

RETOUR[®]

OVER INZAMELING EN RECYCLING VAN E-WASTE

ZOMER 2017

Onderzoek

Witgoed belandt nog vaak in grijze circuit

Interview

"Circulaire economie mist nog urgentie"

HOOGWAARDIGE
VERWERKING DANKZIJ
WEEELABEX

apparaten



Retour is een uitgave van de producenten en importeurs van elektrische apparaten en energiezuinige verlichting, verenigd in de NVMP. Hiermee houdt de NVMP u twee keer per jaar op de hoogte van belangrijke ontwikkelingen op het gebied van e-waste in Nederland en Europa.

De standpunten van de producenten en importeurs over diverse onderwerpen vindt u op nvmp.nl. Hier staat ook nadere informatie over de productstichtingen die met elkaar de Vereniging NVMP vormen: Stichting Bruingoed, Stichting ICT Milieu, Stichting LightRec Nederland, Stichting Metalektro Recycling, Stichting Verwijdering Elektrische Gereedschappen en Stichting Witgoed.

Uw reacties en ideeën zijn welkom via info@nvmp.nl.

Uitvoeringsorganisatie Wecycle heeft een eigen website: wecycle.nl.

Retour is een uitgave voor betrokkenen bij de inzameling en recycling van elektrische apparaten en energiezuinige verlichting. Retour verschijnt in een oplage van 2.600 exemplaren. Bij dit drukwerk is gebruik gemaakt van biologische inkt. De drukker maakt gebruik van groene stroom, produceert geheel CO₂-neutraal en gebruikt uitsluitend CO₂-neutrale grondstoffen. De pre-press is geheel chemievrij. Gedrukt op milieuvriendelijk papier.

Redactie Eva Gobits, Ted van Hintum, Gied van Hooen en Jeroen de Roos
Redactieadres Vereniging NVMP, Baron de Couberinlaan 7, 2719 EN Zoetermeer, 079-7600 621, nvmp.nl
Vormgeving Han Snel, Utrecht
Fotografie VVB Van Bree Fotografie, Arnhem



INHOUD

| | |
|--|-----------|
| Interview | 4 |
| Gereguleerde markt voor recycling werkt | |
| | |
| Deelnemers | 8 |
| Deelnemersovereenkomst up to date | |
| | |
| Doelstelling | 9 |
| Extra inspanning gevraagd op weg naar 2019 | |
| | |
| Onderzoek | 10 |
| Witgoed belandt nog vaak in grijze circuit | |
| | |
| Samenwerking | 12 |
| Lampen en armaturen gered van de sloopbal | |
| | |
| Deelnemer | 14 |
| Registratie van afgedankt gereedschap | |
| | |
| Grondstoffenakkoord | 16 |
| Samen grondstoffen veiligstellen | |
| | |
| Interview | 18 |
| "Circulaire economie mist nog urgentie" | |
| | |
| Wecycle | 22 |
| Campagnes en beurzen | |
| | |
| Kerncijfers | 26 |
| Lichte groei aantal deelnemers | |



VOORWOORD

GEEN WOORDEN, MAAR DADEN

Verkiezingen in Nederland, Duitsland en Frankrijk. De Europese Unie staat onder druk van de brexit en onderlinge verdeeldheid tussen de deelstaten. Maar juist onder druk van die brexit, de schijnbare verwijdering van de Verenigde Staten en het tromgeroffel dat uit Turkije klinkt, lijkt er ook een nieuw gevoel van saamhorigheid te ontstaan. Het begin van een nieuwe fase?

Daarvan is zeker sprake in de inzameling en recycling van e-waste, op weg naar een circulaire economie. De Europese Unie heeft de afgelopen jaren de basis gelegd voor een drastische ‘upgrading’ van het herwinnen van grondstoffen uit afgedankte elektronica en lampen. Het toenmalige kabinet heeft de Europese richtlijn omgezet in een regeling die voorziet in een gereguleerde markt waarop alleen gecertificeerde professionals e-waste mogen verwerken. De structuur staat. Aan een nieuwe lichter politici en bestuurders de taak om de werking van die markt te stimuleren.

Die politici krijgen in deze editie van Retour de ruimte om uit te leggen hoe zij dat voor zich zien. GroenLinks-Europarlementariër Bas Eickhout en VVD-Kamerlid Remco Dijkstra verheugen zich eensgezind over de economische drijfveren die duurzame innovaties van het grondstoffen-gebruik aanjagen, al verschillen zij van mening over de rol die de overheid daarin moet spelen.

Eensgezindheid ook tussen politici van verschillend pluimage in een Haagse discussiebijeenkomst met betrokken partijen over de circulaire economie en behoud van grondstoffen. “Geen woorden, maar daden”, is hun parool. Ik sluit mij daar graag bij aan. ◀



JAN KAMMINGA

Voorzitter Vereniging NVMP

Interview

**“E-WASTE
RECYCLING
IS OP EEN
HOGER NIVEAU
GEBRACHT”**

Remco Dijkstra, Tweede Kamerlid (VVD)

TERUGBLIK OP DE KABINETSPERIODE

GEREGULEERDE MARKT VOOR RECYCLING WERKT

Remco Dijkstra, woordvoerder milieu en klimaat voor de VVD, is net herkozen voor een nieuwe termijn in de Tweede Kamer. Hij trad aan in 2012 toen de EU een nieuwe Europese Richtlijn over de inzameling en recycling van e-waste afrondde. Bij de implementatie van die richtlijn diende hij met D66 de motie in die de basis legde voor de certificeringsplicht voor verwerkers van e-waste, en daarmee voor een gereguleerde markt waarop alleen professionele partijen toegelaten zijn die in staat zijn tot optimale herwinning van grondstoffen.

Blijft er nog wat te wensen over? “Jazeker”, zegt Dijkstra. “Door het WEEELABEX-certificaat verplicht te stellen heeft Nederland de basis gelegd voor een markt waarop alleen professionele recyclingbedrijven zijn toegelaten. Dankzij die normering kunnen zij investeren in hoogwaardige verwerking en kunnen zij hun investeringen terugverdienen”, zegt hij.

“Mijn droom is dat we nu de barrières slechten die het invoeren van e-waste in de weg staan, en dat we zorgen dat alle verwerkers in Europa volgens dezelfde normen werken. Op die manier creëren we een gelijk speelveld voor de recyclingindustrie. Dan heb ik er alle vertrouwen in dat Nederlandse partijen boven komen drijven. Dat is goed voor business en goed voor de circulaire economie.”

Investeren terugverdienen

“Zover is het nog niet. In Nederland mag certificering dan verplicht zijn, maar de praktijk is dat er nog veel niet-gecertificeerde bedrijven actief zijn in de verwerking. Dan is het aan de overheid om te handhaven, juist bij de minder professionele partijen waar de risico's liggen.” Hij constateert dat de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) inmiddels een inspectieronde in de markt gemaakt heeft, risico's in kaart heeft gebracht en overtreders heeft gewaarschuwd.

“Het is goed dat ILT zorgvuldig te werk gaat en niet lichtvaardig boetes uitdeelt. Maar op een gegeven moment is het bewust worden klaar, en moet je bereid zijn om sancties toe te passen.

Als partijen willens en wetens doorgaan met verwerking zonder certificaat, dan moet er een signaal naar de markt gaan dat het ernst is. De keuze is professionaliseren of uit de markt stappen. Er is geen grijs gebied.”

“MET DE VERPLICHTING VAN HET WEEELABEX-CERTIFICAAT IS DE BASIS GELEGD VOOR EEN MARKT WAAROP ALLEEN PROFESSIONELE RECYCLINGBEDRIJVEN ZIJN TOEGELATEN.”

“De morgensterren en met e-waste rommelende metaalhandelaren moeten plaats maken voor

de professionele partijen. Hun branchevereniging heeft de certificering zelf aangezwengeld omdat zij willen investeren, maar dan ook omdat zij verzekerd willen zijn van voldoende volume aan afgedankte apparaten om te kunnen verwerken.” Dijkstra noemt het voorbeeld van Sims Recycling Solutions in Eindhoven, waar hij najaar 2014 het WEEELABEX-certificaat mocht uitreiken aan de exploitant van een miljoenen kostende verwerkingsinstallatie voor flatscreen-televisies en beeldschermen. “Dat soort investeringen verdien je alleen terug als de installatie op volle capaciteit draait.”

Geen goldplating

Nederland loopt samen met Ierland voorop in de Europese Unie met het verplicht stellen van het WEEELABEX-certificaat. Een oproep aan de Commissie van de Europese koepelorganisaties van producenten, inzamelsystemen en recyclingbedrijven om de normering in de hele Unie verplicht te stellen, bleef tot heden onbeantwoord. Zijn partij is in het algemeen tegen 'goldplating', het opleggen van strengere regels in eigen land dan in de Europese Unie gelden. Maar Dijkstra vindt dat daar in dit geval geen sprake van is.

"We hebben de Europese richtlijn hier op een goede manier ingevoerd. Dit gaat

werken. Partijen die kunnen laten zien dat zij serieus zijn en investeren in recycling, worden ook beloond in de zin dat er volume voor hen is om

te verwerken zodat zij hun investeringen kunnen terugverdienen. Dit is een stuk marktwerking dat de markt ruimte geeft voor professionalisering en bijdraagt aan de kwaliteit van de recycling en dat door registratie bij de overheid de output zichtbaar maakt. Dit model zal in de hele EU nagevolgd worden. En dan kunnen Nederlandse bedrijven hun voorsprong uitbaten."

Binnen vijf jaar denkt Dijkstra dat Genelec, de opvolger van WEEELABEX, tot Europese norm zal zijn verheven. Tot die tijd ziet hij het als zijn belangrijkste missie om de grenzen op te ruimen die een vrij verkeer van e-waste in de weg staan. Ook hoogwaardig afval als e-waste valt onder de EVOA, de Europese Verordening Overbrenging Afvalstoffen, met bij overschrijding van grenzen alle bureaucratie, papierwinkel en borgstellingen van dien. Dat label "Afval" is zeker in het geval van e-waste niet terecht. Als het op een verantwoorde manier recyclebaar is, is het geen afval, maar grondstof.

Duurzaam business model

Grensbarrières staan een gelijk speelveld in de weg. Haal je ze weg, dan creëer je een grotere markt waarop je op een efficiënte en hoogwaardige manier grondstoffen kunt terugwinnen. "Onze spaarlampen worden bijvoorbeeld nu al verwerkt in België bij een groot recyclingbedrijf dat daar goed in is. Dat vind ik prima. Maar wij zijn hier heel goed in het verwerken van lcd-televisies en koelkasten, dus laten wij die dan ook binnenhalen. Ik ben voor een open markt, ook voor e-waste en ander hoogwaardig afval. Laat de beste

verwerker dan maar winnen. Je zult zien dat de beste verwerkers van veel productstromen in Nederland zitten."

"Het slechten van de grenzen geldt uitsluitend binnen Europa", waarschuwt Dijkstra. "Om Europa staat een hek en als je daar overheen wilt, gelden andere criteria. Nederland wil geen e-waste uitvoeren naar 'scrap yards' in Afrika waar ze op een primitieve manier worden verwerkt. Dat schaadt dat land, terwijl wij hier business én grondstof verliezen."

Import van e-waste uit Afrika of andere landen die geen goed inzamel- en recyclingsysteem hebben, vindt hij geen probleem. Dat geldt trouwens ook voor andere soorten afval die we naar Nederland halen, zoals huishoudelijk afval uit Italië en Groot-Brittannië. "Het is beter dat wij het hier verbranden om er energie mee op te wekken, dan dat zij het daar dumpen. Laten we zorgen dat we ook afval en afgedankte apparaten uit het buitenland kunnen halen als dat rendabel is, en als dat grondstoffen of energie oplevert die we weer in kunnen zetten." Verwerken waar er het meest verdiend kan worden met de grootste milieuwinst, dat is de combinatie die Dijkstra zoekt.

Rol van overheid en producenten

In het organiseren van een inzamel- en recyclingsysteem hebben de producenten hun verantwoordelijkheid genomen. Dat systeem doet

"ALS E-WASTE OP EEN VERANTWOORDE MANIER WORDT GERECYCLED, IS HET GEEN AFVAL MAAR GRONDSTOF."



DEELNEMERSOVEREENKOMST WEER UP TO DATE

Enige tijd geleden is de Nederlandse wetgeving aangepast die is gericht op de inzameling en recycling van e-waste. De overeenkomst die de producenten en importeurs sluiten met de productstichtingen (Stichting Bruingoed, Stichting ICT Milieu, Stichting LightRec Nederland, Stichting Metalekro Recycling, Stichting Verwijdering Elektrische Gereedschappen en Stichting Witgoed) dient uiteraard in lijn te zijn met de wet. Nu de overeenkomst is aangepast, sluit deze hier weer naadloos op aan. Tegelijkertijd zijn enkele verbeteringen voor de producenten en importeurs doorgevoerd.

De overeenkomst is voor alle productstichtingen gelijk. Dit betekent dat producenten die te maken hebben met meerdere productstichtingen, slechts één keer de overeenkomst hoeven te ondertekenen. Voor producenten die in de toekomst eventueel met meerdere productstichtingen krijgen te maken, wordt uitbreiding heel eenvoudig. De overeenkomst wordt in dat geval ook van kracht met andere productstichtingen.

Met de nieuwe overeenkomst kan een buitenlandse producent een productstichting als gevolmachtigde aanstellen om aan de wettelijke verplichtingen te voldoen. De productstichtingen bieden dit gratis aan.

Uitvoeringsorganisatie Wecycle heeft de aangepaste overeenkomst inmiddels aan alle producenten en importeurs voorgelegd. Bij het ter perse gaan van deze Retour hebben vrijwel alle producenten en importeurs de nieuwe overeenkomst al ondertekend.

Hebt u vragen over de overeenkomst, neem dan contact op met Wecycle via producenten@wecycle.nl of via telefoon (079) 7600 630. ◀



EXTRA INSPANNING GEVRAAGD OP WEG NAAR 2019

Op weg naar 2019 met de ambitie om te voldoen aan de inzameldoelstelling die dan geldt: 65 procent van het gewicht aan elektrische apparaten en energiezuinige verlichting dat (over de voorgaande drie jaar gemiddeld) nieuw op de markt is gebracht, moeten we aan afgedankte exemplaren verzamelen.

Zover zijn we nog niet. Indicaties van het Nationaal (W)EEE Register geven aan dat we in 2016, met nog drie jaar te gaan, op 45 procent blijven steken. Tijd voor actie.

In samenwerking met winkelbedrijven, installateurs, groothandels en sloop- en renovatiebedrijven worden projecten gestart om zowel op de consumenten- als de bedrijvenmarkt meer afgedankte elektrische apparaten en lampen in te zamelen. ◀



WITGOED BELANDT NOG VAAK IN GRIJZE CIRCUIT

RECHERCHE-ONDERZOEK VOLGT DE SPOREN
VAN HANDELAREN EN VERWERKERS

.....
Waar blijven die afgedankte elektrische apparaten die buiten de inzamelsystemen om worden ingezameld en verwerkt? In opdracht van de producenten zocht Hoffmann Bedrijfsrecherche dat uit. De sporen van de 'grijze' wasmachines en koelkasten zijn tot over de Europese grenzen getraceerd.



Medio augustus 2016 monteerden de onderzoekers van Hoffmann gps-trackers in 89 afgedankte wasmachines en elf koelkasten. Vervolgens gingen zij met de apparaten op bezoek op 110 tevoren gekozen afleveradressen door het hele land. Zij kwamen bij grote en kleine bedrijven door het hele land met 'metaalhandel', '(metaal-)recycling', 'schroot-' of 'oudijzerhandel' in de naam, gevestigd op industrieterreinen, woonwagencampen en het boerenland. Op honderd van die adressen waren de apparaten die de onderzoekers aanboden welkom.

"WASMACHINES WORDEN ZONDER ENIG PROBLEEM IN ALLE GEVALLEN AANGENOMEN. KOELKASTEN LIGGEN MOEILIJKER EN WORDEN OP SLECHTS DE HELFT VAN DE ADRESSEN ZONDER MORREN GEACCEPTEERD."

Wasmachines worden zonder enig probleem in alle gevallen aangenomen. Koelkasten liggen moeilijker en worden op slechts de helft van de adressen zonder morren geaccepteerd. De andere helft weigert omdat dit strafbaar is: "dan krijg ik een boete van 750 euro". Overigens bleek een deel van deze weigeraars alsnog bereid om de koelkast aan te nemen, in combinatie met een wasmachine waarvoor de onderzoeker dan geen geld vroeg.

Geen van die bezoekadressen had een WEEELABEX-certificaat. Dat is ook niet vereist zolang je het afgedankte apparaat intact laat en je verre houdt van verwerking. Die verwerking begint bij een snoer afknippen of onderdelen demonteren, en dat mogen op last van de wetgever alleen gecertificeerde bedrijven.

De gps-trackers moesten laten zien of de apparaten uiteindelijk bij zo'n gecertificeerde verwerker terechtkomen.

Na inleveren blijken veel van die wasmachines en koelkasten opvallend reislustig. Ze gaan van Soest via Harderwijk naar Joure, of van Veenendaal via Tiel naar 's-Hertogenbosch. Slechts drie van de honderd ingeleverde apparaten komen in Nederland goed terecht, op een WEEELABEX-gecertificeerde locatie.

Bijna een kwart van de in Nederland ingeleverde apparaten - twintig wasmachines en twee koelkasten - gaan de grens over. Twee wasmachines en beide koelkasten gaan naar een Duits bedrijf met een "jahrzehntelange Tradition im Geschäft mit Schrottreycling". Zes wasmachines komen terecht op verschillende 'scrap terminals' in België. En de laatste twaalf wasmachines belanden uiteindelijk bij staalfabrieken in Portugal, Marokko en Turkije.

Van een kwart van de ingeleverde apparaten - op één na allemaal wasmachines - is nog niet duidelijk of zij een eindbestemming bereikt hebben of in afwachting daarvan op een hoop bij een metaalhandel liggen. De kans dat zij alsnog in de gecertificeerde verwerking terechtkomen, lijkt niet groot.

Het eindresultaat stemt niet vrolijk. Slechts drie procent van de apparaten komt goed terecht. Een kwart heeft 'WEEELABEX-potentieel' en kan binnen een grotere metaalverwerkende groep op de gecertificeerde verwerkingsstraat terechtgekomen zijn. Meer dan zeventig procent blijkt terecht te komen op een 'scrap yard' of bij een metaalverwerker die niet gecertificeerd is en vooral oog heeft voor het metalen omhulsel van de wasmachines.

Conclusie moet zijn dat de afgedankte apparaten die worden ingeleverd bij metaal- en schroot-handelaren in het overgrote deel van de gevallen niet de verantwoorde verwerking krijgen die de wetgever eist. Hier ligt een uitdaging voor de handhaving van de inspecteurs van ILT en van de metaalverwerkende sector zelf. De bevindingen van het onderzoek zijn inmiddels gedeeld met ILT en ILT heeft toegezegd bij deze bedrijven te handhaven. ◀





LAMPEN EN ARMATUREN GERED VAN DE SLOOPBAL

SLOOPBEDRIJVEN ZETTEN ZICH IN VOOR GESCHIEDEN INZAMELING

Lampen en armaturen verdwijnen maar al te vaak in de sloopcontainer. Reden voor productstichting LightRec, uitvoeringsorganisatie Wecycle en de brancheorganisatie van sloopbedrijven Veras om de handen ineen te slaan. Met een aanpak gericht op zowel de achterban van Veras als hun opdrachtgevers denken de drie organisaties de komende jaren een berg verlichtingsapparatuur onder de sloopbal vandaan te trekken.

Huishoudens halen meestal hun lampen en armaturen weg voordat de renovatie- of sloopploeg met hun woning aan de slag gaat. Bij renovatiesloop van kantoren, instellings- of bedrijfsgebouwen gaat het soms ook goed als de ploeg met de leidingen, kabels en kantoren ook de verlichting weghaalt en gescheiden afvoert. Bij totaalsloop gebeurt dat zelden: de sloopbal gaat erin, de lampen verpulveren in het sloopafval en de metalen armaturen worden daaruit gevist en voor een paar tientjes per container aan de metaalhandel verkocht.

De wetgever wil dat anders. "Het is verplicht om lampen en armaturen aan de bron te scheiden en gescheiden af te voeren", zo schrijft het Bouwbesluit uit 2012 voor. Zeker bij totaalsloop vergt het separaat verwijderen forse meerkosten waar sloopbedrijven voor terugschrikken. Dat kan gemakkelijk omdat op het gescheiden afvoeren nauwelijks toezicht wordt gehouden.

Ingenieursbureau Witteveen+Bos heeft becijferd dat er elk jaar circa 900 ton armaturen vrijkomt in sloop- en renovatieprojecten. Het overgrote deel daarvan verdwijnt met het sloopafval of komt in de metaalhandel terecht. Dat is bijna de helft van de 2.095 ton aan professionele armaturen die Wecycle afgelopen jaar heeft ingezameld. Anders gezegd: als LightRec er in samenwerking met Veras en Wecycle in slaagt om het gedrag van sloopbedrijven te veranderen, gaat het gescheiden ingezamelde volume armaturen met pakweg een derde omhoog. Met lampen en tl-buizen kan een vergelijkbare grote stap worden gemaakt.

Als onderdeel van het offensief hebben de partijen de gewenste aanpak beproefd in vijf 'Witte Raaf' projecten. Het demonteren, verzamelen en recyclen van lampen en armaturen is daar in de praktijk verkend en deze vijf cases dienen als voorbeeld voor de branche. "De sloopbedrijven hoeven de verzamelde armaturen niet per se in te leveren bij Wecycle", zegt directeur Gied van Hoorn van LightRec. "Prima als zij dat bij een metaalverwerker doen, mits die verwerker WEEELABEX-gecertificeerd is, zodat wij zeker weten dat de armaturen op een verantwoorde manier verwerkt worden en we daar door registratie zicht op krijgen." Voor lampen en tl-buizen blijven de bedrijven in alle gevallen aangewezen op Wecycle, die inzamelcontainers ter beschikking stelt en die gratis komt ophalen.

Aan Veras, de grootste belangenvereniging in de sloopbranche met honderd leden en dertig donateurs, zal het niet liggen. Maar de meerkosten van gescheiden verwijdering zijn in een fel concurrerende markt een koppig probleem. Reden waarom partijen inzetten op de organisaties die de opdracht geven voor de sloop. Als die in hun opdracht en de projectbestekken opnemen dat lampen en armaturen, conform de wettelijke plicht, gescheiden moeten worden afgevoerd, zullen de meerkosten in de tenders en aanbestedingen worden meegenomen. De opzichter op de sloopplaats ziet toe op een correcte uitvoering van het bestek en zorgt de facto voor een private handhaving van de scheidingsplicht.

De overheid kan helpen gescheiden verzamelen tot norm te verheffen. PIANOo, het expertisecentrum aanbesteden van het ministerie van Economische Zaken, kan de doelstelling als standaardclausule opnemen. En in het kader van haar duurzaam inkoopbeleid kan de overheid het lichtende voorbeeld geven door die clausule in al haar opdrachten op te nemen en toe te (laten) zien op de naleving daarvan. ◀

DEMONTEREN, INZAMELEN EN RECYCLEN VAN LAMPEN EN ARMATUREN

"DE OVERHEID KAN HELPEN GEScheiden INZAMELING TOT
NORM TE VERHEFFEN."



ROB DE KONING, DIRECTEUR FLEX POWER TOOLS

“BIERGELD FRUSTREERT REGISTRATIE VAN AFGEDANKT GEREEDSCHAP”

“Afgedankt elektrisch gereedschap is bij uitstek een waardestroom. Het inzamelen kost geld, maar de metalen behuizing, de koperspoelen en de elektronische onderdelen zijn geld waard. Bek genoeg is het juist daarom zo moeilijk om zicht te krijgen op waar het blijft.”

“Uiteindelijk wordt het afgedankte gereedschap wel redelijk goed verwerkt. Van één op de vijf apparaten weten we dat zeker omdat het via Wecycle is ingezameld en de verwerking is geregistreerd. Van die andere vier stukken gereedschap weten we niet zeker of ze al verwerkt zijn, of dat door een gecertificeerd bedrijf is gedaan en dus, of dat op een verantwoorde manier en met een optimaal recyclingrendement is gebeurd.

Een groot deel van het oude gereedschap wordt in eerste instantie helemaal niet afgedankt, maar blijft bij particulieren in de schuur liggen. De productstichting voor de verwijdering van elektrische gereedschappen, SVEG, voert met Wecycle al jaren campagne om mensen te bewegen hun oude apparaten in te leveren bij de bouwmarkten en tuincentra die daar, inmiddels bijna zonder uitzondering, inzamelbakken voor hebben geplaatst. De combinatie van campagne voeren en inlevergemak vergroten werkt, maar de gedragsverandering verloopt langzaam. Die campagnes moeten wij dus blijven voeren.

In de bedrijvenmarkt gaat dat afdanken professioneler. Met name de grotere bedrijven hebben meestal zelf de inzameling geregeld. Afgedankte boor-, zaag-, slijp- of schuurmachines of elektronische meetapparatuur worden in een container verzameld die dan meestal, in ruil voor wat

biergeld, naar de oudijzerhandel gaat. Dat is een koppige traditie waar vanouds zowel het personeel als de handel zich goed bij voelen.

Daar ligt een stevige uitdaging. Het is aan ons als producenten en importeurs van gereedschappen om onze dealers en hun klanten aan te spreken op de noodzaak om die apparaten aantoonbaar en traceerbaar op een verantwoorde manier te verwerken. Vanouds heeft dat in onze sector echter niet zo'n hoge urgentie, omdat het afgedankte gereedschap altijd wel zijn weg vond.

Als producenten en importeurs betalen wij voor elke kilo gereedschap die wij op de markt brengen, om de kosten van het inzamelsysteem en campagnes te dekken. Inmiddels groeit het bewustzijn dat het daar niet bij kan blijven. De maatschappelijke druk om zorgvuldig om te gaan met grondstoffen neemt toe. De noodzaak van verantwoorde verwerking wordt nog versterkt, omdat we ook voor grote apparatuur krachtige, maar potentieel milieubelastende lithium-ion batterijen gebruiken.

Enkele grote spelers in de branche geven deze boodschap door aan hun dealerorganisaties en werken aan apparaten die beter demontabel zijn en daarmee beter te recyclen. Ook bij Flex, een nichespeler in de markt voor natuursteen- en metaalbewerking, de schilderswereld en automotive, zijn wij daarmee bezig.

Onder de professionele gebruikers zijn de grotere, meer professionele bedrijven als eerste aanspreekbaar. Zij zijn in staat een goed intern inzamelproces te organiseren, waarbij bijvoorbeeld ook accu's worden gedemonteerd om te



Rob de Koning, directeur Flex Power Tools

VERANTWOORDE VERWERKING VAN APPARATEN

voorkomen dat zij verderop in het proces in de shredder terecht kunnen komen. Zij maken een einde aan de traditie van het biergeld. Zij stellen daarmee een voorbeeld voor kleinere concurrenten.

Ook onder dealers en ijzerhandels zijn de grotere bedrijven gevoelig voor hun verantwoordelijkheid. Zo hebben een aantal grotere technische groothandels, ijzerwarenhandels en inkoopcombinaties net als de bouwmarkten inzamelbakken in hun vestigingen geplaatst waarmee ze het hun klanten in het kleinbedrijf en zzp'ers gemakkelijk maken om oud elektrisch gereedschap op een verantwoorde manier af te danken.

We richten de pijlen in onze communicatie naast de consumentenmarkt steeds meer op de professionele markt. Zo staan we op de bouwbeurs en voeren we met billboards en radiospotjes campagne. We maken daarbij gebruik van de vaardigheden die Wecycle op dit gebied heeft en kunnen tegen relatief lage kosten veel effect bereiken. Zoals we voor de feitelijke inzameling ook dankbaar gebruikmaken van het inzamelstelsel van Wecycle. De infrastructuur staat er. De benodigde gedragsverandering vraagt net als op de consumentenmarkt een lange adem, maar uiteindelijk wint de aanhouder.” ◀

“DE COMBINATIE VAN CAMPAGNE VOEREN
EN INLEVERGEMAK VERGROTEN WERKT,
MAAR DE GEDRAGSVERANDERING
VERLOOPT LANGZAAM.”



SAMEN GRONDSTOFFEN VEILIGSTELLEN

VERENIGING NVMP SLUIT ZICH AAN BIJ EEN NATIONALE AANPAK

In de gescheiden inzameling en recycling van afval is het accent de afgelopen twintig jaar verschoven van zorg voor milieu en leefomgeving naar de economische en geopolitieke noodzaak van grondstoffen herwinnen. De circulaire economie staat hoog op de nationale agenda. Reden voor de overheid om bedrijfsleven, lagere overheden, kennis- en belangenorganisaties uit te nodigen om een Grondstoffenakkoord te tekenen. De ambitie is een transitie te maken naar 'Nederland circulair in 2050' (zie kaderartikell).

Vereniging NVMP is een van de ondertekenaars van dit akkoord en denkt een concrete bijdrage te kunnen leveren op het gebied van het terugwinnen van grondstoffen uit elektrische apparaten en verlichting. NVMP-voorzitter Jan Kamminga tekende voor verdere verbetering van het afdankgedrag van gebruikers, voor bevordering van gecertificeerde verwerking van ingezamelde apparatuur met een maximaal

herwinningresultaat en voor uitwisseling van kennis met andere partijen in de keten.

“We tekenen voor het voortzetten van onze

inspanningen”, zegt Kamminga. “Dat plaatsen we via dit Grondstoffenakkoord binnen veel bredere ambities die we met de overheid en betrokken partijen door alle sectoren heen delen. Door de noodzaak van een transitie samen te onderschrijven, bouwen we momentum om daar samen ook werk van te maken.”

Geen woorden, maar daden

In het kader van de discussie over een nationale transitie naar een houdbare economie die duurzaam omgaat met grondstoffen heeft Vereniging NVMP zich aangesloten bij de GrondstoffenPoort. Dit is een platform waar producenten,

inzamelaars, afvalverwerkers, politici en bestuurders elkaar ontmoeten om kennis en ideeën uit te wisselen en samenwerking op te zoeken.

Op de jongste bijeenkomst van de GrondstoffenPoort, die net voor de verkiezingen gehouden is, omarmden politici van rechts tot links eensgezind de ambities van het Grondstoffenakkoord. Ze waren het al evenzeer eens met de stelling dat het na de mooie woorden over de circulaire economie nu tot daden moet komen. Ondervraagd door discussieleider Marieke van der Werf bleek vervolgens wel dat de meningen over hoe die daden eruit moeten zien, op een aantal punten uiteenliepen.

Met name de vraag hoe de overheid de transitie naar Nederland circulair kan aansturen, zaait tweespalt. GroenLinks en de SP gaan voor prijsprikkels in de vorm van een heffing op afval of op het gebruik van primaire grondstoffen enerzijds en subsidies op circulair gebruik anderzijds. D66 wil wel meegaan in de belasting op afval. CDA en VVD zoeken de oplossingen niet in belastingen, maar vooral in het wegnemen van belemmeringen in de regelgeving, het bieden van investeringszekerheid op de lange termijn en inzet op innovatie.

Inzetten op innovatie

Elders is er op hoofdlijnen meer overeenstemming te vinden. Dat het Nederlandse bedrijfsleven goed is in circulaire technieken en processen en dat er zowel hier als in het buitenland kansen liggen, daar kunnen zelfs politieke tegenpolen als SP-Kamerlid Eric Smaling en VVD-Kamerlid Remco Dijkstra het wel over eens worden. CDA-kamerlid Agnes Mulder die een deel van het innovatiebudget dat haar partij voorstelt wil inzetten voor nieuwe ontwikkelingen in de circulaire economie, krijgt

“DE CIRCULAIRE ECONOMIE STAAT HOOG OP
DE NATIONALE AGENDA.”

**NEDERLAND
ALS KOPLOPER**

“CIRCULAIRE ECONOMIE MIST NOG URGENTIE”

**NIET BRUSSEL, MAAR NATIONALE KOPLOPERS TREKKEN
DE ONTWIKKELING**

Bas Eickhout (1978) studeerde schei- en milieukunde in Nijmegen en werkte als klimaatwetenschapper bij het Planbureau voor de Leefomgeving. Hij was co-auteur van het IPCC-rapport over klimaatverandering. Sinds 2009 zit hij namens GroenLinks in het Europees Parlement waar hij lid is van de commissies Milieu, Economie & Monetaire Zaken en Vervoer & Toerisme. In 2014 gaf dagblad Trouw hem een eerste plaats in de 'Duurzame 100'-ranglijst, als 'onvermoeibaar vechter voor een beter, krachtiger, doeltreffender klimaatbeleid'.

Gelukkig gebeurt er wel veel in het veld. Partijen als de NVMP verbeteren inzamel- en recyclingsystemen en er zijn innovatieve bedrijven actief met nieuwe duurzame businessmodellen. Maar om hen de ruimte te geven en een fundamentele verandering in de economie door te zetten, tegen de wens van sterke gevestigde marktpartijen in, heb je overheidsingrijpen nodig.”

Waarom lukt het niet om die boodschap in Brussel en Den Haag de benodigde urgentie te geven?

“De groene economie blijft voor veel mensen onderdeel van de milieugenda en wordt niet zozeer gezien als een economische en geopolitieke prioriteit. Dat is het wel degelijk. Europa is een relatief klein dichtbevolkt continent met weinig grondstoffen. Dat is nog niet zo’n probleem zolang wij interessant zijn met onze rijke bevolking van een half miljard mensen. Maar de groei en de dynamiek zitten elders en landen als China en India worden de drijvende krachten in de wereldwijde strijd om voldoende grondstoffen aan te trekken.

De Chinezen hebben door dat wie nu de toekomstige economie ontwikkelt, straks de leiding heeft in de wereld. Zij zien dat scherper dan de Europeanen. De grote milieuproblemen zijn een belangrijke drijfveer in China, maar zeker ook de geopolitieke noodzaak van grondstoffenvoorziening. De duurzaamheid van de economie staat hoog op de agenda. Het land heeft geen last van stroperige besluitvorming, wat vanuit democratisch perspectief grote nadelen heeft, maar wat de beleidmakers wel in staat stelt om meters te maken op de groene economie.

In Brussel is de circulaire economie onderwerp van debat, maar het gevoel van urgentie en de publieke druk

ontbreken nog. Je mag zeggen dat wij als Groenen hebben gefaald om de noodzaak over het voetlicht te brengen. Maar gelukkig zijn er steeds meer mensen die zowel de noodzaak als de economische mogelijkheden zien. Als wij het economische argument aan onze kant weten te krijgen, krijgen we meer medestanders en krijgen wij ook de industrie mee.”

Waarop moet de wetgever volgens u inzetten?

“In de eerste plaats moet er een markt gecreëerd worden voor de materialen die wij herwinnen. De recyclingindustrie biedt die grondstoffen aan, maar zolang de producenten de voorkeur geven aan virgin-materiaal dat in grote voorspelbare hoeveelheden van uniforme

kwaliteit beschikbaar is, blijft het een aanbodmarkt. Beprijzing is het enige dat helpt om die markt in evenwicht te brengen, door een heffing op virgin-materiaal, door subsidie op herwonnen materiaal of door een combinatie van beide.

Daarnaast zal de overheid regels moeten stellen aan het productontwerp, omdat in die fase voor een groot deel de mogelijkheden van hergebruik en recycling bepaald worden. Kijk naar de iPhone: die ziet er geweldig uit, maar is ramp om te recyclen. Dat is ook niet zo gek omdat Apple zijn research volledig richt op functionaliteit en design en niet op recycling en hergebruik.

De Europese Ecodesign-richtlijn voor elektrische apparaten richt zich tot heden volledig op vermindering van energiegebruik. Ik ben er een groot voorstander van om daar eisen aan het grondstoffengebruik aan toe te voegen. Dat is niet eenvoudig omdat je per productgroep regels moet stellen, maar ik zie het gewenste productontwerp niet op gang komen zonder wetgeving.”

Kan Brussel dat in het huidige klimaat realiseren?

“De Europese Unie wordt kritisch gevolgd en wordt al snel van bemoeizucht beschuldigd. Kijk naar de reacties op de regelgeving op stofzuigers: die is weggezet als een Brusselse uitwas terwijl we dankzij de energiebesparing door de zuinigere stofzuigers wel de energievraag van vier kolencentrales besparen. De uitbreiding van de Ecodesign-richtlijn staat op de agenda, maar maakt weinig kans omdat

politici kopschuw zijn geworden. De inzet van beprijzing op grondstoffengebruik ligt al helemaal gevoelig en wordt aangemerkt als belastingmaatregel waarop elke lidstaat een veto heeft.

Aan de andere kant heeft de industrie, als er regels gesteld moeten worden, een grote voorkeur voor uniforme Europese regelgeving in plaats van per land verschillende wetgeving. En ook de lidstaten wijzen meteen naar Brussel als er regulering van markten en producten nodig is. We verwachten de oplossing van een wetgever die we tegelijkertijd wantrouwen. Dat is de spagaat waar de Europese Unie in zit.”

Hoe kom je uit die spagaat?

“Je krijgt in Brussel niets van de grond als er geen lidstaten zijn die vooroplopen in ontwikkeling van de circulaire economie. Als er geen bedrijven zijn die innovaties en nieuwe businessmodellen in de

“DE GROENE ECONOMIE BLIJFT VOOR VEEL MENSEN ONDERDEEL VAN DE MILIEUGENDA EN WORDT NIET ZOZEER GEZIEN ALS EEN ECONOMISCHE EN GEOPOLITIEKE PRIORITEIT.”

praktijk brengen. Het zet een concreet voorbeeld voor landen en bedrijven die nog niet zover zijn en het vergroot de druk om de ontwikkeling op Europese schaal te ondersteunen. Van de behoudzuchtige krachten, ook in Nederland, hoor je dan al snel dat we niet de 'gekke Henkie' van Europa moeten worden. Maar er zijn gelukkig ook in de industrie koplopers die de mogelijkheden van de groene economie zien. Bedrijven die begrijpen dat het loont om tijdig in te spelen op verandering, waarbij je straks spekkoper bent als nieuwe producten en businessmodellen de norm worden die door wetgeving worden ondersteund.

Al heeft Brussel moeite om met nieuwe wetgevingsinitiatieven te komen, Europa loopt nog steeds voorop in de ontwikkeling van een circulaire economie. Dat is ook niet zo vreemd omdat ons continent sterker geconfronteerd wordt met de fysieke grenzen aan de groei dan bijvoorbeeld de VS. De WEEE Directive komt uit Europa en in een aantal lidstaten waaronder Nederland mogen alleen gecertificeerde partijen elektronisch afval verwerken. Het komt nu aan op de implementatie en op de handhaving, en we moeten strenger kijken naar de export van afgedankte apparaten. Daarmee zetten we een voorbeeld voor andere continenten.

Europa zal fundamentele stappen moeten zetten als we onze voorsprong willen behouden en onze grondstoffenvoorziening willen verzekeren. Op de korte termijn is het aan de koplopers om de beweging gaande te houden."

Als het op nationaal niveau moet gebeuren, wordt het voor u dan geen tijd om naar Nederland terug te keren?

"Je moet in Brussel geduld en doorzettingsvermogen hebben. De besluitvorming is stroperig en dat frustrereert regelmatig. Maar ik heb, enigszins tot mijn verrassing, komend uit de wetenschap, gemerkt dat ik ook van het spel kan genieten en dat ik wel degelijk invloed kan uitoefenen - anders had ik het daar ook geen acht jaar volgehouden. Ik heb geloof in de uitkomst en er is nog genoeg te doen. De uitdaging voor mij als Europarlementariër blijft voorlopig om de beweging naar een duurzame economie vanuit Brussel te ondersteunen." ◀





NUTTIGE TOEPASSING E-WASTE VIA WECYCLE 97 PROCENT

Wecycle heeft in 2016 110 miljoen kilo afgedankte elektrische apparaten en energiezuinige lampen e-waste ingezameld en hoogwaardig verwerkt. Dit e-waste is via Wecycle voor 97 procent nuttig toegepast. Hiermee voldoet Wecycle ruimschoots aan de wettelijke eis van omgerekend 77 procent. Duizend kilo e-waste komt terug in de vorm van 800 kilo grondstoffen en 170 kilo wordt ingezet als secundaire brandstof.

Naast materiaalhergebruik en energieretrieving, geeft de verantwoorde recycling deze milieu-opbrengsten: een vermeden CO₂-uitstoot van 415 miljoen kilo, 215.000 kilo aan verwijderde batterijen en een hoeveelheid van vijftig kilo afgevangen kwik. ◀



JEKKO GAAT ALS EEN JEKKO

Vanaf begin 2017 is Jekko weer verkrijgbaar voor inzamelpartners van Wecycle. Inmiddels staat in een miljoen huishoudens deze inzamelbox voor afgedankte kleine elektrische apparaten, lege batterijen en kapotte spaarlampen. Jaarlijks onderzoek onder bezitters van een Jekko wijst uit dat deze in toenemende mate wordt gebruikt om klein e-waste daarna correct af te danken. De nieuwe editie heeft enkele cosmetische veranderingen ondergaan. Zo staat er nu ook een kleine lampenarmatuur op de Jekko afgebeeld. De nieuwe oplage van 50.000 stuks is gefinancierd door de Stichting LightRec Nederland. ◀

Wecycle Service Centers 2017



Sorteren en demonteren e-waste met strategische partners

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1. Alkmaar | HVC |
| 2. Dalfsen | Road2Work/ROVA |
| 3. Ede | Road2Work/ACV Groep |
| 4. Heerenveen | Omrin |
| 5. Heerlen | Midwaste/RD4 |
| 6. 's-Hertogenbosch | Midwaste/Afvalstoffendienst |
| 7. Nijmegen | Midwaste/DAR |
| 8. Roosendaal | Midwaste/SAVER |
| 9. Rotterdam | Midwaste/Irado |
| 10. Regio Schiphol | Midwaste/Meerlanden |

Wecycle geeft met 82 gemeenten innovatieve impuls aan circulaire en sociale economie

Samen met Midwaste, Omrin en HVC geeft Wecycle een stevige en innovatieve impuls aan zowel de circulaire als de sociale economie. De organisaties hebben een langjarige samenwerkingsovereenkomst ondertekend, die mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt perspectief biedt via de inzameling, sortering en demontage van elektrische apparaten. In totaal zijn 82 gemeenten direct betrokken bij deze samenwerking, die bij elkaar jaarlijks zo'n 20 miljoen kilo e-waste inzamelen van hun inwoners. De overeenkomst loopt van 2017 tot 2023.

De organisaties zetten de huidige samenwerking voort en breiden deze uit met nieuwe activiteiten. De ingeleverde elektrische apparaten worden gesorteerd in verschillende stromen, waaronder kleine apparaten en groot witgoed. Deze apparaten worden op een aantal locaties gedemonteerd, zodat de verschillende delen naar verschillende recyclers gaan. Dit verhoogt de kwaliteit van de recycling. Het sorteren en demonteren gebeurt zoveel mogelijk door mensen die een re-integratietraject volgen. Ze zijn afkomstig uit de betrokken gemeenten. De werkzaamheden worden uitgevoerd in Alkmaar, Dalfsen, Ede, Heerenveen, Heerlen, 's-Hertogenbosch, Nijmegen, Roosendaal, Rotterdam en in de regio Schiphol.

Jan Vlak, algemeen directeur Wecycle: "Door deze strategische samenwerking zetten we in Nederland een nieuw concept op omvangrijke schaal neer. Het doorsorteren en demonteren van apparaten levert milieuwinst op, omdat het recyclerendement hoger wordt. Daarnaast levert het sociale winst op, omdat mensen de kans krijgen via deze werkzaamheden door te stromen naar een reguliere baan. Zo verbinden we in deze Wecycle Service Centers de circulaire met de sociale economie. Dit jaar zullen in totaal tien Service Centers operationeel zijn." ◀



EEN NIEUW INZAMELMEUBEL VOOR KINDERBOERDERIJEN

Alle in totaal 19 kinderboerderijen in Den Haag en Rotterdam hebben een nieuw inzamelmeubel, waarin zowel kleine elektrische apparaten, textiel als frituurvet worden ingezameld. Bij de kinderboerderijen ontstond de behoefte om de inzameling hiervan te combineren. Het nieuwe meubel zorgt voor een gezamenlijke en nette uitstraling richting de 1,6 miljoen bezoekers die de boerderijen in Den Haag en Rotterdam jaarlijks ontvangen. Het meubel is ontwikkeld door de gemeenten Den Haag en Rotterdam samen met Wecycle, kledinginzamelaar Reshare en MVO (ketenorganisatie voor oliën en vetten). De realisatie van de meubels is mogelijk gemaakt door de gemeenten.

Het aantal kleine elektrische apparaten dat Wecycle in 2016 via kinderboerderijen heeft ingezameld, is gestegen naar een record van 42.500. In totaal werken 165 kinderboerderijen samen met Wecycle, die de boerderijen financieel ondersteunt om materialen aan te schaffen. ◀

Waar mogelijk verbindt Wecycle ook in haar campagnes de circulaire met de sociale economie. Op die manier spreekt Wecycle bestaande netwerken in de samenleving aan. Dit werkt als een hefboom om het inleveren van afgedankte elektrische apparaten en energiezuinige lampen te stimuleren en ondersteunt tegelijkertijd de maatschappelijke functie van het netwerk, dat zijn eigen achterban inzet. Dit leidt tot een win-winsituatie voor alle partijen.



WECYCLE-SCHOLEN HELPEN KINDEREN UIT ARME GEZINNEN MET VERJAARDAGSBOXEN

Mede dankzij een online promotie heeft een recordaantal basisscholen meegedaan aan de jaarlijkse inzamelactie voor kleine apparaten: meer dan 250 scholen zamelden ruim 22.000 apparaten in. Vanwege de inzamelactie heeft Wecycle aan Stichting Jarige Job een cheque overhandigd voor 285 verjaardagsboxen. Jarige Job trakteert kinderen uit de armste gezinnen in ons land op een verjaardagsbox met versiering, cadeautjes en traktaties voor op school en thuis.

Huib Lloyd, directeur Jarige Job: “Voor kinderen is opgroeien in een veilige en gezonde omgeving cruciaal om

zelfstandige en verantwoordelijke volwassenen te worden. Jarige Job probeert hier aan bij te dragen door kwetsbare sociaal geïsoleerde kinderen het gevoel te geven dat ze het waard zijn om hun verjaardag te vieren. Samen met Wecycle proberen wij zoveel mogelijk kinderen bij te brengen dat het belangrijk is om respect te hebben voor elkaar en onze leefomgeving.”

Alle scholen ontvingen een Wecycle Inzamelcertificaat om op te hangen in de klas of de school en een boekenpakket naar keuze. ◀

SPONSORING LOKALE GOEDE DOELEN VIA INLEVEREN OP MILIEUSTRAAAT

Wecycle organiseert dit jaar weer een inzamelactie waaraan alle partnergemeenten automatisch en gratis meedoen. Het doel van de campagne is dat mensen meer (klein) e-waste inleveren op de gemeentelijke milieustraat. De gemeenten maken kans op één van de 25 sponsorcheques van 1.000 euro voor een lokaal goed doel dat zij zelf hebben gekozen. Om deze te winnen, moeten zowel de gemeenten als de lokale goede doelen de inwoners mobiliseren. Dit is anders dan een traditionele inzamelactie, waarbij het goede doel apparaten inzamelt en de inwoners niet zelf de gang naar de milieustraat maken. Zowel de goede doelen als de gemeenten hebben communicatiematerialen ontvangen om de actie te promoten. Wecycle ondersteunt de inzamelactie onder meer met de Nationale E-waste Recyclekrant die in een oplage van 4,8 miljoen is verspreid, radiospotjes op nationale en regionale radiozenders, sociale media en heel veel lokale persberichten. De actieperiode loopt tot en met 31 augustus. ◀





INLEVEREN... GUKRIJGEN
Lampen en armaturen laat ik inzamelen en optimaal recycleren, daar kan ik op vertrouwen



WECYCLE PRESENTEERT JEKKO PRO OP BOUWBEURS

Wecycle was aanwezig op de BouwBeurs 2017 in de Jaarbeurs Utrecht. De BouwBeurs is de grootste vakbeurs voor de uitvoerende bouw, met duurzaamheid als één van de vijf hoofdthema's. Wecycle presenteerde tijdens de beurs een prototype van de 'Jekko Pro'. Met deze verrijdbare box wordt het inzamelen van klein elektrisch gereedschap en lampen op de kleinere bouwlocaties gemakkelijker. Hij is de grote broer van de Jekko, de inzamelbox voor thuis voor kleine elektrische apparaten, spaarlampen en batterijen, maar dan speciaal bedoeld voor (bouw)professionals. Van al het afgedankte e-waste in Nederland, komt het merendeel vrij bij bouw-, sloop- en renovatiewerkzaamheden. Kleine hoeveelheden afgedankt elektrisch gereedschap en lampen kunnen tijdelijk worden opgeslagen in de Jekko Pro voordat deze worden ingeleverd voor recycling.

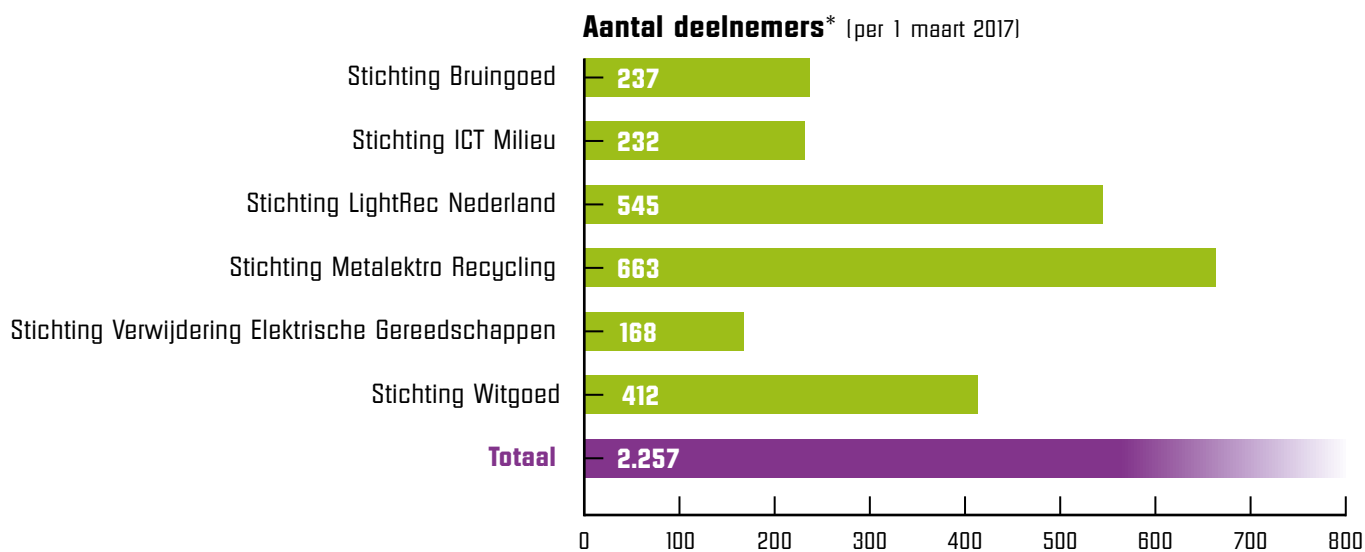
Wecycle onderzoekt op de BouwBeurs de belangstelling voor de Jekko Pro. Meer dan zeventig procent van de ondervraagden geeft aan dat de inzameling van klein e-waste op kleine werklocaties beter kan. Bijna tachtig procent denkt dat de Jekko Pro hieraan een positieve bijdrage kan leveren. 75 Procent vindt dat de Jekko Pro een handig formaat heeft. Vanwege deze uitslagen gaat Wecycle de Jekko Pro verder testen op locatie. ◀

PRODUCENTEN OP LED EXPO

Stichting LightRec was aanwezig op de LED Expo 2017 in de Brabanthallen in 's-Hertogenbosch waarbij ook de inzamelorganisatie Wecycle onder de aandacht werd gebracht. Daar kwamen leveranciers, importeurs, groothandels en fabrikanten van energiezuinige verlichting bijeen. Op de beursstand informeerden LightRec en Wecycle bezoekers over de wettelijke producentenverantwoordelijkheid en de inzamelservice van Wecycle waar ook producenten kosteloos gebruik van mogen maken.

Alle producenten en importeurs van energiezuinige verlichting zijn verplicht zich aan te sluiten bij LightRec, die de inzameling en recycling laat uitvoeren door Wecycle. Onderzoek onder de bezoekers wijst uit dat twintig procent niet op de hoogte is van deze verplichting. De helft van de ondervraagde producenten en importeurs gaf ten tijde van de beurs aan niet te zijn aangesloten bij LightRec. Beide resultaten geven aanleiding voor gerichte communicatie en het actief benaderen van producenten en importeurs, met name van ledverlichting. ◀

KERNCIJFERS NVMP



* Een aantal producenten en importeurs is deelnemer in meerdere productstichtingen. Het totaal aantal individuele bedrijven dat deelneemt in de NVMP is 1.564.



