

RETOUR[®]

OVER INZAMELING EN RECYCLING VAN E-WASTE

ZOMER 2014

Interview

Laat vooral de markt zijn werk doen

Wecycle

15 jaar collectief inzamelen en recyclen

**DE MARKT ALS
GECERTIFICEERDE
EN REGISTRERENDE
PARTIJ**



wecycle.nl

Recyclen doen we samen **Wecycle**

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 Verwerking Centrale Ventilatoren, 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 Jeroen Bartels, Eva Gobits, Ted van Hintum en Jeroen de Roos

Redactieadres Vereniging NVMP, Postbus 190, 2700 AD Zoetermeer, (079) 353 12 28, nvmp.nl

Vormgeving Han Snel, Utrecht

Fotografie Voermans van Bree Fotografie, Arnhem





INHOUD

Interview	4
Laat vooral de markt het werk doen	
.....	
Registratie	7
Register geeft inzicht in kringloop elektronica	
.....	
Inzamelmeubels	8
Inleveren om de hoek komt binnen bereik	
.....	
Onderzoek	10
Risico inzameling spaarlampen is minimaal	
.....	
LightRec	12
AVV verzekert inzamelambities verlichting	
.....	
Gemeenten	15
Samenwerking gemeenten voortgezet	
.....	
Resultaten	16
Hoeveelheid gerapporteerd e-waste stijgt fractioneel	
.....	
Inzamelproef	17
Leeuwarden	
.....	
Wecycle	18
15 jaar collectief inzamelen en recyclen	
.....	
Wecycle	20
Campagnes	
.....	
Recycle app	22
Afval scheiden met Recyclemanager	
.....	
Kerncijfers	23
.....	



“LAAT VOORAL DE MARKT HET WERK DOEN”

RECYCLINGBEDRIJVEN WILLEN VOOROP LOPEN IN SLUITEN KRINGLOOP VAN ELEKTRONICA

Norbert Zonneveld, directeur-secretaris van de Europese branchevereniging van Recyclingbedrijven EERA, is trots op de nieuwe regeling voor de verwerking van e-waste die de overheid na overleg met producenten en recyclers heeft ingevoerd. Hij is hoopvol dat daarmee de ambitieuze Europese inzameldoelstellingen gerealiseerd kunnen worden. De handhaving van de nieuwe marktorde blijft wel een punt van zorg.

“Met de nieuwe regeling is een historische fout hersteld in de manier waarop wij de verwerking van afgedankte elektronica organiseren. In 1996, toen de overheid zich ging beraden op regels voor het verwerken van e-waste, ging zij voorbij aan het feit dat er een recyclingindustrie was die al elektrische apparaten verwerkte. De overheid ging uit van de producentenverantwoordelijkheid en droeg de producenten op een inzamelsysteem te organiseren. En de recyclers moesten vervolgens doen wat hen gezegd werd.

Deze keer, in de aanloop naar een nieuwe regeling, heeft de overheid gelukkig een bottom-up benadering gekozen. Zij is met producenten en recyclers rond de tafel gaan zitten om in overleg te bezien hoe Nederland veel meer e-waste kan verantwoorden. De vraag was hoe we in beeld kunnen krijgen wat de recycling-industrie op eigen initiatief verwerkt, naast de veertig procent van het e-waste dat Wecycle, het inzamelsysteem van de producenten, laat verwerken. Daar zijn we op een goede manier uitgekomen. De markt krijgt een volwaardige rol en erkenning en dat werkt. Ik ben er van overtuigd dat wij in Nederland tegen 2019 de nieuwe, veel hogere inzameldoelstelling van de Europese Unie gaan halen.”

Die erkenning is niet gratis: recyclingbedrijven moeten voortaan verplicht gecertificeerd zijn en zij moeten rapporteren wat zij verwerken. Beknot dat de vrijheid van de markt?

“Integendeel, de verplichte certificering legt de basis voor een eerlijke markt. Ieder recyclingbedrijf moet minimaal aan dezelfde kwaliteitsnormen voldoen. De regeling verbiedt bovendien om e-waste af te geven aan niet-gecertificeerde partijen in het buitenland, zodat het niet weg kan lekken over de grens. De partijen die aan de normen voldoen en willen investeren in betere processen en installaties, worden zo beschermd tegen oneigenlijke concurrentie. Deze regeling draagt bij aan een stabielere markt en een structureel gezonde bedrijfstak.

Alle recyclingbedrijven zijn daarbij verplicht het e-waste dat zij verwerken aan te melden bij het Nationaal (W)EEE Register. Ook daar is EERA voorstander van. Door registratie wordt de markt transparant. Samen met producenten en terugnamesystemen kunnen wij veel meer e-waste, dat op verantwoorde wijze verwerkt is, rapporteren aan de overheid.”

Gaat iedereen zich aan die verplichtingen houden?

“De handhaving is mijn grootste zorg. Het handhaven van de regeling is een taak van de overheid, maar die weigert zich vooralsnog te committeren. De Inspectie Leefomgeving en Transport stelt haar eigen prioriteiten, zo heet het, en dus kan het ministerie geen toezeggingen doen. De normale verhoudingen zijn zoek in deze extreme scheiding van bevoegdheden. Je kunt niet van recyclingbedrijven eisen dat zij de fracties kwik en cadmium in het fijnstof meten en afvangen, terwijl je weigert om in te staan voor de handhaving van zulke regels in de hele bedrijfstak.



Norbert Zonneveld

**REGISTRATIE
MAAKT
DE MARKT
TRANSPARANT**

De overheid is de enige partij die bevoegd is om de regels te handhaven. Als je daar geen afspraken over kan maken dan zet je het succes op het spel en blijft valsspelen mogelijk. Dat heeft een enorme ontwrichtende werking op de markt. De Nederlandse EERA-leden willen graag samenwerken met overheid en producenten bij de verdere ontwikkeling van het model en daar afspraken over maken in een 'Green Deal'. Maar zij gaan geen deal tekenen als de overheid elke verantwoordelijkheid voor adequate handhaving blijft afwijzen."

"VERPLICHTE CERTIFICERING LEGT DE BASIS VOOR EEN EERLIJKE MARKT."

Gaan de verwerkers in de nieuwe marktorde de rol van een collectief inzamelsysteem voor producenten op zich nemen, zoals Wecycle dat doet en sinds kort ook WEEE NL?
"WEEE NL is een initiatief van één van onze leden, Recydur. Het zou kunnen dat er meer recyclingbedrijven zullen volgen en in opdracht van deelnemende producenten gaan werken zodat die zich via het collectieve systeem van hun verantwoordelijkheid kwijten. Maar de afgelopen 15 jaar heeft het gelijk van de producentenverantwoordelijkheid als drijvende kracht van het stelsel zich niet bewezen. De markt van schroothandel en verwerkers is in feite bepalend. Om succesvol te zijn is het noodzakelijk om aansluiting te vinden bij de marktwerking.

De helft tot twee derde van al het e-waste kan op commerciële basis worden verwerkt. De onkostenvergoeding die Wecycle aan gemeenten betaalt voor het inzamelen, is voor deze stromen niet nodig. Bovendien hebben de gemeenten een zorgplicht voor de verwijdering van afval en ik zie niet in waarom zij daarvoor vergoed zouden moeten worden. Zonder vergoeding neemt de markt zonder enige interventie of subsidie meer dan de helft van het e-waste voor zijn rekening, verwerkt het volgens de kwaliteitsnormen en wint er grondstoffen uit terug. Met de nieuwe regeling is iedere inzamelaar en dus ook de gemeente verplicht om het naar gecertificeerde verwerkers te sturen.

We moeten dan nog financiering vinden voor de resterende portie, waarvoor de logistieke en/of verwerkingskosten hoger zijn dan de recyclingopbrengst. Voor de korte en middellange termijn kunnen de voorzieningen van de productstichtingen van de producenten uitkomst brengen, maar op langere termijn moeten we voor deze verliesgevende portie creatieve financieringsvormen vinden. Een stelsel van collectieven die elk namens hun deelnemende producenten een portie verantwoorden, is omslachtig. Er zijn effectievere stelsels denkbaar, bijvoorbeeld de introductie van statiegeld voor toxische en verlieslatende producten als lampen en batterijen. Die geven meteen de gebruiker een prikkel om zijn afgedankte producten gescheiden in te leveren."





Met het afschaffen van de verantwoordelijkheid vermindert wellicht ook de betrokkenheid van producenten bij de verantwoorde verwijdering van de producten die zij op de markt hebben gebracht. Vindt u dat wenselijk?

“De producentenverantwoordelijkheid was oorspronkelijk vooral bedoeld om producenten te prikkelen om meer duurzame producten te maken. Maar die prikkel heeft niet gewerkt. Producenten bewijzen lippendienst aan Ecodesign, maar ik zie er in de praktijk weinig van terug. De Europese regelgeving op dit vlak concentreert zich op gedetailleerde regels over wat wel en niet mag, in plaats van doelen te stellen.

Ik geloof veel meer in het verhogen van het bewustzijn, door producenten te verplichten een milieu-assessment van hun producten te maken, zowel tijdens de levensduur als daarna in afvalstadium. Maak die assessments openbaar, organiseer vergelijkende overzichten en laat NGO's en publieke opinie zich erover uitspreken. Producenten zijn gevoelig voor hun reputatie. Zo'n verantwoording geeft een veel sterkere prikkel om duurzamere producten te maken dan de verantwoordelijkheid voor verwijdering van afgedankte producten. Betrokkenheid daarbij is ook niet nodig wanneer de markt de verwijdering voor zijn rekening neemt.”

Is het Nederlandse model dat zich nu ontwikkelt wel compatibel met de stelsels in de rest van Europa?

“We hebben helaas geen Europees model. Afval was vanouds een lokaal probleem dat via de lokale stortplaats werd opgelost. Met de opkomst van de afvalverbrandingscentrales schoof de organisatie naar een regionaal en nationaal niveau. Maar daar is het nooit bovenuit gestegen, terwijl de recyclingmarkt zich wel naar internationaal niveau opwerkte. Je ziet dat terug in de spanning tussen de Europese richtlijn die dan weer in elke lidstaat in eigen regelgeving wordt geïmplementeerd.

Het Nederlandse model is overigens niet uniek. Ook in Ierland is voor verplichte certificering gekozen, net als de Scandinavische landen. België kent een systeem van verplichte audits, dat enigszins op de Nederlandse opzet lijkt. Duitsland, Frankrijk en het Verenigd Koninkrijk hebben er niet voor gekozen. Maar dat kan nog komen. Als wij laten zien dat het Nederlandse model geweldige resultaten boekt, dan zullen zij dit voorbeeld volgen. EERA zal zich daarvoor blijven inzetten.” ◀

“PRODUCENTEN-VERANTWOORDELIJKHEID WERKT!”

“De bijdragen die recyclingbedrijven op eigen initiatief nemen in de inzameling en recycling van e-waste, krijgen meer zichtbare erkenning. De intensivering van de samenwerking met marktpartijen bouwt voort op de successen die het inzamelsysteem van de producenten en hun uitvoeringsorganisatie Wecycle de afgelopen 15 jaar hebben bereikt”, zegt Jeroen de Roos, bestuurslid en woordvoerder van de Vereniging NVMP.

“In 1999 hebben de producenten hun verantwoordelijkheid genomen en als eerste ter wereld een nationaal systeem voor de inzameling en recycling van e-waste opgezet”, aldus De Roos. “Bijna alle producenten en importeurs van lampen en elektrische apparaten, in totaal zo'n 1600, nemen deel aan het collectieve systeem. Er zijn geen 'free riders', zodat de bijdragen van het systeem eerlijk worden verdeeld.”

Het succes van de inzameling onder producentenverantwoordelijkheid blijkt volgens het NVMP-bestuurslid ook uit de inzamel- en recyclingprestaties. Onder regie van uitvoeringsorganisatie Wecycle wordt per hoofd ruim 8 kilo ingezameld, verwerkt en aan de overheid gerapporteerd. Dat is twee maal zoveel als de wet vereist. Het percentage herwonnen grondstoffen ligt op 85 procent, eveneens ruim boven de wettelijke eisen.

“Om een volgende stap te kunnen zetten naar veel hogere inzamel- en recyclingdoelstellingen, krijgt de markt nadrukkelijk een rol als gecertificeerde, registrerende partij”, concludert De Roos. “Nederland kan die stap gaan zetten vanaf een solide uitgangspositie die onder de producentenverantwoordelijkheid is opgebouwd.”



REGISTER GEEFT INZICHT IN KRINGLOOP ELEKTRONICA

ONAFHANKELIJKE PARTIJ VERTAALT BEDRIJFSGEHEIM IN PUBLIEKE INFORMATIE

.....

Om te bepalen of Nederland zijn doelstellingen voor het verantwoord verwijderen van e-waste haalt, moet je weten hoeveel nieuwe apparaten en lampen producenten en importeurs op de markt brengen en hoeveel afgedankte exemplaren verwerkers van de markt halen. Daar ligt een schone taak voor een nieuw instituut, het Nationaal (W)EEE Register, dat begin dit jaar zijn deuren al heeft geopend.

Voor de meeste producenten en importeurs is het niets nieuws. Zij nemen via de productstichting van hun branche deel in Wecycle, het collectieve inzamelsysteem voor afgedankte apparaten en lampen en melden daar al hoeveel nieuwe producten zij op de Nederlandse markt hebben gebracht. Zij weten uit ervaring dat zij dat veilig kunnen doen, omdat hun verkoopinformatie terecht komt in een afgesloten omgeving, een 'black box' die ze verzamelt en optelt tot geanonimiseerde totalen. De producenten komen niets te weten over hun concurrenten en omgekeerd ook niet.

Deze 'Put on Market' gegevens zijn essentieel. Onder de nieuwe Europese richtlijn worden de doelstellingen voor de inzameling vanaf 2016 uitgedrukt in een percentage van PoM.

Wat nog ontbreekt is volledige informatie over de andere factor in de vergelijking, de totale hoeveelheid e-waste die door gecertificeerde verwerkers is ingezameld en gerecycled. Wecycle registreert al alle tonnen die onder haar regie

worden ingezameld bij gemeenten en winkels en vervolgens onder contract worden verwerkt. Sinds 2011 registreren daarnaast enkele recyclingbedrijven bij Wecycle de volumes die zij op eigen initiatief binnenhalen en verwerken. Maar van de meeste partijen is niet duidelijk hoeveel e-waste zij verwerken, waar dat vandaan komt en welk recyclingresultaat daarop wordt behaald.

Dat gaat volgend jaar veranderen. In de nieuwe ministeriële regeling ter implementatie van de Europese WEEE-richtlijn stelt Nederland certificering en registratie verplicht voor alle verwerkers van e-waste. Anders gezegd: alleen bedrijven die voldoen aan de kwaliteitsnormen mogen e-waste verwerken en moeten inzicht geven in de verwerkte volumes.

De overheid, verwerkers en producenten hebben geconstateerd dat Wecycle al beschikt over een goed functionerend register (software, portals, IT-infrastructuur en protocollen) en als organisatie goed geëquipeerd is voor deze taak. Daarom is Wecycle door de verwerkers en de overheid gevraagd de systematiek van haar bestaande 'black box' te verzelfstandigen en op afstand te plaatsen. Het nieuwe Nationaal (W)EEE Register is daarmee een onafhankelijke stichting met een eigen bestuur en met audits op de systemen en de beveiliging van geheime informatie. Zodoende is een goede uitvoering maar vooral ook de vertrouwelijkheid optimaal gegarandeerd. Het register zal medio 2015 voor het eerst de totale hoeveelheid verwerkt e-waste en de PoM-gegevens van producenten en importeurs rapporteren over het jaar 2014. ◀

.....

.....

INLEVEREN OM DE HOEK KOMT BINNEN BEREIK

INZAMELMEUBEL IN DE WINKEL MAAKT VERANTWOORD AFDANKEN GEMAKKELIJK

De consument wil kleine afgedankte apparaten wel gescheiden inleveren, als hij dat gemakkelijk kan doen bij hem in de buurt. Dus besloot de NVMP tot de financiering van 1.500 extra inzamelmeubels in winkels door heel Nederland.

“Het is een forse investering”, erkent Jeroen de Roos, directeur van de Stichting Witgoed en bestuurslid van de Vereniging NVMP. Het gaat om een inzamelmeubel met aparte segmenten om kleine elektrische apparaten, lampen en batterijen in te deponeren. Daar komen nog de communicatieacties rondom de plaatsing bij.



De Roos vindt het de moeite waard. Het is een effectieve manier om het gedrag van consumenten te veranderen; in plaats van afgedankte kleine elektrische apparaten en lampen in de vuilnisbak of afvalcontainer te gooien deze gescheiden in te leveren. Te veel e-waste belandt nog in de vuilnisbak, in Nederland elk jaar zo'n 35 miljoen kilo. Met het andere restafval komt het uiteindelijk in de afvalverbranding terecht waar de grondstoffen voor een belangrijk deel verloren gaan.

“De inzameling van groot witgoed als wasmachines en koelkasten gaat bij wijze van spreken vanzelf”, zegt De Roos. “De oude apparaten worden door de elektro-winkel meegenomen als die de nieuwe bezorgt. Andere grote apparaten zoals de oude muziek-installatie, desktop computer of televisie, staan al gauw in de weg en die worden vroeg of laat wel naar een van de gemeentelijke milieustraten gebracht. De uitdaging zit hem in de kleine apparaten en spaarlampen die gemakkelijk in de la en van de la in de vuilnisbak terecht komen.”

“ER BEGINT EEN DICT NETWERK VAN INLEVERPUNTEN TE ONTSTAAN.”

Consumenten zeggen desgevraagd dat zij bereid zijn gescheiden in te leveren, als dat op een gemakkelijke manier bij hen in de buurt mogelijk is. Zij rijden niet snel naar de gemeentelijke milieustraat om de kapotte broodrooster of haardroger in te leveren, zo blijkt uit diverse onderzoeken. Een inzamelmeubel in de winkel in de buurt biedt dan uitkomst. De consument kan er tijdens het winkelen altijd met zijn afgedankte elektronica en lampen terecht, of hij nu een nieuwe koopt of niet.



GEMAK DIENT DE MENS

“Die inzamelmeubels leveren extra kilo’s op die Wecycle laat recyclen”, zegt De Roos. “Maar zeker zo belangrijk: de meubels brengen gescheiden inleveren onder de aandacht. Ze staan in het zicht, de consument ziet anderen hun oude apparaten en lampen deponeren en hij zal dat voorbeeld gemakkelijk volgen. Voorheen deed de verwijderingsbijdrage een appèl aan de gebruiker; elke keer als hij een apparaat kocht werd hij via het regeltje op de kassabon herinnerd aan de noodzaak van verantwoord inleveren. Nu vervult het inzamelmeubel die functie, elke keer dat de gebruiker hem in een winkel tegenkomt.”

Het inzamelmeubel is begin 2012 geïntroduceerd en aan het einde van dit jaar zullen er in zo’n 2.300 winkels inzamelmeubels zijn geplaatst. Bouwmarkt Gamma had destijds de primeur met een grote versie, bestaande uit vier bakken voor kleine apparaten, lampen, tl-buizen en batterijen. Inmiddels staan er inzamelmeubels bij supermarkten, bouwmarktketens, woonwinkels, tuincentra en elektronikawinkels.

De meubels vinden grif aftrek. Ketens vinden zo’n meubel aantrekkelijk. Waar afgedankte apparaten en lampen vroeger misschien associeerden met afval of rommel, appelleert het gescheiden inzamelen daarvan nu aan bewust en verantwoord gedrag. En al die mensen die binnenlopen om in te leveren zorgen bovendien voor extra ‘traffic’ in de winkel.

De investering voor de winkelier bestaat vooral uit de ruimte in zijn winkel die hij beschikbaar stelt. Wecycle regelt de plaatsing en laat de ingezamelde elektrische apparaten en lampen ophalen. En voor hun inspanning ontvangen de winkels een kostenvergoeding.

Er begint een dicht netwerk van inleverpunten te ontstaan, wat einde dit jaar neerkomt op meer dan zeven in een gemiddelde gemeente. Bij alle winkels waar die meubels niet staan, kunnen consumenten in elk geval oude apparaten of lampen inleveren bij aankoop van nieuwe. Buiten de winkels zijn er nog inzamelpunten voor afgedankte kleine apparaten bij zo’n 125 kinderboerderijen. “We maken het inleveren voor de consument steeds gemakkelijker”, zegt De Roos.” ◀

**INZAMEL-
MIDDELEN ZIJN
ROBUUST EN
VEILIG**

RISICO INZAMELING SPAARLAMPEN IS MINIMAAL

**ONDERZOEK BEVESTIGT DAT
INZAMELSYSTEEM VEILIG IS**

Spaarlampen en tl-buizen bevatten een minieme hoeveelheid kwik die vrij kan komen indien ze tijdens inzameling en transport breken. Wecycle liet in opdracht van LightRec door TNO onderzoeken of het inzamel-systeem voor energiezuinige lampen veilig is. TNO concludeert dat zowel het risico op breuk als de blootstelling aan kwik voor het publiek en de winkelmedewerkers minimaal is.

Het dunne glazen omhulsel van tl-buizen en spaarlampen maakt deze kwetsbaar. Toch breekt er maar 1 tot 3 procent van de lampen tijdens het inzamelen bij installateurs, winkels en gemeentelijke milieustraten. Hier worden de lampen in boxen, kratten en bakken verzameld. De hoeveelheid kwikdamp die daarbij vrijkomt is minimaal, net als de blootstelling daaraan voor het publiek en winkelpersoneel. Die blijft in alle gevallen en op alle locaties onder de $0,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, dat wil zeggen: minder dan 0,2 miljoenste gram per kubieke meter. Hiermee blijft de blootstelling ruimschoots onder de Europese advieswaarde.

Dit concludeert TNO Earth, Life and Social Sciences uit haar onderzoek naar het inza-melsysteem van tl-buizen en spaarlampen van Wecycle. De onderzoekers deden uitgebreid veldonderzoek op een groot aantal inzamel-punten in winkels, bij installatiebedrijven, op gemeentelijke milieustraten en op de overslag-punten waar lampen worden verzameld voor transport naar recyclinginstallaties. Daarnaast simuleerden zij een aantal 'incident-scenario's', zoals schoppen tegen verzamelbakken, laten vallen van kratten en het gooien van een zwaar voorwerp in een bak vol tl-buizen.

Voor werknemers die betrokken zijn bij de op- en overslag van ingezamelde lampen, is de gemiddeld gemeten blootstelling iets hoger dan voor het publiek, maar nog steeds minimaal. Ook incidentele uitschieters, gemeten pal boven een container na grootschalige breuk, blijven in alle gevallen onder de Nederlandse grenswaarde voor arbeidsgerelateerde bloot-stelling van $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

De inzamelmiddelen die in het proces gebruikt worden zijn robuust en veilig, concludeert TNO. Het overgrote deel van alle lampen, 94 procent, komt direct in de bak terecht waarin het zonder overslag naar het recyclingbedrijf gaat. Dit betreft met name tl-buizen vanuit het professionele circuit. De overige 6 procent betreft met name spaarlampen uit kleinere kratten, zoals vooral winkels gebruiken. De overslag daarvan naar de grote inzamelbakken geeft een aanvullende breuk van 1 à 2 procent. Dat kan met extra maatregelen verlaagd worden.

Het inzamelsysteem is erg solide, maar nog niet perfect. Het TNO-rapport komt tot een aantal aanbevelingen om de breuk- en blootstellingsrisico's verder terug te dringen. De belangrijkste aanbevelingen raken de werknemers die bij de inzameling zijn betrokken en die volgens het rapport in het algemeen onvoldoende op de hoogte zijn van standaardwerkprocedures en veiligheidsinstructies. Het bewustzijn van de risico's moet bij deze werknemers omhoog en de procedures en instructies verdienen aanscherping.

Werknemers kunnen het risico op blootstelling verder terugbrengen door bakken met lampen zoveel mogelijk gesloten te houden. Als ze openstaan is het verstandig daar niet boven te hangen, omdat daar bij breuk de grootste concentratie optreedt.

De inzamelmiddelen en hun gebruik kunnen verder worden geoptimaliseerd. Het ontwerp van sommige inzamelmiddelen kan nog worden verbeterd om het risico van overbelading en breuk te verminderen. Valbrekers zoals die in alle Wecycle-inleverbakken in winkels worden gebruikt verminderen de kans op breuk met 40 procent. Ook doet TNO aanbevelingen

"NIEUWE INLEVERBAKKEN 'BEFORE THE COUNTER' BIJ WINKELS HELPEN BIJ HET GESCHIEDEN INZAMELEN VAN TL-BUIZEN EN SPAARLAMPEN."

over de inrichting van inzamel- en overslagplaatsen: waar mogelijk open ruimten, altijd met voldoende ventilatie en een gematigde temperatuur. TNO beveelt aan om een bepaald type afzuiginstallatie verplicht te stellen boven de grootste inzamelbakken. Als gesloten inzamelmiddelen een zware val of botsing hebben gehad, mogen zij niet meer worden geopend, maar moeten zij direct naar een verwerkingsinstallatie worden afgevoerd.

Alles bij elkaar bedraagt de kwikemissie uit de hele recyclingketen van tl-buizen en spaarlampen minder dan 1 procent van de totale kwikemissie in Nederland, zo rapporteren de onderzoekers. De kwikdamp die in de hele keten van eerste inzameling tot aan het einde van de recycling vrijkomt, ligt in de orde van enkele kilo's op een totaal van circa 2 miljoen kilo ingezamelde lampen. Daarvan kan een halve kilo aan de logistieke inzameling worden toegeschreven.

Daar staat tegenover dat het Wecycle-inzamelsysteem voor dit soort lampen circa 38 kilo kwik afvangt. Deze constatering onderstreept, naast de terugwinning van grondstoffen, de noodzaak om tl-buizen en spaarlampen gescheiden in te zamelen. Een groot deel van alle gasontladinglampen komt nog steeds in restafval en bouw- en slooafval terecht. Wecycle spant zich tot het uiterste in om deze hoeveelheid terug te dringen en daarmee de emissie van kwik naar het milieu te verminderen. Nieuwe inleverbakken 'before the counter' bij winkels moeten daarbij helpen, evenals afspraken met groothandels voor professionele gebruikers. ◀





AVV VERZEKERT INZAMELAMBITIES VERLICHTING

DEELNAME COLLECTIEVE INZAMELING BINDT PRODUCENTEN EN IMPORTEURS

Met een golf afgedankte spaarlampen op komst, ligt de lat hoog voor de inzameling en recycling van verlichting. Een Algemeen Verbindend Verklaring (AVV) helpt producenten en importeurs om de uitdaging met gesloten rangen aan te gaan.

De nieuwe Europese richtlijn eist dat binnen vijf jaar 85 procent van alle afgedankte elektrische apparaten en verlichting op verantwoorde wijze wordt ingezameld en gerecycled. Werk aan de winkel om de inzameling van lampen in een hogere versnelling te krijgen.

"HOGE INZAMELAMBITIES EN VEWACHTTE GROOTSCHALIGE AFDANKING VRAGEN OM EEN PLANNING VOOR DE LANGE TERMIJN."

Lampen zijn klein en licht en zij verdwijnen gemakkelijk in de vuilnisbak. Of ze komen bij onderhoud of renovatie met armatuur en al in de container met bouw- en slooafval of oud ijzer terecht. Daardoor kan uitvoeringsorganisatie Wecycle ongeveer de helft van alle afgedankte spaarlampen en tl-buizen en een op de vijf armaturen verantwoorden.

Voor een deel wordt het 'weglekken' van met name armaturen naar de ijzerhandel gestuit door nieuwe regelgeving, die een verbod stelt op het afgeven van verlichting aan niet-gecertificeerde verwerkers. Daarnaast moet nog zwaar worden ingezet om huishoudens en bedrijven te bewegen om al hun afgedankte verlichting gescheiden in te leveren. Daar zijn campagnes en acties voor nodig, en meer inzamelpunten bij gemeenten en winkels om het inleveren ook gemakkelijker te maken. Dat heeft resultaat: inmiddels zijn er ruim 2.000 winkels waar de consument zijn oude lampen in kan leveren zonder een nieuw exemplaar te kopen.

Financiële planning

Nog afgezien van kosten om een gedragsverandering voor elkaar te krijgen, is het verantwoord verwerken van afgedankte verlichting een relatief duur proces. De kosten van verzamelen, sorteren en transporteren en van het verwerken van de kwikhoudende lampen worden op geen stukken na gedekt door de opbrengst van de bescheiden hoeveelheden glas, kunststof en metalen die bij de recycling worden herwonnen.



**TE VEEL
E-WASTE
BELANDT
NOG IN DE
VUILNISBAK**

Wecycle heeft de inzameling efficiënt georganiseerd en weet de kosten relatief laag te houden, zo blijkt uit een recent vergelijkingsonderzoek van EY onder Europese inzamel-systemen voor verlichting. Maar voor al die systemen geldt: zij organiseren een structureel verlieslatend proces. En de kosten zullen de komende jaren verder oplopen, als grote partijen spaarlampen en tl-buizen worden afgedankt omdat zij door ledverlichting worden vervangen.

De hoge ambities voor de inzameling en de verwachte grootschalige afdanking van gasontladingslampen vragen om een planning voor de lange termijn en goede afspraken over de financiering. LightRec is in dat kader begonnen om een voorziening te vormen voor verwerking van de golf gasontladingslampen die wordt verwacht, zodat de kosten niet als een erfenis terechtkomen bij een volgende generatie ledproducenten. De financiële planning is berekend op de beoogde hogere inzamelpercentages. Ook daardoor zullen de kosten immers toenemen.

Eerlijke kostenverdeling

Om te zorgen dat alle producenten en importeurs hun steentje bijdragen en de lasten eerlijk verdeeld worden, heeft LightRec de overheid gevraagd om de afspraken met de deelnemers algemeen verbindend te verklaren. Deze zogenoemde AVV is uiterst effectief om medewerking aan de maatschappelijke taken van een landelijk inzamelsysteem te verzekeren. Omdat de afspraken uniform zijn, zijn ze gemakkelijk te controleren.

De AVV is op 1 januari 2014 van kracht geworden en verplicht alle producenten, ook toekomstige toetreders op de markt, om zich aan te sluiten bij LightRec. Daarmee krijgt oneigenlijke concurrentie van 'free riders' geen kans. De deelnemers zijn gebonden aan de deelnemersovereenkomst en aan de vastgestelde recyclingbijdrage, waarmee de huidige en toekomstige kosten worden gedekt.

De centrale rol in de AVV maakt LightRec tot 'normadres-saat'. De overheid zal de stichting als eerste aanspreken als het inzamelsysteem tekort schiet. Pas als LightRec niet bij machte is om aan de collectieve verplichtingen te voldoen, komt de individuele verantwoordelijkheid van producenten en importeurs weer in beeld. Maar juist dankzij de AVV heeft LightRec volgens haar bestuur de middelen om de rol van normadressaat op zich te nemen. ◀





SAMENWERKING GEMEENTEN VOORTGEZET

GEMEENTEN KIEZEN MASSAAL VOOR WECYCLE

Meer dan 90 procent van de gemeenten in Nederland sluit een samenwerkingsovereenkomst met Wecycle voor het afgeven van afgedankte elektrische apparaten en energiezuinige lampen (e-waste). Wecycle biedt deze gemeenten de complete oplossing om veilig, verantwoord en vertrouwd e-waste af te voeren en illegale handel te voorkomen. Daarnaast garandeert Wecycle optimale recycling aan de gemeenten.

De vorige overeenkomsten liepen per 14 februari 2014 af wegens veranderingen in de regelgeving. Jan Vlak, directeur Wecycle: “Ik ben verheugd dat zoveel gemeenten opnieuw ervoor kiezen om al hun ingezameld e-waste via Wecycle verantwoord te laten recyclen. Bij de gemeenten die geen elektrische apparaten aan ons afgeven, blijven we afgedankte spaarlampen en tl-buizen ophalen. We zien het als onze verantwoordelijkheid om ook deze producten optimaal te laten recyclen.”

Certificaat

Elke gemeente ontvangt jaarlijks een eigen certificaat met de resultaten van de inzameling en recycling van e-waste en de vermeden CO2-uitstoot. Door recycling blijven grondstoffen behouden en komen schadelijke stoffen niet in het milieu terecht. Wecycle realiseert een totaal materiaalhergebruik van 85 procent. De nuttige toepassing komt uit op 97 procent. Daarmee behaalt Wecycle ruimschoots de wettelijke recyclingdoelstellingen.

Vergoeding

De gemeenten ontvangen een kostenvergoeding van 85 euro per ton voor de tijdelijke opslag en handling van e-waste. Daarnaast kunnen de gemeenten die een samenwerkingsovereenkomst hebben gesloten, een eenmalige kostenvergoeding van 1.000 euro ontvangen indien zij tevens lampen aannemen die door het MKB worden aangeboden.

Campagnes

Gemeenten met een samenwerkingsovereenkomst kunnen gratis deelnemen aan landelijke campagnes om inwoners te stimuleren meer e-waste in te leveren. Zo deden vorig jaar meer dan 250 gemeenten mee met inzamelacties rond Koninginnedag en Sinterklaas. Daarnaast kunnen gemeenten gebruik maken van Wecycle-communicatieformats en is er een algemene communicatiekit beschikbaar. ◀



HOEVEELHEID GERAPPORTEERD E-WASTE STIJGT FRACTIONNEEL

Wecycle heeft in 2013 45 procent van het gewicht dat aan elektrische apparaten op de markt is gebracht ('Put on Market', ofwel PoM) als e-waste gerapporteerd. Vergeleken met 2012 is dit een stijging van 1,5 procent. Wecycle rapporteert voortaan het resultaat op de manier zoals die vanaf 2016 verplicht wordt, als gevolg van de onlangs aangepaste regelgeving.

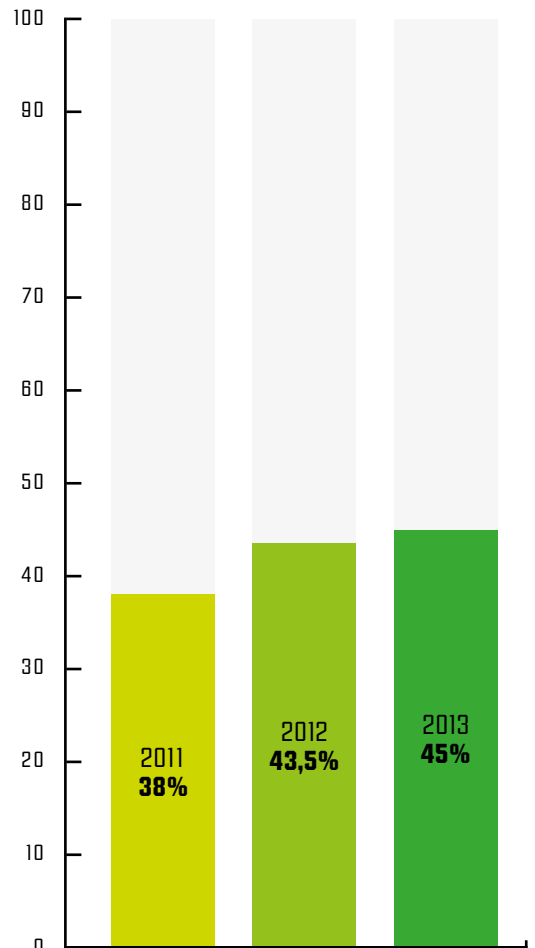
In absolute aantallen rapporteert Wecycle in 2013 133 miljoen kilo aan afgedankte elektrische apparaten en energiezuinige lampen (e-waste). Hiervan is 114 miljoen kilo e-waste ingezameld en 19 miljoen kilo geregistreerd. In 2012 rapporteerde Wecycle 139 miljoen kilo. Dit betekent dat Wecycle in 2013, ondanks het dalend aantal ingezamelde en gerecyclede kilo's, relatief meer heeft ingezameld dan in 2012.

Bij dalende verkopen in 2013 ligt het voor de hand dat consumenten ook minder apparaten afdanken. Met name de terugval in televisies en monitoren is fors: de inzameling daarvan daalt met 14 procent ten opzichte van 2012. Het gewicht neemt ook af doordat er steeds minder zware beeldbuis televisies en monitoren worden afgedankt. Veel ingezamelde apparaten, waaronder televisies en monitoren, zijn steeds lichter.

De inzameling van koel-/vriesapparaten en groot witgoedapparaten daalt met respectievelijk 3 procent en 2 procent. De inzameling van overige elektrische apparaten loopt terug met 3 procent evenals die van spaarlampen en tl-buizen. De totale inzameling van alle apparaten en lampen daalt in absolute zin met 5 procent ten opzichte van 2012.

In 2013 registreert Wecycle 19 miljoen kilo e-waste: een stijging van 7 procent. Dit e-waste is door andere partijen afgegeven aan erkende recyclingbedrijven en volgens de Wecycle-normen gerecycled. Het is met name e-waste afkomstig van bedrijven en organisaties. ◀

RESULTAAT WECYCLE
UITGEDRUKT IN
PERCENTAGE POM





INZAMELPROEF LEEUWARDEN

De inzamelproof voor kleine elektrische apparaten in Leeuwarden was 1 maart jongstleden een half jaar onderweg. In die periode is er zo'n 3.000 kilo aan kleine elektrische apparaten ingeleverd in de inleverbakken die onder brievenbussen zijn geplaatst.

De proef is een samenwerking tussen Wecycle, de gemeente Leeuwarden, Omrin en PostNL. Inwoners van Leeuwarden kunnen hun afgedankte kleine elektrische apparaten kwijt in de inleverbakken die hangen onder brievenbussen. Hiermee bieden de partijen inwoners het gemak om afgedankte kleine apparaten, zoals mobiele telefoons, föhns, mp3-spelers en elektrisch speelgoed, dichtbij huis in te leveren.

Het doel van de proef is inwoners bewuster te maken van het belang van recycling en hen te stimuleren apparaten apart in te leveren. In Nederland belandt jaarlijks 35 miljoen kilo aan afgedankte elektrische apparaten en energiezuinige lampen (e-waste) in de vuilnisbak. Dat is zo'n 2 kilo per persoon. Doelstelling van de inzamelproof in Leeuwarden is de hoeveelheid e-waste per persoon dat nu in het restafval verdwijnt, te halveren. Op basis van het eerste halfjaar blijft het aantal ingezamelde kilo's in de inleverbakken achter bij de initiële verwachting. Daarnaast lijkt er een (gedeeltelijke) verschuiving plaats te vinden van het inleveren via de gemeentelijke milieustraat naar de inleverbak onder de brievenbus.

Locatie dichtbij huis goed gewaardeerd

Uit onderzoek van TNS Nipo onder ruim 500 Leeuwarders, blijkt dat de inwoners positief zijn over de inleverbak (87 procent), deze 'makkelijk' vinden (85 procent) en 'dichtbij huis' (83 procent). Iets meer dan 40 procent heeft inmiddels één of meer keren gebruik gemaakt van de inlevermogelijkheid. De samenwerkende partijen zien de tweede helft van de proefperiode met belangstelling tegemoet.

Samenwerking

Wecycle, de gemeente Leeuwarden, Omrin en PostNL delen de ambitie de leefomgeving duurzamer te maken en dragen alle op eigen wijze bij aan de proef. Wecycle coördineert en financiert de proef. Leeuwarden maakt het mogelijk de proef in haar gemeente uit te voeren. Omrin zorgt voor de duurzame afvalinzameling van Friesland. PostNL stelt de locaties onder de brievenbussen beschikbaar en leegt de inleverbakken. Meer informatie over de inzamelproof: wecycle.nl/leeuwarden. ◀



15 JAAR COLLECTIEF INZAMELEN EN RECYCLEN

Wecycle is al 15 jaar het collectieve systeem voor afgedankte elektrische apparaten en energiezuinige lampen in Nederland voor de producenten en importeurs. Wecycle garandeert optimale recycling van alle e-waste en heeft een landelijk dekkend inzamelnetwerk operationeel met gemeenten, winkels, installateurs, kringloopbedrijven en kinderboerderijen. In opdracht van 1.600 producenten en importeurs vult Wecycle effectief en efficiënt hun producentenverantwoordelijkheid in.

Historie

Begin jaren 1990 groeien de bewustwording en discussie over het inzamelen van afgedankte elektrische apparaten in Nederland. Gedurende vijf jaar overleggen de producenten en importeurs met het toenmalige ministerie van VROM over recycling van de elektrische apparaten.

In 1997 is er een gezamenlijk gedragen beeld. Binnen twee jaar realiseren de producenten en importeurs een landelijk dekkend collectief inzamelsysteem, inclusief de financiering. Op 1 januari 1999 start de Stichting NVMP met de inzameling van elektrische apparaten. Sinds 2011 gebruikt Stichting NVMP de handelsnaam Wecycle. Samen met gemeenten, retail, installateurs, kinderboerderijen en kringloopbedrijven staat er een volwassen invulling van producentenverantwoordelijkheid.

Inzamelnetwerk

Een belangrijke ambitie is het realiseren van 10.000 inzamelpunten. Uit diverse onderzoeken blijkt dat de nabijheid van inzamelpunten de belangrijkste motivatie is van consumenten om het kleine e-waste in te leveren. De uitbreiding van het inzamelsysteem is de afgelopen jaren snel gegaan. Niet alleen haalt Wecycle op bij 90 procent van alle gemeenten in Nederland, ook staan er bij meer dan 2.000 winkels inleverbakken waarin de consument zelf gemakkelijk afgedankte kleine apparaten en energiezuinige lampen kan inleveren.

De inleverbakken zijn de belangrijkste troef om het inzamelnetwerk verder uit te breiden. Naar verwachting komen er in 2014 nog eens 300 winkels bij die deze inleverbakken

plaatsen. Daarnaast werkt Wecycle samen met 125 kinderboerderijen om de inleverpunten zo dichtbij mogelijk te brengen.

Communicatie

Om het inzamelnetwerk uit te breiden, is goede samenwerking met de inzamelpartners van groot belang. Met inzamelacties samen met de partners bouwt Wecycle een goede band op met de deelnemende gemeenten en retailers. Daarnaast vergroot het de bekendheid van het inleveren.

De voorlichtingscampagnes hebben tot doel om de bekendheid van de inzamelpunten te vergroten en het bewustzijn over het belang van recycling groter te maken. Uit onderzoek van TNS Nipo blijkt dat 92 procent van de consumenten weet dat apparaten ingeleverd moet worden voor recycling. 84 procent weet dat spaarlampen ingeleverd moeten worden.

Onderzoek

Wecycle versterkt haar autoriteitspositie door regelmatig vooraanstaande onderzoeken uit te laten voeren. De onderzoeken hebben tot doel om gefundeerde inzichten te verkrijgen voor het beleid en de strategie.

Ook het onderzoek van de United Nations University naar de herkomst en bestemming van e-waste in Nederland vormt een uitgangspunt voor de toekomst. Uit dit onderzoek blijkt onder meer dat er jaarlijks 23,7 kilo e-waste geproduceerd wordt per persoon in Nederland. Hiervan verdwijnt ruim 2 kilo in de vuilnisbak.



OPTIMALISERING VAN KWALITEIT VAN HET INZAMELEN EN RECYCLE-SYSTEEM

Kennis- en expertisecentrum ISMI heeft onlangs onderzoek gedaan naar de gebruikservaringen met de inleverbakken in winkels. Hieruit bleek dat inleverbakken traffic opleveren voor retailers: 42 procent van de respondenten gaf aan eerder een nieuw product in de winkel te kopen als er een inleverbak staat. 70 procent gaf aan gebruik te maken van de inleverbakken nu ze de locatie ervan weten.

Kwaliteit

Wecycle zet zich voortdurend in om de kwaliteit van het inzamel- en recyclesysteem te optimaliseren. De gecontracteerde transporteurs, sorteercentra en recyclingbedrijven zijn (net als Wecycle) ISO 9001 gecertificeerd. De recyclingbedrijven zijn tevens ISO 14001 gecertificeerd. Daarnaast werken alle contractpartners volgens de WEEELABEX-standaarden voor inzameling, logistiek en recycling van e-waste. Wecycle realiseert een materiaalhergebruik van gemiddeld 85 procent en een nuttige toepassing van 97 procent. Beide liggen ver boven de wettelijke eisen. Ook op IT-gebied werkt Wecycle volgens de hoogste normen (ISO- en NEN-normen). ◀

FEITEN & CIJFERS

Meer deelnemers

Aantal deelnemers groeit van 237 in 1999 tot 1.600 nu.

Meer e-waste

Gerapporteerd volume e-waste groeit van 30 miljoen kilo in 1999 naar 133 miljoen kilo in 2013.

Lagere kosten

Kosten voor het collectieve systeem dalen van 52 cent per kilo in 2008 naar 23 cent in 2012.

Betere recycling

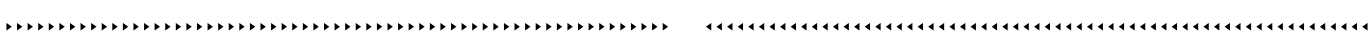
Gemiddeld materiaalhergebruik stijgt van 81 procent in 2008 naar 85 procent in 2013.

Meer nuttige toepassing

Nuttige toepassing stijgt van 89 procent in 2008 naar 97 procent in 2013.

Meer inleverbakken

Aantal inleverbakken vóór de balie bij winkels voor klein e-waste groeit van nul in 2011 tot 2.000 nu. Verdere groei volgt dit jaar.





WECYCLE-CAMPAGNES

Een hogere bewustwording bij consumenten en bedrijven, een netwerk van bekende en goed bereikbare inzamelpunten en concrete inzamelacties zijn de belangrijkste elementen om de inzameling van e-waste te stimuleren. Wecycle voert dan ook campagnes op verschillende niveaus: soms voor heel Nederland, maar vaak ook gericht op een bepaalde doelgroep. Waar mogelijk voert Wecycle de campagnes in samenwerking met de partners.

Voorlichting en inzamelen met consumenten en partners

De brede voorlichtingscampagnes informeren met name consumenten over de locaties van de inzamelpunten en het nut en de noodzaak van recyclen. Deze worden afgewisseld met inzamelcampagnes in samenwerking met de verschillende partners van Wecycle: gemeenten, installateurs en retailers.

Belangrijkste boodschap is dat het inleveren van e-waste gewoon hoort bij het dagelijks leven en bedrijfsvoering. De consumentencampagnes zijn vooral gericht op het gezin, de grootste afdankers van apparaten. De business-to-businesscampagnes richten zich met name op installateurs en facilitair managers.

Voorlichting

1 miljoen Jekko's

In maart startte het eerste deel van de voorlichtingscampagne over Jekko. Deze campagne is het startschot voor de race naar 1 miljoen Jekko's in de Nederlandse huishoudens. In de tv-spot zie je vele handen kleine apparaten, spaarlampen en batterijen in de Jekko verzamelen. Vervolgens wordt de Jekko geleegd op de inzamelpunten van de gemeente en winkels. De kijker wordt uitgenodigd om de Jekko gratis op te halen bij drogisterijketen Kruidvat. In totaal waren er 100.000 Jekko's beschikbaar

bij Kruidvat. De tv-spot was twee weken te zien op STER en SBS. De campagne is ook ondersteund met een advertentie in de lokale huis-aan-huisbladen.

Beurzen

Wecycle staat dit jaar van 12 t/m 18 mei op de Libelle Zomerweek. Hier is de stand omgetoverd tot een woonhuis. Hierin zijn 93 apparaten zichtbaar, het gemiddeld aantal dat een Nederlands huishouden in bezit heeft. Doel is om mensen bewust te maken van hun afhankelijkheid van apparaten. Inleveren voor recycling levert behoud van grondstoffen op en daarmee behoud van welvaart.

Inzamelacties

Een schaduw over Koningsdag

Na twee succesvolle inzamelacties rondom Koninginnedag, werkt Wecycle dit jaar samen met 235 gemeenten voor de eerste Koningsdag. Doel is om mensen hun oude apparaten na de Vrijmarkt in te laten leveren bij de milieustraat. De eerste inleveraars krijgen het spannende leesboek 'Schaduw over Koningsdag' cadeau, dat speciaal voor de actie is geschreven. Ook maken de inleveraars kans op een uitje naar Avonturenpark Hellendoorn. Er wordt een tv-spot uitgezonden en een huis-aan-huisadvertentie geplaatst.



Doe mee met de e-waste-parade

In juni bereidt Nederland zich massaal voor op het WK Voetbal. In aanloop van dit toernooi organiseert Wecycle een inzamelactie samen met Audio-Video Specialist, BCC, Electro World, EP, Euronics, Expert, De Harensche Smid, It's Electronics, Mikro Electro, Saturn, Scheer & Foppen en Witgoed Specialist. In de vrolijke tv-spot wordt iedereen opgeroepen oude elektrische apparaten of spaarlampen in te leveren. Dan krijgen klanten een Wecycle-voetbal cadeau.

Inzamelactie met tuincentra en bouwmarkten voor Kerst

In december 2013 voerde Wecycle een inzamelactie met Gamma, Groenrijk, Hornbach, Intratuin, Life&Garden, Praxis, Ranzijn Tuin & Dier, Tuincentrum Overvecht, Tuinland en Warentuin om het inleveren van oude kerstverlichting en andere kerstdecoratie te stimuleren. Bij alle ketens zijn inlevermeubels geplaatst om het inleveren gemakkelijk te maken. Inleveraars ontvingen bij inlevering een raamster en maakten kans op een hotelovernachting. De actie werd ondersteund met een tv-spot en een huis-aan-huisadvertentie in regionale kranten. ◀



AFVAL SCHEIDEN WORDT GEMAKKELIJKER MET DE RECYCLEMANAGER

In februari was het dan zover: de Recyclemanager is live gegaan. De Recyclemanager bestaat uit een gratis app en een website, waar consumenten informatie kunnen opzoeken over in welke bak welk afval hoort, wanneer het wordt opgehaald en waar de dichtstbijzijnde afvalbrengepunten zijn.

Daarnaast is er nieuws uit de buurt en achtergrondinformatie over het inzamelen en recyclen van afval te vinden.

De Recyclemanager is een samenwerking tussen 15 organisaties, waaronder NVMP en Wecycle, en diverse Nederlandse gemeenten en reinigingsdiensten. Dankzij de brede samenwerking is de Recyclemanager zeer compleet in de informatievoorziening en staat zowel landelijke als lokale informatie op het platform.

De Recyclemanager is ontwikkeld met als doel de informatie over afvalinzameling en recycling overzichtelijk samen te brengen voor de consument om zo het scheiden van afval gemakkelijker te maken. Geen zoektocht meer bij verschillende instanties maar in één oogopslag van de verschillende afvalsoorten weten waar hij het kwijt kan, wat waar weggegooid kan worden of wanneer het wordt opgehaald.

Om de Recyclemanager nog completer te maken, worden alle nog niet deelnemende gemeenten en reinigingsdiensten opgeroepen om zich gratis aan te sluiten bij de Recycle-

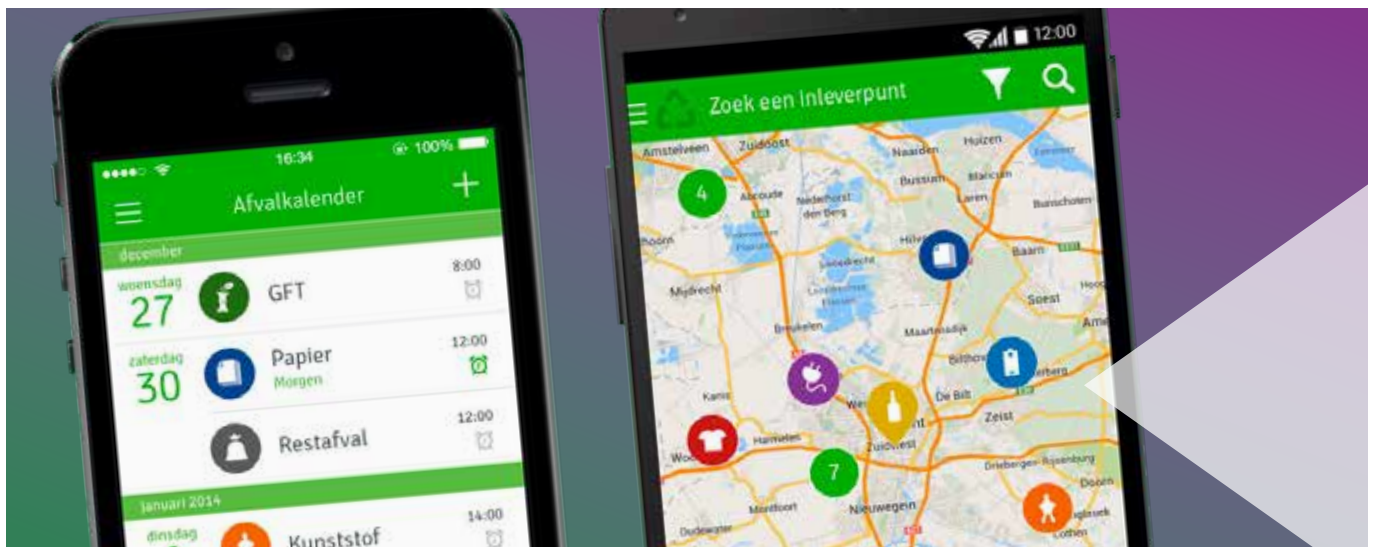
manager. Gemeenten en reinigingsdiensten kunnen via een eigen account data aanleveren (en wijzigen) over de brenglocaties voor glas, papier, kunststof en ander afval, openingstijden en de ophaalroutes voor de afvalkalender. Daarnaast kunnen ze via het account ook lokaal berichten plaatsen over de afvalinzameling.

Gebruikers kunnen via de app en de website stemmen voor deelname van hun eigen gemeente, als blijkt dat deze nog niet meedoet. Op deze manier kunnen zij aan hun gemeente laten weten gebruik te maken van de Recyclemanager en de gemeente verzoeken zich aan te sluiten bij dit initiatief.

De coördinatie en beheertaken van de Recyclemanager liggen bij Milieu Centraal.

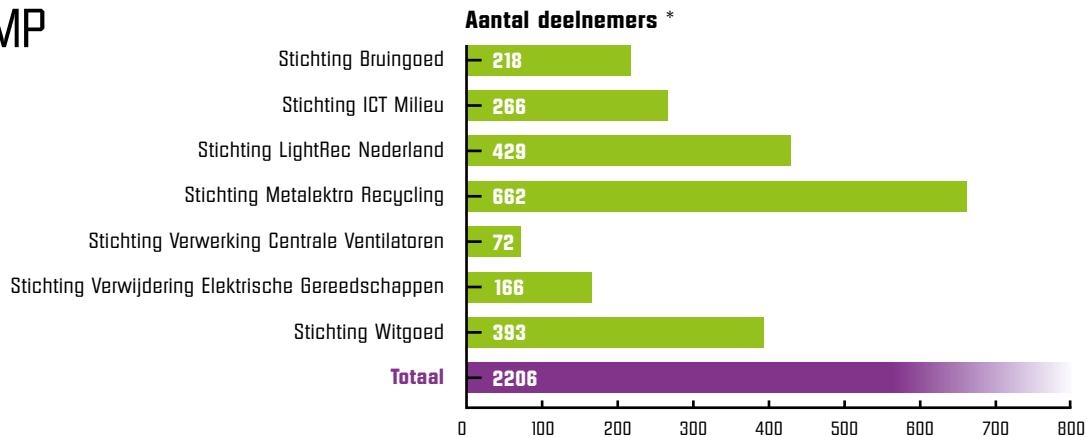
Meer weten over de Recyclemanager?

De Recyclemanager is gratis te downloaden in de Apple Appstore en de Google Playstore. Kijk ook op www.recyclemanager.nl.



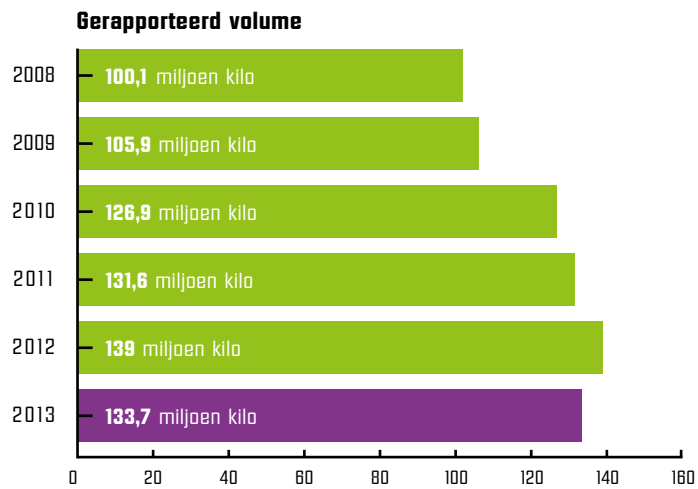
KERNCIJFERS

NVMP



*Een aantal producenten en importeurs is deelnemer in verschillende stichtingen. Het totale aantal individuele bedrijven dat deelneemt in de NVMP is ruim 1.600

Wecycle



Recycleresultaat

De overheid stelt milieueisen aan recycling. Afhankelijk van het soort apparaat moet recycling een hergebruik opleveren van 60-75 procent. Voor spaarlampen is dit 80 procent. Wecycle heeft voor alle productcategorieën de wettelijke recyclingdoelstellingen ruim behaald.

