

Elektromobiļu akumulatoru pārbaudes saraksts

Pienākumi, obligātie dati, termiņi un avoti attiecībā uz elektromobiļu akumulatoriem no 2027. gada 18. februāra – lai atzīmētu.

Ko aptver šī pārbaudes lapa

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 digitālo produktu pasi baterijām](#), kurā ir apkopots grafiks, lomas, obligātie dati un oficiālie dokumenti visai nozarei; šajā lapā informācija ir attiecināta konkrēti uz elektromobiļu baterijām.

Šajā pārbaudes sarakstā ir apkopots, ko no jums prasa ES Bateriju regula (ES) 2023/1542, ja jūs laicāt apgrozībā elektromobiļu baterijas ES: pienākumi, datu punkti, kurus Komisijas 2026. gada jūlija vadlīnijas par elektromobiļu baterijām uzskata par obligātiem, termiņi kā grafiks un oficiālie dokumenti, uz kuriem saites atrodamas sadaļā „Avoti” beigās. Atzīmējiet, kas ir izpildīts, un norādiet, kas trūkst; viss saraksts ir pieejams lejupielādei PDF formātā zemāk. Tas ir jūsu darba plāns līdz 2027. gada 18. februārim.

Skaitļi iekavās norāda uz Komisijas vadlīniju punktiem, bet panti – uz regulas pantiem.

Vai akumulatoram ir jāatbilst šai prasībai?

Atzīmējiet to, kas attiecas uz jūsu akumulatoru. Pirmie divi apgalvojumi kopā nozīmē, ka uz jums attiecas [Regulas \(ES\) 2023/1542](#) prasības; trešais apgalvojums norāda, kādas saistības vairs neattiecas uz bateriju tās otrajā dzīves ciklā. Panti iekavās atsaucas uz regulu.

- ☐ Akumulators nodrošina piedziņas enerģiju M, N vai O klases hibrīda vai elektromobilim vai L klases transportlīdzeklim, kura svars pārsniedz 25 kg (3. pants).
- ☐ Jūs laižat akumulatoru apgrozībā vai nododat ekspluatācijā ES no 2027. gada 18. februāra – kā ražotājs, importētājs vai uzņēmums, kas to pārstrādā vai pārveido citam lietojumam.

- ☐ Ja akumulators jau ir bijis laists apgrozībā pirms pārstrādes vai pārveidošanas, tomēr ir jāievēro pases un marķējuma prasības; vienīgi CO₂ deklarācija, pārstrādes kvotas un pienākumi ievērot pienācīgu rūpību vairs nav piemērojami (7. panta 5. punkts, 8. panta 4. punkts, 47. pants).

Jūsu pienākumi

Viss, ko [Regula \(ES\) 2023/1542](#) paredz no tā, kurš laiž apgrozībā elektromobiļu akumulatoru, 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 izveidot baterijas pasi un nodrošināt, lai tajā iekļautā informācija būtu pareiza, pilnīga un aktuāla (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 izturīgā 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 pakalpojumam sniedzējam (77. panta 5. punkts).
- ☐ Pasei jābūt pieejamai 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.
- ☐ Uzlikt etiķeti ar vispārīgo informāciju, savākšanas simbolu un, ja nepieciešams, Cd vai Pb simbolu (13. panta 1., 4. un 5. punkts).
- ☐ Baterijas pārvaldības sistēmā nodrošināt piekļuvi datiem par baterijas stāvokli, veselības stāvokli un paredzamo kalpošanas laiku (14. pants).
- ☐ Veikt atbilstības novērtējumu, izsniegt ES atbilstības deklarāciju, uzlikt CE marķējumu (17.–20. pants).
- ☐ Sagatavot CO₂ deklarāciju katram modelim un ražotnei: pienākums stājas spēkā divpadsmit mēnešus pēc deleģētā tiesību akta par metodi pieņemšanas; energoefektivitātes klase un maksimālā vērtība jānorāda astoņpadsmit mēnešus pēc attiecīgo tiesību aktu pieņemšanas (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 metodes regulas stāšanās spēkā (8.

pants).

- ☐ Ieviest pienācīgas rūpības prasības piegādes ķēdē, nodrošināt to pārbaudi un sniegt ziņojumus par to, 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 neuzrādīt „pass”, līdz tiks pieņemts Omnibus IV (XIII pielikuma 1. punkta t) apakšpunkts).

Obligātie dati uz 2027. gada 18. februāri

[Komisijas rokasgrāmata](#) nosaka, ka 51 no 71 datu punktiem attiecībā uz elektromobiļu akumulatoriem ir obligāti. Šīs vadlīnijas ir skaidri norādītas kā nesaistošas, taču tās ir visprecīzākais regulas skaidrojums, kāds ir pieejams. 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 daļa, 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

- ☐ Kobaltu, litiju, niķeli un svinu saturošo pārstrādāto materiālu daļa
20.-23. datu punkts, XIII pielikuma 1. punkta e) apakšpunkts
- ☐ Atjaunojamo materiālu daļa
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
29. un 30. datu punkts, XIII pielikuma 1. punkta i) apakšpunkts
- ☐ paredzamais kalpošanas laiks ciklos un attiecīgais etalontests
Datu punkti 31 un 32, XIII pielikuma 1. punkta j) apakšpunkts
- ☐ Izturības robežvērtība
Datu punkts 33, XIII pielikuma 1. punkta k) apakšpunkts
- ☐ Temperatūras diapazons, ko akumulators var izturēt neaktīvā stāvoklī
Datu punkts 34, XIII pielikuma 1. punkta l) apakšpunkts
- ☐ Sākotnējais un pēc 50 % ciklu kalpošanas laika sasniegšanas „round-trip” efektivitāte
36. un 37. datu punkts, XIII pielikuma 1. punkta n) apakšpunkts
- ☐ Elementa un akumulatoru bloka iekšējā pretestība
Datu punkts 38, XIII pielikuma 1. punkta o) apakšpunkts
- ☐ C-vērtība cikla kalpošanas laika testā
Datu punkts 39, XIII pielikuma 1. punkta p) apakšpunkts
- ☐ Apvienotais simbols saskaņā ar 13. panta 4. punktu
Datu punkts 40, XIII pielikuma 1. punkta q) apakšpunkts
- ☐ ES atbilstības deklarācija
Datu punkts 42, XIII pielikums, 1. punkts, 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 pielikums, 2. punkts, 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

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

- ☐ Atbilstības pārbaudes ziņojumu rezultāti

50. datu punkts, XIII pielikuma 3. punkts

Dati par atsevišķu akumulatoru, pieejami tikai pilnvarotām personām (XIII pielikums, 4. punkts)

- ☐ Nominālā jauda kā reāla vērtība

Datu punkts 51, XIII pielikuma 4. punkta a) apakšpunkts

- ☐ Jaudas zudums procentos

Datu punkts 52, XIII pielikuma 4. punkta a) apakšpunkts

- ☐ Jauda vatos un jaudas zudums procentos

53. un 54. datu punkts, XIII pielikuma 4. punkta a) apakšpunkts

- ☐ Iekšējā pretestība un tās pieaugums

55. un 56. datu punkts, XIII pielikuma 4. punkta a) apakšpunkts

- ☐ paredzamais kalpošanas laiks ciklos un kalendārajos gados

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

- ☐ Sertificētās enerģijas stāvoklis (SOCE)

Datu punkts 61, XIII pielikuma 4. punkta b) apakšpunkts

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

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

Tikai, ja attiecināms

- ☐ Ražotāja tīmekļa vietnes un e-pasta adrese

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

- ☐ Garantijas termiņš visam kalendārajam ekspluatācijas laikam

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

- ☐ Cd vai Pb simbols

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

- ☐ Enerģijas apgrozījuma efektivitāte un tās zudums

57. un 58. datu punkts, XIII pielikuma 4. punkta a) apakšpunkts

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

Datu punkti no 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
- ☐ Lietošanas instrukcija, līdz brīdim, kad tiks pieņemts Omnibus IV
Datu punkts 44, XIII pielikuma 1. punkta t) apakšpunkts
- ☐ Atlikusī jauda, jauda, efektivitāte, pašizlāde un omiskais pretestība: nav paredzēts elektromobiļu akumulatoriem, bet ir obligāts LMT akumulatoriem
Datu punkti no 62 līdz 66, XIII pielikuma 4. punkta b) apakšpunkts

Termiņi

Termiņi, kas attiecas uz elektromobiļu akumulatoriem, 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.

2024. GADA 18.
AUGUSTS

Akumulatora pārvaldības sistēmas stāvokļa dati

Sākot ar šo dienu, akumulatora pārvaldības sistēmai ir jānodrošina piekļuve datiem par akumulatora stāvokli un paredzamo kalpošanas laiku (14. pants). Pārbaudiet, vai jūsu sistēma šos datus sniedz; tie vēlāk tiks ievadīti pasē kā aktuālie rādītāji.

2025. GADA 18.
AUGUSTS

Apvienošanas simbols

Uz katras baterijas ir attēlots simbols ar pārsvītrotu atkritumu tvertni, zem kura atrodas Cd vai Pb simbols, ja ir pārsniegtas robeļvērtības (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 ietilpībai un ķīmiskajam sastāvam (13. panta 1. punkts). Ja īstenošanas tiesību akts par formātu tiks pieņemts vēlāk, termiņš tiks atlikts.

2027. GADA 18.
FEBRUĀRIS

Akumulatora pase un QR-kods

Sākot ar šo dienu, katrai tirgū laistajai elektromobiļa baterijai ir nepieciešama pase (77. pants) un QR kods, kas ved uz to (13. panta 6. punkts). Pārejas periods nav paredzēts; akumulatoram, kas laists apgrozībā iepriekšējā dienā, tas nav nepieciešams, bet akumulatoram, kas laists 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 otrreizējo izejvielu daļu

Dokumentācija par atgūtajiem kobalta, litija, niķeļa un svina daudzumiem pa modeļiem, gadiem un rūpnīcām (8. panta 1. punkts) vai 24 mēnešus pēc deleģētā tiesību akta par metodi stāšanās spēkā, ja tas tiek pieņemts vēlāk. Šie dati ir pieejami pie jūsu akumulatoru 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 iepirkumiem saistībā ar līgumiem, 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 divpadsmit mēnešus pēc deleģētā tiesību akta par metodi pieņemšanas (nominalā datumā – 2025. gada 18. februārī), bet energoefektivitātes klase un maksimālā vērtība – astoņpadsmit mēnešus pēc attiecīgo tiesību aktu pieņemšanas (nominalā datumā – 2026. gada 18. augustā un 2028. gada 18. februārī). Tiesību akti vēl nav pieņemti, tādējādi neviens no šiem termiņiem vēl nav sācis tecēt (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.
Regula (ES) 2025/1561	Pienākumu ievērot pienācīgu rūpību atlikšana līdz 2027. gada 18. augustam.

Kā sagatavoties

Seši soļi secībā, kādā tie atmaksājas – sākot no datiem, kas jums jau ir, līdz pirmajam publicētajam pasam.

- Datu audits:** Pārskatiet augstāk minētos obligātos datus un katram laukam atzīmējiet, kurā sistēmā tie šobrīd atrodas. Lielākā daļa no tiem raksturo, kas ir baterija, un tie jau pastāv, sadalīti starp izstrādes, iepirkumu un kvalitātes nodrošināšanas nodaļām.
- Piegādātāju iekļaušana līgumos:** informācija par otrreizēji pārstrādāto materiālu daļu, elementu ķīmisko sastāvu un testēšanas rezultātiem atrodas pie elementu ražotājiem. Iekļaujiet iepirkuma līgumos noteiktus datu laukus un termiņus; laika līdz 2027. gadam ir maz.
- Noteikt piekļuves līmeņus:** katram laukam noteikt, kam ir atļauts to apskatīt un kurš jūsu uzņēmumā to uztur un apstiprina.
- Plānot identifikatoru un QR kodu:** noteikt, kā katra baterija saņem savu unikālo identifikatoru un kur kods tiek uzdrukāts vai iegravēts.
- Izmēģiniet ar nelielu modeļu skaitu:** [reģistrējieties bez maksas](#), izvēlieties baterijas veidni un pievienojiet dažus reālus modeļus kā paraugus. Trūkumi datu modeļi atklājas tikai aizpildīšanas laikā.
- Sagatavojiet reģistrāciju un CO2 datus:** sagatavojiet laukus reģistrācijas identifikatoram un CO2 deklarācijai, bet neveiciet aprēķinus pirms tiesību akta stāšanās spēkā. Ja šodien sākat ar pamatu, vēlāk jums būs jāaizpilda tikai tie lauki, kas jau ir iekļauti pasē.

Stāvoklis 08.09.2026. Šīs pārbaudes saraksta aktuālā versija:

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