

Листа за проверка за пасош на батерија за индустриски батерии над 2 kWh

Облигации, задолжителни податоци, рокови и извори за индустриски батерии над 2 kWh од 18 февруари 2027 година - контролен список.

Што опфаќа овој контролен список

Природа на оваа листа за проверка. Оваа листа го следи текстот на регулативата: точките со податоци го претставуваат важечкото законодавство, а не прогноза.

Овој контролен список е дел од нашиот [референтен водич за дигиталниот пасош на производителите за батерии](#), кој ги опфаќа распоредот, улогите, задолжителните податоци и официјалните документи за целиот сектор; оваа страница е фокусирана конкретно на индустриските батерии со капацитет поголем од 2 kWh.

Овој контролен список сумира што бара од вас Регулативата на ЕУ за батерии (ЕУ) 2023/1542 ако ставате индустриски батерии со капацитет поголем од 2 kWh на пазарот во ЕУ: обврските, податочните точки класифицирани во упатството на Комисијата од јули 2026 година за индустриски батерии, роковите претставени како временска линија и официјалните документи, поврзани на крајот под "Извори"; целосната листа е исто така достапна за преземање како PDF подолу. За индустриските батерии, листата е пократка отколку за батериите за електрични возила (EV) и батериите со низок самопразнежен капацитет (LMT), но содржи повеќе ставки означени со "каде што е применливо". Затоа, вашата прва задача е соодветно да го класифицирате секој модел.

Броевите во загради се однесуваат на точките со податоци во упатството на Комисијата; членовите се однесуваат на оние во Регулативата. Постои посебен контролен список за стационарни системи за складирање, кој ги утврдува дополнителните барања за безбедност и состојба.

Дали барањето за пропуст влијае на вашата батерија?

Штиклирајте го полето што се однесува на вашата батерија. Земани заедно, првите три изјави значат дека сте предмет на барањата за означување на [Регулативата \(ЕУ\) 2023/1542](#); четвртата изјава ги одложува роковите за CO₂ и рециклирана содржина. Статиите во загради се однесуваат на Регулативата.

- ☐ Батеријата е специјално дизајнирана за индустриска употреба, е наменета за таква употреба по пренамена, или е која било друга батерија со тежина поголема од 5 кг која не е батерија за електрични возила (ЕВ), за лесно моторен транспорт (ЛМТ) или за старт, осветлување и палење (СЛИ) (чл. 3).
- ☐ Нејзиниот капацитет надминува 2 kWh; под овој праг, не е потребен сертификат, но е задолжително етикетање и QR-кодот.
- ☐ Ја ставате батеријата на пазарот или ја пуштате во употреба во ЕУ од 18 февруари 2027 година наваму – како производител, увозник или организација што ја рекондиционира или ја пренаменува.
- ☐ Батеријата се состои исклучиво од надворешно складирање, како што е батерија со проток: во овој случај, се применуваат подоцнежни рокови за CO₂ и не важат обврските за рециклирање (член 7, член 8).

Вашите одговорности

Сè што [Регулативата \(ЕУ\) 2023/1542](#) бара од секој што става индустриска батерија на пазарот, по редослед како што ги среќавате. Заокружете го наведеното; секоја точка се однесува на соодветниот член, а роковите подолу укажуваат кога стапува на сила.

- ☐ Создајте пасош за батеријата пред да ја ставите батеријата на пазарот и обезбедете информациите да бидат точни, целосни и ажурирани (Член 77(1) и (4)).
- ☐ Доделете единствен идентификатор во согласност со серијата стандарди ISO/IEC 15459, преку кој QR-кодот е поврзан со пасошот (член 77(3)).
- ☐ Печатење или гравирање на QR-кодот така што ќе биде видлив, читлив и траен; каде што тоа не е можно, да се постави на пакувањето и придружните документи (член 13, ставови 6 и 7).
- ☐ Одделни нивоа на пристап: јавно, легитимен интерес, јавни власти и известени тела, поединечни податоци за батеријата (член 77(2), член 78).
- ☐ Да ги направите достапни податоците од пасошот користејќи отворени стандарди, во машински читлив формат и без да бидат поврзани со одреден давател на услуги (член 77(5)).

- ☐ Да го чувате пасошот достапен додека батеријата не се рециклира (член 77(8)).
- ☐ Регистрирајте го пасошот во Регистарот на ЕУ за ДПО сами пред батеријата да се стави на пазарот: ова може да го направи само економскиот оператор што ја става на пазарот, а не давателот на услуги (член 77(10)); регистарот е оперативен од 20 јули 2026 година.
- ☐ Прицврстете етикета што содржи општи информации, симбол за собирање и, каде што е применливо, симбол за Cd или Pb (член 13, ставови 1, 4 и 5).
- ☐ За секој модел, наведете кои вредности за перформанси и издржливост се применуваат: животниот век во циклуси, ефикасноста при полнење и празнење и стапката Ц (C-rate) се применуваат само за батерии чиј работен век може да се изрази во циклуси (Прилог XIII, бр. 1).
- ☐ Да се спроведе оцена на сообразност, да се издаде изјава за сообразност на ЕУ и да се прикачи ознаката CE (членови 17 до 20).
- ☐ Подгответе изјава за CO₂ за секој модел и производно место: задолжително осумнаесет месеци по делегативниот акт за методологијата, номинално од 18 февруари 2026 година; класата на перформанси и максималната вредност ќе следат (Член 7).
- ☐ Да се документира рециклираната содржина на кобалт, литиум, никел и олово по модел, година и фабрика, од 18 август 2028 година или 24 месеци по законодавниот акт за методологијата; ова не се однесува на производи со исклучиво надворешно складирање (член 8).
- ☐ Да воспостават, да ги проверат и да известат за мерките за должна грижа во синцирот на снабдување, почнувајќи од 18 август 2027 година; се однесува на компании со нето-оборот од 40 милиони евра или повеќе (членови 47 до 52).
- ☐ Да се обезбедат упатства за употреба и упатства за безбедност; тие не мора да бидат прикажани во пасошот на почетокот сè додека не се усвои Omnibus IV (Прилог XIII, бр. 1, точка (t)).

Задолжителни податоци заклучно со 18 февруари 2027 година

[Упатството на Комисијата](#) класифицира 36 од 71-те точки на податоци како задолжителни за индустриски батерии; голем дел од преостанатите се применуваат само ако се релевантни за моделот. Самите точки на податоци се наведени во [Прилог XIII од Регулативата \(ЕУ\) 2023/1542](#); под секоја точка е нејзиниот број во документот со упатства и нејзината референца во Регулативата.

Јавно видлив (Прилог XIII, бр. 1)

- ☐ Единствен идентификатор
Податок 1, Член 77(3)
- ☐ Кој го регистрира или е одговорен за пасошот
Податочна точка 2, член 77(3)
- ☐ Производител: име, регистрирано трговско име или трговска марка
Точка на податоци 3, Анекс VI, Дел А, бр. 1
- ☐ Поштенска адреса на производителот, вклучувајќи централна точка за контакт
Точка на податоци 4, Анекс VI, Дел А, бр. 1
- ☐ Категорија на батерија
Точка на податоци 6, Анекс VI, Дел А, бр. 2
- ☐ Модел и сериски или број на партија
Точка на податоци 7, Прилог VI, Дел А, бр. 2
- ☐ Место на производство и датум на производство (месец и година)
Податочни точки 8 и 9, Анекс VI, Дел А, бр. 3 и 4
- ☐ Тежина, капацитет и хемиски состав
Податочни точки 10 до 12, Анекс VI, Дел А, бр. 5 до 7
- ☐ Опасни супстанции освен жива, кадмиум и олово
Податок 13, Анекс VI, Дел А, бр. 8
- ☐ Погодни средства за гаснење
Точка на податоци 14, Анекс VI, Дел А, бр. 9
- ☐ Критични суровини кои надминуваат 0,1 процент по тежина
Точка на податоци 15, Анекс VI, Дел А, бр. 10
- ☐ Рециклирана содржина на кобалт, литиум, никел и олово
Податочни точки 20 до 23, Анекс XIII, бр. 1(e)
- ☐ Пропорција на обновливи материјали
Точка на податоци 24, Прилог XIII, бр. 1(f)
- ☐ Минимална, номинална и максимална напон, секоја со температурен опсег
Податочни точки 26 до 28, Анекс XIII, бр. 1(h)
- ☐ Почетна излезна моќност во вати и ограничувања на моќноста
Податочни точки 29 и 30, Анекс XIII, бр. 1(i)
- ☐ Температурен опсег што батеријата може да го издржи во мирување
Точка на податоци 34, Анекс XIII бр. 1(l)
- ☐ Внатрешен отпор на ќелијата и пакетот
Податочна точка 38, Анекс XIII, бр. 1(o)
- ☐ Симбол за собирање во согласност со член 13, став 4
Точка на податоци 40, Анекс XIII, бр. 1(q)
- ☐ Декларација за сообразност на ЕУ

Точка на податоци 42, Анекс XIII бр. 1(r)

- ☐ Информации за превенција и управување со отпадни батерии

Точка на податоци 43, Анекс XIII, бр. 1(s)

За лица со легитимен интерес (Прилог XIII, бр. 2)

- ☐ Детална композиција, вклучувајќи катодни, анодни и електролитски материјали

Точка 45, Анекс XIII, бр. 2(a)

- ☐ Бројеви на делови на компонентите

Точка на податоци 46, Анекс XIII, бр. 2(б)

- ☐ Извори на снабдување со резервни делови

Точка на податоци 47, Анекс XIII, бр. 2(б)

- ☐ Информации за расклопување: експлодирани прикази, редослед, техники за прицврстување, алатки, предупредувања, број на ќелии и распоред

Точка на податоци 48, Анекс XIII, бр. 2(в)

- ☐ Безбедносни мерки

Податок 49, Анекс XIII, бр. 2(d)

За јавните власти и нотифицираните тела (Прилог XIII, точка 3)

- ☐ Извештаи за оцена на сообразност

Точка на податоци 50, Анекс XIII, бр. 3

Податоци за поединечни батерии, само за овластени лица (Прилог XIII, бр. 4)

- ☐ Статус на батеријата: оригинална, пренаменета, повторно искористена, рекондиционирана или отпад

Податок 67, Анекс XIII, бр. 4(в)

Само ако е применливо

- ☐ Веб-страницата и адресата на е-пошта на производителот

Точка 5, Анекс VI, Дел А, бр. 1

- ☐ Очекуван рок на траење во циклуси и референтниот тест за тоа, каде што рокот на траење може да се изрази во циклуси

Податочни точки 31 и 32, Анекс XIII, бр. 1(j)

- ☐ Времетраење на гаранцијата што го покрива календарскиот рок на траење

Податок 35, Анекс XIII, бр. 1(m)

- ☐ Ефикасност при повратно патување на почетокот и при 50 проценти од животниот век на циклусот

Податочни точки 36 и 37, Анекс XIII, бр. 1(n)

- ☐ С-стапка на тестот на траење на циклусот
Податок 39, Анекс XIII бр. 1(p)
- ☐ симбол Cd или Pb
Точка на податоци 41, Анекс XIII бр. 1(q)
- ☐ Поединечни вредности на батеријата: номинална јачина на полнење, загуба на јачина на полнење, моќност и загуба на моќност, внатрешен отпор и неговото зголемување, ефикасност на повратно полнење и нејзината загуба
Податочни точки 51 до 58, Анекс XIII бр. 4(a)
- ☐ Очекуван работен век во циклуси и во календарски години
Податочни точки 59 и 60, Анекс XIII, бр. 4(a)
- ☐ Останат капацитет, перформанси, ефикасност на размена, саморастовар и омски отпор
Податочни точки 62 до 66, Анекс XIII, бр. 4(б)
- ☐ Циклуси на полнење и празнење, несакани настани, услови на работа и состојба на полнење
Податочни точки 68 до 71, Анекс XIII, точка 4(d)

Не прикажувај при стартување

- ☐ Состав на материјалот како поле за резиме
Податок 16
- ☐ Декларација за CO₂ и етикета за CO₂, додека спроведувачкиот акт не го утврди форматот
Точки на податоци 17 и 18, Анекс XIII, точка 1(c)
- ☐ Информации за одговорно набавување
Податочна точка 19, Анекс XIII, точка 1(d)
- ☐ Номинална капацитет во Ah како статично поле
Позиција на податок 25, Анекс XIII, бр. 1(g)
- ☐ Праг на капацитет за крај на животниот век, наменет само за батерии за електрични возила
Точка на податоци 33, Анекс XIII бр. 1(k)
- ☐ Упатство за употреба, до усвојувањето на Omnibus IV
Точка на податоци 44, Анекс XIII бр. 1(t)
- ☐ Состојба на сертифицирана енергија (SOCE), наменето исклучиво за батерии за електрични возила
Точка на податоци 61, Анекс XIII, бр. 4(б)

Крајни рокови

Датумите што се однесуваат на индустриските батерии се утврдени во членовите на Уредбата што го регулира нивното применување. Подоцнежните датуми зависат од делегирани акти кои Комисијата сè уште не ги усвоила и се означени како такви.

18 ФЕВРУАРИ 2024

Оваа Уредба ќе се применува

Од тој датум натаму се применуваат повеќето одредби од Регулативата за батерии (член 96). Сè друго се темели на ова; батериите што се ставени на пазарот од тогаш подлежат на нејзините барања за сообразност.

18 АВГУСТ 2025

Собери симбол

Секоја батерија го носи симболот на пречкртан контејнер за отпадоци, со симболот Cd или Pb под него ако се надминати граничните вредности (чл. 13(4) и (5)). Ова веќе е на сила; ве молиме проверете ја вашата тековна етикета.

18 АВГУСТ 2026

Етикета со општи информации

Секоја батерија мора да има етикета која ги содржи општите информации утврдени во Анекс VI, од производителот и моделот до капацитетот и хемискиот состав (член 13, став 1). Ова ќе се одложи доколку актот за спроведување на форматот биде усвоен подоцна.

18 ФЕВРУАРИ 2027

Сертификат за батерија и QR-код

Од овој датум натаму, секоја индустриска батерија со капацитет поголем од 2 kWh што се става на пазарот мора да има пасош (член 77) и QR-код што води до него (член 13, став 6). Нема преоден период; батерија пласирана на пазарот претходниот ден не бара сертификат, додека батерија пласирана на пазарот тој ден мора да го има.

18 АВГУСТ 2027

Облигации за должна грижа во синцирот на снабдување

Компаниите со нето промет поголем од 40 милиони евра мора да спроведат стратегија за должна проверка во својот синцир на снабдување, да ја ревидираат и да поднесат извештај за неа (член 47 и след.). Одложено до 2025 година со Регулативата (ЕУ) 2025/1561.

18 АВГУСТ 2028

Документирајте го уделот на рециклиран материјал.

Документација за обновените пропорции на кобалт, литиум, никел и олово по модел, година и фабрика (член 8(1)), или 24 месеци по стапувањето во сила на делегираниот акт за методологијата, што и да е подоцна. Ова не се однесува на батерии кои се состојат исклучиво од надворешно складирање. Овие бројки се достапни од вашите добавувачи на ќелии.

18 АВГУСТ 2031

Почетни цели за рециклирана содржина

Активните материјали мора да содржат најмалку 16 проценти рециклиран кобалт, 85 проценти олово, 6 проценти литиум и 6 проценти никел (член 8, став 2). Ова е прашање за набавка за договорите што ќе ги потпишете во 2029 година.

18 АВГУСТ 2036

Повисоки стапки на рециклирање

Процентите се зголемуваат на 26 проценти кобалт, 85 проценти олово, 12 проценти литиум и 15 проценти никел (член 8(3)).

ПО ПРАВНИОТ
АКТ

Јаглероден отпечаток во три фази

Декларацијата за CO₂ треба да биде доставена осумнаесет месеци по делегираниот акт за методологијата (номинално 18 февруари 2026 година), класата на перформанси, во принцип, стапува на сила од 18 август 2027 година, а максималната вредност од 18 февруари 2029 година; батериите со исклучиво надворешно складирање ќе следат околу четири и пол години подоцна. Правните акти сè уште не се усвоени, така што ниту еден од овие рокови не стапил на сила (член 7).

Извори

Документите од кои е преземен овој контролен список и за што се користи секој од нив.

Документ	Намена
Регулатива (ЕУ) 2023/1542	Текстот на Регулатива Член 77 и 78, Анекс XIII за пасошот, и за QR-код Член 7 за јаглероден отпечаток за рециклирана содржина
Упатство на Комисијата "Пасош за дигитални батерии - точки на податоци по категорија"	Класификација на секоја точка на податоци по категорија: батерии; за индустриски батерии, ги бројни класификации "ако е применливо"
Регулатива (ЕУ) 2025/1561	Одложување на обврските до 18 август 2025 година.

Како да се подготви

Шест чекори, во редослед на нивната исплатливост, од класификацијата на вашите модели до првата објавена верзија.

- Класифицирајте по модел:** За секој модел, одлучете кои од наведените податоци "ако е применливо" се однесуваат и забележете го вашето образложение. Надлежните органи за пазарен надзор ќе ги побараат овие податоци.
- Ревизија на податоците:** Прегледајте ги задолжителните податоци наведени погоре и за секоја ставка забележете во кој систем е моментално зачувана.

3. **Правно обврзете ги добавувачите:** Податоците за рециклираната содржина, хемијата на ќелијата и резултатите од тестовите ги поседуваат производителите на ќелии. Вклучете дефинирани полиња со податоци и рокови во вашите договори за набавка.
4. **Дефинирајте нивоа на пристап:** За секое поле, одредете кој е овластен да го гледа и кој во вашата организација е одговорен за неговото одржување и одобрување.
5. **Спроведете пилот-фаза со неколку модели:** [Регистрирајте се бесплатно](#), изберете го шаблонот за батерија и креирајте неколку реални модели како пасоши. Полетата што не се однесуваат на моделот остануваат празни без да го блокираат пасошот.
6. **Подгответе ги полињата за регистрација и CO₂:** Подгответе ги полињата за идентификациски број за регистрација и изјава за CO₂, но не поставувајте никакви пресметки пред да стапи на сила законската обврска.

Последно updated 10.09.2026. Тековната верзија на овој контролен список:

<https://transpareo.com/mk/siektori/batierii/kontrolna-lista-industriski-batierii>