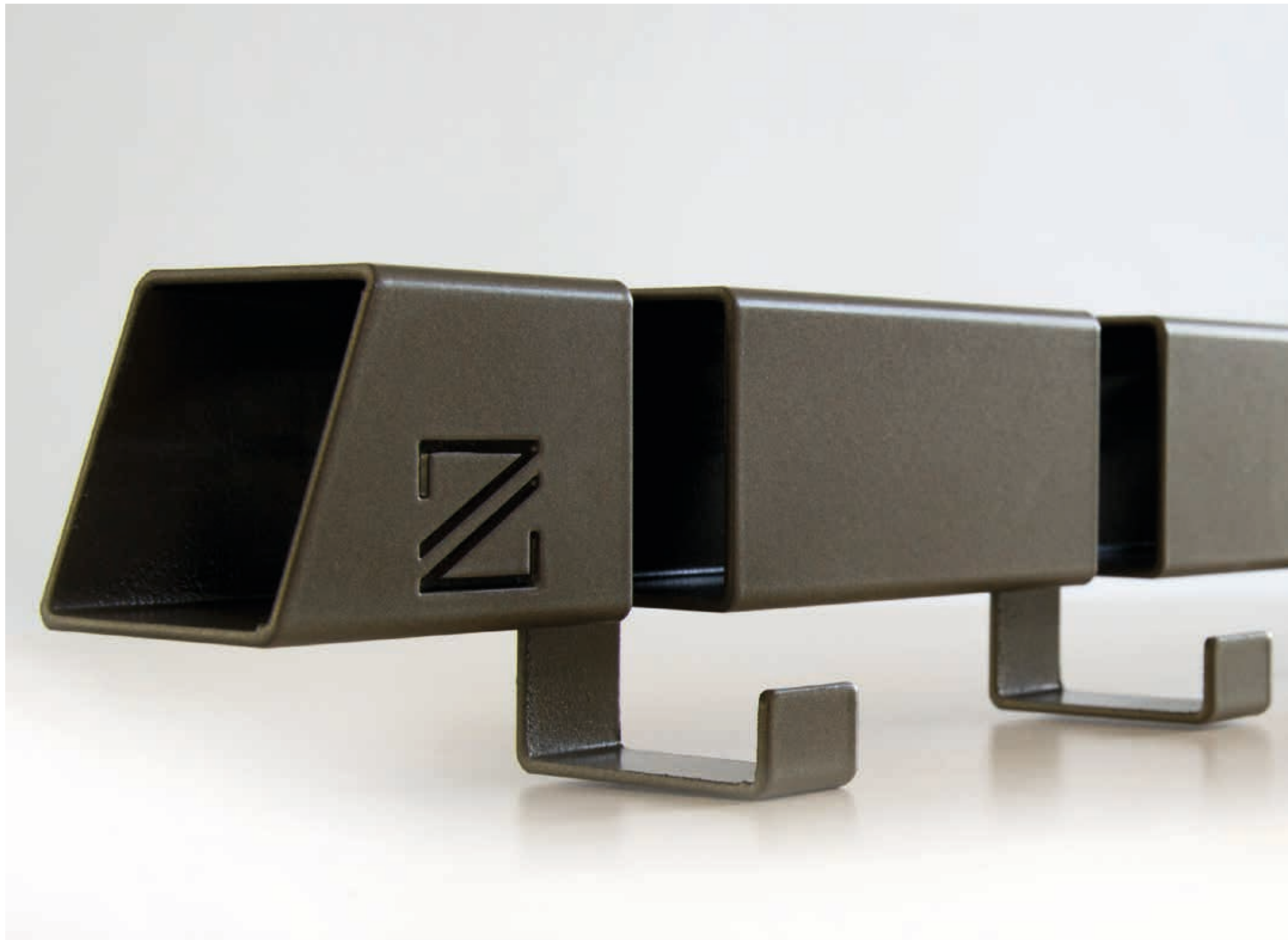
Om PET-flessen uit de gracht, oceaan of van de afvalberg opnieuw te gebruiken, moeten ze eerst op kleur gescheiden worden. Vervolgens worden de flessen schoongemaakt en in kleine snippers gesneden. Deze snippers noemen we flakes en de flakes worden verwerkt tot granulaatkorrels en vezels. Van de granulaatkorrels worden onder andere schuimplaten gemaakt die wij weer gebruiken voor de kern van onze Plastic Whale by Vepa 'Whale' boardroom table. Van de vezels worden gerecyclede PET-vilten matten gemaakt.

Vilten matten als basis voor nieuwe producten

Het gerecyclede PET-vilt wordt op grote rollen bij de verwerker aangeleverd. Nadat de snijmachine het vilt op de gewenste maat heeft gesneden, wordt het vilt verwarmd en met hoge druk in de juiste vorm geperst. Dit alles gebeurt zonder lijm of andere toevoegingen. Door middel van een waterstraal wordt de contour en het gatenpatroon uitgesneden. Zo is het onderdeel gereed voor gebruik. Het leuke van het materiaal is bovendien dat het geperste PET-vilt na gebruik weer eenvoudig hergebruikt kan worden.

Inmiddels wordt niet alleen de Felt stoelenlijn van dit materiaal vervaardigd, ook onze Plastic Whale by Vepa circular furniture collectie is gebaseerd op deze techniek. Zo maken we van oude PET-flessen prachtige nieuwe producten.





Upcyclen van restmateriaal

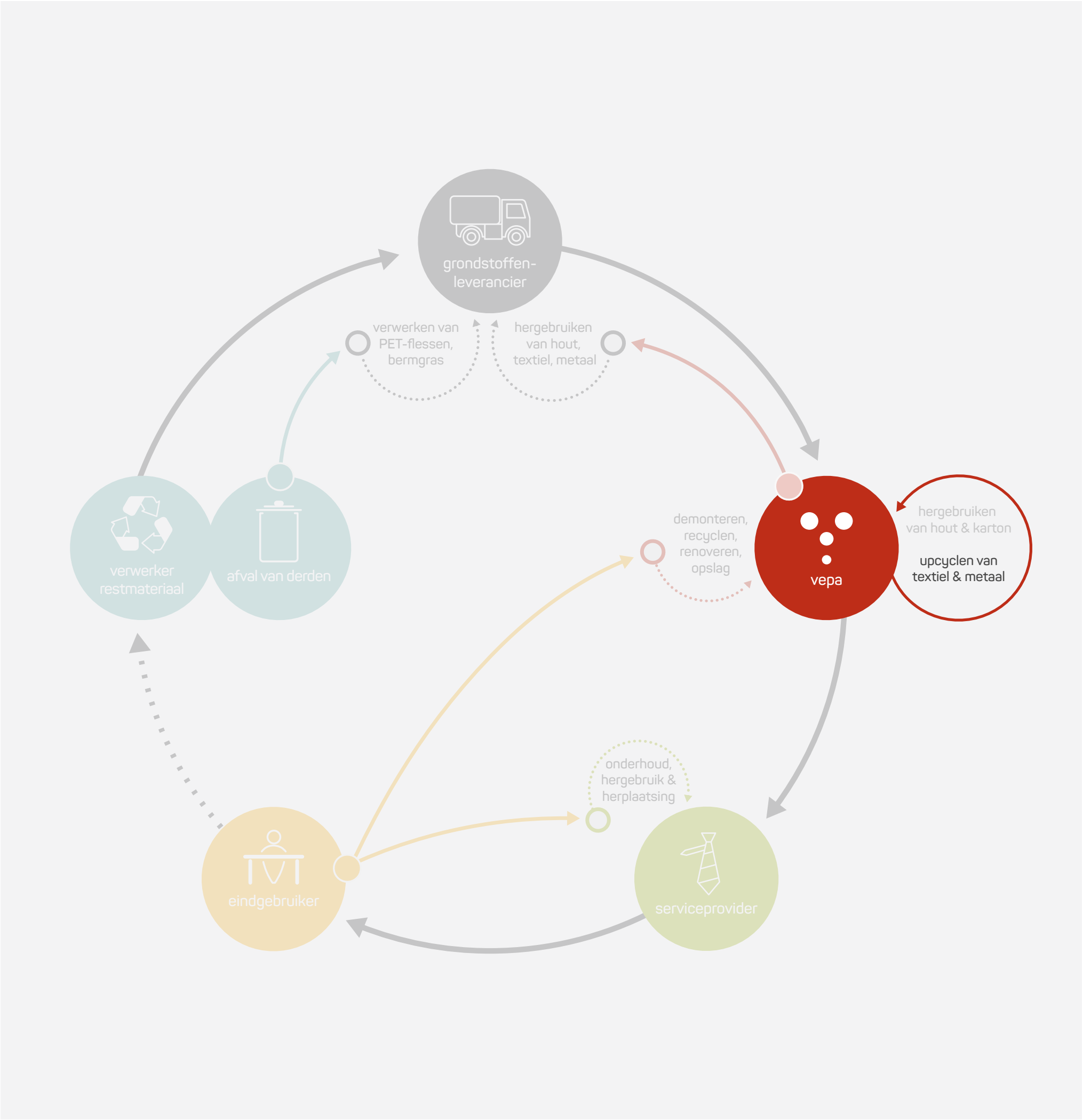
Het hergebruiken van materiaal door er een product van te maken met méér waarde dan de grondstof waarvan het product gemaakt wordt, zorgt ervoor dat deze hoger in de productieketen komt te staan. En dat is precies wat Zooi doet.

Woonaccessoires van restmateriaal

Zooi is een 100% Nederlands merk op het gebied van woonaccessoires gemaakt van afval. Alle producten worden in Nederland ontworpen en geproduceerd. Mooie spullen met een verhaal: daar gaat het om. Wees bewust van waar je mee bezig bent op deze planeet, dan draag je een steentje bij. Op kleine schaal, maar toch. Je moet klein beginnen. Ook een deel van het restmateriaal van Vepa wordt gebruikt voor nieuwe woonaccessoires.

Staalafval wordt nieuwe lamp

Bij de productie van een kolompoottafel houden we kleine stukken stalen buis over. De afmetingen van deze reststukken zijn de perfecte basis voor een nieuwe lamp. Het reststuk wordt bewerkt en voorzien van de juiste kleur en elektrificatie. Hierna kan de lamp verkocht worden. Aangezien de producten gemaakt worden van restmaterialen, verschilt het assortiment en de voorraad daarmee per keer.





Hergebruik van karton

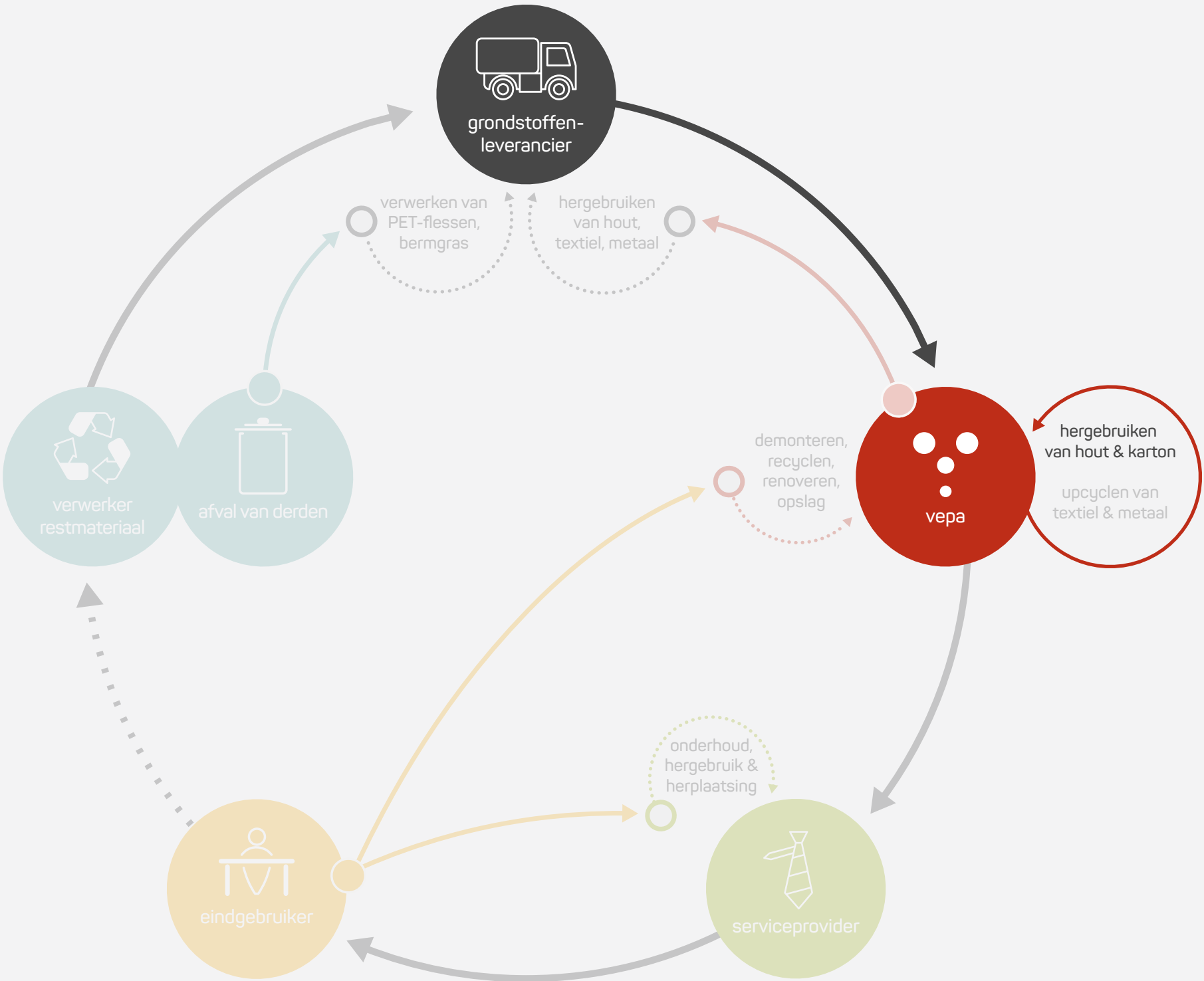
Toeleveranciers leveren hun onderdelen vaak in kartonnen dozen bij ons aan. Waar mogelijk gebruiken we de dozen opnieuw voor het vervoeren van onderdelen richting één van onze andere productielocaties. Het karton kan ook hergebruikt worden als verpakkingsmateriaal voor nieuwe producten.

Kartonafval als verpakkingsmateriaal voor Zooi

Het woonaccessoire merk Zooi verkoopt woonaccessoires van restmateriaal aan bedrijven en consumenten. De producten worden via een webshop besteld en daarna via de post naar de koper verstuurd. Om de woonaccessoires tijdens het transport te beschermen, gebruiken we karton.

Verpakkings- opbolmachine

Het verpakkingsmateriaal wordt gemaakt met behulp van een verpakkingsopbolmachine. Met een simpele handeling verandert deze 'kartonperforator' karton tot verpakkingsmateriaal. Zo zorgen we ervoor dat ook het karton niet in de afvalbak belandt.



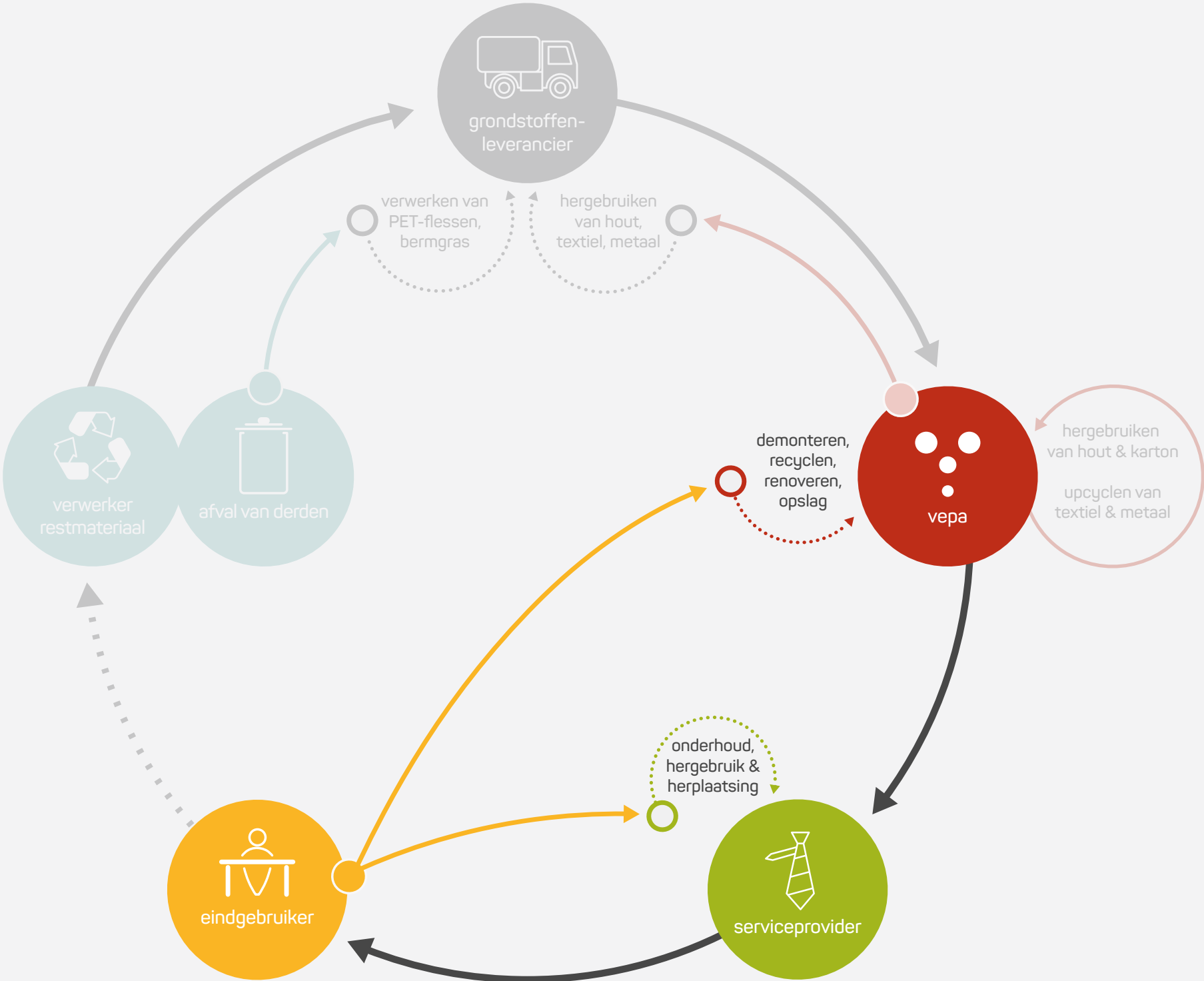


Circulair inrichten

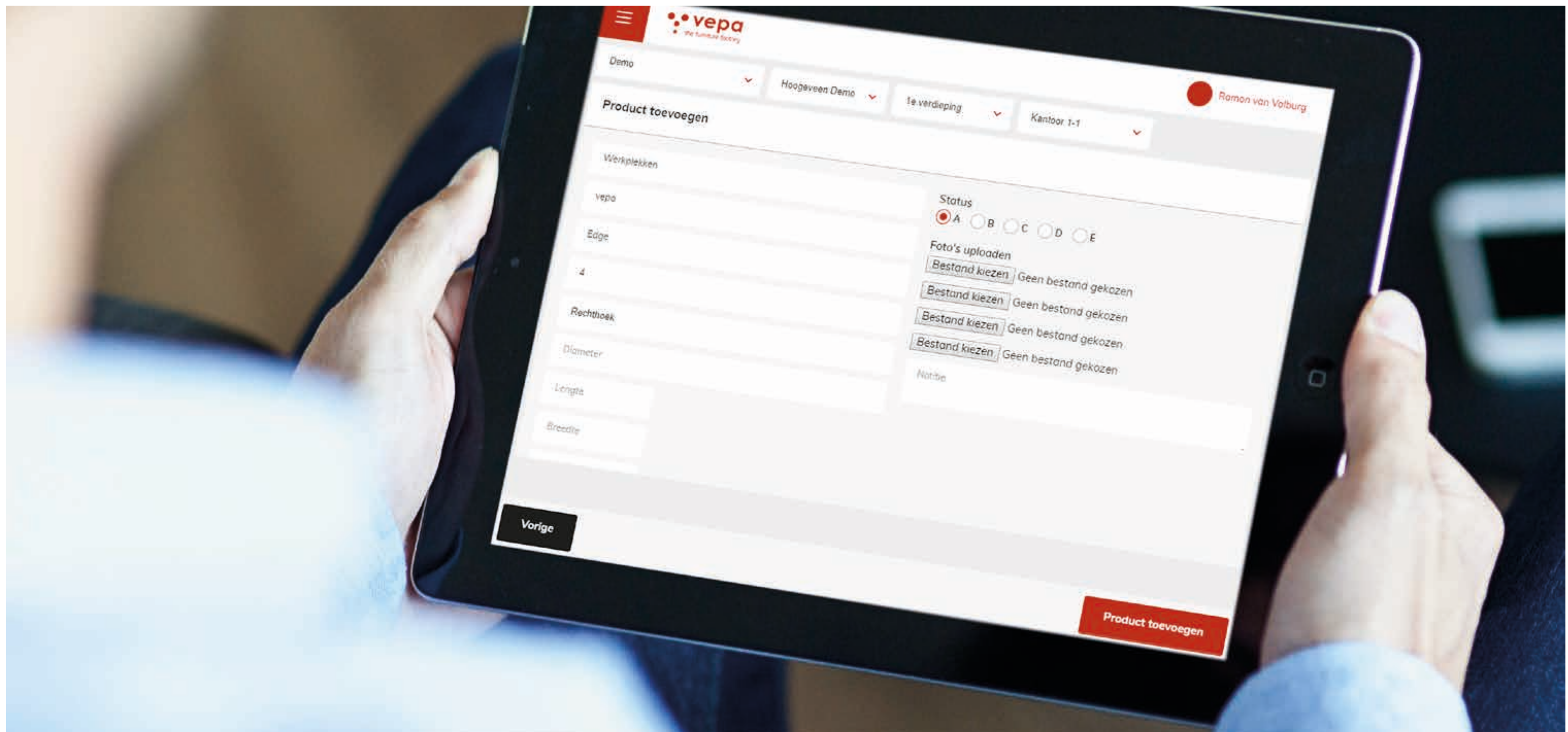
Dagelijks zijn er ondernemingen die besluiten hun interieur te vernieuwen of meubilair te vervangen. Meubels zijn verouderd, versleten, voldoen niet meer of de kleur van het meubilair past niet langer bij de rest van de inrichting. In een lineaire economie gooien we producten na gebruik veelal weg, in een circulaire economie doen we dat anders. We kijken welke producten en onderdelen we kunnen hergebruiken.

Inventarisatietool

Voordat we beginnen met inrichten, inventariseren we de bestaande situatie. Op deze manier krijgen we een duidelijk overzicht van de hoeveelheid en staat van het aanwezige meubilair. Hiervoor gebruiken we een speciaal ontwikkelde app. Op basis van de inventarisatie bekijken we welke meubels we kunnen hergebruiken, repareren, opnieuw kunnen inzetten en welke onderdelen we kunnen gebruiken om nieuwe meubels van te maken.



Bezoek ons YouTube kanaal en bekijk hoe wij circulair inrichten.



Inrichtingsplan

De inventarisatie vormt de basis voor het circulaire inrichtingsplan. Hierin omschrijven we welke meubels we op welke manier opnieuw gaan gebruiken. Daarbij is het ons doel om het aanwezige meubilair zoveel mogelijk opnieuw te gebruiken. Met een kleine aanpassing - zoals bijvoorbeeld een nieuwe lakkleur of nieuwe stoffering - past bestaand meubilair namelijk vaak heel goed in een nieuwe werkomgeving. En soms is een aanpassing niet eens nodig. Samen met de klant werken we het circulaire inrichtingsplan uit tot concrete acties. Op deze manier hebben we al heel wat kantoorpanden circulair ingericht.



Revitalisatie stoelen

Een recent circulair voorbeeld is de revitalisatie van 237 Arper Catifa stoelen. De stoffering van de stoelen was versleten, maar de onderstellen bleken nog niet aan vervanging toe. Het bleek helaas niet mogelijk om de stoelen opnieuw te stofferen. De stoffering, het schuim en de stoelkuip waren verlijmd en daarmee niet meer van elkaar te scheiden. Vervolgens hebben we de optie onderzocht om nieuwe kuipjes op de bestaande onderstellen te plaatsen. Met een speciaal ontwikkelde adapter past onze Felt-kuip exact op de bestaande Arper Catifa onderstellen. En het mooie is, alle 237 stoelen zijn op locatie gerevitaliseerd.

Voor een ander project hebben we een groot aantal Dieteker Soma stoelen voorzien van een nieuwe lakkleur. De kleur van de stoelen paste niet meer bij het interieur, maar technisch gezien waren ze niet ten einde. In onze eigen houtspuiterij zijn de stoelen geschuurd en voorzien van een nieuwe lak.



Revitalisatie bureaus

Niet alleen stoelen, maar zeker ook bureaus zijn geschikt voor revitalisatieprojecten. Een recent voorbeeld is de revitalisatie van zit-zit Kembo bureaus naar zit-sta bureaus. Door een aanpassing in het frame zijn de bureaus een stuk stabiel geworden en kan de medewerker nu ook staand werken. De toegevoegde tussenwanden - gemaakt van textielafval uit onze eigen fabriek - zorgen daarnaast voor meer privacy en een betere akoestiek op het kantoor. Uiteraard hebben we ervoor gezorgd dat materialen zoveel mogelijk hergebruikt werden. Bureaubladen, poten en stekkerdozen zijn zonder aanpassing hergebruikt.

Circulair doen

We hebben de afgelopen tijd bij heel wat organisaties circulaire projecten gerealiseerd. Houd daarom ook onze website in de gaten voor nieuwe circulaire projecten.





Product as a Service

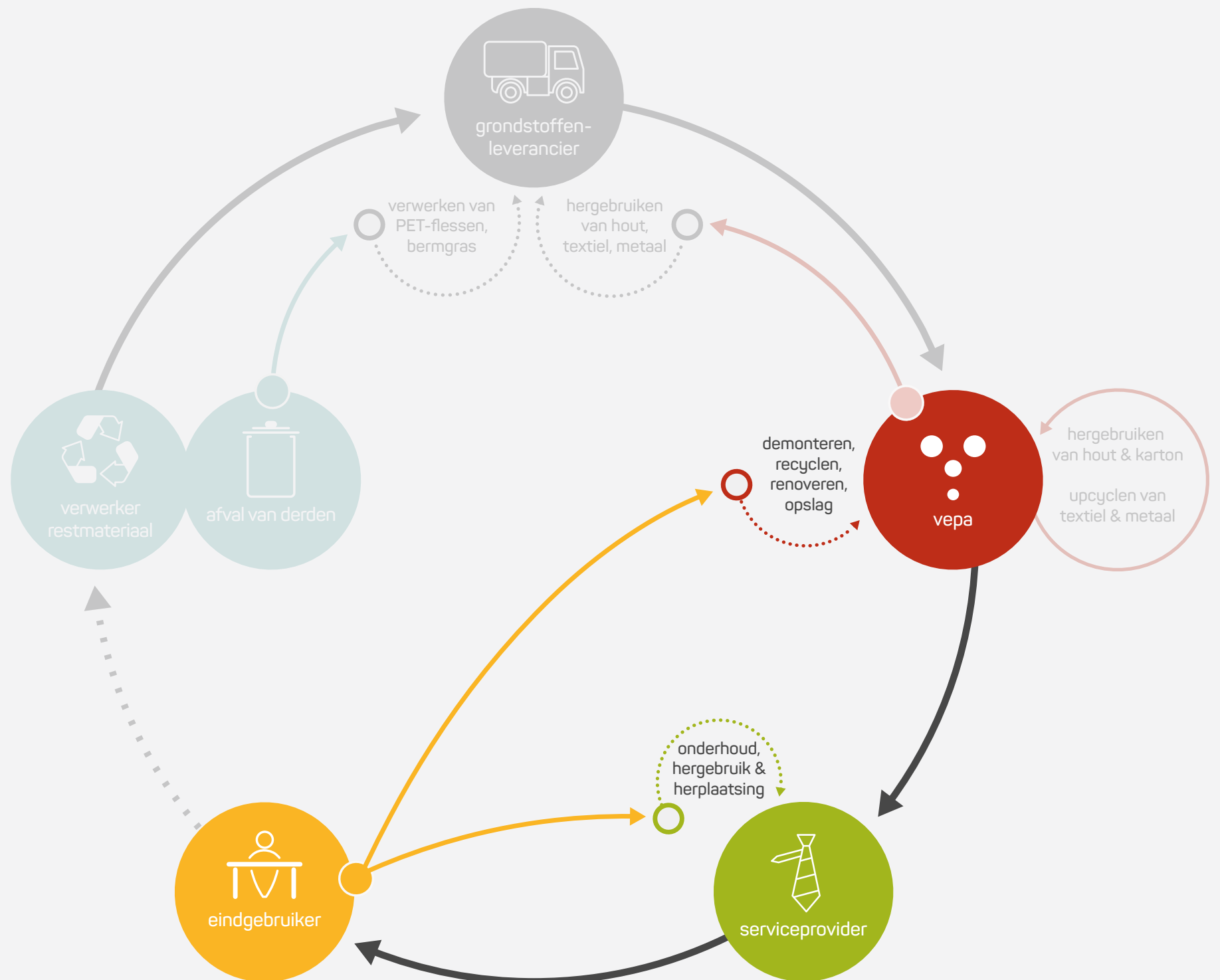
De verschuiving van een lineaire naar een circulaire economie vraagt om nieuwe businessmodellen. Een van die modellen is het Product as a Service model (PaaS). Bij PaaS blijft de fabrikant of leverancier eigenaar van het product. De gebruiker krijgt het product in bruikleen en betaalt enkel voor gebruik.

Terugname

Ook bij Vepa hebben we de afgelopen periode diverse PaaS-projecten gerealiseerd. Bij deze projecten garanderen we de terugname van het meubilair na afloop van de vastgestelde periode. Dit is vaak tussen de 5 en 10 jaar. Organisaties kunnen ervoor kiezen om na afloop van de vastgestelde periode alsnog eigenaar van het meubilair te worden. Of wij nemen de meubels terug en slaan ze op in onze circulaire voorraad. We controleren het meubilair, voeren preventief onderhoud uit en waar nodig worden de meubels gerevitaliseerd voor een tweede leven.

Circulair ontwerpen

Wanneer je als fabrikant eigenaar blijft van je meubels, loont het om deze meubels zo circulair mogelijk te ontwerpen. Circulair ontwerpen is bij ons echter niet iets van de laatste tijd. Of we nou eigenaar van het meubilair blijven of niet, wij zorgen ervoor dat onderdelen eenvoudig te vervangen zijn en meubels aangepast kunnen worden aan een veranderende vraag. Zo kunnen we bijvoorbeeld eenvoudig onderdelen van diverse uitvoeringen, maten of kleuren uitwisselen.





Return to sender

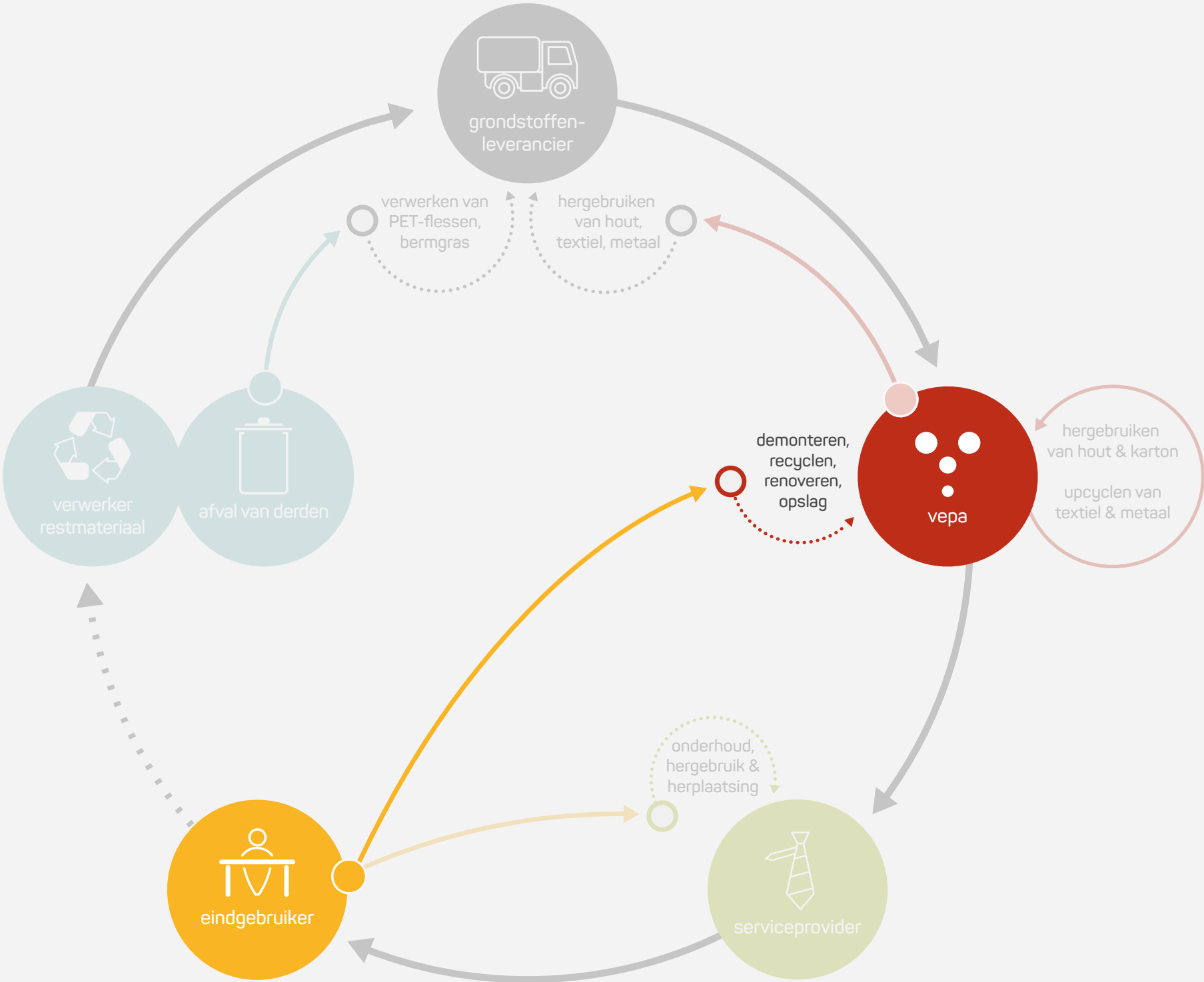
Afgedankt en overtollig meubilair nemen we terug om het (tijdelijk) op te slaan, om het te repareren, te hergebruiken of om het te recyclen.

Refurbish centre

Overtollig meubilair wordt opgeslagen in ons refurbish centre. We bieden de mogelijkheid tot opslag tijdens bijvoorbeeld een renovatie, maar nemen herbruikbaar meubilair ook op in onze voorraad. Een refurbished bureau van hetzelfde merk als het andere kantoormeubilair of een bijpassende bureaustoel toevoegen aan een bestaande inrichting, behoort daarom vrijwel altijd tot de mogelijkheden.

Nieuwe bestemming

Niet meer te refurbishen meubilair gaat in overleg met de klant naar een goed doel, een maatschappelijke instantie of wordt gerecycled. Uiteraard zorgen we in het laatste geval voor een correcte afvoer en scheiding van materialen.



Duurzame energie

Om onze milieubelasting, of footprint, verder omlaag te brengen zoeken we samen met onze ketenpartners continu naar nieuwe en duurzame initiatieven.

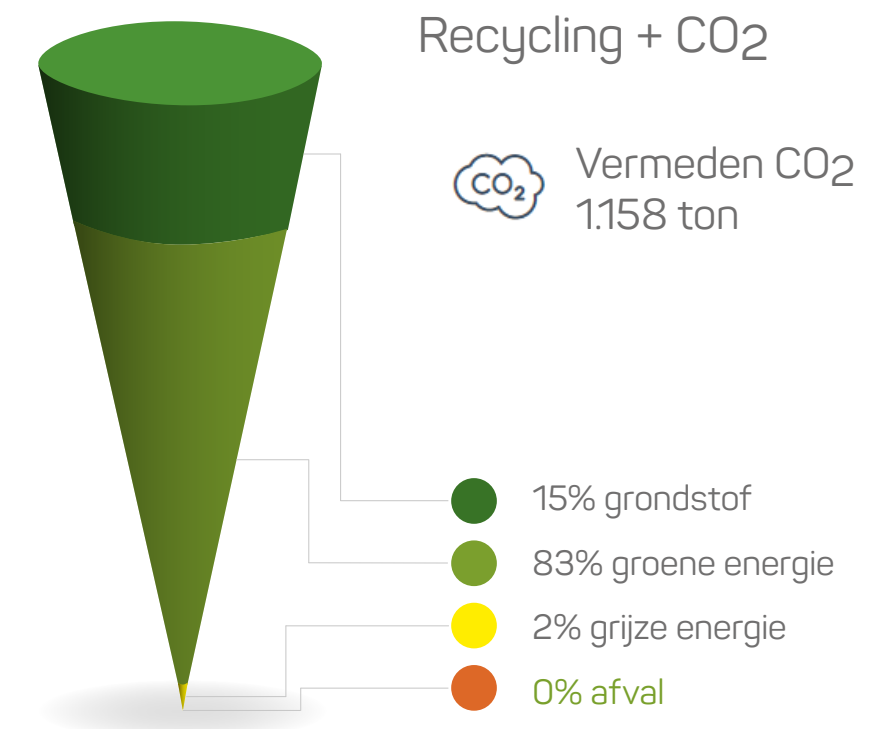
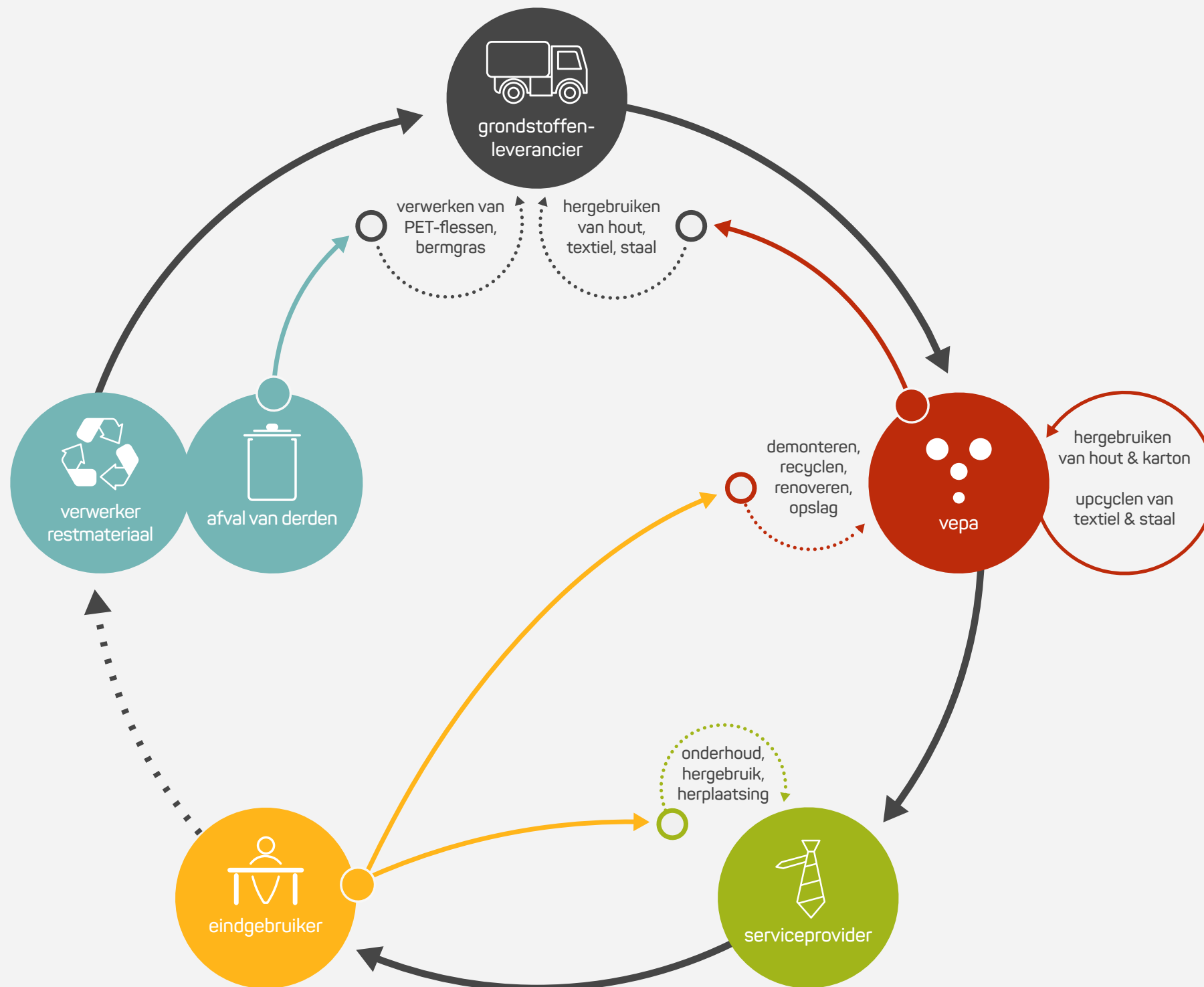


Footprint

Een aantal jaar geleden heeft de TU Delft onze footprint berekend. Deze bleek zo laag dat wij geen CO₂-uitstoot hoeven te compenseren. Toch nemen wij onze verantwoordelijkheid en leveren we een extra bijdrage om de klimaatverandering tegen te gaan. Op ons dak staan 283 zonnepanelen met een totale capaciteit van 100.000 kWh (te vergelijken met het jaarlijkse stroomverbruik van 25 gezinnen), in onze spuitserijen zijn warmteterugwinningsinstallaties geïnstalleerd, er is energiezuinige verlichting in het pand aangebracht en we gebruiken Ecopower stroom.

Geen afval

In 2018 spraken we de wens uit om in 2020 afvalloos te produceren. Uit recente gegevens blijkt echter dat we deze mijlpaal ditzelfde jaar al bereikt hebben. 15% van ons restmateriaal wordt direct weer ingezet als nieuwe grondstof voor andere producten. 83% dient als grondstof voor groene energie en 2% van onze restmaterialen wordt bij verbranding omgezet in warmte, stroom en energie. Een ongeëvenaarde prestatie in de branche, waar we trots op zijn.



Transport

Het gebruiken van grondstoffen uit de regio en het produceren dicht bij de afzetmarkt voorkomt onnodig transport. Uitbesteden aan lagelonenlanden is vaak goedkoop, maar weegt voor ons - in tegenstelling tot sommige andere fabrikanten - zeker niet op tegen de CO2-uitstoot dat transport naar Nederland veroorzaakt.

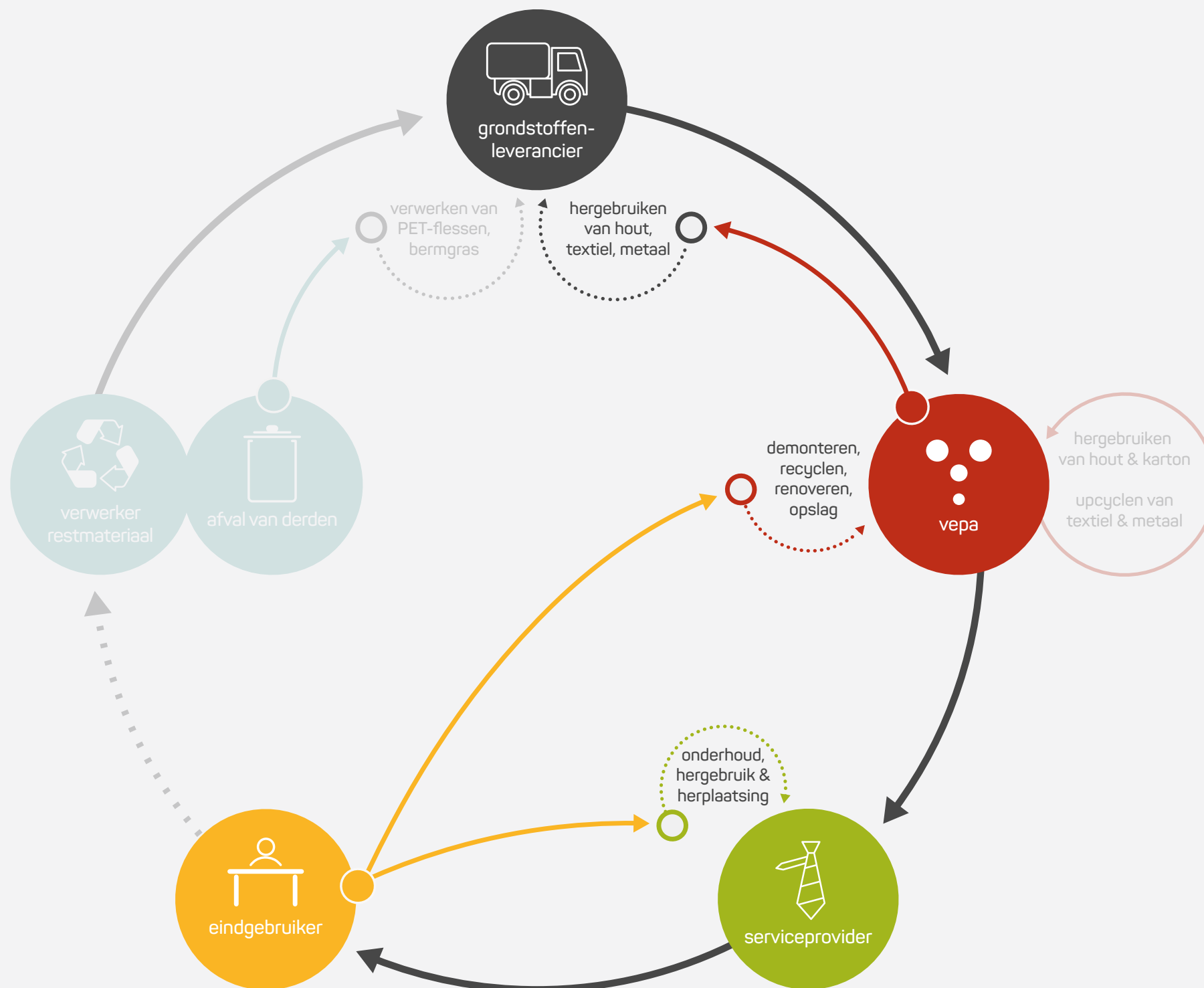


Ecocombi's

Ons eigen transportbedrijf Facility Express beschikt over een aantal ecocombi vrachtwagens. Waar een reguliere voertuigcombinatie maximaal 18,60 meter mag zijn, is een ecocombi vrachtwagen 25,25 meter lang. Aanzien we meer producten in één vrachtwagen kunnen vervoeren, levert dit efficiëntievoordelen op. Wat uiteraard weer beter voor het milieu is.

Bescherming tijdens transport

Bijna alle producten worden tijdens het transport beschermd door pakdekens gemaakt van textielrestanten. De dekens nemen we na levering van de producten mee terug en worden dus dagelijks hergebruikt. Wel zo milieuvriendelijk.



Circulaire onderzoeken

Vepa maakt deel uit van het circulaire onderzoekslab de Green Furniture Circle. Samen met onderwijsinstellingen, bedrijven en de overheid onderzoeken we de mogelijkheden tot hergebruik van restmaterialen en ontwikkelen we nieuwe producten en diensten vanuit de circulaire gedachte.

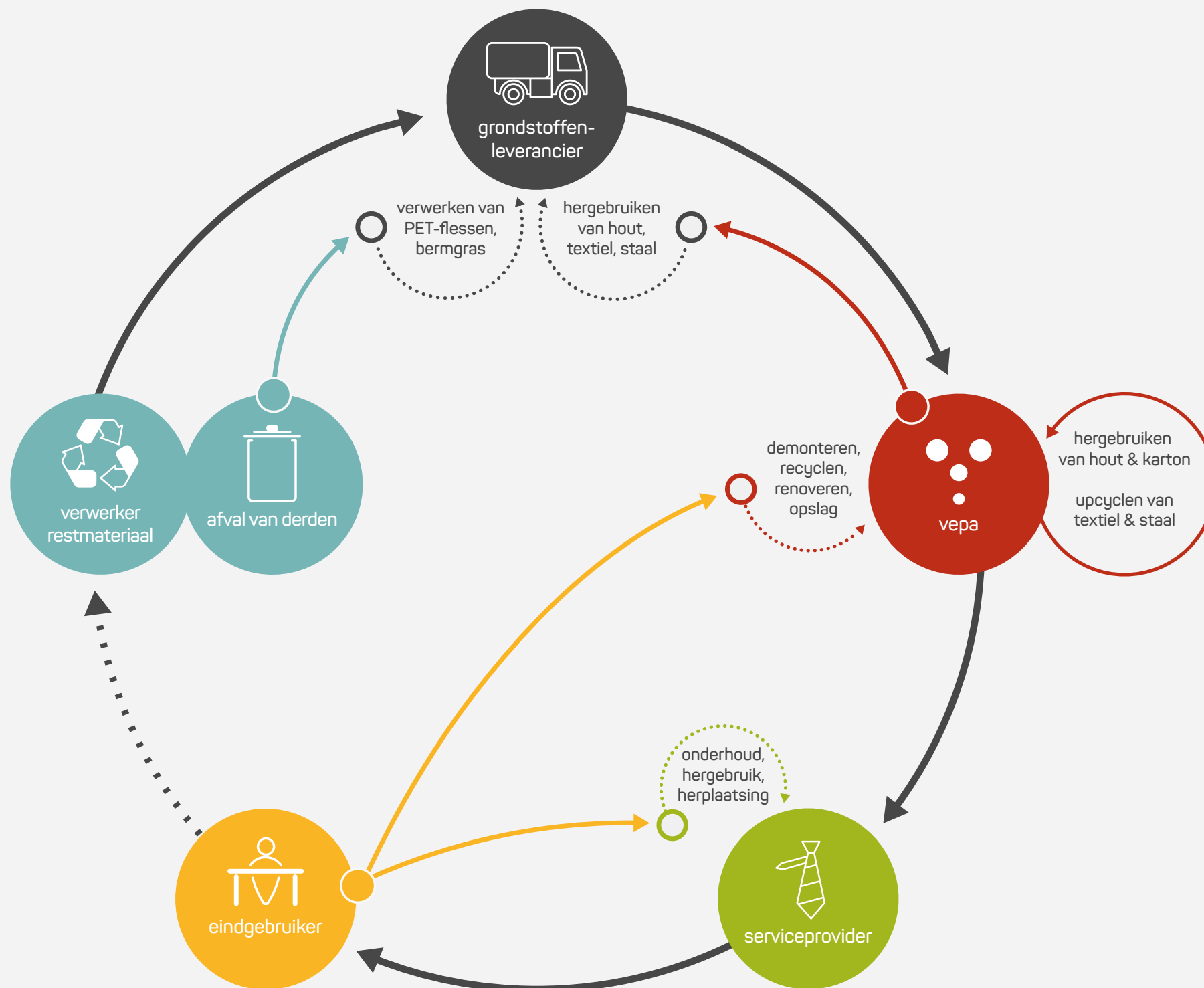


Circulair onderzoekslab

Op dit moment testen we de haalbaarheid van een duurzaam alternatief voor HPL en melamine als toplaag voor plaatmateriaal. We onderzoeken de mogelijkheid om voetplaten te maken van gerecycled staalafval en bekijken de opties om nieuw plaatmateriaal te maken van hennep of bermgras. Positieve ontwikkelingen met een mooi en duurzaam product als resultaat.

Wybelt, hét circulaire krukje van afvalmateriaal

Een recent project van de Green Furniture Circle, is de ontwikkeling van de Wybelt. Wybelt is een krukje gemaakt van 100% regeneraat. Dit betekent dat er alleen gebruik gemaakt wordt van restmateriaal of gerecyclede materialen. De standaard uitvoering is gemaakt van 100% gerecycled PP. Ook een variant met olifantsgras of papiersnippers is mogelijk.



Keten- samenwerking

We willen met z'n allen minder afval produceren en van een lineaire economie overgaan in een circulaire economie. Vandaar dat we onze krachten bundelen en de samenwerking aangaan met andere organisaties, scholen, gemeenten en provincies. Samen gaan we ervoor om de samenleving duurzamer te maken waarbij we met de verschillende schakels een sterke keten vormen.

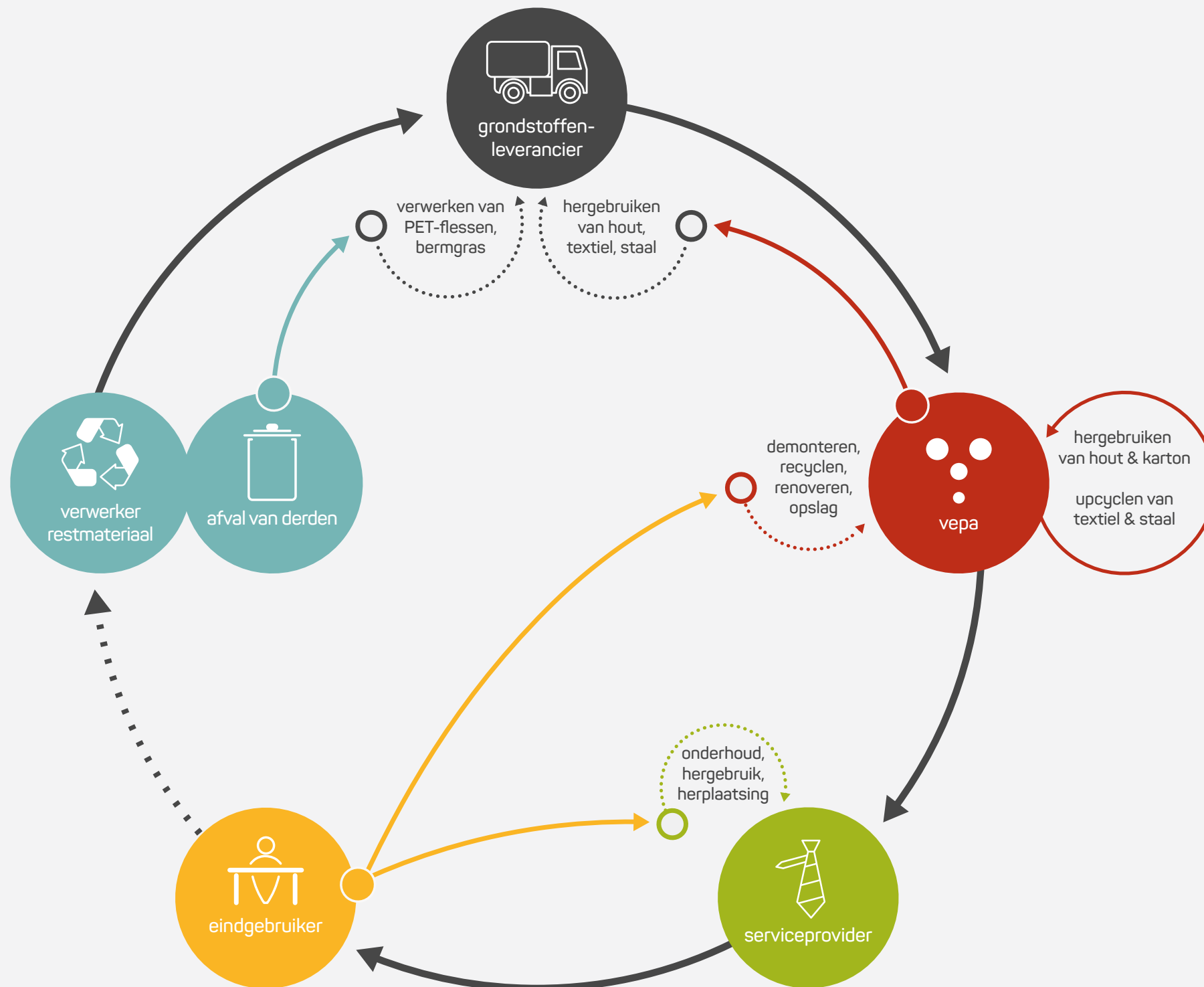


Samenwerkingsverbanden

Naast het circulaire onderzoekslab zijn we diverse samenwerkingsverbanden aangegaan. Dit resulteerde onder andere in:

- nieuwe grondstoffen en producten van afval;
- een objectief meetsysteem INSIDE/INSIDE om de milieu-impact van producten en materialen te berekenen;
- de opslag van meubilair voor hergebruik;
- iotspot® als partner voor 'smart-meubilair';
- opleidingsmogelijkheden en een werkplek voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.

Houd onze website en social media in de gaten voor meer informatie over onze samenwerkingsverbanden.





vepa.nl | +31(0)528 29 71 11 | info@vepa.nl