

Το κείμενο αυτό αποτελεί απλώς εργαλείο τεκμηρίωσης και δεν έχει καμία νομική ισχύ. Τα θεσμικά όργανα της Ένωσης δεν φέρουν καμία ευθύνη για το περιεχόμενό του. Τα αυθεντικά κείμενα των σχετικών πράξεων, συμπεριλαμβανομένων των προοιμίων τους, είναι εκείνα που δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι διαθέσιμα στο EUR-Lex. Αυτά τα επίσημα κείμενα είναι άμεσα προσβάσιμα μέσω των συνδέσμων που περιέχονται στο παρόν έγγραφο

► **B****ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

της 22ας Μαρτίου 2005

για τον καθορισμό των πινάκων του συστήματος βάσεων δεδομένων σύμφωνα με την οδηγία 94/62/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας

*[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό E(2005) 854]*

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(2005/270/ΕΚ)

(ΕΕ L 86 της 5.4.2005, σ. 6)

Τροποποιείται από:

							Επίσημη Εφημερίδα		
							αριθ.	σελίδα	ημερομηνία
► <b><u>M1</u></b>	Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/896 της Επιτροπής της 19ης Ιουνίου 2018						L 160	6	25.6.2018
► <b><u>M2</u></b>	Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/665 της Επιτροπής της 17ης Απριλίου 2019						L 112	26	26.4.2019

▼ B

## ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 22ας Μαρτίου 2005

για τον καθορισμό των πινάκων του συστήματος βάσεων δεδομένων σύμφωνα με την οδηγία 94/62/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό E(2005) 854]

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(2005/270/ΕΚ)

▼ M2*Άρθρο 1*

Με την παρούσα απόφαση καθορίζονται οι μορφότυποι για την υποβολή στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 12 της οδηγίας 94/62/ΕΚ, καθώς και οι κανόνες για τον υπολογισμό, την επαλήθευση και την υποβολή των στοιχείων σύμφωνα με την εν λόγω οδηγία, όσον αφορά τα ακόλουθα:

- α) την επίτευξη προσαρμοσμένου επιπέδου των στόχων ανακύκλωσης που αναφέρονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία στ) έως θ) της οδηγίας 94/62/ΕΚ, με συνεκτίμηση των επαναχρησιμοποιήσιμων συσκευασιών σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 2 της εν λόγω οδηγίας·
- β) τη συνεκτίμηση των ξύλινων συσκευασιών που επισκευάζονται για επαναχρησιμοποίηση σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3 της οδηγίας 94/62/ΕΚ·
- γ) τη συμμόρφωση με τους στόχους που καθορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία στ) έως θ) της οδηγίας 94/62/ΕΚ·
- δ) τον ποιοτικό έλεγχο και τα μέτρα που λαμβάνονται σύμφωνα με το άρθρο 6α παράγραφοι 3 και 8 της οδηγίας 94/62/ΕΚ·

▼ B*Άρθρο 2*▼ M2

1. Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας, επιπλέον των σχετικών ορισμών που αναφέρονται στο άρθρο 3 της οδηγίας 94/62/ΕΚ ισχύουν και οι ακόλουθοι ορισμοί:

- α) «στοχευόμενα υλικά»: τα υλικά απορριμμάτων συσκευασίας που υποβάλλονται σε επανεπεξεργασία σε δεδομένη εργασία ανακύκλωσης, ώστε να μετατραπούν σε προϊόντα, υλικά ή ουσίες που δεν είναι απόβλητα·
- β) «μη στοχευόμενα υλικά»: για τον υπολογισμό των στόχων ανακύκλωσης που καθορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία στ) έως θ) της οδηγίας 94/62/ΕΚ, τα υλικά απορριμμάτων που δεν υποβάλλονται σε επανεπεξεργασία σε δεδομένη εργασία ανακύκλωσης, ώστε να μετατραπούν σε προϊόντα, υλικά ή ουσίες που δεν είναι απόβλητα·
- γ) «προκαταρκτική επεξεργασία»: κάθε εργασία επεξεργασίας στην οποία υποβάλλονται τα υλικά απορριμμάτων συσκευασίας πριν από την υποβολή τους σε εργασία ανακύκλωσης, με την οποία τα εν λόγω υλικά υφίστανται επανεπεξεργασία ώστε να μετατραπούν σε προϊόντα, υλικά ή ουσίες που δεν είναι απόβλητα· Στην προκαταρκτική επεξεργασία περιλαμβάνονται ο έλεγχος, η διαλογή και άλλες προπαρασκευαστικές εργασίες για την αφαίρεση των μη στοχευόμενων υλικών και την εξασφάλιση ανακύκλωσης υψηλής ποιότητας·

▼ M2

- δ) «σημείο υπολογισμού»: το σημείο κατά το οποίο τα υλικά απορριμμάτων συσκευασίας εισέρχονται στην εργασία ανακύκλωσης με την οποία τα απορρίμματα υφίστανται επανεπεξεργασία ώστε να μετατραπούν σε προϊόντα, υλικά ή ουσίες που δεν είναι απόβλητα, ή το σημείο κατά το οποίο τα απόβλητα παύουν να είναι απόβλητα ως αποτέλεσμα προπαρασκευαστικής εργασίας πριν υποβληθούν σε επανεπεξεργασία·
- ε) «σημείο μέτρησης»: το σημείο κατά το οποίο μετράται η μάζα των υλικών των απορριμμάτων με σκοπό τον προσδιορισμό της ποσότητας των απορριμμάτων στο σημείο υπολογισμού·
- στ) «κύκλος χρήσης»: μία διαδρομή επαναχρησιμοποιήσιμης συσκευασίας, από τη στιγμή που διατίθεται στην αγορά μαζί με τα αγαθά τα οποία προορίζεται να περιέχει, να προστατεύει, να χειρίζεται, να παραδίδει ή να παρουσιάζει μέχρι τη στιγμή που επιστρέφεται για επαναχρησιμοποίηση σε ένα σύστημα επαναχρησιμοποίησης συσκευασιών με σκοπό την εκ νέου διάθεσή της στην αγορά μαζί με τα αγαθά·
- ζ) «σύστημα επαναχρησιμοποίησης συσκευασιών»: οι οργανωτικές, τεχνικές ή οικονομικές ρυθμίσεις που διασφαλίζουν ότι οι επαναχρησιμοποιήσιμες συσκευασίες πραγματοποιούν πολλαπλές επαναλαμβανόμενες χρήσεις·

▼ B2. ► M2 ◀

Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης, τα απορρίμματα συσκευασίας που παράγονται σε ένα κράτος μέλος είναι δυνατό να θεωρηθεί ότι ισούνται με την ποσότητα των συσκευασιών που διατίθεται στην αγορά κατά τη διάρκεια του ίδιου έτους στο εν λόγω κράτος μέλος.

*Άρθρο 3*

1. Τα δεδομένα για το σύνολο των συσκευασιών καλύπτουν όλες τις συσκευασίες όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 και το άρθρο 3 παράγραφος 1 της οδηγίας 94/62/EK.

Ειδικότερα για υλικά που παράγονται σε μικρότερες ποσότητες και για εκείνα που δεν αναφέρονται στην παρούσα απόφαση, είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν εκτιμήσεις. Οι εκτιμήσεις αυτές στηρίζονται στις καλύτερες διαθέσιμες πληροφορίες και περιγράφονται σύμφωνα με το άρθρο 7.

2. Οι επαναχρησιμοποιούμενες συσκευασίες θεωρείται ότι διατίθενται στην αγορά όταν διατίθενται για πρώτη φορά μαζί με τα προϊόντα τα οποία περικλείουν, προστατεύουν, και των οποίων εξασφαλίζουν το χειρισμό, την παράδοση και την εμφάνιση.

Οι επαναχρησιμοποιούμενες συσκευασίες δε θεωρούνται απορρίμματα συσκευασίας όταν επιστρέφονται για επαναχρησιμοποίηση. Οι επαναχρησιμοποιούμενες συσκευασίες δε θεωρείται ότι διατίθενται στην αγορά ως συσκευασίες, όταν έχουν επαναχρησιμοποιηθεί με κάποιο αγαθό και επαναδιατίθενται.

Οι επαναχρησιμοποιούμενες συσκευασίες που απορρίπτονται στο τέλος της χρήσιμης ζωής τους θεωρούνται ως απορρίμματα συσκευασίας.

**▼ B**

Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης, απορρίμματα συσκευασίας που παράγονται σε συγκεκριμένο κράτος μέλος από επαναχρησιμοποιούμενες συσκευασίες είναι δυνατό να θεωρηθεί ότι ισούνται με την ποσότητα των επαναχρησιμοποιούμενων συσκευασιών που διατίθενται στην αγορά στο εν λόγω κράτος μέλος κατά τη διάρκεια του ίδιου έτους.

**▼ M2**

3. Για τον υπολογισμό και την επαλήθευση της επίτευξης των στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία α) έως ε) της οδηγίας 94/62/EK, συσκευασίες που αποτελούνται από διαφορετικά υλικά, τα οποία δεν είναι δυνατόν να διαχωριστούν με το χέρι, αναφέρονται στη στήλη του κυριότερου υλικού κατά βάρος·

**▼ B**

Επιπλέον, είναι δυνατό να υποβάλλονται, σε εθελοντική βάση, χωριστά δεδομένα σχετικά με την ανάκτηση και ανακύκλωση σύνθετων υλικών.

**▼ M2**

4. Για τον υπολογισμό και την επαλήθευση της επίτευξης των στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία α) έως ε) της οδηγίας 94/62/EK, το βάρος των ανακτηθέντων ή ανακυκλωμένων απορριμμάτων συσκευασίας χρησιμοποιείται ως εισροή απορριμμάτων συσκευασίας που υποβάλλονται σε αποτελεσματική εργασία ανάκτησης ή ανακύκλωσης. Αν η εκροή εγκατάστασης διαλογής αποστέλλεται για να υποβληθεί σε αποτελεσματικές εργασίες ανακύκλωσης ή ανάκτησης χωρίς σημαντικές απώλειες, είναι αποδεκτό να θεωρηθεί πως η εκροή αντιστοιχεί στο βάρος των ανακτηθέντων ή ανακυκλωμένων απορριμμάτων συσκευασίας·

**▼ B***Άρθρο 4***▼ M2**

1. Για τον υπολογισμό και την επαλήθευση της επίτευξης των στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία α) έως ε) της οδηγίας 94/62/EK, τα απορρίμματα συσκευασίας που εξάγονται από την Ένωση προσμετρώνται ως ανακτηθέντα ή ανακυκλωμένα μόνον εφόσον υπάρχουν αξιόπιστα στοιχεία ότι η ανάκτηση και/ή η ανακύκλωση πραγματοποιήθηκε υπό συνθήκες γενικά ισοδύναμες με εκείνες που προβλέπονται από τη σχετική ενωσιακή νομοθεσία·

**▼ B**

2. Οι διασυνοριακές μετακινήσεις απορριμμάτων συσκευασίας συμμορφώνονται με τους κανονισμούς του Συμβουλίου (ΕΟΚ) αριθ. 259/93 <sup>(1)</sup> και (ΕΚ) αριθ. 1420/1999 <sup>(2)</sup>, και τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1547/1999 της Επιτροπής <sup>(3)</sup>.

**▼ M2**

3. Για τον υπολογισμό και την επαλήθευση της επίτευξης των στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία α) έως ε) της οδηγίας 94/62/EK, τα απορρίμματα συσκευασίας που παράγονται σε άλλο κράτος μέλος ή εκτός Ένωσης, τα οποία αποστέλλονται για ανάκτηση ή ανακύκλωση σε κάποιο κράτος μέλος δεν προσμετρώνται ως ανακτηθέντα ή ανακυκλωμένα στο κράτος μέλος στο οποίο αυτά αποστέλλονται·

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 30 της 6.2.1993, σ. 1.

<sup>(2)</sup> ΕΕ L 166 της 1.7.1999, σ. 6.

<sup>(3)</sup> ΕΕ L 185 της 17.7.1999, σ. 1.

**▼ B***Άρθρο 5***▼ M2**

1. Για τον υπολογισμό και την επαλήθευση της επίτευξης των στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία α) έως ε) της οδηγίας 94/62/EK, το βάρος των ανακτηθέντων ή ανακυκλωμένων απορριμμάτων συσκευασίας μετράται με βάση ποσοστό φυσικής υγρασίας των απορριμμάτων συσκευασίας συγκρίσιμο με την υγρασία των αντίστοιχων συσκευασιών που διατίθενται στην αγορά.

**▼ B**

Γίνονται διορθώσεις των δεδομένων μέτρησης σχετικά με το βάρος των ανακτηθέντων ή ανακυκλωμένων απορριμμάτων συσκευασίας, εφόσον το ποσοστό υγρασίας αυτών των απορριμμάτων συσκευασίας διαφέρει συστηματικά και σημαντικά από εκείνο των συσκευασιών που διατίθενται στην αγορά και εφόσον αυτό το στοιχείο υπάρχει κίνδυνος να οδηγήσει σε σημαντικές υπερτιμήσεις ή υποτιμήσεις των ποσοστών ανάκτησης ή ανακύκλωσης συσκευασιών.

Οι διορθώσεις αυτές περιορίζονται σε εξαιρετικές περιπτώσεις που οφείλονται σε ειδικές κλιματικές ή άλλες συνθήκες.

**▼ M2**

Οι σημαντικές διορθώσεις αναφέρονται στις περιγραφές των συλλογών δεδομένων στην έκθεση ελέγχου ποιότητας των δεδομένων.

2. Για τον υπολογισμό και την επαλήθευση της επίτευξης των στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία α) έως ε) της οδηγίας 94/62/EK, από το βάρος των ανακτηθέντων ή ανακυκλωμένων απορριμμάτων συσκευασίας αποκλείονται, όσο αυτό είναι πρακτικά δυνατόν, υλικά που δεν προέρχονται από συσκευασίες και που έχουν συλλεχθεί μαζί με απορρίμματα συσκευασίας.

**▼ B**

Γίνονται διορθώσεις των δεδομένων σχετικά με το βάρος των ανακτηθέντων ή ανακυκλωμένων απορριμμάτων συσκευασίας, εφόσον τα υλικά που δεν προέρχονται από συσκευασίες και αποστέλλονται προς υποβολή σε αποτελεσματικές διεργασίες ανακύκλωσης ή ανάκτησης υπάρχουν κίνδυνος να οδηγήσουν σε σημαντικές υπερτιμήσεις ή υποτιμήσεις των ποσοστών ανάκτησης ή ανακύκλωσης συσκευασιών.

Δεν απαιτούνται διορθώσεις για μικρές ποσότητες υλικών που δεν προέρχονται από συσκευασίες και για προσμίξεις που απαντώνται συνήθως σε απορρίμματα συσκευασίας.

**▼ M2**

Οι σημαντικές διορθώσεις αναφέρονται στις περιγραφές της συλλογής δεδομένων στην έκθεση ελέγχου ποιότητας των δεδομένων.

*Άρθρο 6*

Για τον υπολογισμό και την επαλήθευση της επίτευξης των στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία α) έως ε) της οδηγίας 94/62/EK, οι διατάξεις των άρθρων 3, 4 και 5 της παρούσας απόφασης σχετικά με την ανάκτηση εφαρμόζονται κατ' αναλογία και στα απορρίμματα συσκευασίας που αποτεφρώνονται σε εγκαταστάσεις καύσης απορριμμάτων με ανάκτηση ενέργειας.

▼ M2*Άρθρο 6α*

1. Για την επίτευξη προσαρμοσμένου επιπέδου των στόχων ανακύκλωσης που καθορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία στ) έως θ) της οδηγίας 94/62/EK, με συνεκτίμηση του μέσου μεριδίου, κατά τα τρία προηγούμενα έτη, των επαναχρησιμοποιήσιμων συσκευασιών προς πώληση που διατέθηκαν στην αγορά για πρώτη φορά και επαναχρησιμοποιήθηκαν ως μέρος ενός συστήματος για την επαναχρησιμοποίηση των συσκευασιών, όπως προβλέπεται στο άρθρο 5 παράγραφος 2 της οδηγίας 94/62/EK, η ποσότητα των επαναχρησιμοποιήσιμων συσκευασιών προς πώληση που απορρίπτονται μετά τον πρώτο κύκλο χρήσης τους αφαιρείται από τη συνολική ποσότητα των επαναχρησιμοποιήσιμων συσκευασιών προς πώληση που διατέθηκαν στην αγορά για πρώτη φορά σε ένα δεδομένο έτος.

2. Οι ποσοστιαίες μονάδες που μπορούν να αφαιρεθούν από τους στόχους ανακύκλωσης για τον προσδιορισμό του προσαρμοσμένου επιπέδου που αναφέρεται στο άρθρο 5 παράγραφος 2 της οδηγίας 94/62/EK υπολογίζονται ως απλός μέσος όρος των ποσοστιαίων μονάδων που αντιπροσωπεύουν το μερίδιο των επαναχρησιμοποιήσιμων συσκευασιών προς πώληση για καθένα από τα τρία προηγούμενα έτη. Το μερίδιο αυτό υπολογίζεται διαιρώντας την ποσότητα των επαναχρησιμοποιήσιμων συσκευασιών προς πώληση που προσδιορίζεται σύμφωνα με το παρόν άρθρο, η οποία αποτελείται από το υλικό συσκευασίας για το οποίο εφαρμόζεται ο στόχος ανακύκλωσης, με την ποσότητα όλων των συσκευασιών προς πώληση που αποτελούνται από το εν λόγω υλικό συσκευασίας και διατίθενται στην αγορά για πρώτη φορά σε ένα δεδομένο έτος.

*Άρθρο 6β*

1. Αν κράτος μέλος λαμβάνει υπόψη τις ποσότητες ξύλινων συσκευασιών που επισκευάζονται για επαναχρησιμοποίηση στον υπολογισμό των στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχείο στ), στοιχείο ζ) περίπτωση ii), στοιχείο η) και στοιχείο θ) περίπτωση ii) της οδηγίας 94/62/EK, η ποσότητα ξύλινων συσκευασιών που επισκευάζονται για επαναχρησιμοποίηση προστίθεται στα παραγόμενα απορρίμματα συσκευασίας και στα ανακυκλωμένα απορρίμματα συσκευασίας.

2. Η ποσότητα ξύλινων συσκευασιών που επισκευάζονται για επαναχρησιμοποίηση καθορίζεται με βάση τη μάζα των επισκευασμένων ξύλινων συσκευασιών που επαναχρησιμοποιούνται στη συνέχεια και δεν περιλαμβάνει τις ξύλινες συσκευασίες ή τα συστατικά μέρη ξύλινων συσκευασιών που καταλήγουν σε εργασίες επεξεργασίας αποβλήτων.

*Άρθρο 6γ*

1. Για τον υπολογισμό και την επαλήθευση της συμμόρφωσης με τους στόχους ανακύκλωσης που καθορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία στ) έως θ) της οδηγίας 94/62/EK, ισχύουν τα ακόλουθα:

- α) Η ποσότητα των ανακυκλωμένων απορριμμάτων συσκευασίας είναι η ποσότητα των απορριμμάτων στο σημείο υπολογισμού. Η ποσότητα των απορριμμάτων συσκευασίας που εισέρχονται στην εργασία ανακύκλωσης περιλαμβάνει στοχευόμενα υλικά. Μπορεί να περιλαμβάνει μη στοχευόμενα υλικά μόνο στον βαθμό που επιτρέπεται η παρουσία τους για τη συγκεκριμένη εργασία ανακύκλωσης.

▼ M2

Τα σημεία υπολογισμού που ισχύουν για ορισμένα υλικά απορριμμάτων συσκευασίας και για ορισμένες εργασίες ανακύκλωσης καθορίζονται στο παράρτημα II.

- β) Αν το σημείο μέτρησης σχετίζεται με την εκροή μιας εγκατάστασης που στέλνει απορρίμματα συσκευασίας για ανακύκλωση χωρίς περαιτέρω προκαταρκτική επεξεργασία, ή με την εισροή μιας εγκατάστασης όπου τα απορρίμματα συσκευασίας εισέρχονται στην εργασία ανακύκλωσης χωρίς περαιτέρω προκαταρκτική επεξεργασία, η ποσότητα των διαλεγμένων απορριμμάτων συσκευασίας που δεν γίνονται δεκτά από την εγκατάσταση ανακύκλωσης δεν περιλαμβάνεται στην ποσότητα των ανακυκλωμένων απορριμμάτων συσκευασίας.
- γ) Αν μια εγκατάσταση διενεργεί προκαταρκτική επεξεργασία πριν από το σημείο υπολογισμού στην εγκατάσταση αυτή, τα απορρίμματα που αφαιρούνται κατά την προκαταρκτική επεξεργασία δεν περιλαμβάνονται στην ποσότητα των ανακυκλωμένων απορριμμάτων συσκευασίας που δηλώνεται από την εν λόγω εγκατάσταση.
- δ) Αν στις ανακυκλωμένες ποσότητες για το αντίστοιχο υλικό συσκευασίας περιλαμβάνονται βιοαποδομήσιμες συσκευασίες που υπόκεινται σε αερόβια ή αναερόβια επεξεργασία, η ποσότητα των βιοαποδομήσιμων συσκευασιών που περιέχουν βιοαποδομήσιμα απορρίμματα προσδιορίζεται με τη διενέργεια τακτικών αναλύσεων της σύνθεσης των βιοαποδομήσιμων απορριμμάτων που εισέρχονται στις εν λόγω εργασίες. Τα βιοαποδομήσιμα απορρίμματα συσκευασίας που αφαιρούνται πριν, κατά ή μετά την εργασία ανακύκλωσης δεν περιλαμβάνονται στις ανακυκλωμένες ποσότητες.
- ε) Αν το ποσοστό υγρασίας των απορριμμάτων συσκευασίας στο σημείο μέτρησης διαφέρει από εκείνο των συσκευασιών που διατίθενται στην αγορά, η ποσότητα των συσκευασιών στο σημείο μέτρησης διορθώνεται, ώστε να αντικατοπτρίζει ένα ποσοστό φυσικής υγρασίας των απορριμμάτων συσκευασίας συγκρίσιμο με την υγρασία των αντίστοιχων συσκευασιών που διατίθενται στην αγορά.
- στ) Η ποσότητα των ανακυκλωμένων απορριμμάτων συσκευασίας δεν περιλαμβάνει τα υλικά που δεν αποτελούν απορρίμματα συσκευασίας και τα οποία έχουν συλλεχθεί μαζί με τα απορρίμματα συσκευασίας, όπως απορρίμματα του ίδιου υλικού που δεν προέρχονται από συσκευασίες, και τα υπολείμματα από προϊόντα που περιείχε η συσκευασία.
- ζ) Αν απορρίμματα συσκευασίας που παράγονται σε συγκεκριμένο κράτος μέλος έχουν αναμειχθεί με άλλα απορρίμματα ή απορρίμματα από άλλη χώρα πριν από το σημείο μέτρησης ή το σημείο υπολογισμού, το ποσοστό των απορριμμάτων συσκευασίας που προέρχονται από ένα συγκεκριμένο κράτος μέλος προσδιορίζεται με τη χρήση κατάλληλων μεθόδων, όπως ηλεκτρονικών μητρώων και δειγματοληπτικών ερευνών. Αν τα απορρίμματα αυτά υποβάλλονται σε περαιτέρω προκαταρκτική επεξεργασία, αφαιρείται η ποσότητα των μη στοχευόμενων υλικών που έχουν αφαιρεθεί από την εν λόγω επεξεργασία, λαμβανομένης υπόψη της αναλογίας και, κατά περίπτωση, της ποιότητας των υλικών των αποβλήτων από απορρίμματα συσκευασίας τα οποία προέρχονται από ένα συγκεκριμένο κράτος μέλος.

▼ **M2**

- η) Αν τα υλικά των απορριμμάτων συσκευασίας υποβάλλονται σε εργασίες ανάκτησης κατά τις οποίες τα εν λόγω υλικά χρησιμοποιούνται κυρίως ως καύσιμο ή ως άλλο μέσο παραγωγής ενέργειας, το προϊόν των εργασιών αυτών που αποτελεί αντικείμενο ανάκτησης υλικών, όπως το ανόργανο κλάσμα της τέφρας πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης ή του κλίνκερ που προέρχεται από συναποτέφρωση, δεν περιλαμβάνεται στην ποσότητα των ανακυκλωθέντων απορριμμάτων συσκευασίας, με εξαίρεση τα μέταλλα που διαχωρίστηκαν και ανακυκλώθηκαν μετά την αποτέφρωση των απορριμμάτων συσκευασίας. Τα μέταλλα που ενσωματώνονται στα ανόργανα υλικά εκροής της εργασίας συναποτέφρωσης των απορριμμάτων συσκευασίας δεν δηλώνονται ως ανακυκλωμένα.
- θ) Αν τα υλικά των απορριμμάτων συσκευασίας υποβάλλονται σε εργασίες ανάκτησης κατά τις οποίες τα εν λόγω υλικά δεν χρησιμοποιούνται κυρίως ως καύσιμο ή ως άλλο μέσο παραγωγής ενέργειας, ή για την ανάκτηση υλικών, αλλά οι οποίες έχουν ως αποτέλεσμα την παραγωγή σημαντικής αναλογίας ανακυκλωμένων υλικών, καυσίμων ή υλικών επίχωσης, η ποσότητα των ανακυκλωμένων απορριμμάτων προσδιορίζεται με προσέγγιση ισοζυγίου μάζας, η οποία έχει ως αποτέλεσμα να λαμβάνονται υπόψη μόνο τα απορρίμματα που υπόκεινται σε ανακύκλωση.

2. Για τον υπολογισμό και την επαλήθευση της επίτευξης των στόχων ανακύκλωσης που καθορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία στ) έως θ) της οδηγίας 94/62/EK, οι σύνθετες συσκευασίες και άλλες συσκευασίες που αποτελούνται από περισσότερα από ένα υλικά υπολογίζονται και δηλώνονται ανά υλικό που περιέχεται στη συσκευασία. Τα κράτη μέλη μπορούν να παρεκκλίνουν από την απαίτηση αυτή, αν ένα δεδομένο υλικό συνιστά ασήμαντο μέρος της μονάδας συσκευασίας και σε καμία περίπτωση ποσοστό μεγαλύτερο του 5 % της συνολικής μάζας της μονάδας συσκευασίας.

*Άρθρο 6δ*

1. Για τον υπολογισμό και την επαλήθευση της επίτευξης των στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία στ) έως θ) της οδηγίας 94/62/EK, η ποσότητα των ανακυκλωμένων μετάλλων που διαχωρίζονται από την τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης είναι η μάζα των μετάλλων στο εμπλουτισμένο σε μέταλλο υλικό το οποίο διαχωρίζεται από την ακατέργαστη τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης που προέρχεται από απορρίμματα συσκευασίας και δεν περιλαμβάνει άλλα υλικά που περιέχονται στο εμπλουτισμένο υλικό, όπως επικολλημένα ανόργανα υλικά ή μέταλλα που δεν προέρχονται από απορρίμματα συσκευασίας.

2. Τα κράτη μέλη εφαρμόζουν τη μεθοδολογία που προβλέπεται στο παράρτημα III για τον υπολογισμό της μάζας των ανακυκλωμένων μετάλλων που διαχωρίζονται από την τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης.

*Άρθρο 6ε*

Για τον υπολογισμό και την επαλήθευση της επίτευξης των στόχων που καθορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία α) έως ε) της οδηγίας 94/62/EK, τα κράτη μέλη μπορούν να εφαρμόζουν τους κανόνες υπολογισμού που προβλέπονται στα άρθρα 6α έως 6δ.



▼ M2*Άρθρο 6στ*

1. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να εξασφαλίσουν την αξιοπιστία και την ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται βάσει της παρούσας απόφασης. Ειδικότερα, η ποσότητα των παραγόμενων απορριμμάτων συσκευασίας υπόκειται σε επαλήθευση και διασταύρωση, μεταξύ άλλων με τη χρήση στοιχείων σχετικά με την ποσότητα των συσκευασιών που διατίθενται στην αγορά, καθώς και στοιχείων σχετικά με τα απορρίμματα και τις αναλύσεις της σύνθεσης των μεικτών αστικών απορριμμάτων. Τα κράτη μέλη ενημερώνουν την Επιτροπή σχετικά με την εν λόγω επαλήθευση και, κατά περίπτωση, σχετικά με τυχόν σημαντικές ανακολουθίες που διαπιστώθηκαν και τα διορθωτικά μέτρα που σχεδιάζονται ή έχουν ληφθεί.

2. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν στοιχεία απευθείας από τις εγκαταστάσεις ή τις επιχειρήσεις διαχείρισης αποβλήτων, κατά περίπτωση.

3. Τα κράτη μέλη εξετάζουν τη δυνατότητα χρήσης ηλεκτρονικών μητρώων.

4. Αν η συλλογή στοιχείων βασίζεται σε έρευνες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στις οποίες βασίζονται οι μέθοδοι δειγματοληψίας, οι εν λόγω έρευνες διενεργούνται σύμφωνα με ένα ελάχιστο πρότυπο που περιλαμβάνει τις ακόλουθες ελάχιστες απαιτήσεις:

α) οι έρευνες διενεργούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε να αντικατοπτρίζουν επαρκώς τις μεταβολές των εξεταζόμενων στοιχείων·

β) οι έρευνες βασίζονται σε αντιπροσωπευτικό δείγμα του πληθυσμού στον οποίο εφαρμόζονται τα αποτελέσματά τους.

5. Για τα υλικά συσκευασίας που απαντούν σε μικρές ποσότητες και για τα υλικά που δεν αναφέρονται στην παρούσα απόφαση είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται εκτιμήσεις. Οι εν λόγω εκτιμήσεις βασίζονται στις βέλτιστες διαθέσιμες πληροφορίες και περιγράφονται στις εκθέσεις ελέγχου ποιότητας που συνοδεύουν τα στοιχεία σχετικά με την παραγωγή και την ανακύκλωση των απορριμμάτων συσκευασίας·

▼ M1*Άρθρο 9*▼ M2

1. Τα κράτη μέλη υποβάλλουν τα στοιχεία για την παραγωγή και την επεξεργασία των απορριμμάτων συσκευασίας και για τις επαναχρησιμοποιήσιμες συσκευασίες με τη χρήση των μορφότυπων που καθορίζονται στους πίνακες 1, 2 και 3 του παραρτήματος I.

2. Τα κράτη μέλη υποβάλλουν τα στοιχεία σχετικά με την κατανάλωση λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς, με τη χρήση του μορφότυπου που καθορίζεται στον πίνακα 4 ή στον πίνακα 5 του παραρτήματος I, κατά περίπτωση, για την υποβολή στοιχείων βάσει του αριθμού και με τη χρήση του μορφότυπου που καθορίζεται στον πίνακα 6 ή στον πίνακα 7 του παραρτήματος I, κατά περίπτωση, για την υποβολή στοιχείων βάσει του βάρους·

**▼ M2**

3. Τα κράτη μέλη συμπληρώνουν σε ετήσια βάση τους μορφότυπους υποβολής στοιχείων που προβλέπονται στο παράρτημα I και τις υποβάλλουν στην Επιτροπή εντός 18 μηνών από το τέλος του έτους αναφοράς σε ηλεκτρονική μορφή, μέσω προτύπου ανταλλαγής που καταρτίζει η Επιτροπή. Τα υποβαλλόμενα στοιχεία καλύπτουν ένα πλήρες ημερολογιακό έτος.

4. Τα κράτη μέλη υποβάλλουν έκθεση ποιοτικού ελέγχου με τη χρήση του μορφότυπου που καθορίζεται στο παράρτημα IV.

5. Αν, για την επαλήθευση της συμμόρφωσης με τους στόχους που καθορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία α) έως ε) της οδηγίας 94/62/EK, κάποιο κράτος μέλος δεν εφαρμόζει τους κανόνες υπολογισμού που προβλέπονται στα άρθρα 6α έως 6δ, το εν λόγω κράτος μέλος υποβάλλει χωριστά τα στοιχεία για την επαλήθευση της συμμόρφωσης με τους στόχους που καθορίζονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 στοιχεία α) έως ε) της οδηγίας 94/62/EK με τη χρήση του μορφότυπου που καθορίζεται στον πίνακα 1 του παραρτήματος.

6. Τα κράτη μέλη που αποφασίζουν να επιτύχουν προσαρμοσμένο επίπεδο κάποιου στόχου, σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 2 της οδηγίας 94/62/EK, για ένα δεδομένο έτος συμπληρώνουν τον μορφότυπο υποβολής στοιχείων που καθορίζεται στο παράρτημα I πίνακας 2 της παρούσας απόφασης για το εν λόγω έτος για το αντίστοιχο υλικό συσκευασίας και το υποβάλλουν στην Επιτροπή εντός 18 μηνών από το πέρας του έτους αναφοράς, σε ηλεκτρονική μορφή, μέσω προτύπου ανταλλαγής που καταρτίζει η Επιτροπή.

7. Η Επιτροπή δημοσιεύει τα στοιχεία που αναφέρονται στα παραρτήματα της παρούσας απόφασης, εκτός αν, όσον αφορά τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στις εκθέσεις ελέγχου ποιότητας που καταρτίζονται βάσει του παραρτήματος IV, κράτος μέλος υποβάλει αιτιολογημένο αίτημα μη δημοσίευσης ορισμένων στοιχείων.

**▼ B***Άρθρο 10*

Η απόφαση 97/138/EK καταργείται.

*Άρθρο 11*

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

▼ B

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

▼ M2

## ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Υποβολή στοιχείων σχετικά με τους στόχους ανακύκλωσης που καθορίζονται στο άρθρο 6 της οδηγίας 94/62/EK

(σε τόνους)

Υλικό των απορριμμάτων συσκευασίας	Παραγωγή απορριμμάτων	Ανακύκλωση			Επισκευή ξύλινων συσκευασιών	Ανάκτηση ενέργειας <sup>(1)</sup>	Άλλες μορφές ανάκτησης <sup>(2)</sup>
		Ανακύκλωση στο κράτος μέλος	Ανακύκλωση σε άλλα κράτη μέλη	Ανακύκλωση εκτός της ΕΕ			
Σύνολο							
Πλαστικό							
Ξύλο							
Μέταλλο (σύνολο)							
Σιδηρούχο μέταλλο							
Σιδηρούχο μέταλλο από τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης <sup>(3)</sup>							
Αλουμίνιο							
Αλουμίνιο από τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης <sup>(4)</sup>							
Γυαλί							
Χαρτί και χαρτόνι							
Άλλα							

Σημειώσεις:

1. Σκουρόχρωμα τετραγωνίδια: η υποβολή στοιχείων είναι άνευ αντικειμένου.
2. Ανοιχτόχρωμα τετραγωνίδια: η υποβολή στοιχείων είναι υποχρεωτική μόνο για τα κράτη μέλη που περιλαμβάνουν τις ποσότητες αυτές στα ποσοστά ανακύκλωσης. Αν τα κράτη μέλη υποβάλλουν στοιχεία σχετικά με μέταλλα από τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης, συμπληρώνουν και τα δύο τετραγωνίδια σχετικά με την ανακύκλωση εντός και εκτός του κράτους μέλους.

<sup>(1)</sup> Περιλαμβάνονται η αποτέφρωση με ανάκτηση ενέργειας και η επανεπεξεργασία των απορριμμάτων που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμο ή ως άλλο μέσο παραγωγής ενέργειας.

<sup>(2)</sup> Δεν περιλαμβάνονται η επισκευή ξύλινων συσκευασιών, η ανακύκλωση και η ανάκτηση ενέργειας, ενώ περιλαμβάνεται η επίχωση.

<sup>(3)</sup> Τα σιδηρούχα μέταλλα που ανακυκλώνονται μετά τον διαχωρισμό τους από την τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης δηλώνονται χωριστά και δεν περιλαμβάνονται στη γραμμή στην οποία δηλώνονται τα σιδηρούχα μέταλλα.

<sup>(4)</sup> Το αλουμίνιο που ανακυκλώνεται μετά τον διαχωρισμό του από την τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης δηλώνεται χωριστά και δεν περιλαμβάνεται στη γραμμή στην οποία δηλώνεται το αλουμίνιο.



▼ **M2**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Υλικά συσκευασίας	Συσκευασίες που διατίθενται στην αγορά για πρώτη φορά				Επαναχρησιμοποιήσιμες συσκευασίες που διατίθενται στην αγορά για πρώτη φορά		Κύκλοι χρήσης <sup>(3)</sup>			
	Σύνολο συσκευασιών <sup>(1)</sup>		Συσκευασίες προς πώληση <sup>(2)</sup>		Σύνολο επαναχρησιμοποιήσιμων συσκευασιών (t)	Επαναχρησιμοποιήσιμες συσκευασίες προς πώληση (t)	Σύνολο επαναχρησιμοποιήσιμων συσκευασιών		Επαναχρησιμοποιήσιμες συσκευασίες προς πώληση	
	(t)	(μονάδες)	(t)	(μονάδες)			(t) <sup>(4)</sup>	(αριθμός)	(t) <sup>(4)</sup>	(αριθμός)
Χαρτί και χαρτόνι										
Άλλα										
Σύνολο										

Σημειώσεις: Ανοιχτόχρωμα τετραγωνίδια: η υποβολή στοιχείων είναι προαιρετική.

<sup>(1)</sup> Ήτοι, το σύνολο των επαναχρησιμοποιήσιμων και μίας χρήσης συσκευασιών, που περιλαμβάνει τις συσκευασίες προς πώληση, τις συσκευασίες μεταφοράς και τις ομαδοποιημένες συσκευασίες.

<sup>(2)</sup> Ήτοι, οι επαναχρησιμοποιήσιμες και μίας χρήσης συσκευασίες προς πώληση.

<sup>(3)</sup> Ήτοι, ο αριθμός των κύκλων χρήσης που συμπληρώνουν οι επαναχρησιμοποιήσιμες συσκευασίες σε ένα δεδομένο έτος.

<sup>(4)</sup> Ήτοι, ο αριθμός των κύκλων χρήσης που συμπληρώνουν οι επαναχρησιμοποιήσιμες συσκευασίες σε ένα δεδομένο έτος πολλαπλασιασμένος επί τη μάζα τους.

▼ **M1**

## ΠΙΝΑΚΑΣ 4

Ετήσια κατανάλωση λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς που υπολογίζεται σύμφωνα με τη μέθοδο που ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 στοιχείο α) της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/896 της Επιτροπής (\*)

Αριθμός λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς που διατίθενται στην αγορά

Εκ των οποίων σακούλες με πάχος τοιχώματος	
< 15 μm	< 15-50 μm

(\*) Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/896 της Επιτροπής, της 19ης Ιουνίου 2018, για τον καθορισμό της μεθόδου υπολογισμού της ετήσιας κατανάλωσης λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/270/ΕΚ (ΕΕ L 160 της 25.6.2018, σ. 6).

Σημειώσεις:

1. Λευκό τετραγωνίδιο: Η υποβολή στοιχείων είναι υποχρεωτική

2. Γκρι τετραγωνίδια: Η υποβολή στοιχείων είναι εθελοντική

▼ **M1****ΠΙΝΑΚΑΣ 5**

**Ετήσια κατανάλωση λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς που υπολογίζεται σύμφωνα με τη μέθοδο που ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 στοιχείο β) της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/896**

Αριθμός λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς που υπολογίζεται από τους υποχρεωτικούς φόρους, επιβαρύνσεις ή εισφορές			
Αριθμός λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς που υπολογίζεται από τους υποχρεωτικούς φόρους, επιβαρύνσεις ή εισφορές, όπως δηλώνεται ή γνωστοποιείται από οικονομικούς φορείς		Αριθμός λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς που απαλλάσσονται από τους υποχρεωτικούς φόρους, επιβαρύνσεις ή εισφορές, όπως γνωστοποιείται από οικονομικούς φορείς	
α)		β)	
α) + β)			
Εκ των οποίων σακούλες με πάχος τοιχώματος			
< 15 μm	< 15-50 μm	< 15 μm	< 15-50 μm

Σημειώσεις:

1. Λευκό τετραγωνίδιο: Η υποβολή στοιχείων είναι υποχρεωτική
2. Γκρι τετραγωνίδια: Η υποβολή στοιχείων είναι εθελοντική
3. Όπου δεν υπάρχει απαλλαγή, η τιμή β) αναγράφεται ως 0.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 6**

**Ετήσια κατανάλωση λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς που υπολογίζεται σύμφωνα με τη μέθοδο που ορίζεται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο α) της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/896**

Βάρος λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς που διατίθενται στην αγορά			
Βάρος λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς που διατίθενται στην αγορά		Μέσο βάρος ανά λεπτή πλαστική σακούλα μεταφοράς όπως γνωστοποιήθηκε από τους οικονομικούς φορείς	
Εκ των οποίων σακούλες με πάχος τοιχώματος			
< 15 μm	< 15-50 μm	< 15 μm	< 15-50 μm

Σημειώσεις:

1. Λευκό τετραγωνίδιο: Η υποβολή των στοιχείων είναι υποχρεωτική
2. Γκρι τετραγωνίδια: Η υποβολή στοιχείων είναι εθελοντική

▼ M1

## ΠΙΝΑΚΑΣ 7

Ετήσια κατανάλωση λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς που υπολογίζεται σύμφωνα με τη μέθοδο που ορίζεται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο β) της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/896

Βάρος λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς που υπολογίζεται από τους υποχρεωτικούς φόρους, επιβαρύνσεις ή εισφορές					
Βάρος λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς που υπολογίζεται από τους υποχρεωτικούς φόρους, επιβαρύνσεις ή εισφορές, όπως δηλώνεται ή γνωστοποιείται από οικονομικούς φορείς		Βάρος λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς που απαλλάσσονται από τους υποχρεωτικούς φόρους, επιβαρύνσεις ή εισφορές, όπως γνωστοποιείται από οικονομικούς φορείς		Μέσο βάρος ανά λεπτή πλαστική σακούλα μεταφοράς όπως γνωστοποιήθηκε από τους οικονομικούς φορείς	
α		β			
α + β					
Εκ των οποίων σακούλες με πάχος τοιχώματος					
< 15 μm	< 15-50 μm	< 15 μm	< 15-50 μm	α) < 15 μm	β) < 15-50 μm

Σημειώσεις:

1. Λευκό τετραγωνίδιο: Η υποβολή των στοιχείων είναι υποχρεωτική
2. Γκρι τετραγωνίδια: Η υποβολή στοιχείων είναι εθελοντική
3. Όπου δεν υπάρχει απαλλαγή, η τιμή β) ισούται με 0.

▼ M2

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

## Σημεία υπολογισμού που αναφέρονται στο άρθρο 6γ παράγραφος 1 στοιχείο α)

Υλικά συσκευασίας	Σημείο υπολογισμού
Γυαλί	Γυαλί που έχει υποστεί διαλογή και δεν υποβάλλεται σε περαιτέρω επεξεργασία πριν από την είσοδό του σε κλίβανο υαλοουργίας ή την παραγωγή μέσω διήθησης, λειαντικών υλικών, μονωτικών υλικών από υαλονήματα και κατασκευαστικών υλικών.
Μέταλλα	Μέταλλο που έχει υποστεί διαλογή και δεν υποβάλλεται σε περαιτέρω επεξεργασία πριν από την είσοδό του σε χυτήριο ή κάμινο.
Χαρτί /χαρτόνι	Χαρτί που έχει υποστεί διαλογή και δεν υποβάλλεται σε περαιτέρω επεξεργασία πριν από την είσοδό του σε εργασία πολτοποίησης.
Πλαστικά	Πλαστικά διαχωρισμένα κατά πολυμερές, που δεν υποβάλλονται σε περαιτέρω επεξεργασία πριν από την είσοδό τους σε διεργασία μορφοποίησης σε κόκκους, εξώθησης ή έγχυσης σε καλούπι. Πλαστικές φολίδες που δεν υποβάλλονται σε περαιτέρω επεξεργασία πριν από τη χρήση τους σε τελικό προϊόν.
Ξύλο	Ξύλο που έχει υποστεί διαλογή και δεν υποβάλλεται σε περαιτέρω επεξεργασία πριν από τη χρήση του στην κατασκευή μοριοσανίδων ή άλλων προϊόντων. Ξύλο που έχει υποστεί διαλογή και εισέρχεται σε εργασία λιπασματοποίησης.
Υφαντικές ύλες	Υφαντικές ύλες που έχουν υποστεί διαλογή και δεν υποβάλλονται σε περαιτέρω επεξεργασία πριν από τη χρήση τους για την παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών ινών, ρακών ή κοκκίων.
Σύνθετες συσκευασίες και συσκευασίες που αποτελούνται από πολλαπλά υλικά	Πλαστικό, γυαλί, μέταλλο, ξύλο, χαρτί και χαρτόνι και άλλα υλικά προερχόμενα από την επεξεργασία σύνθετων συσκευασιών ή συσκευασιών που αποτελούνται από πολλαπλά υλικά, που δεν υφίστανται περαιτέρω επεξεργασία πριν φθάσουν στο σημείο υπολογισμού που έχει καθοριστεί για το συγκεκριμένο υλικό.



▼ **M2****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ****Μεθοδολογία για τον υπολογισμό των ανακυκλωμένων μετάλλων που διαχωρίζονται μετά την αποτέφρωση των απορριμμάτων συσκευασίας**

1. Ισχύουν οι ακόλουθοι όροι σε σχέση με τους μαθηματικούς τύπους που παρατίθενται στο παρόν παράρτημα:

$m_{total\ IBA\ Fe/Al}$	η συνολική μάζα των σιδηρούχων μετάλλων ή του αλουμινίου στην τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης σε δεδομένο έτος·
$m_{IBA\ Fe/nFe\ concentrates}$	η μάζα του εμπλουτισμένου σε σιδηρούχα ή σε μη σιδηρούχα μέταλλα υλικού που διαχωρίζεται από την ακατέργαστη τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης σε δεδομένο έτος·
$C_{IBA\ Fe/Al}$	η συγκέντρωση σιδηρούχων μετάλλων ή αλουμινίου στο αντίστοιχο εμπλουτισμένο υλικό·
$m_{IBA\ Fe/Al}$	η μάζα των σιδηρούχων μετάλλων ή του αλουμινίου στο εμπλουτισμένο σε σιδηρούχα μέταλλα υλικό ή στο εμπλουτισμένο σε μη σιδηρούχα μέταλλα υλικό που διαχωρίζεται από την τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης σε δεδομένο έτος·
$m_{non-metallic}$	η μάζα του μη μεταλλικού υλικού που περιέχεται σε συγκεκριμένο υλικό εμπλουτισμένο σε σιδηρούχα μέταλλα ή εμπλουτισμένο σε αλουμίνιο·
$\Gamma_{Al}$	το μερίδιο του αλουμινίου στα μη σιδηρούχα μέταλλα το οποίο περιέχεται σε υλικό εμπλουτισμένο σε μη σιδηρούχα μέταλλα που διαχωρίζεται από την τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης·
$m_{PW\ Fe/Al}$	η μάζα των σιδηρούχων μετάλλων ή του αλουμινίου από απορρίμματα συσκευασίας που εισέρχεται σε εργασία αποτέφρωσης σε δεδομένο έτος·
$m_W\ Fe/Al$	η μάζα όλων των σιδηρούχων μετάλλων ή του αλουμινίου που εισέρχεται σε εργασία αποτέφρωσης σε δεδομένο έτος· και
$m_{PW\ IBA\ Fe/Al}$	η μάζα των ανακυκλωμένων σιδηρούχων μετάλλων ή του ανακυκλωμένου αλουμινίου που προέρχεται από απορρίμματα συσκευασίας σε δεδομένο έτος.

2. Μετά τον διαχωρισμό του σιδηρούχου / μη σιδηρούχου εμπλουτισμένου υλικού από την ακατέργαστη τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης, η περιεκτικότητα του εμπλουτισμένου υλικού σε σιδηρούχα μέταλλα / αλουμίνιο υπολογίζεται με την εφαρμογή του ακόλουθου μαθηματικού τύπου:

$$m_{total\ IBA\ Fe/Al} = m_{IBA\ Fe/nFe\ concentrates} \cdot C_{IBA\ Fe/Al}$$

3. Τα στοιχεία για τη μάζα του εμπλουτισμένου σε σιδηρούχα / μη σιδηρούχα μέταλλα υλικού λαμβάνονται από εγκαταστάσεις που διαχωρίζουν το εμπλουτισμένο υλικό από την ακατέργαστη τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης.
4. Η συγκέντρωση σιδηρούχων μετάλλων και αλουμινίου που προκύπτουν από την επεξεργασία της ακατέργαστης τέφρας πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης υπολογίζεται με τη χρήση στοιχείων που συλλέγονται μέσω τακτικών ερευνών από εγκαταστάσεις που επεξεργάζονται υλικά εμπλουτισμένα σε μέταλλα και από εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν μέταλλα τα οποία διαχωρίζονται από την τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης με σκοπό την παραγωγή μεταλλικών προϊόντων και με την εφαρμογή των ακόλουθων μαθηματικών τύπων:

▼ M2

α) για τα σιδηρούχα μέταλλα

$$C_{IBA\ Fe} = \frac{m_{IBA\ Fe}}{m_{IBA\ Fe\ concentrates}} = \frac{m_{IBA\ Fe\ concentrates} - m_{non-metallic}}{m_{IBA\ Fe\ concentrates}}, \text{ και}$$

β) για το αλουμίνιο

$$C_{IBA\ Al} = \frac{m_{IBA\ Al}}{m_{IBA\ nFe\ concentrates}} = \frac{(m_{IBA\ nFe\ concentrates} - m_{non-metallic}) \cdot r_{Al}}{m_{IBA\ nFe\ concentrates}}$$

5. Η μάζα των ανακυκλωμένων σιδηρούχων μετάλλων / του ανακυκλωμένου αλουμινίου που προέρχεται από απορρίμματα συσκευασίας σε όλα τα ανακυκλωμένα σιδηρούχα μέταλλα / αλουμίνιο που διαχωρίζονται από την τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης προσδιορίζεται μέσω δειγματοληπτικών ερευνών των απορριμμάτων που εισέρχονται στην εργασία αποτέφρωσης. Οι έρευνες αυτές διενεργούνται τουλάχιστον κάθε πέντε έτη και όταν υπάρχουν λόγοι να αναμένεται ότι η σύνθεση των απορριμμάτων που υποβάλλονται σε αποτέφρωση έχει αλλάξει σημαντικά. Η μάζα των σιδηρούχων μετάλλων / του αλουμινίου που προέρχεται από απορρίμματα συσκευασίας υπολογίζεται με την εφαρμογή του ακόλουθου μαθηματικού τύπου:

$$m_{PW\ IBA\ Fe/Al} = \frac{m_{PW\ Fe/Al}}{m_{W\ Fe/Al}} \cdot m_{total\ IBA\ Fe/Al}$$

▼ **M2****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****Μορφότυπος για τον ποιοτικό έλεγχο****1. Στόχοι της έκθεσης**

Οι στόχοι της έκθεσης ποιοτικού ελέγχου είναι οι ακόλουθοι:

1. αξιολόγηση της μεθοδολογίας για την υποβολή στοιχείων σχετικά με την ετήσια κατανάλωση λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς·
2. αξιολόγηση της ποιότητας των στοιχείων σχετικά με τις επαναχρησιμοποιήσιμες συσκευασίες·
3. έλεγχος της πληρότητας της εφαρμογής του ορισμού των απορριμμάτων συσκευασίας από τα κράτη μέλη, ιδίως όσον αφορά τα στοιχεία για την παραγωγή απορριμμάτων συσκευασίας·
4. αξιολόγηση της ποιότητας των διαδικασιών συλλογής στοιχείων, συμπεριλαμβανομένου του πεδίου εφαρμογής και της επικύρωσης των πηγών διοικητικών στοιχείων και της στατιστικής εγκυρότητας των προσεγγίσεων βάσει μελετών·
5. κατανόηση των λόγων για σημαντικές αλλαγές στα υποβαλλόμενα στοιχεία μεταξύ των ετών αναφοράς και εξασφάλιση της εμπιστοσύνης στην ορθότητα των στοιχείων αυτών·
6. εξασφάλιση της εφαρμογής των κανόνων και των κοινών μεθοδολογιών για τη μέτρηση των μετάλλων που διαχωρίζονται μετά την αποτέφρωση των απορριμμάτων συσκευασίας· και
7. επαλήθευση της συμμόρφωσης με τις ειδικές απαιτήσεις που θεσπίζονται στους κανόνες για τον υπολογισμό των στόχων ανακύκλωσης για τα απορρίμματα συσκευασίας.

**II. Γενικές πληροφορίες**

1. Κράτος μέλος:
2. Φορέας που υποβάλλει τα στοιχεία και την περιγραφή:
3. Στοιχεία αρμοδίου επικοινωνίας / στοιχεία επικοινωνίας:
4. Έτος αναφοράς:
5. Ημερομηνία παράδοσης / έκδοσης:
6. Σύνδεσμος για τη δημοσίευση στοιχείων από το κράτος μέλος (αν υπάρχει):

**III. Ετήσια κατανάλωση λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς**

1. Περιγραφή των μερών που συμμετέχουν στη συλλογή στοιχείων

Όνομασία φορέα	Περιγραφή των βασικών αρμοδιοτήτων

*Προσθέστε σειρές κατά περίπτωση.*

2. Περιγραφή των χρησιμοποιούμενων μεθόδων

▼ **M2**

## 3. Ακρίβεια των στοιχείων

3.1. Περιγραφή των βασικών ζητημάτων που επηρεάζουν την ορθότητα των στοιχείων σχετικά με την ετήσια κατανάλωση λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς, συμπεριλαμβανομένων των σφαλμάτων που σχετίζονται με τη δειγματοληψία, την κάλυψη, τη μέτρηση, την επεξεργασία και την απουσία απαντήσεων

---



---

3.2. Επεξήγηση του πεδίου εφαρμογής και της εγκυρότητας των ερευνών για τη συλλογή στοιχείων σχετικά με την ετήσια κατανάλωση λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς

---



---

3.3. Στατιστικές έρευνες που χρησιμοποιούνται για την ετήσια κατανάλωση λεπτών πλαστικών σακουλών μεταφοράς

Πεδίο εφαρμογής της έρευνας	Έτος	Στατιστικές μονάδες	Ποσοστό του πληθυσμού που αποτέλεσε αντικείμενο της έρευνας	Στοιχεία (t)	Επίπεδο εμπιστοσύνης	Περιθώριο σφάλματος	Προσαρμογές από το έτος έρευνας έως το τρέχον έτος	Άλλες λεπτομέρειες

*Προσθέστε γραμμές για κάθε χρησιμοποιούμενη έρευνα.*

## 3.4. Διαφορές από τα στοιχεία του προηγούμενου έτους

Σημαντικές μεθοδολογικές αλλαγές στη μέθοδο υπολογισμού για το τρέχον έτος αναφοράς, αν υπάρχουν (να συμπεριληφθούν, ειδικότερα, οι εκ των υστέρων αναθεωρήσεις, η φύση τους και το κατά πόσον απαιτείται επισήμανση διακοπής για ένα συγκεκριμένο έτος).

---



---

## IV. Επαναχρησιμοποιήσιμες συσκευασίες

## 1. Μέρη που συμμετέχουν στη συλλογή στοιχείων

Όνομασία φορέα	Περιγραφή των βασικών αρμοδιοτήτων

*Προσθέστε σειρές κατά περίπτωση.*

2. Περιγραφή της εφαρμογής του ορισμού των επαναχρησιμοποιήσιμων συσκευασιών στο εθνικό σύστημα συλλογής στοιχείων, συμπεριλαμβανομένης της διασφάλισης του ότι οι επαναχρησιμοποιήσιμες συσκευασίες που διατίθενται στην αγορά για πρώτη φορά επαναχρησιμοποιούνται ως μέρος συστήματος για την επαναχρησιμοποίηση των συσκευασιών και ότι καλύπτονται όλοι οι κύκλοι χρήσης των επαναχρησιμοποιήσιμων συσκευασιών

---



---

▼ M2

3. Μέθοδοι για τη συλλογή και τη συγκέντρωση των στοιχείων για τις διάφορες κατηγορίες, τύπους συσκευασίας και συστήματα για επαναχρησιμοποίηση των συσκευασιών

Υλικό συσκευασίας	Κατηγορία συσκευασίας που καλύπτεται (συσκευασία προς πώληση, ομαδοποιημένη συσκευασία ή συσκευασία μεταφοράς)	Είδος συσκευασίας (π.χ. φιάλες, κιβώτια, περιέκτες)	Περιγραφή του συστήματος επαναχρησιμοποίησης (σύστημα ανοικτού βρόχου ή κλειστού βρόχου)	Λεπτομερής περιγραφή των μεθόδων συλλογής και συγκέντρωσης των στοιχείων, συμπεριλαμβανομένων των πηγών πληροφοριών, της κάλυψης και τυχόν εκτιμήσεων που χρησιμοποιούνται, αν είναι δυνατόν, χωριστά για κάθε συνδυασμό υλικού συσκευασίας, κατηγορίας, τύπου συσκευασίας και συστήματος επαναχρησιμοποίησης
Πλαστικό				
Ξύλο				
Σιδηρούχα μέταλλα				
Αλουμίνιο				
Γυαλί				
Χαρτί και χαρτόνι				
Άλλα				

*Προσθέστε σειρές μετά από κάθε υλικό, κατά περίπτωση.*

4. Επαλήθευση των στοιχείων

Υλικό συσκευασίας	Λεπτομερής περιγραφή των μεθόδων επαλήθευσης των στοιχείων σχετικά με τις επαναχρησιμοποιήσιμες συσκευασίες, αν είναι δυνατόν, χωριστά για κάθε συνδυασμό υλικού συσκευασίας, κατηγορίας, τύπου συσκευασίας και συστήματος επαναχρησιμοποίησης
Πλαστικό	
Ξύλο	
Σιδηρούχα μέταλλα	
Αλουμίνιο	
Γυαλί	
Χαρτί και χαρτόνι	
Άλλα	

5. Ακρίβεια των στοιχείων

- 5.1. Περιγραφή των κύριων ζητημάτων που επηρεάζουν την ορθότητα των στοιχείων σχετικά με τις επαναχρησιμοποιήσιμες συσκευασίες, συμπεριλαμβανομένων των σφαλμάτων που σχετίζονται με τη δειγματοληψία, την κάλυψη, τη μέτρηση, την επεξεργασία και την απουσία απαντήσεων

- 5.2. Επεξήγηση του πεδίου εφαρμογής και της εγκυρότητας των ερευνών για τη συλλογή στοιχείων σχετικά με τις επαναχρησιμοποιήσιμες συσκευασίες



▼ **M2**

Περιγραφή των μεθόδων επαλήθευσης σχετικά με τα στοιχεία για τα παραγόμενα απορρίμματα συσκευασίας σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται στοιχεία για τις συσκευασίες που διατίθενται στην αγορά

---



---

2.1.2. Επεξήγηση της εφαρμογής των εκτιμήσεων σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται στοιχεία για τις συσκευασίες που διατίθενται στην αγορά (π.χ. όταν η συλλογή στοιχείων δεν καλύπτει το σύνολο της αγοράς ή για να ληφθούν υπόψη οι δωρεάν παραχωρήσεις, οι ιδιωτικές αποστολές εντός ή εκτός της χώρας ή οι διαδικτυακές πωλήσεις)

---



---

2.1.3. Ένδειξη για το αν έχει υπολογιστεί και προστεθεί εκτίμηση (Ναι/Όχι) και, αν «Ναι», η προστιθέμενη ποσότητα ως εκατοστιαίο ποσοστό επί του συνόλου

Υλικό των απορριμμάτων συσκευασίας / Επικύρωση	Σύνολο	Πλαστικό	Ξύλο	Σιδηρούχα μέταλλα	Αλουμίνιο	Γυαλί	Χαρτί και χαρτόνι	Άλλα
Γενικές εκτιμήσεις (π.χ. βάσει ερευνών)								
Δωρεάν παραχωρήσεις (free riders)								
Ιδιωτικές αποστολές								
Διαδικτυακές πωλήσεις								
Άλλα								

2.1.4. Περιγραφή της μεθοδολογίας και επαλήθευση των στοιχείων για τα παραγόμενα απορρίμματα συσκευασίας σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται στοιχεία για τα απορρίμματα συσκευασίας, συμπεριλαμβανομένου του τρόπου με τον οποίο λαμβάνονται υπόψη α) τα απορρίμματα που δεν προέρχονται από συσκευασίες τα οποία συλλέγονται μαζί με τα απορρίμματα συσκευασίας και β) τα υλικά συσκευασίας σε άλλα απορρίμματα (μεικτές ροές απορριμμάτων).

---



---

2.1.5. Περιγραφή της μεθοδολογίας υποβολής στοιχείων για τις σύνθετες συσκευασίες, συμπεριλαμβανομένων των περιπτώσεων στις οποίες τα υλικά που περιέχονται στη σύνθετη συσκευασία και αντιπροσωπεύουν ποσοστό μικρότερο του 5 % της μάζας της μονάδας συσκευασίας δεν δηλώνονται χωριστά.

---



---

2.1.6. Επαλήθευση των στοιχείων για τα παραγόμενα απορρίμματα συσκευασίας

Υλικό των απορριμμάτων συσκευασίας	Διασταυρούμενος έλεγχος (ναί/όχι)	Έλεγχος χρονοσειράς (ναί/όχι)	Λογιστικός έλεγχος (ναί/όχι)	Διαδικασία επαλήθευσης
Πλαστικό				





▼ M2

Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις μεθόδους, συμπεριλαμβανομένου του συνδυασμού των χρησιμοποιούμενων μεθόδων

---



---

## 2.2.3. Σημεία μέτρησης για την ανακύκλωση που εφαρμόζει το κράτος μέλος

Υλικό των απορριμμάτων συσκευασίας	Περιγραφή των χρησιμοποιούμενων σημείων μέτρησης (στο σημείο υπολογισμού ή στην εκροή της εργασίας διαλογής με αφαίρεση των μη στοχευόμενων υλικών, κατά περίπτωση, των κριτηρίων αποχαρκτηρισμού των αποβλήτων κ.λπ.), συμπεριλαμβανομένων των αποκλίσεων σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο
Πλαστικό	
Ξύλο	
Σιδηρούχα μέταλλα	
Αλουμίνιο	
Γυαλί	
Χαρτί και χαρτόνι	
Άλλα	

Λεπτομερής περιγραφή της μεθοδολογίας για τον υπολογισμό της ποσότητας μη στοχευόμενων υλικών που αφαιρέθηκαν μεταξύ των σημείων μέτρησης και υπολογισμού, κατά περίπτωση

---



---

2.2.4. Περιγραφή της μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό της ανά υλικό ποσότητας ανακυκλωμένων υλικών που περιέχονται σε σύνθετες συσκευασίες ή συσκευασίες που αποτελούνται από πολλαπλά υλικά και πληροφορίες σχετικά με τυχόν εξαιρέσεις που ισχύουν για υλικά τα οποία αντιπροσωπεύουν ποσοστό μικρότερο του 5 % της συνολικής μάζας της μονάδας συσκευασίας.

---



---

## 2.2.5. Χρήση μέσων ποσοστών απώλειας (ALR)

Περιγραφή των απορριμμάτων συσκευασίας που έχουν υποστεί διαλογή και στα οποία εφαρμόζονται τα ALR, των τύπων των σταθμών διαλογής στους οποίους εφαρμόζονται διαφορετικά ALR και της μεθοδολογικής προσέγγισης για τον υπολογισμό των ALR στο/στα σχετικό/-ά σημείο/-α, συμπεριλαμβανομένης της στατιστικής ορθότητας τυχόν χρησιμοποιούμενων ερευνών, ή της φύσης τυχόν τεχνικών προδιαγραφών.

Υλικό των απορριμμάτων που υφίσταται διαλογή και τύπος του σταθμού διαλογής	Εφαρμοζόμενα ALR (σε %)	Περιγραφή

Προσθέστε σειρές κατά περίπτωση.

▼ **M2**

## 2.2.6. Κατανομή των απορριμμάτων σε προερχόμενα και μη προερχόμενα από συσκευασίες και διόρθωση ως προς την υγρασία

Περιγραφή, κατά περίπτωση, της μεθοδολογίας για τον αποκλεισμό των απορριμμάτων που δεν προέρχονται από συσκευασίες από τη δηλούμενη ποσότητα των ανακυκλωμένων απορριμμάτων συσκευασίας, καθώς και της μεθοδολογίας για τη διόρθωση της ποσότητας των απορριμμάτων συσκευασίας στο σημείο μέτρησης, ώστε να αντικατοπτρίζεται ο βαθμός φυσικής υγρασίας της συσκευασίας (μεταξύ άλλων με τη χρήση των σχετικών ευρωπαϊκών προτύπων). Συγκεντρωτικά στοιχεία για όλες τις εγκαταστάσεις παρόμοιου τύπου είναι αποδεκτά.

Υλικό των απορριμμάτων συσκευασίας	Τύπος εγκατάστασης	Ποσοστό απορριμμάτων συσκευασίας (%)	Περιγραφή των μεθοδολογιών που εφαρμόζονται για τον προσδιορισμό του ποσοστού

*Προσθέστε σειρές κατά περίπτωση.*

## 2.2.7. Κατανομή των απορριμμάτων σε διάφορα κράτη μέλη

Περιγραφή της μεθοδολογίας για τον αποκλεισμό των απορριμμάτων που προέρχονται από άλλες χώρες, κατά περίπτωση. Συγκεντρωτικά στοιχεία για όλες τις εγκαταστάσεις παρόμοιου τύπου είναι αποδεκτά.

Υλικό των απορριμμάτων συσκευασίας	Τύπος εγκατάστασης	Ποσοστό απορριμμάτων από το κράτος μέλος (%)	Περιγραφή των μεθοδολογιών που εφαρμόζονται για τον προσδιορισμό του ποσοστού

*Προσθέστε σειρές κατά περίπτωση.*

## 2.2.8. Άλλη ανάκτηση απορριμμάτων

Περιγραφή της επεξεργασίας απορριμμάτων που δηλώνεται στην κατηγορία της άλλης ανάκτησης και μερίδιο των απορριμμάτων (%) που υπόκεινται σε τέτοια επεξεργασία


## 2.2.9. Πληροφορίες σχετικά με τη σημασία της προσωρινής αποθήκευσης των απορριμμάτων συσκευασίας στις ποσότητες απορριμμάτων που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία σε ένα δεδομένο έτος και τυχόν εκτιμήσεις για τα απορρίμματα που ανακυκλώθηκαν κατά το τρέχον έτος αναφοράς κατόπιν προσωρινής αποθήκευσης σε προηγούμενο έτος αναφοράς, καθώς και τα απορρίμματα που προορίζονται για προσωρινή αποθήκευση κατά το τρέχον έτος αναφοράς


## 2.2.10. Επαλήθευση των στοιχείων σχετικά με την ανακύκλωση των απορριμμάτων συσκευασίας

Υλικό των απορριμμάτων συσκευασίας	Διασταύρωση στοιχείων (να/όχι)	Έλεγχος χρονοσειράς (να/όχι)	Λογιστικός έλεγχος (να/όχι)	Διαδικασία επαλήθευσης
Πλαστικό				
Ξύλο				

## ▼ M2

Υλικό των απορριμμάτων συσκευασίας	Διασταύρωση στοιχείων (να/όχι)	Έλεγχος χρονοσειράς (να/όχι)	Λογιστικός έλεγχος (να/όχι)	Διαδικασία επαλήθευσης
Σιδηρούχα μέταλλα				
Αλουμίνιο				
Ανάμεικτα απορρίμματα				
Άλλα				

## 2.2.11. Υπολογισμός της ανακύκλωσης μετάλλων από τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης

Λεπτομερής περιγραφή της μεθόδου συλλογής στοιχείων για τον υπολογισμό της ποσότητας των μετάλλων που διαχωρίζονται από την τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης, σύμφωνα με την εκτελεστική πράξη της Επιτροπής που εκδόθηκε σύμφωνα με το άρθρο 37 παράγραφος 7 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ

Στοιχεία	Περιγραφή της μεθόδου μέτρησης για τη λήψη των στοιχείων
Ολική ποσότητα εμπλουτισμένου σε μέταλλα υλικού από τέφρα πυθμένα κλιβάνου αποτέφρωσης	
Μέσο επίπεδο περιεκτικότητας σε μέταλλο στη συνολική ποσότητα εμπλουτισμένου υλικού, συμπεριλαμβανομένης της αξιοπιστίας τυχόν διενεργούμενων ερευνών	
Αναλογία των απορριμμάτων που εισέρχονται σε μονάδες αποτέφρωσης και τα οποία είναι απορρίμματα συσκευασίας, συμπεριλαμβανομένης της αξιοπιστίας τυχόν διενεργούμενων ερευνών	

## 2.3. Ορθότητα των στοιχείων

2.3.1. Περιγραφή των κύριων ζητημάτων που επηρεάζουν την ορθότητα των στοιχείων σχετικά με την παραγωγή και την επεξεργασία των απορριμμάτων συσκευασίας, συμπεριλαμβανομένων των σφαλμάτων που σχετίζονται με τη δειγματοληψία, την κάλυψη, τη μέτρηση, την επεξεργασία και την απουσία απαντήσεων

2.3.2. Επεξήγηση του πεδίου εφαρμογής και της εγκυρότητας των ερευνών για τη συλλογή στοιχείων σχετικά με την παραγωγή και την επεξεργασία των απορριμμάτων συσκευασίας

2.3.3. Στατιστικές έρευνες που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή και την επεξεργασία των απορριμμάτων συσκευασίας

Συστατικό απορριμμάτων συσκευασίας	Έτος	Στατιστικές μονάδες	Ποσοστό του πληθυσμού που αποτέλεσε αντικείμενο της έρευνας	Στοιχεία (σε τόνους)	Επίπεδο εμπιστοσύνης	Περιθώριο σφάλματος	Λεπτομερή στοιχεία για τις προσαρμογές από το έτος έρευνας έως το τρέχον έτος	Άλλες λεπτομέρειες

Προσθέστε γραμμές για κάθε χρησιμοποιούμενη έρευνα.

▼ **M2**

## 2.3.4. Διαφορές από τα στοιχεία του προηγούμενου έτους

Σημαντικές μεθοδολογικές αλλαγές στη μέθοδο υπολογισμού για το τρέχον έτος αναφοράς, αν υπάρχουν (να συμπεριληφθούν, ειδικότερα, οι εκ των υστέρων αναθεωρήσεις, η φύση τους και το κατά πόσον απαιτείται επισήμανση διακοπής για ένα συγκεκριμένο έτος)

2.3.5. Επεξήγηση των αιτιών των διαφορών στις ποσότητες (όσον αφορά τις ροές αποβλήτων, τους τομείς ή τις εκτιμήσεις που έχουν προκαλέσει τη διαφορά, και την υποκείμενη αιτία) για κάθε συστατικό των παραγόμενων και ανακυκλωμένων απορριμμάτων συσκευασίας που παρουσιάζει απόκλιση από τα στοιχεία που υποβλήθηκαν για το προηγούμενο έτος σε ποσοστό μεγαλύτερο από 10 %

Υλικό	Απόκλιση (%)	Κύριος λόγος της απόκλισης

Προσθέστε σειρές κατά περίπτωση.

#### VI. Ιχνηλασιμότητα των απορριμμάτων και εξασφάλιση της επεξεργασίας τους υπό συνθήκες σε γενικές γραμμές ισοδύναμες με τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας της ΕΕ

1. Λεπτομερής περιγραφή του συστήματος ποιοτικού ελέγχου και ιχνηλασιμότητας των απορριμμάτων συσκευασίας σύμφωνα με το άρθρο 6α παράγραφοι 3 και 8 της οδηγίας 94/62/ΕΚ

2. Απορρίμματα που υποβάλλονται σε επεξεργασία εκτός του κράτους μέλους

Υλικό των απορριμμάτων συσκευασίας	Υπόκειται σε τελική επεξεργασία στο κράτος μέλος (ναι/όχι)	Αποστολή σε άλλο κράτος μέλος της ΕΕ (ναι/όχι)	Εξαγωγή εκτός της ΕΕ (ναι/όχι)	Περιγραφή ειδικών μέτρων για τον έλεγχο της ποιότητας και την ιχνηλασιμότητα των απορριμμάτων συσκευασίας, ιδίως όσον αφορά την παρακολούθηση και την επικύρωση των στοιχείων
Πλαστικό				
Ξύλο				
Σιδηρούχα μέταλλα				
Αλουμίνιο				
Γυαλί				
Χαρτί και χαρτόνι				
Άλλα				

3. Περιγραφή των μέτρων με τα οποία εξασφαλίζεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 6α παράγραφος 8 της οδηγίας 94/62/ΕΚ, ο εξαγωγέας μπορεί να αποδείξει ότι η μεταφορά των απορριμμάτων συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1013/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου<sup>(1)</sup> και ότι η επεξεργασία των απορριμμάτων εκτός της Ένωσης πραγματοποιήθηκε υπό συνθήκες που είναι σε γενικές γραμμές ισοδύναμες με τις απαιτήσεις της σχετικής περιβαλλοντικής νομοθεσίας της Ένωσης.

<sup>(1)</sup> Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1013/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Ιουνίου 2006, για τις μεταφορές αποβλήτων (ΕΕ L 190 της 12.7.2006, σ. 1).

▼ M2

**VII. Εμπιστευτικότητα**

Αιτιολόγηση της μη δημοσίευσης συγκεκριμένων τμημάτων της παρούσας έκθεσης:

---

---

**VIII. Κύριοι εθνικοί ιστότοποι, έγγραφα αναφοράς και δημοσιεύσεις**

---

---