Den Europæiske Unions
Tidende

DA
L-udgaven

2025/2289

21.11.2025

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2025/2289

af 13. november 2025

om regler for anvendelsen af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2023/1542 for så vidt angår formatet for rapportering af data samt vurderingsmetoderne og de operative betingelser for indsamling og behandling af udtjente batterier

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2023/1542 af 12. juli 2023 om batterier og udtjente batterier, om ændring af direktiv 2008/98/EF og forordning (EU) 2019/1020 og om ophævelse af direktiv 2006/66/EF ([1]), særlig artikel 76, stk. 5, og

ud fra følgende betragtninger:

(1) I henhold til artikel 76, stk. 1, i forordning (EU) 2023/1542 skal medlemsstaterne for hvert kalenderår offentliggøre de data, der er indsamlet i henhold til nævnte stykke, i et format, der fastsættes af Kommissionen, og rapportere disse data til Kommissionen. Formatet bør sikre, at de rapporterede data udgør et solidt grundlag for at kontrollere og overvåge opfyldelsen af minimumsmålene for indsamling samt opfyldelsen af målene for genanvendelseseffektivitet og materialenyttiggørelse.

(2) I henhold til artikel 76, stk. 3, i forordning (EU) 2023/1542 skal de data, som medlemsstaterne rapporterer i henhold til nævnte artikels stk. 1, ledsages af en kvalitetskontrolrapport.

(3) Det skal sikres, at datarapporterne og kvalitetskontrolrapporterne er sammenlignelige, så Kommissionen kan gennemgå de data, der er rapporteret i overensstemmelse med artikel 76, stk. 4, i forordning (EU) 2023/1542, herunder tilrettelæggelsen af dataindsamlingen, datakilderne og den metode, der er anvendt i medlemsstaterne, samt dataenes fuldstændighed, pålidelighed, aktualitet og ensartethed.

(4) De data, som medlemsstaterne indgiver, bør gøre det muligt for Kommissionen at vurdere, om det er hensigtsmæssigt at revidere målene for genanvendelseseffektivitet og materialenyttiggørelse som følge af markedsudviklingen, navnlig vedrørende batteriteknologier, der indvirker på, hvilken type materialer der nyttiggøres, og den eksisterende og forventede tilgængelighed af cobalt, kobber, bly, lithium eller nikkel eller manglen herpå, og i lyset af den tekniske og videnskabelige udvikling. Desuden bør disse data sætte Kommissionen i stand til at vurdere en markedsudvikling, der indvirker på, hvilken type materialer der kan nyttiggøres, og de tekniske og videnskabelige fremskridt, herunder nye teknologier inden for affaldshåndtering. For at vurdere, om det er hensigtsmæssigt at revidere del C i bilag XII til forordning (EU) 2023/1542 og del B i bilag XII til samme forordning, er det derfor nødvendigt at have yderligere oplysninger om materialer med henblik på materialenyttiggørelse og batterikemier med henblik på genanvendelseseffektiviteten.

(5) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra det udvalg, der er nedsat ved artikel 39 i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF ([2]) —

([1]) EUT L 191 af 28.7.2023, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/1542/oj.
([2]) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver (EUT L 312 af 22.11.2008, s. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2008/98/oj).

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

1. Medlemsstaterne anvender det rapporteringsformat, der er fastsat i tabel 1-5 i bilag I til nærværende forordning, med henblik på rapporteringskravene i artikel 76, stk. 1, litra a), b) og c), i forordning (EU) 2023/1542.

2. Dataene rapporteres særskilt for hver af de batterikategorier, der er fastsat i artikel 1, stk. 3, i forordning (EU) 2023/1542, og opdeles i batterikemier.

3. Medlemsstaterne anvender det format, der er fastsat i tabel 6 og 7 i bilag I til nærværende forordning, med henblik på rapporteringskravene i artikel 76, stk. 1, litra d), i forordning (EU) 2023/1542.

4. Dataene for genanvendelseseffektivitet rapporteres i overensstemmelse med de batterikemier, der er omhandlet i de mål for genanvendelseseffektivitet, der er fastsat i del B i bilag XII til forordning (EU) 2023/1542. Dataene for materialenyttiggørelse rapporteres i overensstemmelse med de materialer, der er omhandlet i de mål for materialenyttiggørelse, der er fastsat i del C i bilag XII til samme forordning.

5. Medlemsstaterne rapporterer data om input- og outputfraktioner for genanvendelseseffektivitet og materialenyttiggørelse i det format, der er fastsat i tabel 1-4 i bilag II til nærværende forordning.

6. Medlemsstaterne indgiver en kvalitetskontrolrapport, jf. artikel 76, stk. 3, i forordning (EU) 2023/1542, i det format, der er fastsat i bilag III til nærværende forordning.

7. Medlemsstaterne rapporterer de data, der er omhandlet i stk. 1-4 og stk. 6, i elektronisk form ved hjælp af en dataudvekslingsstandard, som fastlægges af Kommissionen. Medlemsstaterne rapporterer de data, der er omhandlet i stk. 5, i elektronisk form til Kommissionen.

Artikel 2

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 13. november 2025.

På Kommissionens vegne
Ursula VON DER LEYEN
Formand

BILAG I

Tabel 1

Bærbare batterier

	1	2	3	4
Batterikemi	Bærbare batterier, der er gjort tilgængelige på markedet for første gang i medlemsstaten	Indsamlede udtjente bærbare batterier i alt	Udtjente bærbare batterier, der er eksporteret til tredjelande til genanvendelse, forberedelse til genanvendelse, forberedelse til genbrug eller forberedelse til formålsændring ([3])	Indsamlingsprocent for udtjente bærbare batterier i overensstemmelse med bilag XI til forordning (EU) 2023/1542
	(i ton)	(i ton)	(i ton)	(%) ([4])
1. Lithiumbaseret				
2. Blysyre				
3. Nikkel-cadmium				
4. Andre (angiv nærmere) ([1])				
5. I alt				
6. Ikkegenopladelige bærbare batterier, der indgår i det samlede antal (frivilligt) ([2])				

Ikke relevant

([1]) »Andre«: enhver anden batterikemi, der ikke allerede er opført, herunder en angivelse af blandede udtjente batterier, hvis det er relevant.
([2]) Medlemsstaterne kan vælge frivilligt at give disse oplysninger.
([3]) Mængden af udtjente batterier, der er eksporteret i et rapporteringsår, kan omfatte midlertidigt oplagrede udtjente batterier, der er indsamlet i medlemsstaten i tidligere rapporteringsår.
([4]) Indsamlingsprocenten angives med en decimal.

Tabel 2

Batterier til lette transportmidler (LMT)

	1	2	3	4
Batterikemi	LMT-batterier, der er gjort tilgængelige på markedet for første gang i medlemsstaten	Indsamlede udtjente LMT-batterier i alt	Udtjente LMT-batterier, der er eksporteret til tredjelande til genanvendelse, forberedelse til genanvendelse, forberedelse til genbrug eller forberedelse til formålsændring ([2])	Indsamlingsprocent for udtjente LMT-batterier i rapporteringsåret i overensstemmelse med bilag XI til forordning (EU) 2023/1542
	(i ton)	(i ton)	(i ton)	(%) ([3])
1. Lithiumbaseret				
2. Blysyre				

	1	2	3	4
Batterikemi	LMT-batterier, der er gjort tilgængelige på markedet for første gang i medlemsstaten	Indsamlede udtjente LMT-batterier i alt	Udtjente LMT-batterier, der er eksporteret til tredjelande til genanvendelse, forberedelse til genanvendelse, forberedelse til genbrug eller forberedelse til formålsændring ([2])	Indsamlingsprocent for udtjente LMT-batterier i rapporteringsåret i overensstemmelse med bilag XI til forordning (EU) 2023/1542
	(i ton)	(i ton)	(i ton)	(%) ([3])
3. Nikkelbaseret				
4. Andre (angiv nærmere) ([1])				
5. I alt				

([1]) »Andre«: enhver anden batterikemi, der ikke allerede er opført, herunder en angivelse af blandede udtjente batterier, hvis det er relevant.
([2]) Mængden af udtjente batterier, der er eksporteret i et rapporteringsår, kan omfatte midlertidigt oplagrede udtjente batterier, der er indsamlet i medlemsstaten i tidligere rapporteringsår.
([3]) Indsamlingsprocenten angives med en decimal.

Tabel 3

Startbatterier

	1	2	3
Batterikemi	Startbatterier, der er gjort tilgængelige på markedet for første gang i medlemsstaten	Indsamlede udtjente startbatterier i alt	Udtjente startbatterier, der er eksporteret til tredjelande til genanvendelse, forberedelse til genanvendelse, forberedelse til genbrug eller forberedelse til formålsændring ([2])
	(i ton)	(i ton)	(i ton)
1. Blysyre			
2. Lithiumbaseret			
3. Andre (angiv nærmere) ([1])			
4. I alt			

([1]) »Andre«: enhver anden batterikemi, der ikke allerede er opført, herunder en angivelse af blandede udtjente batterier, hvis det er relevant.
([2]) Mængden af udtjente batterier, der er eksporteret i et rapporteringsår, kan omfatte midlertidigt oplagrede udtjente batterier, der er indsamlet i medlemsstaten i tidligere rapporteringsår.

Tabel 4

Industribatterier

	1	2	3	4	5
Batterikemi	Industribatterier, der er gjort tilgængelige på markedet for første gang i medlemsstaten	Indsamlede udtjente industribatterier i alt	Udtjente industribatterier, der er leveret til godkendte anlæg til forberedelse til genbrug ([2])	Udtjente industribatterier, der er leveret til godkendte anlæg til forberedelse til formålsændring ([2])	Udtjente industribatterier, der er eksporteret til tredjelande til genanvendelse, forberedelse til genanvendelse, forberedelse til genbrug eller forberedelse til formålsændring ([3])
	(i ton)	(i ton)	(i ton)	(i ton)	(i ton)
1. Lithiumbaseret					
2. Blysyre					
3. Nikkel-cadmium					
4. Andre (angiv nærmere) ([1])					
5. I alt					

([1]) »Andre«: enhver anden batterikemi, der ikke allerede er opført, herunder en angivelse af blandede udtjente batterier, hvis det er relevant.
([2]) Mængden af udtjente batterier, der er leveret til godkendte anlæg i et rapporteringsår, kan omfatte midlertidigt oplagrede udtjente batterier, der er indsamlet i medlemsstaten i tidligere rapporteringsår.
([3]) Mængden af udtjente batterier, der er eksporteret i et rapporteringsår, kan omfatte midlertidigt oplagrede udtjente batterier, der er indsamlet i medlemsstaten i tidligere rapporteringsår.

Tabel 5

Elkøretøjsbatterier

	1	2	3	4	5
Batterikemi	Elkøretøjsbatterier, der er gjort tilgængelige på markedet for første gang i medlemsstaten	Indsamlede udtjente elkøretøjsbatterier i alt	Udtjente elkøretøjsbatterier, der er leveret til godkendte anlæg til forberedelse til genbrug ([2])	Udtjente elkøretøjsbatterier, der er leveret til godkendte anlæg til forberedelse til formålsændring ([2])	Udtjente elkøretøjsbatterier, der er eksporteret til tredjelande til genanvendelse, forberedelse til genanvendelse, forberedelse til genbrug eller forberedelse til formålsændring ([3])
	(i ton)	(i ton)	(i ton)	(i ton)	(i ton)
1. Lithiumbaseret					
2. Nikkelbaseret					

	1	2	3	4	5
Batterikemi	Elkøretøjsbatterier, der er gjort tilgængelige på markedet for første gang i medlemsstaten	Indsamlede udtjente elkøretøjsbatterier i alt	Udtjente elkøretøjsbatterier, der er leveret til godkendte anlæg til forberedelse til genbrug ([2])	Udtjente elkøretøjsbatterier, der er leveret til godkendte anlæg til forberedelse til formålsændring ([2])	Udtjente elkøretøjsbatterier, der er eksporteret til tredjelande til genanvendelse, forberedelse til genanvendelse, forberedelse til genbrug eller forberedelse til formålsændring ([3])
	(i ton)	(i ton)	(i ton)	(i ton)	(i ton)
3. Andre (angiv nærmere) ([1])					
4. I alt					

([1]) »Andre«: enhver anden batterikemi, der ikke allerede er opført, herunder en angivelse af blandede udtjente batterier, hvis det er relevant.
([2]) Mængden af udtjente batterier, der er leveret til godkendte anlæg i et rapporteringsår, kan omfatte midlertidigt oplagrede udtjente batterier, der er indsamlet i medlemsstaten i tidligere rapporteringsår.
([3]) Mængden af udtjente batterier, der er eksporteret i et rapporteringsår, kan omfatte midlertidigt oplagrede udtjente batterier, der er indsamlet i medlemsstaten i tidligere rapporteringsår.

Tabel 6

Procentsats for genanvendelseseffektivitet pr. batterikemi

Batterikemi	Input i alt (i ton)	Output i alt (i ton)	Procentsats for genanvendelseseffektivitet (%)
Blysyrebatterier			
Lithiumbaserede batterier			
Nikkel-cadmium-batterier			
Andre udtjente batterier			

Tabel 7

Procentsats for materialenyttiggørelse pr. materiale

Materiale	Input i alt (i ton)	Output i alt (i ton)	Procentsats for materialenyttiggørelse (%)
Cobalt (Co)			
Kobber (Cu)			
Bly (Pb)			
Lithium (Li)			
Nikkel (Ni)			

BILAG II

Tabel 1

Genanvendelseseffektivitet og materialenyttiggørelse for blysyrebatterier

				1		
				Vægt i rapporteringsåret i alt (i ton)		
	1	Udtjente blysyrebatterier, der er leveret til genanvendelse				
Input: Fraktioner, der tælles som input i genanvendelsesprocessen	2	Bly (Pb)				
	3	Tør svovlsyre (H_2SO_4)				
	4	Plast				
	5	Stål				
	6	Andre (angiv nærmere) [1]				
	7	**I alt**				
				2	3	4
Output: Fraktioner, der tælles som output fra genanvendelsesprocessen, og som tager højde for procentsatsen for genanvendelseseffektivitet og for materialenyttiggørelse		**Fraktioner**		**Output genereret i medlemsstaterne (i ton)**	**Output genereret i tredjelande med bekræftede tilsvarende omstændigheder (i ton)** [2]	**Output i alt (i ton)**
	8	Bly (Pb)				
	9	Tør svovlsyre (H_2SO_4)				
	10	Plast				
	11	Stål				
	12	Andre (angiv nærmere) [1]				
	13	**I alt**				

[1] Om nødvendigt indsættes flere celler for at angive andre grundstoffer eller forbindelser.
[2] I overensstemmelse med artikel 72, stk. 3, i forordning (EU) 2023/1542.
Række 7: Summen af værdierne fra række 2 til 6.
Række 13: Summen af værdierne fra række 8 til 12.

Tabel 2

Genanvendelseseffektivitet og materialenyttiggørelse for lithiumbaserede batterier

			1	
			Vægt i rapporteringsåret i alt (i ton)	
	1	Udtjente lithiumbaserede batterier, der er leveret til genanvendelse		
Input: Fraktioner, der tælles som input i genanvendelsesprocessen	2	Cobalt (Co)		
	3	Kobber (Cu)		
	4	Lithium (Li)		
	5	Nikkel (Ni)		
	6	Mangan (Mn)		
	7	Aluminium (Al)		
	8	Stål		
	9	Plast		
	10	Oxygen (O_2)		
	11	Kulstof fra kulstofkilder på celleniveau (C)		
	12	Jern fra jernkilder på celleniveau (Fe)		
	13	Phosphor (P)		
	14	Chlor (Cl)		
	15	Svovl (S)		
	16	Andre (angiv nærmere) ([1])		
	17	**I alt**		

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

				2	3	4
Output: Fraktioner, der tælles som output fra genanvendelsesprocessen, og som tager højde for procentsatsen for genanvendelseseffektivitet og for materialenyttiggørelse		**Fraktioner**		**Output genereret i medlemsstaterne (i ton)**	**Output genereret i tredjelande med bekræftede tilsvarende omstændigheder (i ton)** [2]	**Output i alt (i ton)**
	18	Cobalt (Co)				
	19	Kobber (Cu)				
	20	Lithium (Li)				
	21	Nikkel (Ni)				
	22	Mangan (Mn)				
	23	Aluminium (Al)				
	24	Stål				
	25	Plast				
	26	Oxygen (O_2)				
	27	Kulstof fra kulstofkilder på celleniveau (C)				
	28	Jern fra jernkilder på celleniveau (Fe)				
	29	Phosphor (P)				
	30	Chlor (Cl)				
	31	Svovl (S)				
	32	Andre (angiv nærmere) [1]				
	33	**I alt**				

([1]) Om nødvendigt indsættes flere celler for at angive andre grundstoffer eller forbindelser.
([2]) I overensstemmelse med artikel 72, stk. 3, i forordning (EU) 2023/1542.
Række 17: Summen af værdierne fra række 2 til 16.
Række 33: Summen af værdierne fra række 18 til 32.

Tabel 3

Genanvendelseseffektivitet og materialenyttiggørelse for nikkel-cadmium-batterier

				1	
				Vægt i rapporteringsåret i alt (i ton)	
	1	Udtjente nikkel-cadmium-batterier, der er leveret til genanvendelse			
Input: Fraktioner, der tælles som input i genanvendelsesprocessen	2	Cobalt (Co)			
	3	Kobber (Cu)			
	4	Bly (Pb)			
	5	Lithium (Li)			
	6	Nikkel (Ni)			
	7	Mangan (Mn)			
	8	Aluminium (Al)			
	9	Stål			
	10	Elektrolyt (KOH)			
	11	Elektrolyt (NaOH)			
	12	Plast			
	13	Cadmium (Cd)			
	13	Andre (angiv nærmere) ([1])			
	13				
	13				
	14	**I alt**			

				2	3	4
		Fraktioner		**Output genereret i medlemsstaterne (i ton)**	**Output genereret i tredjelande med bekræftede tilsvarende omstændigheder (i ton)** [2]	**Output i alt (i ton)**
Output: Fraktioner, der tælles som output fra genanvendelsesprocessen, og som tager højde for procentsatsen for genanvendelseseffektivitet og for materialenyttiggørelse	15	Cobalt (Co)				
	16	Kobber (Cu)				
	17	Bly (Pb)				
	18	Lithium (Li)				
	19	Nikkel (Ni)				
	20	Mangan (Mn)				
	21	Aluminium (Al)				
	22	Stål				
	23	Elektrolyt (KOH)				
	24	Elektrolyt (NaOH)				
	25	Plast				
	26	Cadmium (Cd)				
	27	Andre (angiv nærmere) [1]				
	28	**I alt**				

[1] Om nødvendigt indsættes flere celler for at angive andre grundstoffer eller forbindelser.
[2] Jf. artikel 72, stk. 3, i forordning (EU) 2023/1542.
Række 14: Summen af værdierne fra række 2 til 13
Række 28: Summen af værdierne fra række 15 til 27

Tabel 4

Genanvendelseseffektivitet og materialenyttiggørelse for andre udtjente batterier

			1	
			Vægt i rapporteringsåret i alt (i ton)	
	1	Andre udtjente batterier, der er leveret til genanvendelse		
Input: Fraktioner, der tælles som input i genanvendelsesprocessen	2	Cobalt (Co)		
	3	Kobber (Cu)		
	4	Bly (Pb)		
	5	Lithium (Li)		
	6	Nikkel (Ni)		
	7	Mangan (Mn)		
	8	Aluminium (Al)		
	9	Stål		
	10	Elektrolyt (KOH)		
	11	Elektrolyt (NaOH)		
	12	Plast		
	13	Oxygen (O_2)		
	14	Kulstof fra kulstofkilder på celleniveau (C)		
	15	Jern fra jernkilder på celleniveau (Fe)		
	16	Phosphor (P)		
	17	Chlor (Cl)		
	18	Svovl (S)		
	19	Andre (angiv nærmere) ([1])		
	20	**I alt**		

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

				2	3	4
		Fraktioner		**Output genereret i medlemsstaterne (i ton)**	**Output genereret i tredjelande med bekræftede tilsvarende omstændigheder (i ton)** [2]	**Output i alt (i ton)**
Output: Fraktioner, der tælles som output fra genanvendelsesprocessen, og som tager højde for procentsatsen for genanvendelseseffektivitet og for materialenyttiggørelse	21	Cobalt (Co)				
	22	Kobber (Cu)				
	23	Bly (Pb)				
	24	Lithium (Li)				
	25	Nikkel (Ni)				
	26	Mangan (Mn)				
	27	Aluminium (Al)				
	28	Stål				
	29	Elektrolyt (KOH)				
	30	Elektrolyt (NaOH)				
	31	Plast				
	32	Oxygen (O_2)				
	33	Kulstof fra kulstofkilder på celleniveau (C)				
	34	Jern fra jernkilder på celleniveau (Fe)				
	35	Phosphor (P)				
	36	Chlor (Cl)				
	37	Svovl (S)				
	38	Andre (angiv nærmere) [1]				
	39	**I alt**				

[1] Om nødvendigt indsættes flere celler for at angive andre grundstoffer eller forbindelser.
[2] I overensstemmelse med artikel 72, stk. 3, i forordning (EU) 2023/1542.
Række 20: Summen af værdierne fra række 2 til 19.
Række 39: Summen af værdierne fra række 21 til 38.

BILAG III

Format for den kvalitetskontrolrapport, der ledsager de data, der er omhandlet i bilag i

DEL 1

Generelle oplysninger

Medlemsstat

Titel

Kvalitetskontrolrapport, der ledsager de data, der er indgivet med henblik på artikel 76 i forordning (EU) 2023/1542

Organisation, der indgiver dataene og kvalitetskontrolrapporten

Kontaktperson/kontaktoplysninger

Rapporteringsår

Dato for indgivelse/version

Krav om fortrolighed

Kvalitetskontrolrapporten må gøres tilgængelig

— for offentligheden (på Kommissionens websted):

☐ Ja / ☐ Ja, med undtagelse af specifikke afsnit af særlige årsager. Angiv tydeligt, hvilke afsnit der er fortrolige og begrundelsen herfor:_____

— til medlemmerne af Udvalget for Teknisk Tilpasning (TAC) og Ekspertgruppen om Affald:

☐ Ja / ☐ Ja, med undtagelse af specifikke afsnit af særlige årsager. Angiv tydeligt, hvilke afsnit der er fortrolige og begrundelsen herfor:_____

☐ Nej, hverken på Kommissionens websted eller til TAC-medlemmerne.

Hvis nej, giv da udtrykkelige oplysninger om årsagerne til, at hele rapporten er fortrolig: _____

DEL 2

Datakilder, datavalideringsproces og dækning

A. MÆNGDE AF BATTERIER, DER ER GJORT TILGÆNGELIGE PÅ MARKEDET FOR FØRSTE GANG I EN MEDLEMSSTAT, OG UDTJENTE BATTERIER, DER ER INDSAMLET OG BEHANDLET

A.1. **Udelukkelse af batterier, der har forladt området, inden de blev solgt til slutbrugere, fra den mængde batterier, der er gjort tilgængelige på markedet for første gang i en medlemsstat**

Beskriv, hvordan det spores, at batterier, der har forladt medlemsstatens område i rapporteringsåret, inden de blev solgt til slutbrugere, udelukkes i overensstemmelse med artikel 76, stk. 1, litra a), i forordning (EU) 2023/1542. Angiv, for hvilke batterier det eventuelt er uklart, om de er blevet udelukket, og årsagerne til en eventuel manglende udelukkelse.

A.2. **Indsamlede udtjente batterier**

Beskriv, hvordan der skelnes mellem data om de indsamlede udtjente batteriers kemi, og hvordan det sikres, at f.eks. blysyreholdige startbatterier, nikkel-cadmium-industribatterier og lithiumbaserede elkøretøjsbatterier ikke blandes sammen.

A.3. **Udtjente batterier, der er indsamlet og eksporteret til tredjelande til genanvendelse, forberedelse til genanvendelse, forberedelse til genbrug eller forberedelse til formålsændring**

Beskriv, om og hvordan mængden af indsamlede udtjente batterier, som midlertidigt oplagres, inden de eksporteres til tredjelande til genanvendelse, forberedelse til genanvendelse, forberedelse til genbrug eller forberedelse til formålsændring, spores, og hvordan der sikres nøjagtig rapportering over forskellige rapporteringsår.

B. BEHANDLING OG PROCENTSATSER FOR GENANVENDELSESEFFEKTIVITET OG MATERIALENYTTIGGØRELSE

B.1. **Behandlingssystemer og operative betingelser**

Beskriv generelt de systemer til behandling af udtjente batterier, der er tilgængelige (nationalt og/eller uden for medlemsstaten) for medlemsstatens batterier, og giv oplysninger om de foranstaltninger, der er truffet for at sikre, at de operative betingelser for behandling er opfyldt, jf. artikel 70 og del A i bilag XII til forordning (EU) 2023/1542.

B.2. **Outputfraktioner genereret uden for medlemsstaten**

Hvis mængden af udtjente batterier behandles i andre medlemsstater og/eller i tredjelande, angives det, hvordan det sikres og spores, at de genererede outputfraktioner deklareres og tages korrekt i betragtning ved beregningen af procentsatserne for genanvendelseseffektivitet og materialenyttiggørelse.

B.3. **Aggregering af data om genanvendelseseffektivitet**

Beskriv, hvordan dataene om genanvendelsesinput- og -outputfraktioner aggregeres med henblik på at beregne procentsatserne for genanvendelseseffektivitet på nationalt plan.

B.4. **Aggregering af data om materialenyttiggørelse**

Beskriv, hvordan dataene om materialeinput- og -outputfraktioner aggregeres med henblik på at beregne procentsatserne for materialenyttiggørelse på nationalt plan.

C. DATAKILDER

For følgende specificerede datasæt beskrives de datakilder (f.eks. administrative data, nationale statistikker, data fra affaldsvirksomheder og/eller producenter/producentansvarsorganisationer, virksomhedsrapporteringsforpligtelser, specifikke konsekvensanalyser osv.), som leverede dataene pr. datasæt

C.1. **Data om batterier, der er gjort tilgængelige på markedet for første gang i en medlemsstat (for alle kategorier)**

C.2. **Data om indsamlede udtjente batterier (for alle kategorier)**

C.3. **Data om udtjente batterier, der er eksporteret til tredjelande til genanvendelse, forberedelse til genanvendelse, forberedelse til genbrug eller forberedelse til formålsændring (for alle kategorier)**

C.4. **Data om udtjente industribatterier og elkøretøjsbatterier, der er leveret til forberedelse til genbrug eller forberedelse til formålsændring**

C.5. **Data om genanvendelseseffektivitet for udtjente batterier (for alle kemier)**

C.6. **Data om materialenyttiggørelse for udtjente batterier (for alle materialer)**

D. DATAKVALITET OG -VALIDERING

D.1. **Kvalitet af datakilder og skøn**

Beskriv kvaliteten (dvs. nøjagtighed og pålidelighed) af dataene for de forskellige batterikategorier, kemier og datatyper (herunder hvordan datakvaliteten garanteres, udfordringer med datakvaliteten, og hvordan medlemsstaten agter at forbedre datakvaliteten i fremtiden).

D.2. **Valideringsproces for datanøjagtighed**

Beskriv, hvordan de kompetente myndigheder sikrer nøjagtigheden og pålideligheden af dataene med henblik på at nå målene for indsamlings- og genanvendelseseffektivitet og materialenyttiggørelse. Angiv i beskrivelsen, hvordan aggregerede data fra forskellige producenter og affaldshåndteringsvirksomheder valideres.

D.3. **Sortering af batterier i de korrekte kategorier**

Beskriv, hvilke processer der er indført for at sikre, at alle batterier sorteres i de korrekte batterikategorier, og at dataene for en given batterikategori ikke omfatter batterier i en anden batterikategori. Hvordan sikres det f.eks., at industribatterier, der vejer under 5 kg, ikke fejlagtigt kategoriseres som bærbare batterier og ikke fejlagtigt bogføres for indsamlingsprocenten for bærbare batterier? Beskriv, hvordan kategoriseringen verificeres.

E. DATAENES FULDSTÆNDIGHED OG DÆKNING

E.1. **Generelt**

Hvor stor en procentdel af de indsamlede og behandlede batterier er omfattet eller skønnes at være omfattet af rapporteringsordningen, og hvad er de vigtigste systematiske datamangler (f.eks. at en producentansvarsorganisation eller en specifik virksomhed ikke har indgivet et (fuldstændigt) datasæt, at forberedelse til genbrug eller forberedelse til formålsændring ikke eller kun delvis er omfattet, at en specifik datakilde mangler eller er ufuldstændig osv.)? Beskriv de foranstaltninger, der træffes for at afhjælpe den manglende indgivelse af de krævede data.

E.2. **Vanskeligheder i forbindelse med dataindsamling fra en anden medlemsstat eller et tredjeland**

Angiv, hvilke vanskeligheder der eventuelt har været med at indsamle data fra behandlingsoperatører i en anden medlemsstat eller et tredjeland. Beskriv vanskelighederne, herunder de mulige årsager hertil, og de foranstaltninger, der er truffet for at afhjælpe vanskelighederne.

F. DATAENES SANDSYNLIGHED

Angiv i tabellen nedenfor, om en eller flere af følgende situationer har fundet sted. Hvis svaret er ja på et eller flere spørgsmål, giv da yderligere oplysninger om tilfældene og grundene hertil.

	Spørgsmål	**Svar**
F.1.	Mængden af indsamlede batterier fra en kategori er større end den mængde af batterier fra den pågældende kategori, der er gjort tilgængelige på markedet for første gang i en medlemsstat.	Ja / Nej
F.2.	Indsamlingsprocenten for udtjente bærbare batterier overstiger 90 %	Ja / Nej
F.3.	Indsamlingsprocenten for udtjente LMT-batterier overstiger 80 %	Ja / Nej
F.4.	Mængden af batterier fra en kategori og kemi, der er eksporteret til tredjelande til tredjelande til genanvendelse, forberedelse til genanvendelse, forberedelse til genbrug eller forberedelse til formålsændring, er større end mængden af indsamlede batterier fra den pågældende kategori og kemi.	Ja / Nej
F.5.	Mængden af batterier fra en kemi, der er leveret til genanvendelse og medregnet i genanvendelseseffektiviteten, er større end mængden af alle indsamlede batterier fra den pågældende kemi.	Ja / Nej
F.6.	Genanvendelseseffektiviteten for blysyrebatterier overstiger 90 %.	Ja / Nej
F.7.	Genanvendelseseffektiviteten for lithiumbaserede batterier overstiger 80 %.	Ja / Nej

Spørgsmål	Svar
F.8. Genanvendelseseffektiviteten for nikkel-cadmium-batterier overstiger 95 %.	Ja / Nej
F.9. Genanvendelseseffektiviteten for andre udtjente batterier overstiger 75 %.	Ja / Nej
F.10. Procentsatsen for materialenyttiggørelse for cobalt, kobber, bly eller lithium overstiger 99 %.	Ja / Nej
F.11. Procentsatsen for materialenyttiggørelse for lithium overstiger 70 %.	Ja / Nej
F.12. Brud i tidsrækken (væsentlige ændringer af de mængder, der er rapporteret over tid)	Ja / Nej

G. ANDRE FORSKELLE ELLER AFVIGELSER I FORHOLD TIL RAPPORTERINGEN I DE FOREGÅENDE ÅR

I tilfælde af en betydelig variation i forhold til de data, der er indgivet for det foregående rapporteringsår, redegøres nærmere for vægtforskellen og årsagerne til forskellen for enhver datatype (batterier, der er gjort tilgængelige på markedet, indsamlede udtjente batterier, genanvendelseseffektivitet, materialenyttiggørelse osv.), batterikategori, batterikemi og/eller ethvert materiale.

H. VIGTIGSTE NATIONALE WEBSTEDER, REFERENCEDOKUMENTER OG PUBLIKATIONER

Angiv eventuelle andre relevante data eller datakilder, der ikke er angivet i ovenstående spørgsmål, herunder: referencedokumenter for datakilder, der kan downloades (f.eks. fra producentansvarsorganisationer, specifikke fabrikanter, genanvendelsesvirksomheder osv.), rapporter om aspekter af datakvalitet eller -dækning, rapporter om bedste praksis for indsamling og behandling af batterier, rapporter om import og eksport af batterier, rapporter om håndhævelse, f.eks. fra producentansvarsorganisationer om resultater for så vidt angår batteriindsamling, -behandling og -genanvendelse, og enhver anden kilde til data og oplysninger vedrørende batterier med henblik på national rapportering.