

Checklist voor de batterijpas voor stationaire opslagsystemen

Verplichtingen, veiligheidscertificaten, verplichte gegevens en termijnen voor stationaire batterijopslagsystemen van meer dan 2 kWh vanaf 18 februari 2027 – om af te vinken.

Wat deze checklist omvat

Aard van deze checklist. Deze lijst volgt de tekst van de verordening: de punten zijn geldend recht, geen prognose.

Deze checklist maakt deel uit van ons [naslagwerk over het digitale productpaspoort voor batterijen](#), waarin het tijdschema, de rollen, de verplichte gegevens en de officiële documenten voor de gehele sector worden behandeld; deze pagina beperkt zich tot stationaire opslagsystemen.

Deze checklist geeft een overzicht van wat de EU-batterijverordening (EU) 2023/1542 van u verlangt wanneer u stationaire batterijopslagsystemen in de EU in de handel brengt: thuisopslag, commerciële opslag en netopslag. Juridisch gezien zijn dit industriële batterijen; vanaf 2 kWh is een batterijpas vereist. Daarnaast gelden er twee verplichtingen die uitsluitend van toepassing zijn op stationaire opslagsystemen: het veiligheidsbewijs overeenkomstig artikel 12 en de statusgegevens in het batterijbeheersysteem overeenkomstig artikel 14. Hieronder vindt u de verplichtingen, de verplichte gegevens, de termijnen in de vorm van een tijdlijn en de officiële documenten, die aan het einde onder 'Bronnen' zijn gelinkt; de volledige lijst is ook als pdf-bestand beschikbaar om te downloaden.

De nummers tussen haakjes verwijzen naar de gegevenspunten in de richtsnoeren van de Commissie; de artikelen verwijzen naar de verordening. De gegevenspunten volgen op de kolom voor industriële batterijen.

Is de paspoortverplichting van toepassing op uw systeem?

Vink aan wat op uw systeem van toepassing is. De eerste drie uitspraken samen betekenen dat u onder de paspoortverplichting van [Verordening \(EU\) 2023/1542](#) valt; de vierde leidt u naar een andere checklist. De artikelen tussen haakjes verwijzen naar de verordening.

- ☐ Het systeem is een industriële batterij met intern geheugen, speciaal ontworpen om energie uit het net op te slaan en aan het net af te geven, of om energie voor eindgebruikers op te slaan en aan hen

af te geven, ongeacht waar en door wie deze wordt gebruikt (art. 3).

- ☐ De accu in het systeem heeft een capaciteit van meer dan 2 kWh; bij een lagere capaciteit is er geen pas, maar wel een veiligheidscertificaat, markering en QR-code.
- ☐ U brengt het systeem vanaf 18 februari 2027 in de EU in de handel of neemt het in gebruik – als fabrikant, als importeur of als bedrijf dat het recyclet of hergebruikt.
- ☐ Uw batterij beschikt uitsluitend over externe opslag, bijvoorbeeld een vloeistofbatterij; Dan is het een industriële batterij, maar geen stationair batterij-energieopslagsysteem (art. 3); de checklist voor industriële batterijen is van toepassing, met latere CO₂-termijnen en zonder recyclingverplichting (art. 7, art. 8).

Uw verplichtingen

Alles wat [Verordening \(EU\) 2023/1542](#) vereist van degene die een stationair opslagsysteem in de handel brengt, zijn de twee verplichtingen die uitsluitend voor opslagsystemen gelden. Vink aan wat er staat; bij elk punt wordt het betreffende artikel vermeld, en de termijnen hieronder geven aan vanaf wanneer het van toepassing is.

- ☐ De veiligheid tijdens normaal bedrijf aantonen: controle van de veiligheidsparameters uit bijlage V, beoordeling van overige gevaren, aantonen dat deze onder controle zijn gehouden en instructies voor noodgevallen in de technische documentatie (art. 12).
- ☐ De technische documentatie controleren wanneer het systeem wordt gereviseerd of voor een ander doel wordt gebruikt (art. 12, lid 2).
- ☐ Statusgegevens over de gezondheidstoestand en de verwachte levensduur toegankelijk houden in het batterijbeheersysteem (art. 14).
- ☐ Een batterijpas aanmaken vóór het in de handel brengen en de gegevens correct, volledig en actueel houden (art. 77, lid 1 en 4).
- ☐ Een eenduidige identificatiecode toekennen volgens de ISO/IEC 15459-normenreeks, waarmee de QR-code aan het paspoort wordt gekoppeld (art. 77, lid 3).
- ☐ De QR-code zichtbaar, leesbaar en duurzaam afdrukken of graveren; indien dit niet mogelijk is, op de verpakking en de begeleidende documenten (art. 13, lid 6 en 7).
- ☐ Toegangsniveaus scheiden: openbaar, gerechtvaardigd belang, overheidsinstanties en aangemelde instanties, gegevens over afzonderlijke batterijen (art. 77, lid 2, art. 78).
- ☐ Paspoortgegevens moeten worden verstrekt op basis van open standaarden, machinaal leesbaar en zonder binding aan een specifieke aanbieder (art. 77, lid 5).
- ☐ Het paspoort moet beschikbaar blijven totdat de batterij wordt gerecycled (art. 77, lid 8).

- ☐ Het paspoort zelf in het EU-DPP-register registreren voordat de batterij in de handel wordt gebracht: dit mag alleen de marktdeelnemer doen die de batterij in de handel brengt, niet een dienstverlener (art. 77, lid 10); het register is sinds 20 juli 2026 operationeel.
- ☐ Een etiket aanbrengen met de algemene gegevens, het inzamelingssymbool en, indien van toepassing, het Cd- of Pb-symbool (art. 13, leden 1, 4 en 5).
- ☐ Per model vaststellen welke prestatie- en duurzaamheidswaarden van toepassing zijn: de levensduur in cycli, het round-trip-rendement en de C-rate gelden alleen voor batterijen waarvan de levensduur in cycli kan worden uitgedrukt (bijlage XIII, nr. 1).
- ☐ Voer een conformiteitsbeoordeling uit, stel een EU-conformiteitsverklaring op en breng de CE-markering aan (art. 17 tot en met 20).
- ☐ Stel per model en fabriek een CO₂-verklaring op: verplicht achttien maanden na de gedelegeerde handeling betreffende de methode, nominaal vanaf 18 februari 2026; prestatieklasse en maximumwaarde volgen (art. 7).
- ☐ Het aandeel gerecycleerd kobalt, lithium, nikkel en lood per model, jaar en fabriek documenteren, met ingang van 18 augustus 2028 of 24 maanden na de vaststelling van de rechtshandeling betreffende de methode (art. 8).
- ☐ Zorgvuldigheidsverplichtingen in de toeleveringsketen instellen, laten controleren en hierover rapporteren, met ingang van 18 augustus 2027; geldt vanaf 40 miljoen euro netto-omzet (art. 47 tot en met 52).
- ☐ Gebruiksaanwijzingen en veiligheidsinstructies ter beschikking stellen; deze hoeven in het begin nog niet in het paspoort te worden vermeld, totdat Omnibus IV is aangenomen (bijlage XIII, nr. 1, onder t).

Verplichte gegevens per 18 februari 2027

Voor industriële batterijen classificeert de [richtlijn van de Commissie](#) 36 van de 71 gegevenspunten als verplicht aan. Opslagssystemen registreren doorgaans hun cycluswaarden, omdat hun levensduur in cycli kan worden uitgedrukt. De gegevenspunten zelf zijn opgenomen in [bijlage XIII bij Verordening \(EU\) 2023/1542](#); onder elk punt staat het nummer ervan in de richtsnoeren en de verwijzing naar de verordening.

Openbaar zichtbaar (bijlage XIII, nr. 1)

- ☐ Unieke identificatiecode
Gegevenspunt 1, art. 77, lid 3
- ☐ Wie het paspoort registreert of daarvoor verantwoordelijk is
Gegevenspunt 2, art. 77, lid 3

- ☐ **Fabrikant: naam, geregistreerde handelsnaam of merk**
Gegevenspunt 3, bijlage VI, deel A, nr. 1
- ☐ **Postadres van de fabrikant met een centraal contactpunt**
Gegevenspunt 4, bijlage VI, deel A, nr. 1
- ☐ **Batterijcategorie**
Gegevenspunt 6, bijlage VI, deel A, nr. 2
- ☐ **Model en batch- of serienummer**
Gegevenspunt 7, bijlage VI, deel A, nr. 2
- ☐ **Plaats en datum van vervaardiging, maand en jaar**
Gegevenspunten 8 en 9, bijlage VI, deel A, nr. 3 en 4
- ☐ **Gewicht, inhoud en chemische samenstelling**
Gegevenspunten 10 tot en met 12, bijlage VI, deel A, nrs. 5 tot en met 7
- ☐ **Gevaarlijke stoffen, met uitzondering van kwik, cadmium en lood**
Gegevenspunt 13, bijlage VI, deel A, nr. 8
- ☐ **Geschikt blusmiddel**
Gegevenspunt 14, bijlage VI, deel A, nr. 9
- ☐ **Kritische grondstoffen van meer dan 0,1 gewichtsprocent**
Gegevenspunt 15, bijlage VI, deel A, nr. 10
- ☐ **Aandeel gerecycleerd kobalt, lithium, nikkel en lood**
Gegevenspunten 20 tot en met 23, bijlage XIII, nr. 1, onder e)
- ☐ **Aandeel hernieuwbare materialen**
Gegevenspunt 24, bijlage XIII, nr. 1, onder f)
- ☐ **Minimale, nominale en maximale spanning, telkens met bijbehorend temperatuurbereik**
Gegevenspunten 26 tot en met 28, bijlage XIII, nr. 1, onder h)
- ☐ **Oorspronkelijke vermogenscapaciteit in watt en vermogensgrenzen**
Gegevenspunten 29 en 30, bijlage XIII, nr. 1, onder i)
- ☐ **Temperatuurbereik dat de accu in rusttoestand kan verdragen**
Gegevenspunt 34, bijlage XIII nr. 1, onder l)
- ☐ **Interne weerstand van de cel en het batterijpakket**
Gegevenspunt 38, bijlage XIII, nr. 1, onder o)
- ☐ **Inzamelsymbool overeenkomstig artikel 13, lid 4**
Gegevenspunt 40, bijlage XIII, nr. 1, onder q)
- ☐ **EU-conformiteitsverklaring**
Gegevenspunt 42, bijlage XIII, nr. 1, onder r)
- ☐ **Informatie over het voorkomen en beheer van afgedankte batterijen**
Gegevenspunt 43, bijlage XIII, nr. 1, onder s)

Voor personen met een gerechtvaardigd belang (bijlage XIII, nr. 2)

- ☐ Gedetailleerde samenstelling, inclusief kathode-, anode- en elektrolytmaterialen
Gegevenspunt 45, bijlage XIII nr. 2, onder a)
- ☐ Onderdeelnummers van de componenten
Gegevenspunt 46, bijlage XIII nr. 2, onder b)
- ☐ Leveranciers van reserveonderdelen
Gegevenspunt 47, bijlage XIII nr. 2, onder b)
- ☐ Demontage-informatie: exploded views, volgorde, bevestigingstechnieken, gereedschap, waarschuwingen, aantal cellen en opstelling
Gegevenspunt 48, bijlage XIII, nr. 2, onder c)
- ☐ Veiligheidsmaatregelen
Gegevenspunt 49, bijlage XIII, nr. 2, onder d)

Voor overheidsinstanties en aangemelde instanties (bijlage XIII, nr. 3)

- ☐ Resultaten van de conformiteitsrapporten, met inbegrip van de veiligheidstests overeenkomstig bijlage V
Gegevenspunt 50, bijlage XIII, nr. 3

Gegevens over afzonderlijke batterijen, uitsluitend bestemd voor bevoegde personen (bijlage XIII, nr. 4)

- ☐ Status van de batterij: origineel, herbestemd, hergebruikt, gereviseerd of afval
Gegevenspunt 67, bijlage XIII, nr. 4, onder c)

Alleen indien van toepassing; bij opslagsystemen meestal wel

- ☐ Verwachte levensduur in cycli en de bijbehorende referentietest
Gegevenspunten 31 en 32, bijlage XIII, nr. 1, onder j)
- ☐ Round-trip-rendement bij aanvang en bij 50 procent van de levensduur in cycli
Gegevenspunten 36 en 37, bijlage XIII, nr. 1, onder n
- ☐ C-rate van de levensduurtest in cycli
Gegevenspunt 39, bijlage XIII, nr. 1, onder p)
- ☐ Waarden per afzonderlijke batterij: nominale capaciteit, capaciteitsverlies, vermogen en vermogensverlies, interne weerstand en de toename daarvan, round-trip-rendement en het verlies daarvan
Gegevenspunten 51 tot en met 58, bijlage XIII, nr. 4, onder a)
- ☐ Verwachte levensduur in cycli en in kalenderjaren
Gegevenspunten 59 en 60, bijlage XIII, nr. 4, onder a)
- ☐ Resterende capaciteit, prestaties, round-trip-rendement, zelfontlading en ohmse weerstand
Gegevenspunten 62 tot en met 66, bijlage XIII, nr. 4, onder b)

- ☐ Laad- en ontlaadcycli, negatieve gebeurtenissen, bedrijfsomstandigheden en laadtoestand
Gegevenspunten 68 tot en met 71, bijlage XIII, punt 4, onder d)
- ☐ Website- en e-mailadres van de fabrikant, garantietermijn, Cd- of Pb-symbool
Gegevenspunten 5, 35 en 41, bijlage VI, deel A, nr. 1, en bijlage XIII, nr. 1, onder m en q

Bij het opstarten niet weergeven

- ☐ Materiaalsamenstelling als verzamelveld
Gegevenspunt 16
- ☐ CO₂-verklaring en CO₂-label, totdat het uitvoeringsbesluit het formaat vaststelt
Gegevenspunten 17 en 18, bijlage XIII, punt 1, onder c)
- ☐ Informatie over verantwoorde inkoop
Gegevenspunt 19, bijlage XIII, nr. 1, onder d)
- ☐ Nominale capaciteit in Ah als statisch veld
Gegevenspunt 25, bijlage XIII, punt 1, onder g)
- ☐ Capaciteitsdrempel voor uitputting, uitsluitend bedoeld voor EV-accu's
Gegevenspunt 33, bijlage XIII nr. 1, onder k)
- ☐ Gebruiksaanwijzing, totdat Omnibus IV is aangenomen
Gegevenspunt 44, bijlage XIII nr. 1, onder t
- ☐ Toestand van de gecertificeerde energie, SOCE, uitsluitend bedoeld voor EV-accu's
Gegevenspunt 61, bijlage XIII nr. 4, letter b

Termijnen

De termijnen die van toepassing zijn op een stationair opslagsysteem, zijn vastgelegd in de toepassingsbepalingen van de verordening. De latere termijnen zijn gekoppeld aan gedelegeerde handelingen die de Commissie nog niet heeft vastgesteld, en zijn als zodanig aangeduid.

18 FEBRUARI 2024

De verordening is van toepassing

Vanaf die dag zijn de meeste bepalingen van de batterijverordening (art. 96) van kracht. Al het overige bouwt daarop voort; systemen die sindsdien in de handel zijn gebracht, vallen onder de conformiteitsvoorschriften daarvan.

18 AUGUSTUS 2024

Veiligheidsverklaring en conditiegegevens

Vanaf die dag moet de technische documentatie de veiligheid van het systeem aantonen aan de hand van de tests uit bijlage V en een beoordeling van andere risico's (art. 12), en moet het batterijbeheersysteem inzage bieden in de toestand en de verwachte levensduur (art. 14). Beide vereisten zijn reeds van kracht.

18 AUGUSTUS 2025

Verzamelsymbool

Elke batterij is voorzien van het symbool van de doorgestreepte vuilnisbak, met daaronder het Cd- of Pb-symbool indien de grenswaarden zijn overschreden (art. 13, leden 4 en 5). Dit is reeds van kracht; controleer het etiket van uw huidige product.

18 AUGUSTUS 2026

Etiket met algemene gegevens

Elke batterij is voorzien van een etiket met de algemene gegevens uit bijlage VI, variërend van fabrikant en model tot capaciteit en chemische samenstelling (art. 13, lid 1). Dit wordt uitgesteld indien de uitvoeringshandeling betreffende het formaat later wordt vastgesteld.

18 FEBRUARI 2027

Batterijpas en QR-code

Vanaf die dag moet elk opgeslagen systeem met een capaciteit van meer dan 2 kWh dat in de handel wordt gebracht, voorzien zijn van het certificaat (art. 77) en de QR-code die daarnaar verwijst (art. 13, lid 6). Er is geen overgangperiode; een systeem dat de dag ervoor in de handel is gebracht, heeft deze niet nodig, een systeem dat op deze dag in de handel wordt gebracht wel.

18 AUGUSTUS 2027

Zorgvuldigheidsverplichtingen in de toeleveringsketen

Ondernemingen met een netto-omzet van meer dan 40 miljoen euro voeren een strategie inzake zorgvuldigheid in de toeleveringsketen, laten deze controleren en brengen hierover verslag uit (art. 47 e.v.). Uitgesteld tot 2025 bij Verordening (EU) 2025/1561.

18 AUGUSTUS 2028

Het aandeel van gerecyclede materialen vastleggen

Documentatie van de teruggewonnen hoeveelheden kobalt, lithium, nikkel en lood per model, jaar en fabriek (art. 8, lid 1), of 24 maanden na de gedelegeerde handeling betreffende de methode, indien deze later wordt vastgesteld. Deze cijfers zijn in het bezit van uw cellederanciers.

18 AUGUSTUS 2031

Eerste recyclingpercentages

De actieve materialen moeten ten minste 16 % teruggewonnen kobalt, 85 % lood, 6 % lithium en 6 % nikkel bevatten (art. 8, lid 2). Een inkoopkwestie voor de contracten die u in 2029 ondertekent.

18 AUGUSTUS 2036

Hogere recyclingpercentages

De percentages stijgen tot 26 % kobalt, 85 % lood, 12 % lithium en 15 % nikkel (art. 8, lid 3).

CO₂-voetafdruk in drie stappen

De CO₂-verklaring dient te worden ingediend achttien maanden na de gedelegeerde rechtshandeling betreffende de methode (nominaal 18 februari 2026), de efficiëntieklasse nominaal vanaf 18 augustus 2027 en de maximumwaarde nominaal vanaf 18 februari 2029. De rechtshandelingen moeten nog worden vastgesteld, zodat geen van deze termijnen nog loopt (art. 7).

Bronnen

De documenten waaruit deze checklist is afgeleid, en waarvoor elk van deze documenten dient.

Document	Doel
Verordening (EU) 2023/1542	De tekst van de verordening: artikel 12 en bijlage V betreffende de veiligheid, artikel 14 betreffende de statusgegevens, de artikelen 77 en 78 en bijlage XIII betreffende het paspoort, artikel 13 betreffende de QR-code.
Richtlijn van de Commissie „Digital Batteries Passport - data points by category“	De indeling van elk gegevenspunt; voor opslagsystemen geldt de kolom „industriële batterijen“.
Verordening (EU) 2025/1561	Het uitstel van de zorgverplichtigheidsverplichtingen tot 18 augustus 2027.

Zo bereidt u zich voor

Zes stappen in de volgorde waarin zij vruchten afwerpen, vanaf het veiligheidscertificaat dat u sowieso moet overleggen tot het eerste gepubliceerde paspoort.

1. **Controleer het veiligheidsbewijs:** Bevat uw technische documentatie de controles overeenkomstig bijlage V, de beoordeling van overige gevaren en de instructies voor noodgevallen? Deze verplichting geldt al sinds 2024.

2. **Statusgegevens koppelen:** Ga na hoe de gezondheidstoestand en de verwachte levensduur vanuit het batterijbeheersysteem in het paspoort worden opgenomen en hoe vaak.
3. **Gegevensaudit:** Neem de hierboven genoemde verplichte gegevens door en noteer per veld in welk systeem deze momenteel zijn opgeslagen.
4. **Leveranciers contractueel betrekken:** het aandeel gerecyclede materialen, de celchemie en de testresultaten bevinden zich bij de celproducenten. Neem gedefinieerde gegevensvelden en termijnen op in de inkoopcontracten.
5. **Proefproject met een handvol modellen:** [Meld u gratis aan](#), kies het batterijsjabloon en leg enkele reële systemen vast als pas. Elke update van de statusgegevens resulteert in een nieuwe, ondertekende versie.
6. **Registratie en CO₂ voorbereiden:** Zorg dat de velden voor registratie-ID en CO₂-verklaring klaarstaan, maar voer geen berekeningen uit voordat de wet van kracht is.

Stand 08.09.2026. De huidige versie van deze checklist:

<https://transpareo.com/nl/sectoren/batterijen/checklist-opslag-kantoorbenodigdheden>