



Nationaal (W)EEE Register

Rapportage 2024

met erratum en bijlage

Inleiding

Conform artikel 18, lid 3 van de Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu, van 3 februari 2014, nr. IENM/BSK-2014/14758, houdende vaststelling regels met betrekking tot afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, 'de regeling AEEA'), rapporteert het Nationaal (W)EEE Register (NWR) elk jaar voor 1 juli aan de Minister van Infrastructuur en Milieu (heden: Infrastructuur en Waterstaat, IenW) over het vorige kalenderjaar, ten minste:

- de totale hoeveelheid in Nederland in de handel gebrachte hoeveelheid elektrische en elektronische apparatuur (PoM, Put on Market);
- de totale hoeveelheid verwerkte elektrische en elektronische apparatuur, en
- de resultaten met betrekking tot het behalen van de streefcijfers voor nuttige toepassing als bedoeld in bijlage V van richtlijn nr. 2012/19/EU.

Het NWR zorgt voor de inrichting en het beheer van het register zoals bedoeld in artikel 16, eerste lid, van richtlijn nr. 2012/19/EU (WEEE-directive). Het register richt zich op producenten van EEA, verwerkers van AEEA en exporteurs voor hergebruik van EEA.

Voor het opstellen van deze rapportage is gebruik gemaakt van een export van de door hen gerapporteerde gegevens zoals beschikbaar in het register (database) van het NWR op 24 juni 2025. Rapportages tot drie jaar terug mogen worden gecorrigeerd door rapporteurs. De gegevens over 2022 en 2023 wijken om die reden af van eerder gerapporteerde gegevens.

Inzamelresultaat op grond van de berekende hoeveelheid WEEE-generated

De Staatsecretaris van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 12 december 2024 de Tweede Kamer geïnformeerd¹ dat uitsluitend toetsing van producentenverantwoordelijkheid zal plaatsvinden op grond van de inzameldoelstelling van:

1. 85% van de in het betreffende jaar geproduceerde AEEA (WEEE-generated).

Het NWR rapporteert om internationale vergelijking mogelijk te maken, zoals overeengekomen met het ministerie van IenW en Rijkswaterstaat, ook op basis van de tweede methode:

2. 65% van de gemiddelde PoM (Put on Market) van EEA van de voorgaande 3 jaar.

De NWR-rapportage over 2022 en 2023 bevatte al de resultaten ten opzichte van beide doelstellingen. Beide methoden zijn immers sinds 2019 in de Regeling AEEA beschreven. Leidend is dit jaar de methode die uitgaat van WEEE-generated (Waste Electrical and Electronic Equipment die volgens het Europese rekenmodel in Nederland vrijkomt). Deze terminologie wordt ook internationaal gebruikt. Voorgaand jaar is de term AEEA-afgedankt

¹ Brief over Uitvoering motie Stoffer over reparatie en hergebruik van elektrische en elektronische apparatuur, 12 december 2024, kenmerk IENW/BSK-2024/353803.

gehanteerd. De methode op basis van WEEE-generated is een realistische benadering die ook recht doet aan de doelstellingen op het gebied van circulariteit, zoals hergebruik, reparatie en levensduurverlenging. De motie Stoffer wil reparatie en hergebruik van EEA bevorderen en beveelt mede daarom deze methode aan. Een bijkomend voordeel van de methode op basis van WEEE-generated is dat deze gelijkmatiger verloopt van jaar tot jaar.

Rapportage zonnepanelen

In verband met de lange levenscyclus van zonnepanelen zijn lidstaten door de Europese Commissie gevraagd om hierover apart te rapporteren. Het NWR past daarom een split toe in hoofdcategorie 4 waarbij 4 -ZP staat voor *Grote apparatuur (met een buitenafmeting van meer dan 50 cm) exclusief zonnepanelen* en 4 ZP staat voor *Zonnepanelen*.

Rapportage export voor hergebruik

Het NWR hanteert voor de rapportage van export voor hergebruik een combinatie van aan het NWR gerapporteerde data en een onderbouwde raming. De onderbouwde raming is gebaseerd op de methode zoals beschreven in het rapport “Monitoring Export for Reuse in the Netherlands” dat is opgesteld door UNU-ViE-SCYCLE (2020). Hoewel exporteurs voor hergebruik al sinds 2021 rapportageplichtig zijn aan het NWR blijkt dat de registratie en rapportage van deze nieuwe activiteit achterblijft bij de ramingen.

In opdracht van het NWR vinden sinds 2022 inventarisaties plaats naar de bedrijven die export voor hergebruik moeten rapporteren. De resultaten worden aan de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) aangeboden, zodat zij zo nodig verdere controles kunnen uitvoeren. ILT heeft vanaf 2022 een groot aantal bedrijven bezocht en hen gewezen op de verplichting tot rapporteren. Het aan het NWR gerapporteerde gewicht van export voor hergebruik is toegenomen van 1.980 ton in 2021 tot 9.188 ton in 2024.

In overleg met Rijkswaterstaat is naast deze directe rapportage aan het NWR de methode voor de onderbouwde raming toegepast met behulp van de exportdata voor goederenstromen. Hiervoor zijn de 2023 data gebruikt zoals beschikbaar bij CBS (gerapporteerd op 12.12.2024). Er is gebruik gemaakt van een protocol dat is opgesteld in samenspraak met Rijkswaterstaat. De berekende export voor hergebruik vult aan het NWR gerapporteerde data aan en wordt in mindering gebracht op WEEE-generated en op PoM.

Effect van de algemeenverbindendverklaring Stichting OPEN

Op 1 maart 2021 is de algemeenverbindendverklaring (AVV) van de afvalbeheerbijdrage-overeenkomst van Stichting Organisatie Producentenverantwoordelijkheid E-Waste Nederland (Stichting OPEN) in werking getreden. Op grond van deze AVV geeft Stichting OPEN, vanuit een centrale regie voor alle producenten van EEA, invulling aan de producentenverantwoordelijkheid. Vanaf de datum van inwerkingtreding is iedere

producent gehouden zich aan te sluiten bij Stichting OPEN. Hierdoor is het voor producenten vanaf de datum van inwerkingtreding in beginsel niet meer mogelijk om zich individueel te registreren bij en te rapporteren aan het NWR, tenzij hen ontheffing is verleend door Rijkswaterstaat. Op het moment van vaststellen van deze “Rapportage 2024” zijn er geen producenten die ontheffing hebben verkregen.

Dit betekent voor het rapportagejaar 2024 dat Stichting OPEN namens alle producenten en importeurs aan het NWR rapporteert. Alle individueel aangesloten producenten zijn uitgeschreven bij het NWR en geregistreerd bij Stichting OPEN. Van Stichting OPEN hebben deze producenten een uitnodiging ontvangen om te rapporteren over 2024 via het eigen rapportageportaal van Stichting OPEN. In 2024 zijn er 60 producenten die exporteren voor hergebruik en dit gewicht rapporteren via Stichting OPEN.

Belang van datakwaliteit en correcties voor rapportagejaren 2022 en 2023

Het NWR streeft naar een voortdurende verbetering van de datakwaliteit en wijst rapporterende bedrijven op het belang van controles die zij zelf kunnen uitvoeren en die het NWR en Stichting OPEN uitvoeren. Stichting OPEN laat haar monitoring volledig onafhankelijk controleren en verifiëren. Het NWR heeft kennisgenomen van deze controles en geoordeeld dat deze waarborgen bieden voor de nauwkeurigheid en betrouwbaarheid van de aan het NWR gerapporteerde data en dat dubbeltelling nagenoeg is uitgesloten.

Bedrijven hebben bij het NWR de mogelijkheid om tot 3 jaar terug data te corrigeren. Bedrijven hebben hier, net als afgelopen jaren, ook dit jaar weer gebruik van gemaakt voor 2022 en 2023, soms op verzoek van het NWR.

Disclaimer

Rapportage

Het bestuur van het NWR wenst de Minister erop te wijzen dat, ondanks dat de rapportage met de grootst mogelijke zorgvuldigheid is opgesteld, het NWR voor de juistheid en volledigheid van de rapportage geheel afhankelijk is van de rapportages van rapportageplichtige partijen. De rapportage is immers opgesteld op basis van de rapportages die zijn gedaan door collectieve inzamelsystemen, individuele producenten, verwerkers en exporteurs voor hergebruik. Het NWR is niet verantwoordelijk voor de opsporing van rapportageplichtige producenten en verwerkers (freeriders) noch voor de controle van de individuele rapportages van de rapportageplichtigen.

Export hergebruik

In aanvulling op de disclaimer in het kader van de gehele rapportage wenst het bestuur de Minister er in het bijzonder op te wijzen, dat de cijfers over export hergebruik voor een deel op basis van onderbouwde schattingen tot stand zijn gekomen en voor circa 64% zijn onderbouwd op basis van rapportages van rapportageplichtigen.

Inhoudsopgave

Inleiding	2
Inzamelresultaat op grond van de berekende hoeveelheid WEEE-generated	2
Rapportage zonnepanelen	3
Rapportage export voor hergebruik	3
Effect van de algemeenverbindendverklaring Stichting OPEN	3
Belang van datakwaliteit en correcties voor rapportagejaren 2022 en 2023.....	4
Disclaimer	4
Inhoudsopgave	5
Samenvatting	6
Rapportages	6
Resultaten inzameldoelstelling.....	6
Resultaten doelstellingen voor recycling en nuttige toepassing.....	8
Berekende totale hoeveelheid WEEE-generated in Nederland.....	9
Rekenmodel WEEE-generated	9
Totale hoeveelheid in Nederland in de handel gebrachte hoeveelheid elektrische en elektronische apparatuur (Put on Market).....	11
Put on Market 2024	11
Put on Market ontwikkeling	12
Correctie PoM en WEEE-generated: Export voor hergebruik	12
Driejaarsgemiddelde (gecorrigeerde) Put on Market	13
Totale hoeveelheid ingezamelde en verwerkte afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	14
Inzameling 2024	14
Inzameling: ontwikkeling en correcties.....	15
Verwerking: 2024 en correcties	16
Resultaten voor het behalen van het minimum inzamelingspercentage	17
Resultaten voor het behalen van de streefcijfers voor recycling en nuttige toepassing.....	18
Resultaten verwerkte elektrische en elektronische apparatuur naar bestemming.....	18
 Bijlage 1: Specificatie van de correcties voor 2021-2023.....	 19

Samenvatting

Rapportages

Alle geregistreerde organisaties zijn uitgenodigd om een rapportage in te dienen over 2024. Op 24 juni 2025 waren 6 organisaties nog in gebreke. De organisaties die in gebreke zijn gebleven worden verder opgevolgd door het NWR en uiteindelijk indien nodig gemeld bij de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT).

Over kalenderjaar 2024 is in totaal een PoM van EEA van 654.453 ton (833.898 ton in 2023) gerapporteerd, exclusief zonnepanelen bedroeg PoM 504.788 ton (502.116 ton in 2023). Er is in totaal 255.409 ton AEEA ingezameld. De inzameling van afgedankte zonnepanelen is met 2.219 ton nog steeds zeer beperkt.

1. Rapportage 2024 - samenvatting			
	Verwerkers	Exporteurs voor hergebruik	Totaal
Rapportages afgerond (#)	88	51	139
Rapportages in gebreke (#)	2	4	6
WEEE-generated (ton)	n.v.t.	n.v.t.	375.733
Put on Market EEA totaal (ton)	n.v.t.	n.v.t.	654.453
Put on Market ZP (ton)	n.v.t.	n.v.t.	149.665
Export hergebruik (ton)	1.682	7.506 ^{pr}	9.188
Inzameling AEEA (ton)	255.409 st	n.v.t.	255.409
Inzameling ZP (ton)	2.219	n.v.t.	2.219
Verwerking AEEA (ton)	244.595	n.v.t.	244.595
Hergebruik AEEA (ton)	196.406	n.v.t.	196.406
Hergebruik (%)	80 %	n.v.t.	80 %
Nuttige toepassing (ton)	233.639	n.v.t.	233.639
Nuttige toepassing (%)	96 %	n.v.t.	96 %

^{pr}: inclusief 2.438 ton door producenten geëxporteerd voor hergebruik.

st: NWR verifieert de inzameling gerapporteerd door (CENELEC gecertificeerde) verwerkers met de inzameling van deze verwerkers in opdracht van Stichting OPEN (168.045 ton) en met gebruikmaking van de stimuleringsregeling van Stichting OPEN (64.492 ton). Het resterende deel (22.872 ton) zamelen de verwerkers in op eigen initiatief.

Afgelopen jaar zijn door bedrijven beperkte correcties in hun rapportage aan het NWR over 2022 en 2023 aangebracht (^a in de tabellen 2-11). De PoM voor 2022 en 2023 is gecorrigeerd met resp. -7.403 en +2.403 ton (vooral correcties in zonnepanelen). De inzameling voor 2023 is verhoogd met 472 ton. De gegevens van 2022 zijn hiermee vastgesteld. De gegevens voor 2023 en 2024 zijn nog voorlopig. Het NWR blijft stimuleren dat de kwaliteit van de rapportages van hoog niveau is.

Resultaten inzameldoelstelling

De inzameling van AEEA is in 2024 met 16% toegenomen. Tabel 2-4 zetten dit resultaat af tegen de inzameldoelstelling op basis van zowel WEEE-generated (tabel 2) als de gemiddelde PoM in de voorafgaande drie jaar (tabel 3 en 4). Het behaalde inzamelingspercentage op

basis van WEEE-generated resulteert in een inzamelpercentage van 68%. De doelstelling van 85% is niet gehaald. Daarentegen is de afstand tot de inzameldoelstelling (DTT, Distance to Target) uitgaande van WEEE-generated sterk afgenomen tot 63.964 ton. Dit is het gewicht dat extra ingezameld en/of gerapporteerd moet worden of dat is geëxporteerd voor hergebruik zonder rapportage aan het NWR.

2. Inzamelingspercentage op basis van WEEE-generated - 2024 (ton)				
	2021	2022 ^a	2023 ^{a*}	2024 [*]
WEEE-generated model (ton)	360.676	369.463	379.209	390.120
Export hergebruik (ton) ¹	19.312	9.287	13.569	14.387
WEEE-generated (ton)	341.364	360.176	365.640	375.733
Inzameldoelstelling (%)	85%	85%	85%	85%
Inzameldoelstelling (ton)	290.159	306.150	310.794	319.373
Inzameling (ton)	191.985	200.578	219.929	255.409
Inzameling t.o.v. WEEE-generated (%)	56%	56%	60%	68%
DTT realisatie (ton) ²	98.174	105.572	90.865	63.964

3. Inzamelingspercentage op basis van PoM (incl. zonnepanelen) - 2024 (ton)				
	2021	2022 ^a	2023 ^{a*}	2024 [*]
PoM (ton)	775.261	811.014	833.898	654.453
Export hergebruik (ton) ¹	19.312	9.287	13.569	14.387
Gecorrigeerde PoM (ton)	755.949	801.727	820.329	640.066
Driejaarsgemiddelde PoM (ton)	614.958	707.052	764.506	792.668
Inzameldoelstelling (%)	65%	65%	65%	65%
Inzameldoelstelling (ton)	399.722	459.584	496.929	515.234
Inzameling (ton)	191.985	200.578	219.929	255.409
Inzameling (%)	31%	28%	29%	32%
DTT realisatie (ton) ²	207.737	259.006	277.000	259.825

4. Inzamelingspercentage op basis van PoM (excl. zonnepanelen) - 2024 (ton)				
	2021	2022 ^a	2023 ^{a*}	2024 [*]
PoM (ton)	531.554	522.012	502.116	504.788
Export hergebruik (ton) ¹	19.312	9.287	13.569	14.387
Gecorrigeerde PoM (ton)	512.242	512.725	488.547	490.401
Driejaarsgemiddelde PoM (ton)	438.628	481.719	507.806	504.505
Inzameldoelstelling (%)	65%	65%	65%	65%
Inzameldoelstelling (ton)	285.108	313.117	330.074	327.928
Inzameling (ton)	191.492	199.542	218.548	253.190
Inzameling (%)	44%	41%	43%	50%
DTT realisatie (ton) ²	93.616	113.575	111.526	74.738

Toelichting tabel 2-4 (lees ook p.8-9 e.v.):

^{*} Het betreft voorlopige data aangezien rapportageplichten gedurende 3 jaar correcties kunnen invoeren.

¹ Geactualiseerde onderbouwde raming gebaseerd op methode UNU (2020) in combinatie met gerapporteerd aan het NWR is gebruikt voor een correctie van PoM en WEEE-generated tot een gecorrigeerd gewicht.

² DTT = distance to target, afstand tot de inzameldoelstelling.

^a Aangepaste data voor 2022-2023, gewicht of % gewijzigd ten opzichte van rapportage over 2023.

Het NWR constateert de volgende ontwikkelingen, waarover zij in haar aanbiedingsbrief verdere toelichting geeft:

- De gerapporteerde inzameling is in 2024 met 16% gestegen ten opzichte van 2023,
- WEEE-generated is 3% toegenomen, de gemiddelde stijging in de afgelopen 4 jaar;
- De sterk hogere inzameling in 2024, gekoppeld aan een gelijke stijging van WEEE-generated leidt tot een inzamelpercentage van 68% (met als doelstelling 85%) en resulteert in een sterke afname van de afstand tot de inzameldoelstelling t.o.v. WEEE-generated;
- De Put on Market neemt in 2024 met 22% af t.o.v. 2023 door een sterk lagere PoM van zonnepanelen en bleef exclusief zonnepanelen redelijk stabiel (0,4% hoger);
- De driejaarsgemiddelde PoM voor 2024 (gemiddelde van 2021-2023) stijgt met 3,7%, maar daalt zonder de zonnepanelen met 0,9%.

Het inzamelpercentage ten opzichte van PoM loopt duidelijk op tot 32% en zonder zonnepanelen tot 50%. De hogere inzameling geeft ook voor deze doelstelling een versnelde stijging ten opzichte van de voorgaande jaren te zien.

Erratum tabel 2-5, 9, 14

Het gewicht van export voor hergebruik van 2022 is herzien i.v.m. correcties en aanvullingen (tabel 2-5, 9, zie bijlage). De weergegeven driejaarsgemiddelde PoM (ton) voor 2023 en 2024 (tabel 3-4, 14) is gecorrigeerd evenals het effect voor de inzameldoelstelling en DTT.

Resultaten doelstellingen voor recycling en nuttige toepassing

De wettelijke minimale streefcijfers voor recycling en nuttige toepassing, zoals benoemd in de Regeling AEEA en gedefinieerd in bijlage 5 van de WEEE-directive, zijn voor alle hoofd- en subcategorieën behaald. De resultaten zijn in tabelvorm gepresenteerd in een afzonderlijke paragraaf (tabel 15 en 16).

Berekende totale hoeveelheid WEEE-generated in Nederland

De Staatsecretaris van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 12 december 2024 aangegeven dat de methode gebaseerd op WEEE-generated als enige toetsingsmethode wordt gebruikt. Deze 85% doelstelling is alleen nog via de berekening gekoppeld aan PoM. Daarom hebben sterke marktfluctuaties van producten met een lange levensduur minder effect op de te behalen inzameldoelstelling. De beleidsmatige prikkel van de doelstelling is dan ook het nastreven van een lagere afvalproductie in lijn met het oogmerk van een circulaire economie om producten zo lang mogelijk te gebruiken, eventueel na reparatie. Met het oog op de voorgenomen herziening van de EU-Richtlijn voor AEEA in 2026, heeft de Staatssecretaris aangegeven dat Nederland bij de Europese Commissie aan zal dringen op een eenduidige formulering van het inzameldoel dat uitsluitend is gebaseerd op de beschikbare hoeveelheid AEEA voor inzameling.

Rekenmodel WEEE-generated

Een belangrijk verschil met de 65% PoM-doelstelling is dat de toetsing aan de 85% WEEE-generated doelstelling een specifieke berekening vergt. Toepassing is vereist van de EU-uitvoeringsverordening inzake de berekening van de hoeveelheid gegenereerde AEEA (WEEE) in gewicht in een lidstaat. De Europese Commissie ondersteunt de berekening van WEEE-generated met een rekenmodel.² Daarmee kunnen de lidstaten zelf een berekening maken en op basis daarvan rapporteren over de inzameldoelstelling. De resultaten van de modelberekening zijn in tabel 2 weergegeven en gespecificeerd in tabel 5. Hierin is te zien dat de WEEE-generated sinds 2021 langzaam met 2-3% per jaar oploopt.

Hoewel het rekenmodel niet de PoM weergeeft, gebruikt het wel de PoM-data. Deze data zijn, voor ieder land afzonderlijk, vanaf 2006 opgenomen in het rekenmodel. Het NWR heeft dit rekenmodel toegepast. Daarbij is het gewicht van PoM vanaf 2014 gebaseerd op het door het NWR gerapporteerde gewicht. Dit is de meest accurate methode en leidt tot het berekende basisgewicht aan AEEA dat in beginsel inzamelbaar is.

Op dit berekende basisgewicht is het door het NWR gerapporteerde gewicht voor export voor hergebruik in mindering gebracht om tot de beste berekening van WEEE-generated in Nederland te komen. Het geëxporteerde deel van de EEA is immers niet meer inzamelbaar in Nederland. De uitgevoerde berekening leidt tot een WEEE-generated in 2024 van 375.733 ton. Dit resultaat is in tabel 2 overgenomen en hiermee is tevens het inzamelpercentage van 68% en de afstand tot de doelstelling van 63.964 ton bepaald.

² (https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/waste-electrical-and-electronic-equipment-weee/implementation-weee-directive_en)

5. Berekende WEEE-generated voor Nederland (ton) ¹					
		WEEE-generated 2021	WEEE-generated 2022 ^a	WEEE-generated 2023 ^a	WEEE-generated 2024
1	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	60.782	63.817	65.284	66.776
2	Schermen, monitors en apparatuur met schermen	23.708	26.621	26.915	26.722
3	Lampen	3.761	3.724	3.689	3.619
4 -ZP	Grote apparatuur excl. zonnepanelen	123.041	129.536	133.202	139.393
4 ZP	Zonnepanelen	4.134	6.038	8.592	11.848
5	Kleine apparatuur	100.509	100.453	101.468	101.477
6	Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	25.430	29.987	26.491	25.897
Tot.		341.364	360.176	365.640	375.733

¹ De modelberekening is in 2024 uitgevoerd op basis van de NWR-gegevens voor PoM van EEA.

Het weergegeven gewicht is de door het model berekende WEEE-generated in Nederland en daarna gecorrigeerd voor Export voor hergebruik, vergelijkbaar met de weergave in tabel 2.

^a Aangepaste data voor 2022 en 2023, gewicht of % gewijzigd ten opzichte van rapportage over 2023.

Totale hoeveelheid in Nederland in de handel gebrachte hoeveelheid elektrische en elektronische apparatuur (Put on Market)

Put on Market 2024

Put on Market (PoM) data betreft alle gerapporteerde hoeveelheden in het kader van een commerciële activiteit, al dan niet tegen betaling, verstrekte elektrische of elektronische apparatuur met het oog op distributie, consumptie of gebruik op de Nederlandse markt.

Tabel 6 geeft de specificatie met gecorrigeerde data voor 2022 (gecorrigeerd en definitief), 2023 (gecorrigeerd) en de recent gerapporteerde data voor 2024.

6. In Nederland in de handel gebrachte hoeveelheid EEA in 2022-2024 - PoM (ton)				
		2022 - corr	2023 - corr	2024
1	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	105.404	107.871	101.823
A	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur (huishoudelijk/dual-use)	70.855	67.570	69.186
B	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur (professioneel)	34.549	40.301	32.637
2	Schermen, monitors en apparatuur met schermen	31.734	28.873	31.525
A	Beeldbuizen (huishoudelijk/dual-use)	-	-	-
B	Flatpanels (huishoudelijk/dual-use)	26.602	24.383	26.368
C	Laptops, tablets en navigatieapparatuur (huishoudelijk/dual-use)	5.132	4.490	5.157
D	Schermen, monitors en apparatuur met schermen (professioneel)	-	-	-
3	Lampen	3.694	3.470	2.860
A	Led-lampen	3.066	2.795	2.645
B	TL-, spaar- en gasontladingslampen	628	675,057	215,047
4 -ZP	Grote apparatuur excl. zonnepanelen	249.792	237.637	239.287
A	Grote apparatuur (>50cm huishoudelijk/dual-use excl. zonnepanelen, elektrische fietsen)	177.565	168.434	174.606
B	Grote apparatuur (>50cm professioneel excl. zonnepanelen, elektrische fietsen)	58.366	57.325	53.516
D	Elektrische fietsen	13.860	11.878	11.165
4 ZP	Zonnepanelen	289.002	331.781	149.665
C	Zonnepanelen	289.002	331.781	149.665
5	Kleine apparatuur	103.501	98.913	103.196
A	Kleine apparatuur (≤50cm huishoudelijk/dual-use)	99.428	95.613	100.311
B	Kleine apparatuur (≤50cm professioneel)	4.073	3.300	2.885
6	Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	27.887	25.353	26.097
A	IT- en telecomapparatuur (≤50cm huishoudelijk/dual-use)	20.975	18.695	19.462
B	IT- en telecomapparatuur (≤50cm professioneel)	6.913	6.658	6.635
Tot.		811.014	833.898	654.453

Correctie 2022 t.o.v. rapportage 2023: - 7.403 ton (definitief)

Correctie 2023 t.o.v. rapportage 2023: + 2.403 ton

Put on Market ontwikkeling

In tabel 7 wordt de ontwikkeling van de PoM weergegeven. Gegevens tot en met 2018 zijn *geconverteerd*, vanaf 2019 is daadwerkelijk gerapporteerd in deze categorieën. De cijfers t/m 2021 zijn niet aangepast ten opzichte van de rapportage 2022. PoM-data voor 2022 en 2023 zijn gecorrigeerd en data voor 2024 zijn nieuw.

7. Ontwikkeling in Nederland in de handel gebrachte hoeveelheid EEA - PoM (ton)									
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ^a	2023 ^a	2024
1	50.499	46.189	67.500	83.011	107.023	108.056	105.404	107.871	101.823
2	19.100	19.666	22.380	29.686	36.000	35.691	31.734	28.873	31.525
3	4.038	4.488	4.239	3.538	3.713	4.723	3.694	3.470	2.860
4 -ZP	148.058	163.265	182.687	218.690	238.703	253.002	249.792	237.637	239.287
4 ZP	34.099	66.018	96.698	194.900	237.392	243.707	289.002	331.781	149.665
5	83.795	91.617	94.540	89.419	102.590	97.973	103.501	98.913	103.196
6	31.990	29.024	32.846	31.341	29.734	32.109	27.887	25.353	26.097
Tot.	371.579	420.267	500.889	650.586	755.154	775.261	811.014	833.898	654.453

Cijfers t/m 2018 zijn geconverteerd. Een toelichting op de wijziging van rapportagecategorieën en transponering van historische gegevens is te lezen in voorgaande NWR-rapportages.

^a Gecorrigeerde data (2022, 2023).

Correctie PoM en WEEE-generated: Export voor hergebruik

Om de driejaarsgemiddelde PoM te kunnen berekenen, moet de PoM voorafgaand worden gecorrigeerd voor export voor hergebruik (Evh). Deze correctie is voor 2024 opnieuw berekend met behulp van de rapportage aan het NWR in 2024 en de CBS-cijfers voor goederenexport in 2023. Dit resulteert in 14.387 ton export voor hergebruik voor 2024. Dit gewicht is in mindering gebracht op de PoM (zie tabel 8) en op een vergelijkbare wijze ook op de WEEE-generated zoals berekend in tabel 2. De resultaten zijn opgenomen in tabel 2-4.

8. Correctie PoM - in Nederland in de handel gebrachte hoeveelheid EEA - met export voor hergebruik (ton)									
	PoM 2020	Evh 2020	PoM-gecorr. 2020	PoM 2023 ^a	Evh 2023	PoM-gecorr. 2023 ^a	PoM 2024	Evh 2024	PoM-gecorr. 2024
1	107.023	1.791	105.232	107.871	3	107.869	101.823	107	101.716
2	36.000	3.203	32.796	28.873	613	28.261	31.525	1.176	30.349
3	3.713	-	3.713	3.470	1	3.468	2.860	16	2.844
4 -ZP	238.703	4.832	233.871	237.637	5.423	232.214	239.287	5.203	234.084
4 ZP	237.392	-	237.392	331.781	-	331.781	149.665	-	149.665
5	102.590	2.554	100.035	98.913	2.125	96.788	103.196	2.366	100.830
6	29.734	6.931	22.802	25.353	5.404	19.948	26.097	5.519	20.578
Tot.	755.154	19.312	735.842	833.898	13.569	820.329	654.453	14.387	640.066

In 2020 is de Evh toegepast op basis van UNU (2020). De actualisatie van 2023 en 2024 maakt inzichtelijk dat een eventuele onderschatting in 2023 en 2024 met name categorie 1, 2 en 6 betreft.

^a Gecorrigeerde data voor 2023. Evh voor 2022 is gecorrigeerd en gespecificeerd in de bijlage.

Driejaarsgemiddelde (gecorrigeerde) Put on Market

Voor de berekening van het inzamelingspercentage 2024 ten opzichte van PoM is de driejaarsgemiddelde PoM van de jaren 2021, 2022 en 2023 vereist. De correctie voor export voor hergebruik in de betreffende jaren is hierop toegepast. Onderstaande tabel 9 geeft het resultaat per categorie EEA.

9. Driejaarsgemiddelde in Nederland in de handel gebrachte hoeveelheid EEA (ton)					
		PoM-gecorr. 2021	PoM-gecorr. 2022 ^a	PoM-gecorr. 2023 ^a	Drie-jaars gem. PoM 2024
1	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	106.265	105.392	107.869	106.508
2	Schermen, monitors en apparatuur met schermen	32.488	31.164	28.261	30.637
3	Lampen	4.723	3.692	3.468	3.961
4 -ZP	Grote apparatuur excl. zonnepanelen	248.170	246.325	232.214	242.236
4 ZP	Zonnepanelen	243.707	289.002	331.781	288.164
5	Kleine apparatuur	95.419	100.536	96.788	97.581
6	Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	25.178	25.616	19.948	23.581
Totaal		755.949	801.727	820.329	792.668
Tot.-ZP		512.242	512.725	488.547	504.505

^a Gecorrigeerde data voor 2022-2023.

Totale hoeveelheid ingezamelde en verwerkte afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

Inzameling 2024

Inzameling betreft het aan het NWR gerapporteerd gewicht ingezameld AEEA afkomstig van primaire ontdoeners uit Nederland (dus exclusief geïmporteerde AEEA). Voorraden EEA die nooit op de markt zijn gezet en die ter vernietiging zijn aangeboden aan de verwerker, vallen buiten de rapportage.

10. In Nederland ingezamelde hoeveelheid AEEA in 2024 (ton)			
		2023-corr	2024
1	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	43.807	42.939
A	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur (huishoudelijk/dual-use)	39.853	40.384
B	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur (professioneel)	3.955	2.555
2	Schermen, monitors en apparatuur met schermen	13.365	14.064
A	Beeldbuizen (huishoudelijk/dual-use)	2.478	1.091
B	Flatpanels (huishoudelijk/dual-use)	9.580	11.462
C	Laptops, tablets en navigatieapparatuur (huishoudelijk/dual-use)	1.210	700
D	Schermen, monitors en apparatuur met schermen (professioneel)	96	812
3	Lampen	1.540	1.388
A	Led-lampen	96	100
B	TL-, spaar- en gasontladingslampen	1.444	1.287
4 -ZP	Grote apparatuur excl. Zonnepanelen	85.933	91.911
A	Grote apparatuur (>50cm huishoudelijk/dual-use excl. zonnepanelen, elektrische fietsen)	81.648	83.934
B	Grote apparatuur (>50cm professioneel excl. zonnepanelen, elektrische fietsen)	4.278	7.967
D	Elektrische fietsen	6	10
4 ZP	Zonnepanelen	1.381	2.219
C	Zonnepanelen	1.381	2.219
5	Kleine apparatuur	50.221	71.859
A	Kleine apparatuur (≤50cm huishoudelijk/dual-use)	44.978	66.457
B	Kleine apparatuur (≤50cm professioneel)	5.243	5.402
6	Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	23.681	31.030
A	IT- en telecomapparatuur (≤50cm huishoudelijk/dual-use)	15.380	23.119
B	IT- en telecomapparatuur (≤50cm professioneel)	8.301	7.911
Totaal		219.929	255.409

2022 gerapporteerd (definitief): 200.578 ton (gelijk aan rapportage 2023, zie bijlage)

Weergegeven correctie 2023 (t.o.v. rapportage 2023): + 472 ton

Inzameling: ontwikkeling en correcties

In tabel 11 is de ontwikkeling van de inzameling weergegeven. Afgelopen jaar hebben diverse bedrijven correcties gerapporteerd voor 2023 voor zowel inzameling als verwerking. De correcties zijn minder groot dan de aanpassingen die in de rapportages van 2022 en 2023 zijn doorgevoerd. Dit geeft aan dat de systematiek steeds duidelijker is. Daarnaast is de portal van het NWR verder verbeterd en gedocumenteerd. Bedrijven rapporteren in 2024 afzonderlijk de inzameling in opdracht van Stichting OPEN, de inzameling met gebruikmaking van de stimuleringsregeling en de inzameling op eigen initiatief. Daardoor is een betere verificatie door het NWR mogelijk gemaakt en voor het rapportagejaar 2024 toegepast.

Voor 2023 is de inzameling aangepast van 219.456 ton naar 219.929 ton. De gecorrigeerde data is verwerkt in alle berekeningen in deze rapportage. De data voor 2022 zijn definitief. Voor 2023 en 2024 is tot 1 mei 2026 nog correctie mogelijk. Het NWR streeft naar een zo hoog mogelijke datakwaliteit en benut daarbij waar nodig de volledige periode waarin rapportage mogelijk is.

De inzameling is in 2024 duidelijk gestegen t.o.v. 2023 met 16%. De stijging is het sterkst waarneembaar in cat. 4, 5 en 6. Dit zijn de categorieën waar relatief de meeste inzameling met gebruik van de stimuleringsregeling en op eigen initiatief plaatsvindt.

11. Ontwikkeling ingezamelde hoeveelheid AEEA (ton)						
	2019	2020	2021	2022	2023 ^a	2024
1	37.060	41.772	39.245	41.212	43.807	42.939
2	16.772	16.170	14.725	13.006	13.365	14.064
3	1.858	1.765	1.587	1.542	1.540	1.388
4 - ZP	81.413	88.888	83.574	87.562	85.933	91.911
4 ZP	200	776	493	1.036	1.381	2.219
5	39.946	42.538	34.152	40.078	50.222	71.859
6	23.034	21.749	18.209	16.142	23.681	31.030
Totaal	200.282	213.658	191.985	200.578	219.929	255.409

^a Data betreffende 2023 is gewijzigd t.o.v. voorgaande rapportagejaren.

Verwerking: 2024 en correcties

Data van verwerking betreft het gerapporteerde gewicht apparatuur dat de eerste verwerkingshandeling heeft ondergaan in Nederland of buitenland. Rapporteurs zijn verzocht om het gewicht van inzameling en verwerking met elkaar af te stemmen.

Desondanks bestaat er een verschil tussen het gerapporteerde gewicht van inzameling en verwerking. Dit ontstaat door het houden van voorraden, het verwijderen van vervuiling of andere interpretatie van data. Correcties kunnen in latere jaren doorgevoerd worden.

12. Verwerkte hoeveelheid AEEA in 2024 (ton)			
		2023-corr	2024
1	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	43.705	43.357
A	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur (huishoudelijk/dual-use)	39.763	40.381
B	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur (professioneel)	3.941	2.975
2	Schermen, monitors en apparatuur met schermen	13.477	13.075
A	Beeldbuizen (huishoudelijk/dual-use)	2.478	1.090
B	Flatpanels (huishoudelijk/dual-use)	9.576	10.496
C	Laptops, tablets en navigatieapparatuur (huishoudelijk/dual-use)	1.225	679
D	Schermen, monitors en apparatuur met schermen (professioneel)	198	810
3	Lampen	1.591	1.388
A	Led-lampen	147	100
B	TL-, spaar- en gasontladingslampen	1.444	1.287
4 -ZP	Grote apparatuur excl. Zonnepanelen	84.719	88.233
A	Grote apparatuur (>50cm huishoudelijk/dual-use excl. zonnepanelen, elektrische fietsen)	80.087	79.888
B	Grote apparatuur (>50cm professioneel excl. zonnepanelen, elektrische fietsen)	4.629	8.336
D	Elektrische fietsen	3	10
4 ZP	Zonnepanelen	1.380	2.219
C	Zonnepanelen	1.380	2.219
5	Kleine apparatuur	52.324	67.458
A	Kleine apparatuur (≤50cm huishoudelijk/dual-use)	47.006	61.728
B	Kleine apparatuur (≤50cm professioneel)	5.318	5.730
6	Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	24.077	28.866
A	IT- en telecomapparatuur (≤50cm huishoudelijk/dual-use)	15.029	22.051
B	IT- en telecomapparatuur (≤50cm professioneel)	9.048	6.814
Totaal		221.272	244.595

2022 gerapporteerd (definitief): 186.898 ton (gelijk aan rapportage 2023, zie bijlage)

Erratum tabel 12: Correctie 2023 t.o.v. rapportage 2023: + 473 ton

Resultaten voor het behalen van het minimum inzamelingspercentage

De inzameldoelstelling voor 2024 is gerelateerd aan:

1. **85%** van de berekende WEEE-generated in het betreffende jaar,
2. **65%** van het driejaarsgemiddelde PoM-gewicht van EEA in de voorgaande drie jaren (uitsluitend voor internationale vergelijking).

De resultaten zijn in tabel 2-4 weergegeven. Ter illustratie dat er verschillen voorkomen voor de verschillende categorieën (A)EEA is een specificatie van de berekening ten opzichte van WEEE-generated (tabel 13) en ten opzichte van PoM (tabel 14) opgenomen.

13. Berekening inzamelingspercentage 2024 t.o.v. WEEE-generated						
		WEEE-generated 2024	Inzamel-doelstelling 2024 (ton)	Inzameling 2024 (ton)	DTT (ton)	Inzamelings-percentage 2024
1	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	66.776	56.760	42.939	13.821	64%
2	Schermen, monitors en apparatuur met schermen	26.722	22.713	14.064	8.649	53%
3	Lampen	3.619	3.076	1.388	1.688	38%
4 -ZP	Grote apparatuur excl. zonnepanelen	139.393	118.484	91.911	26.573	66%
4 ZP	Zonnepanelen	11.848	10.071	2.219	7.852	19%
5	Kleine apparatuur	101.477	86.255	71.859	14.397	71%
6	Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	25.897	22.013	31.030	-9.017	120%*
Tot.		375.733	319.373	255.409	63.964	68%

14. Berekening inzamelingspercentage 2024 t.o.v. PoM						
		Drie-jaars gem. PoM 2024	Inzamel-doelstelling 2024 (ton)	Inzameling 2024 (ton)	DTT (ton)	Inzamelings-percentage 2024
1	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	106.508	69.231	42.939	26.292	40%
2	Schermen, monitors en apparatuur met schermen	30.637	19.914	14.064	5.850	46%
3	Lampen	3.961	2.575	1.388	1.187	35%
4 -ZP	Grote apparatuur excl. zonnepanelen	242.236	157.454	91.911	65.543	38%
4 ZP	Zonnepanelen	288.164	187.306	2.219	185.087	1%
5	Kleine apparatuur	97.581	63.428	71.859	-8.431	74%
6	Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	23.581	15.328	31.030	-15.703	132%
Tot.		792.668	515.234	255.409	259.825	32%
-ZP		504.505	327.928	253.190	74.738	50%

* Inzameling boven de doelstelling kan een gevolg zijn van hogere (economische) afdanking (dan berekend of t.o.v. PoM).

Resultaten voor het behalen van de streefcijfers voor recycling en nuttige toepassing

Onder recycling wordt verstaan: voorbereiden voor hergebruik (van het apparaat zelf of van onderdelen) en recycling (materiaal hergebruik). Het percentage nuttige toepassing is altijd gelijk of hoger dan het percentage recycling. Onder nuttige toepassing wordt onder meer verstaan: voorbereiden voor hergebruik (van het apparaat zelf of van onderdelen), recycling (materiaal hergebruik), energierugwinning en gebruik als opvulmateriaal.

15. Resultaten streefcijfers recycling en nuttige toepassing AEEA 2024					
		Recycling		Nuttige toepassing	
		Streef %	Behaald %	Streef %	Behaald %
1	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	80%	81%	85%	97%
2	Schermen, monitors en apparatuur met schermen	70%	75%	80%	98%
3	Lampen	80%	86%	-	93%
4 - ZP	Grote apparatuur excl. zonnepanelen	80%	83%	85%	93%
4 ZP	Zonnepanelen	80%	80%*	85%	100%*
5	Kleine apparatuur	55%	78%	75%	97%
6	Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	55%	77%	75%	95%
Totaal			80%		96%

*De recycling van zonnepanelen is in een opstartfase en vindt plaats volgens de CENELEC standaard.

Resultaten verwerkte elektrische en elektronische apparatuur naar bestemming

Op verzoek van Rijkswaterstaat levert het NWR onderstaande tabel met een verdeling van het gewicht recycling en nuttige toepassing naar bestemming aan. De EU-data betreft het gewicht exclusief NL. Correcties van voorgaande jaren zijn opgenomen in de bijlage.

16. Resultaten recycling en nuttige toepassing AEEA naar bestemming 2024 (ton)						
	Recycling			Nuttige toepassing		
	NL	EU	Niet EU	NL	EU	Niet EU
1	26.253	9.040	0	31.540	10.706	0
2	8.941	837	0	11.711	1.050	0
3	0	1.192	0	0	1.285	0
4 - ZP	69.331	4.174	1	77.464	5.001	1
4 ZP	46	1.727	0	46	2.173	0
5	46.925	5.634	0	58.357	6.999	0
6	19.103	3.202	0	23.086	4.150	71
Totaal	170.600	25.805	1	202.203	31.364	71

Bijlage 1: Specificatie van de correcties voor 2021-2023

In deze bijlage zijn tabellen opgenomen die een specificatie geven van de resultaten van door rapportageplichtige bedrijven doorgegeven correcties of aanvullingen in deze of een voorgaande rapportageperiode. De specificaties naar categorie waren nog niet in een jaarrapportage opgenomen. De weergegeven data waren voor 2021 al definitief en zijn dat voor 2022 na deze rapportage. De data voor 2023 zijn voorlopig omdat in het jaarrapportagejaar 2025 nog correcties mogelijk zijn.

Gecorrigeerd gewicht Export voor hergebruik (met specificatie) voor 2022

(weergegeven zoals toegepast op PoM en vergelijkbaar met de weergave in tabel 8; tevens toegepast in tabel 9 (PoM) en in tabel 5 voor WEEE-generated).

Export voor hergebruik (ton) per categorie (gecorrigeerd gewicht 2022-definitief)			
	PoM	Evh	PoM-gecorr.
	2022	2022	2022
1	105.404	12	105.392
2	31.734	570	31.164
3	3.694	2	3.692
4 -ZP	249.792	3.467	246.325
4 ZP	289.002	0	289.002
5	103.501	2.965	100.536
6	27.887	2.271	25.616
Totaal	811.014	9.287	801.727

Evh 2022 is een combinatie van aan NWR gerapporteerd over 2022 en CBS-exportcijfers voor 2021. Het aan NWR gerapporteerde gewicht nam door correcties en aanvullingen toe van 5.298 ton (in 2023), via 5.415 ton (in 2024) tot 5.503 ton op dit moment. Aanvulling van data vindt plaats als rapportageplichtige bedrijven na registratie bij NWR voor eerdere jaren data aanleveren.

De gepresenteerde data voor 2022 zijn definitief.

Gecorrigeerd gewicht Inzameling AEEA (met specificatie) voor 2021 en 2022
(weergegeven zoals in tabel 10).

In Nederland ingezamelde hoeveelheid AEEA in 2021 en 2022 (ton)			
		2021	2022
1	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	39.245	41.212
A	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur (huishoudelijk/dual-use)	37.332	38.236
B	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur (professioneel)	1.912	2.976
2	Schermen, monitors en apparatuur met schermen	14.725	13.006
A	Beeldbuizen (huishoudelijk/dual-use)	5.148	3.455
B	Flatpanels (huishoudelijk/dual-use)	8.126	8.299
C	Laptops, tablets en navigatieapparatuur (huishoudelijk/dual-use)	1.132	1.109
D	Schermen, monitors en apparatuur met schermen (professioneel)	319	143
3	Lampen	1.586	1.542
A	Led-lampen	43	62
B	TL-, spaar- en gasontladingslampen	1.543	1.481
4 -ZP	Grote apparatuur excl. Zonnepanelen	83.574	87.562
A	Grote apparatuur (>50cm huishoudelijk/dual-use excl. zonnepanelen, elektrische fietsen)	81.094	83.747
B	Grote apparatuur (>50cm professioneel excl. zonnepanelen, elektrische fietsen)	2.475	3.815
D	Elektrische fietsen	5	0
4 ZP	Zonnepanelen	493	1.036
C	Zonnepanelen	493	1.036
5	Kleine apparatuur	34.152	40.078
A	Kleine apparatuur (≤50cm huishoudelijk/dual-use)	31.540	37.701
B	Kleine apparatuur (≤50cm professioneel)	2.612	2.378
6	Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	18.209	16.142
A	IT- en telecomapparatuur (≤50cm huishoudelijk/dual-use)	13.420	12.025
B	IT- en telecomapparatuur (≤50cm professioneel)	4.790	4.117
Totaal		191.985	200.578

De specificatie van deze gecorrigeerde data was voor 2021 niet opgenomen in de jaarrapportage van 2022 en voor 2022 niet opgenomen in de jaarrapportage van 2023. Data zijn hiermee definitief.

Gecorrigeerd gewicht Verwerking AEEA (met specificatie) voor 2021 en 2022
(weergegeven zoals in tabel 12).

Verwerkte hoeveelheid AEEA in 2021 en 2022 (ton)			
		2021	2022
1	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	38.902	41.182
A	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur (huishoudelijk/dual-use)	36.986	38.215
B	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur (professioneel)	1.916	2.967
2	Schermen, monitors en apparatuur met schermen	14.988	11.069
A	Beeldbuizen (huishoudelijk/dual-use)	5.155	2.498
B	Flatpanels (huishoudelijk/dual-use)	8.490	7.380
C	Laptops, tablets en navigatieapparatuur (huishoudelijk/dual-use)	946	1.048
D	Schermen, monitors en apparatuur met schermen (professioneel)	397	143
3	Lampen	1.586	1.542
A	Led-lampen	43	62
B	TL-, spaar- en gasontladingslampen	1.543	1.481
4 -ZP	Grote apparatuur excl. Zonnepanelen	80.947	77.670
A	Grote apparatuur (>50cm huishoudelijk/dual-use excl. zonnepanelen, elektrische fietsen)	78.497	73.916
B	Grote apparatuur (>50cm professioneel excl. zonnepanelen, elektrische fietsen)	2.445	3.754
D	Elektrische fietsen	5	0
4 ZP	Zonnepanelen	433	1.036
C	Zonnepanelen	433	1.036
5	Kleine apparatuur	35.494	38.755
A	Kleine apparatuur (≤50cm huishoudelijk/dual-use)	32.586	36.494
B	Kleine apparatuur (≤50cm professioneel)	2.908	2.261
6	Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	17.228	15.645
A	IT- en telecomapparatuur (≤50cm huishoudelijk/dual-use)	12.711	11.704
B	IT- en telecomapparatuur (≤50cm professioneel)	4.517	3.941
Totaal		189.578	186.898

De specificatie van deze gecorrigeerde data was voor 2021 niet opgenomen in de jaarrapportage van 2022 en voor 2022 niet opgenomen in de jaarrapportage van 2023. Data zijn hiermee definitief.

Gecorrigeerde specificatie van Verwerking naar bestemming voor 2021, 2022 en 2023 (weergegeven zoals in tabel 16).

Resultaten recycling en nuttige toepassing AEEA naar bestemming 2023 (ton)						
	Recycling			Nuttige toepassing		
	NL	EU	Niet EU	NL	EU	Niet EU
1	24.668	11.229	0	29.478	13.418	0
2	8.139	1.683	0	10.643	2.200	0
3	71	1.382	0	73	1.426	0
4 -ZP	69.061	979	2	82.298	1.167	2
4 ZP	51	1.053	0	63	1.316	0
5	36.213	3.146	0	47.165	4.098	0
6	16.844	2.456	187	20.001	2.916	223
Totaal	155.046	21.928	189	189.722	26.541	225

Resultaten recycling en nuttige toepassing AEEA naar bestemming 2022 (ton)						
	Recycling			Nuttige toepassing		
	NL	EU	Niet EU	NL	EU	Niet EU
1	22.026	11.703	0	26.472	14.065	0
2	6.236	1.740	0	8.171	2.280	0
3	3	1.392	0	3	1.462	0
4 -ZP	61.296	575	527	73.385	689	631
4 ZP	38	805	0	47	989	0
5	25.544	1.681	0	35.461	2.333	0
6	10.612	1.842	113	12.880	2.236	137
Totaal	125.755	19.738	640	156.418	24.053	768

Resultaten recycling en nuttige toepassing AEEA naar bestemming 2021 (ton)						
	Recycling			Nuttige toepassing		
	NL	EU	Niet EU	NL	EU	Niet EU
1	19.459	12.272	0	23.975	14.610	0
2	8.022	3.234	6	10.323	4.172	6
3	0	1.423	0	5	1.502	0
4 -ZP	65.572	53	0	78.815	65	0
4 ZP	16	337	0	16	415	0
5	23.681	849	0	33.266	1.182	0
6	10.691	2.482	0	13.645	3.158	0
Totaal	127.441	20.650	6	160.044	25.104	6

De data voor 2023 zijn voorlopig omdat in het rapportagejaar 2025 nog correcties mogelijk zijn.