



Nationaal (W)EEE Register

Rapportage 2021

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), rapporteert het Nationaal (W)EEE Register (NWR) elk jaar voor 1 juli aan de Minister van Infrastructuur en Milieu (heden: Infrastructuur en Waterstaat) over het vorige kalenderjaar, ten minste:

- de totale hoeveelheid in Nederland in de handel gebrachte hoeveelheid elektrische en elektronische apparatuur;
- 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.

Voor het opstellen van deze rapportage is gebruik gemaakt van een export van de gerapporteerde gegevens zoals beschikbaar in de database van het NWR op 16 juni 2022. Rapportages tot drie jaar terug mogen worden gecorrigeerd door rapporteurs. Gegevens over voorgaande jaren kunnen om die reden afwijken van eerder gerapporteerde gegevens.

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)* excl. zonnepanelen* en 4 ZP staat voor *Zonnepanelen*.

Rapportage export voor hergebruik

De voorgaande jaren heeft het NWR, eerst op verzoek van het toenmalige Monitoringsberaad en daarna op verzoek van de Stuurgroep 65%, gebruik gemaakt van een onderbouwde raming export hergebruik in de rapportage als correctie op de PoM. Deze onderbouwde raming is het resultaat van het rapport “Monitoring Export for Reuse in the Netherlands” dat is opgesteld door UNU-ViE-SCYCLE. Sinds 1 januari 2021 zijn partijen die exporteren voor hergebruik rapportageplichtig aan het NWR. Omdat registraties van deze nieuwe groep rapportageplichtigen erg achterblijven past het NWR deze onderbouwde raming in overleg met Rijkswaterstaat wederom toe op onderhavige rapportage. Zo kan worden voorkomen dat er een gat ontstaat in de consistentie van de rapportages.

De raming van het volume export hergebruik bedraagt volgens het rapport voor 2018 en 2019 totaal 30.922 ton. In overleg met Rijkswaterstaat is besloten de onderbouwde raming in 2020 te updaten en deze versie toe te passen op rapportagejaar 2020 en 2021. De raming voor 2020 en 2021 bedraagt totaal 19.312 ton. Alleen de volumes die onderbouwd zijn met hoge en midden kwaliteit data worden gebruikt. Dit levert de volgende resultaten op. Export

hergebruik ter grootte van 21.222 ton (hoge en midden kwaliteit) wordt afgetrokken van de driejaarsgemiddelde Put on Market in 2018 en 2019, voor 2020 en 2021 is 19.312 ton afgetrokken.

De voorzitter van het NWR (Kees Baldé) is werkzaam bij UNU en is onderdeel geweest van het onderzoeksteam dat het rapport heeft opgesteld. Het bestuur benadrukt dat de data en het rapport betreft methode, opzet en inhoud op geen enkele wijze verbonden zijn aan het NWR. De data is tot stand gekomen op basis van een protocol dat is opgesteld in samenspraak met Rijkswaterstaat en de cijfers zijn, alvorens ze gebruikt zijn door het NWR, volgens het protocol berekend en geaccordeerd door het reeds geëindigde Monitoringsberaad.

Ontwikkelingen: Algemeenverbindendverklaring Stichting OPEN

Op 1 maart 2021 is de algemeenverbindendverklaring (AVV) van de afvalbeheerbijdrageovereenkomst van Stichting Organisatie Producentenverantwoordelijkheid E-Waste Nederland (Stichting OPEN) in werking getreden. Op grond van de algemeenverbindendverklaring zal Stichting OPEN vanuit een centrale regie voor alle producenten van EEA (uitgezonderd lampen) invulling geven 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.

De algemeenverbindendverklaring is van invloed op onderhavige rapportage. In het kader van een voorspoedige overdracht van producenten en importeurs zijn met alle, voorheen individueel bij het NWR aangesloten producenten en oud-producentencollectieven afspraken gemaakt over de rapportage over 2021 (het z.g. 'transitiejaar'). Onderdeel van deze afspraken is dat de rapportage voor het volledige jaar, óók over de periode voor de ingangsdatum van de AVV, namens alle producenten en importeurs aan het Nationaal (W)EEE Register wordt gedaan door Stichting OPEN. 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 2021 via het eigen rapportageportaal van Stichting OPEN.

Disclaimer

Rapportage

Het bestuur van het NWR wenst de Staatssecretaris 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 en verwerkers die zich bij het NWR gemeld hebben. 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 Staatssecretaris er in het bijzonder op te wijzen, dat de cijfers over export hergebruik op basis van onderbouwde schattingen tot stand zijn gekomen en dus niet zoals de overige data op basis van daadwerkelijke rapportages van rapportageplichtigen. Het NWR is dan ook niet verantwoordelijk voor de inhoud en kwaliteit van de gebruikte data.

Inhoudsopgave

Inleiding.....	2
Rapportage zonnepanelen.....	2
Rapportage export voor hergebruik	2
Ontwikkelingen: Algemeenverbindendverklaring Stichting OPEN.....	3
Disclaimer.....	4
Inhoudsopgave	5
Samenvatting.....	6
Rapportages	6
Resultaten inzameldoelstelling.....	6
Resultaten recycling en nuttige toepassing.....	8
Totale hoeveelheid in Nederland in de handel gebrachte hoeveelheid elektrische en elektronische apparatuur (Put on Market)	9
Put on Market 2021	9
Put on Market ontwikkeling	10
Correctie: Export voor hergebruik	10
Drie-jaarsgemiddelde (gecorrigeerde) Put on Market	11
Totale hoeveelheid ingezamelde en verwerkte afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.....	12
Inzameling 2021.....	12
Inzameling ontwikkeling	13
Verwerking 2021	14
Resultaten met betrekking tot het behalen van het minimum inzamelingspercentage.....	15
Resultaten met betrekking tot het behalen van de streefcijfers voor nuttige toepassing.....	16
Resultaten verwerkte elektrische en elektronische apparatuur naar bestemming.....	16

Samenvatting

Rapportages

In totaal zijn 85 geregistreerde organisaties uitgenodigd om een opgave in te dienen over 2021. Op 16 juni 2022 (datum van gegevens export) hadden 68 organisaties een rapportage ingediend en waren 17 organisaties nog in gebreke. Van deze organisaties hebben 7 organisatie zich pas in Q2 van 2022 geregistreerd. De organisaties die in gebreke zijn gebleven worden verder opgevolgd door het NWR en uiteindelijk indien nodig gemeld bij de Inspectie Leefomgeving en Transport. Over kalenderjaar 2021 is in totaal 775.261 ton Put on Market gerapporteerd, exclusief zonnepanelen 531.554 ton. Er is 205.991 ton ingezameld.

Rapportages 2021				
	Collectieven	Verwerkers	Exporteurs voor hergebruik	Totaal
Rapportages afgerond (#)	1	58	9	68
Rapportages in gebreke (#)	0	13	4	17
Put on Market (ton)	775.261	n.v.t.	n.v.t.	775.261
Put on Market ZP (ton)	243.707	n.v.t.	n.v.t.	243.707
Export hergebruik (ton)	1.203	727	51	1.980
Inzameling (ton)	166.759	39.232	n.v.t.	205.991
Inzameling ZP (ton)	448	45	n.v.t.	493
Verwerking (ton)	20.370	167.154	n.v.t.	187.524
Hergebruik (ton)	16.896	126.474	n.v.t.	143.370
Hergebruik (%)	83	76	n.v.t.	76
Nuttige toepassing (ton)	20.215	161.408	n.v.t.	181.623
Nuttige toepassing (%)	99	97	n.v.t.	97

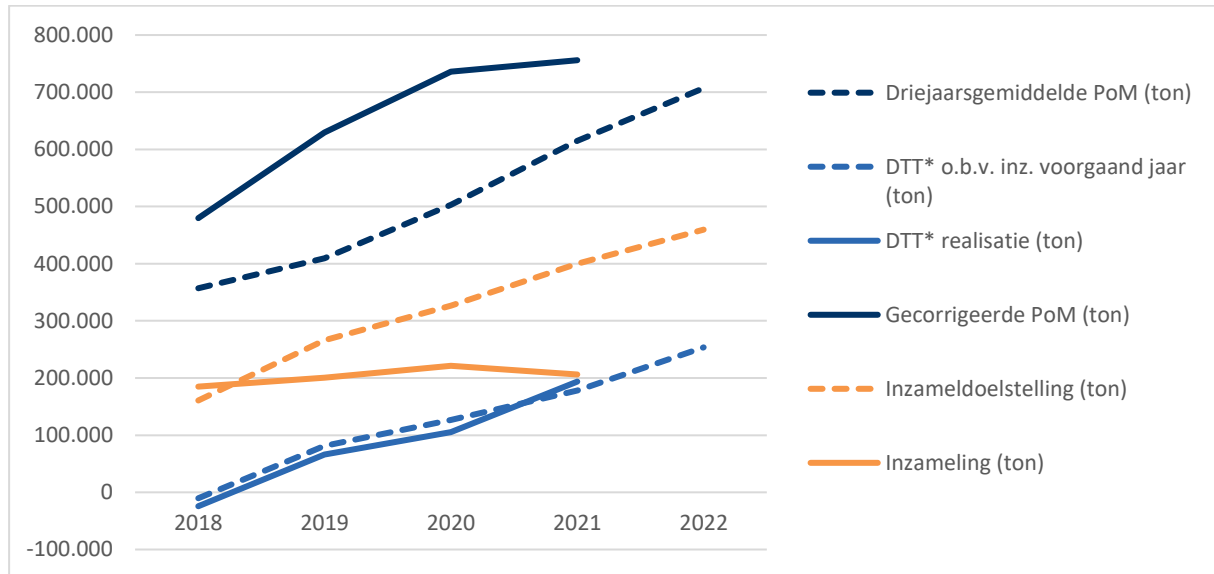
Resultaten inzameldoelstelling

De drie-jaarsgemiddelde Put on Market is gestegen met 15% en de absolute inzameling is afgenomen met 7%, waardoor de distance to target toeneemt. Het behaalde inzamelingspercentage komt uit op 33%, excl. zonnepanelen op 47%.

PoM, inzameling en inzamelingspercentage (incl. zonnepanelen) 2021 (ton)					
	2018	2019	2020	2021	2022
PoM (ton)	500.889	650.586	755.154	775.261	nb
Export hergebruik (ton)	21.222	21.222	19.312	19.312	nb
Gecorrigeerde PoM (ton)	479.667	629.364	735.842	755.949	nb
Driejaarsgemiddelde PoM (ton)	357.053	409.690	502.692	614.958	707.052
Inzameldoelstelling (%)	45%	65%	65%	65%	65%
Inzameldoelstelling (ton)	160.674	266.299	326.750	399.722	459.584
Inzameling (ton)	184.958	200.282	221.376	205.991	nb
Inzameling (%)	52%	49%	44%	33%	nb
DTT ¹ realisatie (ton)	-24.284	66.017	105.373	193.732	nb
DTT o.b.v. inz. voorgaand jaar (ton)	-10.334	81.341	126.468	178.346	253.593

¹ DTT = distance to target, afstand tot de inzameldoelstelling

In onderstaande figuur zijn de ontwikkelingen van de gerapporteerde gegevens (incl. zonnepanelen) de afgelopen jaren grafisch weergegeven:



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

- De Put on Market blijft groeien, deze steeg met 3% in 2021
- De driejaarsgemiddelde PoM blijft hard groeien, deze stijgt met 15%
- De inzameling is constant, maar voor het eerst in jaren gedaald met 7% in 2021
- De distance to target neemt hard toe door stijgende PoM en dalende inzameling
- Het inzamelpercentage is de afgelopen jaren gedaald, met een forse daling in 2021

Daarnaast constateert het NWR dat de impact van zonnepanelen op het gerealiseerde inzamelresultaat groot is. Het aandeel Put on Market bedraagt inmiddels bijna een derde van het totaal, terwijl de inzameling nihil is. Exclusief zonnepanelen, komt het behaalde inzamelingspercentage uit op 47%.

PoM, inzameling en inzamelingspercentage (excl. zonnepanelen) 2021 (ton)					
	2018	2019	2020	2021	2022
PoM (ton)	404.192	455.685	517.763	531.554	nb
Export hergebruik (ton)	21.222	21.222	19.312	19.312	nb
Gecorrigeerde PoM (ton)	382.970	434.463	498.451	512.242	nb
Driejaarsgemiddelde PoM (ton)	314.562	344.162	383.564	438.628	481.719
Inzameldoelstelling (%)	45%	65%	65%	65%	65%
Inzameldoelstelling (ton)	141.553	223.705	249.316	285.108	313.117
Inzameling (ton)	184.826	200.082	220.606	205.497	nb
Inzameling (%)	59%	58%	58%	47%	nb
DTT* realisatie (ton)	-43.273	23.623	28.711	79.611	nb
DTT* o.b.v. inz. voorgaand jaar (ton)	-29.455	38.879	49.235	64.503	107.620

Resultaten recycling en nuttige toepassing

De wettelijke minima voor recycling en nuttige toepassing zijn voor alle hoofdcategorieën behaald. Wel merken we op dat voor de subcategorie zonnepanelen de streefcijfers niet werden gehaald. Hier is 76% recycling en nuttige toepassing gerealiseerd, terwijl voor de hoofdcategorie (cat. 4) 80% als streefcijfer geldt.

Voor de hoofdcategorie 4 inclusief zonnepanelen wordt een percentage van 81% voor recycling en nuttige toepassing gerealiseerd. Daarmee wordt zoals gezegd voldaan aan de wettelijke doelstelling.

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

Put on Market 2021

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.

In Nederland in de handel gebrachte hoeveelheid EEA in 2021 (ton)		
1	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	108.056
A	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur (huishoudelijk/dual-use)	80.891
B	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur (professioneel)	27.165
2	Schermen, monitors en apparatuur met schermen	35.691
A	Beeldbuizen (huishoudelijk/dual-use)	-
B	Flatpanels (huishoudelijk/dual-use)	29.383
C	Laptops, tablets en navigatieapparatuur (huishoudelijk/dual-use)	6.300
D	Schermen, monitors en apparatuur met schermen (professioneel)	9
3	Lampen	4.723
A	Led-lampen	3.543
B	TL-, spaar- en gasontladingslampen	1.180
4 -ZP	Grote apparatuur excl. zonnepanelen	253.002
A	Grote apparatuur (>50cm huishoudelijk/dual-use excl. zonnepanelen, elektrische fietsen)	190.661
B	Grote apparatuur (>50cm professioneel excl. zonnepanelen, elektrische fietsen)	50.320
D	Elektrische fietsen	12.021
4 ZP	Zonnepanelen	243.707
C	Zonnepanelen	243.707
5	Kleine apparatuur	97.973
A	Kleine apparatuur (≤50cm huishoudelijk/dual-use)	92.796
B	Kleine apparatuur (≤50cm professioneel)	5.177
6	Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	32.109
A	IT- en telecomapparatuur (≤50cm huishoudelijk/dual-use)	25.665
B	IT- en telecomapparatuur (≤50cm professioneel)	6.444
		775.261

Put on Market ontwikkeling

In onderstaande tabel wordt de ontwikkeling van de PoM weergegeven. Gegevens tot en met 2018 zijn *geconverteerd*², vanaf 2019 is daadwerkelijk gerapporteerd in deze categorieën.

Ontwikkeling in Nederland in de handel gebrachte hoeveelheid EEA (ton)								
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	46.917	48.170	50.499	46.189	67.500	83.011	107.023	108.056
2	20.615	17.891	19.100	19.666	22.380	29.686	36.000	35.691
3	3.645	4.159	4.038	4.488	4.239	3.538	3.713	4.723
4 -ZP	125.912	133.617	148.058	163.265	182.687	218.690	238.703	253.002
4 ZP	10.564	27.586	34.099	66.018	96.698	194.900	237.392	243.707
5	73.068	79.097	83.795	91.617	94.540	89.419	102.590	97.973
6	33.683	32.458	31.990	29.024	32.846	31.341	29.734	32.109
	314.406	342.979	371.579	420.267	500.889	650.586	755.154	775.261

Correctie: Export voor hergebruik

Om de driejaarsgemiddelde PoM te kunnen berekenen, moet de PoM voorafgaand worden gecorrigeerd voor export voor hergebruik (Evh). Deze correctie is in onderstaande tabel weergegeven.

Correctie van export voor hergebruik op de in Nederland in de handel gebrachte hoeveelheid EEA (ton)									
	PoM 2018	Evh 2018	PoM-gecorr. 2018	PoM 2019	Evh 2019	PoM-gecorr. 2019	PoM 2020	Evh 2020	PoM-gecorr. 2020
1	67.500	1.968	65.532	83.011	1.968	81.043	107.023	1.791	105.232
2	22.380	3.520	18.860	29.686	3.520	26.166	36.000	3.203	32.796
3	4.239	-	4.239	3.538	-	3.538	3.713	-	3.713
4 -ZP	182.687	5.310	177.377	218.690	5.310	213.380	238.703	4.832	233.871
4 ZP	96.698	-	96.698	194.900	-	194.900	237.392	-	237.392
5	94.540	2.807	91.733	89.419	2.807	86.612	102.590	2.554	100.035
6	32.846	7.617	25.229	31.341	7.617	23.724	29.734	6.931	22.802
	500.889	21.222	479.667	650.586	21.222	629.364	755.154	19.312	735.842

² Cijfers t/m 2018 zijn niet meer aangepast ten opzichte van voorgaande rapportages. Een toelichting op de wijziging van rapportagecategorieën en transponering van historische gegevens is te lezen in voorgaande rapportages.

Drie-jaarsgemiddelde (gecorrigeerde) Put on Market

Voor de berekening van het inzamelingspercentage 2021 is de drie-jaars gemiddelde Put on Market (PoM) van 2018, 2019 en 2020 vereist. De correctie voor export voor hergebruik is hierop toegepast.

Drie-jaars gemiddelde (gecorrigeerde) in Nederland in de handel gebrachte hoeveelheid EEA (ton)					
		PoM-gecorr. 2018	PoM-gecorr. 2019	PoM-gecorr. 2020	Drie-jaars gem. PoM 2021
1	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	65.532	81.043	105.232	83.936
2	Schermen, monitors en apparatuur met schermen	18.860	26.166	32.796	25.941
3	Lampen	4.239	3.538	3.713	3.830
4 -ZP	Grote apparatuur excl. zonnepanelen	177.377	213.380	233.871	208.210
4 ZP	Zonnepanelen	96.698	194.900	237.392	176.330
5	Kleine apparatuur	91.733	86.612	100.035	92.793
6	Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	25.229	23.724	22.802	23.918
		479.667	629.364	735.842	614.958

Totale hoeveelheid ingezamelde en verwerkte afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

Inzameling 2021

Inzameling data betreft alle gerapporteerde hoeveelheden ingezamelde AEEA welke afkomstig is 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.

In Nederland ingezamelde hoeveelheid AEEA in 2021 (ton)		
1	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	39.251
A	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur (huishoudelijk/dual-use)	37.333
B	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur (professioneel)	1.918
2	Schermen, monitors en apparatuur met schermen	16.646
A	Beeldbuizen (huishoudelijk/dual-use)	6.593
B	Flatpanels (huishoudelijk/dual-use)	8.652
C	Laptops, tablets en navigatieapparatuur (huishoudelijk/dual-use)	1.162
D	Schermen, monitors en apparatuur met schermen (professioneel)	239
3	Lampen	1.586
A	Led-lampen	43
B	TL-, spaar- en gasontladingslampen	1.543
4 -ZP	Grote apparatuur excl. Zonnepanelen	93.056
A	Grote apparatuur (>50cm huishoudelijk/dual-use excl. zonnepanelen, elektrische fietsen)	90.549
B	Grote apparatuur (>50cm professioneel excl. zonnepanelen, elektrische fietsen)	2.502
D	Elektrische fietsen	5
4 -ZP	Zonnepanelen	493
C	Zonnepanelen	493
5	Kleine apparatuur	36.569
A	Kleine apparatuur (≤50cm huishoudelijk/dual-use)	33.955
B	Kleine apparatuur (≤50cm professioneel)	2.615
6	Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	18.388
A	IT- en telecomapparatuur (≤50cm huishoudelijk/dual-use)	13.450
B	IT- en telecomapparatuur (≤50cm professioneel)	4.939
		205.991

Inzameling ontwikkeling

In onderstaande tabel wordt de ontwikkeling van de inzameling weergegeven. Gegevens tot en met 2018 zijn *geconverteerd*, vanaf 2019 is daadwerkelijk gerapporteerd in deze categorieën.

Ontwikkeling ingezamelde hoeveelheid AEEA (ton)								
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	25.305	26.637	28.712	30.890	33.999	37.060	41.763	39.251
2	23.984	20.812	18.535	16.748	15.845	16.772	17.448	16.646
3	1.703	1.736	1.793	1.773	1.755	1.858	1.778	1.586
4 -ZP	44.566	47.604	56.445	62.385	69.249	81.413	94.918	93.056
4 ZP	44	14	100	90	131	200	771	493
5	27.850	29.527	33.584	39.246	44.367	39.946	42.615	36.569
6	18.748	20.032	20.720	19.877	19.610	23.034	22.084	18.388
	142.200	146.363	159.890	171.008	184.958	200.282	221.376	205.991

Verwerking 2021

Verwerking data betreft alle gerapporteerde hoeveelheden apparatuur welke de eerste verwerkingshandeling heeft ondergaan. Rapporteurs zijn verzocht om hoeveelheden inzameling en verwerking met elkaar af te stemmen. Ondanks dat bestaat er een verschil tussen de gerapporteerde hoeveelheid inzameling en verwerking, mogelijk ontstaat dit door het houden van voorraden, het verwijderen van vervuiling of andere interpretatie van data.

Verwerkte hoeveelheid AEEA in 2021 (ton)		
1	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	38.908
A	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur (huishoudelijk/dual-use)	36.986
B	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur (professioneel)	1.922
2	Schermen, monitors en apparatuur met schermen	14.467
A	Beeldbuizen (huishoudelijk/dual-use)	5.137
B	Flatpanels (huishoudelijk/dual-use)	7.936
C	Laptops, tablets en navigatieapparatuur (huishoudelijk/dual-use)	997
D	Schermen, monitors en apparatuur met schermen (professioneel)	397
3	Lampen	1.586
A	Led-lampen	43
B	TL-, spaar- en gasontladingslampen	1.543
4 -ZP	Grote apparatuur excl. zonnepanelen	79.750
A	Grote apparatuur (>50cm huishoudelijk/dual-use excl. zonnepanelen, elektrische fietsen)	77.281
B	Grote apparatuur (>50cm professioneel excl. zonnepanelen, elektrische fietsen)	2.463
D	Elektrische fietsen	5
4 ZP	Zonnepanelen	433
C	Zonnepanelen	433
5	Kleine apparatuur	35.233
A	Kleine apparatuur (≤50cm huishoudelijk/dual-use)	32.324
B	Kleine apparatuur (≤50cm professioneel)	2.909
6	Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	17.147
A	IT- en telecomapparatuur (≤50cm huishoudelijk/dual-use)	12.681
B	IT- en telecomapparatuur (≤50cm professioneel)	4.466
		187.524

Resultaten met betrekking tot het behalen van het minimum inzamelingspercentage

De inzameldoelstelling voor 2021 bedraagt dat producenten minimaal 65% van de gemiddelde gewichtshoeveelheid elektrische en elektronische apparatuur die in de voorgaande drie jaren in Nederland in de handel is gebracht, aan afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (laten) inzamelen en verwerken.

Voor de berekening van dit percentage wordt de voor export hergebruik gecorrigeerde driejaars gemiddelde Put on Market gebruikt.

Berekening inzamelingspercentage						
		Drie-jaars gem. PoM 2021	Inzamel- doelstelling 2021 (ton)	Inzameling 2021 (ton)	DTT (ton)	Inzamelings- percentage 2021
1	Warmte- of koude- uitwisselende apparatuur	39.251	54.558	39.251	15.307	47%
2	Schermen, monitors en apparatuur met schermen	16.646	16.862	16.646	215	64%
3	Lampen	1.586	2.490	1.586	903	41%
4 -ZP	Grote apparatuur excl. zonnepanelen	93.056	135.336	93.056	42.280	45%
4 ZP	Zonnepanelen	493	114.614	493	114.121	0%
5	Kleine apparatuur	36.569	60.316	36.569	23.746	39%
6	Kleine IT- en telecommunicatieapparat- uur	18.388	15.547	18.388	(2.841)	77%
		205.991	399.722	205.991	193.732	33%
-ZP		205.497	285.108	205.497	79.611	47%

Resultaten met betrekking tot het behalen van de streefcijfers voor 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.

Resultaten streefcijfers recycling en nuttige toepassing AEEA 2021					
		Recycling		Nuttige toepassing	
		Streef %	Behaald %	Streef %	Behaald %
1	Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	80	82	85	99
2	Schermen, monitors en apparatuur met schermen	70	75	80	97
3	Lampen	80	90	-	95
4 -ZP	Grote apparatuur excl. zonnepanelen	80	81	85	97
4 ZP	Zonnepanelen	80	76	85	93
5	Kleine apparatuur	55	69	75	97
6	Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur	55	77	75	98
			78		98

Resultaten verwerkte elektrische en elektronische apparatuur naar bestemming

Op verzoek van Rijkswaterstaat levert het NWR onderstaande tabel met een verdeling van de hoeveelheden recycling en nuttige toepassing naar bestemming aan. De EU-data betreft hoeveelheden exclusief NL.

Resultaten streefcijfers 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	-	23.975	14.610	-
2	7.508	3.381	6	9.810	4.185	6
3	0	1.423	-	5	1.502	-
4 -ZP	64.368	62	0	77.606	78	0
4 ZP	16	314	-	16	388	-
5	23.412	1.002	0	32.997	1.184	0
6	10.617	2.640	0	13.564	3.162	0
	125.380	21.094	6	157.973	25.109	6