

Λίστα ελέγχου για το δελτίο μπαταρίας βιομηχανικών μπαταριών άνω των 2 kWh

Υποχρεώσεις, υποχρεωτικά στοιχεία, προθεσμίες και πηγές για βιομηχανικές μπαταρίες άνω των 2 kWh από τις 18 Φεβρουαρίου 2027 - για να τις σημειώσετε.

Τι περιλαμβάνει αυτή η λίστα ελέγχου

Φύση αυτής της λίστας ελέγχου. Η λίστα αυτή ακολουθεί το κείμενο του κανονισμού: Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτήν αποτελούν ισχύουσα νομοθεσία και όχι πρόβλεψη.

Αυτή η λίστα ελέγχου αποτελεί μέρος του οδηγού μας για το ψηφιακό διαβατήριο προϊόντος για μπαταρίες, ο οποίος καλύπτει το χρονοδιάγραμμα, τους ρόλους, τα υποχρεωτικά στοιχεία και τα επίσημα έγγραφα για ολόκληρο τον κλάδο· η συγκεκριμένη σελίδα περιορίζεται στις βιομηχανικές μπαταρίες άνω των 2 kWh.

Αυτή η λίστα ελέγχου συνοψίζει τις απαιτήσεις του κανονισμού της ΕΕ για τις μπαταρίες (ΕΕ) 2023/1542, οι οποίες ισχύουν για εσάς εάν διαθέτετε στην αγορά της ΕΕ βιομηχανικές μπαταρίες με χωρητικότητα άνω των 2 kWh: τις υποχρεώσεις, τα στοιχεία που καθορίζει ο οδηγός της Επιτροπής του Ιουλίου 2026 για τις βιομηχανικές μπαταρίες, τις προθεσμίες σε μορφή χρονοδιαγράμματος και τα επίσημα έγγραφα, τα οποία παρατίθενται στο τέλος ως πηγές· ο πλήρης κατάλογος διατίθεται επίσης παρακάτω σε μορφή PDF για λήψη. Για τις βιομηχανικές μπαταρίες, ο κατάλογος είναι μικρότερος από ό,τι για τις μπαταρίες ηλεκτρικών οχημάτων (EV) και ελαφρών φορτηγών οχημάτων (LMT), αλλά περιλαμβάνει περισσότερες εγγραφές με την ένδειξη «εάν ισχύει». Επομένως, η ταξινόμηση ανά μοντέλο αποτελεί το πρώτο σας καθήκον.

Οι αριθμοί σε παρένθεση αντιστοιχούν στα σημεία αναφοράς του οδηγού της Επιτροπής, ενώ τα άρθρα στον κανονισμό. Για τα σταθερά συστήματα αποθήκευσης υπάρχει ξεχωριστός κατάλογος ελέγχου με τις πρόσθετες υποχρεώσεις όσον αφορά την ασφάλεια και την κατάσταση των εγκαταστάσεων.

Η υποχρέωση ελέγχου επηρεάζει την μπαταρία σας;

Επιλέξτε ό,τι ισχύει για την μπαταρία σας. Οι τρεις πρώτες δηλώσεις μαζί σημαίνουν ότι υπόκειστε στην υποχρέωση κατοχής διαβατηρίου σύμφωνα με τον [Κανονισμό \(ΕΕ\) 2023/1542](#). η τέταρτη αναβάλλει τις προθεσμίες για τις εκπομπές CO₂ και τα ανακυκλωμένα υλικά. Τα άρθρα που αναφέρονται σε παρένθεση παραπέμπουν στον κανονισμό.

- ☐ Η μπαταρία έχει σχεδιαστεί ειδικά για βιομηχανικούς σκοπούς, προορίζεται για βιομηχανική χρήση μετά από αλλαγή χρήσης ή είναι άλλη μπαταρία άνω των 5 kg που δεν είναι ούτε μπαταρία ηλεκτρικού οχήματος (EV), ούτε μπαταρία LMT, ούτε μπαταρία SLI (άρθρο 3).
- ☐ Η χωρητικότητά της υπερβαίνει τα 2 kWh· για τις μπαταρίες με χωρητικότητα μικρότερη από αυτό δεν απαιτείται δελτίο, αλλά απαιτείται σήμανση και κωδικός QR.
- ☐ Διαθέτετε την μπαταρία στην αγορά της ΕΕ ή την θέτετε σε λειτουργία από τις 18 Φεβρουαρίου 2027 και μετά – ως κατασκευαστής, εισαγωγέας ή επιχείρηση που την ανακυκλώνει ή την επαναχρησιμοποιεί.
- ☐ Η μπαταρία διαθέτει αποκλειστικά εξωτερική αποθήκευση, όπως για παράδειγμα μια μπαταρία ροής: Σε αυτή την περίπτωση, ισχύουν μεταγενέστερες προθεσμίες για τις εκπομπές CO₂ και δεν ισχύουν οι υποχρεώσεις ανακύκλωσης (άρθρα 7 και 8).

Οι υποχρεώσεις σας

Όλα όσα απαιτεί ο [Κανονισμός \(ΕΕ\) 2023/1542](#) απαιτεί από όποιον διαθέτει βιομηχανική μπαταρία στην αγορά, με τη σειρά που τα συναντάτε. Τσεκάρετε ό,τι αναγράφεται· κάθε σημείο αναφέρει το αντίστοιχο άρθρο, ενώ οι προθεσμίες που αναφέρονται παρακάτω υποδεικνύουν από πότε ισχύει.

- ☐ Να δημιουργηθεί το «διαβατήριο μπαταρίας» πριν από τη διάθεση στην αγορά και να διατηρούνται τα στοιχεία σωστά, πλήρη και ενημερωμένα (άρθρο 77, παράγραφοι 1 και 4).
- ☐ Να εκχωρείται μοναδικός κωδικός αναγνώρισης σύμφωνα με τη σειρά προτύπων ISO/IEC 15459, μέσω του οποίου ο κωδικός QR συνδέεται με το δελτίο (άρθρο 77, παράγραφος 3).
- ☐ Ο κωδικός QR πρέπει να είναι ορατός, ευανάγνωστος και να είναι τυπωμένος ή χαραγμένος με μόνιμο τρόπο· όπου αυτό δεν είναι εφικτό, πρέπει να αναγράφεται στη συσκευασία και στα συνοδευτικά έγγραφα (άρθρο 13, παράγραφοι 6 και 7).
- ☐ Διαχωρισμός των επιπέδων πρόσβασης: δημόσιο, έννομο συμφέρον, αρχές και κοινοποιημένοι φορείς, δεδομένα μεμονωμένων μπαταριών (άρθρο 77, παράγραφος 2, άρθρο 78).
- ☐ Τα δεδομένα του διαβατηρίου πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με ανοιχτά πρότυπα, να είναι αναγνώσιμα από μηχανές και να μην συνδέονται με συγκεκριμένο πάροχο (άρθρο 77, παράγραφος 5).

- ☐ Το διαβατήριο πρέπει να παραμένει διαθέσιμο έως την ανακύκλωση της μπαταρίας (άρθρο 77, παράγραφος 8).
- ☐ Εγγραφή του διαβατηρίου στο μητρώο EU-DPP πριν από τη διάθεση της μπαταρίας στην αγορά: Αυτό επιτρέπεται μόνο στον οικονομικό φορέα που τη διαθέτει στην αγορά, όχι σε πάροχο υπηρεσιών (άρθρο 77, παράγραφος 10): το μητρώο λειτουργεί από τις 20 Ιουλίου 2026.
- ☐ Να τοποθετείται ετικέτα με τις γενικές πληροφορίες, το σύμβολο συλλογής και, κατά περίπτωση, το σύμβολο Cd ή Pb (άρθρο 13, παράγραφοι 1, 4 και 5).
- ☐ Καθορισμός, για κάθε μοντέλο, των τιμών απόδοσης και αντοχής που ισχύουν: η διάρκεια ζωής σε κύκλους, ο συντελεστής απόδοσης round-trip και ο ρυθμός φόρτισης C ισχύουν μόνο για μπαταρίες των οποίων η διάρκεια ζωής μπορεί να εκφραστεί σε κύκλους (Παράρτημα XIII, αριθ. 1).
- ☐ Διενέργεια αξιολόγησης συμμόρφωσης, έκδοση δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ, τοποθέτηση σήμανσης CE (άρθρα 17 έως 20).
- ☐ Προετοιμάστε τη δήλωση εκπομπών CO₂ ανά μοντέλο και εργοστάσιο: Υποχρέωση δεκαοκτώ μήνες μετά την έκδοση της κατ' εξουσιοδότηση πράξης σχετικά με τη μέθοδο, ονομαστικά από τις 18 Φεβρουαρίου 2026· ακολουθούν η κατηγορία απόδοσης και η ανώτατη τιμή (άρθρο 7).
- ☐ Τεκμηρίωση των ποσοστών ανακυκλωμένων υλικών κοβαλτίου, λιθίου, νικελίου και μολύβδου ανά μοντέλο, έτος και εργοστάσιο, από τις 18 Αυγούστου 2028 ή 24 μήνες μετά τη θέσπιση της νομοθετικής πράξης σχετικά με τη μέθοδο· δεν ισχύει σε περίπτωση αποκλειστικά εξωτερικού συστήματος αποθήκευσης (άρθρο 8).
- ☐ Να θεσπιστούν μέτρα δέουσας επιμέλειας στην αλυσίδα εφοδιασμού, να υποβληθούν σε έλεγχο και να υποβληθεί σχετική έκθεση, από τις 18 Αυγούστου 2027· ισχύει για καθαρό κύκλο εργασιών 40 εκατομμυρίων ευρώ και άνω (άρθρα 47 έως 52).
- ☐ Να διαθέτουν οδηγίες χρήσης και οδηγίες ασφαλείας· δεν πρέπει να αναγράφονται στο «διαβατήριο» κατά την έναρξη, έως ότου εγκριθεί η Omnibus IV (Παράρτημα XIII, αριθ. 1, στοιχείο τ).

Υποχρεωτικά στοιχεία στις 18 Φεβρουαρίου 2027

Ο οδηγός της [Επιτροπής](#) χαρακτηρίζει 36 από τα 71 στοιχεία δεδομένων ως υποχρεωτικά για τις βιομηχανικές μπαταρίες· μεγάλο μέρος των υπόλοιπων ισχύει μόνο εφόσον αφορά το συγκεκριμένο μοντέλο. Τα ίδια τα στοιχεία δεδομένων παρατίθενται στο [Παράρτημα XIII του Κανονισμού \(ΕΕ\) 2023/1542](#)· κάτω από κάθε σημείο αναγράφεται ο αριθμός του στον οδηγό και η παραπομπή του στον κανονισμό.

Δημόσια ορατό (Παράρτημα XIII, αριθ. 1)

- ☐ Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης
Στοιχείο δεδομένων 1, άρθρο 77 παράγραφος 3
- ☐ Ποιος καταχωρίζει ή είναι υπεύθυνος για το διαβατήριο
Στοιχείο δεδομένων 2, άρθρο 77 παράγραφος 3
- ☐ Κατασκευαστής: όνομα, καταχωρισμένη εμπορική επωνυμία ή εμπορικό σήμα
Στοιχείο 3, παράρτημα VI, μέρος A, αριθ. 1
- ☐ Ταχυδρομική διεύθυνση του κατασκευαστή με ένα κεντρικό σημείο επαφής
Στοιχείο δεδομένων 4, παράρτημα VI, μέρος A, αριθ. 1
- ☐ Κατηγορία μπαταρίας
Στοιχείο 6, Παράρτημα VI Μέρος A αριθ. 2
- ☐ Μοντέλο και αριθμός παρτίδας ή σειράς
Στοιχείο δεδομένων 7, παράρτημα VI, μέρος A, αριθ. 2
- ☐ Τόπος και ημερομηνία κατασκευής, μήνας και έτος
Σημεία δεδομένων 8 και 9, παράρτημα VI, μέρος A, αριθ. 3 και 4
- ☐ Βάρος, χωρητικότητα και χημική σύνθεση
Σημεία δεδομένων 10 έως 12, Παράρτημα VI Μέρος A αριθ. 5 έως 7
- ☐ Επικίνδυνες ουσίες, εκτός από τον υδράργυρο, το κάδμιο και τον μόλυβδο
Στοιχείο δεδομένων 13, Παράρτημα VI Μέρος A αριθ. 8
- ☐ Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης
Στοιχείο δεδομένων 14, Παράρτημα VI Μέρος A αριθ. 9
- ☐ Κρίσιμες πρώτες ύλες άνω του 0,1% κατά βάρος
Στοιχείο 15, Παράρτημα VI Μέρος A αριθ. 10
- ☐ Ποσοστά ανακυκλωμένου κοβαλτίου, λιθίου, νικελίου και μολύβδου
Σημεία δεδομένων 20 έως 23, Παράρτημα XIII, αριθ. 1, στοιχείο ε)
- ☐ Ποσοστό ανανεώσιμων υλικών
Στοιχείο δεδομένων 24, Παράρτημα XIII, αριθ. 1, στοιχείο στ)
- ☐ Ελάχιστη, ονομαστική και μέγιστη τάση, για κάθε μία με το αντίστοιχο εύρος θερμοκρασίας
Σημεία δεδομένων 26 έως 28, Παράρτημα XIII αριθ. 1 στοιχ. στ
- ☐ Αρχική ισχύς σε Watt και όρια ισχύος
Σημεία δεδομένων 29 και 30, Παράρτημα XIII αριθ. 1 στοιχείο ι
- ☐ Εύρος θερμοκρασίας που αντέχει η μπαταρία σε κατάσταση ηρεμίας
Σημείο δεδομένων 34, Παράρτημα XIII, αριθ. 1, στοιχείο λ
- ☐ Εσωτερική αντίσταση κυψέλης και συστοιχίας
Σημείο δεδομένων 38, Παράρτημα XIII αριθ. 1 στοιχ. ο
- ☐ Σύμβολο συλλογής σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 4
Στοιχείο δεδομένων 40, Παράρτημα XIII αριθ. 1 στοιχ. ρ
- ☐ Δήλωση συμμόρφωσης με την ΕΕ

Στοιχείο δεδομένων 42, Παράρτημα XIII αριθ. 1 στοιχ. γ

- ☐ Πληροφορίες σχετικά με την αποφυγή και τη διαχείριση χρησιμοποιημένων μπαταριών
Στοιχείο δεδομένων 43, Παράρτημα XIII αριθ. 1 στοιχ. s

Για πρόσωπα με έννομο συμφέρον (Παράρτημα XIII, αριθ. 2)

- ☐ Λεπτομερής σύνθεση, συμπεριλαμβανομένων των υλικών της καθόδου, της ανόδου και του ηλεκτρολύτη
Σημείο δεδομένων 45, Παράρτημα XIII αριθ. 2 στοιχείο α)
- ☐ Αριθμοί εξαρτημάτων των συστατικών
Στοιχείο δεδομένων 46, Παράρτημα XIII, αριθ. 2, στοιχείο β)
- ☐ Πηγές προμήθειας ανταλλακτικών
Στοιχείο δεδομένων 47, Παράρτημα XIII αριθ. 2 στοιχ. β
- ☐ Πληροφορίες αποσυναρμολόγησης: αναλυτικά σχέδια, σειρά, τεχνικές στερέωσης, εργαλεία, προειδοποιήσεις, αριθμός κυψελών και διάταξη
Στοιχείο 48, Παράρτημα XIII αριθ. 2 στοιχ. γ
- ☐ Μέτρα ασφαλείας
Σημείο δεδομένων 49, Παράρτημα XIII, αριθ. 2, στοιχ. δ

Για τις αρχές και τους κοινοποιημένους οργανισμούς (Παράρτημα XIII, αριθ. 3)

- ☐ Αποτελέσματα των εκθέσεων ελέγχου συμμόρφωσης
Σημείο δεδομένων 50, Παράρτημα XIII αριθ. 3

Δεδομένα μεμονωμένων μπαταριών, μόνο για εξουσιοδοτημένα πρόσωπα (Παράρτημα XIII, αριθ. 4)

- ☐ Κατάσταση της μπαταρίας: πρωτότυπη, μετατρεπόμενη, επαναχρησιμοποιούμενη, ανακυκλωμένη ή απόβλητο
Στοιχείο δεδομένων 67, παράρτημα XIII αριθ. 4 στοιχ. γ

Μόνο εάν ισχύει

- ☐ Διεύθυνση ιστότοπου και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του κατασκευαστή
Στοιχείο 5, Παράρτημα VI, Μέρος A, αριθ. 1
- ☐ Αναμενόμενη διάρκεια ζωής σε κύκλους και η αντίστοιχη δοκιμή αναφοράς, εφόσον η διάρκεια ζωής μπορεί να εκφραστεί σε κύκλους
Σημεία δεδομένων 31 και 32, Παράρτημα XIII, αριθ. 1, στοιχείο στ)
- ☐ Διάρκεια της εγγύησης για τη διάρκεια ζωής σε ημερολογιακά έτη
Στοιχείο δεδομένων 35, Παράρτημα XIII, αριθ. 1, στοιχείο m
- ☐ Απόδοση κύκλου λειτουργίας αρχικά και στο 50 % της διάρκειας ζωής σε κύκλους

Σημεία δεδομένων 36 και 37, Παράρτημα XIII αριθ. 1 στοιχ. η

- ☐ C-Rate της δοκιμής διάρκειας ζωής κύκλων
Σημείο δεδομένων 39, Παράρτημα XIII αριθ. 1 στοιχ. ρ
- ☐ Σύμβολο Cd ή Pb
Σημείο δεδομένων 41, Παράρτημα XIII αριθ. 1 στοιχ. q
- ☐ Τιμές μεμονωμένου στοιχείου μπαταρίας: ονομαστική χωρητικότητα, απώλεια χωρητικότητας, ισχύς και απώλεια ισχύος, εσωτερική αντίσταση και η αύξησή της, απόδοση round-trip και η απώλειά της
Σημεία δεδομένων 51 έως 58, Παράρτημα XIII αριθ. 4 στοιχείο α)
- ☐ Αναμενόμενη διάρκεια ζωής σε κύκλους και σε ημερολογιακά έτη
Σημεία δεδομένων 59 και 60, Παράρτημα XIII αριθ. 4 στοιχείο α)
- ☐ Υπόλοιπη χωρητικότητα, απόδοση, απόδοση κύκλου φόρτισης-εκφόρτισης, αυτοεκφόρτιση και ωμική αντίσταση
Σημεία δεδομένων 62 έως 66, παράρτημα XIII αριθ. 4 στοιχ. β
- ☐ Κύκλοι φόρτισης και εκφόρτισης, αρνητικά συμβάντα, συνθήκες λειτουργίας και κατάσταση φόρτισης
Σημεία δεδομένων 68 έως 71, Παράρτημα XIII αριθ. 4 στοιχείο δ)

Να μην εμφανίζεται κατά την εκκίνηση

- ☐ Σύνθεση υλικού ως πεδίο συγκέντρωσης
Σημείο δεδομένων 16
- ☐ Δήλωση CO₂ και ετικέτα CO₂, έως ότου ο εκτελεστικός κανονισμός καθορίσει τη μορφή
Σημεία δεδομένων 17 και 18, παράρτημα XIII αριθ. 1 στοιχείο γ)
- ☐ Πληροφορίες σχετικά με την υπεύθυνη προμήθεια
Σημείο δεδομένων 19, παράρτημα XIII, αριθ. 1, στοιχείο δ)
- ☐ Ονομαστική χωρητικότητα σε Ah ως στατικό πεδίο
Σημείο δεδομένων 25, Παράρτημα XIII αριθ. 1 στοιχ. ζ
- ☐ Όριο χωρητικότητας για την εξάντληση, προβλέπεται μόνο για μπαταρίες ηλεκτρικών οχημάτων
Σημείο δεδομένων 33, Παράρτημα XIII αριθ. 1 στοιχ. κ
- ☐ Οδηγίες χρήσης, έως ότου εγκριθεί η οδηγία Omnibus IV
Σημείο δεδομένων 44, Παράρτημα XIII αριθ. 1 στοιχείο τ
- ☐ Κατάσταση πιστοποιημένης ενέργειας (SOCE), προβλέπεται μόνο για μπαταρίες ηλεκτρικών οχημάτων
Σημείο δεδομένων 61, Παράρτημα XIII αριθ. 4 στοιχείο β)

Προθεσμίες

Οι προθεσμίες που ισχύουν για τις βιομηχανικές μπαταρίες προκύπτουν από τα άρθρα εφαρμογής του κανονισμού. Οι μεταγενέστερες προθεσμίες εξαρτώνται από κατ' εξουσιοδότηση νομοθετικές πράξεις που η Επιτροπή δεν έχει ακόμη εκδώσει και επισημαίνονται ως τέτοιες.

18 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ
2024

Ο κανονισμός ισχύει

Από την ημέρα αυτή ισχύουν οι περισσότερες διατάξεις του κανονισμού για τις μπαταρίες (άρθρο 96). Όλα τα υπόλοιπα βασίζονται σε αυτές· οι μπαταρίες που έχουν διατεθεί στην αγορά από τότε υπόκεινται στους κανόνες συμμόρφωσης που προβλέπονται σε αυτόν.

18 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
2025

Σύμβολο συλλογής

Κάθε μπαταρία φέρει το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων, με το σύμβολο Cd ή Pb από κάτω, εφόσον έχουν ξεπεραστεί τα όρια (άρθρο 13, παράγραφοι 4 και 5). Ισχύει ήδη· ελέγξτε την τρέχουσα ετικέτα σας.

18 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
2026

Ετικέτα με γενικές πληροφορίες

Κάθε μπαταρία φέρει ετικέτα με τις γενικές πληροφορίες που αναφέρονται στο Παράρτημα VI, από τον κατασκευαστή και το μοντέλο έως την χωρητικότητα και τη χημική σύνθεση (άρθρο 13, παράγραφος 1). Η ημερομηνία αυτή θα μετατεθεί, σε περίπτωση που η εκτελεστική πράξη σχετικά με το μορφότυπο εκδοθεί αργότερα.

18 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ
2027

Δελτίο μπαταρίας και κωδικός QR

Από την ημέρα αυτή, κάθε βιομηχανική μπαταρία άνω των 2 kWh που διατίθεται στην αγορά πρέπει να φέρει το δελτίο (άρθρο 77) και τον κωδικό QR που οδηγεί σε αυτό (άρθρο 13, παράγραφος 6). Δεν υπάρχει μεταβατική περίοδος· μια μπαταρία που διατέθηκε στην αγορά την προηγούμενη ημέρα δεν χρειάζεται το πιστοποιητικό, ενώ μια μπαταρία που διατίθεται στην αγορά την ίδια ημέρα το χρειάζεται.

18 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
2027

Υποχρεώσεις επιμέλειας στην αλυσίδα εφοδιασμού

Οι επιχειρήσεις με καθαρό κύκλο εργασιών άνω των 40 εκατομμυρίων ευρώ εφαρμόζουν στρατηγική για τη δέουσα επιμέλεια στην αλυσίδα εφοδιασμού, την υποβάλλουν σε έλεγχο και συντάσσουν σχετική έκθεση (άρθρο 47 και επόμενα). Η εφαρμογή αναβλήθηκε έως το 2025 με τον κανονισμό (ΕΕ) 2025/1561.

18 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
2028

Τεκμηρίωση των ποσοστών ανακυκλωμένων υλικών

Τεκμηρίωση των ανακτηθέντων ποσοστών κοβαλτίου, λιθίου, νικελίου και μολύβδου ανά μοντέλο, έτος και εργοστάσιο (άρθρο 8 παράγραφος 1), ή 24 μήνες μετά την έκδοση της κατ' εξουσιοδότηση πράξης σχετικά με τη μέθοδο, σε περίπτωση που αυτή εκδοθεί αργότερα. Δεν ισχύει για μπαταρίες με αποκλειστικά εξωτερική αποθήκευση. Τα στοιχεία αυτά βρίσκονται στη διάθεση των προμηθευτών κυψελών σας.

18 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
2031

Πρώτα ποσοστά ανακύκλωσης

Τα ενεργά υλικά πρέπει να περιέχουν τουλάχιστον 16 % ανακτημένο κοβάλτιο, 85 % μολύβδο, 6 % λίθιο και 6 % νικέλιο (άρθρο 8, παράγραφος 2). Ένα ζήτημα προμηθειών για τις συμβάσεις που θα υπογράψετε το 2029.

18 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
2036

Υψηλότερα ποσοστά ανακύκλωσης

Τα ποσοστά αυξάνονται σε 26 % κοβάλτιο, 85 % μολύβδο, 12 % λίθιο και 15 % νικέλιο (άρθρο 8 παράγραφος 3).

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ
ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗ
ΠΡΑΞΗ

Το αποτύπωμα άνθρακα σε τρία στάδια

Η δήλωση εκπομπών CO₂ πρέπει να υποβληθεί δεκαοκτώ μήνες μετά την έκδοση της κατ' εξουσιοδότηση πράξης σχετικά με τη μέθοδο (ονομαστικά στις 18 Φεβρουαρίου 2026), η κατηγορία απόδοσης ονομαστικά από τις 18 Αυγούστου 2027 και η ανώτατη τιμή ονομαστικά από τις 18 Φεβρουαρίου 2029· οι μπαταρίες με αποκλειστικά εξωτερική αποθήκευση ακολουθούν περίπου τεσσεράμισι χρόνια αργότερα. Οι νομοθετικές πράξεις δεν έχουν ακόμη εκδοθεί, επομένως καμία από αυτές τις προθεσμίες δεν έχει αρχίσει να μετράει (άρθρο 7).

Πηγές

Τα έγγραφα από τα οποία προέρχεται αυτή η λίστα ελέγχου και ποιος είναι ο σκοπός του καθενός από αυτά.

Έγγραφο	Σκοπός
Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1542	Το κείμενο του κανονισμού: άρθρα 77 και 78 και παράρτημα XIII σχετικά με το διαβατήριο, άρθρο 13 σχετικά με τον κωδικό QR, άρθρο 7 σχετικά με το αποτύπωμα άνθρακα, άρθρο 8 σχετικά με τα ανακυκλωμένα υλικά.
Οδηγός της Επιτροπής «Digital Batteries Passport - data points by category»	Η ταξινόμηση κάθε στοιχείου δεδομένων ανά κατηγορία μπαταριών, για τις βιομηχανικές μπαταρίες με τα πολλά «εάν ισχύει».
Κανονισμός (ΕΕ) 2025/1561	Η αναβολή των υποχρεώσεων δέουσας επιμέλειας έως τις 18 Αυγούστου 2027.

Πώς να προετοιμαστείτε

Έξι βήματα, με τη σειρά που αποδίδουν, από την κατάταξη των μοντέλων σας μέχρι το πρώτο δημοσιευμένο πάσο.

- 1. Ταξινόμηση ανά μοντέλο:** Αποφασίστε για κάθε μοντέλο ποια από τα στοιχεία της κατηγορίας «εάν ισχύει» εφαρμόζονται και καταγράψτε την αιτιολόγηση. Η υπηρεσία εποπτείας της αγοράς θα σας ζητήσει αυτές τις πληροφορίες.
- 2. Έλεγχος δεδομένων:** Ελέγξτε τα υποχρεωτικά δεδομένα που αναφέρονται παραπάνω και σημειώστε για κάθε πεδίο σε ποιο σύστημα βρίσκεται σήμερα.
- 3. Συμβατική δέσμευση προμηθευτών:** Τα ποσοστά ανακυκλωμένων υλικών, η χημεία των κυψελών και τα αποτελέσματα των δοκιμών βρίσκονται στην ευθύνη των κατασκευαστών κυψελών. Συμπεριλάβετε καθορισμένα πεδία δεδομένων και προθεσμίες στις συμβάσεις προμήθειας.
- 4. Καθορισμός επιπέδων πρόσβασης:** Προσδιορίστε για κάθε πεδίο ποιος έχει δικαίωμα πρόσβασης, καθώς και ποιος στην εταιρεία σας το συντηρεί και το εγκρίνει.
- 5. Πιλοτικό πρόγραμμα με λίγα μοντέλα:** [Εγγραφείτε δωρεάν](#), επιλέξτε το πρότυπο μπαταρίας και δημιουργήστε μερικά πραγματικά μοντέλα ως «διαβατήρια». Τα πεδία που δεν ισχύουν για ένα μοντέλο παραμένουν κενά, χωρίς να εμποδίζουν τη δημιουργία του διαβατηρίου.

6. Προετοιμάστε τα πεδία για την εγγραφή και τις εκπομπές CO₂: Προετοιμάστε τα πεδία για τον αριθμό εγγραφής και τη δήλωση εκπομπών CO₂, αλλά μην δημιουργήσετε υπολογισμούς πριν από τη νομοθετική πράξη.

Κατάσταση στις 08.09.2026. Η τρέχουσα έκδοση αυτού του καταλόγου ελέγχου:

<https://transpareo.com/el/kladoi/mpataries/lista-elegkhou-biomekhanikes-mpataries>