



Introductie

Wecycle is een stichting zonder winstoogmerk die in Nederland de inzameling en recycling van elektronisch afval (e-waste) organiseert.

Wecycle heeft KPMG gevraagd om te onderzoeken hoeveel werkgelegenheid (in FTE) haar inzamel- en verwerkingsketen genereert.

Ook heeft Wecycle gevraagd welk deel van de mensen die deze werkgelegenheid vervullen normaal gesproken moeilijk aan een baan komt en daardoor een afstand tot de arbeidsmarkt heeft. Dit wordt Social Return of SROI genoemd. Bedrijven die deze mensen in dienst nemen vergroten namelijk de arbeidsparticipatie.

In deze publicatie worden de resultaten van dit onderzoek getoond.



Aanpak

KPMG heeft de werkgelegenheid en SROI in de keten van Wecycle berekend door middel van:

- Bezoeken aan en interviews met geselecteerde partners van Wecycle;
- Informatie van Wecycle over de hoeveelheid en het type e-waste dat bij de partners is ingezameld en verwerkt.

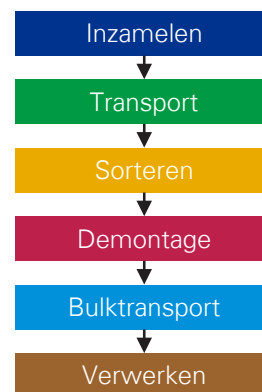
Samen met Wecycle is bepaald welke partners het meest representatief waren om te bezoeken of te interviewen.

Op basis van een model dat uitgaat van de zes stappen binnen de inzamel- en verwerkingsketen zijn de resultaten berekend.



Verwerkingsketen van Wecycle

Wecycle verzamelt en verwerkt de e-waste samen met haar partners, zoals gemeenten, winkels, kringloopbedrijven, scholen, transporteurs en verwerkers in 6 stappen:



De verwerkte materialen kunnen na deze 6 stappen grotendeels weer gebruikt worden als grondstoffen of nuttig worden toegepast als secundaire brandstof.


Typen e-waste

Een koelkast vraagt om een andere verwerking dan een spaarlamp. Daarom verdeelt Wecycle de e-waste in 6 typen, de zogenoemde 'verwerkingsfracties'.

 Beeldbuizen (CRT)

 Groot Witgoed (GWG)

 Flatpanels (FPD)

 Klein Elektrisch en ICT (KEI)

 Koel / Vries (KV)

 Lampen (Lamp)



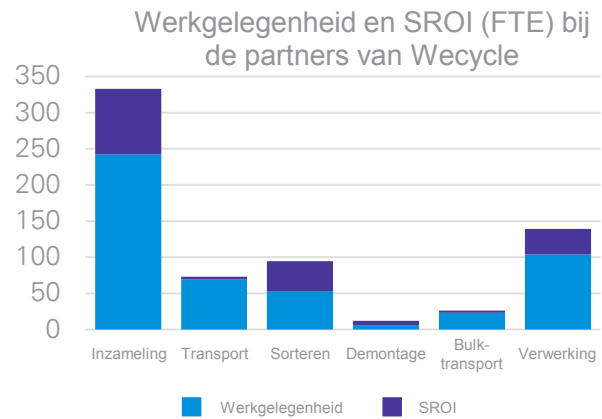
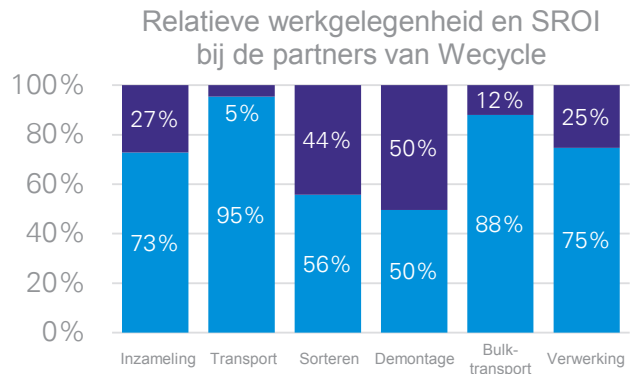
Resultaten: 700 FTE waarvan 27% SROI

In 2016 zijn 680 FTE ingezet om de e-waste van Wecycle in te zamelen en te verwerken. Daarvan is 27% SROI.

Bijna de helft van de FTE's is ingezet bij de inzameling van de e-waste.

Alhoewel er bij demontage in absolute termen weinig FTE ingezet zijn, 2% van het totaal, is hier procentueel gezien de meeste SROI (50%) gecreëerd.

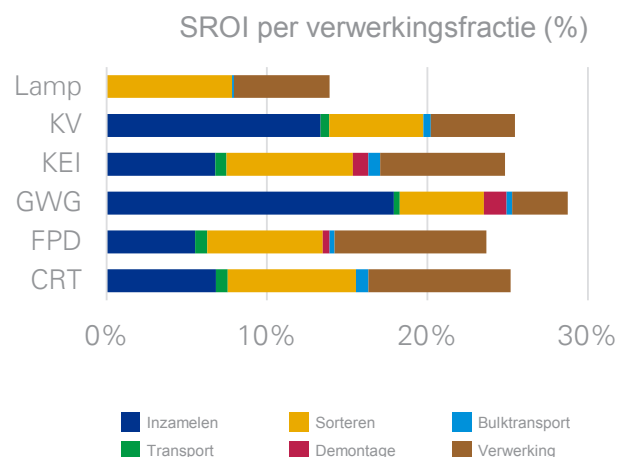
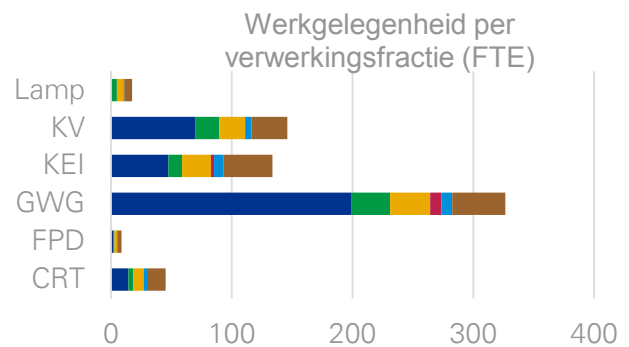
Naast de werkgelegenheid bij partners, heeft Wecycle zelf ook 20 FTE in dienst, waardoor de totale gecreëerde werkgelegenheid 700 FTE is.



Resultaten: meeste FTE bij GWG

De meest arbeidsintensieve verwerkingsfractie is Groot Witgoed (GWG), met meer dan 300 FTE.

Alhoewel procentueel gezien de meeste SROI gecreëerd is door partners die GWG (29%) verwerkten, zijn de verschillen met de andere verwerkingsfracties klein.





Scope van dit onderzoek en aannames

In dit onderzoek is een aantal aannames gedaan. De belangrijkste staan hieronder:

- Alleen de partners van Wecycle die een vergoeding krijgen van Wecycle voor hun activiteiten vallen binnen de scope van dit onderzoek. Werkgelegenheid bij bijvoorbeeld de inzameling van lampen door installateurs is daardoor buiten de scope van dit onderzoek gelaten.
- Niet alle partners van Wecycle zijn geïnterviewd. Op aanwijzing van Wecycle is een steekproef genomen uit de partners die een vergoeding krijgen van Wecycle. Deze steekproef zou een representatief beeld moeten geven van de werkgelegenheid bij de partners. De verzamelde gegevens zijn gebruikt voor een extrapolatie om de werkgelegenheid bij de andere partners in te schatten.
- Gegevens bij partners van Wecycle zijn verzameld op basis van interviews. Er is geen controle op de juistheid of volledigheid van de gegevens uitgevoerd. Het valt niet uit te sluiten dat er verschillen in interpretatie van de definitie van werkgelegenheid en/of SROI zijn ontstaan.
- Er is in dit onderzoek een verdeelsleutel gemaakt op basis van de gewichten van de verschillende verwerkingsfracties. De verzamelde FTE data is echter niet verfijnd tot op fractieniveau. Dit kan onzekerheid geven wanneer de gegevens geëxtrapoleerd worden.



Contactpersonen

Arjan de Draaijer

Partner, KPMG Sustainability
T: +31 (0)20 656 79 43
E: dedraaijer.arjan@kpmg.nl

Frits Klaver

Manager, KPMG Sustainability
T: +31 (0)6 52 75 77 98
E: klaver.frits@kpmg.nl

Lotte Sewalt

Consultant, KPMG Sustainability
T: +31 (0)6 13 20 29 80
E: sewalt.lotte@kpmg.nl

Het onderzoek dat wij hebben uitgevoerd is primair bedoeld voor Wecycle. Op verzoek van Wecycle hebben wij vervolgens voorliggende publiekversie van ons rapport gecreëerd. Het gebruik van dit rapport is voor eigen risico. KPMG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het gebruik van dit rapport jegens andere partijen dan Wecycle.

© 2017 KPMG Advisory N.V., ingeschreven bij het handelsregister in Nederland onder nummer 33263682, is lid van het KPMG-netwerk van zelfstandige ondernemingen die verbonden zijn aan KPMG International Cooperative ('KPMG International'), een Zwitserse entiteit. Alle rechten voorbehouden. De naam KPMG en het logo zijn geregistreerde merken van KPMG International.