Europeiska unionens
officiella tidning

SV
L-serien

2025/2289

21.11.2025

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2025/2289

av den 13 november 2025

om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2023/1542 vad gäller formatet för rapportering av uppgifter, bedömningsmetoder och villkor avseende insamling och behandling av förbrukade batterier

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2023/1542 av den 12 juli 2023 om batterier och förbrukade batterier, om ändring av direktiv 2008/98/EG och förordning (EU) 2019/1020 och om upphävande av direktiv 2006/66/EG ([1]), särskilt artikel 76.5, och

av följande skäl:

(1) Enligt artikel 76.1 i förordning (EU) 2023/1542 måste medlemsstaterna för varje kalenderår och i det format som fastställs av kommissionen offentliggöra de uppgifter som samlats in i enlighet med den punkten och rapportera uppgifterna till kommissionen. Formatet bör säkerställa att de rapporterade uppgifterna utgör en god grund för kontroll och övervakning av att minimikraven för insamlingsmålen, samt målen för återvinningsgrad och resursåtervinning, uppnås.

(2) Enligt artikel 76.3 i förordning (EU) 2023/1542 måste de uppgifter som medlemsstaterna gör tillgängliga i enlighet med punkt 1 i den artikeln åtföljas av en kvalitetskontrollrapport.

(3) De rapporterade uppgifterna och kvalitetskontrollrapporterna måste vara jämförbara med varandra för att kommissionen ska kunna se över de uppgifter som rapporterats i enlighet med artikel 76.4 i förordning (EU) 2023/1542, inbegripet hur insamlingen av uppgifter är organiserad, de uppgiftskällor och metoder som används i medlemsstaterna samt dessa uppgifters fullständighet, tillförlitlighet, aktualitet och samstämmighet.

(4) Uppgifterna från medlemsstaterna bör göra det möjligt för kommissionen att bedöma huruvida det är lämpligt att se över målen för återvinningsgrad och resursåtervinning, på grund av marknadsutvecklingen, särskilt rörande batteriteknik som påverkar typen av återvunnet material och den befintliga och prognostiserade tillgången till kobolt, koppar, bly, litium eller nickel eller bristen därpå, och mot bakgrund av den tekniska och vetenskapliga utvecklingen. Uppgifterna bör också göra det möjligt för kommissionen att bedöma marknadsutvecklingens påverkan på den typ av material som kan återvinnas och den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, inbegripet ny teknik för avfallshantering. För att bedöma huruvida det är lämpligt att ändra del C i bilaga XII till förordning (EU) 2023/1542 och del B i bilaga XII till den förordningen, är det därför nödvändigt att ha mer information om resursåtervinningen för olika material och materialåtervinningsgraden för olika batterikemikalier.

(5) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats enligt artikel 39 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG ([2]).

([1]) EUT L 191, 28.7.2023, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/1542/oj.
([2]) Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv (EUT L 312, 22.11.2008, s. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2008/98/oj).

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

1. För att uppfylla rapporteringskraven i artikel 76.1 a, b och c i förordning (EU) 2023/1542, ska medlemsstaterna använda det rapporteringsformat som fastställs i tabellerna 1–5 i bilaga I till denna förordning.

2. Uppgifterna ska rapporteras separat för varje batterikategori som anges i artikel 1.3 i förordning (EU) 2023/1542 och åtskiljas enligt batteriernas kemiska sammansättning.

3. För att uppfylla rapporteringskraven i artikel 76.1 d i förordning (EU) 2023/1542, ska medlemsstaterna använda det format som fastställs i tabellerna 6 och 7 i bilaga I till denna förordning.

4. Uppgifterna om materialåtervinningsgrad ska rapporteras för de batterikemikalier som anges under målet för materialåtervinningsgrad i del B i bilaga XII till förordning (EU) 2023/1542. Uppgifterna om resursåtervinning ska rapporteras för de material som anges under målet för resursåtervinning i del C i bilaga XII till den förordningen.

5. När medlemsstaterna rapporterar uppgifter om ingående och utgående fraktioner för materialåtervinningsgrad och resursåtervinning, ska de använda det format som fastställs i tabellerna 1–4 i bilaga II till denna förordning.

6. När medlemsstaterna lämnar in den kvalitetskontrollrapport som anges i artikel 76.3 i förordning (EU) 2023/1542, ska de använda det format som fastställs i bilaga III till denna förordning.

7. Medlemsstaterna ska rapportera de uppgifter som avses i punkterna 1–4 och 6 i elektronisk form, enligt den standard för utbyte av uppgifter som fastställs av kommissionen. Medlemsstaterna ska rapportera de uppgifter som avses i punkt 5 i elektronisk form till kommissionen.

Artikel 2

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 13 november 2025.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA I

Tabell 1

Bärbara batterier

	1	2	3	4
Batteriernas kemiska sammansättning	Bärbara batterier som för första gången tillhandahållits på marknaden i medlemsstaten	Total mängd förbrukade bärbara batterier som samlats in	Förbrukade bärbara batterier som exporterats till tredjeländer för återvinning, förberedelse för återvinning, förberedelse för återanvändning eller förberedelse för ändamålsändring ([3])	Insamlingsnivå för förbrukade bärbara batterier i enlighet med bilaga XI till förordning (EU) 2023/1542
	(ton)	(ton)	(ton)	(%) ([4])
1. Litiumbaserade batterier				
2. Blybatterier				
3. Nickelkadmiumbatterier				
4. Andra (ange vilka) ([1])				
5. Totalt				
6. Icke-laddningsbara bärbara batterier som ingår i den totala mängden (frivilligt) ([2])				

Ej tillämpligt

([1]) *Andra* syftar här på alla andra kemiska sammansättningar i batterier som inte redan är förtecknade, även blandade förbrukade batterier, om så är tillämpligt.
([2]) Medlemsstaterna får tillhandahålla denna information på frivillig basis.
([3]) Mängden förbrukade batterier som exporterats under ett rapporteringsår får omfatta tillfälligt lagrade förbrukade batterier som samlats in i medlemsstaten under tidigare rapporteringsår.
([4]) Insamlingsnivån ska anges med en decimal.

Tabell 2

Batterier för lätta transportmedel

	1	2	3	4
Batteriernas kemiska sammansättning	Batterier för lätta transportmedel som för första gången tillhandahållits på marknaden i medlemsstaten	Total mängd förbrukade batterier för lätta transportmedel som samlats in	Förbrukade batterier för lätta transportmedel som exporterats till tredjeländer för återvinning, förberedelse för återvinning, förberedelse för återanvändning eller förberedelse för ändamålsändring ([2])	Insamlingsnivå för förbrukade batterier för lätta transportmedel under rapporteringsåret i enlighet med bilaga XI till förordning (EU) 2023/1542
	(ton)	(ton)	(ton)	(%) ([3])
1. Litiumbaserade batterier				
2. Blybatterier				

	1	2	3	4
Batteriernas kemiska sammansättning	Batterier för lätta transportmedel som för första gången tillhandahållits på marknaden i medlemsstaten	Total mängd förbrukade batterier för lätta transportmedel som samlats in	Förbrukade batterier för lätta transportmedel som exporterats till tredjeländer för återvinning, förberedelse för återvinning, förberedelse för återanvändning eller förberedelse för ändamålsändring ([2])	Insamlingsnivå för förbrukade batterier för lätta transportmedel under rapporteringsåret i enlighet med bilaga XI till förordning (EU) 2023/1542
	(ton)	(ton)	(ton)	(%) ([3])
3. Nickelbaserade batterier				
4. Andra (ange vilka) ([1])				
5. Totalt				

([1]) *Andra* syftar här på alla andra kemiska sammansättningar i batterier som inte redan är förtecknade, även blandade förbrukade batterier, om så är tillämpligt.
([2]) Mängden förbrukade batterier som exporterats under ett rapporteringsår får omfatta tillfälligt lagrade förbrukade batterier som samlats in i medlemsstaten under tidigare rapporteringsår.
([3]) Insamlingsnivån ska anges med en decimal.

Tabell 3

Batterier för startmotor, belysning och tändsystem (startbatterier)

	1	2	3
Batteriernas kemiska sammansättning	Startbatterier som för första gången tillhandahållits på marknaden i medlemsstaten	Total mängd förbrukade startbatterier som samlats in	Förbrukade startbatterier som exporterats till tredjeländer för återvinning, förberedelse för återvinning, förberedelse för återanvändning eller förberedelse för ändamålsändring ([2])
	(ton)	(ton)	(ton)
1. Blybatterier			
2. Litiumbaserade batterier			
3. Andra (ange vilka) ([1])			
4. Totalt			

([1]) *Andra* syftar här på alla andra kemiska sammansättningar i batterier som inte redan är förtecknade, även blandade förbrukade batterier, om så är tillämpligt.
([2]) Mängden förbrukade batterier som exporterats under ett rapporteringsår får omfatta tillfälligt lagrade förbrukade batterier som samlats in i medlemsstaten under tidigare rapporteringsår.

Tabell 4

Industribatterier

	1	2	3	4	5
Batteriernas kemiska sammansättning	Industribatterier som för första gången tillhandahållits på marknaden i medlemsstaten	Total mängd förbrukade industribatterier som samlats in	Förbrukade industribatterier som levererats till godkända anläggningar för förberedelse för återanvändning ([2])	Förbrukade industribatterier som levererats till godkända anläggningar för förberedelse för ändamålsändring ([2])	Förbrukade industribatterier som exporterats till tredjeländer för återvinning, förberedelse för återvinning, förberedelse för återanvändning eller förberedelse för ändamålsändring ([3])
	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)
1. Litiumbaserade batterier					
2. Blybatterier					
3. Nickelkadmiumbatterier					
4. Andra (ange vilka) ([1])					
5. Totalt					

([1]) *Andra* syftar här på alla andra kemiska sammansättningar i batterier som inte redan är förtecknade, även blandade förbrukade batterier, om så är tillämpligt.
([2]) Mängden förbrukade batterier som levererats till godkända anläggningar under ett rapporteringsår får omfatta tillfälligt lagrade förbrukade batterier som samlats in i medlemsstaten under tidigare rapporteringsår.
([3]) Mängden förbrukade batterier som exporterats under ett rapporteringsår får omfatta tillfälligt lagrade förbrukade batterier som samlats in i medlemsstaten under tidigare rapporteringsår.

Tabell 5

Elfordonsbatterier

	1	2	3	4	5
Batteriernas kemiska sammansättning	Elfordonsbatterier som för första gången tillhandahållits på marknaden i medlemsstaten	Total mängd förbrukade elfordonsbatterier som samlats in	Förbrukade elfordonsbatterier som levererats till godkända anläggningar för förberedelse för återanvändning ([2])	Förbrukade elfordonsbatterier som levererats till godkända anläggningar för förberedelse för ändamålsändring ([2])	Förbrukade elfordonsbatterier som exporterats till tredjeländer för återvinning, förberedelse för återvinning, förberedelse för återanvändning eller förberedelse för ändamålsändring ([3])
	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)
1. Litiumbaserade batterier					
2. Nickelbaserade batterier					

	1	2	3	4	5
Batteriernas kemiska sammansättning	Elfordonsbatterier som för första gången tillhandahållits på marknaden i medlemsstaten	Total mängd förbrukade elfordonsbatterier som samlats in	Förbrukade elfordonsbatterier som levererats till godkända anläggningar för förberedelse för återanvändning ([2])	Förbrukade elfordonsbatterier som levererats till godkända anläggningar för förberedelse för ändamålsändring ([2])	Förbrukade elfordonsbatterier som exporterats till tredjeländer för återvinning, förberedelse för återvinning, förberedelse för återanvändning eller förberedelse för ändamålsändring ([3])
	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)	(ton)
3. Andra (ange vilka) ([1])					
4. Totalt					

([1]) *Andra* syftar här på alla andra kemiska sammansättningar i batterier som inte redan är förtecknade, även blandade förbrukade batterier, om så är tillämpligt.
([2]) Mängden förbrukade batterier som levererats till godkända anläggningar under ett rapporteringsår får omfatta tillfälligt lagrade förbrukade batterier som samlats in i medlemsstaten under tidigare rapporteringsår.
([3]) Mängden förbrukade batterier som exporterats under ett rapporteringsår får omfatta tillfälligt lagrade förbrukade batterier som samlats in i medlemsstaten under tidigare rapporteringsår.

Tabell 6

Materialåtervinningsgrad per kemisk sammansättning

Batteriernas kemiska sammansättning	Totalt inflöde (ton)	Totalt utflöde (ton)	Materialåtervinningsgrad (%)
Blybatterier			
Litiumbaserade batterier			
Nickelkadmiumbatterier			
Andra förbrukade batterier			

Tabell 7

Resursåtervinningsgrad per material

Material	Totalt inflöde (ton)	Totalt utflöde (ton)	Resursåtervinningsgrad (%)
Kobolt (Co)			
Koppar (Cu)			
Bly (Pb)			
Litium (Li)			
Nickel (Ni)			

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

BILAGA II

Tabell 1

Materialåtervinningsgrad och resursåtervinning för blybatterier

				1		
				Total vikt under rapporteringsåret (ton)		
Inflöde: Ingående fraktioner till återvinningsprocessen	1	Förbrukade blybatterier som levererats för återvinning				
	2	Bly (Pb)				
	3	Torr svavelsyra (H_2SO_4)				
	4	Plast				
	5	Stål				
	6	Andra (ange vilka) [1]				
	7	**Totalt**				
				2	3	4
Utflöde: Utgående fraktioner från återvinningsprocessen som står för materialåtervinningsgraden och resursåtervinningsgraden		**Fraktion**		**Utflöde som genererats i medlemsstaterna (ton)**	**Utflöde som genererats i tredjeländer med bekräftade likvärdiga villkor (ton)** [2]	**Totalt utflöde (ton)**
	8	Bly (Pb)				
	9	Torr svavelsyra (H_2SO_4)				
	10	Plast				
	11	Stål				
	12	Andra (ange vilka) [1]				
	13	**Totalt**				

[1] Lägg vid behov till andra celler för att specificera andra grundämnen eller kemiska föreningar.
[2] I enlighet med artikel 72.3 i förordning (EU) 2023/1542.
Rad 7: Summa av värdena i raderna 2–6.
Rad 13: Summa av värdena i raderna 8–12.

Tabell 2

Materialåtervinningsgrad och resursåtervinning för litiumbaserade batterier

			1
			Total vikt under rapporteringsåret (ton)
	1	Förbrukade litiumbaserade batterier som levererats för återvinning	
Inflöde: Ingående fraktioner till återvinningsprocessen	2	Kobolt (Co)	
	3	Koppar (Cu)	
	4	Litium (Li)	
	5	Nickel (Ni)	
	6	Mangan (Mn)	
	7	Aluminium (Al)	
	8	Stål	
	9	Plast	
	10	Syre (O_2)	
	11	Kol från kolkällor på cellnivå (C)	
	12	Järn från järnkällor på cellnivå (Fe)	
	13	Fosfor (P)	
	14	Klor (Cl)	
	15	Svavel (S)	
	16	Andra (ange vilka) ([1])	
	17	**Totalt**	

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

				2	3	4
		Fraktion		**Utflöde som genererats i medlemsstaterna (ton)**	**Utflöde som genererats i tredjeländer med bekräftade likvärdiga villkor (ton)** [2]	**Totalt utflöde (ton)**
Utflöde: Utgående fraktioner från återvinningsprocessen som står för materialåtervinningsgraden och resursåtervinningsgraden	18	Kobolt (Co)				
	19	Koppar (Cu)				
	20	Litium (Li)				
	21	Nickel (Ni)				
	22	Mangan (Mn)				
	23	Aluminium (Al)				
	24	Stål				
	25	Plast				
	26	Syre (O_2)				
	27	Kol från kolkällor på cellnivå (C)				
	28	Järn från järnkällor på cellnivå (Fe)				
	29	Fosfor (P)				
	30	Klor (Cl)				
	31	Svavel (S)				
	32	Andra (ange vilka) [1]				
	33	**Totalt**				

([1]) Lägg vid behov till andra celler för att specificera andra grundämnen eller kemiska föreningar.
([2]) I enlighet med artikel 72.3 i förordning (EU) 2023/1542.
Rad 17: Summa av värdena i raderna 2–16.
Rad 33: Summa av värdena i raderna 18–32.

Tabell 3

Materialåtervinningsgrad och resursåtervinning för nickelkadmiumbatterier

			1	
			Total vikt under rapporteringsåret (ton)	
	1	Förbrukade nickelkadmiumbatterier som levererats för återvinning		
Inflöde: Ingående fraktioner till återvinningsprocessen	2	Kobolt (Co)		
	3	Koppar (Cu)		
	4	Bly (Pb)		
	5	Litium (Li)		
	6	Nickel (Ni)		
	7	Mangan (Mn)		
	8	Aluminium (Al)		
	9	Stål		
	10	Elektrolyt (KOH)		
	11	Elektrolyt (NaOH)		
	12	Plast		
	13	Kadmium (Cd)		
	13	Andra (ange vilka) ([1])		
	13			
	13			
	14	**Totalt**		

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

				2	3	4
Utflöde: Utgående fraktioner från återvinningsprocessen som står för materialåtervinningsgraden och resursåtervinningsgraden		**Fraktion**		**Utflöde som genererats i medlemsstaterna (ton)**	**Utflöde som genererats i tredjeländer med bekräftade likvärdiga villkor (ton)** [2]	**Totalt utflöde (ton)**
	15	Kobolt (Co)				
	16	Koppar (Cu)				
	17	Bly (Pb)				
	18	Litium (Li)				
	19	Nickel (Ni)				
	20	Mangan (Mn)				
	21	Aluminium (Al)				
	22	Stål				
	23	Elektrolyt (KOH)				
	24	Elektrolyt (NaOH)				
	25	Plast				
	26	Kadmium (Cd)				
	27	Andra (ange vilka) [1]				
	28	**Totalt**				

([1]) Lägg vid behov till andra celler för att specificera andra grundämnen eller kemiska föreningar.
([2]) I enlighet med artikel 72.3 i förordning (EU) 2023/1542.
Rad 14: Summa av värdena i raderna 2–13.
Rad 28: Summa av värdena i raderna 15–27.

Tabell 4

Materialåtervinningsgrad och resursåtervinning för andra förbrukade batterier

				1	
				Total vikt under rapporteringsåret (ton)	
	1	Andra förbrukade batterier som levererats för återvinning			
Inflöde: Ingående fraktioner till återvinningsprocessen	2	Kobolt (Co)			
	3	Koppar (Cu)			
	4	Bly (Pb)			
	5	Litium (Li)			
	6	Nickel (Ni)			
	7	Mangan (Mn)			
	8	Aluminium (Al)			
	9	Stål			
	10	Elektrolyt (KOH)			
	11	Elektrolyt (NaOH)			
	12	Plast			
	13	Syre (O_2)			
	14	Kol från kolkällor på cellnivå (C)			
	15	Järn från järnkällor på cellnivå (Fe)			
	16	Fosfor (P)			
	17	Klor (Cl)			
	18	Svavel (S)			
	19	Andra (ange vilka) [1]			
	20	**Totalt**			

				2	3	4
		Fraktion		**Utflöde som genererats i medlemsstaterna (ton)**	**Utflöde som genererats i tredjeländer med bekräftade likvärdiga villkor (ton)** [2]	**Totalt utflöde (ton)**
Utflöde: Utgående fraktioner från återvinningsprocessen som står för materialåtervinningsgraden och resursåtervinningsgraden	21	Kobolt (Co)				
	22	Koppar (Cu)				
	23	Bly (Pb)				
	24	Litium (Li)				
	25	Nickel (Ni)				
	26	Mangan (Mn)				
	27	Aluminium (Al)				
	28	Stål				
	29	Elektrolyt (KOH)				
	30	Elektrolyt (NaOH)				
	31	Plast				
	32	Syre (O_2)				
	33	Kol från kolkällor på cellnivå (C)				
	34	Järn från järnkällor på cellnivå (Fe)				
	35	Fosfor (P)				
	36	Klor (Cl)				
	37	Svavel (S)				
	38	Andra (ange vilka) [1]				
	39	**Totalt**				

[1] Lägg vid behov till andra celler för att specificera andra grundämnen eller kemiska föreningar.
[2] I enlighet med artikel 72.3 i förordning (EU) 2023/1542.
Rad 20: Summa av värdena i raderna 2–19.
Rad 39: Summa av värdena i raderna 21–38.

BILAGA III

Format för den kvalitetskontrollrapport som åtföljer de uppgifter som avses i bilaga I

DEL 1

Allmän information

Medlemsstat

Titel

Kvalitetskontrollrapport för uppgifter som lämnas in för tillämpningen av artikel 76 i förordning (EU) 2023/1542

Organisation som lämnar in uppgifterna och kvalitetskontrollrapporten

Kontaktperson/kontaktuppgifter

Rapporteringsår

Leveransdatum/version av kvalitetskontrollrapporten

Begäran om konfidentiell behandling

Denna kvalitetskontrollrapport ska vara tillgänglig

— för allmänheten (på kommissionens webbplats):

☐ Ja / ☐ Ja, med undantag av ett eller flera specifika avsnitt av särskilda skäl; ange uttryckligen vilket eller vilka avsnitt som bör vara konfidentiella och förklara varför:_____

— för kommittén för teknisk anpassning (TAC) och expertgruppen för avfall:

☐ Ja / ☐ Ja, med undantag av ett eller flera särskilda avsnitt av specifika skäl; ange uttryckligen vilket eller vilka avsnitt som bör vara konfidentiella och förklara varför:_____

☐ Nej, varken på kommissionens webbplats eller för medlemmarna i kommittén för teknisk anpassning (TAC).

Om nej, ange uttryckligen skälen till att hela rapporten bör vara konfidentiell: _____

DEL 2

Källor, valideringsförfarande och täckning

A. MÄNGDEN BATTERIER SOM FÖR FÖRSTA GÅNGEN TILLHANDAHÅLLITS PÅ MARKNADEN I EN MEDLEMSSTAT OCH FÖRBRUKADE BATTERIER SOM SAMLATS IN OCH BEHANDLATS

A.1 **Undantag för batterier som lämnade territoriet innan de såldes till slutanvändare, från mängden batterier som för första gången tillhandahållits på marknaden i en medlemsstat**

Beskriv hur det kontrolleras att batterier som lämnade medlemsstatens territorium under rapporteringsåret innan de såldes till slutanvändare undantas i enlighet med artikel 76.1 a i förordning (EU) 2023/1542. Förklara närmare för vilka batterier som det är oklart huruvida de har undantagits, och, i förekommande fall, orsakerna till att de eventuellt inte har undantagits.

A.2 **Förbrukade batterier som samlats in**

Beskriv hur det i uppgifterna om de förbrukade batterier som samlats in görs åtskillnad mellan olika batterikemikalier och hur det säkerställs att t.ex. blybatterier för startmotor, belysning och tändsystem, industriella nickelkadmiumbatterier och litiumbaserade elfordonsbatterier inte blandas ihop.

A.3 **Förbrukade batterier som samlats in och exporterats till tredjeländer för återvinning, förberedelse för återvinning, förberedelse för återanvändning eller förberedelse för ändamålsändring**

Beskriv om och hur den mängd batterier som samlats in, och som tillfälligt lagras innan de exporteras till tredjeländer för återvinning, förberedelse för återvinning, förberedelse för återanvändning eller förberedelse för ändamålsändring, kontrolleras och hur en korrekt rapportering över olika rapporteringsår säkerställs.

B. BEHANDLING, MATERIALÅTERVINNINGSGRAD OCH RESURSÅTERVINNINGSNIVÅ

B.1 **Behandlingssystem och operativa villkor**

Beskriv i allmänna ordalag vilka system som finns för behandling av förbrukade batterier (nationellt och/eller utanför medlemsstaten) för medlemsstatens batterier och ange vilka åtgärder som har vidtagits för att säkerställa att de operativa behandlingskrav som fastställs i artikel 70 och del A i bilaga XII till förordning (EU) 2023/1542 uppfylls.

B.2 **Utgående fraktioner som genererats utanför medlemsstaterna**

Om en mängd förbrukade batterier behandlas i andra medlemsstater och/eller i tredjeländer, specificera hur det säkerställs och kontrolleras att de genererade utgående fraktionerna deklareras och beaktas på ett korrekt sätt för beräkningen av resursåtervinningsnivån och materialåtervinningsgraden.

B.3 **Aggregering av uppgifter om materialåtervinningsgrad**

Beskriv hur uppgifterna om ingående och utgående materialåtervinningsfraktioner aggregeras för att beräkna materialåtervinningsgraden på nationell nivå.

B.4 **Aggregering av uppgifter om resursåtervinning**

Beskriv hur uppgifterna om ingående och utgående resursåtervinningsfraktioner aggregeras för att beräkna resursåtervinningsnivån på nationell nivå.

C. KÄLLOR

För följande specificerade uppgifter, beskriv vilka källor (t.ex. administrativa uppgifter, nationell statistik, uppgifter från avfallsaktörer och/eller producenter/producentansvarsorganisationer, rapporteringskrav för näringslivet, särskilda konsekvensbedömningar osv.) som angav uppgifterna för varje dataset.

C.1 **Uppgifter om batterier som för första gången tillhandahållits på marknaden i en medlemsstat (för alla kategorier)**

C.2 **Uppgifter om förbrukade batterier som samlats in (för alla kategorier)**

C.3 **Uppgifter om förbrukade batterier som exporterats till tredjeländer för återvinning, förberedelse för återvinning, förberedelse för återanvändning eller förberedelse för ändamålsändring (för alla kategorier)**

C.4 **Uppgifter om förbrukade industribatterier och förbrukade elfordonsbatterier som levererats för återanvändning eller förberedelse för ändamålsändring**

C.5 **Uppgifter om materialåtervinningsgrad för förbrukade batterier (för alla kemiska sammansättningar)**

C.6 **Uppgifter om resursåtervinning för förbrukade batterier (för alla material)**

D. KVALITET OCH VALIDERING

D.1 **Källornas kvalitet och uppskattningar**

Beskriv kvaliteten på uppgifterna (t.ex. korrekthet och tillförlitlighet) för de olika batterikategorierna, kemiska sammansättningarna och uppgiftstyperna (inbegripet hur uppgifternas kvalitet säkerställs, utmaningar med uppgifternas kvalitet och hur medlemsstaten tänker förbättra kvaliteten på uppgifterna i framtiden).

D.2 **Valideringsförfarande för uppgiftskorrekthet**

Beskriv hur de behöriga myndigheterna ser till att uppgifterna om hur insamlingsmålen och målen för materialåtervinningsgrad och resursåtervinning uppnås är korrekta och tillförlitliga. Ange hur de aggregerade uppgifterna från olika producenter och avfallshanteringsaktörer valideras.

D.3 **Sortering av batterier i rätt kategori**

Beskriv vilka processer som finns för att säkerställa att alla batterier kategoriseras i rätt batterikategori och att ingen batterikategori innehåller uppgifter om batterier som tillhör en annan batterikategori. Ange till exempel hur det säkerställs att industribatterier som väger mindre än 5 kg inte kategoriseras felaktigt som bärbara batterier och felaktigt beaktas vid beräkningen av insamlingsnivån för bärbara batterier. Beskriv hur kategoriseringen kontrolleras.

E. FULLSTÄNDIGHET OCH TÄCKNING

E.1 **Allmänt**

Ange vilken procentandel av de insamlade och behandlade batterierna som täcks av eller som uppskattas vara täckt av rapporteringen och vilka som är de största systematiska bristerna i uppgifterna (t.ex. en producentansvarsorganisation eller ett särskilt företag som inte har tillhandahållit (fullständiga) uppgifter, vilka förberedelser för återanvändning eller för ändamålsändring som inte täcks eller endast delvis täcks, samt ange ifall en särskild uppgiftskälla fattas eller inte är fullständig, osv.). Beskriv de åtgärder som vidtas för att få tillgång till de begärda uppgifterna.

E.2 **Svårigheter med insamlingen av uppgifter från en annan medlemsstat eller ett tredjeland**

Ange vilka svårigheter, i förekommande fall, som erfarits vid insamlingen av uppgifter från behandlingsaktörer i en annan medlemsstat eller ett tredjeland. Beskriv svårigheterna, och deras möjliga orsaker, och de åtgärder som vidtagits för att komma till rätta med dessa svårigheter.

F. RIMLIGHET

Ange i tabellen nedan om någon av följande händelser har inträffat. Om svaret på en eller flera frågor är ja, lämna ytterligare information om händelsen och ange orsakerna.

	Fråga	Svar
F.1	Mängden insamlade batterier i en viss kategori är större än mängden batterier i samma kategori som för första gången har tillhandahållits på marknaden i en medlemsstat.	Ja/Nej
F.2	Insamlingsnivån för förbrukade bärbara batterier överstiger 90 %.	Ja/Nej
F.3	Insamlingsnivån för förbrukade batterier för lätta transportmedel överstiger 80 %.	Ja/Nej
F.4	Mängden batterier i en viss kategori och med en viss kemisk sammansättning som exporterats till tredjeländer för återvinning, förberedelse för återvinning, förberedelse för återanvändning eller förberedelse för ändamålsändring är större än den mängd batterier som samlats in i den kategorin och med den kemiska sammansättningen.	Ja/Nej
F.5	Mängden batterier med en viss kemisk sammansättning som levererats till återvinning och räknats med i materialåtervinningsgraden är större än den totala mängden insamlade batterier med den kemiska sammansättningen.	Ja/Nej
F.6	Materialåtervinningsgraden för blybatterier överstiger 90 %.	Ja/Nej
F.7	Materialåtervinningsgraden för litiumbaserade batterier överstiger 80 %.	Ja/Nej

Fråga	Svar
F.8 Materialåtervinningsgraden för nickelkadmiumbatterier överstiger 95 %.	Ja/Nej
F.9 Materialåtervinningsgraden för andra förbrukade batterier överstiger 75 %.	Ja/Nej
F.10 Resursåtervinningsnivån för kobolt, koppar, bly och litium överstiger 99 %.	Ja/Nej
F.11 Resursåtervinningsnivån för litium överstiger 70 %.	Ja/Nej
F.12 Avbrott i tidsserier (betydande ändringar av rapporterade mängder över tid).	Ja/Nej

G. ANDRA SKILLNADER ELLER AVVIKELSER JÄMFÖRT MED RAPPORTERINGEN FRÅN TIDIGARE ÅR

Om en stor skillnad uppkommer jämfört med de uppgifter som lämnats in för det föregående rapporteringsåret, förklara närmare viktskillnaden och orsakerna till skillnaden för olika uppgiftstyper (batterier som tillhandahållits på marknaden, insamlade förbrukade batterier, materialåtervinningsgrad, resursåtervinning osv.), olika batterikategorier, batteriernas olika kemiska sammansättningar och/eller olika material.

H. NATIONELLA WEBBPLATSER, REFERENSDOKUMENT OCH PUBLIKATIONER

Ange alla andra relevanta uppgifter eller uppgiftskällor som inte nämns i svaren på frågorna ovan, inbegripet: nedladdningsbara referensdokument för uppgiftskällorna (t.ex. från producentansvarsorganisationer, särskilda tillverkare, återvinnare osv.), rapporter om uppgifternas kvalitetsaspekter eller täckning, rapporter om bästa praxis för insamling och behandling av batterier, rapporter om import och export av batterier, rapporter om tillsyn, såsom från producentansvarsorganisationer om hur målen för insamling, behandling och återvinning av batterier uppnås och eventuella andra uppgiftskällor och information om batterier för nationell rapportering.