



Netwerkanalyse WaardeRing 2022

KANSEN VOOR MENSEN EN MATERIALEN IN BEELD



Oktober 2022

Natuur en Milieu Overijssel

Informatie: Ilse Postma

i.postma@natuurenmilieuoverijssel.nl

www.waarde-ring.nl

info@waarde-ring.nl



Inhoud

Inleiding	3
De Organisatie	5
Kringlopen en Schatkamers	6
Afvalinzamelaars en Recyclaars	9
Onderwijs, arbeids(re-)integratie en participatie	11
Textiel en leer	16
Kunststof	24
Kleingoed	28
WaardeRing-makers	31
Anders Koffie	31
Oost&	32
Studio Mullland	33
Atelier Oudfits	34
Ducky Dons.....	35
Frankenhuis	36
Atelier Noggus	37
ByMölle	38
ClaCa	39
De Buurman.....	40
+houtbaar.....	41
Binthout.....	42
BySoil.....	43
Youngmade.....	44
The Cool Dude.....	45
Kunst-S	46
Trashures.....	47
Studio Collage.....	48
Hilda Made it With Care	49
Shelduck.co	50
Bijlage 1: Ladder van Lansink	51
Bijlage 2: Overlegstructuur	52

Inleiding

Het project Circulaire Ambachtscentra binnen het Nationale Uitvoeringsprogramma Circulaire Economie 2020-2023 moet bijdragen aan de beleidsdoelen voor 2030 en 2050. Om gemeenten te stimuleren aan de slag te gaan met het concept van Circulaire Ambachtscentra heeft Rijkswaterstaat in 2019 een prijsvraag met een daaraan verbonden subsidieregeling uitgeschreven. Met de aanmoediging vanuit deze eerste prijsvraag startte WaardeRing in 2019 als Circulair ambachtsnetwerk vanuit de gemeente Zwolle. In 2020 is dit met behulp van financiering vanuit de tweede prijsvraag uitgebreid met de gemeente Ommen, Dalfsen, Staphorst en Zwartewaterland. Daarmee is netwerk **WaardeRing** nu actief in de [WaardeRegio](#).

Kenmerken van een circulair ambachtscentrum zijn hoogwaardig product- en materiaalgebruik en een samenwerking van verschillende organisaties. WaardeRing voegt hier het bijdragen aan een inclusieve economie, via werk- en leerplekken, aan toe. De volgende doelen worden nagestreefd:

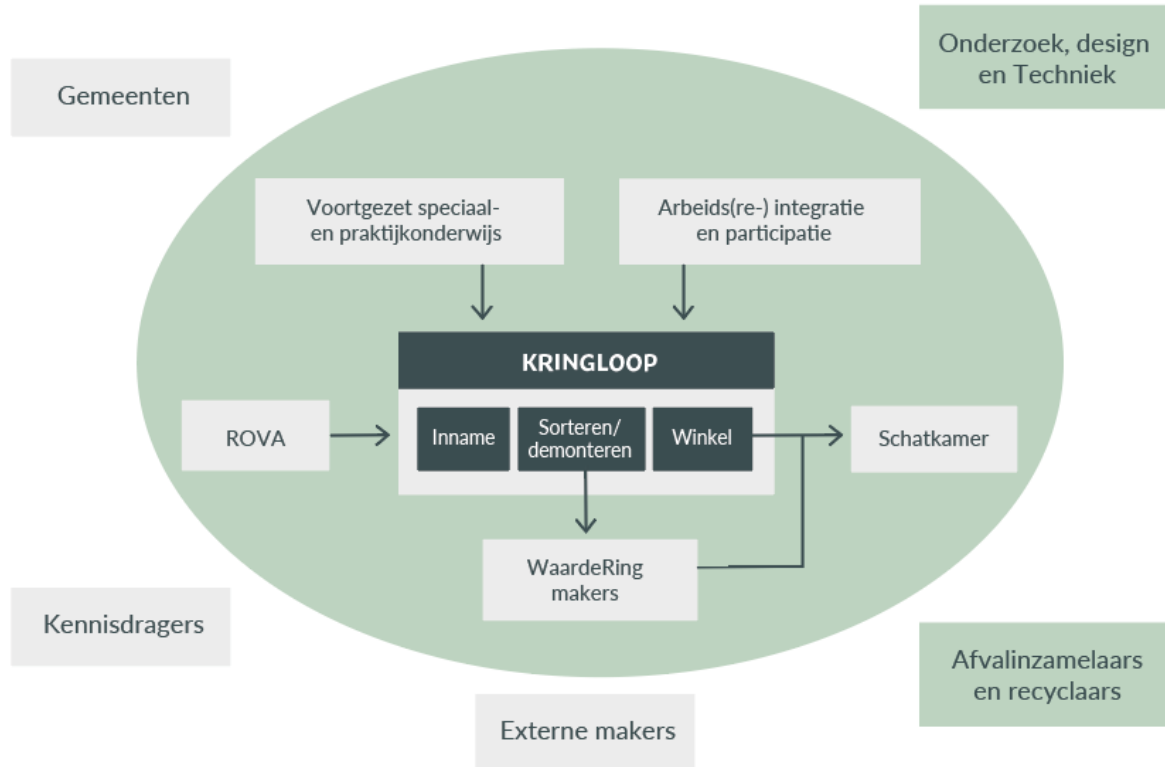
- 1) Steeds meer afgedankte goederen en materialen in de regio Zwolle krijgen een hoogwaardige, circulaire toepassing. De R-ladder, ook wel Ladder van Lansink (bijlage 1) is hierin leidend. Het uitgangspunt is R3 (Re-use), vanwege de betrokkenheid van de kringlopen.
- 2) Inzet en opleiding van kwetsbare doelgroepen voor een (reguliere) plek in de circulaire economie: bij alles wat wij doen om circulaire toepassing van goederen en materialen mogelijk te maken kijken we hoe activiteit kan bijdragen aan de inzet en/of opleiding van kwetsbare doelgroepen. We richten ons in eerste instantie op leerlingen van praktijkonderwijs en voortgezet speciaal onderwijs en (jong)volwassenen met een entree/mbo2-diploma en daarnaast op mensen met een arbeidsbeperking en statushouders;
- 3) Bieden van ervarings- en onderzoekruimte voor mbo- en hbo-studenten binnen de context van een circulaire economie: mbo en hbo-studenten doen ervaring op met het werken, ontwerpen en ondernemen in een circulaire economie
- 4) Creëren van bewustwording over het belang en de mogelijkheden van een circulaire economie bij inwoners en bedrijven in de regio Zwolle;
- 5) Vastleggen en delen van kennis over circulaire processen en businesscases.

Inmiddels is er een samenwerking van [52 partners](#), die in veel gevallen onderling contact hebben voor materiaal- en kennisuitwisseling en het werken met sociale doelgroepen of onderwijs.

Om zicht te houden op deze partners en hun samenwerkingen, brengen we in dit rapport het WaardeRing-netwerk in beeld. Dit doen wij in eerste instantie op basis van de materiaalstromen en de “handjes” die verdeeld worden binnen het netwerk. Figuur 1 geeft aan welke onderdelen van WaardeRing binnen het systeem vallen dat we in dit rapport onderzoeken. De gemeenten, kennisdragers en externe makers/afnemers hebben een belangrijke rol, maar staan grotendeels op zichzelf binnen het netwerk en/of nemen slechts producten af zonder verdere betrokkenheid. Voor nu willen wij juist de intensievere samenwerkingen die in de afgelopen 3 jaar zijn ontstaan weergeven.

Leeswijzer

In dit rapport werpen we eerst meer licht op de **organisatie**, de **kringlopen en schatkamers**, de afvalinzamelaars en recyclaars, én de betrokkenheid van zowel het **arbeidstrainingscentrum** als andere partijen die zich hard maken voor **onderwijs en arbeids(re-)integratie**. Daarna bespreken we de specifieke samenwerkingen rond textiel en leer, hout en meubelen, kunststof en kleingoed en de **WaardeRing-makers** die hierin een rol spelen. WaardeRing is een netwerk in ontwikkeling. Deze rapportage is dus een momentopname en een basis voor monitoring de komende jaren.



Figuur 1: Het “systeem” WaardeRing

Kringloop:

- [Stichting Kringloop Zwolle \(2\)](#)
- [Stichting Noggus&Noggus \(4\)](#)

Voortgezet speciaal- en praktijkonderwijs:

- [De Twijn](#)
- [Thorbecke Scholengemeenschap](#)
- [Talentstad](#)
- [De Ambelt](#)

Arbeids(re-)integratie en -participatie:

- [Tiem](#)
- [Start.route](#)
- [Fron](#)
- [Philladelphia](#)
- [Thomashuis Balkbrug](#)
- [CAVOI](#)

WaardeRing-makers:

- [Anders Koffie](#)
- [Shelduck.co](#)
- [ByMölle](#)
- [Trashures](#)
- [Atelier Oudfits](#)
- [Kunst-S](#)
- [YoungMade](#)
- [The Cool Dude](#)
- [Hilda made it with care](#)
- [Studio Mullland](#)
- [BySoil](#)
- [+houtbaar](#)
- [Oost&](#)
- [Binhout](#)

- [De Buurman](#)
- [Claca Design](#)
- [Studio Collage](#)
- [Ducky Dons](#)

Externe makers:

- [Tweede Leven Bestek](#)
- [Urban Nature Culture](#)

Gemeenten:

- [Zwartewaterland](#)
- [Ommen](#)
- [Dalfsen](#)
- [Staphorst](#)
- [Zwolle](#)

Onderzoek/design en techniek:

- [Windesheim](#)
- [Cibap](#)
- [Sterk Techniek Onderwijs Zwolle](#)
- [Techlab Zwolle](#)
- [TechThis Zwolle](#)
- [Makersfestival Zwolle](#)

Kennisdragers:

- [RPP kunststof oplossingen](#)
- [Polymer Science Park](#)
- [Atelier van Middendorp](#)
- [Blossom Architecture](#)

Recyclaars:

- [Frankenhuis](#)
- [Van Werven](#)

Inzamelaars:

- [Remondis](#)
- [ROVA](#)

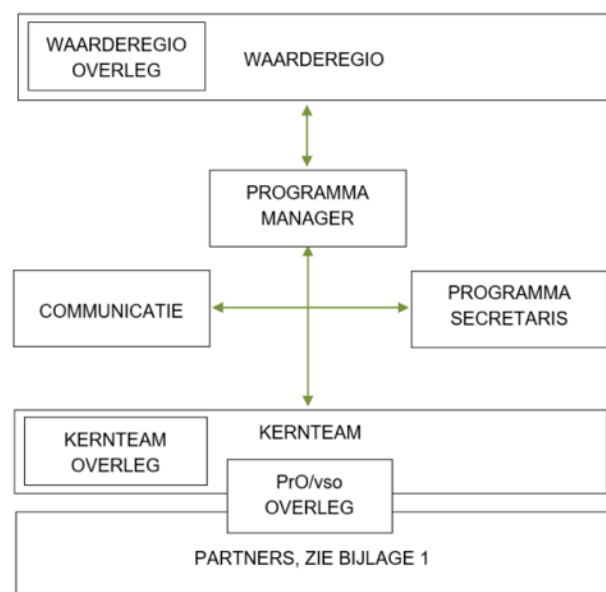
De Organisatie

Om het netwerk bij elkaar te houden en de juiste connecties te maken, is een goede organisatie nodig. Figuur 3 geeft aan hoe WaardeRing wordt gecoördineerd. De dagelijkse werkzaamheden liggen bij de programmamanager, Maarten van Dongen vanuit Natuur en Milieu Overijssel, ondersteund door twee collega's. Alle ideeën en nieuwe ontwikkelingen worden gedeeld in het kernteam. Dit is een divers team waarin alle facetten van WaardeRing vertegenwoordigd zijn (*figuur 2*).



Figuur 2: Kernteamleden van WaardeRing. Van links naar rechts: Martijn Verkuijl, Wilma Voortman, Marco Kruizinga, Maarten van Dongen, Wilco Wezenberg, Ellen Bosman en Marjolein Mann.

De aangesloten gemeenten worden op de hoogte gehouden en ontwikkelingen in de regio worden besproken tijdens het WaardeRegio overleg. Daarnaast is er een overleg met de aangesloten pro/vso scholen. Bijlage 2 geeft aan wie er bij de verschillende overleggen aanwezig zijn. Vijf keer per jaar is er een partnerbijeenkomst waar alle partners welkom zijn en kunnen netwerken.



Figuur 3: Organogram van WaardeRing

Kringlopen en Schatkamers

Binnen WaardeRing werken [Stichting Kringloop Zwolle](#) (2 vestigingen) en [Stichting Noggus&Noggus](#) (4 vestigingen) nauw samen. De stichtingen hebben een gezamenlijke directeur, Wilma Voortman. Door de onderlinge verdelingen van goederen en mankracht vormen deze kringlopen de solide basis van WaardeRing. Toch hebben de verschillende kringloopvestigingen ook hun eigen “specialisme” binnen het netwerk. Dit in combinatie met de harde inzet van de bedrijfsleiders (figuur 4) en medewerkers maakt WaardeRing een succes.



Figuur 4: Bedrijfsleiders van Stichting Kringloop Zwolle en Stichting Noggus&Noggus, van links naar rechts: Jan Pruis (Staphorst), Jan Tepper (Nieuwe Deventerweg, Zwolle), Janet Jansen (Hasselt), Robin Drost (Dalfsen), Erik Hakvoort (Ommen en de Schatkamers), Frans Jan Bontekoe (Nieuwe Veerallee, Zwolle)

In Dalfsen wordt het plastic gesorteerd en met een shredder klaargemaakt voor efficiënt vervoer. Door het plastic gesorteerd aan te leveren bij Morein Plastics, wordt het hoogwaardig gerecycled. Dit sorteerproces in combinatie met een shredder is uniek in Nederland. Door een training kunststofherkenning te ontwikkelen, delen we de opgedane kennis graag met anderen.

Gemeente Ommen had de primeur om de eerste [Schatkamer](#) te mogen openen. In deze winkel worden de design-producten van de kringlopen verkocht. Ook de producten die door de WaardeRing-makers geproduceerd krijgen hier een welverdiend podium. Al met al is het een inspirerende, high-end winkel midden in het centrum, die laat zien wat voor pareltjes er bij de kringloop te vinden zijn. De vestiging van de kringloop in Ommen deelt de ruimte met het naaiatelier Noggus. Hier worden door vrijwilligers textielstromen van onder andere de kringloop verwerkt tot prachtige producten.

In Zwolle aan de Veerallee vind je sinds kort ook een Schatkamer én een naaiatelier. De Schatkamer is ook hier een groot succes. Daarnaast heeft deze kringloopvestiging een restaurant, Dekfels. Dit biedt ook in de toekomstmogelijkheden voor meer samenwerkingen op het gebied van voedsel.

De andere locatie in Zwolle, aan de Nieuwe Deventerweg, heeft plaats gegeven aan een [textielsorteercentrum](#), tot voor kort onder leiding van Dick Post (figuur 5). Hier wordt het merendeel van de kleding uit de WaardeRegio verzameld en gesorteerd door vrijwilligers, statushouders, leerlingen van het arbeidstrainingscentrum en stagiaires. Vervolgens wordt de verkoopbare kleding weer verdeeld over de verschillende vestigingen.



Figuur 5:
Dick Post, grondlegger van het textielsorteercentrum in Zwolle

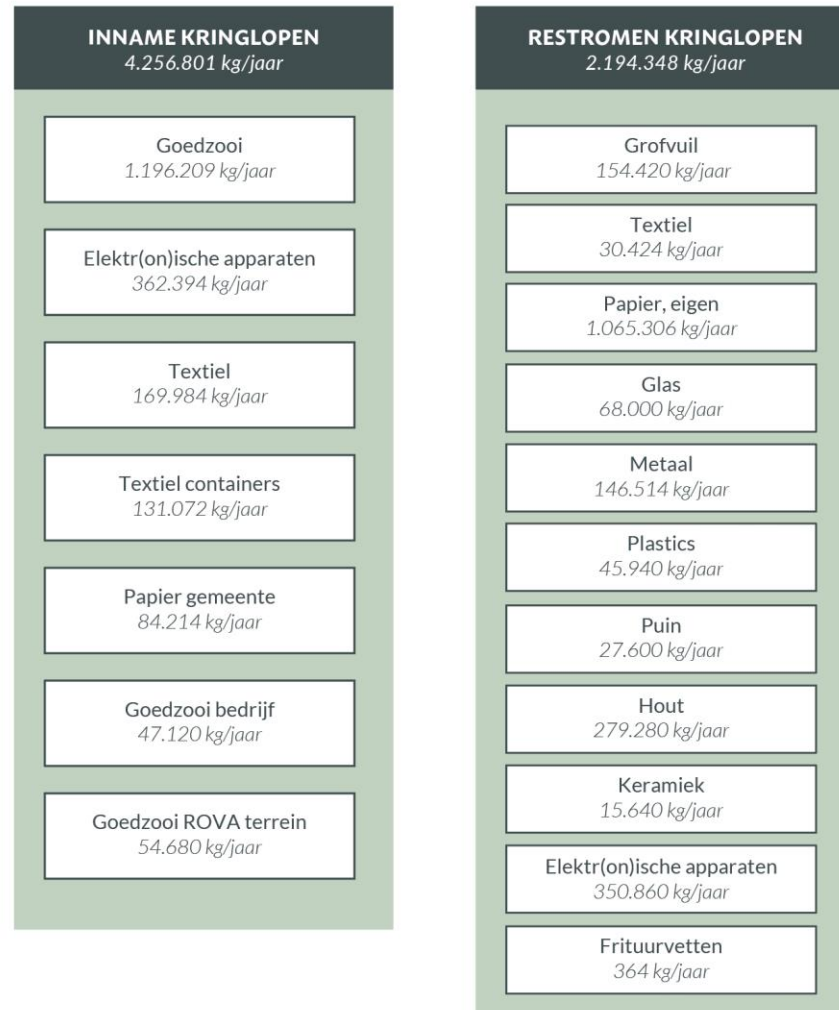
De kringloop in Staphorst is het logistieke hart van WaardeRing. De vestiging van Noggus&Noggus heeft voldoende ruimte om materialen op te slaan. Zo wordt de winterkleding die in de zomer binnenkomt hier verzameld en achter gehouden, waarna het in de winter weer gedistribueerd wordt. Hierdoor is ook Staphorst een onmisbare schakel in het WaardeRing-systeem.

Tabel 1 laat zien dat veel mensen werkzaam zijn bij de kringloop, in totaal voor meer dan 86 FTE. Een deel van de stage- en werkervaringsplekken en medewerkers uit de PSO-doelgroep wordt ingevuld in samenwerking met WaardeRing partners.

Figuur 6 geeft aan welke stromen er binnenkomen bij de 6 kringloopvestigingen en welke stromen de kringloop aan de achterkant verlaten. Dit is een weergave van hoe er op dit moment geregistreerd wordt bij de kringloop. De spullen komen binnen via de inname bij de kringloop of het innamepunt op het ROVA-terrein. Daarnaast komt textiel ook via [textielcontainers](#) bij de kringloop terecht. Het valt op dat de elektronische apparaten veelal bij de reststromen terug te vinden zijn, en de kringloop dus weer verlaten. De reststromen worden zo goed mogelijk gescheiden. Het percentage hergebruik is hiermee gemiddeld zo'n 96%. Hierbij blijft het streven om ook het hergebruik zo hoogwaardig mogelijk te laten plaatsvinden

Tabel 1: Werknemers bij Stichting Kringloop Zwolle en Stichting Noggus&Noggus

	Aantal werknemers	FTE
Totaal aantal medewerkers/FTE	366	86,25
1. Aantal medewerkers in loondienst 'regulier' (niet PSO-doelgroep)	67	48,51
2. Medewerkers PSO-doelgroep (al dan niet in dienst/met contract)	48	37,74
3. Stage- en werkervaringsplekken (PSO-doelgroep)	39	
4. Vrijwilligers	168	
5. Overig (niet behorend tot de PSO-doelgroep, bijv. reguliere stagairs, dagbesteding, HALT, taakstraffen)	38	



Figuur 6: De materiaalstromen van Stichting Noggus&Noggus en Stichting Kringloop Zwolle. Goedzooi omvat alles wat geen textiel, papier of elektronisch apparaat is.

Afvalinzamelaars en Recyclaars

ROVA

[ROVA](#) is een partner van het eerste uur. Door kennis te delen en actief mee te denken zijn er mooie projecten ontstaan. De meest bijzondere samenwerking vindt plaats aan de voorkant van het WaardeRing proces. Op de [milieustraat Hessenpoort in Zwolle](#) staat sinds september 2021 een container van de kringloop. Bij dit innamepunt (figuur 7) staan medewerkers van de kringloop die, voordat de particulieren hun goederen naar ROVA-containers brengen, kijken of er materiaal tussen zit dat hergebruikt kan worden door de kringloop of door WaardeRing partners. Bij de op handen zijnde herinrichting van de milieustraat Hessenpoort wordt dit innamepunt meegenomen in het ontwerp en worden de mogelijkheden onderzocht om (beperkte) demontage van artikelen mogelijk te maken.

Wat betreft inzameling speelt ROVA ook een rol via haar GRIP-wagen en de textielcontainers. De GRIP-wagen zamelt dankzij de samenwerking met WaardeRing nu ook cd's en dvd's in. Ook kun je er terecht met kaarsen. ROVA plaatste ook de [textielcontainers](#) in Dalfsen en Ommen (figuur 8). Hier wordt lokaal textiel ingezameld waarna de kringloopvestigingen het ophalen, sorteren en verwerken. De textielcontainers zijn zelf ook gerecycled. Het zijn oude textielcontainers die door Noggus&Noggus in Staphorst zijn opgeknapt.

Door een partner als ROVA heeft de kringloop de mogelijkheid om op het gebied van inzameling pilots uit te voeren. Zo is er een inzamelactie rondom matrassen geweest en staat er nu bij de kringloop een container waar je [inflatables \(bijvoorbeeld opblaasbadjes\) kunt inleveren](#). Dankzij de aparte inzameling van de kringloop en het contact van ROVA met een recycleer, kunnen de inflatables nu hoogwaardig worden verwerkt.



Figuur 7:
Het innamepunt van de kringloop op de milieustraat Hessenpoort



Figuur 8:
Textielcontainers in Dalfsen en Ommen, geplaatst door ROVA. Het textiel wordt lokaal opgehaald, gesorteerd en verwerkt bij de kringloopvestigingen van Noggus&Noggus en Kringloop Zwolle.

Remondis

[Remondis](#) is een inzamelaar van bedrijfsafval en doet dit onder andere voor de aangesloten kringlopen en WaardeRing-partners Windesheim, Cibap en de gemeente Zwolle. Ze werken daarnaast, in een separaat project, aan het vergemakkelijken van de inzameling door de kringloop via de [TEUN app](#).

Van Werven

Recycler [van Werven](#) is partner van WaardeRing en verwerkt een groot deel van het plastic afval van de kringloop. Van Werven kan twintig verschillende soorten plastic onderscheiden en verwerken tot verschillende kwaliteiten kunststofgranulaat. Op het gebied van plastics hebben ze samen met studenten van Windesheim gewerkt aan een onderzoek naar MaxiCosi's. Hoe haalbaar is het om deze te demonteren voor hoogwaardig hergebruik? Je leest het [hier](#).

Morein Plastics en Veolia Polymers

Er zijn ook een aantal recyclaars die (om verschillende redenen) geen partner zijn, maar wel meewerken aan een bijzondere afname en recycling van kunststof. Morein is de eerste afnemer van het plastic uit het [plasticsorteercentrum in Dalfsen](#). Dit is nog in de opstartfase, maar de toekomst ziet er rooskleurig uit. Daarnaast is Morein afnemer van de cd/dvd hoesjes en boxen. De schijfjes gaan naar Veolia Polymers, waar er via dochteronderneming MEWA kaarsenhouders van worden gemaakt.

Hoogeboom Raalte en Van Reel Groep

Hoogeboom Raalte en Van Reel zijn specialist op het gebied van (circulair) sloopwerk. Bij dit werk komen veel materialen vrij van hoge kwaliteit die, mits er zorgvuldig mee omgegaan wordt, hergebruikt kunnen worden. Hoogeboom Raalte en Van Reel hebben de samenwerking opgezocht met de kringloop in Staphorst en in Dalfsen. Door de tweedehands bouwmaterialen aan te bieden in de kringloop ontstaat er nieuwe markt waar alle partijen bij gebaat zijn. Op dit moment staan de eerste materialen in de kringloop, maar dit is nog een pilot. Om die reden zijn Hoogeboom Raalte en Van Reel Groep nog geen partner van WaardeRing.

Onderwijs, arbeids(re-)integratie en participatie

Hoogwaardig hergebruik vraagt vaak om extra arbeidsinzet in de vorm van sorteren, repareren, opknappen en demonteren. WaardeRing realiseert dit door een hechte samenwerking met het voortgezet (speciaal) onderwijs, mbo, hbo en sociale werkvoorziening. De werkzaamheden bij de kringloopwinkel zijn gefocust op trede twee tot en met vier van de participatieladder. Het arbeidstrainingscentrum Thorbecke in Bedrijf werkt met leerlingen vanaf trede één van de participatieladder (figuur 9). Hier wordt echter een andere invulling aan gegeven. Hierbij gaat het namelijk niet om isolatie binnenshuis, maar betreft het een 'geïsoleerde werkomgeving'. Het is van belang dat de leerlingen zich veilig en gewaardeerd voelen wanneer ze aan het werk zijn. Het doel is om de leerlingen te laten doorstromen naar betaald werk (eventueel met ondersteuning).



Figuur 9: De participatieladder

Voortgezet speciaal- en praktijkonderwijs

Het arbeidstrainingscentrum [Thorbecke in Bedrijf \(TIB\)](#) aan de Sleedoorstraat in Zwolle is een samenwerking van drie onderwijsinstellingen. Leerlingen van het praktijkonderwijs van [Thorbecke SG](#) (40) en [Talentstad](#) (10) en het voortgezet speciaal onderwijs van [De Twijn](#) (25) vinden hier voorbereiding op uitstroom naar werk terwijl ze kennis maken met circulariteit. De kringloop levert materialen aan en is verantwoordelijk voor het vervoer en de logistiek van en naar het arbeidstrainingscentrum. Er lopen verschillende activiteiten (figuur 11):

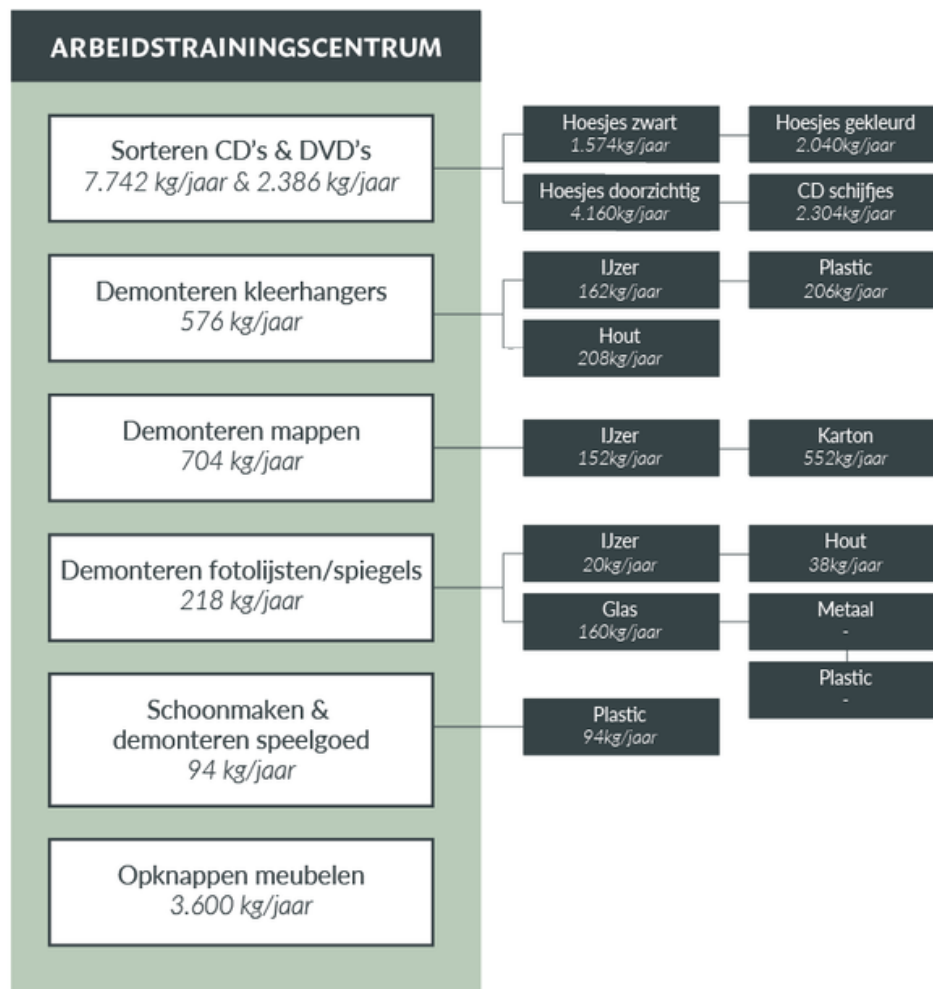
- Overhemden en merkkleding worden gewassen en gestreken;
- Cd's/dvd's worden gesorteerd en gedemonteerd;
- Goede klerhangers worden gebundeld in sets van 25;
- Schilderijlijstjes, mappen en klerhangers worden gedemonteerd;
- Meubels worden opgeknapt (figuur 10). De leerlingen leren schilderen en krijgen hier een certificaat voor. Daarnaast leren ze de meubelen te verkopen op marktplaats of facebook;
- Breinaalden worden gesorteerd en in paren gebundeld;
- Knopen worden gesorteerd en schoongemaakt;
- Vazen en potten en servies wordt gesorteerd en schoongemaakt.

De gebundelde klerhangers worden verkocht aan bedrijven. Opgeknapte meubels, schoongemaakt speelgoed en bijzondere cd/dvd boxen worden verkocht via marktplaats. De opbrengsten worden gedeeld met de kringloop. De aangesloten onderwijspartners verzorgen op hun de begeleiding van de leerlingen. Hierdoor zijn er weinig kosten en kan Thorbecke in Bedrijf met de verkoop van producten en afvalvergoedingen zichzelf financieel onderhouden.



Figuur 10:
De meubelpimperij van Thorbecke in Bedrijf

Naast het werk op de locatie aan de Sleedoornstraat lopen leerlingen van Thorbecke in Bedrijf mee in de kringloopvestigingen in Zwolle. Dit zijn er elke week zo'n 6 van Thorbecke SG, 4 van Talentstad en 13 van De Twijn. Een deel helpt bij het Textielsorteercentrum aan de achterkant van de kringloop, een ander deel werkt in de winkel. Er zijn passende werkzaamheden voor iedereen.



Figuur 11: De activiteiten en materiaalstromen bij het arbeidstrainingcentrum Thorbecke in Bedrijf. De nieuwste activiteiten rondom breinaalden, knopen, vazen, potten en serviesgoed zijn nog niet geregistreerd.

De [Ambelt](#) is geen onderdeel van het arbeidstrainingscentrum, maar ze werken wel nauw samen. De Ambelt biedt onderwijs aan leerlingen met psychiatrische- en gedragsproblemen (in totaal 50-60). Zij maken binnen WaardeRing speelgoed schoon of demonteren dit en verwerken net als het arbeidstrainingscentrum de cd's/dvd's, klerhangers en mappen van de kringloop. De Ambelt haalt de materialen één keer per week bij arbeidstrainingscentrum op en brengt tegelijkertijd de gesorteerde en/of gedemonteerde producten weer terug. Een aantal leerlingen loopt ook mee in het textielsorteercentrum. Daarnaast knippen ze patronen voor [Studio Mullland](#) en [Oudfits](#). Er is dus niet alleen verbinding met de kringloop, maar ook direct met de WaardeRing-makers.

[Tiem](#) werkt aan een inclusieve arbeidsmarkt in de Regio Zwolle en biedt begeleiding en stageplekken aan leerlingen en studenten van voortgezet speciaal onderwijs, praktijkonderwijs en Entree onderwijs. Het doel is om door te stromen naar betaald werk. Een deel van hun arbeidsontwikkeling is gekoppeld aan activiteiten bij de kringloop, bijvoorbeeld bij het textielsorteercentrum,

Middelbaar beroepsonderwijs

De arbeidsmarkt staat te springen om goed geschoold technisch personeel. Om dat te bewerkstelligen hebben bedrijfsleven in de regio Zwolle, TalentStad Beroepscollege, Greijdanus College Zwolle, Thorbecke scholengemeenschap en het Deltion College zich sinds 2019 verenigd in het samenwerkingsverband [Sterk Techniek Onderwijs Regio Zwolle](#) (STO Zwolle). Daarbij is het steeds op zoek naar nieuwe, innoverende en inspirerende projecten en samenwerkingen om het techniekonderwijs naar een hoger plan te tillen en jong en oud te interesseren voor een baan in de techniek. Het hergebruik van materialen speelt hier een grote rol. Zo is WaardeRing betrokken geraakt bij het [Makersfestival](#) (STO in samenwerking met Windesheim) en worden samenwerkingen met [TechThis](#) en het [Techlab](#) bekeken.

Op het gebied de creatieve industrie is [Cibap](#), de vakschool voor vormgeving, natuurlijk een onmisbare partner in Zwolle. De Ontwerpfabriek van Cibap legt de verbinding tussen studenten en professionals. WaardeRing legt dan ook vraagstukken op het gebied van vormgeving, design en media neer bij Cibap studenten. Hier zijn al vele toepasbare resultaten uitgekomen en zelfs een start-up van oud Cibap-studenten ([BySoil](#)), die nu ook partner is van WaardeRing.

Zeer recent is ook het Deltion College partner geworden van WaardeRing. Dit partnerschap en de (deels al lopende) projecten met studenten worden de komende tijd verder uitgewerkt..

Hoger beroepsonderwijs

Net als bij het Cibap worden ook bij [Hogeschool Windesheim](#) onderzoekopdrachten weggezet. Studenten gaan aan de slag met meer theoretische vraagstukken die spelen binnen WaardeRing of partners van WaardeRing. Zo is er gekeken naar de circulariteit van de vele [Maxi-Cosi's](#) die bij de kringloop binnenkomen en is er een onderzoek gedaan naar de demontage van [banken en stoelen](#). De resultaten van dit soort onderzoeken hebben waarde voor zowel producenten, de kringloop, als WaardeRing als netwerk. Doordat studenten problemen en kansen in kaart brengen kunnen er nieuwe samenwerkingen opgestart worden.

Arbeids(re-)integratie

Start.route streeft naar een succesvolle start op de arbeidsmarkt voor kwetsbare jongeren en (jong)volwassenen. Zowel het Deltion College als het StartCollege (onderdeel van Landstede Groep) zijn betrokken bij Start.route. Door middel van samenwerkingen tussen publieke en private organisaties wordt er een sluitende route naar werk gezocht. Zo hebben jongeren van de Start.route stageplekken gevonden bij de kringloop, onder andere bij het textielsorteercentrum.

Cavoi (Coaching, Advies, Verbinden, Opleiden, Identiteit) zet zich ook in voor arbeids(re-)integratie. Cavoi is een erkend ontwikkelingsbedrijf dat mensen inzicht geeft en in beweging brengt. Cavoi helpt bedrijven, scholen, gemeenten en mensgerichte instanties om hun talenten een kans te geven in de maatschappij. Deelnemers kunnen werkervaring opdoen binnen WaardeRing.

Arbeidsparticipatie

Ook zorginstelling [Philladelphia](#) is actief betrokken en zet activiteiten van WaardeRing in als dagbesteding voor mensen met een beperking. Zo worden er nieuwe kaarsen gemaakt van oud kaarsvet en krijgen bedbodems een nieuw leven als kistjes. Wanneer Philladelphia nieuw materiaal haalt bij de kringloop nemen ze ook glazen potjes mee om de kaarsen in te zetten. Philladelphia biedt met deze activiteiten dagbesteding aan 10 tot 12 mensen en (re)produceert per jaar ongeveer 1500 kg aan kaarsen. De voltooide producten worden via de kringloopwinkel en de Schatkamer te koop aangeboden.

De Schatkamer Ommen wordt bezet door mensen van het [Thomashuis Balkbrug](#). Het Thomashuis biedt kleinschalige woonvoorziening met zorg en begeleiding voor mensen met een verstandelijke beperking. Samen met twee vrijwilligers zet Rinkje, drijvende kracht achter het Thomashuis, zich 3 dagen in de week in voor de Schatkamer. Het gaat dan om helpen bij de kassa en het samen creatief bezig zijn met spullen met een verleden. Het resultaat is een *HerinnerRinkje*.

WaardeRing partner [Frion](#) is zorgorganisatie voor mensen met een verstandelijke beperking. WaardeRing biedt hun kansen voor dagbestedingsactiviteiten. Een mooi voorbeeld is dat bij de kringloop ingeleverde [legpuzzels naar Frion](#) worden gebracht. De deelnemers controleren vervolgens met veel geduld en plezier of de puzzels nog wel compleet zijn. Volledige puzzels kunnen als zodanig worden verkocht in de kringloopwinkels, wat ook erg prettig is voor de klanten, die erop kunnen vertrouwen dat dat laatste, missende, stukje toch echt in de doos zit.



Textiel en leer



Partners betrokken:	22
WaardeRing interacties:	24
Interacties rondom materiaal:	14
Interacties rondom arbeidskracht:	10

225.000 kg/jaar hergebruikt

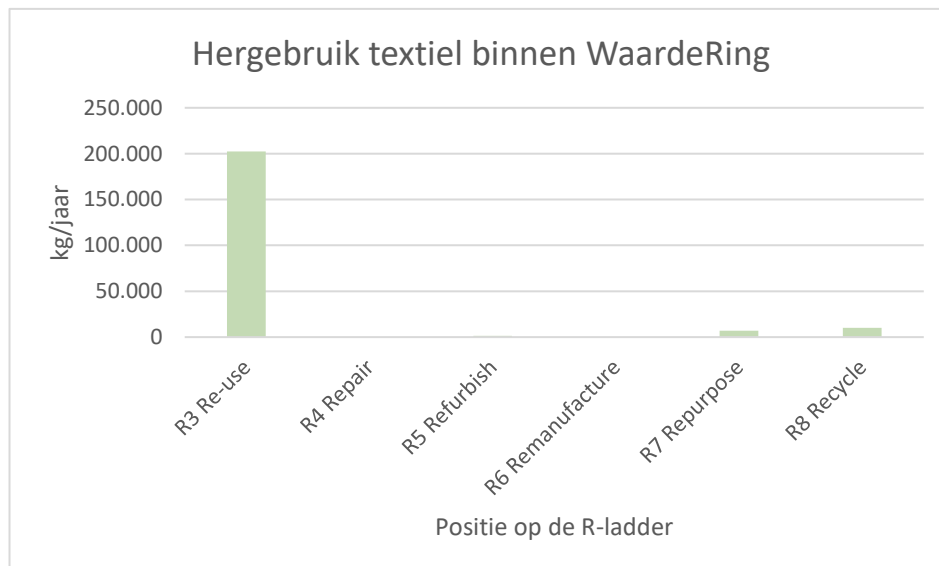
Textiel en leer



Binnen WaardeRing vinden de meeste verbindingen tussen partners plaats rondom textielstromen, denk aan denim, kleding, dekbedden en kussens. Met het textielsorteercentrum in Zwolle als spil worden partners voorzien van grondstoffen afkomstig van de kringloopvestigingen.

Elk jaar komt er zo'n 265.000kg textiel binnen bij de kringloop. Hiervan wordt meer dan 225.000kg hergebruikt (figuur 12 en 14). WaardeRing partners nemen diverse materialen af. Zo gaat er zo'n 10.000kg/jaar naar textielvervezelaar [Frankenhuis](#). De werkzaamheden van Frankenhuis passen bij trede 8 op de ladder van Lansink: recycle. WaardeRing partners hebben laten zien dat hoogwaardiger hergebruik mogelijk is. Meerdere partners verwerken het textiel via geheel nieuwe ontwerpen tot producten ("repurpose"), bijna 7.000kg/jaar. Leer van gedemonteerde banken krijgt ook een nieuw leven door [ClaCa](#) en de naaiateliers in [Ommen](#) en Zwolle. [Ducky Dons](#) werkt nog een trede hoger op de ladder van Lansink door dons te wassen en weer te gebruiken in nieuwe dekbedden ("remanufacture").

Het uitgangspunt blijft Re-use. Het textielsorteercentrum (figuur 13) zorgt dat de kledingrekken van de kringloopvestigingen in de WaardeRegio gevuld blijven. Ook [De Buurman](#) en niet-partners (zoals KringCoop, Dierenasiel Zwolle en Stichting Flappus) zijn op het gebied van re-use een samenwerking aangegaan. Met name de KringCoop neemt veel (B-keuze) kleding af, bijna de helft van wat er binnenkomt. De [KringCoop](#) is een coöperatie van en voor kringloopbedrijven, opgericht met het doel om de textielketen meer circulair te maken. Aangesloten kringloopbedrijven delen kennis en ervaringen, en ondersteunen elkaar bij het inrichten van de nodige processen.



Figuur 12: Hergebruik textiel in kg/jaar op basis van de beschikbare data



Figuur 13: Het textielsorteercentrum

Bij deze activiteiten rondom textielstromen spelen sociale doelgroepen een belangrijke rol. Via meerdere onderwijs- en zorginstellingen komen er zo'n 30 mensen bij de kringloop stagelopen en werkervaring opdoen. Het sorteerproces is zo ingericht dat er werkzaamheden zijn voor vrijwel alle

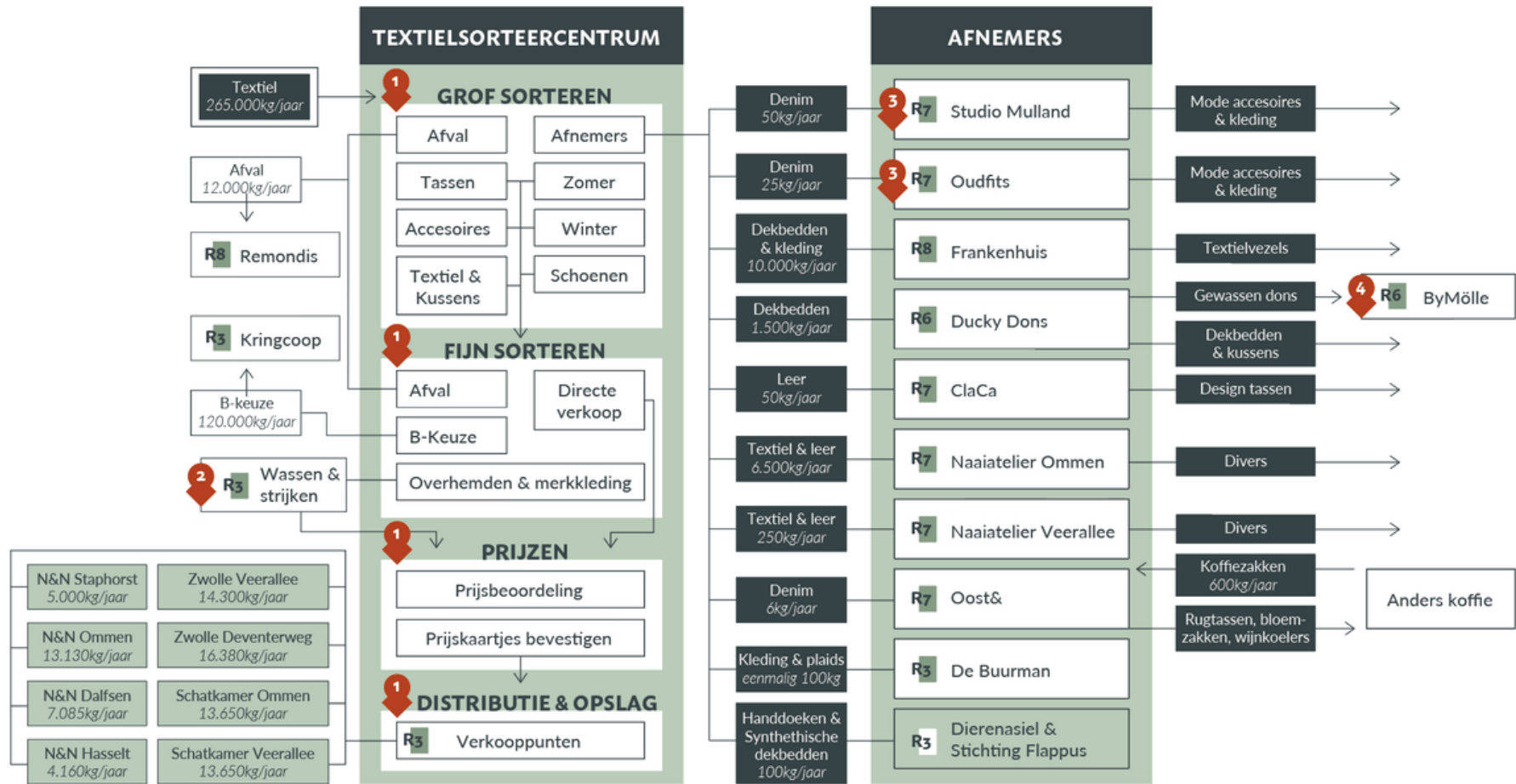
niveaus, van gemakkelijk naar moeilijk zijn dit: prijskaartjes bevestigen, grof sorteren, fijn sorteren, prijsbeoordeling en begeleiding. De één blijft slechts voor een paar maanden, terwijl de ander een bijbaan bij de Kringloop behoudt. Het streven van het textielsorteercentrum is om iedereen ongeveer één jaar aan het werk te hebben. De leerlingen van Thorbecke in Bedrijf zijn daarnaast ook betrokken bij het wassen en strijken van overhemden en merkkleding. Dit gebeurt bij het arbeidstrainingcentrum in Zwolle. Tot slot zijn het de leerlingen van De Ambelt die patronen knippen voor de afnemers [Studio Mullland](#) en [Oudfits](#).

De partners weten elkaar goed te vinden binnen het netwerk, in totaal zijn 22 partners betrokken bij de textielstromen. Er zijn veel partners die materiaal bij het textielsorteercentrum afnemen, maar er zijn ook partners die meerdere relaties aan zijn gegaan. Zo gebruikt [Oost&](#) denim van het Textielsorteercentrum om de koffiezakken van [Anders Koffie](#) een nieuw leven te geven en levert Ducky Dons aan medepartner [ByMölle](#). In totaal zijn er 24 interacties binnen WaardeRing gebaseerd op de textielstromen. Hiervan zijn 14 puur gericht op verdeling van het materiaal en zijn er 10 relaties gericht op de verdeling van arbeidskrachten.

Ook bij de textielstromen zijn de samenwerkingen veelal uit toevalligheden ontstaan. Drie partners gaven aan dat ze na contact met Dick Post bij WaardeRing betrokken zijn geraakt. Ook via Wilma Voortman en Maarten van Dongen zijn er partners aangehaakt. Mond-op-mond reclame en netwerken werpt dus zijn vruchten af. Vier partners zijn via de website bij WaardeRing uitgekomen. Een belangrijk gegeven hierin is dat zeker zes textielpartners aan hebben gegeven dat ze zélf de samenwerking met WaardeRing opzochten.

Al met al is textiel een fundamentele stroom binnen WaardeRing, gedragen door vele “handjes”. Het is ook een stroom die goed door andere circulaire ambachtscentra toe te passen is. Men kan klein beginnen. Zoals eerder benoemd zijn er veel partners die slechts een eenzijdige relatie aangaan en op basis hiervan succesvol een circulair product op de markt kunnen zetten. Ook Atelier Noggus en het naaiatelier aan de Veerallee zijn als onderdeel van de kringloop zeer succesvol. Door gebruik te maken van een ruimte bij bestaande kringloopvestigingen wordt het materiaal op dezelfde locatie ingezameld, tot verkoopbaar product gemaakt en weer verkocht in de winkel.

Door samenwerking in de WaardeRegio heeft het textielsorteercentrum een belangrijke rol kunnen pakken. De gemeenten binnen WaardeRegio profiteren nu van de verwerkingscapaciteit bij de kringloop Zwolle en de opslag- en logistiek capaciteit bij de kringloop in Staphorst. Na het sorteerproces wordt het textiel namelijk opgeslagen in Staphorst en verdeeld over de verschillende kringloopwinkels.



Figuur 14: De textielstromen en samenwerkingen binnen WaardeRing. Kringloop Staphorst sorteert haar eigen textiel. De overige kringlopen worden bediend door het textielsorteercentrum in Zwolle. Het proces in Staphorst is vergelijkbaar met dat in het textielsorteercentrum in Zwolle vandaar dat dit in het schema als 1 proces is weergegeven. Doordat een aantal stromen geschat zijn komen de ingaande en uitgaande stromen niet volledig overeen.



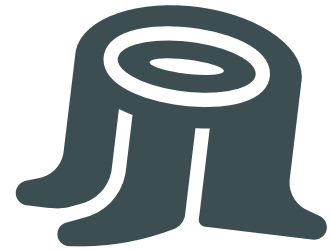
Hout en meubelen



Partners betrokken: 12
WaardeRing interacties: 9
Interacties rondom materiaal: 7
Interacties rondom arbeidskracht: 2
6.000 kg/jaar hergebruikt

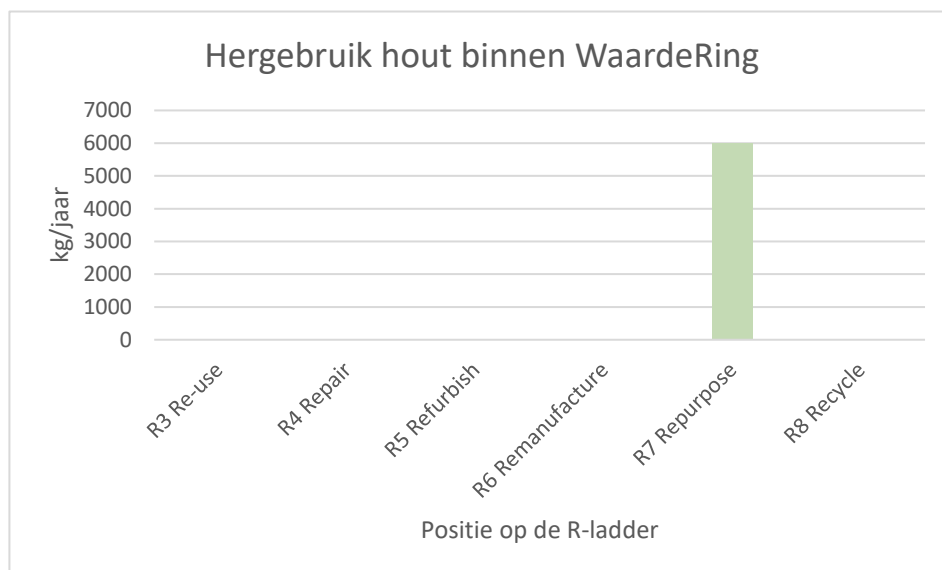
Hout en meubelen

Bij de Kringloop komen veel houten meubelen binnen. Niet al deze meubelen kunnen verkocht worden. Door de meubelen aan te bieden aan WaardeRing ondernemers, kunnen ze hoogwaardig hergebruikt worden. Ook wordt er sinds kort tweedehands (sloop)hout aangeboden in de winkels in Dalfsen en Staphorst door een samenwerking met de Van Reel Groep en Hoogenboom Raalte, al is dit nog op proef.



Elk jaar wordt meer dan 6.000kg hout van de kringloop gebruikt binnen het WaardeRing-netwerk (figuur 15 en 16). De WaardeRing-makers die materialen van de kringloop ontvangen, maken hier nieuwe ontwerpen van (Repurpose). Zo maken de mensen bij Philadelphia sinds kort [houten kistjes van bedlatten](#) van de kringloop. Bij Thorbecke in Bedrijf knappen leerlingen de houten meubelen op (Refurbishen). Hout en meubelen zijn qua innamevolume en -gewicht een belangrijke stroom binnen de kringloop. Hier kunnen echter nog meer partnerschappen bij worden gezocht.

Ook bij deze stroom spelen sociale doelgroepen een rol. Naast Philadelphia en Thorbecke in Bedrijf werken ook [+houtbaar](#) en [Youngmade](#) met “handjes” binnen WaardeRing. Bij YoungMade lopen jongeren van mede-partner de Ambelt. +houtbaar heeft diverse arbeidskrachten, maar recent zijn er studenten van het Cibap voor +houtbaar bezig geweest met het ontwerpen van een circulaire bank. Binnen de kringloop werken mensen met diverse achtergronden (en verbonden aan diverse organisaties) aan het demonteren van de tafelbladen voor partners. Deze massief houten bladen zijn zeer gewild. Ook worden banken en stoelen gedemonteerd voor gescheiden afvoer.



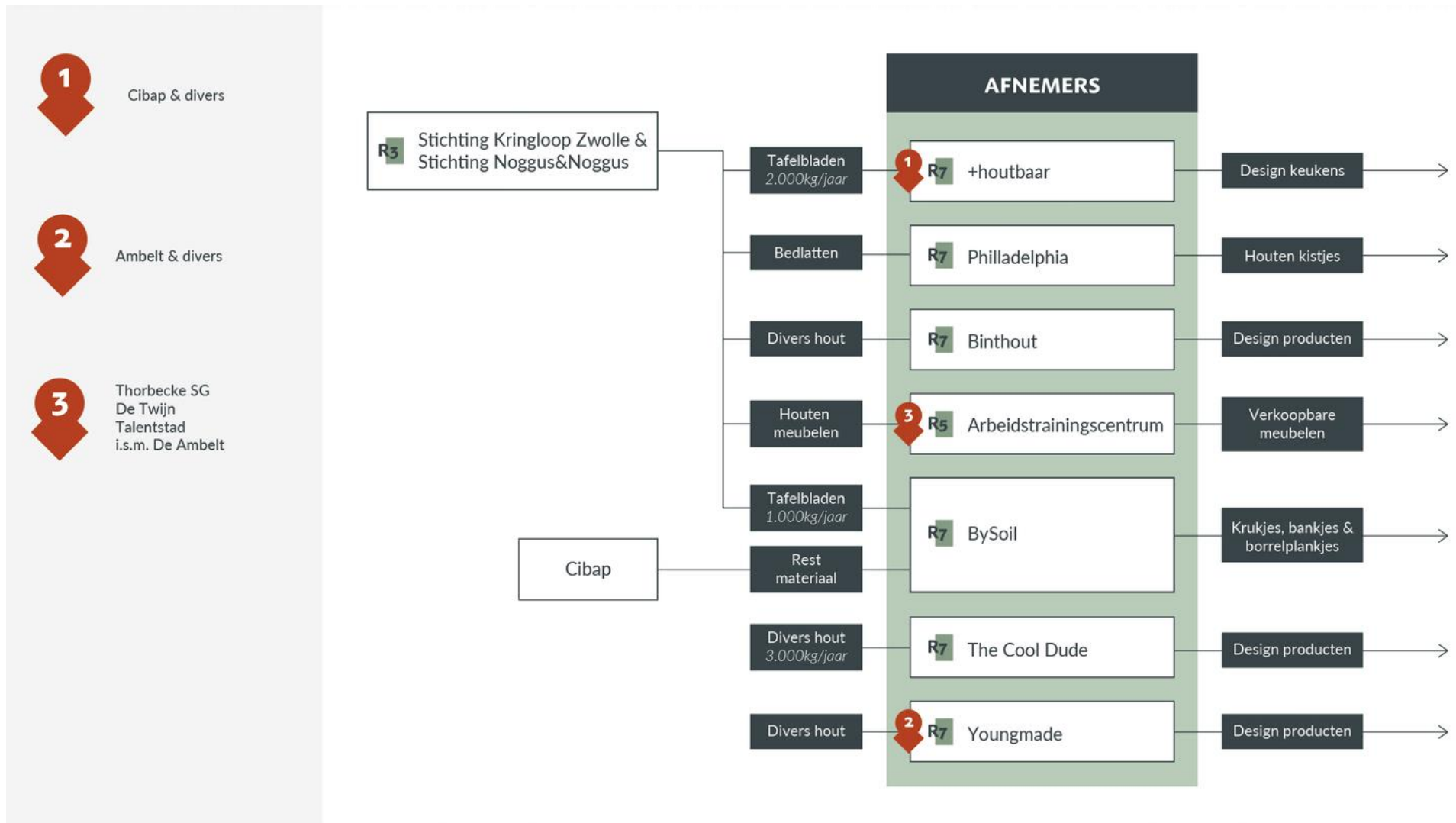
Figuur 15. Hergebruik van hout in kg/jaar op basis van de beschikbare data.

In totaal zijn 12 partners betrokken bij de stromen rondom hout en meubelen. Hiervan zijn 5 WaardeRing-makers. De WaardeRing-makers hebben onderling weinig contact wat betreft materialen. Er zijn voor hout en meubelen dan ook geen partners die meer dan 1 connectie binnen het WaardeRing-netwerk hebben. Daarnaast zijn er ook partners die geen link (meer) binnen het netwerk hebben: [The Cool Dude](#), [YoungMade](#) en [Binhout](#). Er zijn dus nog mogelijkheden voor een intensievere samenwerking op het gebied van hout en meubelen.



Een aantal van de betrokken partners zijn partners van het eerste uur. Andere hebben de kringloop zelf gevonden of hebben als studenten kennisgemaakt met WaardeRing. Dit laatste is een belangrijk gegeven. Binnen WaardeRing wordt er samengewerkt met [Windesheim](#) (hbo) en het [Cibap](#) (mbo). WaardeRing zet elk jaar onderzoeksopdrachten uit bij deze twee onderwijsinstellingen. De studenten komen zo in aanmerking met circulaire economie én komen met resultaten die WaardeRing als organisatie of individuele partners goed kunnen gebruiken. [BySoil](#) laat zien dat de interesse voor circulaire economie ook na zo'n onderzoeksopdracht kan blijven bestaan en studenten kan inspireren om hun eigen circulaire bedrijf op te zetten.

Het succes van de hout en meubel stromen tot nu toe is deels te danken aan de opslagcapaciteit van de kringloop in Staphorst en de bereidheid om, onder andere, tafels te demonteren. Een materiaalstroom met veel potentie zijn bedbodems, deze komen veelvuldig binnen bij de kringloop. Praktijkschoolleerlingen hebben in het verleden de bedbodems gedemonteerd. Op dit moment gebruikt Philadelphia de latten van rolbodems en hebben studenten van Talentstad wandpanelen gemaakt. Er is echter meer mogelijk met de grote instroom van bedbodems.



Figuur 16: De houtstromen en samenwerkingen binnen WaardeRing. Inname vanuit de kringloop vindt plaats bij zowel het innamepunt van de vestiging als het innamepunt van deROVA op de milieustraat.



Kunststof



Partners betrokken:	12
WaardeRing interacties:	9
Interacties rondom materiaal:	9
Interacties rondom arbeidskracht:	0
<i>28.222 kg/jaar hergebruikt</i>	

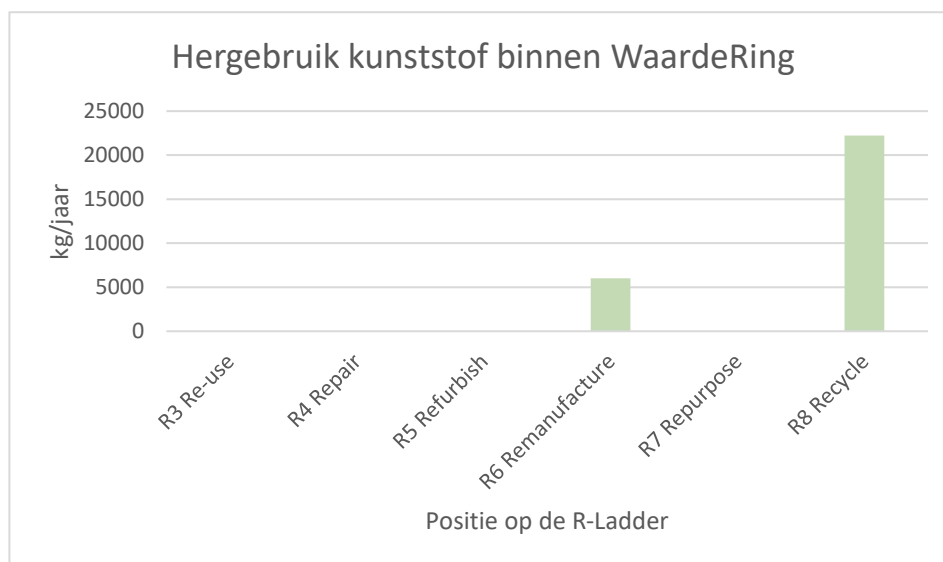
Kunststof



Het merendeel van de stromen bij WaardeRing komt bij de kringloop binnen of wordt afgegeven bij het innamepunt van de kringloop op de milieustraat. Bij de kunststofstromen speelt echter ook de GRIP (Grondstoffen Inlever Punt) wagen van ROVA een rol. In elke Zwolse wijk staat de GRIP-wagen op een vaste plek en tijd. Je kunt er allerlei soorten klein afval brengen, denk aan elektrische apparaten, piepschuim, harde kunststoffen en meer. Hier is door de samenwerking met WaardeRing de mogelijkheid om kaarsen en cd's en dvd's in te leveren aan toegevoegd.

Binnen WaardeRing zijn op het gebied van kunststof met name de cd's en dvd's een groot succes. Ruim 10.000 kg/jaar wordt er verwerkt (figuur 17 en 18). De cd's en dvd's worden gesorteerd in 3 verschillende mono-stromen. Veolia Polymers verwerkt de schijfjes via dochteronderneming MEWA tot kaarsenhouders (Repurpose) en Morein Plastics verwerkt de hoesjes en boxen tot regranulaat (Recycle). Een groeiend succes is verwerking van kaarsen. De 6.000 kg aan kaarsen per jaar wordt hoog op de R-ladder verwerkt doordat Philadelphia er weer nieuwe kaarsen van maakt (Remanufacture).

Het succes van de kunststofstromen ligt grotendeels bij de betrokkenheid van [Philladelphia](#), [Thorbecke in Bedrijf](#) en de Ambelt. De kaarsen worden door Philladelphia verwerkt en aangeboden in de kringlopen en Schatkamers. Thorbecke in Bedrijf en de Ambelt sorteren de cd's en dvd's en maken het plastic speelgoed schoon of demonteren dit. Uiteindelijk vindt het schoongemaakte speelgoed ook weer een weg naar de kringloop (Re-use).



Figuur 17: Hergebruik van kunststof in kg/jaar op basis van de beschikbare data

Bij kunststof speelt het gesorteerd aanbieden van kunststofstromen door demontage en sortering een grote rol. Een belangrijke schakel hierin is Noggus&Noggus Dalfsen. Zij zijn een uniek project gestart om medewerkers verschillende kunststofstromen te laten herkennen met behulp van een [training](#). Zo kunnen ze PP (polypropreen) en PS (polystyreen) scheiden van overige en samengestelde kunststofproducten. Door het gesorteerd aan te bieden aan Morein Plastics (zo'n 12.000 kg/jaar) kan het vrij eenvoudig weer tot grondstof worden verwerkt. Om het vervoer efficiënter te maken, wordt het plastic met een shredder verwerkt. De shredder is aangeschaft met behulp van een subsidie (Di-plast).

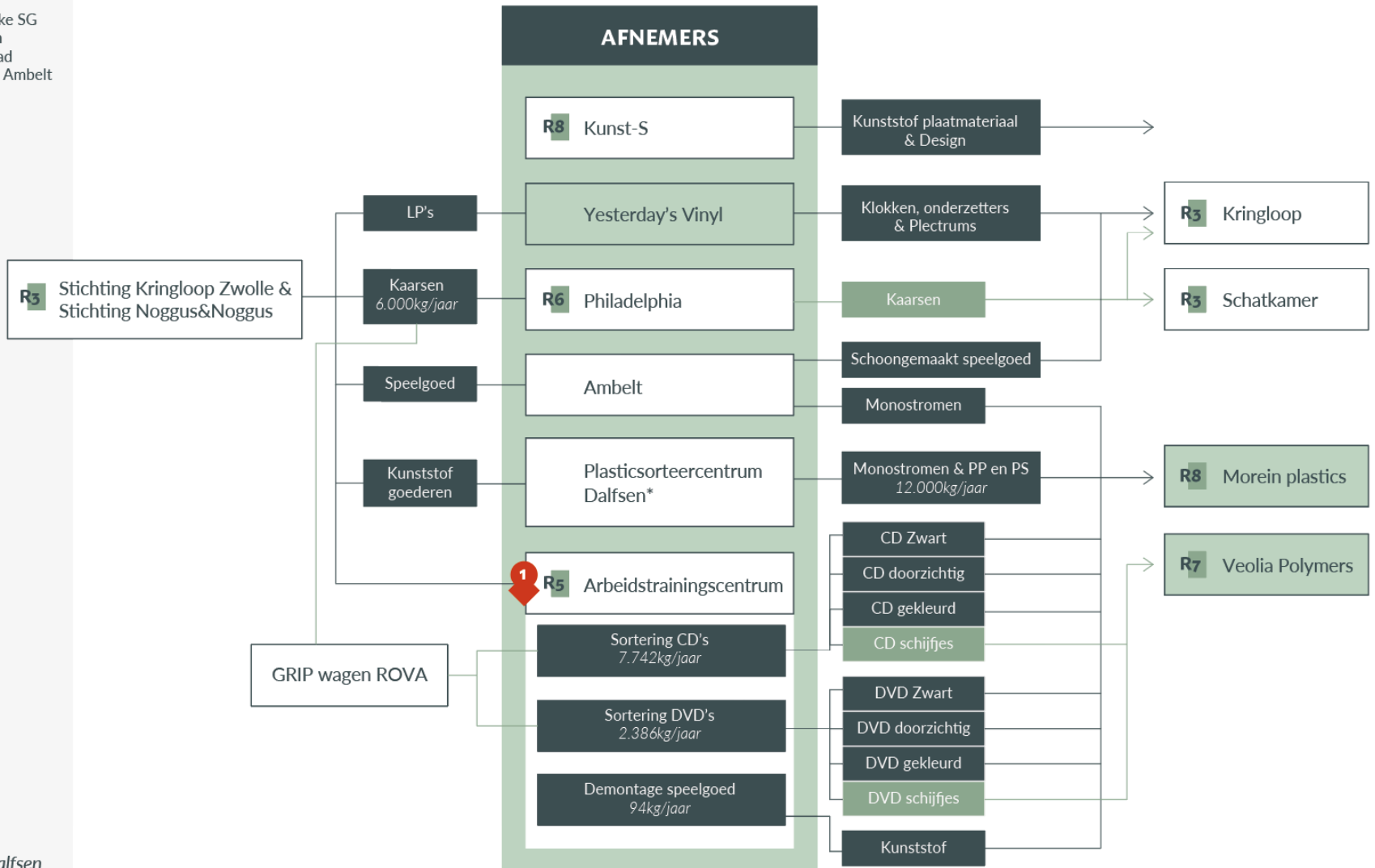
Inmiddels is de plasticsortering uitgerold naar 4 andere kringloopvestigingen in het WaardeRing-netwerk en is er interesse bij kringloopwinkels uit andere regio's.

In totaal zijn er 9 partners betrokken bij de kunststofstromen, waarvan 5 gericht zijn op arbeids(re)integratie of onderwijs. Op dit moment zijn er 9 uitwisselingen van materialen, waarvan er 3 producten weer terugkomen bij de kringloop of schatkamer. "Handjes" worden niet uitgewisseld, maar de materialen worden naar Philadelphia, de Ambelt en Thorbecke in Bedrijf gebracht waarna ze op locatie worden verwerkt. De WaardeRing-maker [Kunst-S](#) werkt onder andere met RPP Kunststofoplossingen aan het vervaardigen en toepassen van plaatmateriaal van gerecycled kunststof.

Kunststof blijkt een ingewikkeld materiaal om hoogwaardig te verwerken. Het partnerschap van [Polymer Science Park en RPP](#) helpt ons om ons kennisniveau op pijl te houden en nieuwe kansen te zien. Zo heeft het Polymer Science Park de kunststofstromen bij de kringloop in Dalfsen onderzocht, waarna sortering op PP en PS het meest effectief bleek. De shredder bij de kringloop in Dalfsen biedt ook mogelijkheden om nieuwe partners (makers) aan te trekken die met een gesorteerde stroom kunststof kunnen werken. Door de training kunststofherkenning die wordt ontwikkeld en breed wordt verspreid, kunnen andere kringlopen hier ook mee aan de slag gaan.



Thorbecke SG
De Twijn
Talentstad
i.s.m. De Ambelt



*Onderdeel van
Noggus&Noggus Dalfsen

Figuur 18: De kunststofstromen en samenwerkingen binnen WaardeRing.



Kleingoed



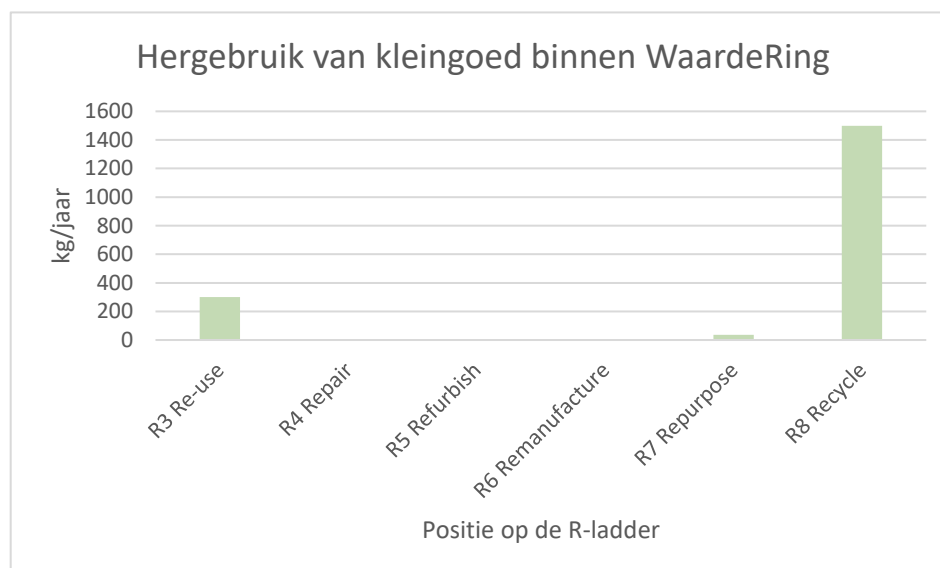
Partners betrokken:	10
WaardeRing interacties:	7
Interacties rondom materiaal:	7
Interacties rondom arbeidskracht:	0
<i>30.582 kg/jaar hergebruikt</i>	

Kleingoed



Onder kleingoed verstaan we alle kleine materialen die binnenkomen die niet onder de andere hoofdstromen vallen. Het is dus niet in te delen in textiel, hout of plastic, al kan het na demontage wel uit meerdere van deze stromen bestaan. Kleingoed is dus een zeer diverse stroom. Hoewel de inname bij de kringloop qua gewicht gering is, biedt de diversiteit aan producten veel kansen om makers aan WaardeRing te verbinden.

De meeste kilo's (1.500 kg/jaar) gaan wederom naar [Thorbecke in Bedrijf](#). Hier worden mappen, fotolijstjes, en spiegels gedemonteerd. Er gaan ook klerhangers naartoe die worden gebundeld voor verkoop of gedemonteerd in metaal en andere materialen. Zij werken dus zowel aan Re-use als voorbereiding voor Recycle (figuur 19 en 20). [Tweede Leven Bestek](#) polijst rvs-bestek van de kringloop en verkoopt het ook voor hergebruik. [Trashures](#) maakt nieuwe sierraden van oude sieraden (Remanufacture). [Studio Collage](#) en [Hilda Made it With Care](#) geven het kleingoed een andere functie. Het valt hierbij op dat de verwerking van kleingoed door WaardeRing-makers hoog op de R-ladder plaatsvindt.



Figuur 19: Hergebruik van kleingoed in kg/jaar op basis van de beschikbare data.

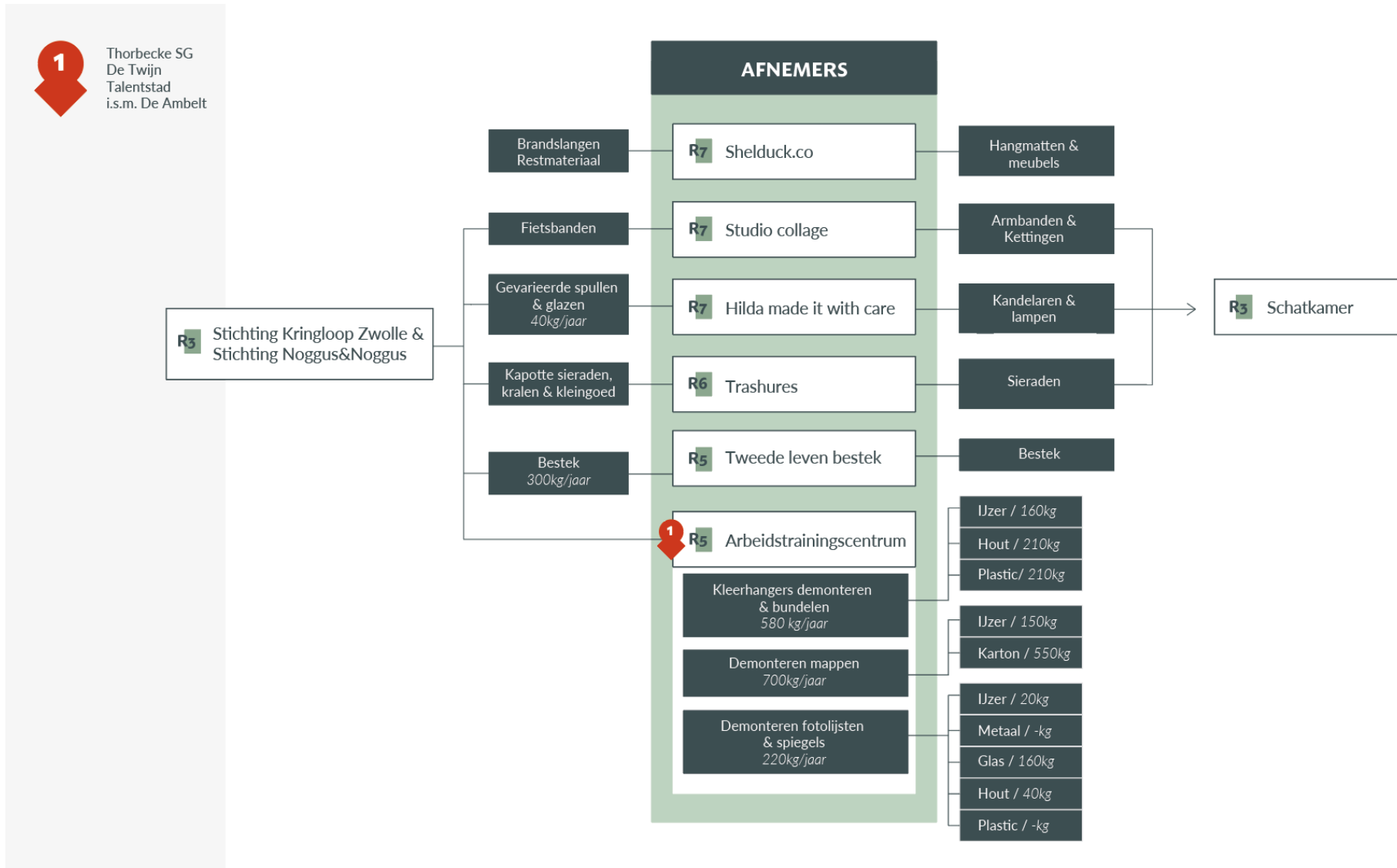
Shelduck is een vreemde “eend” in de bijt. Hij ontwikkelt een biobased materiaal dat 3D geprint kan worden. Shelduck is betrokken vanaf de start van WaardeRing, maar er is geen bestaande link met de kringloop of met sociale instellingen. Shelduck onderzoekt of hij de Japanse Duizendknoop die ROVA verwijderd kan gebruiken in zijn materiaal.

Op het gebied van arbeids(re-)integratie en onderwijs is er alleen de samenwerking met [Thorbecke in Bedrijf](#). De makers op het gebied van kleingoed zijn 1-mans bedrijfjes die aangeven op dit moment weinig tot geen ruimte hebben voor het werken met sociale doelgroepen.

In totaal houden 10 partners zich bezig met kleingoed, waarvan 5 WaardeRing-makers. Dit toont aan dat kleingoed een stroom is waar makers makkelijk op aanhaken. Er zijn 7 interacties rondom de verdeling van materialen. Alleen Shelduck is niet verbonden binnen het netwerk. Van de 5 makers leveren 3 partners hun gemaakte producten weer terug aan de kringloop of Schatkamer. Zo is de

cirkel rond. Idealiter zou dit ook voor de andere makers gelden die een materiaalstroom van de kringloop ontvangen.

Kleingoed is een stroom die gemakkelijk door het arbeidstrainingscentrum verwerkt kan worden. De diversiteit aan producten houdt ook het werk voor de praktijkschoolleerlingen divers. Vanwege het kleine volume is het ook een stroom die als pilot kan dienen voor een samenwerking met meer volumineuze producten. Hier liggen dus ook kansen voor andere circulaire ambachtscentra om een eerste samenwerking aan te gaan.



Figuur 20: De kleingoodstromen en samenwerkingen binnen WaardeRing.

WaardeRing-makers



600 kg/jr



R7 Repurpose



Geen



Geen



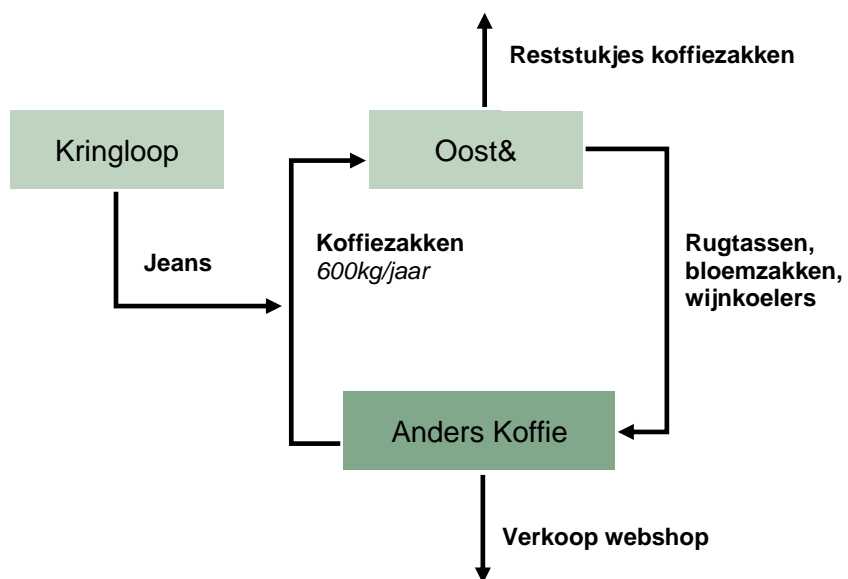
Anders Koffie

Anders Koffie is een biologische en circulaire koffie-ondernemer. Het in Zwolle gevestigde bedrijf vervoert de lokaal gebrande koffiebonen per Anders Koffiefiets of via fietskoerier Cycloon.

Tjerk Kooistra, het gezicht achter Anders Koffie, heeft WaardeRing op een bijzondere manier gevonden. Zijn moeder begon met tassen maken van de koffiezakken. Toen de verkoop hiervan steeg is hij in contact gekomen met [Oost&](#). Tijdens een bezoek aan de kringloop heeft Dick Post (bedrijfsleider) hem verder over WaardeRing geïnformeerd.

Anders Koffie verkoopt koffie in zakken op abonnementsbasis. Klanten leveren de koffiezakken vervolgens weer in. Tjerk spaart zo'n 200-300 zakken op en brengt deze naar de verwerkende partner. De producten haalt hij weer op. Dit zijn door Oost& vervaardigde bloemzakken, wijnkoelers en rugtassen, waarvan de hengsels gemaakt zijn van jeans van Stichting Kringloop Zwolle. Producten zijn te vinden via de webshop.

Op dit moment werkt Anders Koffie niet met sociale doelgroepen of onderwijsinstellingen. Er is op dit moment geen ruimte voor een hoog verloop van werknemers.



Lees meer >

WaardeRing-makers



600 kg/jr



R7 Repurpose



Arbeids(re-)integratie



mbo



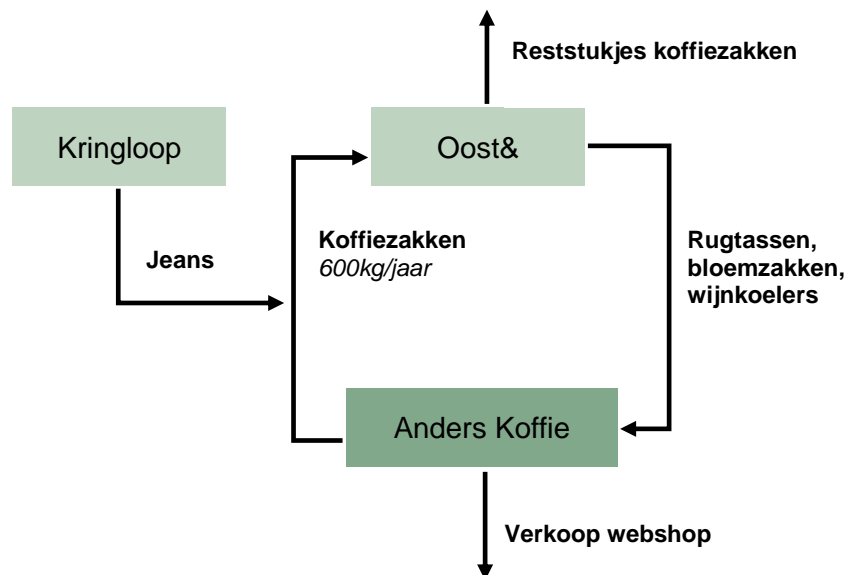
Oost&

Bij het naaiatelier van Oost& Kledinghuis en Opleidingen in Zwolle worden deelnemers opgeleid tot medewerker naaiatelier (met bijbehorend certificaat), allround maatkleermaker of als zelfstandig ondernemer.

De samenwerking met WaardeRing werd gezocht vanuit een ander idee. Door kleding in te nemen van de kringloop zou Oost& nieuwe ontwerpen kunnen maken. Dit idee is destijds niet goed van de grond gekomen, omdat er veel tijd zit in het geven van praktijkonderwijs.

Oost& verwerkt de koffiezakken van Anders Koffie en maakt hier producten van die Anders Koffie ophaalt en verkoopt in de webshop. Koffiezakken die nat zijn worden samen met reststukjes weggegooid.

Oost& werkt met sociale doelgroepen, maar dit loopt niet via WaardeRing partners. Oost& geeft praktijkopleidingen aan mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. OOST& voorziet in een behoefte om deelnemers met een vakdiploma te scholen op MBO (2,3, of 4) niveau en door te laten stromen naar passend werk of vervolgonderwijs.



[Lees meer >](#)

WaardeRing-makers



50 kg/jr



R7 Repurpose



Geen



vso



Lees meer >

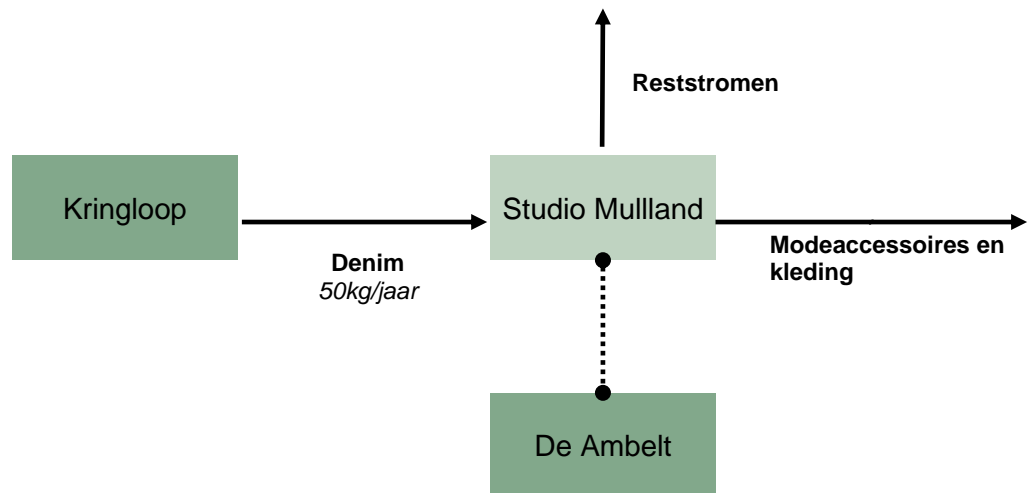
Studio Mulland

Ilse Nijland werkt als 1-mans bedrijf onder de naam Studio Mulland en maakt modeaccessoires en kleding van tweedehands stoffen.

Studio Mulland is ontstaan tijdens de corona lockdown. Ilse nam naaiopdrachten aan, maar merkte dat het kopen van nieuwe stoffen niet langer goed voelde. Via Wilma Voortman kwam ze in contact met WaardeRing.

Ilse gebruikt voornamelijk denim, maar ook oude kleding, kleden of gordijnen. Denim wordt verzameld door de kringloop en (meestal) per fiets opgehaald door Ilse. Wat er na het verwerken overblijft gaat in de textielstortbak. De producten zijn te vinden in haar eigen [webshop](#) en in de schatkamer in Ommen (zowel fysiek als online).

Via WaardeRing is er contact gelegd met speciaal onderwijs van De Ambelt om patroondelen te knippen. De patroondelen waren echter te ingewikkeld voor deze leerlingen. Nu knippen ze vierkanten voor Studio Mulland.



WaardeRing-makers



25 kg/jr



R7 Repurpose



Geen



vso



Lees meer >

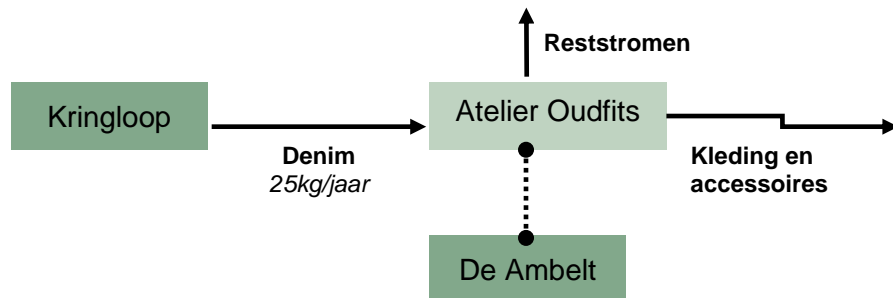
Atelier Oudfits

Bij Atelier Oudfits uit Dalfsen worden jeans omgetoverd tot kleding en accessoires. Zoals kledingontwerpster Irma van der Mee zegt: “Alleen de gulpen gooi ik weg”.

Atelier Oudfits is bij WaardeRing terecht gekomen op eigen initiatief. Via google en zoektermen als “duurzaamheid”, “circulaire economie” en “Overijssel” kwam WaardeRing bovendrijven.

Irma maakt voornamelijk jassen, tassen en anoraks. Irma haalt de jeans met de auto onder andere op bij de kringloop. Per jas gebruikt ze zo'n 5-6 spijkerbroeken. Het enige wat overblijft is het kruis en de gulp, deze gaat in de afvalbak. De producten worden verkocht in de Schatkamer in Zwolle en Ommen, maar ook via een eigen [webshop](#).

Leerling van het voortgezet speciaal onderwijs bij de Ambelt knippen patronen voor Atelier Oudfits.



WaardeRing-makers



1500 kg/jr



R6 Remanufacture



Geen



Geen



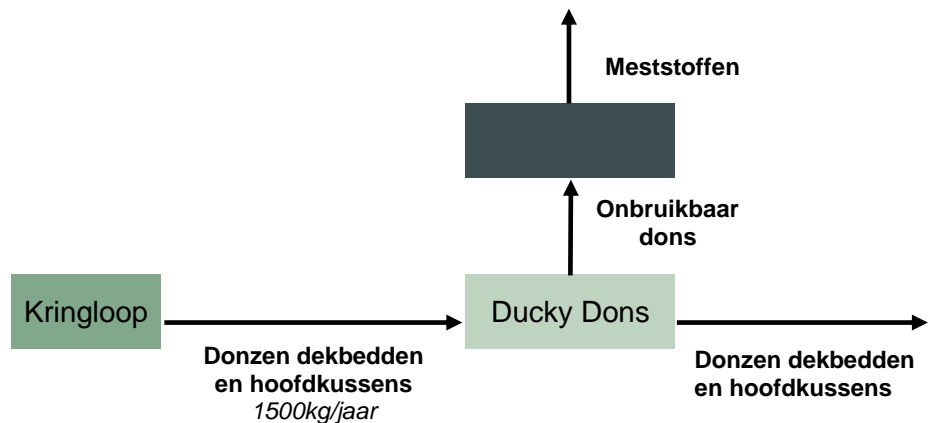
Ducky Dons

Ducky Dons uit Ermelo is het enige bedrijf in Nederland dat dekbedden en kussens gevuld met dons en veren volledig recyclet.

Ducky Dons onderzocht recyclingmogelijkheden. Via andere textielverwerkers en social media kwamen ze uiteindelijk in contact met WaardeRing.

De wasserette van Ducky Dons verwerkt zo'n 250 ton per jaar, en wordt nu ook ingezet voor het recycleproject van oude donzen dekbedden en hoofdkussens ingezameld door Stichting Kringloop Zwolle en Noggus&Noggus (1.500kg/jaar). Ducky Dons haalt de dekbedden en kussens op. Het vulmateriaal wordt uit de producten gehaald en vervolgens grondig gewassen, gedroogd en gesorteerd naar kwaliteit. Hoogwaardige kussens en beddengoed zijn de eindproducten. Ducky Dons levert deze aan meerdere grote merken in Nederland. Dons dat niet bruikbaar is wordt verwerkt tot meststoffen.

Op dit moment werkt Ducky Dons niet met sociale doelgroepen of onderwijsinstellingen.



[Lees meer >](#)



10.000 kg/jr



R8 Recycle



Arbeidsparticipatie



Geen



[Lees meer >](#)

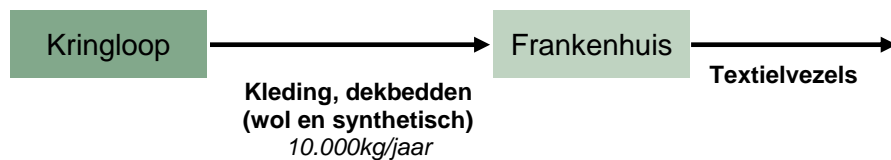
Frankenhuis

Frankenhuis textielrecycling, gevestigd in Haaksbergen, is specialist op het gebied van duurzame verwerking van textiel tot hoogwaardige grondstoffen voor diverse industrieën in binnen- en buitenland.

De samenwerking met WaardeRing is ontstaan in de zoektocht naar afnemers van synthetische dekbedden.

Bij het textielsorteercentrum wordt gesorteerd, waarna een deel van de niet herbruikbare kleding, maar ook de wollen en synthetische dekbedden, door de kringloop naar Frankenhuis gebracht worden. Door mechanische vervezeling ontstaat er een nieuwe grondstof die afgenomen wordt door grote industrieën, bijvoorbeeld de auto-industrie.

Er zijn twee WAJONG-jongeren in dienst bij Frankenhuis, maar er zijn grotere ambities. Frankenhuis is nog op zoek naar aansluiting met sociale werkplaatsen voor werkzaamheden als elastiek uit textiel verwijderen, knippen en sorteren.



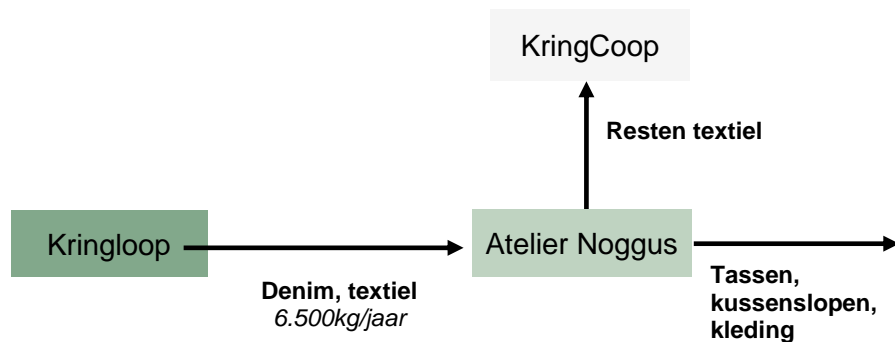
Atelier Noggus

Atelier Noggus is onderdeel van Noggus&Noggus in Ommen. Hier maken vrijwilligers tal van producten van textiel en sieraden.

Erik Hakvoort begon in november 2020 bij de kringloop als bedrijfsleider. Hij heeft hierbij ook het naaiatelier opgeknapt. Stichting Noggus&Noggus was al partner van WaardeRing. Het naaiatelier is hier een onderdeel van.

In het naaiatelier worden tassen en kleding gemaakt van ingezameld denim. Er worden ook kussenslopen gemaakt van hoogwaardig textiel dat bij het textielsorteercentrum achter wordt gehouden. Alle materialen worden zo goed mogelijk gebruikt, maar restjes gaan naar KringCoop. Daarnaast worden onverkoopbare sieraden verwerkt tot dromenvangers en sleutelhangers. Hier zijn ook DIY-pakketjes van gemaakt die te koop zijn in de Schatkamer in Ommen en Zwolle én in de kringloopwinkels. Deze pakketjes doen het goed op bijvoorbeeld kinderveestjes.

In het naaiatelier werken vrijwilligers. Deze vrijwilligers worden geworven via de kringloop en vervaardigen de producten van patronen knippen tot naaien.



6500 kg/jr



R7 Repurpose



Arbeids(re-)integratie



Geen



[Lees meer >](#)

WaardeRing-makers



? kg/jr



R6 Remanufacture



Geen



mbo



Lees meer >

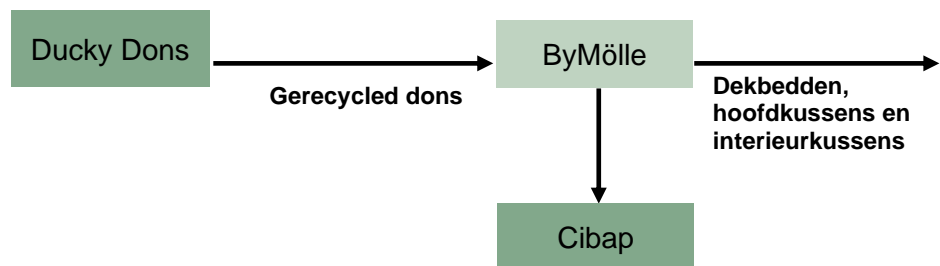
ByMölle

In de studio in Dalfsen werkt ByMölle aan een diverse collectie linnengoed. Van beddengoed, kussens tot puur linnen gordijnen, duurzame en circulaire materialen spelen een grote rol.

Waardering kwam bij ByMölle in beeld na een onderzoek naar duurzame innovatie op het gebied van textiel.

Binnen WaardeRing werkt ByMölle aan dekbedden en hoofdkussens van gerecycled dons van mede-partner [Ducky Dons](#). ByMölle neemt ook jeans af en na verwijdering van de ritsen en knopen wordt hiervan garen gesponnen. Dit garen gaat naar een ambachtelijke breierij waar er onder andere plaids van worden gemaakt. Overblijvende reststromen worden gerecycled en verwerkt in de productie van interieurproducten. ByMölle verkoopt haar producten via een eigen webshop.

ByMölle is een leerbedrijf en werkt samen met het Cibap. ByMölle werkt niet met sociale doelgroepen.



WaardeRing-makers



50 kg/jr



R7 Repurpose



Geen



Geen



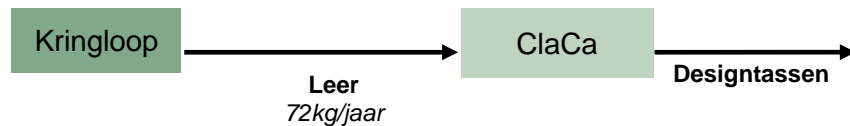
ClaCa

Claudia Casagrande ontwerpt en maakt designtassen van tweedehands leer in haar atelier in Deventer.

Claudia heeft contact gezocht in het textielsorteercentrum in Apeldoorn. Een aantal dagen per week werkt hier Dick Post, tot voor kort bedrijfsleider en coördinator van het textielsorteercentrum in Zwolle. Via Dick Post is de eerste samenwerking ontstaan.

Vanuit het textielsorteercentrum en de demontage van banken wordt tweedehands leer apart gehouden voor Claudia. Hier maakt zij met de hand haar Circo Collectie tassen van. De tassen verkoopt Claudia zelf via haar [webshop](#), maar je vindt de tassen ook in de Schatkamer.

Op dit moment werkt ClaCa niet met sociale doelgroepen of onderwijsinstellingen. Bij schaalvergroting zou dit mogelijk wel kunnen.



Lees meer >

WaardeRing-makers



100 kg/jr



R3 Re-use



Geen



Geen



De Buurman

“Dichtbij het verst” is de slogan van De Buurman in Zwolle. Hier kun je dan ook terecht voor biologische maaltijdboxen.

De Buurman had de mooie ambitie om gasloos te gaan en was op zoek naar warme kleding voor het personeel. Na het sturen van een mail is er contact gelegd met Dick Post, die de samenwerking verder heeft ontwikkeld.

Iedere week op vrijdag brengt De Buurman de boxen naar de kringloop in Zwolle. De warme kleding die daar bij het textielsorteercentrum wordt ingezameld wordt geruild tegen biologische maaltijdboxen. De plaids en kleding worden gebruikt door personeel en klanten van De Buurman. Er is ook een innamepunt voor kleding voor de kringloop. De kringloopvestiging is op haar beurt een afhaalpunt voor de maaltijdboxen. Een verdere samenwerking met het restaurant Deksel bij de kringloop in Zwolle wordt nog onderzocht.

Op dit moment werkt De Buurman niet met sociale doelgroepen of onderwijsinstellingen.



[Lees meer >](#)

+houtbaar

2000 kg/jr



R7 Repurpose



Arbeids(re-)integratie en -participatie



mbo



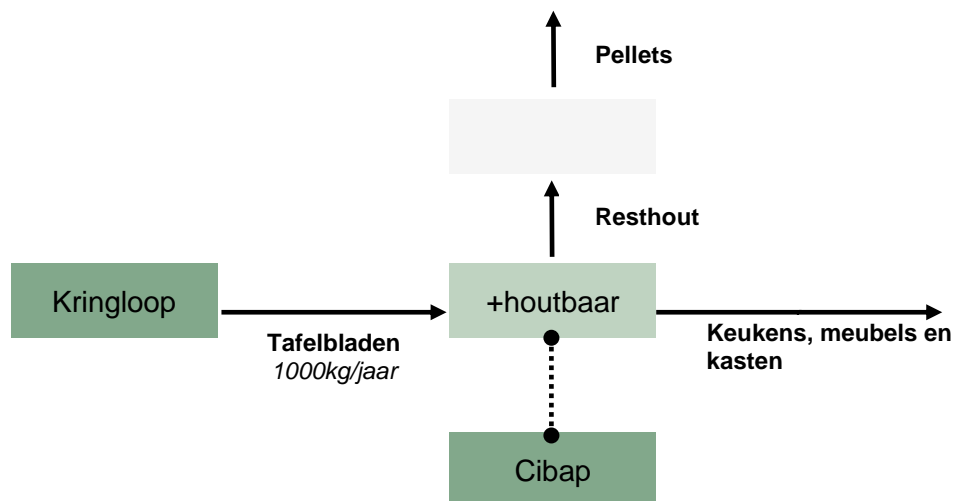
+houtbaar

+houtbaar in Zwolle maakt meubelen, keukens en interieur van tafelbladen van de kringloop.

Jan Willem Harwig kocht al af en toe tafels bij de kringloop om te verwerken. 2 jaar geleden is hij benaderd door de kringloop met de vraag of hier een vaste samenwerking kon ontstaan.

+houtbaar haalt de massief houten tafelbladen zelf op bij de Kringloop in Staphorst. Levering door de kringloop zelf staat op het programma, maar is nog niet gerealiseerd. Het hout wordt hergebruikt in nieuwe producten, zoals designkeukens, meubels en kasten. De producten worden door +houtbaar zelf verkocht. Bij de productie blijft resthout over, dit wordt nu versnipperd tot pellets die (hopelijk) voor verwarming kunnen worden gebruikt.

Bij +houtbaar lopen veel verschillende mensen rond. Zo lopen er mensen mee die een burn-out hebben gehad, is er een 60-jarige timmerman die 1 dag in de week therapeutisch komt werken, een meisje met autisme en een ontwerpster die ze tot een baan probeerden te begeleiden. Naast werkplekken zijn er ook leerplekken, waar leerlingen van vakscholen en studenten van het Cibap en Deltion terecht kunnen. Recent hebben studenten van het Cibap een circulaire zitbank ontworpen. Er wordt op dit moment gekeken of deze bank in de productenlijn opgenomen kan worden.



BINTHOUT LOOHTNIB BINTHOUT

? kg/jr



R7 Repurpose



Arbeits(re-)integratie en -
participatie



Geen



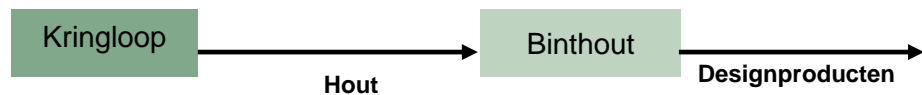
Binthout

Social Enterprise Binthout redt Nederlandse bomen, bijvoorbeeld van Staatsbosbeheer, en andere houten reststromen van de versnipperaar/verbranding en maakt hier designproducten van.

Binthout is een partner van het eerste uur. Dit wil zeggen dat het één van de oprichtende partners van WaardeRing is. Eén van de producten die uit de samenwerking is voortgekomen is de productie van akoestische plafondpanelen gemaakt van bedlatten. Deze panelen zijn en worden toegepast in renovatieprojecten.

Binthout haalt het hout zelf met een busje op bij de kringloop, ongeveer één keer per jaar. In de werkplaats worden hier designproducten van gemaakt. Binthout werkt voornamelijk op bestelling. Voorbeelden van hun producten zijn sleutelhangers, snijplanken en lampen. Er blijven geen noemenswaardige reststromen over.

Bij Binthout wordt dagbesteding verzorgd, zo'n 5-10 mensen per dag. Daarbij wordt gewerkt aan arbeids(re-)integratie.



WaardeRing-makers



1000 kg/jr



R7 Repurpose



Geen



mbo



[Lees meer >](#)

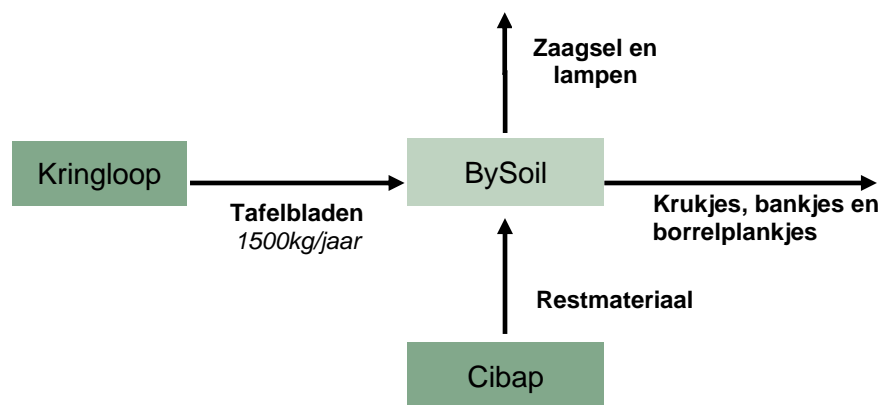
BySoil

BySoil werkt in Zwolle aan designproducten van tweedehands hout.

Als Cibap-studenten kregen Thijmen en Teuntje de WaardeRing-opdracht: bedenk een nieuwe toepassing voor één van de zeven restmaterialen: B-hout, niet-verpakkingsglas, porselein/aardewerk, textiel, harde kunststoffen, riet/rotan en rubberen laarzen. Sinds hun ontwerp voor een circulair krukje van B-hout en textiel, en de oprichting van hun bedrijf BySoil, zijn ze verbonden aan WaardeRing.

De Kringloop in Staphorst laat weten wanneer een aantal houten tafelbladen klaarliggen. BySoil haalt elke 3-4 maanden zo'n 20 tafelbladen op. Van één blad kunnen zo'n 2-3 circulaire krukjes gemaakt worden. De restjes hout worden gebruikt om borrelplankjes van te maken. Zelfs het zaagsel wordt gebruikt. Dit wordt gegeven aan mensen met een moestuin. BySoil maakt hier ook lampenkappen van door het te mengen met papier en bloem. Naast hout van de kringloop gebruikt Bysoil ook soms afval van het Cibap. Een recent project is het verwerken van afvalzakken van Remondis tot rugzakken, maar dit is nog in ontwikkeling.

Op dit moment werkt BySoil niet met sociale doelgroepen.



WaardeRing-makers



? kg/jr



R7 Repurpose



Arbeids(re-)integratie



vso



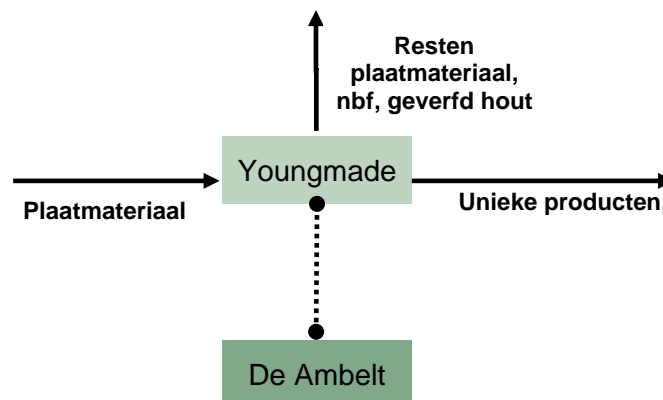
Youngmade

Youngmade uit Zwolle maakt gepersonaliseerde ontwerpen van tweedehands hout.

Freek Groot, eigenaar van Youngmade, had een ontwerpbureau. Dit bureau, Ecoimpact, was partner van WaardeRing. Toen de overstap gemaakt werd naar Youngmade stelde Maarten van Dongen voor om Youngmade partner te maken.

Bij Youngmade werken ze voornamelijk met plaatmateriaal dat met een lasersnijder wordt bewerkt. Hiervoor is het belangrijk dat het materiaal vlak is. Het is dan ook lastig om hiervoor hout van bijvoorbeeld de kringloop te gebruiken. Er is dus geen vaste relatie tussen de WaardeRing partners en Youngmade. Wel zijn er incidentele connecties ontstaan. Het plaatmateriaal dat nu gebruikt wordt bestaat deels uit tweedehands en deels uit nieuw materiaal. Hier worden circulaire prijzen en andere producten op bestelling van gemaakt. De ontwerpen zijn uniek en gepersonaliseerd. Deze worden geleverd aan winkels, vaste klanten en klanten via de webshop. Wat overblijft is plaatmateriaal, nbf en geveerd hout, dit kan niet meer gebruikt worden.

Bij Youngmade werken zo'n 6 jongeren in de week. Deze jongeren (vaak met hoge intelligentie) komen veelal via scholen binnen, onder andere via de Ambelt. Er wordt een stageplek geboden, waarbij begeleiding plaatsvindt door mede-eigenaar Jorn Dijkstra. Door zijn achtergrond in social work is Youngmade een gerespecteerde samenwerkingspartner in de ondersteuning van jongeren.



Lees meer



3000 kg/jr



R7 Repurpose



Geen



mbo



The Cool Dude

Sasha Boogaard van The Cool Dude maakt meubels en houten interieur accessoires zonder daarvoor de houthandel te hoeven bezoeken.

Sasha is zelf aan het Cibap afgestudeerd als ontwerpend meubelmaker. Nu biedt hij zelf stageplekken aan studenten van zijn voormalige opleiding. Tijdens een dergelijke stage had hij contact met Cibap lerares Ellen Bosman, die belde hem op een middag op, vertelde over WaardeRing en stelde hem voor partner te worden.

Via het eigen netwerk vraagt Sasha mensen om uit te kijken naar geschikte tafelbladen. Bij de kringloop komt weinig hout binnen dat kwalitatief geschikt is voor de productie van nieuwe meubels. Meestal haalt hij het hout zelf op bij de leveranciers maar soms wordt het naar hem toe gebracht. The Cool Dude verkoopt de voltooide producten zelf aan klanten, maar levering aan winkels is in voorbereiding.

[Met zijn andere bedrijf, Skateriors maakt hij onder andere serverplanken, kleine tafels en zelfs kandelaars van gebruikte skateboards.] Kleine stukken plaatmateriaal blijven over na de productie. Qua hoeveelheid is dit minder dan een standaard afvalcontainer per kwartaal.

Bij The Cool Dude lopen vaak stagiaires vanuit Cibap rond. Momenteel werkt The Cool Dude niet met sociale doelgroepen maar de mogelijkheden hiervoor worden langzaam verkend.



WaardeRing-makers

KUNST-S

6960 kg/jr



R8 Recycle



Geen



Geen



Kunst-S

KUNST-S maakt interieur/kunst objecten van gebruikt kunststof. Daarmee wil KUNST-S laten zien dat ondergewaardeerde en alledaagse materialen van gebruikt kunststof zeer nuttig en aantrekkelijk kunnen zijn nadat ze hun eerste functie hebben verloren.

Om deze reden heeft de onderneming zich gefocust op een bedrijfseigen verwerking. Na een langdurig traject heeft KUNST-S een proces ontwikkeld waarbij het gebruikt kunststof de visuele eigenschappen kan geven van hoogwaardige materialen zoals steen, marmer en keramiek. Door dit proces toe te passen op de producten/objecten kan KUNST-S een geheel uniek beeld neerzetten met de kunststof afvalstroom.

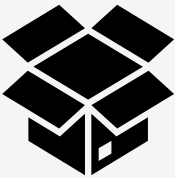
Op dit moment werkt Kunst-S niet met stromen van WaardeRing partners en niet met sociale doelgroepen.



WaardeRing-makers



? kg/jr



R6 Remanufacture



Geen



Geen



[Lees meer >](#)

Trashures

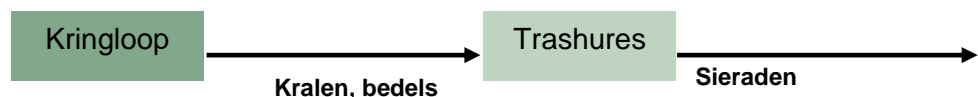
Mathilda van Trashures maakt voor het in elkaar zetten van nieuwe sieraden zoveel mogelijk gebruik van materialen/kapotte sieraden die bij de kringloop terecht zijn gekomen.

Sinds de zomer van 2021 werkt ze daarvoor samen met Stichting kringloop in Zwolle. Zo hergebruikt ze bijvoorbeeld kralen, bedels en andere onderdelen voor het maken van nieuwe sieraden. Op deze manier wil ze een steentje bijdragen aan een duurzamer gebruik van materialen en hoopt ze anderen te inspireren om anders naar kapotte en afgedankte spullen te kijken.

Mathilda kreeg van de kringloop het voorstel om aan te sluiten bij WaardeRing. Wanneer ze nieuwe materialen kan gebruiken voor sieraden gaat ze die halen op de fiets.

De sieraden zijn verkrijgbaar in de conceptstore 101winkels in Zwolle (die Mathilda samen met haar collega runt) en de schatkamer Ommen.

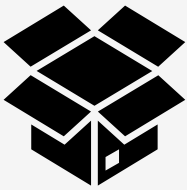
Op dit moment werk Trashures niet met sociale doelgroepen of onderwijsinstellingen.



WaardeRing-makers



? kg/jr



R7 Repurpose



Geen



Geen



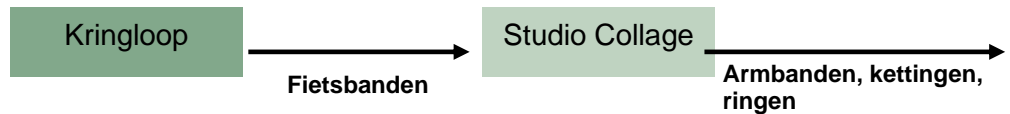
[Lees meer >](#)

Studio Collage

Studio Collage is de werkplek van Tedje van Erck. Hier maakt zij duurzame schakelarmbanden, kettingen en ringetjes naar eigen ontwerp.

Deze sieraden worden gemaakt van gebruikte en gewassen fietsbinnenbanden die anders bij het restafval zouden belanden. Daarna worden ze bedrukt met zelfontworpen en handgesneden stempels en gifvrije verf, om vervolgens met de hand te worden uitgeknipt.

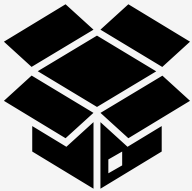
Door de losse schakels is iedere armband gemakkelijk te verstellen. De sieraden zijn licht, flexibel, sterk en volledig duurzaam.



WaardeRing-makers



36 kg/jr



R7 Repurpose



Geen



Geen



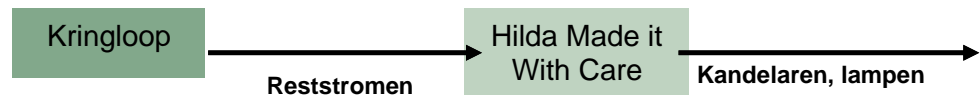
[Lees meer >](#)

Hilda Made it With Care

Hilda maakt unieke handgemaakte kandelaars en lampen van reststromen van de kringloopwinkel. Deze interieurvoorwerpen worden gemaakt in een retro chique woonstijl met een circulair design.

Hilda verkocht haar circulaire kunstwerkjes vroeger alleen via Instagram. Een oud-collega die vrijwilligerswerk deed bij de kringloop maakte haar bedacht op de mogelijkheden van alle materialen daar. Hilda stuurde een mail naar de kringloop en kwam in contact met Wilma Voortman. Zo vond Hilda (Made it With Care) aansluiting bij Waardering. Hilda gebruikt vaak glas in haar producten, soms breekt er wel iets. Dit gaat dan in de daarvoor bestemde afvalbak.

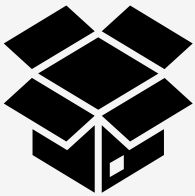
Het inzetten van leerlingen/studenten in het demonteer- en maakproces behoort tot de mogelijkheden. De Schatkamer van Noggus & Noggus en Kringloop Zwolle verkopen de artikelen, zowel in de winkel in Ommen, als in de webshop



WaardeRing-makers

shelduck.co

1584 kg/jr



R7 Repurpose



Geen



Geen



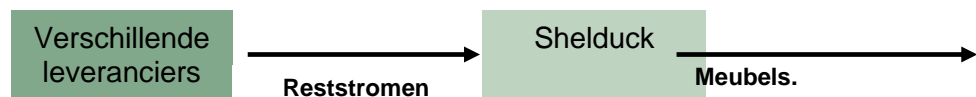
Shelduck.co

Bij Shelduck worden uiteenlopend afgedankte producten, zoals brandslangen en springkussens, met behulp van een 3D-printer omgevormd tot splinternieuwe, originele meubelstukken.

Olivier Gossink van Shelduck en Maarten van Dongen van NM&O kenden elkaar al voordat WaardeRing bestond. Olivier is nog bij de oprichting van WaardeRing aanwezig geweest, hoewel toentertijd niet als partner. Later kwam Maarten naar hem toe met het idee dat Shelduck, met haar circulaire idealen, goed bij WaardeRing zou aansluiten.

Kleine hoeveelheden materiaal worden met de bakfiets opgehaald. Voor grote hoeveelheden materiaal huurt Shelduck een vrachtwagen. Het bedrijf heeft een aantal kenmerkende producten zoals lampen gemaakt van kartbanden maar meestal levert het maatwerk op bestelling. Momenteel is Shelduck druk bezig met onderzoek naar 3D-printen met verscheidene organische grondstoffen. Hiervoor stellen boeren materialen als zonnekroon en koe-ontlasting ter beschikking, en WaardeRing partner ROVA verstrekt Japanse duizendknoop. De producten zijn momenteel in de testfase. Reststromen van karton, plastic en ander restafval verdwijnen in de restafvalbak omdat het bedrijf geen plasticbak bezit.

Momenteel werkt Shelduck niet met sociale doelgroepen. Wanneer de productie hoger is hoopt het bedrijf dit wel te doen, geschikte werkzaamheden zijn er in ieder geval.



[Lees meer >](#)

Bijlage 1: Ladder van Lansink

Product slimmer gebruiken en maken	R0 Refuse	Product overbodig maken door van zijn functie af te zien, of die met een radicaal ander product te leveren
	R1 Rethink	Productgebruik intensiveren (<i>bijv. door producten te delen of producten met multifunctionele eigenschappen</i>)
	R2 Reduce	Product efficiënter fabriceren door minder grondstoffen en materialen in het product, of in het gebruik ervan
Levensduur verlengen van product en onderdelen	R3 Re-use	Hergebruik van afgedankt, nog goed product in dezelfde functie door een andere gebruiker
	R4 Repair	Reparatie en onderhoud van kapot product voor gebruik in zijn oude functie
	R5 Refurbish	Opknappen of moderniseren van een oud product
	R6 Remanufacture	Onderdelen van een afgedankt product gebruiken in een nieuw product met dezelfde functie
	R7 Repurpose	Afgedankt product of onderdelen daarvan gebruiken in een nieuw product met een andere functie
Nuttig toepassen van materialen	R8 Recycle	Materialen verwerken tot dezelfde (<i>hoogwaardige</i>) of mindere (<i>laagwaardige</i>) kwaliteit
	R9 Recover	Verbranden van materialen met energierugwinning

Bron: www.nieuwsbriefmilieueconomie.nl

Bijlage 2: Overlegstructuur

Kernteamoverleg:

Leden komen 1x in de 6 weken bij elkaar om algemene voortgang van WaardeRing te bewaken en overkoepelende thema's of knelpunten aan te pakken.

Lid	Organisatie	Functie	Vertegenwoordiging WaardeRing
Maarten van Dongen	Natuur en Milieu Overijssel	Projectleider circulaire economie	Programmamanager
Ilse Postma	Natuur en Milieu Overijssel	Projectmedewerkster	Programmasecretaris
Marco Kruizinga	Gemeente Zwolle	Adviseur Afval/Grondstoffen en Circulaire Economie	Gemeente
Ellen Bosman	Cibap	Ambassadeur circulariteit	MBO
Wilma Voortman	Stichting Kringloop Zwolle en Stichting Noggus & Noggus	Directeur	Kringloop
Marjolein Mann	ROVA	Senior Beleidsadviseur Circulaire Economie	ROVA
Wilco Wezenberg	Thorbecke	Coördinator Thorbecke in Bedrijf	PRO/VSO
Martijn Verkuil	Windesheim	Docent/onderzoeker IPO	HBO

Coördinatieoverleg pro/vso:

Leden komen 2 tot 3x per jaar bij elkaar om de stand van zaken en kansen voor het betrekken van Pro/vso uit te wisselen.

Lid	Organisatie	Functie	Vertegenwoordiging WaardeRing
Maarten van Dongen	Natuur en Milieu Overijssel	Projectleider circulaire economie	Programmamanager
Ilse Postma	Natuur en Milieu Overijssel	Projectmedewerkster	Programmasecretaris
Alie Otten	De Twijn	Begeleidster ATC De Twijn	Speciaal onderwijs
Nanda Menkveld	Ambelt	Begeleidster ATC Ambelt	Speciaal onderwijs
Jan Pruis	Stichting Noggus & Noggus	Bedrijfsleider kringloop Staphorst	Kringloop
Wilco Wezenberg	Thorbecke	Coördinator Thorbecke in Bedrijf	Praktijkonderwijs

WaardeRegio-overleg:

Leden komen 1x in de 6 weken bij elkaar om de verankering van WaardeRing te bespreken en terugkoppeling te krijgen van het kernteamoverleg.

Lid	Organisatie	Functie	Vertegenwoordiging WaardeRing
Maarten van Dongen	Natuur en Milieu Overijssel	Projectleider circulaire economie	Programmamanager
Thijs Mosterman	Gemeente Dalfsen	Projectleider energietransitie en recycling	Dalfsen
Marco Kruizinga	Gemeente Zwolle	Adviseur Afval/Grondstoffen en Circulaire Economie	Zwolle
Wouter Dijk	Gemeente Staphorst	Beleidsmedewerker	Staphorst
Jan Webbink	Gemeente Ommen	Adviseur Duurzaamheid	Ommen
Bitoen Tran	Gemeente Ommen	Adviseur communicatie en duurzaamheid	Ommen
Arne Pronk	Gemeente Zwartewaterland	Beleidsmedewerker Afval en Energie	Zwartewaterland