

Rūpniecisko bateriju (ar jaudu virs 2 kWh) bateriju pases pārbaudes saraksts

Pienākumi, obligātie dati, termiņi un avoti attiecībā uz rūpnieciskajām baterijām ar jaudu virs 2 kWh no 2027. gada 18. februāra – lai atzīmētu.

Ko aptver šī pārbaudes saraksta

Šīs pārbaudes saraksta veids. Šis saraksts atbilst regulas tekstam: minētie dati ir spēkā esošie tiesību akti, nevis prognozes.

Šī pārbaudes saraksta ir daļa no mūsu [rokasgrāmatas par bateriju digitālo produktu pasi](#), kurā ir apkopots grafiks, lomas, obligātie dati un oficiālie dokumenti visai nozarei; šajā lapā informācija ir attiecināta tikai uz rūpnieciskajām baterijām ar jaudu virs 2 kWh.

Šajā pārbaudes sarakstā ir apkopots, ko no jums prasa ES bateriju regula (ES) 2023/1542, ja jūs laicat apgrozībā ES rūpnieciskās baterijas ar jaudu virs 2 kWh: pienākumi, datu punkti, kurus Komisijas 2026. gada jūlija vadlīnijas klasificē attiecībā uz rūpnieciskajām baterijām, termiņi kā laika grafiks un oficiālie dokumenti, uz kuriem ir sniegtas saites sadaļā „Avoti”; viss saraksts ir pieejams lejupielādei PDF formātā zemāk. Rūpnieciskajām baterijām saraksts ir īsāks nekā elektromobiļu (EV) un vieglo transportlīdzekļu (LMT) baterijām, taču tajā ir vairāk ierakstu ar norādi „ja attiecināms”. Tāpēc jūsu pirmais uzdevums ir veikt klasifikāciju katram modelim atsevišķi.

Skaitļi iekavās norāda uz Komisijas vadlīniju punktiem, bet panti – uz regulas pantiem. Stacionārām uzglabāšanas sistēmām ir atsevišķa pārbaudes lapa, kurā norādītas papildu drošības un stāvokļa pārbaudes prasības.

Vai akumulatoram ir jāatbilst šai prasībai?

Atzīmējiet to, kas attiecas uz jūsu bateriju. Pirmie trīs apgalvojumi kopā nozīmē, ka uz jums attiecas [Regulas \(ES\) 2023/1542](#) prasības; ceturtais apgalvojums pagarina termiņus attiecībā uz CO2 un otrreizējo izejvielu. Panti iekavās norāda uz regulu.

- ☐ Akumulators ir īpaši paredzēts rūpnieciskām vajadzībām, pēc pārveidošanas ir paredzēts šādām vajadzībām vai ir cits akumulators, kura svars pārsniedz 5 kg un kas nav ne EV, ne LMT, ne SLI akumulators (3. pants).
- ☐ Tā kapacitāte pārsniedz 2 kWh; zem šīs robežas nav nepieciešama apliecība, bet ir jābūt marķējumam un QR kodam.
- ☐ Jūs laicat akumulatoru apgrozībā vai nododat ekspluatācijā ES no 2027. gada 18. februāra – kā ražotājs, importētājs vai uzņēmums, kas to pārstrādā vai pārveido.
- ☐ Akumulatoram ir tikai ārēja uzglabāšanas sistēma, piemēram, plūsmas akumulators: šādā gadījumā CO2 attiecībā tiek piemēroti vēlāki termiņi un pārstrādes pienākumi neattiecas (7. pants, 8. pants).

Jūsu pienākumi

Viss, ko [Regula \(ES\) 2023/1542](#) paredz no personas, kas laišana tirgū rūpniecisko bateriju, ir uzskaitīts tādā secībā, kādā tas jums parādās. Atzīmējiet to, kas ir norādīts; katram punktam ir norādīts attiecīgais pants, un zemāk minētie termiņi nosaka, no kura brīža tas stājas spēkā.

- ☐ Pirms laišanas apgrozībā jāizveido baterijas pase un tajā jāuztur precīza, pilnīga un aktuāla informācija (77. panta 1. un 4. punkts).
- ☐ Piešķirt unikālu identifikatoru saskaņā ar standartu sēriju ISO/IEC 15459, ar kura palīdzību QR kods tiek saistīts ar pasi (77. panta 3. punkts).
- ☐ QR kods jāuzdrukā vai jāiegravē redzamā, salasāmā un noturīgā veidā; ja tas nav iespējams, tad uz iepakojuma un pavaddokumentiem (13. panta 6. un 7. punkts).
- ☐ Jānošķir piekļuves līmeņi: publiski pieejami dati, dati, kas attiecas uz leģitīmām interesēm, dati, kas pieejami iestādēm un paziņotajām organizācijām, kā arī dati par atsevišķām baterijām (77. panta 2. punkts, 78. pants).
- ☐ Pases datus jānodrošina, izmantojot atvērtos standartus, mašīnlasāmā formātā un bez piesaistīšanas konkrētam pakalpojumu sniedzējam (77. panta 5. punkts).
- ☐ Pase jānodrošina līdz pat baterijas pārstrādei (77. panta 8. punkts).
- ☐ Reģistrēt pasi ES DPP reģistrā, pirms baterija tiek laista apgrozībā: to drīkst darīt tikai tirgus dalībnieks, kurš to laiž apgrozībā, nevis pakalpojumu sniedzējs (77. panta 10. punkts); reģistrs darbojas kopš 2026. gada 20. jūlija.
- ☐ Uzlīmēt etiķeti ar vispārīgo informāciju, savākšanas simbolu un, ja nepieciešams, Cd vai Pb simbolu (13. panta 1., 4. un 5. punkts).
- ☐ Katram modelim jānosaka, kādi jaudas un izturības rādītāji ir piemērojami: ciklu kalpošanas ilgums, „round-trip” efektivitāte un C-vērtība attiecas tikai uz baterijām, kuru kalpošanas ilgumu var izteikt ciklos (XIII pielikuma 1. punkts).

- ☐ Veikt atbilstības novērtēšanu, izsniegt ES atbilstības deklarāciju, uzlikt CE marķējumu (17.–20. pants).
- ☐ Sagatavot CO₂ deklarāciju katram modelim un ražotnei: pienākums stājas spēkā 18 mēnešus pēc deleģētā tiesību akta par metodi pieņemšanas, nomināli no 2026. gada 18. februāra; pēc tam jānorāda veiktspējas klase un maksimālā vērtība (7. pants).
- ☐ Dokumentēt kobalta, litija, niķeļa un svina pārstrādāto materiālu daļu katram modelim, gadam un ražotnei, sākot no 2028. gada 18. augusta vai 24 mēnešus pēc tiesību akta par metodi stāšanās spēkā; neattiecas uz gadījumiem, kad tiek izmantota tikai ārējā uzglabāšanas sistēma (8. pants).
- ☐ Ieviest pienācīgas rūpības prasības piegādes ķēdē, nodrošināt to pārbaudi un sniegt ziņojumus par tām, sākot no 2027. gada 18. augusta; attiecas uz uzņēmumiem ar neto apgrozījumu 40 miljonu eiro apmērā vai vairāk (47.–52. pants).
- ☐ Nodrošināt lietošanas instrukcijas un drošības norādījumus; sākotnēji tos nav jānorāda pasē, līdz tiks pieņemts Omnibus IV (XIII pielikums, 1. punkts, t) apakšpunkts).

Obligātie dati uz 2027. gada 18. februāri

[Komisijas rokasgrāmatā](#) nosaka, ka 36 no 71 datu punktiem ir obligāti rūpnieciskajām baterijām; liela daļa no pārējiem ir piemērojama tikai tad, ja tie attiecas uz konkrēto modeli. Paši datu punkti ir norādīti [Regulas \(ES\) 2023/1542 XIII pielikumā](#); zem katra punkta ir norādīts tā numurs rokasgrāmatā un atsauce uz regulu.

Publiski redzams (XIII pielikums, 1. punkts)

- ☐ Unikāls identifikators
1. datu punkts, 77. panta 3. punkts
- ☐ Persona, kas reģistrē pasi vai ir par to atbildīga
Datu punkts 2, 77. panta 3. punkts
- ☐ Ražotājs: nosaukums, reģistrētais tirdzniecības nosaukums vai preču zīme
3. datu punkts, VI pielikuma A daļas 1. punkts
- ☐ Ražotāja pasta adrese ar centrālo kontaktpunktu
4. datu punkts, VI pielikuma A daļas 1. punkts
- ☐ baterijas kategorija
6. datu punkts, VI pielikuma A daļas 2. punkts
- ☐ modelis un partijas vai sērijas numurs
7. datu punkts, VI pielikuma A daļas 2. punkts
- ☐ Ražošanas vieta un ražošanas datums, mēnesis un gads
8. un 9. datu punkts, VI pielikuma A daļas 3. un 4. punkts
- ☐ svars, tilpums un ķīmiskais sastāvs

Datu punkti no 10 līdz 12, VI pielikuma A daļas 5. līdz 7. punkts

- ☐ Bīstamās vielas, izņemot dzīvsudrabu, kadmiju un svinu
13. datu punkts, VI pielikuma A daļas 8. punkts
- ☐ piemērots dzēšanas līdzeklis
Datu punkts 14, VI pielikuma A daļas 9. punkts
- ☐ Kritiskās izejvielas, kuru saturs pārsniedz 0,1 % no masas
15. datu punkts, VI pielikuma A daļas 10. punkts
- ☐ Kobaltā, litijā, niķelī un svīnā esošais pārstrādāto materiālu saturs
20. līdz 23. datu punkts, XIII pielikuma 1. punkta e) apakšpunkts
- ☐ Atjaunojamo materiālu saturs
24. datu punkts, XIII pielikuma 1. punkta f) apakšpunkts
- ☐ minimālais, nominālais un maksimālais spriegums, katram norādot temperatūras diapazonu
Datu punkti 26–28, XIII pielikuma 1. punkta h) apakšpunkts
- ☐ Sākotnējā jauda vatos un jaudas robežas
Datu punkti 29 un 30, XIII pielikuma 1. punkta i) apakšpunkts
- ☐ temperatūras diapazons, ko akumulators var izturēt neaktīvā stāvoklī
Datu punkts 34, XIII pielikuma 1. punkta l) apakšpunkts
- ☐ Elementa un akumulatora bloka iekšējā pretestība
Datu punkts 38, XIII pielikuma 1. punkta o) apakšpunkts
- ☐ Savākšanas simbols saskaņā ar 13. panta 4. punktu
Datu punkts 40, XIII pielikuma 1. punkta q) apakšpunkts
- ☐ ES atbilstības deklarācija
Datu punkts 42, XIII pielikuma 1. punkta r) apakšpunkts
- ☐ Informācija par izlietoto bateriju novēršanu un apsaimniekošanu
Datu punkts 43, XIII pielikuma 1. punkta s) apakšpunkts

Personām ar pamatotām interesēm (XIII pielikums, 2. punkts)

- ☐ Detalizēts sastāvs, ieskaitot katodu, anodu un elektrolīta materiālus
45. datu punkts, XIII pielikuma 2. punkta a) apakšpunkts
- ☐ komponentu detaļu numuri
Datu punkts 46, XIII pielikuma 2. punkta b) apakšpunkts
- ☐ Rezerves daļu piegādātāji
Datu punkts 47, XIII pielikuma 2. punkta b) apakšpunkts
- ☐ Demontāžas informācija: izjaukšanas shēmas, secība, stiprināšanas metodes, instrumenti, brīdinājumi, elementu skaits un izkārtojums
Datu punkts 48, XIII pielikuma 2. punkta c) apakšpunkts
- ☐ Drošības pasākumi
49. datu punkts, XIII pielikuma 2. punkta d) apakšpunkts

Valsts iestādēm un paziņotajām iestādēm (XIII pielikums, 3. punkts)

- ☐ Atbilstības pārbaudes ziņojumu rezultāti

50. datu punkts, XIII pielikuma 3. punkts

Dati par atsevišķām baterijām, pieejami tikai pilnvarotajām personām (XIII pielikums, 4. punkts)

- ☐ Akumulatora statuss: oriģināls, pārveidots, atkārtoti izmantots, atjaunots vai atkritums

67. datu punkts, XIII pielikuma 4. punkta c) apakšpunkts

Tikai attiecīgā gadījumā

- ☐ Ražotāja tīmekļa vietnes un e-pasta adrese

5. datu punkts, VI pielikuma A daļas 1. punkts

- ☐ paredzamais kalpošanas ilgums ciklos un attiecīgais atsauces tests, ja kalpošanas ilgumu var izteikt ciklos

31. un 32. datu punkts, XIII pielikuma 1. punkta j) apakšpunkts

- ☐ Garantijas termiņš attiecībā uz kalendāro kalpošanas laiku

35. datu punkts, XIII pielikuma 1. punkta m) apakšpunkts

- ☐ „Round-Trip” efektivitāte sākotnēji un pēc 50 procentiem ciklu kalpošanas laika

Datu punkti 36 un 37, XIII pielikuma 1. punkta n) apakšpunkts

- ☐ C-vērtība ciklu kalpošanas laika testā

39. datu punkts, XIII pielikuma 1. punkta p) apakšpunkts

- ☐ Cd vai Pb simbols

Datu punkts 41, XIII pielikuma 1. punkta q) apakšpunkts

- ☐ atsevišķas baterijas rādītāji: nominālā kapacitāte, kapacitātes zudums, jauda un jaudas zudums, iekšējā pretestība un tās pieaugums, „round-trip” efektivitāte un tās zudums

Datu punkti no 51 līdz 58, XIII pielikuma 4. punkta a) apakšpunkts

- ☐ paredzamais kalpošanas ilgums ciklos un kalendārajos gados

Datu punkti 59 un 60, XIII pielikuma 4. punkta a) apakšpunkts

- ☐ Atlikusī kapacitāte, jauda, „round-trip” efektivitāte, pašizlāde un omiskais pretestība

Datu punkti no 62 līdz 66, XIII pielikuma 4. punkta b) apakšpunkts

- ☐ Uzlādes un izlādes cikli, negatīvi notikumi, ekspluatācijas apstākļi un uzlādes stāvoklis

Datu punkti 68 līdz 71, XIII pielikuma 4. punkta d) apakšpunkts

Sākumā neparādīt

- ☐ Materiāla sastāvs kā apkopojuma lauks

Datu punkts 16

- ☐ CO₂ deklarācija un CO₂ marķējums, līdz īstenošanas tiesību aktā tiek noteikts formāts

Datu punkti 17 un 18, XIII pielikuma 1. punkta c) apakšpunkts

- ☐ Informācija par atbildīgu iepirkumu
Datu punkts 19, XIII pielikuma 1. punkta d) apakšpunkts
- ☐ Nominālā jauda Ah kā statisks lauks
Datu punkts 25, XIII pielikuma 1. punkta g) apakšpunkts
- ☐ Kapacitātes sliekšnis izlādēšanai, paredzēts tikai elektromobiļu akumulatoriem
Datu punkts 33, XIII pielikuma 1. punkta k) apakšpunkts
- ☐ Lietošanas instrukcija, līdz brīdim, kad tiks pieņemts Omnibus IV
Datu punkts 44, XIII pielikuma 1. punkta t) apakšpunkts
- ☐ Sertificētās enerģijas stāvoklis (SOCE), paredzēts tikai elektromobiļu akumulatoriem
Datu punkts 61, XIII pielikuma 4. punkta b) apakšpunkts

Termiņi

Termiņi, kas attiecas uz rūpnieciskajām baterijām, ir noteikti regulas piemērošanas pantos. Vēlākie termiņi ir atkarīgi no deleģētajiem tiesību aktiem, kurus Komisija vēl nav pieņēmusi, un ir kā tādi atzīmēti.

2024. GADA 18.
FEBRUĀRIS

Regula ir spēkā

No šīs dienas stājas spēkā lielākā daļa Bateriju regulas noteikumu (96. pants). Viss pārējais balstās uz tiem; baterijām, kas kopš tā laika laistas apgrozībā, ir jāatbilst šiem atbilstības noteikumiem.

2025. GADA 18.
AUGUSTS

Apvienošanas simbols

Uz katras baterijas ir attēlots simbols ar pārsvītrotu atkritumu tvertni, zem kura ir Cd vai Pb simbols, ja ir pārsniegtas robežvērtības (13. panta 4. un 5. punkts). Tas jau ir jāievēro; pārbaudiet savu pašreizējo etiķeti.

2026. GADA 18.
AUGUSTS

Etiķete ar vispārīgu informāciju

Katrai baterijai ir uzlīme ar vispārīgo informāciju, kas norādīta VI pielikumā, sākot no ražotāja un modeļa līdz kapacitātei un ķīmiskajam sastāvam (13. panta 1. punkts). Ja īstenošanas tiesību akts par formātu tiks pieņemts vēlāk, termiņš tiek atlikts.

2027. GADA 18.
FEBRUĀRIS

Akumulatora pase un QR-kods

Sākot ar šo dienu, katrai tirgū laistai rūpnieciskajai baterijai, kuras jauda pārsniedz 2 kWh, ir nepieciešama pase (77. pants) un QR kods, kas ved uz to (13. panta 6. punkts). Pārejas periods nav paredzēts; baterijai, kas laista apgrozībā iepriekšējā dienā, tas nav nepieciešams, bet baterijai, kas laista apgrozībā šajā dienā, tas jau ir nepieciešams.

2027. GADA 18.
AUGUSTS

Pienākumi ievērot pienācīgu rūpību piegādes ķēdē

Uzņēmumi, kuru neto apgrozījums pārsniedz 40 miljonus eiro, īsteno stratēģiju attiecībā uz pienākumu rīkoties ar pienācīgu rūpību piegādes ķēdē, nodrošina tās pārbaudi un sniedz ziņojumus par to (47. pants un turpmākie panti). No 2025. gada atlikts ar Regulu (ES) 2025/1561.

2028. GADA 18.
AUGUSTS

Dokumentēt pārstrādāto materiālu daļu

Dokumentācija par atgūtajām kobalta, litija, niķeļa un svina daļām pa modeļiem, gadiem un rūpnīcām (8. panta 1. punkts) vai 24 mēnešus pēc deleģētā tiesību akta par metodi stāšanās spēkā, ja tas stājas spēkā vēlāk. Neattiecas uz baterijām, kurās ir tikai ārējais akumulators. Šie skaitļi ir pieejami pie jūsu elementu piegādātājiem.

2031. GADA 18.
AUGUSTS

Pirmās otrreizējo izejvielu kvotas

Aktīvajiem materiāliem jāietver vismaz 16 % reģenerēta kobalta, 85 % svina, 6 % litija un 6 % niķeļa (8. panta 2. punkts). Tas ir jautājums par piegādēm līgumos, kurus jūs parakstīsiet 2029. gadā.

2036. GADA 18.
AUGUSTS

Augstāki pārstrādes rādītāji

Sastāvs ir šāds: 26 % kobalta, 85 % svina, 12 % litija un 15 % niķeļa (8. panta 3. punkts).

SASKAŅĀ AR TIE-
SĪBU AKTU

CO₂ pēdas nospiedums trīs posmos

CO₂ deklarācija ir jāiesniedz 18 mēnešus pēc deleģētā tiesību akta par metodi pieņemšanas (nominalā datumā – 2026. gada 18. februārī), energoefektivitātes klase – nomināli no 2027. gada 18. augusta, bet maksimālā vērtība – nomināli no 2029. gada 18. februāra; baterijas, kurās tiek izmantota tikai ārējā uzglabāšanas sistēma, sekos aptuveni četrus ar pusi gadus vēlāk. Tiesību akti vēl nav pieņemti, tādējādi neviens no šiem termiņiem vēl nav sācies (7. pants).

Avoti

Dokumenti, no kuriem ir ņemta šī pārbaudes lapa, un kādam nolūkam katrs no tiem ir paredzēts.

Dokuments	Par ko
Regula (ES) 2023/1542	Regulas teksts: 77. un 78. pants un XIII pielikums par pasi, 13. pants par QR kodu, 7. pants par CO2 pēdas nospiedumu, 8. pants par otrreizēji pārstrādātiem materiāliem.
Komisijas rokasgrāmata «Digitālā bateriju pase – datu punkti pa kategorijām»	Katra datu punkta klasifikācija pa bateriju kategorijām, rūpnieciskajām baterijām ar daudzajiem «ja attiecināms» gadījumiem.
Regula (ES) 2025/1561	Pienākumu ievērot pienācīgu rūpību atlikšana līdz 2027. gada 18. augustam.

Kā sagatavoties

Seši soļi secībā, kādā tie atmaksājas, sākot no jūsu modeļu klasificēšanas līdz pirmajam publicētajam pasam.

- Klasificējiet katru modeli:** izlemiet, kuri no „ja attiecināms” datu punktiem attiecas uz katru modeli, un fiksējiet pamatojumu. Tirgus uzraudzības iestādes to pieprasīs.
- Datu pārbaude:** pārskatiet iepriekš minētos obligātos datus un katram laukam atzīmējiet, kurā sistēmā tie šobrīd atrodas.
- Piegādātāju iekļaušana līgumos:** informācija par otrreizējo izejvielu daļu, šūnu ķīmisko sastāvu un testēšanas rezultātiem ir pieejama šūnu ražotājiem. Iekļaujiet iepirkuma līgumos noteiktos datu laukus un termiņus.
- Piekļuves līmeņu noteikšana:** Katram laukam noteikt, kam ir atļauts to apskatīt un kurš jūsu uzņēmumā to uztur un apstiprina.
- Izmēģinājums ar nelielu skaitu modeļu:** [reģistrējieties bez maksas](#), izvēlieties akumulatora veidni un pievienojiet dažus reālus modeļus kā karti. Lauki, kas neattiecas uz konkrētu modeli, paliek tukši, nebloķējot karti.
- Sagatavojiet reģistrāciju un CO₂ datus:** sagatavojiet laukus reģistrācijas identifikatoram un CO₂ deklarācijai, bet neveiciet aprēķinus pirms tiesību akta stāšanās spēkā.

Stāvoklis 08.09.2026. Šīs pārbaudes saraksta aktuālā versija:

<https://transpareo.com/lv/nozares/baterijas/parbaudes-saraksts-rupnieciskas-baterijas>