

Checklista för batteripass för industribatterier över 2 kWh

Skyldigheter, obligatoriska uppgifter, tidsfrister och källor för industribatterier på över 2 kWh från och med den 18 februari 2027 – att bocka av.

Vad denna checklista omfattar

Typ av checklista. Denna lista följer förordningens lydelse: Uppgifterna utgör gällande rätt, inte någon prognos.

Denna checklista ingår i vårt [uppslagsverk om det digitala produktpasset för batterier](#), som omfattar tidsplaner, roller, obligatoriska uppgifter och officiella dokument för hela branschen; denna sida begränsar sig till industribatterier med en kapacitet över 2 kWh.

Denna checklista sammanfattar vad EU:s batteriförordning (EU) 2023/1542 kräver av dig om du släpper ut industribatterier med en kapacitet på mer än 2 kWh på marknaden inom EU: skyldigheterna, de uppgifter som kommissionens vägledning från juli 2026 klassificerar för industribatterier, tidsfristerna i form av en tidslinje samt de officiella dokumenten, som finns länkade under "Källor" i slutet; hela listan finns även att ladda ner som PDF nedan. För industribatterier är listan kortare än för elfordons- och LMT-batterier, men den innehåller fler poster med "om tillämpligt". Klassificeringen per modell är därför din första uppgift.

Siffrorna inom parentes avser punkterna i kommissionens riktlinjer, medan artiklarna avser förordningen. För stationära lagringssystem finns en särskild checklista med ytterligare säkerhets- och underhålls krav.

Påverkar passkravet ditt batteri?

Markera det som gäller för ditt batteri. De tre första påståendena innebär tillsammans att du omfattas av passkravet enligt [förordning \(EU\) 2023/1542](#); den fjärde skjuter upp tidsfristerna för CO₂ och återvunnet material. Artiklarna inom parentes hänvisar till förordningen.

- ☐ Batteriet är särskilt utformat för industriellt bruk, är avsett för sådant bruk efter omklassificering, eller är ett annat batteri som väger mer än 5 kg och som varken är ett EV-, LMT- eller SLI-batteri (artikel 3).

- ☐ Dess kapacitet överstiger 2 kWh; under denna gräns krävs inget intyg, men märkning och QR-kod.
- ☐ Ni släpper ut batteriet på marknaden eller tar det i bruk inom EU från och med den 18 februari 2027 – som tillverkare, importör eller företag som återvinner eller omvandlar det.
- ☐ Batteriet har uteslutande extern lagring, till exempel ett flödesbatteri: I så fall gäller senare tidsfrister för koldioxidutsläpp och återvinningskraven gäller inte (art. 7, art. 8).

Dina skyldigheter

Allt som [förordning \(EU\) 2023/1542](#) kräver av den som släpper ut en industribatteri på marknaden, i den ordning som de presenteras. Kryssa för det som gäller; varje punkt hänvisar till sin artikel, och tidsfristerna längre ner anger från och med när den gäller.

- ☐ Skapa ett batteripass innan produkten släpps ut på marknaden och se till att uppgifterna är korrekta, fullständiga och aktuella (artikel 77, punkterna 1 och 4).
- ☐ Tilldela en unik identifieringskod enligt standardserien ISO/IEC 15459, via vilken QR-koden kopplas till passet (art. 77, punkt 3).
- ☐ Tryck eller gravera QR-koden så att den är synlig, läsbar och beständig; om detta inte är möjligt ska den anbringas på förpackningen och i följedokumentet (artikel 13.6 och 13.7).
- ☐ Åtskilja åtkomstnivåer: allmänheten, berättigat intresse, myndigheter och anmälda organ, uppgifter om enskilda batterier (art. 77, punkt 2, art. 78).
- ☐ Passuppgifterna ska tillhandahållas enligt öppna standarder, vara maskinläsbara och leverantörsoberoende (art. 77.5).
- ☐ Passet ska hållas tillgängligt fram till dess att batteriet återvinns (art. 77.8).
- ☐ Registrera passet i EU:s DPP-register innan batteriet släpps ut på marknaden: Detta får endast göras av den ekonomiska aktör som släpper ut det på marknaden, inte av en tjänsteleverantör (artikel 77.10); registret är i drift sedan den 20 juli 2026.
- ☐ Anbringa en etikett med allmänna uppgifter, insamlingssymbolen och, i förekommande fall, Cd- eller Pb-symbolen (art. 13, punkterna 1, 4 och 5).
- ☐ Fastställa vilka prestanda- och livslängdsvärden som gäller för varje modell: cykellivslängd, round-trip-verkningsgrad och C-hastighet gäller endast för batterier vars livslängd kan uttryckas i cykler (bilaga XIII nr 1).
- ☐ Genomföra en bedömning av överensstämmelse, utfärda en EU-försäkran om överensstämmelse och anbringa CE-märkningen (art. 17–20).
- ☐ Utarbeta en CO₂-deklaration per modell och fabrik: Kravet träder i kraft arton månader efter den delegerade rättsakten om metoden, nominellt från och med den 18 februari 2026; prestandaklass och högsta värde följer (artikel 7).

- ☐ Dokumentera andelen återvunnet kobolt, litium, nickel och bly per modell, år och fabrik, från och med den 18 augusti 2028 eller 24 månader efter rättsakten om metoden; gäller inte vid uteslutande extern lagring (artikel 8).
- ☐ Inrätta, låta granska och rapportera om aktsamhetskrav i leveranskedjan, från och med den 18 augusti 2027; gäller från 40 miljoner euro i nettoomsättning (art. 47–52).
- ☐ Ha bruksanvisningar och säkerhetsanvisningar tillgängliga; detta behöver inte anges i passet vid lanseringen förrän Omnibus IV har antagits (bilaga XIII nr 1 t).

Obligatoriska uppgifter per den 18 februari 2027

I [kommissionens riktlinjer](#) klassificerar 36 av de 71 datapunkterna som obligatoriska för industribatterier; en stor del av de övriga gäller endast om de är relevanta för modellen. Själva datapunkterna finns i [bilaga XIII till förordning \(EU\) 2023/1542](#); under varje punkt anges dess nummer i vägledningen och dess hänvisning i förordningen.

Offentligt synligt (bilaga XIII nr 1)

- ☐ Unikt identifieringsnummer
Datapunkt 1, artikel 77.3
- ☐ Vem som registrerar eller ansvarar för passet
Datapunkt 2, artikel 77.3
- ☐ Tillverkare: namn, registrerat firmanamn eller varumärke
Datapunkt 3, bilaga VI del A nr 1
- ☐ Tillverkarens postadress med en central kontaktpunkt
Datapunkt 4, bilaga VI, del A, nr 1
- ☐ Batterikategori
Datapunkt 6, bilaga VI del A nr 2
- ☐ Modell och batch- eller serienummer
Datapunkt 7, bilaga VI del A nr 2
- ☐ Tillverkningsort samt tillverkningsdatum, månad och år
Datapunkterna 8 och 9, bilaga VI del A nr 3 och 4
- ☐ Vikt, kapacitet och kemisk sammansättning
Datapunkterna 10–12, bilaga VI del A nr 5–7
- ☐ Farliga ämnen utom kvicksilver, kadmium och bly
Datapunkt 13, bilaga VI del A nr 8
- ☐ Lämpligt släckmedel
Datapunkt 14, bilaga VI del A nr 9
- ☐ Kritiska råvaror över 0,1 viktprocent

Datapunkt 15, bilaga VI del A nr 10

- ☐ Andel återvunnet kobolt, litium, nickel och bly
Datapunkterna 20–23, bilaga XIII nr 1 e
- ☐ Andel förnybara material
Datapunkt 24, bilaga XIII nr 1 f
- ☐ Minsta, nominell och högsta spänning, vardera med temperaturintervall
Datapunkter 26–28, bilaga XIII nr 1 h
- ☐ Ursprunglig effekt i watt och effektgränser
Datapunkterna 29 och 30, bilaga XIII nr 1 i
- ☐ Temperaturområde som batteriet tål i viloläge
Datapunkt 34, bilaga XIII nr 1 l
- ☐ Cellens och batteripaketets inre resistans
Datapunkt 38, bilaga XIII nr 1 o
- ☐ Insamlingssymbol enligt artikel 13.4
Datapunkt 40, bilaga XIII nr 1 l
- ☐ EU-försäkran om överensstämmelse
Datapunkt 42, bilaga XIII nr 1 r
- ☐ Information om förebyggande och hantering av uttjänta batterier
Datapunkt 43, bilaga XIII nr 1 s

För personer med berättigat intresse (bilaga XIII nr 2)

- ☐ Detaljerad sammansättning, inklusive katod-, anod- och elektrolytmaterial
Datapunkt 45, bilaga XIII nr 2 a
- ☐ Komponenternas artikelnummer
Datapunkt 46, bilaga XIII nr 2 b
- ☐ Leverantörer av reservdelar
Datapunkt 47, bilaga XIII nr 2 b
- ☐ Demonteringsinformation: sprängskisser, ordningsföljd, fästmetoder, verktyg, varningsanvisningar, antal celler och placering
Datapunkt 48, bilaga XIII nr 2 c
- ☐ Säkerhetsåtgärder
Datapunkt 49, bilaga XIII nr 2 d

För myndigheter och anmälda organ (bilaga XIII nr 3)

- ☐ Resultat från överensstämmelserapporten
Datapunkt 50, bilaga XIII nr 3

Uppgifter om enskilda batterier, endast för behöriga personer (bilaga XIII nr 4)

- ☐ Batteriets status: original, omklassificerat, återanvänt, återvunnet eller avfall
Datapunkt 67, bilaga XIII nr 4 c

Endast om tillämpligt

- ☐ Tillverkarens webbadress och e-postadress
Datapunkt 5, bilaga VI del A nr 1
- ☐ Förväntad livslängd i cykler och referenstest för detta, om livslängden kan uttryckas i cykler
Datapunkterna 31 och 32, bilaga XIII nr 1 j
- ☐ Garantiperiodens längd i förhållande till den kalendermässiga livslängden
Datapunkt 35, bilaga XIII nr 1 m
- ☐ Round-trip-verkningsgrad initialt och vid 50 procent av livslängden i cykler
Datapunkter 36 och 37, bilaga XIII nr 1 litra n
- ☐ C-hastighet vid livslängdtestet
Datapunkt 39, bilaga XIII nr 1 p
- ☐ Cd- eller Pb-symbol
Datapunkt 41, bilaga XIII nr 1 q
- ☐ Värden för enskilda batterier: nominell kapacitet, kapacitetsförlust, effekt och effektförlust, inre resistans och dess ökning, round-trip-verkningsgrad och dess förlust
Datapunkterna 51–58, bilaga XIII nr 4 a
- ☐ Förväntad livslängd i cykler och kalenderår
Datapunkterna 59 och 60, bilaga XIII nr 4 a
- ☐ Återstående kapacitet, prestanda, rundturseffektivitet, självurladdning och ohmsk resistans
Datapunkter 62–66, bilaga XIII nr 4 b
- ☐ Laddnings- och urladdningscykler, negativa händelser, driftsförhållanden och laddningstillstånd
Datapunkterna 68–71, bilaga XIII nr 4 d

Visa inte vid start

- ☐ Materialets sammansättning som samlingsfält
Datapunkt 16
- ☐ CO₂-deklaration och CO₂-märkning, tills genomförandeakten fastställer formatet
Datapunkterna 17 och 18, bilaga XIII nr 1 c
- ☐ Uppgifter om ansvarsfull upphandling
Datapunkt 19, bilaga XIII nr 1 d
- ☐ Nominell kapacitet i Ah som ett statistiskt fält
Datapunkt 25, bilaga XIII nr 1 g
- ☐ Kapacitetströskel för uttjänad kapacitet, avsedd endast för batterier till elfordon

Datapunkt 33, bilaga XIII nr 1 k

- ☐ Bruksanvisning, tills Omnibus IV har antagits

Datapunkt 44, bilaga XIII nr 1 litra t

- ☐ Certifierat energitillstånd (SOCE), avsett endast för elbilsbatterier

Datapunkt 61, bilaga XIII nr 4 b

Tidsfrister

De tidsfrister som gäller för industribatterier framgår av tillämpningsbestämmelserna i förordningen. De senare tidsfristerna är knutna till delegerade rättsakter som kommissionen ännu inte har antagit och är markerade som sådana.

18 FEBRUARI 2024

Förordningen gäller

Från och med denna dag gäller de flesta bestämmelserna i batteriförordningen (artikel 96). Allt övrigt bygger på detta; batterier som har släppts ut på marknaden sedan dess omfattas av dess regler om överensstämmelse.

18 AUGUSTI 2025

Samlingssymbol

Varje batteri är märkt med symbolen för en överkorsad soptunna, med Cd- eller Pb-symbolen under denna om gränsvärdena överskrids (artikel 13, punkterna 4 och 5). Detta gäller redan nu; kontrollera er nuvarande etikett.

18 AUGUSTI 2026

Etikett med allmänna uppgifter

Varje batteri ska vara försett med en etikett som innehåller de allmänna uppgifterna enligt bilaga VI, från tillverkare och modell till kapacitet och kemisk sammansättning (artikel 13.1). Detta skjuts upp om genomförandeakten om formatet antas senare.

18 FEBRUARI 2027

Battericertifikat och QR-kod

Från och med denna dag måste varje industribatteri över 2 kWh som släpps ut på marknaden ha ett pass (art. 77) och den QR-kod som leder till det (art. 13, punkt 6). Det finns ingen övergångsperiod; ett batteri som släpps ut på marknaden dagen före behöver inte ha något, men ett som släpps ut på marknaden denna dag måste ha det.

18 AUGUSTI 2027	Omsorgsplikt i leveranskedjan Företag med en nettoomsättning på mer än 40 miljoner euro ska ha en strategi för tillbörlig aktsamhet i leveranskedjan, låta den granskas och rapportera om den (art. 47 ff.). Uppskjutet till 2025 genom förordning (EU) 2025/1561.
18 AUGUSTI 2028	Dokumentera andelen återvunnet material Dokumentation av återvunna andelar av kobolt, litium, nickel och bly per modell, år och fabrik (artikel 8.1), eller 24 månader efter det delegerade rättsakten om metoden, om denna träder i kraft senare. Gäller inte batterier med uteslutande extern lagring. Dessa siffror finns hos era cellleverantörer.
18 AUGUSTI 2031	Första återvinningsandelar De aktiva materialen måste innehålla minst 16 % återvunnet kobolt, 85 % bly, 6 % litium och 6 % nickel (artikel 8.2). En upphandlingsfråga för de avtal som ni tecknar 2029.
18 AUGUSTI 2036	Högre återvinningsandelar Andelarna ökar till 26 % kobolt, 85 % bly, 12 % litium och 15 % nickel (artikel 8.3).
ENLIGT RÄTTSAKTEN	Koldioxidavtryck i tre steg CO₂-redovisningen ska lämnas in arton månader efter den delegerade rättsakten om metoden (nominellt den 18 februari 2026), effektklassen nominellt från och med den 18 augusti 2027 och gränsvärdet nominellt från och med den 18 februari 2029; batterier med uteslutande extern lagring följer ungefär fyra och ett halvt år senare. Rättsakterna har ännu inte antagits, så ingen av dessa tidsfrister har börjat löpa (artikel 7).

Källor

De dokument som denna checklista bygger på, och vad vart och ett av dem används till.

Dokument	Syfte
Förordning (EU) 2023/1542	Förordningens text: Art. 77 och 78 samt bilaga XIII om passet, art. 13 om QR-koden, art. 7 om koldioxidavtrycket, art. 8 om återvunnet material.
Kommissionens vägledning "Digital Batteries Passport – data points by category"	Klassificeringen av varje datapunkt per batterikategori, för industribatterier med de många "om tillämpligt".
Förordning (EU) 2025/1561	Förskjutningen av skyldigheterna avseende tillbörlig aktsamhet till den 18 augusti 2027.

Så här förbereder du dig

Sex steg i den ordning de ger resultat, från klassificeringen av dina modeller till det första publicerade passet.

1. **Klassificera per modell:** Bestäm för varje modell vilka av uppgifterna under "om tillämpligt" som gäller och dokumentera motiveringen. Marknadsövervakningen kommer att fråga efter detta.
2. **Datagranskning:** Gå igenom de obligatoriska uppgifterna ovan och notera för varje fält i vilket system uppgifterna finns idag.
3. **Bind in leverantörerna i avtal:** Andelen återvunnet material, cellkemi och testresultat finns hos celltillverkarna. Inför definierade datafält och tidsfrister i inköpsavtalen.
4. **Fastställ åtkomstnivåer:** Bestäm för varje fält vem som får se det och vem i ert företag som underhåller och godkänner det.
5. **Genomför ett pilotprojekt med ett fåtal modeller:** [Registrera dig gratis](#), välj batterimallen och lägg in några verkliga modeller som pass. Fält som inte är relevanta för en modell lämnas tomma utan att passet blockeras.
6. **Förbered registrering och CO₂-redovisning:** Se till att fälten för registrerings-ID och CO₂-redovisning finns tillgängliga, men skapa inga beräkningar innan lagstiftningen träder i kraft.

Uppdaterad 08.09.2026. Den aktuella versionen av denna checklista:

<https://transpareo.com/sv/branscher/batterier/checklista-industribatterier>