

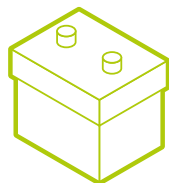
De nieuwe Europese Batterijverordening

De Europese Commissie heeft een ontwerp Batterijverordening opgesteld. Deze verordening wordt op 17 augustus 2023 van kracht, waarvan UPV (uitgebreide producenten verantwoordelijkheid) gedeelte of de toekomstige terugnameplicht regels half 2025 in werking treden. In dit overzicht vind je de **belangrijkste nieuwe verplichtingen voor jou als producent, invoerder of verkoper van batterijen op de markt (losse verkoop en in toestellen, werktuigen en vervoermiddelen)**.

5 nieuwe batterij-categorieën

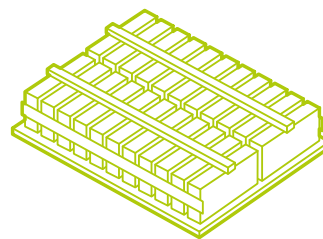
1

SLI-batterij of
automotive batterij
(loodstartbatterij)



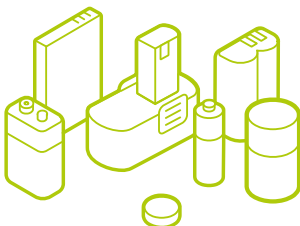
2

Batterij van elektrisch
voertuig (EV)



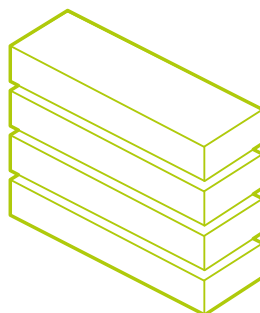
3

Draagbare batterij
≤ 5 kg



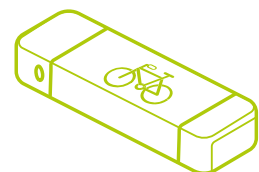
4

Industriële batterij



5

Batterij van licht voertuig
(meestal 2- en 3-wielig en
≤ 25 kg)



Wat zijn je nieuwe verplichtingen?

PRODUCTNORMERING

NIEUWE VERPLICHTINGEN

Koolstofvoetafdruk

Je verschaft een koolstofvoetafdrukverklaring over de volledige levenscyclus van de batterij.

VAN TOEPASSING OP NIEUWE BATTERIJEN/MODULES IN DEZE CATEGORIEËN

- Batterijen van elektrische voertuigen
- Herlaadbare industriële batterijen > 2 kWh
- Batterijen van lichte voertuigen
- Batterijen voor energieopslagsystemen (ESS) > 2kWh

AANTAL MAANDEN NA INWERKINGTREDING VAN BATTERIJVERORDENING

18 maanden
30 maanden
60 maanden
84 maanden

Batterijen worden ingedeeld in koolstof-voetafdrukprestatieklassen.

- Batterijen van elektrische voertuigen
- Herlaadbare industriële batterijen > 2 kWh
- Batterijen van lichte voertuigen
- Batterijen voor energieopslagsystemen (ESS) > 2kWh

36 maanden
48 maanden
78 maanden
102 maanden

Er is een maximale drempelwaarde voor de koolstofvoetafdruk.

- Batterijen van elektrische voertuigen
- Herlaadbare industriële batterijen > 2 kWh
- Batterijen van lichte voertuigen
- Batterijen voor energieopslagsystemen (ESS) > 2kWh

54 maanden
66 maanden
96 maanden
120 maanden

Prestatie- & duurzaamheidseisen

Draagbare batterijen (uitgezonderd knoopcellen) voor algemeen gebruik moeten voldoen aan minimumwaarden voor de elektro-chemische **prestatie- en duurzaamheidsparameters**.

- Draagbare batterijen (4,5 Volt (3R12), D, C, AA, AAA, AAAA, A23, 9 Volts (PP3))

60 maanden

Vaststelling door de Commissie van deze minimumwaarden via een gedelegeerde handeling

- Draagbare batterijen (4,5 Volt (3R12), D, C, AA, AAA, AAAA, A23, 9 Volts (PP3))

48 maanden

Studie van Commissie over uitfasering primaire draagbare batterijen in de markt

- Niet-herlaadbare draagbare batterijen voor algemeen gebruik

31/12/2030

Je verschaft informatie over **prestatie & duurzaamheidsparameters** van de batterij (de waarden van deze parameters worden respectievelijk voor industriële batterijen en batterijen uit lichte voertuigen vastgelegd door een **delegated act** in **bijlage IV deel A**, 30 en 42 maanden na inwerkingtreding Verordening).

- Herlaadbare industriële batterijen > 2 kWh
- Batterijen van lichte voertuigen > 2kWh

48 maanden
60 maanden

Batterijen voor energie-opslagsystemen (ESS) moeten voldoen aan **veiligheidsparameters**.

- Batterijen voor energieopslagsystemen (ESS)

12 maanden

Batterijen moeten vergezeld zijn van een **document** met waarden voor parameters voor elektrochemische prestaties en degelijkheid.

- Herlaadbare industriële batterijen > 2kWh
- Batterijen van elektrische voertuigen
- Batterijen van lichte voertuigen

12 maanden
12 maanden
12 maanden

Batterijen moeten door consumenten **verwijderbaar en vervangbaar** zijn uit apparatuur.

- Draagbare batterijen & batterijen van lichte voertuigen

42 maanden

PRODUCTNORMERING

NIEUWE VERPLICHTINGEN

VAN TOEPASSING OP NIEUWE BATTERIJEN/MODULES IN DEZE CATEGORIEËN

AANTAL MAANDEN NA INWERKINGTREDING VAN BATTERIJVERORDENING

Zorgvuldigheidsverplichting

Er geldt een 'zorgvuldigheidsverplichting' of 'due diligence' m.b.t.:

- toeleveranciers van kobalt, natuurlijk grafiet, lithium, nikkel; en
- het respecteren van mensenrechten, milieuoverwegingen, gezondheid en veiligheid (met toezicht door notified body).

- Alle types batterijen

24 maanden

Je plaatst een **QR-code**, identificatie en/of serienummer én fysiek etiket op elke batterij. Ook de data van fabricage en in handel brengen worden vermeld (uitz. op verpakking of aparte documentatie).

- Alle types batterijen

42 maanden

Je hebt een batterijmanagementsysteem (**BMS**) met toegankelijke up-to-date gegevens over parameters om verouderingstoestand en levensduur van de batterij te bepalen.

- Batterijen voor energieopslagsystemen (ESS)
- Batterijen van elektrische voertuigen
- Batterijen van lichte voertuigen

12 maanden

12 maanden

12 maanden

Je verklaart de conformiteit van batterijen en plaatst een **CE-markering** op de batterij (of indien niet mogelijk op de verpakking/documentatie).

- Alle types batterijen

36 maanden

Batterijen hebben een **batterijpaspoort** via toegangscode met technische informatie, percentage gerecycleerde materialen en CO₂-voetafdruk.

- Herlaadbare industriële batterijen
- Batterijen van elektrische voertuigen
- Batterijen van lichte voertuigen

42 maanden

42 maanden

42 maanden

MILIEUVERPLICHTINGEN

NIEUWE VERPLICHTINGEN	VAN TOEPASSING OP NIEUWE BATTERIJEN/MODULES IN DEZE CATEGORIEËN	AANTAL MAANDEN NA INWERKINGTREDING VAN BATTERIJVERORDENING
Batterijen zijn vergezeld van documentatie die aangeeft hoeveel kobalt, lood of nikkel uit recycling erin zit (indien aanwezig).	<ul style="list-style-type: none"> • Industriële batterijen > 2 kWh • Batterijen van elektrische voertuigen • Batterijen van lichte voertuigen • SLI-batterijen 	<p>60 maanden</p> <p>60 maanden</p> <p>120 maanden</p> <p>60 maanden</p>
Batterijen worden gemaakt met een minimaal aandeel gerecycleerde materialen: Fase 1: kobalt (16%), lood (85%), lithium (6%) en nikkel (6%)	<ul style="list-style-type: none"> • Batterijen van elektrische voertuigen • Industriële batterijen > 2kWh • SLI-batterijen 	<p>96 maanden</p> <p>96 maanden</p> <p>96 maanden</p>
Fase 2: kobalt (26%), lood (85%), lithium (12%) en nikkel (15%)	<ul style="list-style-type: none"> • Batterijen van elektrische voertuigen • Industriële batterijen > 2kWh • Batterijen van lichte voertuigen • SLI-batterijen 	<p>156 maanden</p> <p>156 maanden</p> <p>156 maanden</p> <p>156 maanden</p>
Je registreert je als producent, zodat er toezicht kan zijn op naleving inzake beheer van afgedankte batterijen.	<ul style="list-style-type: none"> • Alle types batterijen 	Bij inwerkingtreding
Voor end-of-life batterijen zorg je voor een minimumniveau terugwinning van materialen.	<ul style="list-style-type: none"> • Alle types batterijen 	Bij inwerkingtreding
Fase 1: 90% kobalt, 90% koper, 90% lood, 50% lithium en 90% nikkel	<ul style="list-style-type: none"> • Alle types batterijen 	31/12/2027
Fase 2: 95% kobalt, 95% koper, 95% lood, 80% lithium en 95% nikkel	<ul style="list-style-type: none"> • Alle types batterijen 	31/12/2031
Minimum recycling-efficiëntie uitgedrukt in gemiddeld gewicht. • 75% voor loodbatterijen, 65% voor lithiumbatterijen, 80% voor nikkel-cadmium batterijen, 50% voor andere afvalbatterijen	<ul style="list-style-type: none"> • Alle types batterijen 	31/12/2025
• 80% voor loodbatterijen, 70% voor lithiumbatterijen	<ul style="list-style-type: none"> • Alle types batterijen 	31/12/2030

Inzameldoelstellingen Europese lidstaten

