Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2025/2289

21.11.2025

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2025/2289 VAN DE COMMISSIE

van 13 november 2025

tot vaststelling van uitvoeringsbepalingen voor Verordening (EU) 2023/1542 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft het model voor de rapportage van gegevens en de beoordelingsmethoden en operationele voorwaarden voor de inzameling en de verwerking van afgedankte batterijen

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) 2023/1542 van het Europees Parlement en de Raad van 12 juli 2023 inzake batterijen en afgedankte batterijen, tot wijziging van Richtlijn 2008/98/EG en Verordening (EU) 2019/1020 en tot intrekking van Richtlijn 2006/66/EG ([1]), en met name artikel 76, lid 5,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Op grond van artikel 76, lid 1, van Verordening (EU) 2023/1542 moeten de lidstaten voor elk kalenderjaar de overeenkomstig dat lid verzamelde gegevens openbaar maken in een door de Commissie vast te stellen model en die gegevens aan de Commissie rapporteren. Het model moet waarborgen dat de gerapporteerde gegevens een solide basis bieden om de verwezenlijking van de minimumdoelstellingen voor inzameling en van de doelstellingen voor recyclingrendement en materiaalterugwinning te verifiëren en te monitoren.

(2) Op grond van artikel 76, lid 3, van Verordening (EU) 2023/1542 moeten de overeenkomstig lid 1 van dat artikel door de lidstaten beschikbaar gestelde gegevens vergezeld gaan van een kwaliteitscontrolerapport.

(3) De vergelijkbaarheid van de gegevensverslagen en de kwaliteitscontrolerapporten moet worden gewaarborgd opdat de Commissie de gerapporteerde gegevens overeenkomstig artikel 76, lid 4 van Verordening (EU) 2023/1542 kan evalueren, met inbegrip van de organisatie van de gegevensverzameling, de gegevensbronnen, de methodologie die in de lidstaten gebruikt wordt, alsook de volledigheid, betrouwbaarheid, tijdigheid en consistentie van die gegevens.

(4) De gegevens die door de lidstaten worden verstrekt, moeten de Commissie in staat stellen te beoordelen of de doelstellingen voor recyclingrendement en de terugwinning van materialen moeten worden herzien als gevolg van marktontwikkelingen, met name op het gebied van batterijtechnologieën die een invloed hebben op de soorten materialen die kunnen worden teruggewonnen en de huidige en voorspelde beschikbaarheid van kobalt, koper, lood, lithium of nikkel, of het tekort daaraan, en in het licht van technische en wetenschappelijke vooruitgang. Bovendien moeten de gegevens de Commissie in staat stellen om de marktontwikkelingen die van invloed zijn op de soorten materialen die kunnen worden teruggewonnen, en de technische en wetenschappelijke vooruitgang, met inbegrip van nieuwe opkomende technologieën op het gebied van afvalbeheer, te beoordelen. Om te kunnen beoordelen of het gepast is om deel C van bijlage XII bij Verordening (EU) 2023/1542 en deel B van bijlage XII bij die verordening te herzien, is het daarom noodzakelijk dat aanvullende informatie beschikbaar is, over materialen voor de materiaalterugwinning en over de chemische samenstellingen van batterijen voor het recyclingrendement.

(5) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het bij artikel 39 van Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad opgerichte comité ([2]),

([1]) PB L 191 van 28.7.2023, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/1542/oj.
([2]) Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PB L 312 van 22.11.2008, blz. 3, ELI: https://data.europa.eu/eli/dir/2008/98/oj).

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

1. Voor de toepassing van de rapportagevereisten van artikel 76, lid 1, punten a), b) en c), van Verordening (EU) 2023/1542, gebruiken de lidstaten de modellen voor rapportage van de tabellen 1 tot en met 5 van bijlage I bij deze verordening.

2. De gegevens worden voor elke in artikel 1, lid 3, van Verordening (EU) 2023/1542 bedoelde batterijcategorie afzonderlijk gerapporteerd en waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen de chemische samenstellingen van de batterijen.

3. Voor de toepassing van de rapportagevereisten van artikel 76, lid 1, punt d), van Verordening (EU) 2023/1542 gebruiken de lidstaten de modellen van de tabellen 6 en 7 van bijlage I bij deze verordening.

4. Bij de rapportage van de gegevens voor recyclingrendement wordt onderscheid gemaakt tussen de chemische samenstellingen van de batterijen zoals vermeld in de doelstellingen inzake recyclingrendement van deel B van bijlage XII bij Verordening (EU) 2023/1542. Bij de rapportage van de gegevens voor materiaalterugwinning wordt onderscheid gemaakt tussen de materialen zoals vermeld in de doelstellingen inzake materiaalterugwinning van deel C van bijlage XII bij die verordening.

5. De lidstaten rapporteren gegevens over de input- en outputfracties voor het recyclingrendement en de materiaalterugwinning volgens de modellen van de tabellen 1 tot en met 4 van bijlage II bij deze verordening.

6. De lidstaten dienen een kwaliteitscontrolerapport in als bedoeld in artikel 76, lid 3, van Verordening (EU) 2023/1542, volgens het model in bijlage III bij deze verordening.

7. De lidstaten rapporteren de in de leden 1 tot en met 4 en lid 6 bedoelde gegevens door middel van een door de Commissie opgezette uitwisselingsnorm in elektronische vorm. De lidstaten rapporteren de in lid 5 bedoelde gegevens in elektronische vorm aan de Commissie.

Artikel 2

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 13 november 2025.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE I

Tabel 1

Draagbare batterijen

	1	2	3	4
Chemische samenstellingen van batterijen	Draagbare batterijen die voor het eerst in de lidstaat op de markt werden aangeboden	Totale hoeveelheid ingezamelde afgedankte draagbare batterijen	Afgedankte draagbare batterijen die voor recycling, voorbereiding voor recycling, voorbereiding voor hergebruik of voorbereiding voor herbestemming naar derde landen werden uitgevoerd ([3])	Inzamelingspercentage van afgedankte draagbare batterijen overeenkomstig bijlage XI bij Verordening (EU) 2023/1542
	(ton)	(ton)	(ton)	(%) ([4])
1. Lithiumbatterijen				
2. Lood-zuurbatterijen				
3. Nikkel-cadmiumbatterijen				
4. Overige (gelieve te specificeren) ([1])				
5. Totaal				
6. Aandeel van niet-oplaadbare draagbare batterijen in de totale hoeveelheid (vrijwillig) ([2])				

Niet van toepassing

([1]) Onder "Overige" worden alle andere chemische samenstellingen van batterijen verstaan die nog niet in de lijst zijn opgenomen, met inbegrip van een vermelding voor gemengde afgedankte batterijen, indien van toepassing.

([2]) De lidstaten kunnen deze informatie op vrijwillige basis verstrekken.

([3]) De hoeveelheid afgedankte batterijen die in een rapportagejaar is uitgevoerd, kan tijdelijk opgeslagen afgedankte batterijen omvatten die in eerdere rapportagejaren in de lidstaat zijn ingezameld.

([4]) Het inzamelingspercentage wordt afgerond op één cijfer na de komma.

Tabel 2

Batterijen voor lichte vervoermiddelen

	1	2	3	4
Chemische samenstellingen van batterijen	Batterijen voor lichte vervoermiddelen die voor het eerst in de lidstaat op de markt werden aangeboden	Totale hoeveelheid ingezamelde afgedankte batterijen voor lichte vervoermiddelen	Afgedankte batterijen voor lichte vervoermiddelen die voor recycling, voorbereiding voor recycling, voorbereiding voor hergebruik of voorbereiding voor herbestemming naar derde landen werden uitgevoerd ([2])	Inzamelingspercentage van afgedankte batterijen voor lichte vervoermiddelen in het rapportagejaar overeenkomstig bijlage XI bij Verordening (EU) 2023/1542
	(ton)	(ton)	(ton)	(%) ([3])
1. Lithiumbatterijen				
2. Lood-zuurbatterijen				

	1	2	3	4
Chemische samenstellingen van batterijen	Batterijen voor lichte vervoermiddelen die voor het eerst in de lidstaat op de markt werden aangeboden	Totale hoeveelheid ingezamelde afgedankte batterijen voor lichte vervoermiddelen	Afgedankte batterijen voor lichte vervoermiddelen die voor recycling, voorbereiding voor recycling, voorbereiding voor hergebruik of voorbereiding voor herbestemming naar derde landen werden uitgevoerd ([2])	Inzamelingspercentage van afgedankte batterijen voor lichte vervoermiddelen in het rapportagejaar overeenkomstig bijlage XI bij Verordening (EU) 2023/1542
	(ton)	(ton)	(ton)	(%) ([3])
3. Nikkelbatterijen				
4. Overige (gelieve te specificeren) ([1])				
5. Totaal				

([1]) Onder "Overige" worden alle andere chemische samenstellingen van batterijen verstaan die nog niet in de lijst zijn opgenomen, met inbegrip van een vermelding voor gemengde afgedankte batterijen, indien van toepassing.
([2]) De hoeveelheid afgedankte batterijen die in een rapportagejaar is uitgevoerd, kan tijdelijk opgeslagen afgedankte batterijen omvatten die in eerdere rapportagejaren in de lidstaat zijn ingezameld.
([3]) Het inzamelingspercentage wordt afgerond op één cijfer na de komma.

Tabel 3

Start-, verlichtings- en ontstekingsbatterijen

	1	2	3
Chemische samenstellingen van batterijen	Start-, verlichtings- en ontstekingsbatterijen die voor het eerst in de lidstaat op de markt werden aangeboden	Totale hoeveelheid ingezamelde start-, verlichtings- en ontstekingsbatterijen	Afgedankte start-, verlichtings- en ontstekingsbatterijen die voor recycling, voorbereiding voor recycling, voorbereiding voor hergebruik of voorbereiding voor herbestemming naar derde landen werden uitgevoerd ([2])
	(ton)	(ton)	(ton)
1. Lood-zuurbatterijen			
2. Lithiumbatterijen			
3. Overige (gelieve te specificeren) ([1])			
4. Totaal			

([1]) Onder "Overige" worden alle andere chemische samenstellingen van batterijen verstaan die nog niet in de lijst zijn opgenomen, met inbegrip van een vermelding voor gemengde afgedankte batterijen, indien van toepassing.
([2]) De hoeveelheid afgedankte batterijen die in een rapportagejaar is uitgevoerd, kan tijdelijk opgeslagen afgedankte batterijen omvatten die in eerdere rapportagejaren in de lidstaat zijn ingezameld.

Tabel 4

Industriële batterijen

	1	2	3	4	5
Chemische samenstellingen van batterijen	Industriële batterijen die voor het eerst beschikbaar in de lidstaat op de markt werden aangeboden	Totale hoeveelheid ingezamelde industriële batterijen	Afgedankte industriële batterijen die aan vergunde inrichtingen werden geleverd voor de voorbereiding voor hergebruik ([2])	Afgedankte industriële batterijen die aan vergunde inrichtingen werden geleverd voor de voorbereiding voor herbestemming ([2])	Afgedankte industriële batterijen voor recycling, voorbereiding voor recycling, voorbereiding voor hergebruik of voorbereiding voor herbestemming naar derde landen zijn uitgevoerd ([3])
	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)
1. Lithiumbatterijen					
2. Lood-zuurbatterijen					
3. Nikkel-cadmiumbatterijen					
4. Overige (gelieve te specificeren) ([1])					
5. Totaal					

([1]) Onder "Overige" worden alle andere chemische samenstellingen van batterijen verstaan die nog niet in de lijst zijn opgenomen, met inbegrip van een vermelding voor gemengde afgedankte batterijen, indien van toepassing.

([2]) De hoeveelheid afgedankte batterijen die in een rapportagejaar aan vergunde inrichtingen is geleverd, kan tijdelijk opgeslagen afgedankte batterijen omvatten die in eerdere rapportagejaren in de lidstaat zijn ingezameld.

([3]) De hoeveelheid afgedankte batterijen die in een rapportagejaar is uitgevoerd, kan tijdelijk opgeslagen afgedankte batterijen omvatten die in voorgaande rapportagejaren in de lidstaat zijn ingezameld.

Tabel 5

Batterijen voor elektrische voertuigen

	1	2	3	4	5
Chemische samenstellingen van batterijen	Batterijen voor elektrische voertuigen die voor het eerst in de lidstaat op de markt werden aangeboden	Totale hoeveelheid ingezamelde batterijen voor elektrische voertuigen	Afgedankte batterijen voor elektrische voertuigen die aan vergunde inrichtingen werden geleverd voor de voorbereiding voor hergebruik ([2])	Afgedankte batterijen voor elektrische voertuigen die aan vergunde inrichtingen werden geleverd voor de voorbereiding voor herbestemming ([2])	Afgedankte batterijen voor elektrische voertuigen die voor recycling, voorbereiding voor recycling, voorbereiding voor hergebruik of voorbereiding voor herbestemming werden uitgevoerd ([3])
	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)
1. Lithiumbatterijen					
2. Nikkelbatterijen					

	1	2	3	4	5
Chemische samenstellingen van batterijen	Batterijen voor elektrische voertuigen die voor het eerst in de lidstaat op de markt werden aangeboden	Totale hoeveelheid ingezamelde batterijen voor elektrische voertuigen	Afgedankte batterijen voor elektrische voertuigen die aan vergunde inrichtingen werden geleverd voor de voorbereiding voor hergebruik ([2])	Afgedankte batterijen voor elektrische voertuigen die aan vergunde inrichtingen werden geleverd voor de voorbereiding voor herbestemming ([2])	Afgedankte batterijen voor elektrische voertuigen die voor recycling, voorbereiding voor recycling, voorbereiding voor hergebruik of voorbereiding voor herbestemming werden uitgevoerd ([3])
	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)
3. Overige (gelieve te specificeren) ([1])					
4. Totaal					

([1]) Onder "Overige" worden alle andere chemische samenstellingen van batterijen verstaan die nog niet in de lijst zijn opgenomen, met inbegrip van een vermelding voor gemengde afgedankte batterijen, indien van toepassing.

([2]) De hoeveelheid afgedankte batterijen die in een rapportagejaar aan vergunde inrichtingen is geleverd, kan tijdelijk opgeslagen afgedankte batterijen omvatten die in voorgaande rapportagejaren in de lidstaat zijn ingezameld.

([3]) De hoeveelheid afgedankte batterijen die in een rapportagejaar is uitgevoerd, kan tijdelijk opgeslagen afgedankte batterijen omvatten die in eerdere rapportagejaren in de lidstaat zijn ingezameld.

Tabel 6

Recyclingrendementspercentage per chemische samenstelling van de batterij

Chemische samenstellingen van batterijen	Totale input (ton)	Totale output (ton)	Recyclingrendementspercentage (%)
Lood-zuurbatterijen			
Lithiumbatterijen			
Nikkel-cadmiumbatterijen			
Overige afgedankte batterijen			

Tabel 7

Percentage van materiaalterugwinning per materiaal

Materiaal	Totale input (ton)	Totale output (ton)	Percentage van materiaalterugwinning (%)
Kobalt (Co)			
Koper (Cu)			
Lood (Pb)			
Lithium (Li)			
Nikkel (Ni)			

BIJLAGE II

Tabel 1

Recyclingrendement en terugwinning van materialen van lood-zuurbatterijen

				1		
				Totaal gewicht in het rapportagejaar (ton)		
	1	Afgedankte lood-zuurbatterijen die werden geleverd voor recycling				
Input: Fracties die als input voor het recyclingproces worden meegeteld	2	Lood (Pb)				
	3	Droog zwavelzuur (H_2SO_4)				
	4	Kunststoffen				
	5	Staal				
	6	Overige (gelieve te specificeren) (1)				
	7	**Totaal**				
				2	3	4
Output: Fracties die als output van het recyclingproces worden meegeteld en worden gebruikt voor de berekening van het recyclingrendementspercentage en het percentage van materiaalterugwinning		**Fracties**		**In de lidstaten geproduceerde output (ton)**	**In derde landen onder bevestigde gelijkwaardige voorwaarden geproduceerde output (ton)** (2)	**Totale output (ton)**
	8	Lood (Pb)				
	9	Droog zwavelzuur (H_2SO_4)				
	10	Kunststoffen				
	11	Staal				
	12	Overige (gelieve te specificeren) (1)				
	13	**Totaal**				

(1) Voeg zo nodig andere cellen toe om andere bestanddelen of verbindingen te specificeren.
(2) Overeenkomstig artikel 72, lid 3, van Verordening (EU) 2023/1542.
Rij 7: Som van de waarden van de rijen 2 tot en met 6.
Rij 13: Som van de waarden van de rijen 8 tot en met 12.

Tabel 2

Recyclingrendement en materiaalterugwinning van lithiumbatterijen

				1	
				Totaal gewicht in het rapportagejaar (ton)	
	1	Afgedankte lithiumbatterijen die werden geleverd voor recycling			
Input: Fracties die als input voor het recyclingproces worden meegeteld	2	Kobalt (Co)			
	3	Koper (Cu)			
	4	Lithium (Li)			
	5	Nikkel (Ni)			
	6	Mangaan (Mn)			
	7	Aluminium (Al)			
	8	Staal			
	9	Kunststoffen			
	10	Zuurstof (O_2)			
	11	Koolstof uit koolstofbronnen op celniveau (C)			
	12	IJzer uit ijzerbronnen op celniveau (Fe)			
	13	Fosfor (P)			
	14	Chloor (Cl)			
	15	Zwavel (S)			
	16	Overige (gelieve te specificeren) [1]			
	17	**Totaal**			

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/2289/oj

				2	3	4
		Fracties		**In de lidstaten geproduceerde output (ton)**	**In derde landen onder bevestigde gelijkwaardige voorwaarden geproduceerde output (ton)** [2]	**Totale output (ton)**
Output: Fracties die als output van het recyclingproces worden meegeteld en worden gebruikt voor de berekening van het recyclingrendementspercentage en het percentage van materiaalterugwinning	18	Kobalt (Co)				
	19	Koper (Cu)				
	20	Lithium (Li)				
	21	Nikkel (Ni)				
	22	Mangaan (Mn)				
	23	Aluminium (Al)				
	24	Staal				
	25	Kunststoffen				
	26	Zuurstof (O_2)				
	27	Koolstof uit koolstofbronnen op celniveau (C)				
	28	IJzer uit ijzerbronnen op celniveau (Fe)				
	29	Fosfor (P)				
	30	Chloor (Cl)				
	31	Zwavel (S)				
	32	Overige (gelieve te specificeren) [1]				
	33	**Totaal**				

([1]) Voeg zo nodig andere cellen toe om andere bestanddelen of verbindingen te specificeren.
([2]) Overeenkomstig artikel 72, lid 3, van Verordening (EU) 2023/1542.
Rij 17: Som van de waarden van de rijen 2 tot en met 16.
Rij 33: Som van de waarden van de rijen 18 tot en met 32.

Tabel 3

Recyclingrendement en materiaalterugwinning van nikkel-cadmiumbatterijen

			1	
			Totaal gewicht in het rapportagejaar (ton)	
	1	Afgedankte nikkel-cadmiumbatterijen die werden geleverd voor recycling		
Input: Fracties die als input voor het recyclingproces worden meegeteld	2	Kobalt (Co)		
	3	Koper (Cu)		
	4	Lood (Pb)		
	5	Lithium (Li)		
	6	Nikkel (Ni)		
	7	Mangaan (Mn)		
	8	Aluminium (Al)		
	9	Staal		
	10	Elektrolyt (KOH)		
	11	Elektrolyt (NaOH)		
	12	Kunststoffen		
	13	Cadmium (Cd)		
	13	Overige (gelieve te specificeren) ([1])		
	13			
	13			
	14	**Totaal**		

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/2289/oj

PB L van 21.11.2025

				2	3	4
		Fracties		**In de lidstaten geproduceerde output (ton)**	**In derde landen onder bevestigde gelijkwaardige voorwaarden geproduceerde output (ton)** [2]	**Totale output (ton)**
Output: Fracties die als output van het recyclingproces worden meegeteld en worden gebruikt voor de berekening van het recyclingrendementspercentage en het percentage van materiaalterugwinning	15	Kobalt (Co)				
	16	Koper (Cu)				
	17	Lood (Pb)				
	18	Lithium (Li)				
	19	Nikkel (Ni)				
	20	Mangaan (Mn)				
	21	Aluminium (Al)				
	22	Staal				
	23	Elektrolyt (KOH)				
	24	Elektrolyt (NaOH)				
	25	Kunststoffen				
	26	Cadmium (Cd)				
	27	Overige (gelieve te specificeren) [1]				
	28	**Totaal**				

([1]) Voeg zo nodig andere cellen toe om andere bestanddelen of verbindingen te specificeren.
([2]) Overeenkomstig artikel 72, lid 3, van Verordening (EU) 2023/1542
Rij 14: Som van de waarden van de rijen 2 tot en met 13.
Rij 28: Som van de waarden van de rijen 15 tot en met 27.

Tabel 4

Recyclingrendement en materiaalterugwinning van overige afgedankte batterijen

				1	
				Totaal gewicht in het rapportagejaar (ton)	
	1	Overige afgedankte batterijen die voor recycling werden geleverd			
Input: Fracties die als input voor het recyclingproces worden meegeteld	2	Kobalt (Co)			
	3	Koper (Cu)			
	4	Lood (Pb)			
	5	Lithium (Li)			
	6	Nikkel (Ni)			
	7	Mangaan (Mn)			
	8	Aluminium (Al)			
	9	Staal			
	10	Elektrolyt (KOH)			
	11	Elektrolyt (NaOH)			
	12	Kunststoffen			
	13	Zuurstof (O_2)			
	14	Koolstof uit koolstofbronnen op celniveau (C)			
	15	IJzer uit ijzerbronnen op celniveau (Fe)			
	16	Fosfor (P)			
	17	Chloor (Cl)			
	18	Zwavel (S)			
	19	Overige (gelieve te specificeren) ([1])			
	20	**Totaal**			

				2	3	4
		Fracties		**In de lidstaten geproduceerde output (ton)**	**In derde landen onder bevestigde gelijkwaardige voorwaarden geproduceerde output (ton)** [2]	**Totale output (ton)**
Output: Fracties die als output van het recyclingproces worden meegeteld en worden gebruikt voor de berekening van het recyclingrendementspercentage en het percentage van materiaalterugwinning	21	Kobalt (Co)				
	22	Koper (Cu)				
	23	Lood (Pb)				
	24	Lithium (Li)				
	25	Nikkel (Ni)				
	26	Mangaan (Mn)				
	27	Aluminium (Al)				
	28	Staal				
	29	Elektrolyt (KOH)				
	30	Elektrolyt (NaOH)				
	31	Kunststoffen				
	32	Zuurstof (O_2)				
	33	Koolstof uit koolstofbronnen op celniveau (C)				
	34	IJzer uit ijzerbronnen op celniveau (Fe)				
	35	Fosfor (P)				
	36	Chloor (Cl)				
	37	Zwavel (S)				
	38	Overige (gelieve te specificeren) [1]				
	39	**Totaal**				

[1] Voeg zo nodig andere cellen toe om andere bestanddelen of verbindingen te specificeren.
[2] Overeenkomstig artikel 72, lid 3, van Verordening (EU) 2023/1542.
Rij 20: Som van de waarden van de rijen 2 tot en met 19.
Rij 39: Som van de waarden van de rijen 21 tot en met 38.

BIJLAGE III

Model voor het kwaliteitscontrolerapport dat de in bijlage I bedoelde gegevens vergezelt

DEEL 1

Algemene informatie

Lidstaat

Titel

Kwaliteitscontrolerapport over de voor de toepassing van artikel 76 van Verordening (EU) 2023/1542 ingediende gegevens

Organisatie die de gegevens en het kwaliteitscontrolerapport indient

Contactpersoon/contactgegevens

Rapportagejaar

Datum van indiening/versie van het kwaliteitscontroleverslag

Verzoek om vertrouwelijke behandeling

Dit kwaliteitscontroleerslag wordt bekendgemaakt

— aan het publiek (op de website van de Commissie):

☐ Ja / ☐ Ja, met uitzondering van specifieke punten om specifieke redenen; gelieve expliciete informatie te verstrekken over welke punten vertrouwelijk moeten worden behandeld en waarom: _____

— aan de leden van het Comité voor technische aanpassing en de deskundigengroep inzake afval:

☐ Ja / ☐ Ja, met uitzondering van specifieke punten om specifieke redenen; gelieve expliciete informatie te verstrekken over welke punten vertrouwelijk moeten worden behandeld en waarom: _____

☐ Neen, noch op de website van de Commissie, noch aan de leden van het Comité voor technische aanpassing.

Indien neen, gelieve expliciete informatie te vertrekken over de redenen voor de vertrouwelijke behandeling van het volledige rapport: _____

DEEL 2

Gegevensbronnen, procedure voor de validering van gegevens en dekking

A. HOEVEELHEID BATTERIJEN DIE VOOR HET EERST IN EEN LIDSTAAT OP DE MARKT WERDEN AANGEBODEN EN AFGEDANKTE BATTERIJEN DIE WERDEN INGEZAMELD EN VERWERKT

A.1. **Uitsluiting van batterijen die het grondgebied hebben verlaten voordat zij aan eindgebruikers werden verkocht, van de hoeveelheid batterijen die voor het eerst in een lidstaat op de markt werden aangeboden**

Beschrijf hoe wordt bijgehouden dat batterijen die het grondgebied van de lidstaat in het rapportagejaar hebben verlaten, voordat zij aan eindgebruikers werden verkocht, zijn uitgesloten overeenkomstig artikel 76, lid 1, punt a), van Verordening (EU) 2023/1542. Vermeld voor welke batterijen de uitsluiting onduidelijk is, in voorkomend geval, en de redenen voor het mogelijk niet uitsluiten van die batterijen.

A.2. **Totale hoeveelheid ingezamelde afgedankte batterijen**

Beschrijf hoe in de gegevens onderscheid wordt gemaakt tussen de verschillende chemische samenstellingen van ingezamelde afgedankte batterijen en hoe ervoor wordt gezorgd dat de gegevens over bv. start-, verlichtings- en ontstekings-loodzuurbatterijen, industriële nikkel-cadmiumbatterijen en lithiumbatterijen voor elektrische voertuigen niet met elkaar worden verward.

A.3. **Afgedankte verzamelde batterijen die voor recycling, voorbereiding voor recycling, voorbereiding voor hergebruik of voorbereiding voor herbestemming werden uitgevoerd naar derde landen**

Beschrijf of en hoe de hoeveelheid ingezamelde afgedankte batterijen die tijdelijk worden opgeslagen voordat zij voor recycling, voorbereiding voor recycling, voorbereiding voor hergebruik of voorbereiding voor herbestemming naar derde landen worden uitgevoerd, worden gevolgd en hoe nauwkeurige rapportage over verschillende rapportagejaren wordt gewaarborgd.

B. BEHANDELING, RECYCLINGRENDEMENTSPERCENTAGES EN MATERIAALTERUGWINNINGSPERCENTAGES

B.1. **Behandelingssystemen en operationele voorwaarden**

Beschrijf in algemene bewoording welke systemen voor de verwerking van afgedankte batterijen (op nationaal niveau en/of buiten de lidstaat) beschikbaar zijn voor de batterijen van de lidstaat en verstrek informatie over de maatregelen die zijn genomen om ervoor te zorgen dat wordt voldaan aan de voorwaarden voor operationele verwerking als bedoeld in artikel 70 van Verordening (EU) 2023/1542 en deel A van bijlage XII bij die verordening.

B.2. **Outputfracties die buiten de lidstaat werden geproduceerd**

Indien hoeveelheden afgedankte batterijen in andere lidstaten en/of in derde landen werden verwerkt, geef dan aan hoe de geproduceerde outputfracties worden gevolgd en hoe wordt gewaarborgd dat zij op de juiste manier worden opgegeven en worden meegenomen in de berekening van de materiaalterugwinningspercentages en de recyclingrendementspercentages.

B.3. **Aggregatie van gegevens over recyclingrendement**

Beschrijf hoe de gegevens over recyclinginput- en outputfracties zijn geaggregeerd om de recyclingrendementspercentages op nationaal niveau te berekenen.

B.4. **Aggregatie van gegevens over terugwinning van materialen**

Beschrijf hoe de gegevens over materiaalinput- en outputfracties zijn geaggregeerd om de materiaalterugwinningspercentages op nationaal niveau te berekenen.

C. GEGEVENSBRONNEN

Beschrijf voor de volgende gespecificeerde gegevensreeksen, per gegevensreeks, de gegevensbronnen (bv. administratieve gegevens, nationale statistieken, gegevens van afvalverwerkers en/of organisaties voor producentenverantwoordelijkheid, rapportageverplichtingen voor bedrijven, specifieke effectbeoordelingen enz.) waarvan de gegevens afkomstig zijn

C.1. **Gegevens over batterijen die voor het eerst in de lidstaat op de markt werden aangeboden (voor alle categorieën)**

C.2. **Gegevens over ingezamelde afgedankte batterijen (voor alle categorieën)**

C.3 **Gegevens over afgedankte batterijen die voor recycling, voorbereiding voor recycling, voorbereiding voor hergebruik of voorbereiding voor herbestemming naar derde landen werden uitgevoerd (voor alle categorieën)**

C.4. **Gegevens over afgedankte industriële batterijen en afgedankte batterijen voor elektrische voertuigen die ter voorbereiding voor hergebruik of voorbereiding voor herbestemming werden geleverd**

C.5. **Gegevens over recyclingrendementen van afgedankte batterijen (voor alle chemische samenstellingen)**

C.6. **Gegevens over materiaalterugwinning uit afgedankte batterijen (voor alle materialen)**

D. KWALITEIT EN VALIDERING VAN GEGEVENS

D.1. **Kwaliteit van gegevensbronnen en ramingen**

Beschrijf de kwaliteit (d.w.z. de nauwkeurigheid en betrouwbaarheid) van de gegevens voor de verschillende batterijcategorieën, chemische samenstellingen en gegevenstypen (met inbegrip van de wijze waarop de gegevenskwaliteit wordt gewaarborgd, uitdagingen op het gebied van gegevenskwaliteit en hoe de lidstaat de gegevenskwaliteit in de toekomst wil verbeteren).

D.2. **Valideringsproces voor de nauwkeurigheid van gegevens**

Beschrijf hoe de bevoegde autoriteiten de nauwkeurigheid en de betrouwbaarheid van de gegevens voor de verwezenlijking van de doelstellingen voor de inzameling, het recyclingrendement en de materiaalterugwinning waarborgen. Geef in de beschrijving aan hoe geaggregeerde gegevens van verschillende producenten en afvalverwerkers worden gevalideerd.

D.3. **Sorteren van batterijen in de juiste categorie**

Beschrijf welke processen worden toegepast om ervoor te zorgen dat alle batterijen in de juiste categorie worden gesorteerd en dat de gegevens voor een bepaalde batterijcategorie geen gegevens over batterijen van een andere categorie omvatten. Bv. hoe ervoor wordt gezorgd dat industriële batterijen met een gewicht van minder dan 5 kg niet ten onrechte als draagbare batterijen worden gecategoriseerd en bij het inzamelingspercentage voor draagbare batterijen worden meegerekend? Beschrijf hoe de categorisering wordt gecontroleerd.

E. VOLLEDIGHEID VAN GEGEVENS EN DEKKING VAN GEGEVENS

E.1. **Algemeen**

Welk percentage van de ingezamelde en behandelde batterijen valt onder de rapportageregeling of zal naar schatting onder die regeling vallen en wat zijn de voornaamste systematische lacunes in de gegevens (bv. een organisatie voor producentenverantwoordelijkheid of een specifiek bedrijf heeft geen (volledige) gegevensverzameling verstrekt, over voorbereiding voor hergebruik of voorbereiding voor herbestemming zijn geen of onvolledige gegevens verstrekt, een specifieke gegevensbron ontbreekt of is onvolledig enz.)? Beschrijf de maatregelen die worden genomen om het niet-verstrekken van de vereiste gegevens te verhelpen.

E.2. **Moeilijkheden bij het verzamelen van gegevens van een andere lidstaat of een derde land**

Geef, in voorkomend geval, aan welke moeilijkheden zich hebben voorgedaan bij het verzamelen van gegevens in een andere lidstaat of in een derde land gevestigde afvalverwerkers. Beschrijf de moeilijkheden, met inbegrip van de mogelijke redenen daarvoor, en de maatregelen die zijn genomen om de moeilijkheden te verhelpen.

F. AANNEMELIJKHEID VAN GEGEVENS

Beschrijf in onderstaande tabel of zich een van de volgende situaties heeft voorgedaan. Indien een of meerdere situaties zich hebben voorgedaan, gelieve dan aanvullende informatie over de situatie en de redenen daarvoor te verstrekken.

	Situatie	Antwoord
F.1.	De hoeveelheid ingezamelde batterijen van een bepaalde categorie is groter dan de hoeveelheid batterijen van die categorie die voor het eerst in een lidstaat op de markt werd aangeboden.	Ja / Neen
F.2.	Het inzamelingspercentage voor afgedankte draagbare batterijen is hoger dan 90 %.	Ja / Neen
F.3.	Het inzamelingspercentage voor afgedankte batterijen voor lichte vervoermiddelen is hoger dan 80 %.	Ja / Neen
F.4.	De hoeveelheid batterijen van een bepaalde categorie en chemische samenstelling die voor recycling, voorbereiding voor recycling, voorbereiding voor hergebruik of herbestemming naar derde landen werd uitgevoerd is hoger dan de hoeveelheid batterijen van die categorie en chemische samenstelling die werd ingezameld.	Ja / Neen
F.5.	De hoeveelheid batterijen met een bepaalde chemische samenstelling die voor recycling werd geleverd en bij de berekening van het recyclingrendement werd gebruikt, is hoger dan de totale ingezamelde hoeveelheid batterijen met die chemische samenstelling.	Ja / Neen
F.6.	Het recyclingrendement voor lood-zuurbatterijen is hoger dan 90 %.	Ja / Neen
F.7.	Het recyclingrendement voor lithiumbatterijen is hoger dan 80 %.	Ja / Neen

Situatie	Antwoord
F.8. Het recyclingrendement voor nikkel-cadmiumbatterijen is hoger dan 95 %.	Ja / Neen
F.9. Het recyclingrendement voor afgedankte batterijen is hoger dan 75 %.	Ja / Neen
F.10. Het percentage materiaalterugwinning voor kobalt, koper, lood of lithium is hoger dan 99 %.	Ja / Neen
F.11. Het percentage materiaalterugwinning voor lithium is hoger dan 70 %.	Ja / Neen
F.12. Onderbrekingen in de tijdreeksen (belangrijke veranderingen in de hoeveelheden die in de loop van de jaren zijn gerapporteerd)	Ja / Neen

G. ANDERE VERSCHILLEN OF AFWIJKINGEN TEN OPZICHTE VAN DE RAPPORTERING IN VOORGAANDE JAREN

Indien er sprake is van een aanzienlijke afwijking ten opzichte van de gegevens die voor het voorgaande rapportagejaar werden ingediend, licht dan per gegevenstype (batterijen beschikbaar op de markt, ingezamelde afgedankte batterijen, recyclingrendement, terugwinning van materiaal enz.), batterijcategorie, chemische samenstelling en/of materiaal van de batterij de omvang van het verschil in ton en de oorzaken van het verschil toe.

H. VOORNAAMSTE NATIONALE WEBSITES, REFERENTIEDOCUMENTEN EN PUBLICATIES

Verstrek eventuele andere relevante gegevens of gegevensbronnen die niet in bovenstaande vragen zijn vermeld, waaronder: downloadbare referentiedocumenten voor gegevensbronnen (bv. van organisaties voor producentenverantwoordelijkheid, specifieke producenten, recyclingbedrijven enz.); verslagen met betrekking tot aspecten van gegevenskwaliteit of -dekking; verslagen over beste praktijken op het gebied van de inzameling en verwerking van batterijen; verslagen over de invoer en uitvoer van batterijen; verslagen over de handhaving, zoals van organisaties voor producentenverantwoordelijkheid over de prestaties op het gebied van de inzameling, verwerking en recycling van batterijen; en eventuele andere gegevensbronnen of informatie met betrekking tot batterijen voor nationale rapportering.