

AVV Monitoringsrapportage 2025

1 januari 2025 – 31 december 2025



Introductie

Stichting Organisatie Producentenverantwoordelijkheid E-waste Nederland (Stichting OPEN) geeft namens alle producenten en importeurs van elektrische apparaten in Nederland invulling aan de wettelijke uitgebreide producentenverantwoordelijkheid voor afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA). Stichting OPEN doet dit op grond van de afvalbeheerbijdrageovereenkomst (ABBO) voor afgedankte elektrische en elektronische apparaten waarvoor een algemeen verbindend verklaring (AVV) is afgegeven door de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat voor de periode van 1 maart 2021 tot en met 31 december 2025 (Staatscourant 2021, 7385).

De [Richtlijn 2012/19/EU](#) (de 'WEEE Directive') is de Europese richtlijn die voorschrijft dat elke producent en importeur van elektrische of elektronische apparatuur verantwoordelijk is voor onder meer de financiering van de inzameling en recycling van de elektrische apparaten in de afvalfase. De Nederlandse implementatie van de WEEE Directive is vastgelegd in de [Regeling Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur](#).

Deze rapportage is opgesteld door Stichting OPEN om te voldoen aan de verslagleggingsverplichting voortkomend uit de AVV en ziet op de periode 1 januari 2025 tot en met 31 december 2025. In deze rapportage wordt kwalitatief gerapporteerd over de uitvoering van de ABBO en de behaalde resultaten aan de hand van diverse, met Rijkswaterstaat (RWS) afgestemde, kwantitatieve indicatoren. Daarnaast wordt gerapporteerd over een aantal additionele indicatoren. De indicatoren opgenomen in de rapportage zijn:

- I. Aantal vergaderingen en opkomstpercentages Alliantie-ketenoverleggen
- II. Tonnen op de Nederlandse markt gebrachte EEA (Put on Market of PoM) per (sub)categorie* ①
- III. Aantal producenten in gebreke* ①
- IV. Aanpak freeriders
- V. Tonnage voor hergebruik geëxporteerde EEA per (sub)categorie* ①
- VI. Tonnage in opdracht van Stichting OPEN ingezamelde AEEA per (sub)categorie ①
- VII. Tonnage door Stichting OPEN gestimuleerde gescheiden ingezamelde AEEA per (sub)categorie (Stimuleringsregeling) ①
- VIII. Aantal aan de Stimuleringsregeling deelnemende ondernemingen en CENELEC-verwerkers ①
- IX. Resultaten voorlichting
- X. Tonnage landelijk ingezamelde AEEA ①
- XI. Het gerealiseerde landelijke inzamelpercentage en inzamelresultaat in relatie tot de inzameldoelstelling(en) voor AEEA ①
- XII. Samenstelling lekstromen ①
- XIII. Tonnage in opdracht van Stichting OPEN verwerkte AEEA per (sub)categorie in binnen- of buitenland ①



- XIV. Recycling en nuttige toepassing (percentage) per (sub)categorie ①
- XV. Classificatie van de verwerkingsresultaten ①
- XVI. Recycling naar materiaalsoort ①
- XVII. Vermeden CO₂-uitstoot
- XVIII. De aanwezigheid van een goedkeurende controleverklaring op de jaarrekening
- XIX. Het aantal servicepunten, het aantal Wecycle-inleverpunten en de hoeveelheid inzameling (tonnen) per inzamelkanaal ①
- XX. Het aantal contracten voor inzameling en serviceverlening ①

** Gebruik peildatum - Voor deze gegevens wordt gebruik gemaakt van een peildatum, waarop de gerapporteerde gegevens worden geëxporteerd. Het gebruik van een peildatum is nodig vanwege het aansluiten van de NWR-rapportage (wettelijke deadline aanleveren data 1 mei) op de AVV Monitoringsrapportage en de tijd die nodig is voor controle en verwerking van de gegevens. Het gebruik van de peildatum is afgestemd met Rijkswaterstaat.*

In bijlage I is een Assurance verklaring van de onafhankelijke accountant KPMG Accountants N.V opgenomen. Met het teken ① is in deze rapportage aangegeven welke gegevens onderdeel zijn van de Assurance verklaring van de onafhankelijke accountant. Gegevens die niet zijn gemarkeerd met het teken ① zijn derhalve geen onderdeel van de Assurance verklaring. Het onderdeel financiering is niet in scope van de assurance-opdracht van de onafhankelijke accountant en is derhalve niet beoordeeld.

In bijlage II wordt in de rapportagehandleiding een toelichting gegeven op de methode, frequentie en betrouwbaarheid van de informatie(verzameling) ter onderbouwing van de juistheid en compleetheid van de gerapporteerde gegevens.

In bijlage III is een overzicht van geregistreerde producenten opgenomen.

Rapportage aan het Nationaal (W)EEE Register

Op grond van de Regeling AEEA zijn producenten van elektrische en elektronische apparaten verplicht te rapporteren aan het Nationaal (W)EEE Register. Binnen dit wettelijke kader geeft Stichting OPEN, op basis van de algemeenverbindendverklaring (AVV), vanuit centrale regie collectief invulling aan deze rapportageverplichting.



Afkortingen

ABB	Afvalbeheerbijdrage
ABBO	Afvalbeheerbijdrageovereenkomst voor afgedankte elektrische en elektronische apparaten
ADR	Een Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. Hierin worden regels gesteld waaraan het vervoer van gevaarlijke stoffen moet voldoen.
AEEA	Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparaten
ANStEC	APPLiA Nederland Stichting E-waste Circulair
ARBO	Arbidsomstandigheden
ARN	Auto Recycling Nederland
AVV	Algemeen Verbindend Verklaring
CENELEC	Europese standaard voor de verwerking, inclusief voorbereiding voor hergebruik, van AEEA
CRT	Cathode-ray tube, ofwel beeldbuishoudende TV's en schermen
DC	Distributiecentra
EEA	Elektrische en Elektronische Apparaten
E-waste	Andere term voor AEEA
FIAR CE	Branche-organisatie voor consumentenelektronica
FPD	Flat-panel display, ofwel platte TV's en schermen
GWG	Groot witgoed
IenW	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
IT	Informatietechnologie
KEI	Kleine Elektrische huishoudelijk apparaten en ICT
KV	Koel-/vriesapparatuur
LAMP	Energiezuinige lampen (zowel TL-, spaar- als led-lampen)
MKB	Midden- en kleinbedrijf
NIWO	Nationale en Internationale Wegvervoer Organisatie
NWR	Nationaal (W)EEE Register
Ovk	Overeenkomst
PoM	Put on Market
PV	Photo Voltaïc, ofwel zonnepanelen
RepTool	Een door het WEEE Forum ontwikkelde Europese tool voor de berekening van recyclingresultaten voor e-waste
R-Ladder	Ladder van circulariteit
RU	Re-Use



RU-appl	Re-Use Appliances
RU-comp	Re-Use Composition
RWS	Rijkswaterstaat
SMR	Stichting Metalektro Recycling
Stichting OPEN	Stichting Organisatie Producentenverantwoordelijkheid E-waste Nederland
SVEG	Stichting Verantwoord Recyclen van Elektrische Gereedschappen
TL-lamp	Tube luminescent lamp
UPV	Uitgebreide Producentenverantwoordelijkheid
WafC	Waste Electrical and Electronic Equipment Available for Collection
WEEE	Waste Electrical and Electronic Equipment
WEEE Forum	Internationale vereniging van producentenorganisaties voor AEEA
WEEE Generated	Waste Electrical and Electronic Equipment Generated
ZRN	Stichting Zonne-energie Recycling Nederland



Inhoud

Introductie	2
<i>Rapportage aan het Nationaal (W)EEE Register</i>	<i>3</i>
Afkorting.....	4
Inhoud.....	6
1. Organisatie	8
<i>Bestuur.....</i>	<i>8</i>
<i>Afvalbeheerstructuur AEEA B.V. (AEEA B.V.)</i>	<i>10</i>
<i>Wecycle.....</i>	<i>11</i>
<i>Raad van Advies.....</i>	<i>11</i>
<i>Alliantie.....</i>	<i>11</i>
<i>Breed ketenoverleg.....</i>	<i>12</i>
<i>Taskforce Batterijbranden</i>	<i>13</i>
<i>Kennis.....</i>	<i>14</i>
<i>Partners in samenwerking</i>	<i>14</i>
2. Put on Market.....	18
<i>Opvolging producenten in gebreke.....</i>	<i>19</i>
<i>Rapporterende producenten EEA.....</i>	<i>20</i>
<i>Niet-rapporterende producenten EEA.....</i>	<i>20</i>
<i>Aanpak freeriders.....</i>	<i>20</i>
<i>Export hergebruik.....</i>	<i>22</i>
3. Inzameling	24
4. Actieplan, voorlichting en strategische projecten.....	26
<i>Actieplan Lekstromen.....</i>	<i>26</i>
<i>Actieplan Circulaire economie</i>	<i>28</i>
<i>Marketing, Communicatie en PR (voorlichting).....</i>	<i>28</i>
<i>Public affairs.....</i>	<i>31</i>
5. Inzamelresultaten.....	33
<i>Landelijke inzameling</i>	<i>33</i>
<i>Landelijke inzameldoelstellingen.....</i>	<i>34</i>
<i>Landelijke inzamelresultaten.....</i>	<i>35</i>
<i>Lekstromen.....</i>	<i>36</i>
6. Verwerking.....	38
7. Materiaalhergebruik Verwerkingsresultaten	40
<i>Classificatie verwerkingstechnieken.....</i>	<i>41</i>
<i>Verwerking naar materiaalsoort.....</i>	<i>42</i>
<i>Vermeden CO2-uitstoot.....</i>	<i>42</i>



8. Financiering.....	44
<i>Inkomsten</i>	<i>44</i>
<i>Kosten.....</i>	<i>45</i>
<i>Opbouw van risico- en continuïteitsreserve en waarborgfonds.....</i>	<i>46</i>
<i>Inning van de afvalbeheerbijdrage</i>	<i>46</i>
<i>Verdiscontering overschot.....</i>	<i>46</i>
<i>Accountantscontrole.....</i>	<i>46</i>
9. Infrastructuur	47
<i>Inzameling.....</i>	<i>48</i>
<i>Transport</i>	<i>52</i>
<i>Sortering.....</i>	<i>53</i>
<i>Verwerking.....</i>	<i>53</i>
10. Inkoop inzameling, transport, sortering en verwerking.....	55
<i>Geautomatiseerde contracten inzameling</i>	<i>55</i>
<i>Handmatige contracten inzameling.....</i>	<i>55</i>
<i>Handmatige contracten serviceverlening.....</i>	<i>56</i>

Losse bijlagen:

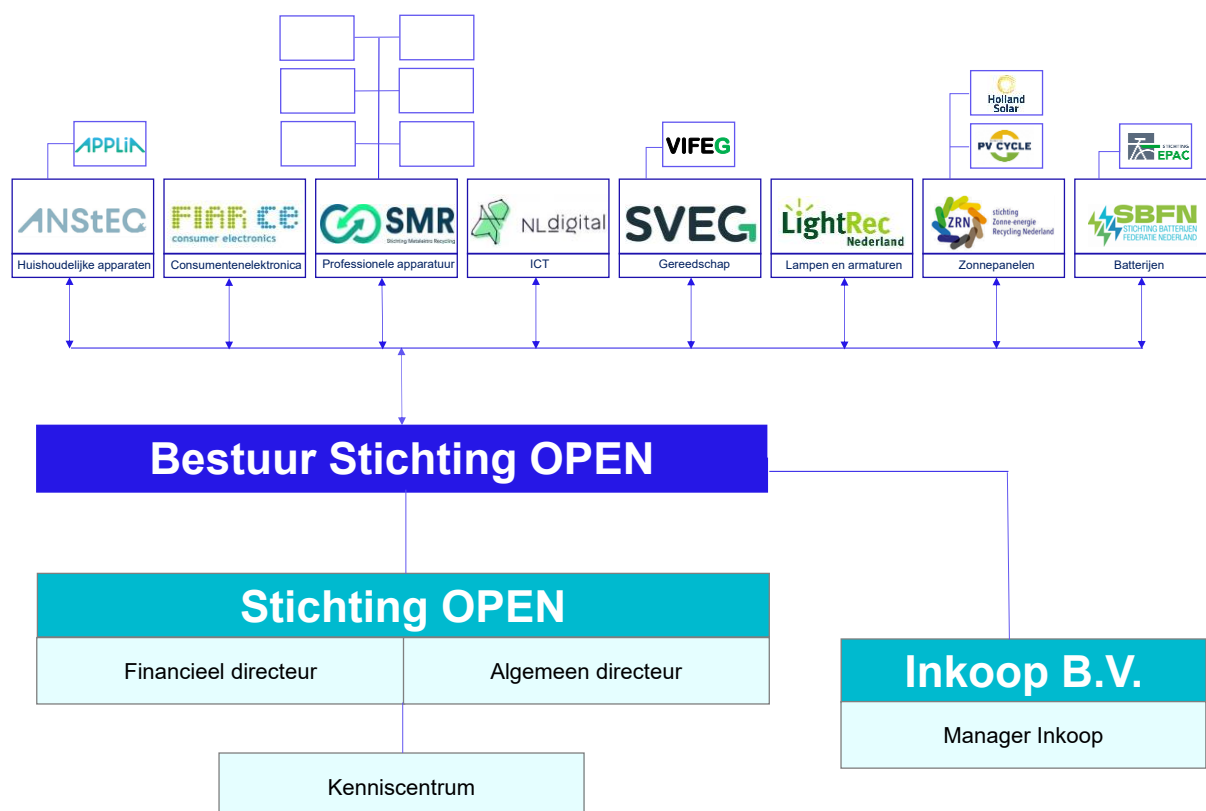
De gegevens van de bijlagen zijn beschikbaar gesteld aan het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, de Inspectie voor Leefomgeving en Transport, Rijkswaterstaat en het Nationaal (W)EEE Register en vormen geen onderdeel van deze openbare versie.



1. Organisatie

Stichting OPEN is een middelgrote, landelijk opererende organisatie met een stichtingsstructuur. De organisatie beschikt over een onafhankelijk bestuur en een uitvoerende organisatie die verantwoordelijk is voor de operationele en projectmatige werkzaamheden. De organisatie bestaat uit een professioneel team dat samenwerkt met uiteenlopende externe stakeholders en dienstverleners.

In onderstaande figuur wordt de organisatorische opzet van Stichting OPEN weergegeven:



De organisatie van Stichting OPEN is ingericht op basis van een organisatieplan met daarin de missie en kernwaarden, taken, inrichtings- en sturingsprincipes, besturingsmodel en governance, producentenbetrokkenheid en achterbanconsultatie, organisatiemodel en organogram en de relatie tussen de entiteiten Stichting OPEN en AEEA B.V. Stichting OPEN kent twee directeurs, de algemeen directeur en de financieel directeur, met elk een eigen rapportagelijn naar het bestuur.

Bestuur

In het bestuursmodel van Stichting OPEN staan producenten en importeurs aan het roer. Het bestuur bestuurt de stichting en producenten hebben via het bestuur directe invloed op de organisatie en invulling van taken. Het bestuur van Stichting OPEN bestaat uit vertegenwoordigers van producenten van elektrische en elektronische apparaten en batterijen. In het bestuur hebben acht bestuursleden zitting die elk een



productgroep vertegenwoordigen en een onafhankelijk voorzitter. De bestuursleden worden voorgedragen door de organisaties ANStEC, FIAR CE, LightRec, NLdigital, SBFN, SMR, SVEG en ZRN.

Eind 2025 hadden de volgende personen zitting in het bestuur van Stichting OPEN:

- S.R.A. van Eijck (voorzitter)
- R. van Beek (bestuurder)
- E.H.J.M. van Hoorn (bestuurder)
- R.C. de Koning (bestuurder)
- P.F. Rozenberg (bestuurder)
- M. van Schalkwijk (bestuurder)
- F.C.P. Stam (bestuurder)
- J. van der Tang (bestuurder)
- B. Vermoesen (bestuurder)

Het bestuur is belast met het besturen van Stichting OPEN. Dit doet zij door het uitvoeren van de aan hem in de statuten gegeven taken in lijn met de wijze waarop het doel van Stichting OPEN verwezenlijkt dient te worden. Bij de uitvoering van deze taken wordt het bestuursreglement in acht genomen. Dit reglement is door het bestuur vastgesteld in 2021 en gewijzigd in 2024.

Om de (statutaire) doelen van Stichting OPEN te kunnen verwezenlijken, stelt het bestuur jaarlijks een beleidsplan en een begroting vast die inzicht geven in de door Stichting OPEN te verrichten werkzaamheden en verwachte kosten. Op basis van te verwachten kosten en baten worden tarieven vastgesteld door het bestuur op basis waarvan de afvalbeheerbijdrage geïnd wordt bij de producenten en importeurs van EEA. Uiterlijk zes maanden na een boekjaar stelt het bestuur tenminste een balans en een staat van baten en lasten op ter verantwoording van het afgelopen boekjaar.

Alle bestuurders voldoen aan de voorwaarden voor bestuurders van Stichting OPEN zoals neergelegd in haar statuten en bestuursreglement. De taken, samenstelling, benoeming, beloning, schorsing en ontslag zijn neergelegd in de statuten van de stichting. Specifieke onderwerpen heeft het bestuur uitgewerkt en vastgelegd in het bestuursreglement.

Iedere bestuurder heeft een eigen portefeuille met autonome producten waarvoor hij onder andere een bindend stemadvies uitbrengt in het kader van de tarieven. Om tot een goed onderbouwd advies te komen over de tarieven consulteert de bestuurder zijn achterban van producenten en importeurs. Hiervoor kan hij zich laten bijstaan door achterliggende stichtingen.

De onderlinge stemgewichten binnen het bestuur worden jaarlijks vastgesteld conform de statuten op basis



van de binnen een portefeuille van een bestuurder op de markt gebrachte en van de markt gehaalde (A)EEA en batterijen.

De bestuurder kan een directeur benoemen. De directeur is belast met de dagelijkse leiding van de activiteiten van de achterliggende stichting en zorgt voor de uitvoering van de besluiten waarvan de uitvoering door het bestuur aan hem is opgedragen.

De planning en control cyclus en de vergaderdata en -onderwerpen van het bestuur van Stichting OPEN zijn op elkaar afgestemd. In 2025 heeft het bestuur twaalfmaal vergaderd. Bij de bestuursvergaderingen waren alle bestuursleden aanwezig dan wel via een machtiging vertegenwoordigd door een ander bestuurslid. De vergaderingen vonden plaats op de volgende data, met bijbehorende hoofdthema's per vergadering:

- 13 januari Extra vergadering Samenwerkingsovereenkomst met Weee Nederland
- 11 februari Meningsvorming over een nieuwe circulaire doelstelling
- 10 maart Extra vergadering over het voornemen van ILT om Stichting OPEN onder verscherpt toezicht te stellen
- 13 maart Voorlopige cijfers 2024, AVV-aanvraag EEA en inkoopbeleid 2026
- 12 mei Eindadvies van het Petit comité over toekomstbestendig Stichting OPEN
- 19 juni Uitgangspunten begroting 2026 en stemgewichten 2025
- 30 juni Extra vergadering over begroting 2026 en AVV-aanvraag EEA
- 7 juli Extra vergadering over industriële batterijen
- 27 augustus Strategievergadering
- 9 oktober Begroting en tarieven 2026
- 21 oktober Vaststellen begroting en tarieven 2026
- 20 november Implementatie advies Petit comité over toekomstbestendig Stichting OPEN

Per 1 januari 2024 vond de fusie plaats tussen Stichting OPEN en (de uitvoeringsorganisatie van) Stichting Batterijen. De fusie draagt bij aan het verbeteren van de inzameling voor afgedankte apparaten en batterijen, de 'circulariteitsdoelstelling 2050' en het verstevigen van de marktpositie van Stichting OPEN. Het geeft synergievoordelen in de uitvoering, effectieve workflows en gemotiveerde, betrokken medewerkers. De samenwerking leidt daarnaast tot krachtige, eenduidige communicatie met zowel consumenten als bedrijven over het gescheiden inleveren van apparaten, ingebouwde en losse batterijen en fietsaccu's.

Afvalbeheerstructuur AEEA B.V. (AEEA B.V.)

Afvalbeheerstructuur AEEA B.V. (AEEA B.V.) is een dochteronderneming van Stichting OPEN en is verantwoordelijk voor de inkoop van inzameling en verwerking van AEEA. AEEA B.V. heeft geen personeel in dienst. Via deze inkooporganisatie worden contracten afgesloten met marktpartijen voor de inzameling, sortering, transport en verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparaten. De



inkooporganisatie wordt vertegenwoordigd door haar bestuurder. Deze bestuurder is als Manager Inkoop in dienst van Stichting OPEN. In zijn hoedanigheid als Manager Inkoop rapporteert hij aan de Algemeen Directeur en Financieel Directeur van Stichting OPEN. Toezicht vanuit het bestuur op de inkoop vindt vooraf plaats via de vaststelling van het inkoopbeleid tijdens een bestuursvergadering en kan achteraf plaatsvinden door een Auditcommissie, die het bestuur van Stichting OPEN kan instellen indien hij dat wenselijk acht.

Wecycle

Onder de naam Wecycle voert Stichting OPEN campagnes om de inzameling en recycling van e-waste te stimuleren. Consumenten en bedrijfsmatige ontdoeners kunnen hun e-waste gratis inleveren bij Wecycle-inleverpunten door het hele land. Deze locaties zijn te vinden op [vind je inleverpunt](#).



Raad van Advies

In 2025 is de Raad van Advies twee keer bij elkaar gekomen. In het voorjaar stond de vergadering o.a. in het teken van het thema 'Uitgebreide Producentenverantwoordelijkheid' in internationaal verband (EPR 2.0). Op 10 december 2025 kwam de Raad voor het laatst bijeen. Met het aflopen van de AVV voor AEEA eind 2025 eindigde ook de opdracht van de Raad.

De Raad van Advies heeft het bestuur en de directie de afgelopen jaren geholpen bij strategische vraagstukken. Gespreksonderwerpen waren o.a. de R-ladder van de circulaire economie, internationale grondstoffenpolitiek en hoe Stichting OPEN zich positioneert. Ook heeft de Raad meegedacht over de discussie rond een meer circulaire inzameldoelstelling richting het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Dit was ook het thema van de conferentie die Stichting OPEN eind 2024 heeft georganiseerd.

De opdracht van de Raad zit er nu op en daarmee stopt de Raad in deze vorm. De leden hebben aangegeven dat zij Stichting OPEN ook in de toekomst graag blijven ondersteunen als dat nodig is.

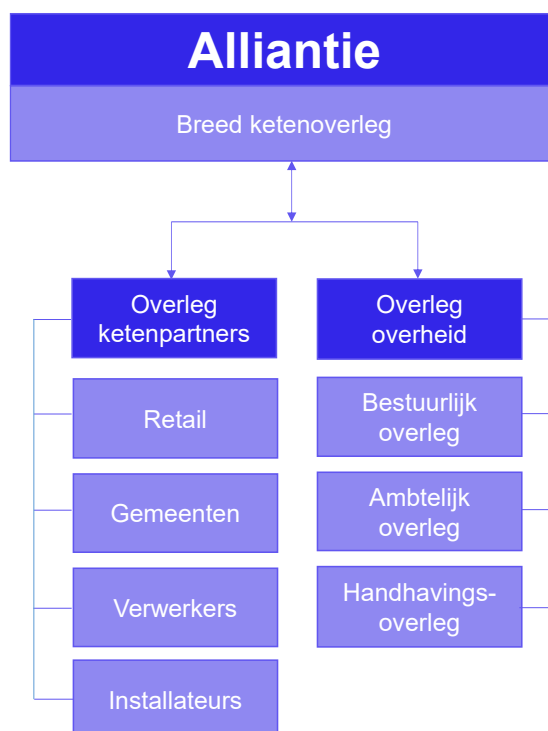
De Raad van Advies werd opgericht in december 2023 en stond onder voorzitterschap van Jan Peter Balkenende. De andere leden waren Roger Beuting, Tuur Elzinga, Sandra Molenaar, Aniek Moonen, Jeannine Peek, Werner Schouten, Rob van Tulder en Sjors Witjes.

Alliantie

Ketensamenwerking is een essentiële randvoorwaarde voor invulling van de uitgebreide producentenverantwoordelijkheid. Daartoe heeft Stichting OPEN in 2021 de Alliantie opgericht. Hiermee worden de ketenpartijen gefaciliteerd om optimaal invulling te kunnen geven aan hun wettelijke verplichtingen op het gebied van AEEA en de inzet die daarnaast nodig is om de landelijke inzameldoelstelling te behalen.



De Alliantie bestaat uit vertegenwoordigers van de belangrijke ketenpartners (o.a. gemeenten, kringloopbedrijven, (online) retail, installateurs, verwerkers en Rijksoverheid) en is georganiseerd in diverse ketenoverleggen en een breed ketenoverleg waarin alle ketenpartijen zitting hebben. De opzet van de Alliantie wordt in onderstaande figuur weergegeven.



Breed ketenoverleg

Aangezien dit overleg niet de Alliantie aanstuurt, is er in 2025 voor gekozen om de naam “stuurgroep” te wijzigen in “breed ketenoverleg”. In het breed ketenoverleg hebben vertegenwoordigers namens de verschillende ketenpartijen zitting en vindt integrale informatie-uitwisseling plaats. Het breed ketenoverleg staat onder voorzitterschap van Stichting OPEN.

Het breed ketenoverleg komt bij voorkeur twee keer per jaar bij elkaar. In 2025 is er echter voor gekozen om het overleg één keer te laten plaatsvinden. Dit vanwege de overlap in deelnemers en onderwerpen met de in 2025 ingestelde Taskforce Circulaire elektronica keten. Het geplande overleg in december van het breed ketenoverleg heeft derhalve geen doorgang gevonden. Er is een schriftelijk overzicht gegeven van de activiteiten in 2025 van Stichting OPEN en de verschillende ketenoverleggen.

De overige ketenoverleggen variëren in frequentie al naar gelang de thema’s die op de agenda staan.



Overleg	Onderwerpen	Aantal vergaderingen	Opkomst-percentage
Breed ketenoverleg	O.a. ketensamenwerking, integrale informatie-uitwisseling	1	92%
Retail	O.a. reparatie en (voorbereiden voor) hergebruik van (afgedankte) apparaten, nieuwe inzamelmeubels, open scope producten	2	80%
Gemeente	O.a. gemeentelijke benchmark, inzameling bedrijfsmatig AEEA en hergebruik van AEEA	2	90%
Verwerkers	O.a. afgifteplicht, batterijbranden, stimuleringsregeling metaalrecyclers	2	91%
Installateurs	O.a. opzetten inzamelstructuur voor CV-ketels, onderdelenhergebruik, communicatie richting achterban	0	0%
Ambtelijk overleg	Bespreken actuele ontwikkelingen op het gebied van inzameling en verwerking van AEEA	4	100%
Handhaving	O.a. afgifteplicht, batterijbranden, export hergebruik, stimuleringsregeling, workshop praktijkervaringen circulariteit	6	90%
Bestuurlijk overleg	Bespreken bestuurlijke speerpunten	1	100%

Taskforce Batterijbranden

Batterijbranden vormen een maatschappelijk probleem, waarbij de inzet van alle partijen in de keten noodzakelijk is. De verschillende ketenpartijen (BRBS Recycling, NRF, NVRD, Stichting OPEN, TLN en Vereniging Afvalbedrijven) hebben in 2023 de Taskforce Batterijbranden opgericht om dit probleem gezamenlijk aan te pakken. De Taskforce Batterijbranden heeft een Plan van aanpak opgesteld met acties die bijdragen aan het realiseren van de missie van de Taskforce Batterijbranden: het verhogen van het percentage separaat ingezamelde batterijen, welke beschikbaar zijn voor inzameling (los en in elektronica) naar, op termijn, 100%. Hoe sneller dit gerealiseerd wordt, hoe sneller het aantal afvalbranden veroorzaakt door (li-ion) batterijen zal afnemen. Er zijn tussendoelstellingen geformuleerd om te bewerkstelligen dat er elk jaar minder batterijen in het restafval terechtkomen. De ambitie is jaarlijks 10 procent minder batterijen in het restafval. Aangezien nul batterijen in het restafval een illusie is, is flankerend beleid nodig.

CE Delft heeft in opdracht van Stichting OPEN onderzoek gedaan naar het opzetten van een inzamelstructuur voor (wegwerp-)vapes. Vapes zijn een elektrisch apparaat met een sterke li-ion batterij. Bij verkeerd afdanken bij het restafval vormen ze een groot risico op brand. De conclusie luidt dat het overgrote deel (ca 80%) van de (wegwerp-)vapes illegaal is en derhalve vrijwel zeker niet zullen worden ingeleverd bij de (nog op te zetten) inzamelstructuur bij de legale verkooppunten van vapes. Het aantal (wegwerp-) vapes in het restafval zal daardoor niet verminderen.

De plenaire Taskforce Batterijbranden heeft in 2025 twee keer vergaderd. In 2025 is ervoor gekozen om daarnaast drie werkgroepen in te stellen: communicatie, public affairs en data/monitoring.



De werkgroep communicatie heeft de gezamenlijke campagne '[Doe maar apart](#)' herhaald. Deze is begin juni gevoerd. De boodschap heeft op een positieve manier aangezet tot apart inleveren van (apparaten met) batterijen. In de Nationale Wecycle-week in oktober is de campagne opnieuw onder de aandacht gebracht.

De werkgroep public affairs heeft een aantal thema's benoemd die relevant zijn op dit dossier en waarvan bekeken wordt of een gezamenlijk standpunt namens de Taskforce Batterijbranden zinvol is.

De werkgroep data/monitoring denkt na over de beste manier om tot meer realistische cijfers van het aantal batterijbranden te komen. Met hierbij de focus op het aantal batterijbranden (per ketenstap) en het aantal batterijen in reststromen.

Kennis



Op het platform www.circulairekennis.nl wordt kennis rondom circulariteit van afgedankte apparaten, lampen, batterijen (inclusief fietsaccu's) en zonnepanelen gedeeld. Het platform fungeert als kennisbank waardoor de verzamelde kennis voor iedereen beschikbaar is. Onderzoeken en de resultaten van pilots die Stichting OPEN in opdracht of zelf uitvoert, worden gepubliceerd op het platform en via de verschillende communicatiekanalen gedeeld met de doelgroepen.

Fact & figures 2025

- Totaal 12 nieuwe publicaties (voornamelijk onderzoek van Stichting OPEN)
- Totaal publicaties sinds oprichting t/m 2025 bedraagt 4449
- Totaal 1.335 nieuwe bezoekers
- Er is 556 keer een bestand gedownload van de website

Partners in samenwerking

Stichting OPEN heeft samenwerkingsverbanden met onder andere de volgende partners:

WEEE Forum

Het WEEE Forum is 's werelds grootste multinationale kenniscentrum met betrekking tot operationele kennis over het managen van e-waste. Een non-profit organisatie van 50 producentenverantwoordelijkheids-organisaties voor AEEA van over de hele wereld. De Algemeen Directeur van Stichting OPEN is tevens President van het WEEE Forum.





Pronexa

Pronexa is een pan-Europese non-profitorganisatie waar producenten, online retailers, importeurs en exporteurs terecht kunnen voor invulling van hun uitgebreide producentenverantwoordelijkheid in meerdere Europese landen.



Stichting OPEN is aandeelhouder van Pronexa. Meerdere producenten doen hun opgave bij Stichting OPEN via het centrale Pronexa platform.

WEEELABEX Governing Council (WGC)

De WEEELABEX Governing Council is samengesteld uit vertegenwoordigers van producentenorganisaties uit verschillende Europese landen, waaronder één vertegenwoordiger namens Stichting OPEN. Het heeft een uitvoerende functie met beslissingsbevoegdheid over alle aspecten van de WEEELABEX-organisatie in overeenstemming met de statuten. De WEEELABEX-organisatie is de enige geaccrediteerde organisatie die CENELEC-conformiteitsverklaringen verstrekt aan verwerkers van AEEA en onafhankelijke auditors opleidt.



Nederlandse Vereniging van Reinigingsdiensten (NVRD)

De Koninklijke NVRD verenigt de Nederlandse gemeentelijke en publieke afvalinzamelaars. De NVRD behartigt de belangen van gemeenten en publieke bedrijven die dagelijks zorgen voor de inzameling van huishoudelijk afval. Stichting OPEN is partner van NVRD voor wat betreft de uitwisseling van kennis en ervaring op het gebied van afvalbeheer voor e-waste.



Branchevereniging Kringloop Nederland (BKN)

BKN is een inzamelpartner van Stichting OPEN en Stichting OPEN ondersteunt BKN met het uitvoeren van verschillende pilots om circulariteit te stimuleren.



Afgelopen jaren zijn er meerdere pilots geweest in samenwerking met BKN om bijvoorbeeld te controleren of het aandeel hergebruik omhoog kan bij het wijzigen van bepaalde processen. BKN heeft zo'n 66 kringlooporganisaties aangesloten, met in totaal ongeveer 250 locaties.

Vereniging Producentenverantwoordelijkheid Nederland (VPN)

Vereniging Producentenverantwoordelijkheid Nederland (VPN) is een samenwerkingsverband van UPV-organisaties die namens producenten en importeurs zorgdragen voor inzameling en herwinning van grondstoffen en/of het bevorderen daarvan. De leden wisselen informatie uit en delen kennis om circulaire inzamelstromen uit te breiden en te verbeteren. Stichting OPEN is lid van VPN.





Circulaire Poort

De Circulaire Poort is in het leven geroepen om het belang van een goede, efficiënte en duurzame omgang met grondstoffen veilig te stellen. Aan de bijeenkomsten nemen inzamelaars, afvalverwerkers, producenten, politici en bestuurders deel. Stichting OPEN en vertegenwoordigers uit haar achterban nemen deel aan de bijeenkomsten.

TNO Vector



Stichting OPEN en TNO Vector zijn een strategische samenwerking aangegaan om beter hergebruik en hoogwaardigere vormen van materiaalherwinning te ondersteunen. Deze samenwerking combineert de strategische en wetenschappelijke expertise van TNO Vector met de data en technische kennis van Stichting OPEN op het gebied van elektrische apparaten en e-waste. Stichting OPEN en TNO Vector werken samen aan een onderzoek voor het Ministerie van Economische Zaken (EZ) met betrekking tot de Dutch Urban Mine. Het eindrapport is aangeboden aan het ministerie van EZ in september 2024.

Road2Work



Road2Work in de rol van fieldlab richt zich op het fysiek ontleden van afgedankte producten ten behoeve van het digitale materialenpaspoort.

Denk aan het achterhalen van de leeftijden van producten of het identificeren van onderdelen ten behoeve van hergebruik en kritische grondstoffen. In 2023 is er een onderzoek uitgevoerd naar leeftijdsbepaling van afgedankte wasmachines. Ook is er onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van batterijen in restafval. De samenwerking wordt uitgevoerd op projectbasis waarbij Stichting OPEN de uitvraag doet, die vervolgens door Road2Work wordt ingevuld, begroot en uitgevoerd.

Circular Circuits



Het consortium Circular Circuits beoogt het ontwerp van de volgende generatie elektronica voor een circulaire economie. Expertise is gebundeld in een consortium van universiteiten (TUD, TU/e, RU, LU, EUR), TNO, hogeschool Saxion en Stichting OPEN. Hier werken zij samen op het gebied van datamodellen en het beter in kaart brengen van AEEA-stromen (WEEE Flows) met betrekking tot export. Het betreft een wetenschappelijk meerjarenonderzoekstraject. Ook bedrijven zoals ASML en Mirec zijn hierbij aangesloten.

Unitar



Met Unitar wordt samengewerkt op het gebied van data en rapportage om beter te kunnen rapporteren over de ontwikkelingen binnen de WEEE

Flows. Stichting OPEN is in 2023 twee projecten gestart met Unitar: de uitwerking van een Battery Waste Generated (BWG) tool en de verbetering van de WEEE Generated tool om per sector en productcategorie



berekeningen te kunnen maken. Tevens is Unitar gekoppeld aan TNO Vector voor het onderzoek naar de Dutch Urban Mine.

Battery Competence Cluster



Nederland heeft de kennis en kwaliteiten om uit te groeien tot een toonaangevende speler in de wereldwijde batterijmarkt. Om het nationale verdienvermogen te vergroten en de energietransitie te versnellen, bundelen bedrijven en kennisinstellingen hun krachten in het Battery Competence Cluster – NL. Het programma wordt stevig ondersteund door de gebundelde technologische expertise van TNO. Stichting OPEN is aangehaakt bij het Battery Competence Cluster en verkent een meer formele samenwerking. Kartrekker is ARN in combinatie met TNO.

Lang Leve Elektronica Coalitie



Om de transitie naar een circulaire economie binnen de elektrische en elektronische apparaten branche te versnellen is de Lang Leve Elektronica (LLE) Coalitie opgericht. Dit was voorheen de Transitieagenda Consumptiegoederen. De LLE Coalitie bouwt voort op eerdere onderzoeken en projecten die zijn opgestart door de Transitieagenda Consumptiegoederen. De coalitie bestaat uit betrokken marktpartijen, overheden en kennisinstellingen. De missie van de coalitie is dat EEA in 2030 langer meegaan. Dit betekent: producten worden vaker tweedehands aangeboden, refurbished of gerepareerd. Ook worden ze optimaal gebruikt. Om dit te bereiken is gestart met het uitvoeren van icoonprojecten.

Fixophobia (trekker TU Delft)

Leiden-Delft-Erasmus Universities

De Europese 'Right to Repair' wetgeving over reparatie van consumentenproducten die eraan komt, is een belangrijke stap op weg naar een circulaire economie. Om richting te geven voeren het Leiden-Delft-Erasmus Centre for Sustainability en de faculteit Industrieel Ontwerpen van de TU Delft een onderzoek uit naar reparatiestress via een financiering vanuit NWO. Stichting OPEN draagt in-kind en beperkt financieel bij aan het consortium.

Repair Café



Om circulariteit te stimuleren en levensduren van apparaten in Nederland op te maken, of te verlengen, heeft Stichting OPEN een partnership met Repair Café. Met meer dan 600 locaties in Nederland is Repair Café een van de grootste initiatieven met als doel om defecte apparaten te repareren. De 600 locaties van Repair Café worden grotendeels gerund door vrijwilligers, waardoor de organisatie afhankelijk is van subsidies en donaties. Stichting OPEN verleent een jaarlijkse subsidie aan Repair Café.



2. Put on Market

Alle producenten (en importeurs) van EEA zijn op grond van de AVV verplicht om ten minste jaarlijks te rapporteren over de Put on Market (PoM, hoeveelheden op de markt gebracht) en hierover afvalbeheerbijdrage (ABB) te betalen. De gerapporteerde PoM (in tonnen) is af te lezen in onderstaande tabel. De peildatum voor de gegevens is 30 april 2026. Door controles, correcties en met terugwerkende kracht rapporteren van nieuw aangesloten producenten, verschillen de gegevens van eerdere rapportages.

Categorie ¹² (ton)	2025 [Ⓐ]	2024 [Ⓐ]
1. Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	106.149	101.287
a. Huishoudelijk/dual-use	71.272	68.681
b. Professioneel	34.877	32.606
2. Schermen, monitors en apparatuur met schermen	31.635	31.632
a. Beeldbuizen	-	-
b. Flatpanels	25.857	26.490
c. Laptops, tablets en navigatieapparatuur	5.778	5.143
d. Professioneel	-	-
3. Lampen	2.751	2.862
a. Led-lampen	2.618	2.648
b. TL-, spaar- en gasontladingslampen	133	214
4. Grote apparatuur	332.324	388.812
a. Huishoudelijk/dual-use	173.012	174.157
b. Professioneel	57.864	53.353
c. Zonnepanelen	88.433	148.971
d. Elektrische fietsen	13.016	12.332
5. Kleine apparatuur	110.112	103.212
a. Huishoudelijk/dual-use	106.998	100.292
b. Professioneel	3.114	2.920
6. Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	27.103	25.809
a. Huishoudelijk/dual-use	18.862	18.815
b. Professioneel	8.241	6.995
Totaal	610.074	653.616
Totaal per inwoner (kg)³	34	36

¹ Voor de leesbaarheid is een aantal categorieën korter omschreven in de gehele rapportage. Dit zijn de categorieën 2) Schermen, monitors en apparatuur met schermen die een oppervlakte hebben van meer dan 100 cm²; 4) Grote apparatuur (met een buitenafmeting van meer dan 50 cm); 5) Kleine apparatuur (zonder buitenafmeting van meer dan 50 cm); en 6) Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur (zonder buitenafmeting van meer dan 50 cm).

² In diverse categorieën wordt gesproken over huishoudelijke, dual-use en/of professionele apparatuur. Onder huishoudelijk gebruik vallen producten die zowel in huishoudens als in bedrijven kunnen worden gebruikt en niet per se herkenbaar zijn als professionele apparaten. Voor dit soort apparaten wordt ook wel de term 'dual-use' gebruikt, wat betekent 'zowel door consumenten als bedrijven te gebruiken'. Professionele apparaten worden niet door huishoudens gebruikt en vind je puur in een industriële/professionele/zakelijke omgeving. Dit soort producten worden niet voor verkoop aan consumenten aangeboden.

³ Bron: CBS (inwoners 2025: 18,13 miljoen; inwoners 2024: 18,04 miljoen)



Op basis van de door de producenten bij Stichting OPEN ingediende opgaves en uitgevoerde schattingen is de PoM berekend. De totalen uit de opgaves PoM zijn verminderd met de opgaves Exportteruggave. In Bijlage III zijn de handelsgegevens opgenomen van de producenten die geregistreerd stonden op de peildatum.

Wijzigingen na peildatum

Na de peildatum zijn wijzigingen aangebracht in de gegevens. Producenten hebben zich geregistreerd en met terugwerkende kracht gerapporteerd, producenten hebben correcties aangebracht in de reeds gerapporteerde gegevens en producenten die in gebreke waren op de peildatum hebben alsnog opgave gedaan. Op 15 juli 2026 bedraagt de gerapporteerde PoM over 2025 totaal 610.996 ton, een afwijking van 0% op het in deze rapportage opgenomen en gespecificeerde tonnage.

Opvolging producenten in gebreke

Producenten en importeurs van EEA (hierna: producenten) zijn door de AVV verplicht om zich aan te sluiten bij Stichting OPEN voor de invulling van hun uitgebreide producentenverantwoordelijkheid in Nederland (ABBO). Op grond van de ABBO zijn zij verplicht om zich te registreren, te rapporteren en afvalbeheerbijdrage te betalen. Producenten die niet rapporteren en/of geen afvalbeheerbijdrage betalen zijn producenten in gebreke. In onderstaande tabel is af te lezen hoeveel producenten hebben gerapporteerd en hoeveel producenten in gebreke zijn. Producenten die zich na 1 januari 2026 hebben geregistreerd zijn hier, tenzij hun rapportage over voorgaand jaar is afgerond, niet in meegenomen. De peildatum voor de gegevens is 30 april 2026. De gegevens over 2024 zijn op basis van dezelfde peildatum bijgewerkt waardoor deze niet 1:1 vergeleken kunnen worden met de rapportage van vorig jaar.

Status rapportage producenten EEA	2025 [Ⓐ]	2024 [Ⓐ]
Rapporterende producenten	5.315	5.043
Gerapporteerde producenten	4.683	4.482
Producenten met nulrapportage	632	561
Niet rapporterende producenten	130	19
Producenten met schatting	130	19
Producenten zonder schatting	0	0
Totaal	5.445	5.062

De Put on Market is gebaseerd op de opgaves van 5.315 producenten van EEA en (indien mogelijk) schattingen voor 130 niet-rapporterende producenten [Ⓐ].



Rapporterende producenten EEA

In totaal hebben 4.683 producenten gerapporteerd voor de peildatum en 632 aangesloten producenten dienden een nulrapportage in [Ⓐ]. Een producent dient een nulrapportage in op het moment dat in een opgaveperiode geen EEA op de Nederlandse markt is gebracht. Aangezien dit per opgaveperiode zou kunnen wijzigen, blijft de producent in veel gevallen wel geregistreerd. Op het moment dat er überhaupt geen EEA op de Nederlandse markt meer wordt gezet, is registratie niet langer nodig. Producenten die een nulrapportage indienen moeten te allen tijde een reden opgeven welke door Stichting OPEN wordt opgevolgd indien deze onduidelijk is.

Niet-rapporterende producenten EEA

Op de peildatum hadden 130 producenten hun opgave nog niet ingediend [Ⓐ]. Voor hen is, indien mogelijk, een schatting gemaakt welke is meegenomen in de Put on Market. Voor sommige producenten kon geen schatting worden gemaakt óf zij waren pas later geregistreerd en hebben daardoor niet voor de deadline hun opgave kunnen afronden.

Wijzigingen na peildatum

Na de peildatum zijn wijzigingen aangebracht in de gerapporteerde gegevens. Producenten met een schatting hebben een correctie voor daadwerkelijke rapportage doorgevoerd en producenten zonder schatting hebben alsnog gerapporteerd. Op 15 juli hebben we van 46 van de 130 niet rapporterende deelnemers nu een correctie kunnen doorvoeren.

Aanpak freeriders

Freeriders zijn producenten of importeurs die, bewust of onbewust, hun wettelijke verplichting ontduiken door EEA op de Nederlandse markt te brengen zonder bij Stichting OPEN geregistreerd te zijn en Afvalbeheerbijdrage te betalen. Ervaringen uit de afgelopen jaren heeft geleerd dat er bij producenten of importeurs vaak nog onduidelijkheid is over wanneer je producent of importeur bent en producentenverantwoordelijkheid draagt en welke producten onder de reikwijdte van de Regeling AEEA vallen. Daarom is de freeriders aanpak van Stichting OPEN is tweeledig:

- 1- Aan de voorkant informeren van zoveel mogelijk producenten/importeurs over de producentenverantwoordelijkheid en de rol van Stichting OPEN, en;
- 2- Producenten/ importeurs waarvan het redelijk aannemelijk is dat ze producentenverantwoordelijkheid hebben, dwingen zich aan te sluiten bij Stichting OPEN.



In 2025 heeft de informatiecampagne die is opgezet in 2024 een vervolg gekregen. In 2025 zijn er radio en tv-campagnes opgezet en flyermateriaal ontwikkeld om te verspreiden op bijvoorbeeld beurzen om informatie over de producentenverantwoordelijkheid en de rol van Stichting OPEN onder de aandacht te brengen. Ook zijn er campagnes gedraaid op LinkedIn om zo direct de producenten/importeurs te bereiken.

Verder hebben er inventariserende gesprekken plaatsgevonden met platformen als Bol, Amazon en Alibaba ter invoering van de platformregeling. Deze regeling stelt platformen in staat om opgave te doen voor de producenten die zich op hun platform hebben aangemeld als verkoper. Zo is er 1 aanspreekpunt, namelijk de organisatie verantwoordelijk voor het platform, in plaats van alle onderliggende producenten.

Er is een [anoniem meldpunt freeriders](#) waar via de website van Stichting OPEN melding gedaan kan worden in geval van vermoeden van freeriding. Deze partijen worden onderzocht en indien nodig, aangeschreven.

Er is een formeel proces opgesteld dat Stichting OPEN volgt als er een gegrond vermoeden bestaat dat een producent/importeur een freerider is. Dit proces is als volgt:

- (Potentiële) freerider ontvangt twee keer een e-mail en een brief met een uitnodiging tot registratie bij Stichting OPEN en uitleg over de vervolgprocedure bij geen reactie;
- (Potentiële) freerider krijgt per aangetekend schrijven een laatste uitnodiging zich aan te melden bij Stichting OPEN met vooraankondiging forfaitaire afvalbeheerbijdrage (inclusief boete) en mogelijke melding ILT bij geen reactie.
- Opleggen forfaitaire afvalbeheerbijdrage en boete. Wanneer betaling forfaitaire afvalbeheerbijdrage en boete en/of registratie van het bedrijf uitblijft, wordt deze boete tweemaal verhoogd (1) met 50% en (2) daarna met 200%.
- In gang zetten juridisch traject:
 - Opstarten civielrechtelijke procedure, en;
 - Overdracht facturen naar incassobureau.



Export hergebruik

Alle exporteurs voor hergebruik van EEA zijn op grond van de Regeling AEEA verplicht om jaarlijks aan het NWR te rapporteren over de hoeveelheden EEA zij hebben geëxporteerd voor hergebruik in het buitenland. Deze apparaten verlaten de Nederlandse markt en komen (hoogstwaarschijnlijk) niet meer in de Nederlandse afvalstroom terecht. Deze mogen worden afgetrokken van de Put on Market.

Categorie (ton)	2025 [Ⓐ]	2024 [Ⓐ]
1. Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	153	122
a. Huishoudelijk/dual-use	98	15
b. Professioneel	56	107
2. Schermen, monitors en apparatuur met schermen	211	220
a. Beeldbuizen	0	0
b. Flatpanels	119	124
c. Laptops, tablets en navigatieapparatuur	92	96
d. Professioneel	0	0
3. Lampen	0	2
a. Led-lampen	0	0
b. TL-, spaar- en gasontladingslampen	0	2
4. Grote apparatuur	1.361	1.997
a. Huishoudelijk/dual-use	178	44
b. Professioneel	1.183	1.953
c. Zonnepanelen	0	0
d. Elektrische fietsen	0	0
5. Kleine apparatuur	2	2
a. Huishoudelijk/dual-use	2	2
b. Professioneel	0	0
6. Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	484	919
a. Huishoudelijk/dual-use	325	720
b. Professioneel	159	199
Totaal	2.211	3.262

Onder de bij Stichting OPEN aangesloten producenten en importeurs bevinden zich organisaties die EEA exporteren voor hergebruik in het buitenland. Zij hoeven hierover niet zelf aan het NWR te rapporteren, maar mogen dit via Stichting OPEN doen. Stichting OPEN rapporteert dit namens hen aan het NWR. De aan Stichting OPEN gerapporteerde export hergebruik (in tonnen) is af te lezen in bovenstaande tabel. De peildatum voor de gegevens is 30 april 2026. De gegevens over 2024 zijn op basis van dezelfde peildatum bijgewerkt. Door controles, correcties en met terugwerkende kracht rapporteren van nieuw aangesloten producenten, verschillen de gegevens van eerdere rapportages.



In totaal waren 43 producenten uitgenodigd om een opgave over export voor hergebruik in te dienen. Hiervan hebben 10 producenten een nul opgave ingediend omdat er niet is geëxporteerd voor hergebruik. In totaal hebben 33 producenten de opgave ingediend [Ⓐ]

Wijzigingen na peildatum

Na de peildatum zijn wijzigingen aangebracht in de gerapporteerde gegevens, 1 extra producent heeft gerapporteerd. Op 15 juli 2026 bedraagt de gerapporteerde Export hergebruik over 2025 totaal 2,222 ton, een afwijking van 0% op het in deze rapportage opgenomen en gespecificeerde tonnage.



3. Inzameling

De landelijk gerealiseerde inzameling in een jaar is opgebouwd uit de fysieke inzameling van Stichting OPEN, de door Stichting OPEN via de Stimuleringsregeling gerealiseerde inzameling en de overige inzameling die door de markt zelf is gerealiseerd. Voor 2025 bedraagt de fysieke inzameling van Stichting OPEN (ton):

Categorie	2025 [Ⓐ]	2024 [Ⓐ]
1. Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	38.891	39.729
a. Huishoudelijk/dual-use	36.841	37.269
b. Professioneel	2.050	2.461
2. Schermen, monitors en apparatuur met schermen	12.238	11.728
a. Beeldbuizen	1.084	1.056
b. Flatpanels	10.447	10.037
c. Laptops, tablets en navigatieapparatuur	708	634
d. Professioneel	0	0
3. Lampen	1.226	1.388
a. Led-lampen	95	100
b. TL-, spaar- en gasontladingslampen	1.131	1.287
4. Grote apparatuur	75.123	74.433
a. Huishoudelijk/dual-use	71.691	70.949
b. Professioneel	1.254	1.254
c. Zonnepanelen	2.154	2.220
d. Elektrische fietsen	24	11
5. Kleine apparatuur	32.962	31.263
a. Huishoudelijk/dual-use	32.740	30.944
b. Professioneel	222	319
6. Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	9.417	9.536
a. Huishoudelijk/dual-use	9.099	9.055
b. Professioneel	319	480
Totaal	169.857	168.076

AEEA B.V. draagt in opdracht van Stichting OPEN zorg voor de inkoop en aansturing van uitvoeringsactiviteiten ten behoeve van de door Stichting OPEN in standgehouden afvalbeheerstructuur. In dat kader sluit zij (onder andere) ten behoeve van de inzameling van AEEA-overeenkomsten met verwerkers.

Alle inzameling wordt gecoördineerd vanuit en/of gerapporteerd aan het centrale online platform MyOPEN. Orders (logistieke bewegingen van e-waste) worden aangemaakt via dit platform vanuit waar ze verder worden gecoördineerd en geregistreerd, ofwel achteraf teruggekoppeld door uitvoerende partijen. Alle orders komen uiteindelijk in MyOPEN, dat daarmee de basis vormt voor de rapportage over de inzameling.



De totale hoeveelheid inzameling is gebaseerd op de weging die plaatsheeft op het moment van overdracht van de gescheiden ingezamelde AEEA aan de 'eerste verwerker', omdat pas dan met zekerheid kan worden gesteld dat de ingezamelde volumes passend worden verwerkt zoals dat in de Regeling AEEA ten behoeve van het berekenen van de inzameldoelstelling (Hoofdstuk IV) wordt vereist. De 'eerste verwerker' is de partij die de eerste CENELEC-gecertificeerde verwerkingshandelingen op het gescheiden ingezamelde volume AEEA uitvoert. Eventuele verdere verwerking wordt uitgesloten van de rapportage om dubbeltellingen te voorkomen.



4. Actieplan, voorlichting en strategische projecten

Via actieplannen en voorlichting geeft Stichting OPEN nadere invulling aan haar strategische ambities:

- Zoveel mogelijk afgedankte apparaten inzamelen – **Actieplan Lekstromen**
- Daardoor een bijdrage leveren aan de circulaire economie – **Actieplan Circulaire economie**

Daarnaast wordt doorlopend voorlichting gegeven aan consumenten, bedrijven en andere stakeholders via een marketing-, communicatie- en PR-strategie. Via public affairs wordt ingezet op een aantal randvoorwaarden, politieke besluitvorming en veranderingen in de maatschappij en publieke opinie.

Actieplan Lekstromen

Het Actieplan Lekstromen zet breed in op meer inzameling via een gerichte aanpak van lekstromen. Dit plan blijft in ontwikkeling en wordt doorlopend geëvalueerd om gericht de lekstromen te kunnen dichten. Belangrijke randvoorwaarden voor kunnen dichten van lekstromen zijn de afgifteplicht en handhaving.

Stimulering van de markt

Via de Stimuleringsregeling worden marktpartijen zonder CENELEC-certificering die AEEA in handen krijgen, gestimuleerd om AEEA apart te houden, niet (verder) te beschadigen en gescheiden en compleet aan te bieden aan CENELEC-gecertificeerde verwerkers. Stichting OPEN keert daarvoor een vergoeding uit boven op de materiaalwaarde die partijen zelf met de verwerker onderhandelen voor grote, kleine en ICT-apparaten. Verwerkers rapporteren over de ontvangen hoeveelheden aan Stichting OPEN.

Stichting OPEN is niet direct betrokken bij de inzameling en keert de stimuleringsvergoeding aan marktpartijen uit op basis van rapportages van de deelnemende verwerkers. Deelnemende verwerkers rapporteren dit volume als eigen inzameling aan het NWR. Op deze wijze laat Stichting OPEN de markt haar werk doen, maar stimuleert en controleert zij deze volumes wel.

De Stimuleringsregeling is na het doorlopende succes vanaf 2022 doorgezet en verbreed. De regeling is verlengd tot in ieder geval het einde van de nieuwe AVV-periode (31 december 2030), ook de tegemoetkomingsregeling voor het behalen van CENELEC-certificeringen is met dezelfde periode verlengd. Tevens is de Stimuleringsregeling in 2025 verbreed met een aparte stimuleringsvergoeding voor gescheiden ingezamelde kabels.

In 2025 is er gestart met de uitrol van het [Actieplan-2](#). Het doel van dit actieplan is om de WEEE Generated doelstelling te behalen. Het Actieplan (2025–2030) bevat vijftien programmalijnen met concrete maatregelen die de e-wasteketen moeten verbeteren en volledig richting **circulariteit** moeten brengen. De kernpunten zijn:



- Hogere inzameling van e-waste: meer apparaten moeten worden ingeleverd en niet verdwijnen in lekstromen (bijvoorbeeld metaalhandel of particulier afval).
- Meer hergebruik en reparatie: apparaten moeten langer meegaan, en bruikbare onderdelen moeten worden behouden.
- Betere registratie en toezicht op export: zodat apparaten niet buiten beeld verdwijnen.
- Meer data, monitoring en gedragsverandering: om de keten transparanter en effectiever te maken.
- Sterkere samenwerking in de keten (gemeenten, retail, inzamelaars, verwerkers).

Ook benadrukt het actieplan dat er essentiële randvoorwaarden vanuit de overheid nodig zijn, zoals:

- Invoering van de afgifteplicht (alle e-waste moet verplicht naar erkende inzamelpunten);
- Betere handhaving;
- Wettelijke registratieplicht voor export voor hergebruik.

Accountmanagers hebben zich in 2025 gericht op zowel het verbreden van het netwerk als op het laten doorgroeien van het bestaande netwerk aan metaalrecyclers en andere grote partijen die (kunnen) deelnemen aan de Stimuleringsregeling. Relatiebeheer wordt goed geborgd in een CRM-systeem. Via frequente overleggen met verwerkers, MRF en Omgevingsdiensten worden doorlopend knelpunten, inzichten en verbetermogelijkheden in kaart gebracht. Communicatiemateriaal is breed verspreid en er is deelgenomen aan een groot aantal vakbeurzen, om bewustwording rondom de gescheiden inzameling van AEEA en de bekendheid van Wecycle voor bedrijven en de Stimuleringsregeling te vergroten.

Resultaten Stimuleringsregeling	2025 ^A	2024 ^A
Gerapporteerde inzameling (ton)	69.871	64.691
Categorie 1 ⁴ – Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	1.839	2.251
Categorie 1 – Airco-apparatuur en warmtepompen	371	148
Categorie 2 – Schermen, monitors en apparatuur met schermen	613	485
Categorie 4/5 – Armaturen	3.047	3.610
Categorie 4/5/6 – Kabels	971	0
Categorie 4/5 – Cv-ketels en boilers	5.719	5.239
Categorie 4 – Overige grote apparatuur	14.641	10.248
Categorie 5 – Overige kleine apparatuur	28.805	29.211
Categorie 6 – Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	13.865	13.498
Aantal aangesloten partijen	230	248
Deelnemers (locaties)	165	196
CENELEC-verwerkers (relaties)	65	52

⁴Voor categorie 1 t/m 3 was (op airco-apparatuur en warmtepompen na) slechts sprake van een administratievergoeding, om inzicht te krijgen in de gescheiden ingezamelde en gecertificeerd verwerkte volumes. Voor deze categorieën werd geen Stimuleringsvergoeding (boven op de materiaalwaarde) uitgekeerd.



Bedrijfsmatige inzameling

Via het platform <http://www.wecyclevoorbedrijven.nl/> wecycle.nl wordt bedrijven opties geboden voor afdanking van elektrisch afval. Het platform stimuleert de marktwerking en biedt een ophaalservice als vangnet. Er worden campagnes gevoerd om bedrijfsmatige afdanking te stimuleren. Het platform, het gebruik, de communicatie, de PR en de service zelf worden doorlopend geëvalueerd en verbeterd.

Diverse campagnes gedurende het jaar hebben ervoor gezorgd dat het platform wecycle.nl <http://www.wecyclevoorbedrijven.nl/> goed bezocht werd. Het aantal aanmeldingen voor de gratis ophaalservice voor bedrijven bleef gelijkmatig doorstijgen en het aantal metaalrecyclers dat zich aanmeldt als Wecycle-inleverpunt voor bedrijven en kostenstromen via deze service laat afvoeren nam ook toe. Door de gratis ophaalservice werden met name kostenstromen en/of professionele apparatuur aangeboden.

Inzamelpropositie producenten

Het aansluiten van producenten op de bestaande inzamelproposities komt moeizaam van de grond. In 2025 is daarom vooral ingezet op het vergroten van de betrokkenheid van producenten via diverse uitingen en een groot aantal bezoeken. De markt is verder gedifferentieerd en in 2025 zal dit moeten leiden tot daadwerkelijke extra inzameling door producenten zelf georganiseerd.

Actieplan Circulaire economie

Het Actieplan Circulaire economie bestaat uit een verzameling van acties waar Stichting OPEN in 2025 aan gewerkt heeft om de transitie naar een circulaire economie en een meer circulaire doelstelling voor AEEA te bevorderen.

Zo heeft Stichting OPEN een tegemoetkomingsregeling in het leven geroepen voor partijen om CENELEC-certificeringen te behalen. Stichting OPEN is werkt hiervoor samen met Kwantes Raadgeving waarbij Stichting OPEN intakegesprekken, vergunningschecks en quick-scans voor haar rekening neemt.

Daarnaast worden door Stichting OPEN proactief proeven, proofs of concept en pilots opgezet om de (on)mogelijkheden van de circulaire economie van elektrische apparaten verder te verkennen. In totaal zijn er in 2025 bijna veertig projecten uitgevoerd waarbij onderdelen, componenten of hele apparaten werden geleverd uit de inzamelstructuur. Via het platform [Circulaire Kennis](#) zijn resultaten gedeeld.

Marketing, Communicatie en PR (voorlichting)

De activiteiten op het gebied van marketing, communicatie en PR waren gericht op ondersteuning van de strategische prioriteiten van Stichting OPEN, informeren en betrekken van onze stakeholders (producenten,



importeurs, NGO's, overheid en politiek) en het bewerkstelligen van gedragsverandering bij de consument en bedrijven ten aanzien van inleveren van afgedankte elektrische en elektronische apparaten.

Algemeen

Stichting OPEN heeft ook in 2025 zichzelf geprofileerd als kennisautoriteit en betrouwbare partner voor producenten en importeurs, ketenpartners en overheid. Dit om de inzameling van AEEA steeds verder te optimaliseren. Begin 2025 is de nieuwe [website](#) gelanceerd waarin een duidelijk onderscheid is gemaakt tussen de verschillende doelgroepen zodat informatie makkelijker vindbaar is geworden.

Stichting OPEN in het nieuws

In 2025 heeft Stichting OPEN verder gewerkt aan duidelijke positionering in landelijke en regionale media. Ook hebben we externe media opgezocht naast de inzet van onze eigen communicatiekanalen. Onderwerpen waarmee Stichting OPEN in 2025 de publiciteit heeft opgezocht zijn o.a., in willekeurige volgorde:

- Intensievere samenwerking voor circulaire groet in e-waste sector tussen OPEN en WEE Nederland
- Onderschrijven van het potentieel van het Circulair Materialenplan (CMP)
- Een daadkrachtige aanpak tegen de Vape-crisis
- Actieplan 2025 –2030
- Inzamelrecord e-waste in 2024: 239 miljoen kilo
- Circulaire economie verdient stevige plek in verkiezingsprogramma's
- Taskforce circulaire elektronica keten van start
- Veilige en verantwoorde inzameling fietsaccu's steeds urgenter
- Schade batterijbranden is niet voor rekening producent
- De verborgen waarde van elektrisch afval: Dag van het Hergebruik

Marketingstrategie voorlichting en preventie consumenten en (zakelijke) eindgebruikers

Via Wecycle-campagnes promoot Stichting OPEN positieve alternatieven voor het weggooien of bewaren van elektrisch afval op momenten dat elektrisch afval ontstaat of opgeruimd kan worden. De campagnes worden over het algemeen gevoerd op collectieve kalendermomenten met extra kans op (veel) elektrisch afval en jaarrond rondom het life event verhuizen/huisleegruimingen. Daarnaast zijn er gelegenheidscampagnes samen met partners rondom specifieke thema's, zoals het voorkomen van batterijbranden via de campagne 'Doe maar apart', of 'Oude fietsaccu's lever ze in'. In 2025 is voor het eerst 'de Dag van het Hergebruik' georganiseerd. Een jaarlijks terugkerend event om het inleveren en hergebruiken van afgedankte apparaten, lampen en batterijen te stimuleren.



Wecycle is al jarenlang een vertrouwd merk. Door middel van gerichte voorlichting, educatie en promotiecampagnes legden we in 2025 opnieuw de nadruk op het belang om afgedankte elektrische apparaten, lampen en batterijen op de juiste manier in te leveren. In april startte de landelijke campagne “Jij maakt impact op vandaag en op onze toekomst”. Deze campagne laat zien dat het correct inleveren van apparaten, lampen en batterijen bijdraagt aan hoogwaardige recycling, nieuwe grondstoffen en hergebruik. De campagne werd landelijk ingezet via radio en Out of Home en later aangevuld met online en tv-uitingen.

Naast deze brede publiekscampagne werden gedurende het jaar verschillende thematische campagnes gevoerd. In het najaar waren er activiteiten rondom het bladblaasseizoen om consumenten te wijzen op het veilig inleveren van elektrisch tuingereedschap en losse accu's. Ook liep er een landelijke campagne om consumenten te stimuleren oude fietsaccu's in te leveren bij fietsenwinkels en milieustraten. Deze campagne werd ondersteund met inzet van tv, radio en buitenreclame en met communicatie richting fietsenwinkeliers via vakmedia en promotiematerialen. Daarnaast was Stichting OPEN aanwezig op verschillende consumentenbeurzen zoals de Huishoudbeurs en de Winterfair.

Om ook bedrijven op te roepen hun elektrisch afval verantwoord af te voeren, werd ingezet op promotie via vakmedia, vakbeurzen en gerichte communicatie naar zakelijke doelgroepen. Stichting OPEN was gedurende het jaar aanwezig op verschillende vakbeurzen om kennis te delen en partners te ontmoeten en het belang van correcte inzameling en recycling onder de aandacht te brengen.

Naast eigen campagnes stimuleert Stichting OPEN partners om actief te communiceren over het correct afdanken van apparaten, lampen en batterijen. Via de Recycle Communicatiekit stellen wij communicatiemiddelen beschikbaar aan gemeenten, inzamelpartners en andere organisaties zodat zij de boodschap rondom inzameling en recycling eenvoudig kunnen delen met hun achterban.

Via social media, educatieprogramma's en scholencommunicatie heeft Stichting OPEN zich ook in 2025 op jongeren gericht. Basisscholen werden bereikt via de jaarlijkse Wecycle Schoolkrant, die naar duizenden basisscholen in Nederland wordt gestuurd om leerlingen bewust te maken van het belang van het apart inleveren van apparaten, lampen en batterijen.

In 2025 is daarnaast een wijziging doorgevoerd in het scholenprogramma. Via Wecycle Kids, door middel van lesmateriaal en educatieve challenges, blijven scholen aandacht besteden aan recycling en het belang van het correct inleveren van apparaten, lampen en batterijen.



Wecycle	
Totaal aantal geregistreerde contactmomenten	869.943.328
Gemiddeld aantal keer dat iemand in Nederland een uiting van Wecycle heeft gehoord.	47
Percentage Nederlanders (18+) die aangeven hun elektrisch afval te willen inleveren voor recycling mits inleverpunt gemakkelijk bereikbaar is (intentie goed gedrag)	73 - 81%
Interesse in alternatieve inlevermogelijkheden	
Interesse in inleveren via mobiele milieustraat	59%
Interesse om gebruik te maken van 'oud-voor-nieuw' regeling voor AEEA bij winkels	80%
Interesse om gebruik te maken van 'oud-voor-nieuw' regeling voor lampen bij winkels	77%
Bekendheid van het merk Wecycle en de verschillende Wecycle-inleverpunten waar consumenten hun afgedankte elektrische afval kunnen inleveren**	
Zichtbaarheid e-waste inleverbakken in winkels	59%
Waardering van Nederlanders voor het merk Wecycle en de verschillende Wecycle-inleverpunten	
Waardering inleverbakken in winkels	7,7
Waardering milieustraat	7,9
Waardering Wecycle	7,6

Public affairs

Voor Stichting OPEN stonden er in 2025 enkele belangrijke ontwikkelingen op de agenda:

Nationaal Programma Circulaire Economie

Het Nationaal Programma Circulaire Economie is een kaderstellend beleidsdocument waarin de circulaire ambities van het kabinet verder zijn uitgewerkt. Het wordt elke 2 jaar geactualiseerd. Stichting OPEN heeft in dat verband ook in 2025 de lobby voortgezet voor enkele belangrijke randvoorwaarden voor de uitoefening van onze taken en verantwoordelijkheden. We hebben gepleit voor:

- Circulaire inzameldoelstellingen voor AEEA en batterijen (in lijn met de circulaire ambities van het kabinet)
- Snelle invoering van de afgifteplicht ten behoeve van het dichten van lekstromen en adequate handhaving.
- Uitgebreide Producentenverantwoordelijkheid: gedragen doelstellingen en een governance model met duidelijke verdeling van taken en verantwoordelijkheden tussen de betrokken actoren (het zogenaamde 'all actors' principe). Hiervoor zijn wij betrokken in het zg. 'UPV-doorontwikkelingstraject' dat als doel heeft om UPV te moderniseren en in lijn te brengen met de circulaire ambities van het Kabinet. Dat traject wordt geleid door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. In onze lobby werken we ook samen met andere UPV-organisaties, verenigd in de Vereniging Producentenverantwoordelijkheid Nederland (VPN).



Afgifteplicht

Ook in 2025 hebben we de druk op de ketel gehouden m.b.t. de invoering van de langverwachte afgifteplicht en handhaving daarvan. De invoering is zoals bekend meermalen uitgesteld in de afgelopen jaren. Dit deden we o.a. door gesprekken met het ministerie, Kamerleden en handhavingsinstanties. In de loop van 2025 leek de afgifteplicht per 1 januari 2026 te worden ingevoerd, echter dit liep toch weer vertraging op. Beoogde invoeringsdatum is nu 1 juli 2026.

Evaluatie van de WEEE Directive

Op internationaal niveau is Stichting OPEN betrokken bij de evaluatie van de WEEE Directive. Dit is een meerjarig proces. Belangrijk punt dat Stichting OPEN ook hier bepleit, is het in lijn brengen van de circulaire ambities met inzameldoelstellingen. De huidige inzameldoelstellingen zijn er niet op gericht om apparaten zo lang mogelijk in de markt te houden en zijn dus contraproductief aan de circulaire economie. Stichting OPEN doet deze lobby in goede afstemming met het WEEE Forum, waar wij lid van zijn.

Taskforce Circulaire Elektronikaketen opgericht

Tijdens de conferentie die Stichting OPEN eind 2024 organiseerde ter gelegenheid van 25 jaar UPV voor AEEA heeft Jan Vlak een oproep gedaan om een Taskforce op te zetten, met als doel een circulaire doelstelling voor de inzameling van AEEA te formuleren. Diverse partijen bleken geïnteresseerd en in het voorjaar van 2025 kwam deze Taskforce voor het eerst bij elkaar. De scope werd verbreed naar de hele elektronikaketen. In totaal hebben zich 175 bedrijven en organisaties aangesloten, waaronder ketenpartners, maatschappelijke organisaties en wetenschap. De Taskforce heeft zich tot doel gesteld om in juni 2026 een Actieagenda op te leveren met als doel om een circulaire elektronikaketen te realiseren. Stichting OPEN is initiatiefnemer van de Taskforce en faciliteert deze. Wij willen hiermee een concrete en zichtbare bijdrage leveren aan het politieke en maatschappelijke debat over circulaire economie. Verder willen we hiermee onze positie in dat debat verstevigen ons netwerk verder uitbreiden en versterken.

Roadmap Zonnepanelen

In december 2021 heeft Stichting OPEN de [Roadmap Zonnepanelen](#) uitgebracht om te komen tot hoogwaardige verwerking van end-of-life zonnepanelen. De roadmap Zonnepanelen is in 2025 succesvol beëindigd, met afgesloten contracten voor passende verwerking en terugwinning van grondstoffen. Daarnaast zijn er ook contracten afgesloten voor refurbishment van zonnepanelen. Daarmee is de roadmap zonnepanelen formeel ten einde gekomen.

⁵ Naast Stichting OPEN zijn de leden van de Taskforce: BKN, BRBS, Consumentenbond, Renewi, Fair Resource Foundation, Road2Work, Techniek Nederland, WEEE NL, Holland Recycling, Thuiswinkel.org, TU Delft, NVRD, HKS Mirec, Natuur & Milieu, Midwaste, Metaal Recycling Federatie.



5. Inzamelresultaten

Stichting OPEN zet zich in voor het behalen van de landelijke inzameldoelstelling voor de inzameling van AEEA. Deze hoeveelheid AEEA moet passend worden verwerkt. In de Regeling AEEA zijn twee opties opgenomen voor het vaststellen van het landelijke inzamelresultaat. Vanaf 2019 moet aan één van de onderstaande inzameldoelstellingen voldaan worden:

- 65% van de gemiddelde gewichtshoeveelheid EEA die in de voorgaande drie jaren in Nederland in de handel is gebracht (**PoM-doelstelling**)
- 85% van de in het betreffende jaar in Nederland geproduceerde gewichtshoeveelheid AEEA (WEEE Generated, **WG-doelstelling**).

De eerstgenoemde (officiële) PoM-doelstelling is, vanwege de berekeningsmethodiek, onhaalbaar. In deze doelstelling wordt namelijk geen rekening gehouden met nieuwe EEA welke niet ter vervanging op de markt wordt gebracht (bijv. zonnepanelen, airco's en elektrische fietsen), absorptie van EEA door verdere elektrificatie en groei van de samenleving, atypische trends en de levensduur van apparaten. De WG-doelstelling houdt beter rekening met de verwachte levensduur van apparaten en is stabiel, maar complex in de berekening en kwetsbaar voor veranderingen in de levensduren. Sinds december 2024 is er door de [staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat](#) besloten om primair te rapporteren over de WEEE Generated in plaats van de Put on Market doelstelling. De lidstaten in de Europese Unie mogen, conform de WEEE Directive, zelf bepalen welke doelstelling de voorkeur heeft. Het landelijk gerealiseerde inzamelpercentage over 2025 bedraagt **69%** van de WEEE Generated⁶ (doelstelling 85%) ^(A).

Landelijke inzameling

De gerealiseerde inzameling in een jaar is opgebouwd uit de fysieke inzameling van Stichting OPEN, de via de Stimuleringsregeling van Stichting OPEN gerealiseerde inzameling en de overige inzameling die door de markt zelf is gerealiseerd en direct aan het Nationaal WEEE Register (NWR) wordt gerapporteerd. In de [Rapportage over 2025 van het Nationaal \(W\)EEE Register](#) (juni 2026) is gerapporteerd over de landelijke inzameling in 2025. Ook is een correctie op de inzameling van 2025 gerapporteerd naar aanleiding van gewijzigde of nieuwe rapportages. De totale landelijke inzameling (ton) in 2025 bedraagt:

⁶ Hiervoor wordt de WG-doelstelling verminderd met gerapporteerd export hergebruik aangehouden, zoals dat door NWR ook wordt gedaan in haar rapportage



Landelijke inzameling ⁷	2025 ^A	2024 ^A
Inzameling fysiek door Stichting OPEN	169.857	168.076
Inzameling via Stimuleringsregeling van Stichting OPEN	69.872	64.691
Inzameling overig markt ⁸	31.355	23.699
Totaal	271.084	256.466

In 2025 is een stijging van de landelijke inzameling gerealiseerd van 5,7% ten opzichte van het gecorrigeerde cijfer van 2024. De inzameling onder regie van Stichting OPEN steeg in totaliteit met 3%. De stijging is vooral te verklaren door het succes van de Stimuleringsregeling, waarmee in 2025 bijna 70 kiloton is ingezameld. Het fysieke volume steeg ten opzichte van 2024 met bijna 1,1%. Ook de inzameling door de markt zelf is gestegen. De stijging is in lijn met het afgegeven groepspad in het Actieplan.

De fysieke inzameling door Stichting OPEN is het afgelopen jaar met 1,1% gestegen door onder andere de volgende ontwikkelingen:

- Een stabiele autonome groei, mede doordat op de in het verleden op markt gebrachte producten het einde van de levensduur bereiken.
- De stijging van het ingezamelde volume blijft beperkt door het uitblijven van de afgifteplicht.

Via het Actieplan Lekstroom wordt ingezet op de aanpak van afgedankte elektrische en elektronische apparaten die in het (bedrijfsmatig)restafval worden afgedankt, (nog) niet de weg naar gecertificeerde verwerking vinden of ongeregistreerd naar het buitenland worden geëxporteerd. Het Actieplan Lekstroom heeft bijgedragen aan de stijging van de fysieke inzameling en de groei van de door Stichting OPEN gestimuleerde inzameling door de markt. Vanaf 2025 is het [Actieplan-2](#) in werking getreden.

Landelijke inzameldoelstellingen

De inzameldoelstelling houdt niet standaard rekening met apparaten die worden geëxporteerd voor hergebruik in het buitenland en daarmee niet (meer) als EEA in te zamelen zijn in Nederland. Voor dit laatste is door het NWR gedeeltelijk (alleen het gerapporteerde aandeel) gecorrigeerd. Voor de berekening van de doelstellingen verminderd met export hergebruik is inzicht in de hoeveelheid voor hergebruik geëxporteerde EEA nodig. Deze lekstroom wordt door Stichting OPEN geschat op 40.000 ton op jaarbasis. Ondanks dat sinds een aantal jaar een registratie- en rapportageverplichting geldt, wordt slechts een klein aandeel voor hergebruik geëxporteerde EEA gerapporteerd. De gerapporteerde hoeveelheden (tonnen) zijn af te lezen in onderstaande tabel.

⁷ De volumes wijken licht af van de NWR rapportage doordat er kleine verschillen ontstaan op het moment dat partijen bij het NWR de volumes bij de verkeerde categorie indienen.

⁸ Omdat verwerkers die deelnemen aan de Stimuleringsregeling de onder deze regeling ingezamelde volumes zelf rechtstreeks aan het NWR rapporteren als eigen inzameling, bedraagt het volume 'inzameling overig markt', het totale volume dat door verwerkers als inzameling aan het NWR is gerapporteerd verminderd met de aan Stichting OPEN gerapporteerde volumes voor de Stimuleringsregeling.



Rapportage export hergebruik	2025	2024
Producenten/importeurs via Stichting OPEN [Ⓐ]	2.211	3.262
Door NWR gerapporteerde volumes	9.443	10.545

Onze doelstelling betreft 85% van de WG-export hergebruik. De totale WG komt voor 2025 uit op 401.702 ton. Als we de door de NWR gehanteerde gerapporteerde volumes voor export hergebruik in mindering brengen van deze WG komt deze uit op 392.259 ton. De inzameldoelstelling is af te lezen in de rapportage van het [NWR](#) en opgenomen in onderstaande tabel:

Landelijke doelstellingen	2025 [Ⓐ]			2024
Inzameldoelstellingen	Basis	Percentage	Doelstelling	Doelstelling
85% WG minus ehb-rapp	392.259	85%	333.420	322.384

De inzameldoelstelling is het afgelopen jaar opnieuw gestegen vanwege de hogere WEEE Generated. Tot en met 2024 hebben we jaarlijks een forse stijging gezien in het aantal op de markt gebracht kilo's EEA. De hogere PoM van de afgelopen jaren zorgt ervoor dat er, rekening houdend met de levensduren van de EEA, we jaarlijks een stijging zien in het beschikbare volume voor inzameling. Dit komt ook overeen met de prognoses die berekend worden met de WEEE Generated.

Landelijke inzamelresultaten

De inzamelresultaten kunnen worden berekend door de landelijke gerealiseerde inzameling af te zetten tegen de landelijke inzameldoelstelling(en).

- Het **inzamelpercentage** is de gerealiseerde inzameling afgezet tegen de in een jaar geproduceerde gewichtshoeveelheid WG.
- Het **inzamelresultaat** is de gerealiseerde inzameling afgezet tegen de inzameldoelstelling.

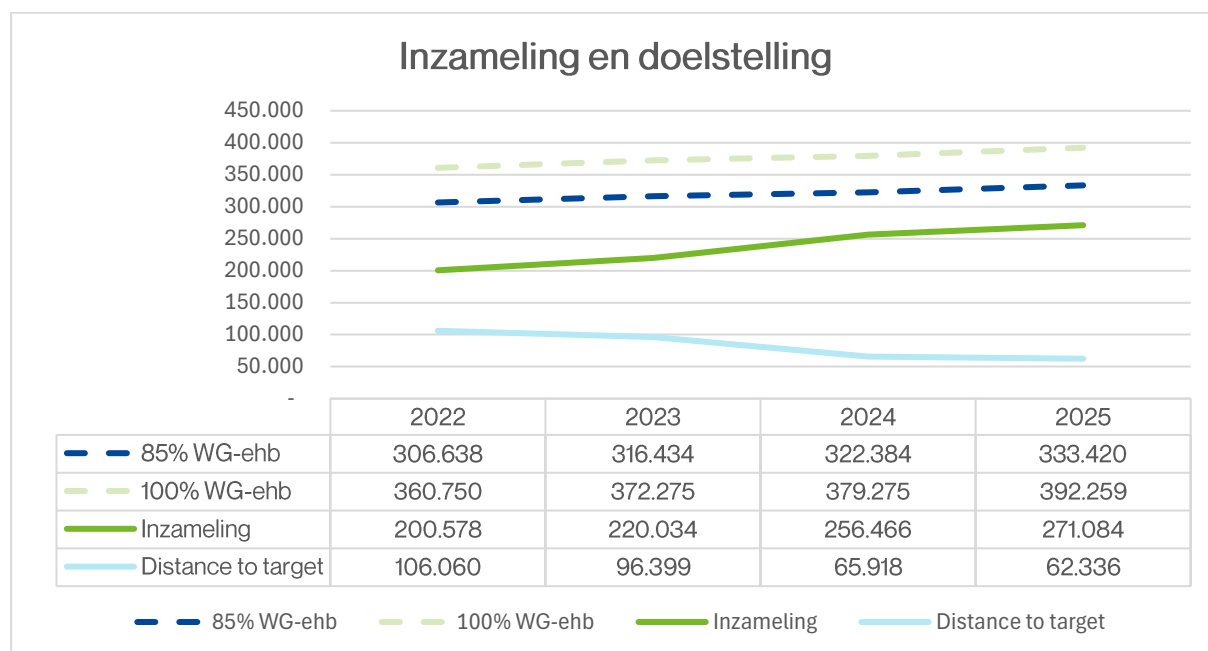
Landelijke resultaten	2025 [Ⓐ]			2024 [Ⓐ]
Inzameldoelstellingen	Doelstelling	Percentage	Resultaat	Resultaat
85% WG minus ehb-rapportage	333.420	69%	81%	80%

Ondanks de stijging van de WG doelstelling is er in 2025 een beter resultaat gerealiseerd ten opzichte van 2024. Dit is gerealiseerd door een hoge stijging van het inzamelvolume, die ruim 5,7% bedroeg. Ondanks dat, wordt de doelstelling niet behaald, onder meer omdat de grootste lekstroom nog niet is gedicht door het uitblijven van de afgifteplicht.

In onderstaande figuur is grafisch weergegeven hoe de inzameling zich verhoudt tot de doelstellingen de afgelopen jaren. We zien dat de inzameling in verhouding tot de 85% WG-ehb harder stijgt. Dit wordt veroorzaakt doordat wij ons inzetten om lekstromen verder te dichtten. Daarnaast is ook te zien dat de



Distance to target is afgenomen van 65.918 ton in 2024 naar 62.336 ton in 2025. Deze daling bevestigt dat de aanpak en actieplannen voor meer inzamelen helpen om de Distance to target te verlagen.



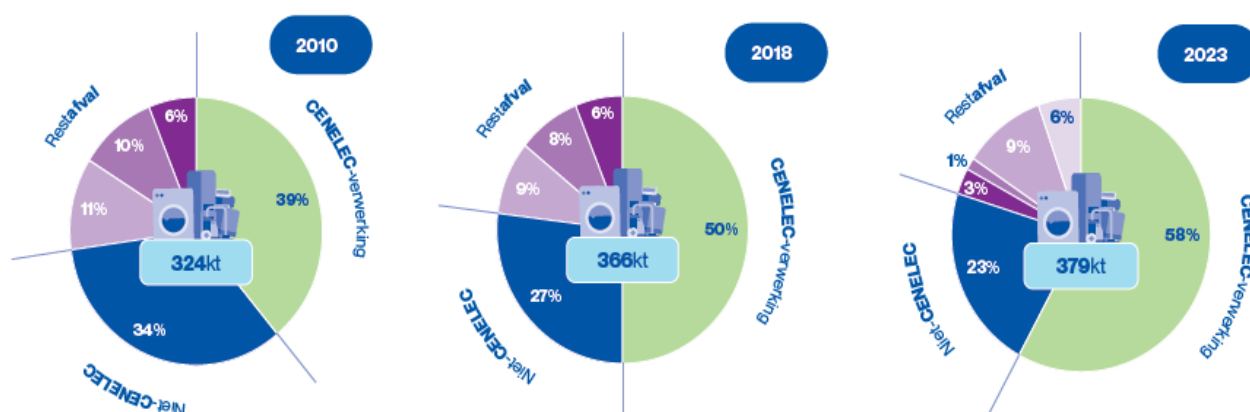
Lekstromen

In opdracht van Wecycle is in 2020 onderzoek gedaan naar de lekstromen in Nederland. Dit onderzoek ([The Dutch WEEE Flows 2020 - What happened between 2010 and 2018?](#)) laat zien dat destijds ongeveer de helft van het gegenereerde e-waste (de WG) weglekt via niet-gecertificeerde recycling, het restafval, als export (voor hergebruik) en wat niet gedocumenteerd kan worden. Dit onderzoek is geactualiseerd in 2024. In onderstaande tabel staan de meest recente uitkomsten, en in de figuur rechts de trends in cirkeldiagrammen door de jaren heen. In de cirkeldiagrammen is duidelijk te zien dat het aandeel CENELEC verwerking is toegenomen.

Over 2025 bedraagt de WEEE Generated 401.702 ton. Het inzamelpercentage op basis van de WG-inzameldoelstelling is 69%. De WEEE Generated verminderd met de landelijke inzameling bedraagt de hoeveelheid lekstromen. In 2025 zou dat neerkomen op 130.618 ton [Ⓐ]. In 2024 komen de lekstromen uit op 133.354 ton, hierdoor kunnen we constateren dat de lekstromen in totaal met 2% zijn afgenomen.



Lekstromen	2025 ^(A) Ton	2025 ^(A) Percentage
Export voor hergebruik ⁹	9.443	2%
Huishoudelijk restafval ^{10 11}	23.454	6%
KWD afval (bedrijfsafval) ¹²	39.750	10%
Grofvuil consumenten ¹³	4.500	1%
Niet-gecertificeerde/gedocumenteerde recycling (overig)	53.471	13%
Totaal	130.618	33%



Figuur:
WEEE Flows 2010, 2018 en 2023 : Verwerking,
Lekstromen en Export

⁹ NWR Rapportage 2025: [Rapportage over 2025 van het Nationaal \(W\)EEE Register](#)

¹⁰ Eureco: [E-waste in huishoudelijk restafval](#)

¹¹ Eureco: [Lampen in huishoudelijk restafval](#)

¹² Rijkswaterstaat: [Onderzoek samenstelling restafval uit KWD-sector in kader van Programma VANG Buitenshuis \(2023\)](#)

¹³ Onderzoek Afvalspiegel in opdracht van Stichting OPEN 2023 rapport is op te vragen bij Stichting OPEN ter inzage



6. Verwerking

Stichting OPEN werkt voor de verwerking van ingezamelde AEEA samen met CENELEC-gecertificeerde verwerkers in Nederland, Duitsland en België. Als exporteur van AEEA draagt Stichting OPEN de (rapportage)verplichting als verwerker volgens de Regeling AEEA. Voor de periode 2025 bedraagt de in opdracht van Stichting OPEN uitgevoerde verwerking:

Categorie (ton)	Nederland [Ⓐ]	Export [Ⓐ]
1. Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	28.306	10.585
a. Huishoudelijk/dual-use	26.434	10.407
b. Professioneel	1.872	178
2. Schermen, monitors en apparatuur met schermen	11.152	1.086
a. Beeldbuizen	-	1.084
b. Flatpanels	10.447	-
c. Laptops, tablets en navigatieapparatuur	705	2
d. Professioneel	-	-
3. Lampen	-	1.226
a. Led-lampen	-	95
b. TL-, spaar- en gasontladingslampen	-	1.131
4. Grote apparatuur	69.966	5.156
a. Huishoudelijk/dual-use	68.568	3.123
b. Professioneel	1.096	158
c. Zonnepanelen	279	1.875
d. Elektrische fietsen	24	0
5. Kleine apparatuur	26.223	6.739
a. Huishoudelijk/dual-use	26.051	6.690
b. Professioneel	172	50
6. Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	7.857	1.561
a. Huishoudelijk/dual-use	7.606	1.492
b. Professioneel	251	68
Totaal	143.504	26.353

De verwerking van AEEA wordt ingekocht door Afvalbeheerstructuur AEEA B.V en op eenzelfde wijze als de inzameling centraal vanuit MyOPEN gecoördineerd en geregistreerd. De totale hoeveelheden inzameling en verwerking komen overeen, doordat deze hoeveelheden op hetzelfde moment worden gemeten: het moment van overdracht van de gescheiden ingezamelde AEEA aan de eerste verwerker en de inweging bij deze verwerker op een geijkte weegbrug.

Rapportage aan het Nationaal (W)EEE Register van verwerking in Nederland door CENELEC-gecertificeerde verwerkers gebeurt rechtstreeks door verwerkers aan het Nationaal (W)EEE Register



(NWR), de rapportage van export voor verwerking gebeurt door Stichting OPEN en andere exporteurs. Hoeveelheden die door verwerkers onder de Stimuleringsregeling (zie Hoofdstuk IV) en individueel worden ingezameld en verwerkt zijn geen onderdeel van deze rapportage, deze worden direct door verwerkers aan het Nationaal (W)EEE Register gerapporteerd.



7. Materiaalhergebruik Verwerkingsresultaten

In de Regeling AEEA zijn per hoofdcategorie eisen gesteld met betrekking tot de te behalen percentages materiaalhergebruik en nuttige toepassing. De verwerkingsresultaten voor de totale hoeveelheid in opdracht van Stichting OPEN uitgevoerde verwerking (in Nederland verwerkt plus geëxporteerd voor verwerking in het buitenland) zijn af te lezen in onderstaande tabel.

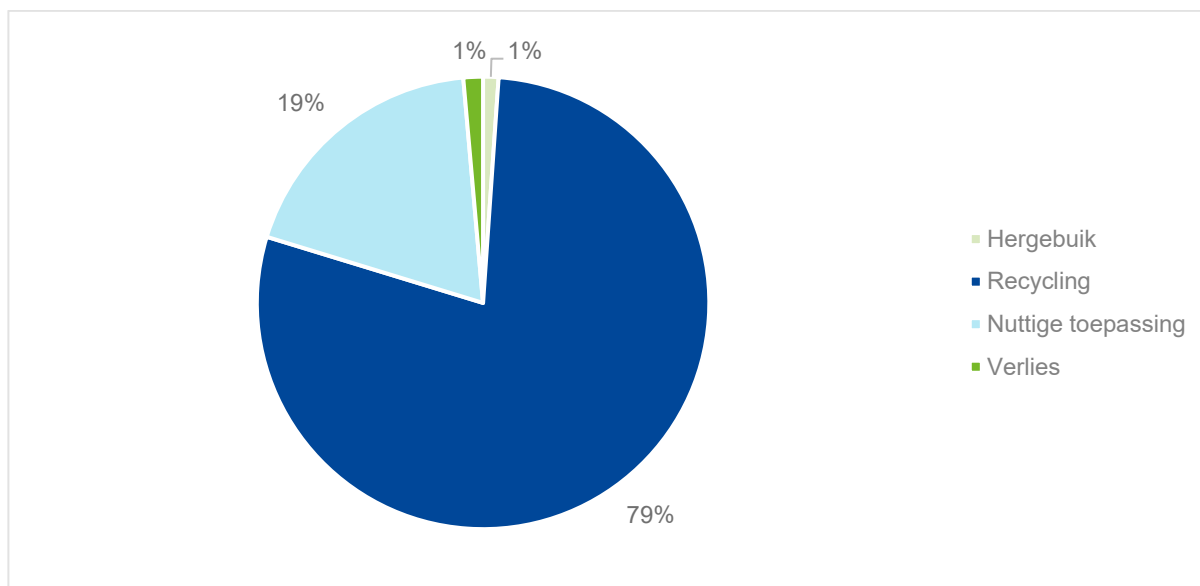
Categorie	Materiaal-hergebruik [Ⓐ]		Nuttige toepassing [Ⓐ]	
	Eis	Res.	Eis	Res.
1. Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	80%	82%	85%	98%
a. Huishoudelijk/dual-use		82%		98%
b. Professioneel		84%		98%
2. Schermen, monitors en apparatuur met schermen	70%	74%	80%	97%
a. Beeldbuizen		74%		88%
b. Flatpanels		75%		98%
c. Laptops, tablets en navigatieapparatuur		69%		100%
d. Professioneel				
3. Lampen	80%	85%	-	92%
a. Led-lampen		85%		92%
b. TL-, spaar- en gasontladingslampen		85%		92%
4. Grote apparatuur	80%	82%	85%	99%
a. Huishoudelijk/dual-use		82%		99%
b. Professioneel		80%		99%
c. Zonnepanelen		80%		100%
d. Elektrische fietsen		64%		100%
5. Kleine apparatuur	55%	74%	75%	99%
a. Huishoudelijk/dual-use		74%		99%
b. Professioneel		77%		99%
6. Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	55%	80%	75%	99%
a. Huishoudelijk/dual-use		80%		99%
b. Professioneel		77%		99%
Totaal		80%		99%

De verwerkingsresultaten worden door verwerkers gerapporteerd in RepTool, conform de vereisten in CENELEC. RepTool is een door het WEEE Forum ontwikkelde, Europese tool voor de berekening van recyclingresultaten voor e-waste. De in RepTool gerapporteerde gegevens, afgezet tegen de verwerkte hoeveelheden, vormen de basis voor de rapportage over de verwerkingsresultaten.



Classificatie verwerkingstechnieken

De percentages voor recycling en nuttige toepassing worden bepaald aan de hand van de classificatie van verwerkingstechnieken. De classificatie van het totale verwerkte tonnage kent de volgende opbouw:



Classificatie	Percentage 2025 ^A
Hergebruik	1,1%
RU-appl (hergebruik als apparaat)	1,0%
RU-comp (hergebruik als component)	0,0%
Recycling	78,7%
R (hergebruik als materiaal)	78,7%
Nuttige toepassing	18,9%
OMR (hergebruik als ander materiaal/toepassing)	0,8%
ER (energieterugwinning)	18,1%
Verlies	1,4%
TD (verbrand)	0,7%
LD (gestort)	0,7%
Eindtotaal	100,0%

De classificaties staan op volgorde van waarde. Hoe hoger de classificatie, hoe hoogwaardiger de verwerking. De som van RU-appl, RU-comp en R betreft het percentage voor materiaalhergebruik zoals gebruikt in de wettelijke streefwaarden. De som van RU-appl, RU-comp, R, OMR en ER betreft het percentage voor nuttige toepassing.



Verwerking naar materiaalsoort

De verwerking naar materiaalsoort kent in 2025 de volgende opbouw:

Materiaalsoort	Recycling A
Metalen	99.51%
Aluminum	99.17%
Copper	98.42%
Iron	99.76%
Iron (stainless steel)	99.99%
Lead	100.00%
Mixed metal	54.71%
Mixed metal non-ferrous	96.15%
Zinc	100.00%
Glas	89.52%
Mineralen	95.20%
Plastic	58.84%
Hout	7.83%
Papier	100.00%
Vloeistof	75.47%
Gemengd materiaal	12.53%
Producten	94.83%
Onderdelen	62.54%
Eindtotaal	79.75%

Bovenstaande tabel geeft in de eerste kolom aan welke grondstof het betreft, de tweede kolom geeft aan hoeveel procent van de totale verwerking over de desbetreffende grondstof gaat, wat in totaal 100% is. Het totale recyclingpercentage over de gehele verwerking is 79,75%.

Vermeden CO₂-uitstoot

Het verwerken van AEEA leidt tot minder broeikasgassen door het op de juiste manier verwerken van (H)CFK's en door het vermijden van productie van nieuwe grondstoffen. Daarnaast wordt een deel van het AEEA dat niet gerecycled kan worden, verbrand. Bij deze verbranding, komt energie vrij die wordt teruggewonnen in de vorm van warmte en elektriciteit. De op deze manier verkregen elektriciteit en warmte, kan gebruikt worden om elektriciteit en warmte van het net te vervangen. Zo worden de productie van elektriciteit en warmte en de daarmee gepaard gaande broeikasgasemissies vermeden.



De totale vermeden CO₂-uitstoot (Kton CO₂-equivalenten) is in onderstaand overzicht weergegeven:

Vermeden CO ₂ -uitstoot	2025	2024
(H)CFK's verwijdering	290,02	296,70
Materiaalrecycling	263,06	253,32
Stimuleringsregeling schatting	115,23	N.V.T.
Verbranding met energierugwinning	0,01	0,01
Totaal	668,32	550,03

Voor de berekening voor de vermeden CO₂ zijn de uitkomsten gebruikt uit een onderzoek¹⁴ uit 2020. De uitkomsten van het onderzoek zijn teruggerekend naar vermeden CO₂ per fractie. De gegevens zijn gekoppeld aan de opgehaalde kilo's per fractie, om zodoende de vermeden CO₂ te kunnen uitrekenen. De fractie Zonnepanelen is niet meegenomen in het onderzoek in 2020. Gezien de inzameling van zonnepanelen momenteel nog laag is, is deze nu nog uitgesloten. De gemiddelde vermeden CO₂ is dit jaar gebruikt om de vermeden CO₂ voor de inzameling en verwerking voor de stimuleringsregeling in te schatten.

Momenteel wordt in de berekeningen voor vermeden CO₂-uitstoot nog geen rekening gehouden met de CO₂-uitstoot bij inzameling, transport en sorteeractiviteiten. Ook is geen rekening gehouden met de CO₂-uitstoot van Stichting OPEN als organisatie. Wél is gecorrigeerd voor de CO₂-uitstoot die vrijkomt bij recycling.

¹⁴ Bron: [Onderzoek Pre Sustainability: Vermeden CO₂ uitstoot door e-waste verwerking in 2020](#)



8. Financiering

Onderstaande gegevens over de kosten en baten van Stichting OPEN over het jaar 2025 betreffen prognoses daar de controle van de jaarcijfers van Stichting OPEN door een controlerend accountant op het moment van opstellen van de AVV-Monitoringsrapportage, nog niet is afgerond.

Voor de periode 1 januari tot en met 31 december 2025 bedragen de inkomsten en kosten van Stichting OPEN (in Euro):

	Realisatie 2025	Begroting 2025
	€	€
Inkomsten		
Afvalbeheerbijdrage	82.852.347	92.351.476
Totaal inkomsten	82.852.347	92.351.476
Operationele kosten	66.495.916	64.861.005
Systeemkosten (incl. toerekening)	23.326.061	23.803.090
Totaal kosten	89.821.977	88.664.095
Saldo inkomsten en kosten	(6.969.630)	3.687.381
Financiële baten en lasten	144.084	(303.100)
Belastingen	0	0
Totaal saldo inkomsten en kosten	(6.825.546)	3.384.281
Bestemming saldo inkomsten en kosten		
Te verrekenen met producenten	(6.825.546)	3.384.281
	(6.825.546)	3.384.281

Inkomsten

De inkomsten over 2025 bedragen € 82,9 miljoen en bestaan voor € 79,6 miljoen uit afvalbeheerbijdrage geïnd van producenten en € 3,3 miljoen uit verdiscontering met producenten. De afvalbeheerbijdrage is gebaseerd op de 2025 Put on Market opgaves welke ingediend zijn door de producenten maal de



vastgestelde tarieven voor 2025. De tarieven voor 2025 zijn bepaald door een inschatting van de Put on Market 2025 te maken per productcategorie en deze te delen door de te verwachten kosten per productcategorie. De ingeschatte daling van de Put on Market in 2025 ten opzichte van 2024 heeft geleid tot een lagere afvalbeheerbijdrage dan begroot.

Kosten

De kosten van Stichting OPEN bestaan uit operationele kosten en systeemkosten.

Operationele kosten

De operationele kosten betreffen de kosten gemaakt voor de landelijk dekkende afvalbeheerstructuur. De hoogte van de operationele kosten worden in belangrijke mate gedreven door de ingezamelde volumes. De operationele kosten hebben betrekking op het inzamelnetwerk waarop Stichting OPEN de regie voert en betreffen voornamelijk vergoedingen aan gemeenten en retail voor de inzameling, transportkosten en verwerkingskosten. De operationele kosten liggen in lijn met de begroting.

Systeemkosten

Systeemkosten betreffen de kosten voor personeel en organisatie, IT-kosten, kosten voor controle van de jaarrekening en voor controle van de opgaven van producenten, communicatie- en onderzoekskosten. Daarnaast worden er kosten gemaakt voor het ondersteunen en adviseren van het bestuur van Stichting OPEN en voor achterbanconsultatie.

In de systeemkosten zijn verder additionele activiteiten begroot, bedoeld om de inzameling te stimuleren. In 2021 was gestart met de uitrol van de armatureninzameling en de inzameling via de metaalrecyclers. De resultaten van deze uitrol zijn goed zichtbaar en leidden tot een extra inzameling van 69.872 ton in 2025 (2024: 64.691 ton). Naast het succes van deze stimuleringsvergoedingen zijn ook campagnes gestart om deze acties te ondersteunen.

Onderdeel van de systeemkosten is de bijdrage aan het Nationaal (W)EEE Register. Deze bijdrage wordt door Stichting OPEN in zijn geheel afgedragen aan het Nationaal (W)EEE Register.

De kosten worden toegedeeld aan de 67 productcategorieën. Dit is zoveel mogelijk gedaan op basis van 'activity-based-costing' en indien dit niet mogelijk bleek conform de verdeelsleutel zoals afgesproken binnen het bestuur van Stichting OPEN. Deze verdeling is dan veelal gebaseerd op een vast aandeel per product en als restverdeling een aandeel van dat product in de inzameling 2025 en op basis van Put on Market 2025.

Voor 2025 is er een tekort gerealiseerd van ongeveer € 6,8 miljoen. De belangrijkste oorzaak hiervan is de lagere gerealiseerde PoM.



Opbouw van risico- en continuïteitsreserve en waarborgfonds

Een risicovoorziening ten behoeve van het borgen van een gezonde liquiditeitspositie van Stichting OPEN werd in 2025 niet nodig geacht.

Stichting OPEN factureert voor de financiering van haar activiteiten voorschotnota's aan de producenten. Hiermee is de financieringsbehoefte van de stichting geborgd en is er geen behoefte aan externe financiering. Daarnaast was er t/m 2024 een overschot gerealiseerd van € 25,2 miljoen welke in 2025 deels verrekend is met de tarieven. Stichting OPEN is geen onderneming met winstoogmerk en de stichting streeft niet naar vermogensvorming. Overschotten of tekorten die ontstaan als gevolg van het verschil tussen de in een kalenderjaar daadwerkelijk gemaakte kosten enerzijds en de in hetzelfde kalenderjaar ontvangen afvalbeheerbijdrage zoals geheven bij producenten anderzijds worden verrekend met voorgaande of toekomstig jaren.

De gerealiseerde overschotten in voorgaande jaren zorgden ervoor dat de liquiditeitspositie van Stichting OPEN in 2025 voldoende was.

Inning van de afvalbeheerbijdrage

De afvalbeheerbijdrage voor 2025 is geïnd door middel van maandelijkse voorschotfacturen. Alle producenten waarvoor, op basis van inschatting, de jaarlijkse afvalbeheerbijdrage meer dan € 6.000 zou bedragen hebben een maandelijks voorschot gefactureerd gekregen. Dit voorschot was gebaseerd op de Put on Market 2025 van de betreffende producent maal het vastgestelde tarief voor 2025.

Verdiscontering overschot

In 2025 heeft er een verdiscontering van het overschot behaald in 2022 plaatsgevonden. Een bedrag van € 3,3 miljoen is verdisconteerd in de tarieven. In de begroting van 2026 is rekening gehouden met een verdere verdiscontering van het overschot van € 9,7 miljoen. Hiermee is het behaalde overschot uit 2021 volledig en het overschot uit 2022 grotendeels verdisconteerd. Het gerealiseerde tekort over 2025 van € 6,8 miljoen zal worden verrekend met het saldo over 2022.

Accountantscontrole

Stichting OPEN maakt jaarlijks een jaarrekening op van de stichting en laat deze controleren door een onafhankelijk accountant. Er wordt door de accountant een controleverklaring afgegeven op de jaarrekening. De jaarrekening over 2025 is ten tijde van het opstellen van deze AVV-Monitoringsrapportage nog niet gecontroleerd. De controle zal plaatsvinden in de maanden juni en juli. De controle over de jaarrekening 2025 is gestart. De controle heeft tot nu toe niet geleid tot een materiële aanpassing van de cijfers en wordt er een goedkeuringsverklaring afgegeven bij de jaarrekening 2025.



9. Infrastructuur

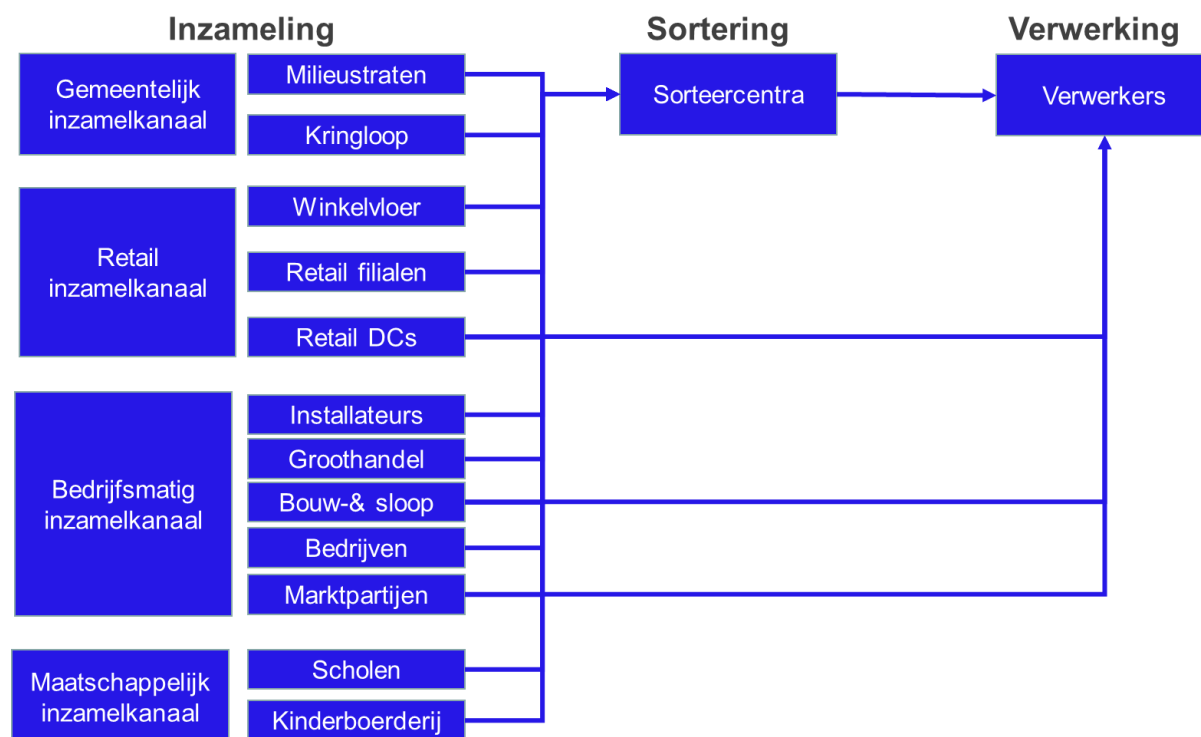
De uitvoering van de inzameling van AEEA wordt ingekocht door Afvalbeheerstructuur AEEA B.V (hierna: AEEA B.V.). De afvalbeheerstructuur is te onderscheiden in de volgende hoofdactiviteiten:

- Inzameling
- Transport
- Sortering
- Verwerking (voorbereiding voor hergebruik en terugwinning grondstoffen)

De infrastructuur heeft de volgende kenmerken:

- Alle AEEA wordt op gecontracteerde inzamellocaties opgehaald, gesorteerd en vervolgens verwerkt; dit betreft bijvoorbeeld milieustraten en/of verkooppunten van elektrische apparaten en lampen.
- Ingenomen AEEA wordt vanuit de inzamellocatie aangemeld waarna inzameling plaatsvindt naar sorteercentra waar materiaal wordt gesorteerd in verwerkingsfracties.
- Per verwerkingsfractie zijn één of meerdere gecertificeerde verwerkers gecontracteerd voor de passende (CENELEC-gecertificeerde) verwerking van materialen en voorbereiding voor hergebruik.

Bij de inzameling kan een aantal verschillende soorten inzamelkanalen worden onderscheiden. Deze zijn hieronder grafisch weergegeven.





Inzameling

De fysieke inzameling van Stichting OPEN gebeurt via verschillende inzamelkanalen. In onderstaand overzicht is het aantal Wecycle-inleverpunten, het aantal servicepunten en de hoeveelheid inzameling per inzamelkanaal weergegeven.

Inzamelkanaal	Inleverpunten (aantal) [Ⓐ]	Servicepunten (aantal) [Ⓐ]	Inzameling (ton) [Ⓐ]
A. Gemeentelijk	548	924	83.677
B. Retail	6.273	8.941	70.659
C. Maatschappelijk	167	1.031	123
D. Bedrijfsmatig	394	8.690	15.398
Eindtotaal	7.382	19.586	169.857

Het aantal inleverpunten bedraagt het aantal locaties dat vermeld staat op de Wecycle-zoeker voor consumenten en daarmee een openbaar inleverpunt voor consumenten is. Het aantal servicepunten bedraagt het totale aantal locaties dat (in MyOPEN) staat geregistreerd bij Stichting OPEN, onafhankelijk of deze openbaar toegankelijk zijn voor consumenten inzameling.

Servicepunten worden geregistreerd in MyOPEN. Niet alle servicepunten kennen een actieve inzameling in het MyOPEN-systeem. Sommige servicepunten hebben in 2025 geen orders aangemeld, zamelen slechts als onderdeel van een actie in of hebben de inzameling uitbesteed aan een derde partij. Het aantal servicepunten is een momentopname van eind 2025. Door sluiting, verhuizing, samenvoeging of uitbesteding, verandert het aantal servicepunten continu. Het aantal inleverpunten is tevens een momentopname en verandert om dezelfde redenen mee, maar ook als een locatie de instellingen voor de Wecycle-zoeker wijzigt.

Eind 2025 stonden totaal 333 Wecycle-inleverpunten voor bedrijven vermeld op de zoeker [Ⓐ], maar er zijn nog lege vlekken op de kaart. Accountmanagers werden ingezet om meer Wecycle-inleverpunten voor bedrijven te realiseren.

Gemeentelijk

Het gemeentelijke inzamelkanaal is het grootste inzamelkanaal en bestaat uit gemeentelijke milieustraten en kringloopwinkels die onder de gemeentelijke overeenkomst vallen.

Bij de milieustraten vindt de inzameling plaats door het innemen van ongesorteerde AEEA via ter beschikking gestelde, gesloten magazijncontainers die zijn voorzien van inzamelmiddelen. Deze worden door gecontracteerde, vergunde, regionaal opererende afvalinzamelaars opgehaald en naar gecontracteerde



sorteercentra vervoerd. Uitzondering hierop zijn ingeleverde lampen. Deze worden apart ingezameld en in de daarvoor bestemde inzamelmiddelen geplaatst. De inzamelmiddelen met lampen worden door gecontracteerde ADR-transporteurs opgehaald en naar een gecontracteerde, vergunde sorteercentra vervoerd. Inwoners van de betreffende gemeenten kunnen AEEA altijd kosteloos afgeven op de milieustraat. Alle milieustraten zijn voorzien van gesloten containers met inzamelmiddelen die ervoor zorgen dat batterij houdende elektrische apparaten en platte schermen (flatpanels) zorgvuldig, met minimale breuk en zo veilig mogelijk kunnen worden ingenomen en vervoerd naar een sorteercentrum.

De inzameling bij grotere kringloopwinkels met voldoende buitenruimte geschiedt op eenzelfde wijze als bij milieustraten, indien het kleinere filialen betreft gebeurt de inzameling gelijk aan de fijnmazig retail inzameling.

In onderstaande afbeelding is de spreiding van het gemeentelijke inzamelkanaal weergegeven:



Retail

Binnen het retail inzamelkanaal vinden de volgende typen inzameling plaats:



- Winkelvloerinzameling;
- Fijnmazige inzameling bij retailers zonder eigen (retour)logistiek en centraal distributiecentrum;
- DC-inzameling vanaf retail distributiecentra (DC) waarbij de retailer zelf de retourname van filialen of (online) consument-aankopen verzorgt.

Bij retailers kan AEEA door consumenten in de meeste gevallen worden ingeleverd in door Stichting OPEN ter beschikking gestelde inzamelmeubels. Bij aankoop van een nieuw apparaat kan het oude apparaat via de oud-voor-nieuw-regeling altijd aan de retailer worden aangeboden.

Retailers die gebruik maken van de z.g. 'winkelvloerinzameling' worden door Stichting OPEN geserviceerd door dit te combineren met de inzameling van afgedankte batterijen door de hiertoe gecontracteerde serviceverleners. De inzamelmiddelen worden hierbij zonder tussenkomst van de retailer geleegd en vervangen door lege inzamelmiddelen. Met name supermarkten en drogisterijen zijn aangesloten op dit type retail inzameling aangezien dit relatief kleine innamehoeveelheden per stop betreft.

De fijnmazige retail inzameling gebeurt op het verzoek van de retailer door het plaatsen van een of meerdere orders in het online ordersysteem MyOPEN. De retailer kan AEEA per stuk of per vol inzamelmiddel aanmelden, afhankelijk van de hiervoor geldende aanleverregels. De feitelijke inzameling vindt plaats door gecontracteerde transporteurs, die de inzameling zo veel mogelijk combineren met het uitrijden van nieuwe goederen om zo onnodige vervoersbewegingen te minimaliseren. Volle inzamelmiddelen worden standaard gewisseld met lege inzamelmiddelen. Op dit type inzameling zijn met name winkels (zoals bouwmarkten, elektronicazaken, speelgoed-, woon- en keukenwinkels, tuincentra en lampenwinkels), installateurs, kleinere kringlooplocaties en MKB-bedrijven aangesloten.

De ingezamelde AEEA via de winkelvloerinzameling en fijnmazige inzameling worden afgeleverd bij door AEEA B.V. gecontracteerde sorteercentra.

De distributie centrum inzameling (DC-inzameling) vindt plaats vanaf overslagcentra van grote (online) retailers waarbij de retailer zelf de retourname van filialen of (online) consumenten aankopen verzorgt. De ingezamelde hoeveelheden worden door de retailer gesorteerd conform instructies van Stichting OPEN en aangeboden aan gecontracteerde verwerkers in door Stichting OPEN ter beschikking gestelde inzamelmiddelen. Wanneer voor bepaalde fracties het volume te klein is voor direct transport naar de verwerker, wordt hiervoor de DC-inzameling aangevuld met de bovengenoemde fijnmazige inzameling.

In onderstaande afbeelding is de spreiding van het retail inzamelkanaal weergegeven:



Maatschappelijk

Het maatschappelijke inzamelkanaal bestaat uit scholen en kinderboerderijen. Bij deze servicepunten ligt de focus op educatie en niet per se op de hoeveelheid inzameling. Vanwege veiligheid is de inzameling binnen het maatschappelijke kanaal beperkt tot kleine elektrische apparaten. In dit kanaal staat de educatieve doelstelling voorop; om dit te ondersteunen worden er jaarlijks initiatieven ontplooid zoals de jaarlijkse scholenactie en de zogenoemde E-waste Race waarbij meerdere scholen in een gemeente trachten in korte tijd zoveel mogelijk AEEA in te zamelen en kinderen tevens op het belang van goede inlevering worden gewezen.

Bedrijfsmatig

Het bedrijfsmatige inzamelkanaal kan als volgt worden onderscheiden:

- Installateurs
- Groothandel
- Bouw en sloop
- Inzameling bij bedrijven en producenten
- Marktpartijen



De inzameling bij installateurs vindt plaats door heel Nederland waar afgedankte apparatuur (met name energiezuinige verlichting en armaturen) door installateurs tijdens vervanging ingenomen wordt en conform de regels van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR) wordt vervoerd. Daarnaast is bij diverse groothandels AEEA ingenomen; op deze locaties kan de professionele installateur of dienstverlener terecht om AEEA die zijn ingenomen vanuit de verkoopfunctie in te leveren.

Bij bouw- en slooplocaties worden materialen ingenomen die vrijkomen uit bouw- of verbouwactiviteiten. Dit betreft AEEA uit de openbare ruimte zoals de vervanging van buitenverlichting langs snelwegen, gebouwen, etc. Deze projectlocaties vereisen vaak een specifieke logistieke ondersteuning omdat dikwijls geen adequate infrastructuur (beveiliging, internet, etc.) op de locatie aanwezig is en de inzameling strikt tijdsgebonden moet gebeuren.

Onder de noemer “Wecycle voor Bedrijven” voert Stichting OPEN een landelijke gratis inzameldienst van AEEA uit bij bedrijven en producenten. Deze dienstverlening omvat onder andere de inname van AEEA bij producenten die in Nederland op de markt gebrachte EEA innemen ter reparatie of als retourgenomen goederen en die als AEEA worden afgedankt. Zij kunnen de AEEA rechtstreeks aan een CENELEC-gecertificeerde verwerker afgeven, de AEEA naar een van de landelijke bedrijfsmatige inzamelpunten vervoeren of het bij een van de aangesloten metaalrecyclers afgeven. De wijze van inname is afhankelijk van het type materiaal en de aangeboden hoeveelheid ofwel in stuk ofwel in bulk. Daarnaast ondersteunen veel bedrijven het belang van milieuverantwoorde inname door op centrale locaties (bijv. op het hoofdkantoor) de inname van AEEA te promoten door middel van het plaatsen van inzamelmeubels bij een centrale ingang. Daarnaast zijn er landelijke brenglocaties voor partijen die zich uit hoofde van hun bedrijfsvoering zelf willen ontdoen van professionele apparatuur die niet op gemeentelijke inzamellocaties wordt geaccepteerd. Te denken valt aan bedrijven die ontruiming organiseren waarbij AEEA vrijkomt. Daarnaast kunnen op deze brenglocaties ook bedrijven terecht die afgedankte medische of professionele apparatuur of apparatuur met ongebruikelijke afmetingen willen inleveren. Voor medische apparatuur geldt dat hierbij een decontaminatieverklaring dient te worden overgelegd.

Transport

Het transport van de ingezamelde AEEA wordt uitgevoerd door gecontracteerde transporteurs. Deze transporteurs zijn NIWO-gecertificeerd (VIHB) en voldoen aan alle noodzakelijke kwaliteitseisen. Afhankelijk van de gevarenklasse van de ingezamelde AEEA is tevens ADR-certificering vereist voor het transport. Het vervoer van milieustraten naar sorteercentra gaat in emballage of los gestapeld in gesloten magazijncontainers. Het vervoer van detailhandel naar sorteercentra gaat ofwel los (stuks) ofwel in inzamelboxen afhankelijk van de grootte. Vanaf distributie- en sorteercentra wordt materiaal in monostromen



ingezameld, tenzij het een kleine stroom betreft. De emballage verschilt per productcategorie en is afhankelijk van het in te nemen volume. Al het transport vindt plaats met inachtneming van geldende wet- en regelgeving, waar inzamelmiddelen altijd zijn afgestemd zodat verwerking en depollutie niet negatief beïnvloed worden. Alle transporten in Nederland vinden plaats onder afvalstroomnummers en Euralcodes, tevens internationaal transport onder Annex VII of kennisgeving.

Sortering

Sortering van ingezamelde AEEA vindt plaats in regionale sorteercentra. Op de sorteercentra worden ingezamelde AEEA ingewogen en beoordeeld. Na acceptatie worden de AEEA ontdaan van eventuele vervuiling. Daarna worden de AEEA handmatig gesorteerd in de navolgende zeven hoofdfracties ter verwerking:

- KV: koel-/vriesapparatuur;
- CRT: beeldbuishoudende TV's en monitoren;
- FPD: platte TV's en monitoren;
- GWG: groot witgoed;
- KEI: kleine huishoudelijk apparaten en ICT;
- PV: zonnepanelen;
- LAMP: energiezuinige lampen (zowel TL- en spaar- als Led-lampen).

Het gesorteerde KEI-materiaal wordt daarnaast verder uitgesorteerd in een groot aantal subfracties (waaronder hoogwaardige fracties zoals desktops, laptops, etc.), en batterijverdacht materiaal. Dit laatste om brandrisico in de keten te minimaliseren. Eventueel aangetroffen vervuiling wordt geregistreerd en separaat ter verwerking afgevoerd. Hout vorm bij de recycling een uitdaging voor verwerkers, daarom wordt houthoudend KEI-materiaal eveneens uitgesorteerd ter bevordering van hoogwaardige verwerking. De fractie LAMP wordt eveneens verder uitgesorteerd in TL-lampen >60 cm en overige lampen. Gesorteerde fracties worden in daarvoor ter beschikking gestelde inzamelmiddelen geplaatst waarna ze in het daarvoor ter beschikking gestelde transportmiddel worden geladen en door de sorteerder worden aangeboden voor verdere verwerking.

De sortering van bedrijfsmatige stromen AEEA vindt op dezelfde wijze plaats als de sortering van stromen afkomstig vanuit huishoudens waarbij extra aandacht wordt besteed aan apparaten die een verhoogd gezondheids- of ARBO-risico hebben (bijv. ten gevolge van een decontaminatie-eis, asbestverdacht en/of zeer hoog gewicht).

Verwerking

De verwerking van gesorteerde fracties AEEA vindt uitsluitend plaats bij verwerkers die in het bezit zijn van geldige CENELEC-certificering. Onder verwerking valt zowel de voorbereiding voor hergebruik als de



verwerking naar grondstoffen. Alleen indien verwerking vanuit milieu- of gezondheidsperspectief niet gewenst is, worden materialen ter thermische verwerking aangeboden bij een daartoe geschikte verbrandingsinstallatie. Dit betreft uitsluitend materialen die geen mechanische recycling kunnen of mogen doorlopen (bijv. asbestverdacht materiaal of thorium-houdende lampen). Binnen de afvalbeheerstructuur wordt de verwerking uitgevoerd op servicecentra en CENELEC-gecertificeerde verwerkingslocaties in Nederland, Duitsland en België.

Bij een aantal servicecentra vindt handmatige (voor)demontage van AEEA plaats, waarbij ook mensen met een afstand tot de reguliere arbeidsmarkt worden ingezet. Zij doen arbeidsritme en -ervaring op. Jaarlijks stromen zo'n 30 tot 45 mensen via de servicecentra door naar een reguliere baan of studie. Deze locaties zijn in het bezit van een CENELEC type I certificering.

De recyclingbedrijven zijn gespecialiseerd in de mechanische verwerking van de uitgesorteerde fracties conform de richtlijnen van de CENELEC type II certificering, welke zij in bezit hebben. Bij het recyclingbedrijf wordt materiaal ingewogen op een geijkte weegbrug, visueel gekeurd, handmatig ontdaan van stoorstoffen en vervolgens mechanisch verwerkt. Tijdens de verwerking worden verschillende decontaminatie-, verwerkings- en scheidingsstappen toegepast om milieugevaarlijke stoffen af te scheiden, grondstoffen terug te winnen en infectiegevaar te voorkomen.

Naast het terugwinnen van specifieke grondstoffen ondersteunt Stichting OPEN ook een hele reeks initiatieven om voorbereiding voor hergebruik van componenten of producten aan te jagen komen.



10. Inkoop inzameling, transport, sortering en verwerking

De inzameling en serviceverlening worden per (gecombineerd) dienstenpakket ingekocht en gecontracteerd. In onderstaand overzicht is het aantal contracten per type af te lezen.

Contracttype	Aantal [Ⓐ]
Geautomatiseerde contracten inzameling	5.262
Basis inzamelovereenkomst	1.108
Inzamelovereenkomst bedrijfsmatig	2.367
OVK Armaturen inzameling	1.094
OVK Retailer via servicepartner	399
OVK Stimuleringsregeling Onderneming	226
OVK Stimuleringsregeling Verwerker	68
Handmatige contracten inzameling	394
Gemeenten	167
Kringloop	40
Kinderboerderij	187
Handmatige contracten serviceverlening	65
Transport	15
Sortering	7
Verwerking	18
Overig	25

Geautomatiseerde contracten inzameling

Iedere nieuwe inzamelpartner krijgt een contract aangeboden dat van toepassing is op de inzameling die door de inzamelpartner uitgevoerd zal worden. In bovenstaand overzicht staan de contracten die in 2025 geldend waren. Dit kunnen organisaties zijn met een of meerdere servicepunten (inzamellocaties). In de contracten staan de voorwaarden die van toepassing zijn op de relatie met de inzamelpartner en of er een kostenvergoeding van toepassing is. De geautomatiseerde contracten worden via MyOPEN verstuurd en worden digitaal afgesloten.

Handmatige contracten inzameling

Naast de geautomatiseerde contracten voor inzameling worden ook handmatige contracten gesloten in het kader van de inzameling. Deze worden bijvoorbeeld gesloten indien er aangepaste/aanvullende afspraken worden gemaakt op de geautomatiseerde contracten, er een maatwerkovereenkomst wordt gemaakt of



indien voor een contract geen geautomatiseerde overeenkomt voor handen is. Een belangrijk voorbeeld hiervan zijn de contracten die met de gemeentelijke inzamelpartners worden gesloten.

Handmatige contracten serviceverlening

De inkoop van diensten voor de uitvoering van de inzameling, sortering en verwerking wordt door Afvalbeheerstructuur AEEA B.V. (hierna: AEEA B.V.), de inkooporganisatie van Stichting OPEN, centraal vastgesteld en uitgevoerd. Hiervoor is een meerjarenstrategie opgesteld en bestuurlijk vastgesteld die jaarlijks wordt geactualiseerd. In de inkoopstrategie worden per dienstenpakket de doelstellingen, uitvraagmethode en randvoorwaarden geformuleerd waarbinnen de inkoopactiviteiten plaats moeten vinden.

In 2025 zijn dienstenpakketten ingekocht of nieuwe tariefafspraken vastgesteld voor 2026 en verder. De uitvragen zijn via centrale uitvragen bij mogelijke geïnteresseerde dienstverleners onder de aandacht gebracht. AEEA B.V. maakt hierbij gebruik van de online uitvragendienst Mercell. Dit om ervoor zorg te dragen dat het hele proces van aanvraag tot contract eenduidig, transparant en controleerbaar is.

Voor de verwerking zijn drie doelstellingen gedefinieerd die voor alle verwerkingsfracties van toepassing waren:

- Het verkrijgen van contractafspraken voor geheel 2026 gebaseerd op een competitief kostenniveau afgestemd op volume en activiteiten gecombineerd met een acceptabel serviceniveau inclusief harde garanties voor KPI's;
- Het onderzoeken waar voorbereiding voor hergebruik operationeel en financieel mogelijk is
- Het veiligstellen van voldoende capaciteit om de inzameling, sortering en verwerking vorm te geven
- Het waar nodig betrekken van nieuwe dienstverleners bij de uitvoering;
- Het onderzoeken van opties voor waarde creatie (bijv. verdere doorsortering voor terugwinnen van bijv. CRM's) en doorvoeren van risicobeheersing (bijv. het scheiden van platte schermen in een kwikhoudende en kwikvrije stroom);
- Het vastleggen van gemaakte nieuwe operationele en financiële afspraken en KPI's in contracten per eind 2025.

Daarnaast zijn er voor elke verwerkingsfractie specifieke aandachtspunten meegenomen. In bijlage II wordt in de rapportagehandleiding een toelichting gegeven op de het proces van de uitvraag.