

WaardeRing

CIRCULAIR AMBACHTSNETWERK REGIO ZWOLLE



Draait om kansen voor mensen en materialen

DOELEN

- Steeds meer afgedankte goederen en materialen in de regio Zwolle krijgen een hoogwaardige en circulaire toepassing (R-ladder);
- Inzet en opleiding van leerlingen van praktijk- en VSO-scholen en aan jongeren die nu zonder startkwalificatie het onderwijs verlaten
- We laten MBO/HBO-studenten ervaring opdoen met het werken en ondernemen in een circulaire economie.
- We werken aan bewustwording bij inwoners en bedrijven over de mogelijkheden van de Circulaire economie

Product slimmer gebruiken en maken	R0 Refuse	Product overbodig maken door van z'n functie af te zien, of die met een radicaal ander product te leveren
	R1 Rethink	Productgebruik intensiveren (bijvoorbeeld door producten te delen, of multifunctionele producten)
	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 oud product
	R6 Remanufacture	Onderdelen van afgedankt product gebruiken in nieuw product met dezelfde functie
Nuttig toepassen van materialen	R7 Repurpose	Afgedankt product of onderdelen daarvan gebruiken in nieuw product met andere functie
	R8 Recycle	Materialen verwerken tot dezelfde (hoogwaardige) of mindere (laagwaardige) kwaliteit
	R9 Recover	Verbranden van materialen met energierugwinning

Bron: RLI 2015; bewerking PBL

Tabel 1 Voorkeursvolgorde voor het sluiten van kringlopen volgens de R-ladder

DE PARTNERS

- Totaal: 40 partners
- 5 gemeenten
- 6 kringloopwinkels
- 21 ondernemers (mkb)
- 2 afval/grondstofbedrijven
- 6 scholen/onderwijsinstellingen
- 2 zorginstellingen
- 3 maatschappelijke organisaties

Circulair Ambachtsnetwerk WaardeRing



Product slimmer gebruiken en maken	R0 Refuse	Product overbodig maken door van z'n functie af te zien, of die met een radicaal ander product te leveren
	R1 Rethink	Productgebruik intensiveren (bijvoorbeeld door producten te delen, of multifunctionele producten)
	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 oud product
	R6 Remanufacture	Onderdelen van afgedankt product gebruiken in nieuw product met dezelfde functie
Nuttig toepassen van materialen	R7 Repurpose	Afgedankt product of onderdelen daarvan gebruiken in nieuw product met andere functie
	R8 Recycle	Materialen verwerken tot dezelfde (hoogwaardige) of mindere (laagwaardige) kwaliteit
	R9 Recover	Verbranden van materialen met energierugwinning

Bron: RLI 2015; bewerking PBL

Tabel 1 Voorkeursvolgorde voor het sluiten van kringlopen volgens de R-ladder

R-LADDER

- R3 - Hergebruik als vertrekpunt

Doel: meer direct hergebruik

- R4 – Reparatie

Ingebed in het kringloopbedrijf

INNAME EN VERKOOP KRINGLOOP (R3 –REUSE)

- Innamepunt Kringloop op milieubrengstation Hessenpoort
- Schatkamer winkel
- Schatkamer webshop



MEUBELS (R5 – REFURBISH)



Draait om kansen voor mensen en materialen

KAARSENVET (R6 – REMANUFACTURE)



Draait om kansen voor mensen en materialen

DONZEN DEKBEDDEN (R6 – REMANUFACTURE)



BEDBODEMLATTEN (R7 – REPURPOSE)



Draait om kansen voor mensen en materialen

TAFELBLADEN (R7 - REPURPOSE)



Draait om kansen voor mensen en materialen

CD/DVD + CURVERBOXEN + ... (R8- RECYCLE)



Recyclestroom plastic PP en PS		
Onderdeel: PP plastic monostroom	PP plastic uitleg	
Wat	Hoe	Waarom
 PP plastic apart inzamelen voor een afnemer.	PP plastic in aparte bigbag doen. Zo creëren we een monostroom voor PP plastic. We hebben gekozen voor makkelijk herkenbare items	Plastic is nu nog een afvalstroom dat geld kost. Dit PP wordt gekocht door een afnemer en levert daarmee geld op. Zo dragen we bij aan een betere recyclestroom, komt het direct op de plaats van bestemming en levert het ons geld op i.p.v. kosten
1  Bigbag voorzien van Label PP	Hang een kartonnen kaartje met opdruk PP aan de bigbag door middel van lewepap	Om een duidelijke monostroom te creëren en te waarborgen
2  Opbergboxen	Eventuele handvaten en wieljes moeten verwijderd worden	Handvaten en wieljes kunnen van ander materiaal zijn. Dit verstoort de monostroom. Hierdoor kan de levering worden afgekeurd en zorgt dat alsnog voor afvalkosten
3  klapkratjes	Controleer of er metalen onderdelen aan zitten (t.p.s. schamerende delen). Deze eventueel verwijderen.	Er mogen geen metalen delen in het plastic komen. Dit veroorzaakt storingen en schade aan machines die het plastic vermalen
4  Opbergmandjes (open zijanten)	Opbergmandjes direct in bigbag voor PP plastic doen	Heeft geen bewerking nodig
5  Klerenhangars geheel plastic	De buigzame klerenhangars (meestal met ronde vormen) mogen direct in de bigbag voor PP. Er hoeft niks mee gedaan te worden	Heeft geen bewerking nodig
6  Plastic vuilnisemmers met plastic deksel	Plastic vuilnisemmers met deksel direct in bigbag voor PP plastic doen	Heeft geen bewerking nodig
7  Plastic (vuilnis) emmer met metalen hengel	Metalen hengel verwijderen van emmer	Er mogen geen metalen delen in het plastic komen. Dit veroorzaakt storingen en schade aan machines die het plastic vermalen
8  Wasmanden	Eventuele handvaten moeten verwijderd worden	Handvaten kunnen van ander materiaal zijn. Dit verstoort de monostroom. Hierdoor kan de levering worden afgekeurd en zorgt dat alsnog voor afvalkosten
9  Volle bigbags met PP plastic opslaan	Een volle bigbag mag in de grijze container buiten worden geplaatst	Om de monostroom apart te houden van de afvalstromen

Draait om kansen voor mensen en materialen

WaardeRing
draait om kansen voor mensen en materialen



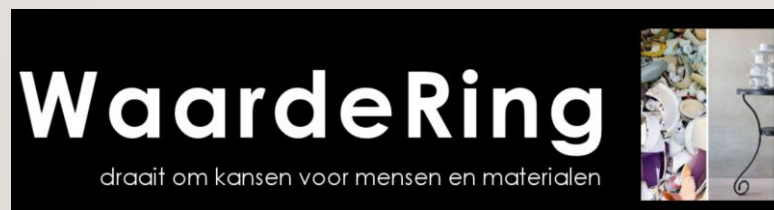
VAN ONTWERPOPDRACHT NAAR ONDERNEMING



De Soil design kruk van hergebruikte materialen.
[Foto: De Stentor – Pedro Sluiter]



DROOM



waarde-ring.nl

Draait om kansen voor mensen en materialen

