

Kontrollnimekiri seadmete ja käivitusakude jaoks, mille puhul ei ole vaja registreerimist

Mis siiski kehtib – märgistus, QR-kood, eemaldatavus, ringlussevõetud materjal ning seadmete ja SLI-akude tähtajad, mida tuleb märkida.

Mida see kontrollnimekiri hõlmab

Selle kontrollnimekirja laad. See nimekiri järgib määruse teksti: andmed on kehtiv õigus, mitte prognoos.

Käesolev kontrollnimekiri on osa meie [akude digitaalse tootepassi käsiraamatust](#), mis hõlmab ajakava, rollid, kohustuslikud andmed ja ametlikud dokumendid kogu sektoris; käesolev lehekülg keskendub akudele, mis ei vaja tootepassi.

Sõidukite seadmepatareid ja stardipatareid (SLI) ei vaja patareipassi. Seetõttu ei jäta ELi patareimäärus (EL) 2023/1542 neid puutumata: Alates 18. veebruarist 2027 peab ka igal sellisel akul olema QR-kood ning märgistus, eemaldatavus, ringlussevõtu osakaal ja hoolsuskohustused kehtestatakse järk-järgult. Käesolev kontrollnimekiri kirjeldab, mis kehtib teie jaoks, kui viite selliseid akusid või selliseid akusid sisaldavaid tooteid ELis turule: kohustused, QR-koodi nõutav teave, tähtajad ajakavana ning ametlikud dokumendid, millele on viidatud lõpus allikate all. Kogu nimekiri on allpool saadaval ka PDF-failina allalaadimiseks.

Artiklid on määruuses sätestatud.

Milline aku teil on?

Märkige ära tüüp, mis kirjeldab teie patareid, ja kuidas te need turule viite. Mõlemal tüübil on enamik allpool loetletud kohustusi ühised; QR-koodi sisu ja ringlussevõtu eeskirjad erinevad. Sulgudes esitatud artiklid viitavad [määrusele \(EL\) 2023/1542](#).

- ☐ Seadmeaku: suletud, kuni 5 kg, ei ole EV-, LMT-, SLI- ega tööstusaku; siia kuuluvad üldkasutuseks mõeldud seadmeakud, nagu AA, AAA, C, D ja 9 V (artikkel 3).

- ☐ SLI-aku: mõeldud sõidukite käivitamiseks, valgustuseks või süüteks, ka abiaaku või varuakuna (artikkel 3).
- ☐ Te viite turule ise aku või toote, millesse see on sisse ehitatud: mõlemad juhtumid toovad kaasa kohustused, mis on osaliselt erinevad.

Teie kohustused

Kõik, mida [määrus \(EL\) 2023/1542](#) nõuab seadmete või SLI-akude turule viijatelt, kellel puudub sertifikaat. Märkige ära, mis on kirjas; iga punkt viitab vastavale artiklile ja allpool esitatud tähtajad näitavad, millal see jõustub.

- ☐ Järgida ainepiiranguid: elavhõbe maksimaalselt 0,0005 protsenti, kaadmium seadmepatareides maksimaalselt 0,002 protsenti, plii seadmepatareides maksimaalselt 0,01 protsenti (artikkel 6, I lisa).
- ☐ Alates 18. augustist 2025 tuleb igale patareile kanda kogumissümbol, mille all on Cd- või Pb-sümbol, kui piirväärtused on ületatud (artikkel 13 lõiked 4 ja 5).
- ☐ Kinnitada üldandmetega etikett alates 18. augustist 2026 (artikkel 13 lõige 1).
- ☐ Märkida etiketile mahutavus: laetavad seadmepatareid ja SLI-patareid, alates 18. augustist 2026 (artikkel 13 lõige 2).
- ☐ Trükkida peale minimaalne kasutusiga tüüpilise kasutuse korral ja märge „ei ole laetav”: laetamatud seadmeakud, alates 18. augustist 2026 (artikkel 13 lõige 3).
- ☐ trükkida või graveerida QR-kood nähtavalt, loetavalt ja püsivalt, alates 18. veebruarist 2027; see viib märgistusele, ELi vastavusdeklaratsioonile, hoolsuskohustuse aruandele ja kõrvaldamisjuhiste (artikkel 13 lõige 6 punkt b ja lõige 7).
- ☐ Näidata QR-koodi kaudu ringlussevõetud materjalide osakaalu: SLI-patareide puhul jäätmetest tagasi võetud koobalt-, plii-, liitium- ja nikliosakaalu (artikli 13 lõige 6 punkt c).
- ☐ Seadmeakud peavad olema lõppkasutaja poolt eemaldatavad ja vahetatavad, kui turule viiakse tooteid sisseehtitud akudega, alates 18. veebruarist 2027; juhised peavad olema püsivalt kättesaadavad veebis, asendusakud peavad olema kättesaadavad viis aastat pärast viimase seadme tootmise lõppu, tarkvara abil ei tohi neid blokeerida (artikkel 11).
- ☐ Elektrokeemilise võimsuse ja kestvuse miinimumväärtuste järgimine: üldkasutuseks mõeldud seadmepatareid, välja arvatud nõoppatareid, alates 18. augustist 2028 või 24 kuud pärast delegeeritud õigusakti jõustumist (artikkel 9, III lisa).
- ☐ Dokumenteerida ringlussevõetud materjalide osakaal mudeli, aasta ja tehase kaupa: SLI-akud alates 18. augustist 2028 või 24 kuud pärast meetodit käsitleva õigusakti jõustumist; miinimumkvoodid alates 2031. ja 2036. aastast (artikkel 8).

- ☐ Viia läbi vastavushindamine, väljastada ELi vastavusdeklaratsioon, paigaldada CE-märgis (artiklid 17–20).
- ☐ Kehtestada tarneahelas hoolsuskohustused, lasta neid kontrollida ja esitada nende kohta aruanded alates 18. augustist 2027; kehtib alates 40 miljoni euro suurusest netokäibest (artiklid 47–52).
- ☐ Registreerida end tootjana tootja vastutuse tähenduses ja saavutada kogumiseesmärgid: seadmete patareid 63 protsenti 2027. aasta lõpuks ja 73 protsenti 2030. aasta lõpuks (artiklid 55 jj.).

Mida peab QR-kood pakkuma

Seadme või SLI-aku peal olev kood peab viima sellele teabele ning olema täielik, ajakohane ja õige:

- ☐ Etiketil esitatud andmed: üldandmed, mahutavus või minimaalne kasutusiga, kogumissümbol, Cd- või Pb-sümbol (artikkel 13 lõiked 1–5)
- ☐ ELi vastavusdeklaratsioon (artikkel 18)
- ☐ Hoolsuskohustuse aruanne, kui seda nõutakse (artikkel 52 lõige 3)
- ☐ Teave vanade akude tekke vältimise ja käitlemise kohta: lõppkasutajate roll kogumisel, kogumissüsteemid, vale kõrvaldamise ohtudest, sümbolite tähendus (artikkel 74 lõige 1 punktid a–f)
- ☐ SLI-akude puhul ringlussevõtu osakaal vastavalt artiklile 8

Tähtajad

Seadmete ja SLI-akude suhtes kohaldatavad tähtajad on sätestatud määruse kohaldamisalasse kuuluvates artiklites. Hilisemad tähtajad sõltuvad delegeeritud õigusaktidest, mida komisjon ei ole veel vastu võtnud, ning need on vastavalt märgistatud.

18. VEEBRUAR 2024

Määrus kehtib

Alates sellest päevast kehtivad enamik patareimääruse sätteid (artikkel 96). Kõik muu põhineb sellel; alates sellest ajast turule viidud patareid peavad vastama selle vastavusnõuetele.

18. AUGUST 2024

Seadmete patareide plii piirväärtus

Seadmete patareid võivad sisaldada maksimaalselt 0,01 massiprotsenti pliid (I lisa); tsink-õhk-tüüpi nupupatareid on erandiks kuni 18. augustini 2028. Nõue on juba jõustunud; kontrollige oma patareide tehnilisi andmeid.

18. AUGUST 2025

Kogumissümbol

Igal patareil on läbikriipsutatud prügikasti sümbol, mille all on Cd- või Pb-sümbol, kui piirväärtused on ületatud (artikli 13 lõiked 4 ja 5). See nõue kehtib juba praegu; kontrollige oma praegust etiketti.

18. AUGUST 2026

Etiket, millel on märgitud andmed, mahutavus või minimaalne kehtivusaeg

Igal akul on silt, millel on esitatud VI lisas nimetatud üldandmed; laetavate seadmete akudel ja SLI-akudel on lisaks märgitud nende mahutavus, ühekordselt kasutatavatel akudel aga nende keskmine minimaalne kestvus ja märges „ühekordne“ (artikli 13 lõiked 1–3). Kui rakendusakt formaadi kohta avaldatakse hiljem, lükatakse see edasi.

18. VEEBRUAR 2027

QR-kood ja eemaldatavus

Alates sellest päevast on igal patareil QR-kood, mis viib selle märgistuse, vastavusdeklaratsiooni ja kõrvaldamisjuhiste juurde (artikli 13 lõige 6), ning tooted, millesse on sisse ehitatud seadmepatareid, peavad võimaldama lõppkasutajatel neid eemaldada ja vahetada (artikkel 11).

18. AUGUST 2027

Hoolsuskohustused tarneahelas

Ettevõtted, mille netokäive ületab 40 miljonit eurot, rakendavad tarneahela hoolsuskohustuse strateegiat, lasevad selle kontrollida ja esitavad selle kohta aruande (artikkel 47 jj.). Määrusega (EL) 2025/1561 lükati rakendamine edasi alates 2025. aastast.

31. DETSEMBER 2027

Kogumiseesmärk 63 protsenti

Seadmete patareide tootjad peavad oma tootjavastutuse süsteemi kaudu koguma 63 % sellest, mida nad turule viivad (artikkel 59).

18. AUGUST 2028

Jõudlus, vastupidavus ja ringlussevõetud materjal

Üldkasutuseks mõeldud seadmeakud peavad vastama III lisas sätestatud elektrokeemilise võimsuse ja kasutusaja miinimumnõuetele (artikkel 9), ning SLI-akude puhul tuleb dokumenteerida nende kobaltist, liitiumist, niklist ja pliiist taaskasutatud osakaal (artikkel 8 lõige 1); vastavalt 24 kuud pärast asjaomase delegeeritud õigusakti jõustumist, kui see jõustub hiljem.

31. DETSEMBER
2030

Kogumiseesmärk 73 protsenti ja CO₂-kontroll

Seadmepatareide kogumise eesmärk tõuseb 73 %-ni (artikkel 59) ning komisjon kaalub, kas CO₂-kohustusi laiendada ka seadmepatareidele (artikkel 7 lõige 4).

18. AUGUST 2031

Esimesed ringlussevõtu kvoodid SLI-akudele

SLI-akude aktiivmaterjalid peavad sisaldama vähemalt 16 % taaskasutatud koobaltit, 85 % pliid, 6 % liitiumi ja 6 % niklit (artikli 8 lõige 2). See on hankeküsimus lepingute puhul, mille te 2029. aastal allkirjastate.

18. AUGUST 2036

SLI-akude suuremad ringlussevõtu määrad

Osakaalud tõusevad 26 %-ni koobaltist, 85 %-ni pliid, 12 %-ni liitiumist ja 15 %-ni niklist (artikli 8 lõige 3).

Allikad

Dokumendid, millest see kontrollnimekiri pärineb, ja milleks igaüht neist kasutatakse.

Dokument	Milleks
Määrus (EL) 2023/1542	Määruse tekst: artikkel 6 ja I lisa ainetest, artikkel 9 võimsusest, artikkel 11 eemaldatavusest, artikkel 13 märgistusest ja QR-koodist, artikkel 8 ringlussevõetud materjalist.
Määrus (EL) 2025/1561	Hoolsuskohustuste edasilükkamine 18. augustini 2027.
Komisjoni veebileht akude määrase kohta	Ülevaade, küsimused ja vastused ning kehtivad õigusaktid.

Nii valmistuge ette

Viis sammu selles järjekorras, millises need end ära tasuvad – alates sildist, mida te juba trükite, kuni pasini, mida võite vabatahtlikult pakkuda.

- Kontrollige etiketti ja sümboleid:** võrrelge oma praegust märgistust artikliga 13. Kogumissümbol on kohustuslik alates 2025. aastast, mahutavus või minimaalne kasutusiga lisanduvad 2026. aastal.
- QR-koodi planeerimine:** Määrake kindlaks, kus kood asub akul või pakendil ja kuhu see viib. See peab jääma loetavaks kogu kasutusaja jooksul ega tohi olla seotud teenusega, mis võib kaduda.
- Kontrollige eemaldatavust:** kui müüte seadmeid sisseehitatud akudega, selgitage arendajatega, kas lõppkasutajad saavad akut tavaliste tööriistadega vahetada ja kas asendusakusid on võimalik viie aasta jooksul hankida.
- Kaaluge vabatahtliku tootepassi kasutuselevõttu:** QR-kood peab niikuinii viima märgistusele, vastusdeklaratsioonile ja kõrvaldamisjuhiste. Tootepass pakub just seda, kõigis ametlikes keeltes, ning on valmis juhiks, kui komisjon kohustusi laiendab. [Registreeruge tasuta](#) ja looge mudel.
- Määrake kindlaks ringlussevõtu ja hoolsuskohustuse tähtsajad:** SLI-akude puhul vastutavad ringlussevõtu osakaalu eest akude tootjad; lisage see ostulepingutesse. Alates 40 miljoni euro suuru-

sest käibest kehtivad 2027. aastal hoolsuskohustused.

Seisuga 08.09.2026. Selle kontrollnimekirja kehtiv versioon:

<https://transpareo.com/et/toeoestusharud/patareid/kontrollnimekiri-kaasaskantavad-ja-kaevitusakud>