

Checklista för batteripass för stationära lagringssystem

Skyldigheter, säkerhetsintyg, obligatoriska uppgifter och tidsfrister för stationära batterilagringsanläggningar 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 text: 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 stationära lagringssystem.

Denna checklista sammanfattar vad EU:s batteriförordning (EU) 2023/1542 kräver av dig när du släpper ut stationära batterilagringssystem på marknaden inom EU: batterilagring för hemmet, för kommersiellt bruk och för elnätet. Rättsligt sett räknas dessa som industribatterier; från 2 kWh krävs ett batteripass. Därtill kommer två skyldigheter som endast gäller stationära lagringssystem: säkerhetsintyget enligt artikel 12 och tillståndsdatabas i batterihanteringssystemet enligt artikel 14. Nedan hittar du skyldigheterna, de obligatoriska uppgifterna, tidsfristerna i form av en tidslinje samt de officiella dokumenten, som finns länkade under "Källor" längre ner; hela listan finns även att ladda ner som PDF.

Siffrorna inom parentes är datapunkterna i kommissionens riktlinjer, medan artiklarna avser förordningen. Datapunkterna följer kolumnen för industribatterier.

Gäller passkravet för ert system?

Markera det som gäller för ditt system. De tre första påståendena innebär tillsammans att du omfattas av passkravet enligt [förordning \(EU\) 2023/1542](#); det fjärde leder dig till en annan checklista. Artiklarna inom parentes hänvisar till förordningen.

- ☐ Systemet är ett industribatteri med internt minne, särskilt utformat för att lagra energi från elnätet och mata ut den till elnätet eller för att lagra energi åt slutanvändare och leverera den till dem, oavsett var och av vem den används (art. 3).

- ☐ Batteriet i systemet har en kapacitet på mer än 2 kWh; för batterier med lägre kapacitet krävs inget intyg, men säkerhetsintyg, märkning och QR-kod krävs.
- ☐ Ni släpper ut systemet på marknaden eller tar det i drift i EU från och med den 18 februari 2027 – som tillverkare, importör eller företag som återvinner eller omvandlar det.
- ☐ Ert batteri har uteslutande extern lagring, till exempel ett flödesbatteri: Då är det ett industribatteri, men inte ett stationärt batteribaserat energilagringssystem (art. 3); då gäller checklistan för industribatterier, med senare CO₂-frister och utan återvinningskyldighet (art. 7, art. 8).

Dina skyldigheter

Allt som [förordning \(EU\) 2023/1542](#) kräver av den som släpper ut ett stationärt lagringssystem på marknaden – först de två skyldigheter som endast gäller lagringssystem. Markera det som gäller; varje punkt anger sin artikel, och tidsfristerna längre ner anger från och med när den gäller.

- ☐ Bevisa säkerheten vid normal drift: kontroll av säkerhetsparametrarna i bilaga V, bedömning av ytterligare risker, bevis på att dessa är under kontroll samt anvisningar för nödsituationer i den tekniska dokumentationen (artikel 12).
- ☐ Granska den tekniska dokumentationen om systemet renoveras eller omvandlas till annan användning (artikel 12.2).
- ☐ Hålla tillståndsdata om hälsotillstånd och förväntad livslängd tillgängliga i batterihanteringssystemet (artikel 14).
- ☐ 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 entydig identifieringskod enligt standarden ISO/IEC 15459, via vilken QR-koden kopplas till passet (artikel 77.3).
- ☐ Trycka eller gravera QR-koden så att den är synlig, läsbar och beständig; där detta inte är möjligt ska den anbringas på förpackningen och i följedokumentet (art. 13, punkterna 6 och 7).
- ☐ Åtskilja åtkomstnivåer: allmänheten, berättigat intresse, myndigheter och anmälda organ, uppgifter om enskilda batterier (artikel 77.2, artikel 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 överensstämmelsebedömning, utfärda en EU-överensstämmelseförklaring och anbringa CE-märkningen (art. 17–20).
- ☐ Utarbeta en CO₂-deklaration per modell och fabrik: Obligatoriskt artion månader efter den delegerade rättsakten om metoden, nominellt från och med den 18 februari 2026; prestandaklass och högsta värde följer (art. 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 (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).
- ☐ Tillhandahålla bruksanvisningar och säkerhetsanvisningar; detta ska inte anges i passet vid lanseringen förrän Omnibus IV har antagits (bilaga XIII nr 1 b t).

Obligatoriska uppgifter per den 18 februari 2027

När det gäller industribatterier klassificerar [kommissionens riktlinjer](#) 36 av de 71 datapunkterna som obligatoriska för industribatterier. Lagringssystem anger vanligtvis sina cykelvärden, eftersom deras livslängd kan uttryckas i cykler. 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 samt 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 litra o

- ☐ Insamlingssymbol enligt artikel 13.4

Datapunkt 40, bilaga XIII nr 1 l

- ☐ EU-försäkran om överensstämmelse

Datapunkt 42, bilaga XIII nr 1 litra 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 provningsrapporterna om överensstämmelse, inklusive säkerhetsprovningarna enligt bilaga V

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 det är tillämpligt; för lagringssystem är svaret oftast ja

- ☐ Förväntad livslängd i cykler och referenstestet för detta

Datapunkterna 31 och 32, bilaga XIII nr 1 j

- ☐ Round-trip-verkningsgrad vid start och vid 50 procent av cykellivslängden

Datapunkter 36 och 37, bilaga XIII nr 1 litra n

- ☐ C-hastighet vid livslängdstestet i cykler

Datapunkt 39, bilaga XIII nr 1 p

- ☐ Värden för enskilda batterier: nominell kapacitet, kapacitetsförlust, effekt och effektförlust, inre resistans och dess ökning, rundgångseffektivitet och dess förlust

Datapunkterna 51–58, bilaga XIII nr 4 a

- ☐ Förväntad livslängd i cykler och i kalenderår

Datapunkterna 59 och 60, bilaga XIII nr 4 a

- ☐ Återstående kapacitet, prestanda, round-trip-verkningsgrad, självurladdning och ohmsk resistans

Datapunkterna 62–66, bilaga XIII nr 4 b

- ☐ Laddnings- och urladdningscykler, negativa händelser, driftsförhållanden och laddningstillstånd

Datapunkterna 68–71, bilaga XIII nr 4 d

- ☐ Tillverkarens webbadress och e-postadress, garantitid, Cd- eller Pb-symbol

Datapunkterna 5, 35 och 41, bilaga VI del A nr 1 och bilaga XIII nr 1 m och q

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 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 t
- ☐ Certifierat energitillstånd (SOCE), avsett endast för elbilsbatterier
Datapunkt 61, bilaga XIII nr 4 b

Tidsfrister

De tidsfrister som gäller för ett stationärt lagringssystem 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 annat bygger på detta; system som har släppts ut på marknaden sedan dess omfattas av dess regler om överensstämmelse.

18 AUGUSTI 2024

Säkerhetsintyg och tillståndsdata

Från och med den dagen måste den tekniska dokumentationen styrka systemets säkerhet genom de provningar som anges i bilaga V och en bedömning av ytterligare risker (artikel 12), och batterihanteringssystemet måste ge tillgång till information om batteriets tillstånd och förväntad livslängd (artikel 14). Båda kraven gäller redan.

18 AUGUSTI 2025

Samlingssymbol

Varje batteri är märkt med symbolen för en överkryssad soptunna, och under den finns Cd- eller Pb-symbolen 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). Om genomförandeakten om formatet antas senare, skjuts detta fram.

18 FEBRUARI 2027

Battericertifikat och QR-kod

Från och med denna dag måste varje lagringssystem över 2 kWh som släpps ut på marknaden ha passet (art. 77) och den QR-kod som leder till det (art. 13, punkt 6). Det finns ingen övergångsperiod; ett system som släppts ut på marknaden dagen innan behöver inget sådant, 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 den delegerade rättsakten om metoden, om denna kommer senare. 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, punkt 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. 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 är avsett för.

Dokument	Syfte
Förordning (EU) 2023/1542	Förordningens text: artikel 12 och bilaga V om säkerhet, artikel 14 om tillståndsdatabas, artiklarna 77 och 78 samt bilaga XIII om passet, artikel 13 om QR-koden.
Kommissionens vägledning "Digital Batteries Passport – data points by category"	Klassificeringen av varje datapunkt; för lagringssystem gäller kolumnen för industribatterier.
Förordning (EU) 2025/1561	Uppskjutandet av skyldigheterna avseende tillbörlig aktsamhet till den 18 augusti 2027.

Så här förbereder du dig

Sex steg i den ordning de ger resultat, från säkerhetsintyget – som du ändå måste lämna in – till det första publicerade passet.

1. **Kontrollera säkerhetsintyget:** Innehåller er tekniska dokumentation de provningar som anges i bilaga V, bedömningen av ytterligare risker samt anvisningarna för nödsituationer? Denna skyldighet gäller redan sedan 2024.
2. **Koppla in tillståndsdatabas:** Klargör hur batteriets hälsotillstånd och förväntade livslängd från batterihanteringssystemet överförs till passet och hur ofta.
3. **Datagranskning:** Gå igenom de obligatoriska uppgifterna ovan och notera för varje fält i vilket system uppgifterna finns idag.
4. **Bind in leverantörerna genom avtal:** Andelen återvunnet material, cellkemi och testresultat finns hos celltillverkarna. Inför definierade datafält och tidsfrister i inköpsavtalen.
5. **Pilotprojekt med ett fåtal modeller:** [Registrera dig gratis](#), välj batterimallen och skapa några verkliga system som pass. Varje uppdatering av tillståndsdatabas blir en ny signerad version.
6. **Förbered registrering och CO₂-redovisning:** Ha fälten för registrerings-ID och CO₂-deklaration redo, men gör inga beräkningar innan lagstiftningen träder i kraft.

Uppdaterad 08.09.2026. Den aktuella versionen av denna checklista:

<https://transpareo.com/sv/branscher/batterier/checklista-foervaring-av-kontorsmaterial>