

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 προομιών 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** ► **M1** ΟΔΗΓΙΑ 2010/75/ΕΕ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 24ης Νοεμβρίου 2010

περί βιομηχανικών και κτηνοτροφικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) ◀

(αναδιατύπωση)

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(ΕΕ L 334 της 17.12.2010, σ. 17)

Τροποποιείται από:

Επίσημη Εφημερίδα

αριθ. σελίδα ημερομηνία

► **M1** Οδηγία (ΕΕ) 2024/1785 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Απριλίου 2024 L 1785 1 15.7.2024

Διορθώνεται από:

► **C1** Διορθωτικό ΕΕ L 158 της 19.6.2012, σ. 25 (2010/75/ΕΕ)

▼ B▼ M1

ΟΔΗΓΙΑ 2010/75/ΕΕ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ  
ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 24ης Νοεμβρίου 2010

περί βιομηχανικών και κτηνοτροφικών εκπομπών (ολοκληρωμένη  
πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)

▼ B

(αναδιατύπωση)

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι

ΚΟΙΝΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

*Άρθρο 1*

**Αντικείμενο**

Με την παρούσα οδηγία θεσπίζονται κανόνες σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης που προκαλούν οι βιομηχανικές δραστηριότητες.

▼ M1

Η παρούσα οδηγία προβλέπει επίσης κανόνες για την αποφυγή και, όταν αυτό δεν είναι δυνατόν, τη συνεχή μείωση των εκπομπών στην ατμόσφαιρα, τα ύδατα και το έδαφος, για την πρόληψη της παραγωγής αποβλήτων, για τη βελτίωση της αποδοτικότητας των πόρων και για την προώθηση της κυκλικής οικονομίας και της απανθρακοποίησης, ώστε να επιτευχθεί υψηλό επίπεδο προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος στο σύνολό του.

▼ B

*Άρθρο 2*

**Πεδίο εφαρμογής**

▼ M1

1. Η παρούσα οδηγία εφαρμόζεται στις βιομηχανικές δραστηριότητες οι οποίες προκαλούν ρύπανση και αναφέρονται στα κεφάλαια II έως VIα.

▼ B

2. Η παρούσα οδηγία δεν εφαρμόζεται στις δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης ούτε στη δοκιμή νέων προϊόντων και διαδικασιών.

*Άρθρο 3*

**Ορισμοί**

Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- 1) «ουσία»: κάθε χημικό στοιχείο και οι ενώσεις του, πλην των ακόλουθων ουσιών:
  - α) ραδιενεργών ουσιών, όπως ορίζονται στο άρθρο 1 της οδηγίας 96/29/Ευρατόμ του Συμβουλίου, της 13ης Μαΐου 1996, για τον καθορισμό των βασικών κανόνων ασφάλειας για την προστασία της υγείας των εργαζομένων και του πληθυσμού από τους κινδύνους που προκύπτουν από ιονίζουσες ακτινοβολίες <sup>(1)</sup>,

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 159 της 29.6.1996, σ. 1.

**▼ B**

- β) γενετικώς τροποποιημένων μικροοργανισμών, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 στοιχείο β) της οδηγίας 2009/41/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 6ης Μαΐου 2009, για την περιορισμένη χρήση γενετικώς τροποποιημένων μικροοργανισμών <sup>(1)</sup>,
- γ) γενετικώς τροποποιημένων οργανισμών, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 σημείο 2 της οδηγίας 2001/18/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 12ης Μαρτίου 2001, για τη σκόπιμη ελευθέρωση γενετικώς τροποποιημένων οργανισμών στο περιβάλλον <sup>(2)</sup>,

**▼ M1**

- 2) «ρύπανση»: η άμεση ή έμμεση εισαγωγή στην ατμόσφαιρα, τα ύδατα ή το έδαφος, ως αποτέλεσμα ανθρώπινης δραστηριότητας, ουσιών, κραδασμών, θερμότητας, θορύβου ή οσμών που μπορούν να βλάψουν την ανθρώπινη υγεία ή την ποιότητα του περιβάλλοντος, να προκαλέσουν ζημία σε υλικά αγαθά ή να παραβιάζουν ή να εμποδίσουν την ψυχαγωγική λειτουργία και άλλες νόμιμες χρήσεις του περιβάλλοντος,
- 3) «εγκατάσταση»: κάθε σταθερή τεχνική μονάδα εντός της οποίας διεξάγονται μία ή περισσότερες από τις δραστηριότητες του παραρτήματος I, του παραρτήματος Ia ή του παραρτήματος VII μέρος 1, καθώς και όλες οι άλλες άμεσα συνδεδεμένες δραστηριότητες, στον ίδιο χώρο, οι οποίες είναι τεχνικώς συναφείς με τις αναφερόμενες στα εν λόγω παραρτήματα, και ενδέχεται να επηρεάζουν τις εκπομπές και τη ρύπανση,

**▼ B**

- 4) «εκπομπή»: η άμεση ή έμμεση απόρριψη ουσιών, κραδασμών, θερμότητας ή θορύβου στην ατμόσφαιρα, τα ύδατα ή το έδαφος, από σημειακές ή διάχυτες πηγές της εγκατάστασης,
- 5) «οριακή τιμή εκπομπών»: η μάζα, εκφρασμένη σε ορισμένες ειδικές παραμέτρους, η συγκέντρωση ή/και η στάθμη μιας εκπομπής, της οποίας δεν επιτρέπεται η υπέρβαση κατά τη διάρκεια μιας ή περισσότερων συγκεκριμένων χρονικών περιόδων,

**▼ M1**

- 5α) «οριακή τιμή περιβαλλοντικών επιδόσεων»: τιμή επίδοσης που περιλαμβάνεται σε άδεια, η οποία εκφράζεται υπό καθορισμένες συνθήκες όσον αφορά ορισμένες ειδικές παραμέτρους,

**▼ B**

- 6) «ποιοτικό πρότυπο περιβάλλοντος»: δέσμη απαιτήσεων που πρέπει να πληρούνται σε συγκεκριμένο χρόνο από ένα συγκεκριμένο περιβάλλον ή ένα επιμέρους τμήμα του, σύμφωνα με το δίκαιο της Ένωσης,
- 7) «άδεια»: η έγγραφη άδεια λειτουργίας μέρους ή ολόκληρης εγκατάστασης ή μονάδας καύσης ή μονάδας αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων,
- 8) «γενικοί δεσμευτικοί κανόνες»: οι οριακές τιμές εκπομπών ή άλλες προϋποθέσεις, τουλάχιστον σε επίπεδο τομέα, που εγκρίνονται με την πρόθεση να χρησιμοποιηθούν άμεσα για τον καθορισμό των όρων αδειοδότησης,

<sup>(1)</sup> EE L 125 της 21.5.2009, σ. 75.

<sup>(2)</sup> EE L 106 της 17.4.2001, σ. 1.

**▼ B**

- 9) «ουσιαστική μετατροπή»: κάθε μεταβολή της φύσης ή της λειτουργίας ή επέκταση εγκατάστασης ή μονάδας καύσης ή μονάδας αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων που ενδέχεται να έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία ή στο περιβάλλον,

**▼ M1**

- 9α) «ριζικός βιομηχανικός μετασχηματισμός»: η εφαρμογή από τους βιομηχανικούς φορείς εκμετάλλευσης αναδυόμενων τεχνικών ή βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών που συνεπάγονται σημαντική αλλαγή στον σχεδιασμό ή την τεχνολογία του συνόλου ή μέρους μιας εγκατάστασης ή την αντικατάσταση υφιστάμενης εγκατάστασης από νέα εγκατάσταση, η οποία επιτρέπει την εξαιρετικά σημαντική μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σύμφωνα με τον στόχο της κλιματικής ουδετερότητας και βελτιστοποιεί τα περιβαλλοντικά παράλληλα οφέλη, τουλάχιστον στα επίπεδα που μπορούν να επιτευχθούν με τις τεχνικές που προσδιορίζονται στα εφαρμοστέα συμπεράσματα ΒΔΤ, λαμβανομένων υπόψη των πολύτροπων επιπτώσεων,

**▼ B**

- 10) «βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές»: το πλέον αποτελεσματικό και προηγμένο στάδιο εξέλιξης των δραστηριοτήτων και των μεθόδων άσκησής τους, που αποδεικνύει την πρακτική καταλληλότητα συγκεκριμένων τεχνικών να συνιστούν τη βάση των οριακών τιμών εκπομπών και άλλων όρων αδειοδότησης για την αποφυγή και, όταν αυτό δεν είναι πρακτικά εφικτό, τη μείωση των εκπομπών και των επιπτώσεων στο περιβάλλον στο σύνολό του:

- α) στις «τεχνικές» περιλαμβάνονται τόσο η τεχνολογία που χρησιμοποιείται όσο και ο τρόπος σχεδιασμού, κατασκευής, συντήρησης, λειτουργίας και παροπλισμού της εγκατάστασης,

**▼ M1**

- β) «διαθέσιμες τεχνικές»: οι αναπτυχθείσες τεχνικές σε κλίμακα που επιτρέπει την εφαρμογή τους εντός του οικείου βιομηχανικού κλάδου, υπό οικονομικώς και τεχνικώς βιώσιμες συνθήκες, λαμβανομένων υπόψη του κόστους και των πλεονεκτημάτων, ανεξαρτήτως του αν οι ως άνω τεχνικές χρησιμοποιούνται ή παράγονται εντός της Ένωσης, εφόσον εξασφαλίζεται η πρόσβαση του φορέα εκμετάλλευσης σε αυτές με λογικούς όρους,

- γ) ως «βέλτιστες» νοούνται οι πλέον αποτελεσματικές όσον αφορά την επίτευξη υψηλού γενικού επιπέδου προστασίας του περιβάλλοντος στο σύνολό του, συμπεριλαμβανομένης της προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του κλίματος,

**▼ B**

- 11) «έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ»: έγγραφο, το οποίο προκύπτει από την ανταλλαγή πληροφοριών που διοργανώνεται δυνάμει του άρθρου 13, το οποίο συντάσσεται για συγκεκριμένες δραστηριότητες και περιγράφει κυρίως τις εφαρμοζόμενες τεχνικές, τα ισχύοντα επίπεδα εκπομπών και κατανάλωσης, τις τεχνικές που εξετάζονται για τον καθορισμό των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών καθώς και τα συμπεράσματα ΒΔΤ και όλες τις αναδυόμενες τεχνικές, λαμβάνοντας ιδιαίτερα υπ' όψιν τα κριτήρια του Παραρτήματος III,

**▼ M1**

- 12) «συμπεράσματα ΒΔΤ»: έγγραφο το οποίο περιέχει τα μέρη του εγγράφου αναφοράς ΒΔΤ που περιλαμβάνουν τα συμπεράσματα σχετικά με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές και τις αναδυόμενες τεχνικές, την περιγραφή τους, πληροφορίες για την εκτίμηση της δυνατότητας εφαρμογής τους, τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις εν λόγω τεχνικές, τα επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με τις εν λόγω τεχνικές, το περιεχόμενο ενός συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, συμπεριλαμβανομένων δεικτών αναφοράς, της σχετικής παρακολούθησης, των αντίστοιχων επιπέδων κατανάλωσης και, κατά περίπτωση, των συναφών μέτρων αποκατάστασης του χώρου,
- 12α) «κανόνες λειτουργίας»: οι κανόνες που περιλαμβάνονται στις άδειες ή οι γενικοί δεσμευτικοί κανόνες για τη διεξαγωγή των αναφερόμενων στο παράρτημα Ια δραστηριοτήτων, οι οποίοι καθορίζουν τις οριακές τιμές εκπομπών, τις οριακές τιμές περιβαλλοντικών επιδόσεων, τις συναφείς απαιτήσεις παρακολούθησης και, κατά περίπτωση, τις πρακτικές διασποράς στο έδαφος, τις πρακτικές πρόληψης και μετριασμού της ρύπανσης, τη διαχείριση των θρεπτικών ουσιών, την παρασκευή ζωοτροφών, τη στέγαση, τη διαχείριση της κοπριάς, συμπεριλαμβανομένων της συλλογής, αποθήκευσης, επεξεργασίας και διασποράς στο έδαφος της κοπριάς, και την αποθήκευση νεκρών ζώων και οι οποίοι συνάδουν με τη χρήση των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών,

**▼ B**

- 13) «επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές»: το φάσμα των επιπέδων εκπομπών που εκλύονται υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας με τη χρήση της βέλτιστης διαθέσιμης τεχνικής ή συνδυασμού βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών, όπως αυτές περιγράφονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ, εκπεφρασμένες ως μέσος όρος κατά τη διάρκεια δεδομένου χρονικού διαστήματος, υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς,

**▼ M1**

- 13α) «επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές»: το εύρος των επιπέδων περιβαλλοντικών επιδόσεων που επιτυγχάνονται υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας με τη χρήση ΒΔΤ ή συνδυασμού ΒΔΤ, όπως περιγράφονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ,
- 13αα) «περιβαλλοντικές επιδόσεις»: οι επιδόσεις όσον αφορά τα επίπεδα κατανάλωσης, την αποδοτική χρήση των πόρων όσον αφορά τα υλικά, το νερό και τους ενεργειακούς πόρους, την επαναχρησιμοποίηση υλικών και νερού, καθώς και την παραγωγή αποβλήτων,
- 13β) «δείκτες αναφοράς»: το ενδεικτικό εύρος των επιπέδων περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές, οι οποίοι χρησιμοποιούνται ως σημείο αναφοράς στο ΣΠΑ,
- 14) «αναδυόμενη τεχνική»: νέα τεχνική για μια βιομηχανική δραστηριότητα, η οποία, εάν αναπτυχθεί εμπορικά, μπορεί να εξασφαλίσει είτε υψηλότερο γενικό επίπεδο προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος είτε τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος και μεγαλύτερη εξοικονόμηση κόστους από τις υφιστάμενες βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές,

**▼B**

- 15) «φορέας εκμετάλλευσης»: κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο εκμεταλλεύεται ή ελέγχει εν όλω ή εν μέρει την εγκατάσταση ή τη μονάδα καύσης ή μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων ή, αν αυτό προβλέπεται από το εθνικό δίκαιο, στο οποίο έχει εκχωρηθεί αποφασιστική οικονομική εξουσία επ' αυτής της τεχνικής λειτουργίας της εγκατάστασης ή της μονάδας,
- 16) «κοινό»: ένα ή περισσότερα φυσικά ή νομικά πρόσωπα καθώς και, σύμφωνα με το εθνικό δίκαιο ή πρακτική, οι ενώσεις, οι οργανώσεις και οι ομάδες αυτών,

**▼M1**

- 17) «ενδιαφερόμενο κοινό»: το κοινό το οποίο θίγεται ή ενδέχεται να θγει ή του οποίου διακυβεύονται συμφέροντα από τη διαδικασία λήψης αποφάσεων σχετικά με τη χορήγηση ή αναπροσαρμογή μιας άδειας ή των όρων της· για τους σκοπούς του παρόντος ορισμού, οι μη κυβερνητικές οργανώσεις που προάγουν την προστασία της ανθρώπινης υγείας ή του περιβάλλοντος και ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις οι οποίες καθορίζονται από το οικείο εθνικό δίκαιο θεωρούνται ότι έχουν συμφέροντα,

**▼B**

- 18) «επικίνδυνες ουσίες»: ►C1 ουσίες ή μείγματα, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ◄, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων <sup>(1)</sup>,
- 19) «βασική έκθεση»: πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση ρύπανσης του εδάφους και των υπόγειων υδάτων από σχετικές επικίνδυνες ουσίες,
- 20) «υπόγεια ύδατα»: τα υπόγεια ύδατα όπως ορίζονται στο άρθρο 2, σημείο 2 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000 για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων <sup>(2)</sup>,
- 21) «έδαφος»: το ανώτερο στρώμα του στερεού φλοιού της Γης, μεταξύ του γεωλογικού υποβάθρου και της επιφάνειας. Το έδαφος αποτελείται από ανόργανα και οργανικά συστατικά, νερό, αέρα και έμβιους οργανισμούς,
- 22) «περιβαλλοντική επιθεώρηση»: ►C1 το σύνολο των δράσεων, μεταξύ άλλων, επιτόπιες επισκέψεις, παρακολούθηση των εκπομπών και έλεγχοι των εσωτερικών εκθέσεων και των εγγράφων παρακολούθησης, επαλήθευση της αυτοπαρακολούθησης, έλεγχος των τεχνικών που χρησιμοποιούνται ◄ και της καταλληλότητας της περιβαλλοντικής διαχείρισης της εγκατάστασης, που αναλαμβάνονται από την αρμόδια αρχή ή εξ ονόματός της, με στόχο τον έλεγχο και την προαγωγή της συμμόρφωσης των εγκαταστάσεων με τους όρους της άδειάς τους και, εφόσον απαιτείται, την παρακολούθηση των επιπτώσεών τους στο περιβάλλον,

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 353 της 31.12.2008, σ. 1.

<sup>(2)</sup> ΕΕ L 327 της 22.12.2000, σ. 1.

**▼ M1**

- 23) «πουλερικά»: όπως ορίζονται στο άρθρο 4 σημείο 9) του κανονισμού (ΕΕ) 2016/429 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(1)</sup>,
- 23α) «χοίροι»: χοίροι όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2008/120/ΕΚ του Συμβουλίου <sup>(2)</sup>,
- 23β) «μονάδα ζωικού κεφαλαίου»: η τυποποιημένη μονάδα μέτρησης που επιτρέπει τη συγκεντρωτική παρουσίαση των διαφόρων κατηγοριών ζωικού κεφαλαίου, ώστε να μπορεί να γίνεται σύγκριση μεταξύ τους, και υπολογίζεται με τη χρήση των συντελεστών για τις μεμονωμένες κατηγορίες ζωικού κεφαλαίου που απαριθμούνται στο παράρτημα Ια,

**▼ B**

- 24) «καύσιμο»: κάθε στερεά, υγρή ή αέρια καύσιμη ύλη,
- 25) «μονάδα καύσης»: κάθε τεχνική συσκευή στην οποία οξειδώνονται καύσιμα με σκοπό τη χρησιμοποίηση της παραγόμενης θερμότητας,
- 26) «καπνοδόχος»: δομή που περιέχει έναν ή περισσότερους καπναγωγούς για την απόρριψη αερίων στην ατμόσφαιρα,
- 27) «ώρες λειτουργίας»: ο χρόνος, εκπεφρασμένος σε ώρες, κατά τον οποίο μια μονάδα καύσης, εν όλω ή εν μέρει, λειτουργεί και απορρίπτει εκπομπές στην ατμόσφαιρα, εξαιρουμένων των περιόδων έναρξης και παύσης λειτουργίας,
- 28) «ποσοστό αποθείωσης»: ο λόγος της ποσότητας θείου που δεν εκπέμπεται στην ατμόσφαιρα από μια μονάδα καύσης σε δεδομένο χρονικό διάστημα, προς την ποσότητα θείου που περιέχεται στο στερεό καύσιμο το οποίο εισέρχεται στα συστήματα της μονάδας καύσης και χρησιμοποιείται στη μονάδα κατά το ίδιο χρονικό διάστημα,
- 29) «εγχώριο στερεό καύσιμο»: φυσικό στερεό καύσιμο το οποίο χρησιμοποιείται σε μονάδα καύσης ειδικά σχεδιασμένη για το καύσιμο αυτό και εξορύσσεται σε τοπικό επίπεδο,
- 30) «καθοριστικό καύσιμο»: το καύσιμο το οποίο, μεταξύ όλων των καυσίμων που χρησιμοποιούνται σε μονάδα καύσης μεικτής εστίας που χρησιμοποιεί υπολείμματα απόσταξης και μετατροπής από τη διύλιση του αργού πετρελαίου για ίδια κατανάλωση,

<sup>(1)</sup> Κανονισμός (ΕΕ) 2016/429 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 9ης Μαρτίου 2016, σχετικά με τις μεταδοτικές νόσους των ζώων και για την τροποποίηση και την κατάργηση ορισμένων πράξεων στον τομέα της υγείας των ζώων («νόμος για την υγεία των ζώων») (ΕΕ L 084 της 31.3.2016, σ. 1).

<sup>(2)</sup> Οδηγία 2008/120/ΕΚ του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2008, για τους στοιχειώδεις κανόνες για την προστασία των χοίρων (ΕΕ L 47 της 18.2.2009, σ. 5).

## ▼ B

αποκλειστικώς ή με άλλα καύσιμα, έχει την υψηλότερη οριακή τιμή εκπομπής, σύμφωνα με το Μέρος 1 του Παραρτήματος V ή, σε περίπτωση που διάφορα καύσιμα έχουν την ίδια οριακή τιμή εκπομπής, το καύσιμο με τη μεγαλύτερη θερμική ισχύ,

- 31) «βιομάζα»: οιοδήποτε από τα ακόλουθα:
- α) προϊόντα που αποτελούνται από οιαδήποτε φυτική ύλη, προερχόμενη από τη γεωργία ή τη δασοκομία, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως καύσιμο προκειμένου να ανακτηθεί το ενεργειακό της περιεχόμενο,
  - β) τα ακόλουθα απόβλητα:
    - i) φυτικά απόβλητα της γεωργίας ή της δασοκομίας·
    - ii) φυτικά απόβλητα της βιομηχανίας τροφίμων, εφόσον ανακτάται η εκλυόμενη θερμότητα·
    - iii) ινώδη φυτικά απόβλητα από την παραγωγή παρθένου χαρτοπολτού και την παραγωγή χαρτιού από χαρτοπολτό, εφόσον για τα απόβλητα αυτά εφαρμόζεται διαδικασία συναποτέφρωσης στον τόπο παραγωγής και ανακτάται η εκλυόμενη θερμότητα·
    - iv) απόβλητα φελλού·
    - v) απόβλητα ξύλου εκτός από τα απόβλητα ξύλου που ενδέχεται να περιέχουν αλογονούχες οργανικές ενώσεις ή βαρέα μέταλλα ως αποτέλεσμα επεξεργασίας με συντηρητικά ξύλου ή επίστρωσης, και τα οποία περιλαμβάνουν ιδίως απόβλητα ξύλου προερχόμενα από οικοδομές και κατεδαφίσεις,
- 32) «μονάδα καύσης μεικτής εστίας»: κάθε μονάδα καύσης που μπορεί να τροφοδοτείται ταυτόχρονα ή εναλλάξ με δύο ή περισσότερα είδη καυσίμων,
- 33) «αεριοστρόβιλος»: κάθε περιστρεφόμενη μηχανή που μετατρέπει θερμική ενέργεια σε μηχανικό έργο και η οποία αποτελείται κυρίως από συμπιεστή, θερμική διάταξη, όπου το καύσιμο οξειδώνεται για να θερμάνει το φέρον ρευστό, και στρόβιλο,
- 34) «αεριοκίνητη μηχανή»: μηχανή εσωτερικής καύσης η οποία λειτουργεί σύμφωνα με τον κύκλο Όττο και χρησιμοποιεί για την καύση καυσίμου επιβαλλόμενη ανάφλεξη ή, στην περίπτωση των μηχανών διπλού καυσίμου, ανάφλεξη συμπίεσης,
- 35) «ντιζελοκίνητη μηχανή»: μηχανή εσωτερικής καύσης η οποία λειτουργεί σύμφωνα με τον κύκλο ντίζελ και χρησιμοποιεί ανάφλεξη συμπίεσης για την καύση καυσίμου,
- 36) «μικρό απομονωμένο σύστημα»: μικρό απομονωμένο σύστημα, όπως ορίζεται στο άρθρο 2, σημείο 26 της οδηγίας 2003/54/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Ιουνίου 2003, σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας <sup>(1)</sup>,
- 37) «απόβλητα»: απόβλητα κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 1 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, για τα απόβλητα <sup>(2)</sup>,

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 176 της 15.7.2003, σ. 37.

<sup>(2)</sup> ΕΕ L 312 της 22.11.2008, σ. 3.



## ▼B

- 38) «επικίνδυνα απόβλητα»: επικίνδυνα απόβλητα κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 2 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ,
- 39) «μεικτά αστικά απόβλητα»: τα απόβλητα των νοικοκυριών, καθώς και τα απόβλητα εμπορικών και βιομηχανικών δραστηριοτήτων και τα απόβλητα ιδρυμάτων, τα οποία, λόγω της φύσης και της σύνθεσής τους, είναι όμοια με τα απόβλητα των νοικοκυριών, εκτός των αποβλήτων που αναφέρονται υπό τον κωδικό 20 01 του Παραρτήματος της απόφασης 2000/532/ΕΚ <sup>(1)</sup> και τα οποία συλλέγονται χωριστά στην πηγή και εκτός των λοιπών αποβλήτων που αναφέρονται υπό τον κωδικό 20 02 του ιδίου Παραρτήματος,
- 40) «μονάδα αποτέφρωσης αποβλήτων»: κάθε σταθερή ή κινητή τεχνική μονάδα με τον εξοπλισμό της, που προορίζεται αποκλειστικά για θερμική επεξεργασία αποβλήτων, με ή χωρίς ανάκτηση της θερμότητας που εκλύεται κατά την καύση, μέσω της αποτέφρωσης αποβλήτων με οξείδωση καθώς και άλλων τεχνικών θερμικής επεξεργασίας όπως η πυρόλυση, η αεριοποίηση ή η τεχνική πλάσματος, εφόσον οι ουσίες που προέρχονται από την επεξεργασία στη συνέχεια αποτεφρώνονται
- 41) «μονάδα συναποτέφρωσης αποβλήτων»: κάθε σταθερή ή κινητή τεχνική μονάδα της οποίας κύρια αποστολή είναι η παραγωγή ενέργειας ή η παραγωγή υλικών προϊόντων και στην οποία χρησιμοποιούνται απόβλητα ως σύνθετες ή συμπληρωματικό καύσιμο, ή στην οποία τα απόβλητα υφίστανται θερμική επεξεργασία για τη διάθεσή τους μέσω αποτέφρωσης αποβλήτων με οξείδωση καθώς και άλλων τεχνικών θερμικής επεξεργασίας, όπως η πυρόλυση, η αεριοποίηση ή η τεχνική πλάσματος, εφόσον οι ουσίες που προέρχονται από την επεξεργασία στη συνέχεια αποτεφρώνονται,
- 42) «ονομαστική δυναμικότητα»: το άθροισμα των δυναμικοτήτων αποτέφρωσης των καμίνων που συνθέτουν τη μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων, όπως ορίζονται από τον κατασκευαστή και επιβεβαιώνονται από τον φορέα εκμετάλλευσης, λαμβάνοντας υπόψη τη θερμογόνο αξία των αποβλήτων. Η δυναμικότητα αυτή εκφράζεται ως η ποσότητα των αποβλήτων που αποτεφρώνονται ανά ώρα,
- 43) «διοξίνες και φουράνια»: όλα τα πολυχλωροπαράγωγα της διβενζο-π-διοξίνης και του διβενζοφουρανίου που απαριθμούνται στο μέρος 2 του Παραρτήματος VI,
- 44) «οργανική ένωση»: κάθε ένωση που περιέχει τουλάχιστον άνθρακα και ένα ή περισσότερα από τα στοιχεία υδρογόνο, αλογόνα, οξυγόνο, θείο, φωσφόρο, πυρίτιο ή άζωτο, εκτός από τα οξείδια του άνθρακα και τα ανόργανα ανθρακικά και όξινα ανθρακικά άλατα,
- 45) «πητική οργανική ένωση»: κάθε οργανική ένωση καθώς και το κλάσμα κρεωσώτου που έχει τάση ατμών 0,01 kPa ή μεγαλύτερη, σε θερμοκρασία 293,15 K, ή ανάλογη πητικότητα στις συγκεκριμένες συνθήκες χρήσης,
- 46) «οργανικός διαλύτης»: κάθε πητική οργανική ένωση που χρησιμοποιείται, για ένα από τα ακόλουθα:
- α) μόνη ή σε συνδυασμό με άλλα μέσα και χωρίς να υφίσταται χημική μετατροπή, για τη διάλυση πρώτων υλών, προϊόντων ή αποβλήτων,

<sup>(1)</sup> Απόφαση 2000/532/ΕΚ της Επιτροπής, της 3ης Μαΐου 2000, για αντικατάσταση της απόφασης 94/3/ΕΚ για τη θέσπιση καταλόγου αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 1 στοιχείο α) της οδηγίας 75/442/ΕΟΚ του Συμβουλίου και της απόφασης 94/904/ΕΚ του Συμβουλίου για την κατάρτιση καταλόγου επικίνδυνων αποβλήτων κατ' εφαρμογή του άρθρου 1 παράγραφος 4 της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ του Συμβουλίου για τα επικίνδυνα απόβλητα (ΕΕ L 226 της 6.9.2000, σ. 3).

**▼ B**

- β) ως μέσο καθαρισμού για τη διάλυση ξένων προσμείξεων,
  - γ) ως διαλυτοποιητής,
  - δ) ως μέσο διασποράς,
  - ε) ως ρυθμιστής του ιξώδους,
  - στ) ως ρυθμιστής της επιφανειακής τάσης,
  - ζ) ως πλαστικοποιητής,
  - η) ως συντηρητικό,
- 47) «επίχρισμα»: επίχρισμα, όπως ορίζεται στο άρθρο 2, σημείο 8 της οδηγίας 2004/42/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Απριλίου 2004, για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε χρώματα διακόσμησης και βερνίκια και σε προϊόντα φινιρίσματος οχημάτων <sup>(1)</sup>,

**▼ M1**

- 48) «επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με αναδύμενες τεχνικές»: το εύρος των επιπέδων εκπομπών που εκλύονται υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας με τη χρήση αναδύμενης τεχνικής ή συνδυασμού αναδύμενων τεχνικών, όπως περιγράφονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ, εκπεφρασμένες ως μέσος όρος κατά τη διάρκεια δεδομένου χρονικού διαστήματος, υπό συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς,
- 49) «επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με αναδύμενες τεχνικές»: το εύρος των επιπέδων περιβαλλοντικών επιδόσεων, που επιτυγχάνονται υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας με τη χρήση αναδύμενης τεχνικής ή συνδυασμού αναδύμενων τεχνικών, όπως περιγράφονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ,
- 50) «διασφάλιση της συμμόρφωσης»: μηχανισμοί για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με τη χρήση τριών κατηγοριών παρέμβασης: προώθηση της συμμόρφωσης· παρακολούθηση της συμμόρφωσης· επόμενες ενέργειες και επιβολή της νομοθεσίας.

**▼ B***Άρθρο 4***Υποχρέωση κατοχής άδειας**

1. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για να εξασφαλίσουν ότι καμία εγκατάσταση ή μονάδα καύσης ή μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων δεν λειτουργεί χωρίς άδεια.

**▼ M1**

Κατά παρέκκλιση από το πρώτο εδάφιο, τα κράτη μέλη μπορούν να θεσπίσουν διαδικασία για την εγγραφή σε μητρώο μόνο των εγκαταστάσεων που καλύπτονται από το κεφάλαιο V ή το κεφάλαιο VIα.

**▼ B**

Η διαδικασία εγγραφής σε μητρώο καθορίζεται σε δεσμευτική πράξη, και περιλαμβάνει ως ελάχιστη προϋπόθεση, γνωστοποίηση από τον φορέα εκμετάλλευσης προς την αρμόδια αρχή της πρόθεσής του να θέσει σε λειτουργία μία εγκατάσταση.

<sup>(1)</sup> EE L 143 της 30.4.2004, σ. 87.

**▼B**

2. Τα κράτη μέλη μπορούν να προβλέψουν ότι άδεια καλύπτει δύο ή περισσότερες εγκαταστάσεις ή τμήματα εγκαταστάσεων την εκμετάλλευση των οποίων έχει ο ίδιος φορέας εκμετάλλευσης στον ίδιο χώρο.

Στις περιπτώσεις που η άδεια καλύπτει δύο ή περισσότερες εγκαταστάσεις, ορίζει προϋποθέσεις ώστε να εξασφαλίζεται ότι κάθε εγκατάσταση πληροί τις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας.

3. Τα κράτη μέλη μπορούν να επιλέξουν να προβλέψουν ότι η άδεια καλύπτει διάφορα τμήματα μιας εγκατάστασης που εκμεταλλεύονται διαφορετικοί φορείς. Στις περιπτώσεις αυτές, η άδεια καθορίζει τις ευθύνες κάθε φορέα εκμετάλλευσης.

*Άρθρο 5***Αδειοδότηση**

1. Με την επιφύλαξη άλλων απαιτήσεων που καθορίζονται από το εθνικό ή ενωσιακό δίκαιο η αρμόδια αρχή χορηγεί άδεια εφόσον η εγκατάσταση πληροί τις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας.

2. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για να εξασφαλίσουν τον πλήρη συντονισμό των διαδικασιών και των όρων αδειοδότησης, όταν σε αυτές μετέχουν πλείονες αρμόδιες αρχές ή περισσότεροι του ενός φορείς εκμετάλλευσης ή χορηγούνται περισσότερες της μιας άδειες, ώστε να εξασφαλίζεται η αποτελεσματική ολοκληρωμένη προσέγγιση εκ μέρους όλων των αρχών των αρμοδίων για τη διαδικασία αυτή.

3. Σε περίπτωση νέας εγκατάστασης ή ουσιαστικής μετατροπής στην οποία εφαρμόζεται το άρθρο 4 της οδηγίας 85/337/ΕΟΚ, για τη χορήγηση της άδειας εξετάζεται και χρησιμοποιείται κάθε σχετική πληροφορία ή συμπέρασμα που έχει προκύψει κατ' εφαρμογή των άρθρων 5, 6, 7 και 9 της προαναφερόμενης οδηγίας.

**▼M1**

4. Τα κράτη μέλη αναπτύσσουν συστήματα για την ηλεκτρονική αδειοδότηση εγκαταστάσεων και εφαρμόζουν ηλεκτρονικές διαδικασίες αδειοδότησης έως τις 31 Δεκεμβρίου 2035.

Η Επιτροπή οργανώνει ανταλλαγή πληροφοριών με τα κράτη μέλη σχετικά με την ηλεκτρονική αδειοδότηση και δημοσιεύει κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με τις βέλτιστες πρακτικές.

**▼B***Άρθρο 6***Γενικοί δεσμευτικοί κανόνες****▼C1**

Με την επιφύλαξη της υποχρέωσης κατοχής άδειας, τα κράτη μέλη μπορούν να περιλάβουν απαιτήσεις για ορισμένες κατηγορίες εγκαταστάσεων, μονάδων καύσης ή μονάδων αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων σε γενικούς δεσμευτικούς κανόνες.

**▼B**

Στις περιπτώσεις που θεσπίζονται γενικοί δεσμευτικοί κανόνες, η άδεια μπορεί απλώς να περιέχει αναφορά στους εν λόγω κανόνες.

▼ **M1***Άρθρο 7***Συμβάντα και ατυχήματα**

Με την επιφύλαξη της οδηγίας 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(1)</sup>, σε περίπτωση συμβάντος ή ατυχήματος που επηρεάζει σημαντικά την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον, τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για να διασφαλίσουν ότι:

- α) ο φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνει την αρμόδια αρχή αμέσως·
- β) ο φορέας εκμετάλλευσης λαμβάνει αμέσως τα μέτρα για τον περιορισμό των επιπτώσεων για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον και την αποφυγή άλλων πιθανών συμβάντων ή ατυχημάτων· και
- γ) η αρμόδια αρχή απαιτεί από τον φορέα εκμετάλλευσης να λάβει όλα τα κατάλληλα συμπληρωματικά μέτρα, τα οποία η αρμόδια αρχή θεωρεί αναγκαία για τον περιορισμό των επιπτώσεων για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον και την αποφυγή άλλων συμβάντων ή ατυχημάτων.

Σε περίπτωση ρύπανσης που επηρεάζει τους πόρους πόσιμου νερού, συμπεριλαμβανομένων των διασυνοριακών πόρων, ή επηρεάζει την υποδομή λυμάτων σε περίπτωση έμμεσης απόρριψης, η αρμόδια αρχή ενημερώνει τους θιγόμενους φορείς εκμετάλλευσης πόσιμου νερού και λυμάτων σχετικά με τα μέτρα που λαμβάνονται για την πρόληψη των ζημιών που προκαλούνται, ή την αποκατάσταση ζημιών που προκλήθηκαν, από την εν λόγω ρύπανση στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον.

Στην περίπτωση συμβάντος ή ατυχήματος που επηρεάζει σημαντικά την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον σε άλλο κράτος μέλος, το κράτος μέλος στο έδαφος του οποίου συνέβη το ατύχημα ή το συμβάν διασφαλίζει την άμεση ενημέρωση της αρμόδιας αρχής του άλλου κράτους μέλους. Η διασυνοριακή και πολυτομεακή συνεργασία μεταξύ των πληττόμενων κρατών μελών αποσκοπεί στον περιορισμό των επιπτώσεων για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, καθώς και στην πρόληψη περαιτέρω πιθανών συμβάντων ή ατυχημάτων.

*Άρθρο 8***Μη συμμόρφωση**

1. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα απαραίτητα μέτρα ώστε να εξασφαλίσουν την τήρηση των όρων της άδειας.

Τα κράτη μέλη θεσπίζουν επίσης μέτρα διασφάλισης της συμμόρφωσης για την προώθηση, την παρακολούθηση και την επιβολή της συμμόρφωσης με τις υποχρεώσεις που επιβάλλονται σε φυσικά ή νομικά πρόσωπα δυνάμει της παρούσας οδηγίας.

2. Σε περίπτωση παράβασης των όρων της άδειας, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι:

- α) ο φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνει αμέσως την αρμόδια αρχή·
- β) ο φορέας εκμετάλλευσης λαμβάνει αμέσως τα απαιτούμενα μέτρα για την αποκατάσταση της συμμόρφωσης το συντομότερο δυνατόν· και

<sup>(1)</sup> Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Απριλίου 2004, σχετικά με την περιβαλλοντική ευθύνη όσον αφορά την πρόληψη και την αποκατάσταση περιβαλλοντικής ζημίας (ΕΕ L 143 της 30.4.2004, σ. 56).

▼ **M1**

γ) η αρμόδια αρχή απαιτεί από τον φορέα εκμετάλλευσης να λάβει όλα τα κατάλληλα συμπληρωματικά μέτρα, τα οποία η αρμόδια αρχή θεωρεί αναγκαία για την αποκατάσταση της συμμόρφωσης.

3. Εάν η παράβαση των όρων της άδειας προκαλεί άμεσο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία ή απειλεί να έχει άμεση αρνητική επίπτωση στο περιβάλλον, και έως ότου αποκατασταθεί η συμμόρφωση, σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο στοιχεία β) και γ), η λειτουργία της εγκατάστασης, της μονάδας καύσης, της μονάδας αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων ή του σχετικού τμήματος αυτών αναστέλλεται αμελλητί.

Όταν μια τέτοια παραβίαση απειλεί την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον σε άλλο κράτος μέλος, το κράτος μέλος στο έδαφος του οποίου συνέβη η παραβίαση των όρων αδειοδότησης διασφαλίζει την ενημέρωση του άλλου κράτους μέλους.

4. Σε καταστάσεις που δεν καλύπτονται από την παράγραφο 3 του παρόντος άρθρου, όταν η διαρκής παράβαση των όρων της άδειας προκαλεί κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία ή προκαλεί σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και δεν έχουν εφαρμοστεί τα αναγκαία μέτρα για την αποκατάσταση της συμμόρφωσης που προσδιορίζονται στην έκθεση επιθεώρησης που αναφέρεται στο άρθρο 23 παράγραφος 6, η λειτουργία της εγκατάστασης, της μονάδας καύσης, της μονάδας αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων ή του σχετικού τμήματος αυτών δύναται να ανασταλεί από την αρμόδια αρχή έως ότου αποκατασταθεί η συμμόρφωση με τους όρους της άδειας.

5. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι τα μέτρα αναστολής που αναφέρονται στις παραγράφους 3 και 4 και εγκρίνονται από τις αρμόδιες αρχές σε σχέση με φορέα εκμετάλλευσης ο οποίος παραβιάζει εθνικές διατάξεις που θεσπίστηκαν δυνάμει της παρούσας οδηγίας επιβάλλονται με αποτελεσματικό τρόπο.

6. Σε περίπτωση παραβίασης της συμμόρφωσης που επηρεάζει τους πόρους πόσιμοι νερού, συμπεριλαμβανομένων των διασυνοριακών πόρων, ή επηρεάζει την υποδομή λυμάτων σε περίπτωση έμμεσης απόρριψης, η αρμόδια αρχή ενημερώνει τους φορείς εκμετάλλευσης πόσιμοι νερού και λυμάτων, καθώς και όλες τις σχετικές αρχές που έχουν ευθύνη για τη συμμόρφωση με την οικεία περιβαλλοντική νομοθεσία, συμπεριλαμβανομένων των διασυνοριακών αρχών, σχετικά με την παραβίαση και τα μέτρα που λαμβάνονται για την πρόληψη της ζημιάς που προκαλείται ή την αποκατάσταση της ζημιάς που προκλήθηκε στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον.

▼ **B***Άρθρο 9***Εκπομπές αερίων θερμοκηπίου**

1. Όταν οι εκπομπές ενός αερίου θερμοκηπίου από μια εγκατάσταση προσδιορίζονται στο παράρτημα I της οδηγίας 2003/87/EK σε σχέση με μια δραστηριότητα της εν λόγω εγκατάστασης, η άδεια δεν περιλαμβάνει οριακή τιμή εκπομπών για άμεσες εκπομπές του εν λόγω αερίου, εκτός εάν αυτό είναι αναγκαίο για να εξασφαλιστεί ότι δεν προκαλείται σημαντική τοπική ρύπανση.

▼ **M1**

2. Για δραστηριότητες που απαριθμούνται στο παράρτημα I της οδηγίας 2003/87/EK, τα κράτη μέλη μπορούν να επιλέξουν να μην επιβάλουν απαιτήσεις σύμφωνα με το άρθρο 14 παράγραφος 1 στοιχείο α) και το άρθρο 15 παράγραφος 4 της παρούσας οδηγίας σχετικά με την ενεργειακή απόδοση όσον αφορά τις μονάδες καύσης ή άλλες μονάδες που εκπέμπουν διοξείδιο του άνθρακα στον χώρο της εγκατάστασης.

**▼B**

3. Όταν είναι αναγκαίο, οι αρμόδιες αρχές τροποποιούν την άδεια, κατά περίπτωση.
4. Οι παράγραφοι 1 έως 3 δεν ισχύουν για τις εγκαταστάσεις που εξαιρούνται προσωρινά από το σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Ένωσης σύμφωνα με το άρθρο 27 της οδηγίας 2003/87/EK.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ II

## ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΑΠΑΡΙΘΜΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

*Άρθρο 10***Πεδίο εφαρμογής**

Το παρόν κεφάλαιο εφαρμόζεται στις δραστηριότητες που απαριθμούνται στο παράρτημα I και, όπου προβλέπεται, σε όσες φθάνουν στο όριο δυναμικότητας που καθορίζεται στο εν λόγω παράρτημα.

*Άρθρο 11***Βασικές αρχές των θεμελιωδών υποχρεώσεων του φορέα εκμετάλλευσης****▼C1**

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για να εξασφαλίσουν ότι οι εγκαταστάσεις λειτουργούν σύμφωνα με τις ακόλουθες αρχές:

**▼B**

- α) λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα προληπτικά αντιρρυπαντικά μέτρα,
- β) εφαρμόζονται οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές,
- γ) δεν προκαλείται σημαντική ρύπανση,
- δ) προλαμβάνεται η παραγωγή αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/EK,
- ε) στις περιπτώσεις που παράγονται απόβλητα, κατά σειρά προτεραιότητας και σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/EK, αυτά προετοιμάζονται για εκ νέου χρήση, ανακύκλωση, ανάκτηση ή, όταν αυτό είναι τεχνικά και οικονομικά αδύνατο, διατίθενται με τρόπο που να αποφεύγονται ή να μειώνονται οι επιπτώσεις στο περιβάλλον,

**▼M1**

- στ) η ενέργεια χρησιμοποιείται αποδοτικά, και, όπου είναι δυνατόν, προάγεται η χρήση και παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές,
- στα) οι υλικοί πόροι και το νερό χρησιμοποιούνται αποδοτικά, μεταξύ άλλων μέσω της επαναχρησιμοποίησης,
- στβ) εφαρμόζεται σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, όπως προβλέπεται στο άρθρο 14α,

**▼B**

- ζ) λαμβάνονται τα αναγκαία μέτρα για να προλαμβάνονται τα ατυχήματα και να περιορίζονται οι συνέπειές τους,

**▼B**

- η) λαμβάνονται τα αναγκαία μέτρα κατά την οριστική παύση των δραστηριοτήτων, ώστε να αποφεύγεται κάθε κίνδυνος ρύπανσης και ο χώρος της εκμετάλλευσης να επανέλθει στην ικανοποιητική κατάσταση που ορίζεται βάσει του άρθρου 22.

*Άρθρο 12***Αίτηση άδειας**

1. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ώστε να εξασφαλίσουν ότι η αίτηση άδειας περιλαμβάνει περιγραφή των ακόλουθων:

- α) της εγκατάστασης και των δραστηριοτήτων της,

**▼M1**

- β) των πρώτων και βοηθητικών υλών, των λοιπών ουσιών, της ενέργειας και των υδάτων που χρησιμοποιούνται ή παράγονται από την εγκατάσταση,
- γ) των πηγών εκπομπών της εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων των οσμών,

**▼B**

- δ) των συνθηκών του χώρου όπου θα λειτουργήσει η εγκατάσταση,
- ε) όπου ισχύει, βασική έκθεση, σύμφωνα με το άρθρο 22, παράγραφος 2,

**▼M1**

- στ) της φύσης και των ποσοτήτων των προβλεπόμενων εκπομπών, συμπεριλαμβανομένων των οσμών, από την εγκατάσταση σε κάθε επιμέρους στοιχείο του περιβάλλοντος, καθώς και προσδιορισμού των σημαντικών επιπτώσεων των εκπομπών στο περιβάλλον,

**▼B**

- ζ) της προτεινόμενης τεχνολογίας και των άλλων τεχνικών που αποσκοπούν στην πρόληψη των εκπομπών που προέρχονται από την εγκατάσταση ή, εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, στη μείωσή τους,

**▼C1**

- η) των μέτρων πρόληψης, προετοιμασίας για εκ νέου χρήση, ανακύκλωσης και ανάκτησης των αποβλήτων που παράγει η εγκατάσταση,

**▼B**

- θ) των άλλων μέτρων που προβλέπονται για τη συμμόρφωση με τις βασικές αρχές των θεμελιωδών υποχρεώσεων του φορέα εκμετάλλευσης που αναφέρονται στο άρθρο 11,
- ι) των προβλεπόμενων μέτρων παρακολούθησης των εκπομπών στο περιβάλλον,
- ια) σε γενικές γραμμές των κύριων εναλλακτικών επιλογών όσον αφορά την τεχνολογία, τις τεχνικές και τα μέτρα που προτείνονται, οι οποίες έχουν μελετηθεί από τον αιτούντα.

Στην αίτηση χορήγησης άδειας περιλαμβάνεται επίσης μια μη τεχνικού περιεχομένου συγκεφαλαίωση των λεπτομερειών που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο.

2. Στις περιπτώσεις που πληροφορίες παρεχόμενες σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 85/337/ΕΟΚ ή έκθεση ασφαλείας συντασσόμενη κατ' εφαρμογή της οδηγίας 96/82/ΕΚ ή άλλες πληροφορίες διαθέσιμες βάσει άλλων νομοθετημάτων, ανταποκρίνονται σε κάποια από τις απαιτήσεις της παραγράφου 1, οι πληροφορίες αυτές μπορούν να περιλαμβάνονται ή να επισυνάπτονται στην αίτηση.

**▼B***Άρθρο 13***Έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ και ανταλλαγή πληροφοριών****▼M1**

1. Προκειμένου να συντάσσονται, να επανεξετάζονται και, κατά περίπτωση, να επικαιροποιούνται τα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ, η Επιτροπή διοργανώνει ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ κρατών μελών, σχετικών βιομηχανικών κλάδων, μη κυβερνητικών οργανώσεων που προάγουν την ανθρώπινη υγεία ή την προστασία του περιβάλλοντος, του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων και της Επιτροπής. Η εν λόγω ανταλλαγή πληροφοριών στοχεύει σε οκταετή κύκλο επανεξέτασης των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ δίνοντας προτεραιότητα στα έγγραφα που έχουν τις μεγαλύτερες δυνατότητες βελτίωσης της προστασίας της ανθρώπινης υγείας ή του περιβάλλοντος. Η διάρκεια της ανταλλαγής πληροφοριών που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο δεν υπερβαίνει τα τέσσερα έτη για κάθε ξεχωριστό έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ.

1α. Η Επιτροπή, έως την 1η Ιουλίου 2026 τροποποιεί την εκτελεστική απόφαση 2012/119/ΕΕ.

**▼B**

2. Κατά την ανταλλαγή πληροφοριών, εξετάζονται κυρίως τα ακόλουθα:

- α) οι επιδόσεις των εγκαταστάσεων και οι τεχνικές όσον αφορά τις εκπομπές, εκπνευσμένες ως βραχυπρόθεσμος και μακροπρόθεσμος μέσος όρος κατά περίπτωση, και οι σχετικές συνθήκες αναφοράς, η κατανάλωση και το είδος των πρώτων υλών (κατανάλωση ύδατος), η χρήση της ενέργειας και η παραγωγή αποβλήτων
- β) οι χρησιμοποιούμενες τεχνικές, η σχετική παρακολούθηση, οι επιπτώσεις της χρήσης διαφόρων περιβαλλοντικών μέσων, η οικονομική και τεχνική βιωσιμότητα και οι εξελίξεις όλων των ανωτέρω
- γ) οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές και οι αναδύμενες τεχνικές που προσδιορίζονται αφού εξετασθούν τα υπό α) και β) ζητήματα.

**▼M1**

Με την επιφύλαξη του ενωσιακού δικαίου ανταγωνισμού, οι πληροφορίες που θεωρούνται εμπιστευτικές επιχειρηματικές πληροφορίες ή εμπορικά ευαίσθητες πληροφορίες κοινοποιούνται μόνο στην Επιτροπή και, κατόπιν υπογραφής συμφωνίας εμπιστευτικότητας και μη κοινολόγησης, σε δημόσιους λειτουργούς και άλλους δημόσιους υπαλλήλους που εκπροσωπούν τα κράτη μέλη ή οργανισμούς της Ένωσης. Οι πληροφορίες ανωνυμοποιούνται κατά τρόπο ώστε να μην αναφέρονται σε συγκεκριμένο φορέα εκμετάλλευσης ή εγκατάσταση, όταν κοινοποιούνται στους άλλους συμφεροντούχους που συμμετέχουν στην ανταλλαγή πληροφοριών που αναφέρεται στην παράγραφο 1. Μη ανωνυμοποιημένες πληροφορίες μπορούν να κοινοποιούνται μόνο σε περιπτώσεις στις οποίες η ανωνυμοποίηση των πληροφοριών δεν θα επέτρεπε την αποτελεσματική ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με τις ΒΔΤ στο πλαίσιο της κατάρτισης, της επανεξέτασης και, όπου απαιτείται, της επικαιροποίησης των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ, με εκπροσώπους μη κυβερνητικών οργανώσεων που προάγουν την προστασία της ανθρώπινης υγείας ή του περιβάλλοντος και εκπροσώπους ενώσεων που εκπροσωπούν τους σχετικούς βιομηχανικούς τομείς, κατά περίπτωση, και όταν οι εν λόγω εκπρόσωποι οργανώσεων και ενώσεων έχουν υπογράψει συμφωνία εμπιστευτικότητας και μη κοινολόγησης. Η ανταλλαγή πληροφοριών που θεωρούνται εμπιστευτικές επιχειρηματικές πληροφορίες ή εμπορικά ευαίσθητες πληροφορίες εξακολουθεί να περιορίζεται αυστηρά σε ό,τι απαιτείται από τεχνικής πλευράς για την κατάρτιση, την επανεξέταση και, κατά περίπτωση, την επικαιροποίηση των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και οι εν λόγω εμπιστευτικές επιχειρηματικές πληροφορίες ή ευαίσθητες εμπορικές πληροφορίες δεν χρησιμοποιούνται για άλλους σκοπούς.



**▼ B**

3. ► **M1** Η Επιτροπή συγκροτεί και συγκαλεί τακτικά ένα φόρουμ το οποίο αποτελείται από αντιπροσώπους των κρατών μελών, των σχετικών κλάδων και μη κυβερνητικών οργανώσεων που προάγουν την προστασία της ανθρώπινης υγείας ή του περιβάλλοντος. ◀

Η Επιτροπή λαμβάνει τη γνώμη του φόρουμ σχετικά με τις πρακτικές ρυθμίσεις για την ανταλλαγή πληροφοριών και κυρίως σχετικά με τα ακόλουθα:

- α) τον εσωτερικό κανονισμό του φόρουμ·
- β) το πρόγραμμα εργασιών για την ανταλλαγή πληροφοριών·
- γ) τις κατευθυντήριες γραμμές για τη συλλογή δεδομένων·

**▼ M1**

δ) τις κατευθυντήριες γραμμές για την κατάρτιση των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και για τη διασφάλιση της ποιότητάς τους, καθώς και για την καταλληλότητα του περιεχομένου και του μορφοτύπου τους.

**▼ B**

Οι κατευθυντήριες γραμμές που αναφέρονται στα στοιχεία γ) και δ) του δεύτερου εδαφίου λαμβάνουν υπόψη τη γνώμη του φόρουμ και θεσπίζονται σύμφωνα με την κανονιστική διαδικασία στην οποία παραπέμπει το άρθρο 75, παράγραφος 2.

**▼ M1**

3α. Η Επιτροπή λαμβάνει τη γνώμη του φόρουμ σχετικά με τη μέθοδο για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στην άδεια όσον αφορά τις εκπομπές στην ατμόσφαιρα και τα ύδατα, όπως ορίζεται στο άρθρο 15α.

**▼ B**

4. Η Επιτροπή λαμβάνει και δημοσιοποιεί τη γνώμη του φόρουμ σχετικά με το προτεινόμενο περιεχόμενο των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ και τη συνεκτιμά για τις διαδικασίες που προβλέπονται στην παράγραφο 5.

**▼ M1**

Η γνώμη του φόρουμ που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο υποβάλλεται εντός έξι μηνών από την τελική συνεδρίαση της ομάδας εμπειρογνομόνων που είναι αρμόδια για το εν λόγω έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ.

**▼ B**

5. Οι αποφάσεις σχετικά με τα συμπεράσματα ΒΔΤ θεσπίζονται σύμφωνα με την κανονιστική διαδικασία στην οποία παραπέμπει το άρθρο 75 παράγραφος 2.

**▼ M1**

6. Μετά τη λήψη απόφασης σύμφωνα με την παράγραφο 5, η Επιτροπή καθιστά διαθέσιμα στο κοινό τα συμπεράσματα ΒΔΤ καθώς και το έγγραφο αναφοράς ΒΔΤ χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση.

**▼ B**

7. Εν αναμονή της λήψης σχετικής απόφασης σύμφωνα με την παράγραφο 5, τα συμπεράσματα σχετικά με τις βέλτιστες δυνατές τεχνικές από τα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ που έχουν εγκριθεί από την Επιτροπή πριν από την ημερομηνία που προβλέπεται στο άρθρο 83 ισχύουν ως συμπεράσματα ΒΔΤ για τους σκοπούς του παρόντος κεφαλαίου, εξαιρουμένου του άρθρου 15, παράγραφοι 3 και 4.

**▼ B***Άρθρο 14***Όροι αδειοδότησης**

1. ► **M1** Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι η άδεια περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα τήρησης των απαιτήσεων που αναφέρονται στα άρθρα 11 και 18. Για τον σκοπό αυτό, τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι άδειες χορηγούνται αφού ζητηθεί η γνώμη όλων των αρμόδιων αρχών που έχουν ευθύνη όσον αφορά τη συμμόρφωση με την περιβαλλοντική νομοθεσία της Ένωσης, συμπεριλαμβανομένων των ποιοτικών προτύπων περιβάλλοντος. ◀

Τα εν λόγω μέτρα περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα ακόλουθα:

**▼ M1**

α) οριακές τιμές εκπομπών για τις ρυπαντικές ουσίες που απαριθμούνται στο παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 166/2006 και για άλλες ρυπαντικές ουσίες που είναι πιθανόν να εκπέμπονται από την οικεία εγκατάσταση σε σημαντικές ποσότητες ανάλογα με τη φύση τους, την επικινδυνότητά τους και τη δυνατότητα μεταφοράς της ρύπανσης από το ένα επιμέρους στοιχείο του περιβάλλοντος στο άλλο, λαμβάνοντας υπόψη τη διακύμανση της δυναμικής της ροής των υδάτων στα υδατικά συστήματα υποδοχής·

αα) οριακές τιμές περιβαλλοντικών επιδόσεων σύμφωνα με το άρθρο 15 παράγραφος 4·

αβ) κατάλληλες απαιτήσεις που διασφαλίζουν την αξιολόγηση της ανάγκης πρόληψης ή μείωσης των εκπομπών ουσιών που πληρούν τα κριτήρια του άρθρου 57 ή ουσιών που καλύπτονται από τους περιορισμούς του παραρτήματος XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006·

β) κατάλληλες απαιτήσεις που διασφαλίζουν την προστασία του εδάφους, των υπόγειων υδάτων, των επιφανειακών υδάτων και των λεκανών απορροής για τα σημεία υδροληψίας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, όπως αναφέρεται στο άρθρο 7 της οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184, και μέτρα σχετικά με την παρακολούθηση και τη διαχείριση των αποβλήτων που παράγονται από την εγκατάσταση·

βα) κατάλληλες απαιτήσεις για τον καθορισμό των χαρακτηριστικών ενός συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το άρθρο 14α·

ββ) κατάλληλες απαιτήσεις παρακολούθησης της κατανάλωσης και της επαναχρησιμοποίησης πόρων όπως η ενέργεια, το νερό και οι πρώτες ύλες·

**▼ B**

γ) κατάλληλες απαιτήσεις παρακολούθησης των εκπομπών, στις οποίες καθορίζεται

i) η μεθοδολογία, η συχνότητα και η διαδικασία αξιολόγησης, και

ii) όταν εφαρμόζεται το άρθρο 15, παράγραφος 3, στοιχείο β), ότι διατίθενται αποτελέσματα της παρακολούθησης των εκπομπών για τα ίδια χρονικά διαστήματα και με τους ίδιους όρους αναφοράς όπως για τα επίπεδα εκπομπών τα οποία συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές·

**▼B**

- δ) υποχρέωση υποβολής στην αρμόδια αρχή τακτικώς και τουλάχιστον ετησίως:
- i) πληροφοριών βάσει αποτελεσμάτων της παρακολούθησης των εκπομπών κατά τα προβλεπόμενα στο στοιχείο γ), και άλλων απαιτούμενων στοιχείων που επιτρέπουν στην αρμόδια αρχή να ελέγχει την τήρηση των όρων αδειοδότησης· και
  - ii) όταν εφαρμόζεται το άρθρο 15, παράγραφος 3, στοιχείο β), περιλήψης των αποτελεσμάτων της παρακολούθησης των εκπομπών κατά τρόπο που να επιτρέπει τη σύγκριση με τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές,

**▼M1**

- iii) πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο όσον αφορά την επίτευξη των στόχων περιβαλλοντικής πολιτικής που αναφέρονται στο άρθρο 14α·
- ε) ενδεδειγμένες απαιτήσεις για τη διατήρηση και τον έλεγχο σε τακτά διαστήματα της εφαρμογής των μέτρων που λαμβάνονται για την πρόληψη των εκπομπών στο έδαφος και στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα, σύμφωνα με το στοιχείο β) και ενδεδειγμένες απαιτήσεις περί περιοδικής παρακολούθησης του εδάφους και των επιφανειακών και των υπόγειων υδάτων όσον αφορά σχετικές επικίνδυνες ουσίες που είναι πιθανόν να είναι παρούσες στον χώρο της εγκατάστασης και λαμβανομένης υπόψη της πιθανότητας ρύπανσης του εδάφους και των επιφανειακών και των υπόγειων υδάτων στον χώρο της εγκατάστασης·

**▼B**

- στ) μέτρα σχετικά με τις μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας, όπως την έναρξη και παύση λειτουργίας, τις διαρροές, την ελαττωματική λειτουργία, τις προσωρινές διακοπές και την οριστική παύση της λειτουργίας·
- ζ) διατάξεις για την ελαχιστοποίηση της διαμεθοριακής ρύπανσης ή της ρύπανσης σε μεγάλη απόσταση·

**▼M1**

- η) όρους για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπών και τις οριακές τιμές περιβαλλοντικών επιδόσεων ή παραπομπή στις ισχύουσες απαιτήσεις που καθορίζονται αλλού.

**▼B**

2. ►**C1** Για τους σκοπούς του στοιχείου α) της παραγράφου 1, οι οριακές τιμές εκπομπών μπορούν να συμπληρώνονται ή να υποκαθίστανται από ισοδύναμες παραμέτρους ή τεχνικά μέτρα που εξασφαλίζουν αντίστοιχο επίπεδο περιβαλλοντικής προστασίας. ◀

3. Τα συμπεράσματα ΒΔΤ αποτελούν τη βάση για τον καθορισμό των όρων αδειοδότησης.

4. Με την επιφύλαξη του άρθρου 18, η αρμόδια αρχή δύναται να θέσει όρους αδειοδότησης αυστηρότερους από αυτούς που επιτυγχάνονται με τη χρήση βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών, οι οποίες περιγράφονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ. Τα κράτη μέλη δύναται να θέτουν κανόνες με βάση τους οποίους η αρμόδια αρχή να δύναται να θεσπίζει αυστηρότερους όρους αδειοδότησης.

5. Όταν η αρμόδια αρχή καθορίζει όρους αδειοδότησης βάσει βέλτιστης διαθέσιμης τεχνικής η οποία δεν περιγράφεται σε κανένα από τα σχετικά συμπεράσματα ΒΔΤ, εξασφαλίζει:

**▼ B**

α) ότι η τεχνική καθορίζεται, λαμβανομένων ιδιαιτέρως υπ' όψιν των κριτηρίων του Παραρτήματος III, και

β) ότι τηρούνται οι απαιτήσεις του άρθρου 15.

Όταν τα συμπεράσματα ΒΔΤ που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο δεν περιλαμβάνουν επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές, η αρμόδια αρχή εξασφαλίζει ότι η προβλεπόμενη στο πρώτο εδάφιο τεχνική εγγυάται επίπεδο περιβαλλοντικής προστασίας ισοδύναμο με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές οι οποίες περιγράφονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ.

6. Στις περιπτώσεις που, δραστηριότητα ή είδος της διαδικασίας παραγωγής που διεξάγεται εντός εγκατάστασης δεν καλύπτεται από συμπεράσματα αναφοράς ΒΔΤ ή στις περιπτώσεις που τα εν λόγω συμπεράσματα δεν καλύπτουν όλες τις πιθανές περιβαλλοντικές επιπτώσεις της δραστηριότητας ή της διαδικασίας, η αρμόδια αρχή, αφού προηγηθούν διαβουλεύσεις με τον φορέα εκμετάλλευσης, καθορίζει τους όρους αδειοδότησης με βάση τις διαθέσιμες βέλτιστες τεχνικές που έχει προσδιορίσει για τις οικείες δραστηριότητες ή διαδικασίες δίδοντας ιδιαίτερη προσοχή στα κριτήρια που απαριθμούνται στο παράρτημα III.

7. Για τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο σημείο 6.6 του Παραρτήματος I, ισχύουν οι παράγραφοι 1 έως 6 του παρόντος άρθρου με την επιφύλαξη της νομοθεσίας περί της καλής μεταχείρισης των ζώων.

**▼ M1***Άρθρο 14α***Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

1. Τα κράτη μέλη απαιτούν από τον φορέα εκμετάλλευσης να καταρτίσει και να εφαρμόζει, για κάθε εγκατάσταση που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κεφαλαίου, σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ΣΠΔ). Το ΣΠΔ περιλαμβάνει τα στοιχεία που απαριθμούνται στην παράγραφο 2 και συμμορφώνεται με τα σχετικά συμπεράσματα ΒΔΤ τα οποία προσδιορίζουν πτυχές που πρέπει να καλύπτονται από το ΣΠΔ.

2. Το ΣΠΔ περιλαμβάνει τουλάχιστον τα ακόλουθα:

- α) στόχους περιβαλλοντικής πολιτικής για τη συνεχή βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων και της ασφάλειας της εγκατάστασης, οι οποίοι περιλαμβάνουν μέτρα για:
  - i) την πρόληψη της παραγωγής αποβλήτων
  - ii) τη βελτιστοποίηση της χρήσης των πόρων και της ενέργειας και της επαναχρησιμοποίησης των υδάτων
  - iii) την πρόληψη ή τη μείωση της χρήσης ή των εκπομπών επικίνδυνων ουσιών
- β) στόχους και δείκτες επιδόσεων όσον αφορά σημαντικές περιβαλλοντικές πτυχές, στους οποίους λαμβάνονται υπόψη οι δείκτες αναφοράς που καθορίζονται στα σχετικά συμπεράσματα ΒΔΤ
- γ) για εγκαταστάσεις που έχουν υποχρέωση διενέργειας ενεργειακού ελέγχου ή εφαρμογής συστήματος ενεργειακής διαχείρισης σύμφωνα με το άρθρο 8 της οδηγίας 2012/27/ΕΕ, συμπερίληψη των αποτελεσμάτων του εν λόγω ελέγχου ή της εφαρμογής του συστήματος ενεργειακής διαχείρισης σύμφωνα με το άρθρο 8 και το παράρτημα VI της εν λόγω οδηγίας και των μέτρων για την εφαρμογή των συστάσεών τους

▼ **M1**

- δ) κατάλογο χημικών ουσιών με τις επικίνδυνες ουσίες που υπάρχουν στην εγκατάσταση ή εκπέμπονται από αυτήν ως έχουν, ως συστατικά άλλων ουσιών ή ως μέρη μειγμάτων, δίνοντας ιδιαίτερη βαρύτητα στις ουσίες που πληρούν τα κριτήρια που αναφέρονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και τις ουσίες που καλύπτονται από τους περιορισμούς που αναφέρονται στο παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, και εκτίμηση κινδύνου των επιπτώσεων των εν λόγω ουσιών στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, καθώς και ανάλυση των δυνατοτήτων υποκατάστασής τους με ασφαλέστερες εναλλακτικές ή μείωσης της χρήσης ή των εκπομπών τους·
- ε) μέτρα που λαμβάνονται για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων και την αποφυγή κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένων διορθωτικών και προληπτικών μέτρων, όπου απαιτείται·
- στ) σχέδιο μετασχηματισμού, όπως αναφέρεται στο άρθρο 27δ.

3. Το επίπεδο λεπτομέρειας του ΣΠΔ συνάδει με τη φύση, την κλίμακα και την πολυπλοκότητα της εγκατάστασης, καθώς και με το εύρος των ενδεχόμενων περιβαλλοντικών επιπτώσεών του.

Όταν στοιχεία που απαιτείται να συμπεριλαμβάνονται στο ΣΠΔ, μεταξύ άλλων στόχοι, δείκτες επιδόσεων ή μέτρα, έχουν ήδη αναπτυχθεί σύμφωνα με άλλη σχετική ενωσιακή νομοθεσία και συμμορφώνονται με το παρόν άρθρο, αρκεί η παραπομπή στο ΣΠΔ στα σχετικά έγγραφα.

4. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι σχετικές πληροφορίες που καθορίζονται στο ΣΠΔ και παρατίθενται στην παράγραφο 2 διατίθενται στο διαδίκτυο, δωρεάν και χωρίς να περιορίζεται η πρόσβαση σε εγγεγραμμένους χρήστες.

Η Επιτροπή εκδίδει, έως τις 31 Δεκεμβρίου 2025, εκτελεστική πράξη σχετικά με το ποιες πληροφορίες είναι σημαντικές για δημοσίευση. Η εν λόγω εκτελεστική πράξη εκδίδεται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 75 παράγραφος 2.

Οι πληροφορίες δύνανται να απαλειφθούν ή, εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, να αποκλειστούν όταν διατίθενται στο διαδίκτυο, εάν η αποκάλυψη των πληροφοριών θα μπορούσε να επηρεάσει δυσμενώς οποιοδήποτε από τα συμφέροντα που αναφέρονται στο άρθρο 4 παράγραφος 2 στοιχεία α) έως η) της οδηγίας 2003/4/ΕΚ.

Ο φορέας εκμετάλλευσης καταρτίζει και εφαρμόζει το ΣΠΔ σύμφωνα με τα σχετικά συμπεράσματα ΒΔΤ για τον τομέα έως την 1η Ιουλίου 2027, με εξαίρεση τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 4 της οδηγίας (ΕΕ) 2024/1785 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (1).

Το ΣΠΔ επανεξετάζεται περιοδικά, ώστε να διασφαλίζεται ότι εξακολουθεί να είναι κατάλληλο, επαρκές και αποτελεσματικό.

(1) Οδηγία (ΕΕ) 2024/1785 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Απριλίου 2024, για την τροποποίηση της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) και της οδηγίας 1999/31/ΕΚ του Συμβουλίου περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων (ΕΕ L, 2024/1785, 15.7.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2024/1785/oj>).

▼ **M1**

Το ΣΠΔ ελέγχεται για πρώτη φορά έως την 1η Ιουλίου 2027, με εξαίρεση τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 4 της οδηγίας (ΕΕ) 2024/1785. Το ΣΠΔ ελέγχεται τουλάχιστον ανά τριετία από οργανισμό αξιολόγησης της συμμόρφωσης διαπιστευμένο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 765/2008 ή από διαπιστευμένο ή αδειοδοτημένο επαληθευτή περιβάλλοντος, όπως ορίζεται στο άρθρο 2 σημείο 20) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009, ο οποίος επαληθεύει τη συμμόρφωση του ΣΠΔ με το παρόν άρθρο, καθώς και την εφαρμογή του.

*Άρθρο 15***Οριακές τιμές εκπομπών, οριακές τιμές περιβαλλοντικών επιδόσεων, ισοδύναμες παράμετροι και τεχνικά μέτρα**

1. Οι οριακές τιμές εκπομπών ρυπαντικών ουσιών ισχύουν στο σημείο όπου οι εκπομπές εξέρχονται από την εγκατάσταση, ενώ δεν υπολογίζεται για τον προσδιορισμό των τιμών αυτών, η τυχόν αραιώσή τους πριν από το εν λόγω σημείο.

Όσον αφορά τις έμμεσες απορρίψεις ρυπαντικών ουσιών στα ύδατα, οι επιπτώσεις ενός σταθμού επεξεργασίας λυμάτων εκτός της εγκατάστασης μπορούν να συνυπολογίζονται κατά τον προσδιορισμό των οριακών τιμών εκπομπών της οικείας εγκατάστασης, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό δεν οδηγεί σε υψηλότερα επίπεδα ρύπανσης του περιβάλλοντος, ότι διασφαλίζεται ισοδύναμο επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος στο σύνολό του και ο φορέας εκμετάλλευσης διασφαλίζει, σε συνεννόηση με τον φορέα εκμετάλλευσης της μονάδας επεξεργασίας λυμάτων, ότι οι έμμεσες απορρίψεις δεν θέτουν σε κίνδυνο τη συμμόρφωση με τις διατάξεις της άδειας της μονάδας επεξεργασίας λυμάτων σύμφωνα με την παρούσα οδηγία ή την ειδική άδεια βάσει της οδηγίας 91/271/ΕΟΚ και ότι πληρούνται όλες οι ακόλουθες απαιτήσεις:

- α) οι απορριπτόμενες ρυπαντικές ουσίες δεν εμποδίζουν τη λειτουργία του σταθμού επεξεργασίας λυμάτων ή τη δυνατότητα ανάκτησης πόρων από τη ροή επεξεργασίας λυμάτων·
- β) οι απορριπτόμενες ρυπαντικές ουσίες δεν βλάπτουν την υγεία του προσωπικού που εργάζεται σε αποχετευτικά δίκτυα και σταθμούς επεξεργασίας λυμάτων·
- γ) ο σταθμός επεξεργασίας λυμάτων είναι σχεδιασμένος και εξοπλισμένος ώστε να μειώνει τις απορριπτόμενες ρυπαντικές ουσίες·
- δ) το συνολικό φορτίο των εν λόγω ρυπαντικών ουσιών που τελικά απορρίπτονται στα ύδατα δεν αυξάνεται σε σύγκριση με την κατάσταση κατά την οποία οι εκπομπές από την οικεία εγκατάσταση παραμένουν σύμφωνες με τις οριακές τιμές εκπομπών που έχουν καθοριστεί για τις άμεσες απορρίψεις σύμφωνα με την παράγραφο 3 του παρόντος άρθρου, με την επιφύλαξη αυστηρότερων μέτρων που απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 18.

Η αρμόδια αρχή καθορίζει σε παράρτημα που επισυνάπτεται στους όρους αδειοδότησης τους λόγους για την εφαρμογή του δεύτερου εδαφίου, συμπεριλαμβανομένου του αποτελέσματος της αξιολόγησης που διενήργησε ο φορέας εκμετάλλευσης σχετικά με την εκπλήρωση των απαιτούμενων όρων.

Ο φορέας εκμετάλλευσης παρέχει επικαιροποιημένη αξιολόγηση στις περιπτώσεις που θα πρέπει να τροποποιηθούν οι όροι της άδειας, ώστε να διασφαλίζεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις που ορίζονται στο δεύτερο εδάφιο στοιχεία α) έως δ).

▼ **M1**

2. Με την επιφύλαξη του άρθρου 18, οι αναφερόμενες στο άρθρο 14 παράγραφοι 1 και 2 οριακές τιμές εκπομπών και ισοδύναμες παράμετροι και τεχνικά μέτρα βασίζονται στις ΒΔΤ, χωρίς να προδιαγράφουν τη χρήση μιας συγκεκριμένης τεχνικής ή τεχνολογίας.

3. Η αρμόδια αρχή καθορίζει τις αυστηρότερες οριακές τιμές εκπομπών που μπορούν να επιτευχθούν με την εφαρμογή ΒΔΤ στην εγκατάσταση, λαμβάνοντας υπόψη το πλήρες εύρος των επιπέδων εκπομπών που συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (“ΒΔΤ-AEL”), ούτως ώστε να διασφαλίζουν ότι, υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας, οι εκπομπές δεν υπερβαίνουν τα ΒΔΤ-AEL όπως ορίζονται στις αποφάσεις για τα συμπεράσματα ΒΔΤ που αναφέρονται στο άρθρο 13 παράγραφος 5. Οι οριακές τιμές εκπομπών βασίζονται σε αξιολόγηση του συνολικού εύρους ΒΔΤ-AEL που διενεργεί ο φορέας εκμετάλλευσης για να αναλυθεί η σκοπιμότητα επίτευξης του αυστηρότερου άκρου του εύρους ΒΔΤ-AEL και να καταδειχθούν οι βέλτιστες συνολικές επιδόσεις που μπορεί να επιτύχει η εγκατάσταση με την εφαρμογή ΒΔΤ, όπως περιγράφεται στα συμπεράσματα ΒΔΤ, λαμβανομένων υπόψη των πιθανών πολύτροπων επιπτώσεων. Οι οριακές τιμές εκπομπών καθορίζονται μέσω:

- α) του καθορισμού οριακών τιμών εκπομπών που εκφράζονται για τις ίδιες ή μικρότερες χρονικές περιόδους και υπό τις ίδιες συνθήκες αναφοράς με ΒΔΤ-AEL· ή
- β) του καθορισμού οριακών τιμών εκπομπών διαφορετικών από εκείνες του στοιχείου α), όσον αφορά τις τιμές, τις χρονικές περιόδους και τις συνθήκες αναφοράς.

Όταν οι οριακές τιμές εκπομπών καθορίζονται σύμφωνα με το στοιχείο β), η αρμόδια αρχή αξιολογεί τουλάχιστον ετησίως τα αποτελέσματα της παρακολούθησης των εκπομπών προκειμένου να διασφαλίσει ότι οι εκπομπές υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας δεν έχουν υπερβεί τα ΒΔΤ-AEL.

Οι γενικοί δεσμευτικοί κανόνες που αναφέρονται στο άρθρο 6 μπορούν να εφαρμόζονται κατά τον καθορισμό σχετικών οριακών τιμών εκπομπών σύμφωνα με το παρόν άρθρο.

Εάν θεσπιστούν γενικοί δεσμευτικοί κανόνες, οι αυστηρότερες οριακές τιμές εκπομπών οι οποίες μπορούν να επιτευχθούν με την εφαρμογή ΒΔΤ καθορίζονται για κατηγορίες εγκαταστάσεων με παρόμοια χαρακτηριστικά που έχουν σημασία για τον προσδιορισμό των χαμηλότερων εφικτών επιπέδων εκπομπών, λαμβανομένου υπόψη του πλήρους εύρους των ΒΔΤ-AEL. Οι γενικοί δεσμευτικοί κανόνες θεσπίζονται από το κράτος μέλος, με βάση τις πληροφορίες των συμπερασμάτων ΒΔΤ, μέσω ανάλυσης της σκοπιμότητας επίτευξης του αυστηρότερου άκρου του εύρους ΒΔΤ-AEL και κατάδειξης των βέλτιστων επιδόσεων τις οποίες μπορούν να επιτύχουν οι εν λόγω κατηγορίες εγκαταστάσεων με την εφαρμογή ΒΔΤ, όπως περιγράφεται στα συμπεράσματα ΒΔΤ.

4. Με την επιφύλαξη του άρθρου 9 παράγραφος 2, η αρμόδια αρχή καθορίζει, για κανονικές συνθήκες λειτουργίας, δεσμευτικά εύρη τιμών περιβαλλοντικών επιδόσεων των οποίων δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση κατά τη διάρκεια μίας ή περισσότερων περιόδων, όπως ορίζεται στις αποφάσεις για τα συμπεράσματα ΒΔΤ που αναφέρονται στο άρθρο 13 παράγραφος 5.

Επιπλέον, η αρμόδια αρχή:

- α) καθορίζει, για κανονικές συνθήκες λειτουργίας, οριακές τιμές περιβαλλοντικών επιδόσεων όσον αφορά τα ύδατα, λαμβανομένων υπόψη των πιθανών πολύτροπων επιπτώσεων, των οποίων δεν πρέπει να γίνεται υπέρβαση κατά τη διάρκεια μίας ή περισσότερων περιόδων, και οι οποίες δεν είναι λιγότερο αυστηρές από τα δεσμευτικά εύρη τιμών που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο·

▼ M1

β) καθορίζει, για κανονικές συνθήκες λειτουργίας, ενδεικτικά επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων όσον αφορά τα απόβλητα και τους άλλους πόρους πλην των υδάτων, τα οποία δεν είναι λιγότερο αυστηρά από τα δεσμευτικά εύρη τιμών που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο.

5. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 3 και με την επιφύλαξη του άρθρου 18, η αρμόδια αρχή μπορεί, σε συγκεκριμένες περιπτώσεις, να θεσπίσει οριακές τιμές εκπομπών που είναι υψηλότερες από τα ΒΔΤ-AEL. Η παρέκκλιση αυτή μπορεί να εφαρμόζεται μόνο όταν η αξιολόγηση δείξει ότι η επίτευξη ΒΔΤ-AEL όπως περιγράφονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ θα οδηγούσε σε δυσανάλογα υψηλό κόστος σε σχέση με τα περιβαλλοντικά οφέλη λόγω:

α) της γεωγραφικής θέσης ή των τοπικών περιβαλλοντικών συνθηκών της συγκεκριμένης εγκατάστασης· ή

β) των τεχνικών χαρακτηριστικών της σχετικής εγκατάστασης.

Η αρμόδια αρχή τεκμηριώνει σε παράρτημα των όρων της άδειας τους λόγους παρέκκλισης από την παράγραφο 3, το αποτέλεσμα της αξιολόγησης που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο της παρούσας παραγράφου και την αιτιολόγηση των επιβληθέντων όρων.

Ωστόσο, οι οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται σύμφωνα με το πρώτο εδάφιο δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στα παραρτήματα της παρούσας οδηγίας, όπου ισχύουν.

Οι παρεκκλίσεις που χορηγούνται σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο τηρούν τις αρχές που ορίζονται στο παράρτημα II. Η αρμόδια αρχή εξασφαλίζει ότι ο φορέας εκμετάλλευσης παρέχει αξιολόγηση των επιπτώσεων της παρέκκλισης στη συγκέντρωση των σχετικών ρύπων στο περιβάλλον υποδοχής και, σε κάθε περίπτωση, εξασφαλίζει ότι δεν προκαλείται σημαντική ρύπανση και ότι επιτυγχάνεται υψηλό επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος συνολικά. Δεν χορηγούνται παρεκκλίσεις στις περιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τη συμμόρφωση με τα ποιοτικά πρότυπα περιβάλλοντος που αναφέρονται στο άρθρο 18.

Η αρμόδια αρχή αξιολογεί εκ νέου αν οι παρεκκλίσεις που χορηγούνται σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο είναι δικαιολογημένες, κάθε τέσσερα έτη ή στο πλαίσιο κάθε επανεξέτασης των όρων της άδειας σύμφωνα με το άρθρο 21, όταν η εν λόγω επανεξέταση πραγματοποιείται νωρίτερα από τέσσερα έτη από τη χορήγηση της παρέκκλισης.

Η Επιτροπή εκδίδει εκτελεστική πράξη για τη θέπιση τυποποιημένης μεθοδολογίας για την αξιολόγηση της δυσαναλογίας μεταξύ του κόστους εφαρμογής των συμπερασμάτων ΒΔΤ και των δυνητικών περιβαλλοντικών οφελών που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο. Η εν λόγω εκτελεστική πράξη εκδίδεται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 75 παράγραφος 2.

6. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 4, η αρμόδια αρχή μπορεί, σε συγκεκριμένες περιπτώσεις, να καθορίσει λιγότερο αυστηρά δεσμευτικά εύρη τιμών περιβαλλοντικών επιδόσεων ή οριακές τιμές περιβαλλοντικών επιδόσεων. Η παρέκκλιση αυτή μπορεί να ισχύσει μόνον όταν η αξιολόγηση δείχνει ότι η επίτευξη επιπέδων επιδόσεων που συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές, όπως αυτές περιγράφονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ, θα οδηγήσει σε σημαντικές αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις, συμπεριλαμβανομένων των πολύτροπων επιπτώσεων, ή σε σημαντικό οικονομικό αντίκτυπο λόγω:

α) της γεωγραφικής θέσης ή των τοπικών περιβαλλοντικών συνθηκών της συγκεκριμένης εγκατάστασης· ή



▼ **M1**

β) των τεχνικών χαρακτηριστικών της σχετικής εγκατάστασης.

Η αρμόδια αρχή τεκμηριώνει σε παράρτημα που επισυνάπτεται στους όρους αδειοδότησης τους λόγους παρέκκλισης από την παράγραφο 4 και το αποτέλεσμα της αξιολόγησης που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο της παρούσας παραγράφου και την αιτιολόγηση για τους όρους που επιβάλλονται.

Η αρμόδια αρχή εξασφαλίζει ότι η λειτουργία με λιγότερο αυστηρά δεσμευτικά εύρη τιμών περιβαλλοντικών επιδόσεων ή οριακές τιμές περιβαλλοντικών επιδόσεων δεν προκαλεί σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις, συμπεριλαμβανομένης της εξάντλησης των υδάτινων πόρων, και επιτυγχάνει υψηλό επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος συνολικά.

Η Επιτροπή θεσπίζει, μέσω εκτελεστικών πράξεων, τυποποιημένη μεθοδολογία για τη διενέργεια της αξιολόγησης που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης στην οποία παραπέμπει το άρθρο 75 παράγραφος 2.

7. Κατά παρέκκλιση από τις παραγράφους 3 και 4, και υπό την προϋπόθεση ότι δεν προκαλείται σημαντική ρύπανση και έχουν εξαντληθεί όλα τα μέτρα που οδηγούν σε μικρότερη ρύπανση, η αρμόδια αρχή μπορεί να καθορίσει λιγότερο αυστηρές οριακές τιμές εκπομπών ή οριακές τιμές περιβαλλοντικών επιδόσεων σε περίπτωση κρίσης λόγω έκτακτων περιστάσεων που εκφεύγουν του ελέγχου του φορέα εκμετάλλευσης και των κρατών μελών, με αποτέλεσμα σοβαρή διαταραχή ή έλλειψη όσον αφορά:

- α) τον ενεργειακό εφοδιασμό, υπό την προϋπόθεση ότι υπάρχει υπέρτερο δημόσιο συμφέρον για την ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού,
- β) τους πόρους, τα υλικά ή τον εξοπλισμό που είναι απαραίτητα για την άσκηση των δραστηριοτήτων δημοσίου συμφέροντος του φορέα εκμετάλλευσης, σύμφωνα με τις ισχύουσες οριακές τιμές εκπομπών ή τις οριακές τιμές περιβαλλοντικών επιδόσεων, ή
- γ) τους βασικούς πόρους, υλικά ή εξοπλισμό, όταν η παραγωγή αντισταθμίζει την εν λόγω έλλειψη ή διαταραχή για λόγους δημόσιας υγείας ή δημόσιας ασφάλειας ή για άλλους επιτακτικούς λόγους υπέρτερου δημοσίου συμφέροντος.

Η παρέκκλιση δεν χορηγείται για διάστημα μεγαλύτερο των τριών μηνών. Εάν οι λόγοι που δικαιολογούν τη χορήγηση παρέκκλισης εξακολουθούν να υφίστανται, η παρέκκλιση μπορεί να παραταθεί για μέγιστη περίοδο τριών μηνών.

Μόλις αποκατασταθούν οι συνθήκες εφοδιασμού ή όταν υπάρχει εναλλακτική λύση σε σχέση με τον ενεργειακό εφοδιασμό, τους πόρους, τα υλικά ή τον εξοπλισμό, το κράτος μέλος εξασφαλίζει ότι παύει να ισχύει η απόφαση για τον καθορισμό λιγότερο αυστηρών οριακών τιμών εκπομπών και οριακών τιμών περιβαλλοντικών επιδόσεων και ότι η εγκατάσταση συμμορφώνεται με τους όρους αδειοδότησης που καθορίζονται σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4.

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν μέτρα για να εξασφαλίσουν την παρακολούθηση των εκπομπών που προκύπτουν από την παρέκκλιση που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο.

Η αρμόδια αρχή δημοσιοποιεί πληροφορίες σχετικά με την παρέκκλιση και τους επιβαλλόμενους όρους σύμφωνα με το άρθρο 24 παράγραφος 2.

**▼ M1**

Η Επιτροπή μπορεί, όπου απαιτείται, να αξιολογεί και να αποσαφηνίζει περαιτέρω, μέσω κατευθυντήριων γραμμών, τα κριτήρια που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου.

Τα κράτη μέλη κοινοποιούν στην Επιτροπή κάθε παρέκκλιση που χορηγείται δυνάμει της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων των λόγων που δικαιολογούν τη χορήγηση της παρέκκλισης και των όρων που επιβάλλονται.

Η Επιτροπή αξιολογεί αν η παρέκκλιση που χορηγήθηκε είναι δικαιολογημένη, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη τα κριτήρια που ορίζονται στην παρούσα παράγραφο. Εάν η Επιτροπή διατυπώσει αντιρρήσεις εντός 2 μηνών από την κοινοποίηση από το κράτος μέλος, τα κράτη μέλη αναθεωρούν, χωρίς καθυστέρηση, την προβλεπόμενη παρέκκλιση.

*Άρθρο 15α***Αξιολόγηση της συμμόρφωσης**

1. Για σκοπούς αξιολόγησης της συμμόρφωσης υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας με τις οριακές τιμές εκπομπών σύμφωνα με το άρθρο 14 παράγραφος 1 στοιχείο η), η διόρθωση των μετρήσεων για τον προσδιορισμό των επικυρωμένων μέσων τιμών εκπομπών δεν υπερβαίνει την αβεβαιότητα μέτρησης της μεθόδου μέτρησης.

2. Έως την 1η Σεπτεμβρίου 2026 η Επιτροπή εκδίδει εκτελεστική πράξη για τον καθορισμό της μεθόδου με σκοπό την αξιολόγηση της συμμόρφωσης υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας με τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στην άδεια όσον αφορά τις εκπομπές στην ατμόσφαιρα και τα ύδατα. Η εν λόγω εκτελεστική πράξη εκδίδεται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 75 παράγραφος 2.

Η μέθοδος που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο αφορά, κατ' ελάχιστον, τον καθορισμό επικυρωμένων μέσων τιμών εκπομπών και καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο η αβεβαιότητα μέτρησης και η συχνότητα υπέρβασης των οριακών τιμών εκπομπών πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά την αξιολόγηση της συμμόρφωσης.

3. Όταν μια εγκατάσταση που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κεφαλαίου εμπίπτει επίσης στο πεδίο εφαρμογής του κεφαλαίου III ή IV και η συμμόρφωση με τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται σύμφωνα με το παρόν κεφάλαιο έχει αποδειχθεί σύμφωνα με την παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου, η εγκατάσταση θεωρείται ότι συμμορφώνεται επίσης με τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται σύμφωνα με το κεφάλαιο III ή IV για τους σχετικούς ρύπους υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας.

**▼ B***Άρθρο 16***Απαιτήσεις παρακολούθησης**

1. Οι απαιτήσεις παρακολούθησης που αναφέρονται στο άρθρο 14 παράγραφος 1 στοιχείο γ) στηρίζονται, κατά περίπτωση, στα συμπεράσματα επί της παρακολούθησης, όπως περιγράφονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ.

**▼ M1**

2. Η συχνότητα της περιοδικής παρακολούθησης που αναφέρεται στο άρθρο 14 παράγραφος 1 στοιχείο ε) καθορίζεται από την αρμόδια αρχή στην άδεια για κάθε μεμονωμένη εγκατάσταση ή σε γενικούς δεσμευτικούς κανόνες.

**▼ M1**

Με την επιφύλαξη του πρώτου εδαφίου, η περιοδική παρακολούθηση διενεργείται όπως καθορίζεται στα συμπεράσματα ΒΔΤ, κατά περίπτωση, και τουλάχιστον μία φορά ανά τετραετία για τα υπόγεια ύδατα και ανά εννεαετία για το έδαφος, εκτός εάν η παρακολούθηση αυτή βασίζεται σε συστηματική εκτίμηση του κινδύνου ρύπανσης.

3. Ο ποιοτικός έλεγχος των εργαστηρίων που πραγματοποιούν την παρακολούθηση βασίζεται στα πρότυπα CEN, ή αν δεν υπάρχουν πρότυπα CEN, τα πρότυπα ISO ή τα εθνικά ή άλλα διεθνή πρότυπα που εξασφαλίζουν την παροχή δεδομένων ισοδύναμης επιστημονικής ποιότητας.

4. Όταν η αξιολόγηση που αναφέρεται στο άρθρο 15 παράγραφος 5 αποδεικνύει ότι η παρέκκλιση θα έχει ποσοτικοποιήσιμες ή μετρήσιμες επιπτώσεις στο περιβάλλον, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι παρακολουθείται η συγκέντρωση των εν λόγω ρύπων στο περιβάλλον υποδοχής. Κατά περίπτωση, για την παρακολούθηση που αναφέρεται στην παρούσα παράγραφο χρησιμοποιούνται μέθοδοι παρακολούθησης και μέτρησης για κάθε σχετικό ρύπο που ορίζονται σε άλλη σχετική ενωσιακή νομοθεσία.

**▼ B***Άρθρο 17***Γενικοί δεσμευτικοί κανόνες για δραστηριότητες που απαριθμούνται στο παράρτημα I**

1. Όταν θεσπίζουν γενικούς δεσμευτικούς κανόνες, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ολοκληρωμένη προσέγγιση και υψηλό επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος, ισοδύναμο με εκείνο που επιτυγχάνεται με τους όρους της μεμονωμένης άδειας.

2. Οι γενικοί δεσμευτικοί κανόνες στηρίζονται στις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές, χωρίς να προδιαγράφουν τη χρήση τεχνικής ή συγκεκριμένης τεχνολογίας προκειμένου να διασφαλισθεί η συμμόρφωση με τα άρθρα 14 και 15.

3. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι οι γενικοί δεσμευτικοί κανόνες επικαιροποιούνται προκειμένου να ληφθούν υπ' όψιν οι εξελίξεις των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών και προκειμένου να διασφαλισθεί η συμμόρφωση με το άρθρο 21.

4. Οι γενικοί δεσμευτικοί κανόνες που θεσπίζονται βάσει των παραγράφων 1 έως 3 περιέχουν αναφορά στην παρούσα οδηγία ή συνοδεύονται από σχετική αναφορά κατά την επίσημη δημοσίευσή τους.

**▼ M1***Άρθρο 18***Ποιοτικά πρότυπα περιβάλλοντος**

Στις περιπτώσεις που ένα ποιοτικό πρότυπο περιβάλλοντος επιβάλλει όρους αυστηρότερους από εκείνους που είναι δυνατόν να επιτευχθούν με τη χρήση των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών, στην άδεια περιλαμβάνονται πρόσθετα μέτρα, με σκοπό τη μείωση της συμβολής της συγκεκριμένης εγκατάστασης στη ρύπανση που προκαλείται στη σχετική περιοχή, με την επιφύλαξη άλλων μέτρων που είναι δυνατόν να ληφθούν για την τήρηση των ποιοτικών προτύπων περιβάλλοντος.

**▼ M1**

Όταν η άδεια περιλαμβάνει αυστηρότερους όρους σύμφωνα με το πρώτο εδάφιο, η αρμόδια αρχή αξιολογεί τις επιπτώσεις των αυστηρότερων όρων στη συγκέντρωση των εν λόγω ρύπων στο περιβάλλον υποδοχής.

Όταν το φορτίο των ρύπων που εκπέμπονται από την εγκατάσταση έχει ποσοτικοποιήσιμη ή μετρήσιμη επίδραση στο περιβάλλον, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι παρακολουθείται η συγκέντρωση των εν λόγω ρύπων στο περιβάλλον υποδοχής. Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης διαβιβάζονται στην αρμόδια αρχή.

Στην περίπτωση που καθορίζονται μέθοδοι παρακολούθησης και μέτρησης των συγκεκριμένων ρύπων σε άλλη σχετική ενωσιακή νομοθεσία, οι εν λόγω μέθοδοι, συμπεριλαμβανομένων μεθόδων βάσει επιπτώσεων, χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση που αναφέρεται στο τρίτο εδάφιο.

**▼ B***Άρθρο 19***Εξελίξεις των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών**

Τα κράτη μέλη μεριμνούν ώστε η αρμόδια αρχή να παρακολουθεί ή να ενημερώνεται σχετικά με τις εξελίξεις των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών και τη δημοσίευση νέων ή αναθεωρημένων συμπερασμάτων ΒΔΤ και θέτουν τις πληροφορίες αυτές στη διάθεση του κοινού.

*Άρθρο 20***Μεταβολές των εγκαταστάσεων εκ μέρους των φορέων εκμετάλλευσης****▼ M1**

1. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για να εξασφαλίσουν ότι ο φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνει την αρμόδια αρχή για κάθε σχεδιαζόμενη μεταβολή που αφορά τη φύση, τη λειτουργία ή οποιαδήποτε επέκταση της εγκατάστασης και που είναι δυνατόν να έχει επιπτώσεις στο περιβάλλον, εγκαίρως και σε κάθε περίπτωση, πριν από την υλοποίηση οιασδήποτε μεταβολής ή επέκτασης. Κατά περίπτωση, η αρμόδια αρχή αναπροσαρμόζει την άδεια. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για να διασφαλίσουν ότι η αρμόδια αρχή αντιδρά εγκαίρως στις πληροφορίες που παρέχει ο φορέας εκμετάλλευσης.

**▼ B**

2. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για να εξασφαλίσουν ότι καμία ουσιαστική μετατροπή, η οποία προβλέπεται από το φορέα εκμετάλλευσης, δεν πραγματοποιείται χωρίς άδεια, η οποία χορηγείται σύμφωνα με την παρούσα οδηγία.

Η αίτηση για τη χορήγηση άδειας και η σχετική απόφαση της αρμόδιας αρχής καλύπτουν τα τμήματα της εγκατάστασης και τις λεπτομέρειες που απαριθμούνται στο άρθρο 12 τα οποία ενδέχεται να θιγούν από την ουσιαστική μετατροπή.

3. Κάθε μεταβολή στη φύση ή τη λειτουργία ή επέκταση εγκατάστασης θεωρείται ουσιαστική, όταν με την εν λόγω μεταβολή ή επέκταση, αυτή καθεαυτή, επιτυγχάνεται δυναμικότητα που φθάνει στα κατώτατα όρια, τα οποία καθορίζονται στο παράρτημα I.

**▼B***Άρθρο 21***Επανεξέταση και αναπροσαρμογή των όρων της άδειας εκ μέρους της αρμόδιας αρχής**

1. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα απαραίτητα μέτρα για να εξασφαλίσουν ότι η αρμόδια αρχή επανεξετάζει περιοδικώς, σύμφωνα με τις παραγράφους 2 έως 5, όλους τους όρους της άδειας και, όπου απαιτείται, τους αναπροσαρμόζει προκειμένου να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση με την παρούσα οδηγία.

2. Κατόπιν αιτήματος της αρμόδιας αρχής, ο φορέας εκμετάλλευσης υποβάλλει όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για την επανεξέταση των όρων της άδειας συμπεριλαμβανομένων, ιδίως, των αποτελεσμάτων της παρακολούθησης των εκπομπών και άλλων στοιχείων που επιτρέπουν τη σύγκριση της λειτουργίας της εγκατάστασης με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές, όπως αυτές περιγράφονται στα συμπεράσματα ΒΔΤ, και με τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.

Κατά την επανεξέταση των όρων της άδειας, η αρμόδια αρχή χρησιμοποιεί κάθε πληροφορία που έχει προκύψει από παρακολούθηση ή επιθεωρήσεις.

3. Εντός τεσσάρων ετών από τη δημοσίευση των αποφάσεων περί των συμπερασμάτων ΒΔΤ σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 5 σχετικά με την κύρια δραστηριότητα εγκατάστασης, η αρμόδια αρχή διασφαλίζει ότι:

**▼M1**

α) όλοι οι όροι αδειοδότησης για τη συγκεκριμένη εγκατάσταση επανεξετάζονται και, εάν υπάρχει ανάγκη, αναπροσαρμόζονται ώστε να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση προς την παρούσα οδηγία, ιδίως προς το άρθρο 15 παράγραφοι 3, 4 και 5, κατά περίπτωση·

**▼B**

β) η εγκατάσταση πληροί τους εν λόγω όρους αδειοδότησης.

Κατά την επανεξέταση λαμβάνονται υπόψη όλα τα νέα ή επικαιροποιημένα συμπεράσματα ΒΔΤ που αφορούν την εγκατάσταση και εγκρίθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 13, παράγραφος 5 μετά τη χορήγηση της άδειας ή επανεξετάστηκαν προσφάτως.

4. Όταν η εγκατάσταση δεν καλύπτεται από κανένα από τα συμπεράσματα ΒΔΤ, οι όροι αδειοδότησης επανεξετάζονται και, όπου απαιτείται, αναπροσαρμόζονται όταν οι εξελίξεις των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών επιτρέπουν σημαντική μείωση των εκπομπών.

5. Οι όροι αδειοδότησης επανεξετάζονται και, όπου απαιτείται αναπροσαρμόζονται, τουλάχιστον στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) η ρύπανση από την εγκατάσταση είναι τέτοια ώστε να πρέπει να αναθεωρηθούν οι ισχύουσες οριακές τιμές εκπομπών της άδειας ή να περιληφθούν σε αυτήν νέες οριακές τιμές εκπομπών,

β) η ασφάλεια εκμετάλλευσης απαιτεί την εφαρμογή άλλων τεχνικών,

**▼M1**

γ) όταν είναι αναγκαίο για τη συμμόρφωση με ποιοτικό πρότυπο περιβάλλοντος που αναφέρεται στο άρθρο 18, συμπεριλαμβανομένης της περίπτωσης νέου ή αναθεωρημένου ποιοτικού προτύπου ή όταν η κατάσταση του περιβάλλοντος υποδοχής απαιτεί αναθεώρηση της άδειας προκειμένου να επιτευχθεί συμμόρφωση με τα σχέδια και τα προγράμματα που καθορίζονται βάσει της ενωσιακής νομοθεσίας,

▼ **M1**

- δ) σε περίπτωση αιτήματος του φορέα εκμετάλλευσης για παράταση της διάρκειας λειτουργίας εγκατάστασης που ασκεί τη δραστηριότητα που αναφέρεται στο παράρτημα I σημείο 5.4.

▼ **B***Άρθρο 22***Παύση λειτουργίας εγκαταστάσεων**

1. Με την επιφύλαξη της οδηγίας 2000/60/EK, της οδηγίας 2004/35/EK, της οδηγίας 2006/118/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 12ης Δεκεμβρίου 2006, σχετικά με την προστασία των υπόγειων υδάτων από τη ρύπανση και την υποβάθμιση <sup>(1)</sup>, και του σχετικού ενωσιακού δικαίου για την προστασία του εδάφους, η αρμόδια αρχή καθορίζει όρους αδειοδότησης ώστε να εξασφαλιστεί ότι ► **C1** κατά την οριστική παύση των δραστηριοτήτων τηρούνται οι διατάξεις των παραγράφων 3 και 4 του παρόντος άρθρου. ◀

2. Στις περιπτώσεις που η δραστηριότητα περιλαμβάνει τη χρήση, παραγωγή ή ελευθέρωση σχετικών επικίνδυνων ουσιών και έχοντας υπόψη την πιθανότητα ρύπανσης του εδάφους και των υπόγειων υδάτων στον χώρο της εγκατάστασης, ο φορέας εκμετάλλευσης συντάσσει και υποβάλλει στην αρμόδια αρχή βασική έκθεση πριν από την έναρξη της λειτουργίας της εγκατάστασης ή πριν η άδεια της εγκατάστασης αναπροσαρμοσθεί για πρώτη φορά μετά τις 7 Ιανουαρίου 2013.

Η βασική έκθεση περιλαμβάνει τις πληροφορίες που απαιτούνται για τον προσδιορισμό της κατάστασης του εδάφους και της ρύπανσης των υπογείων υδάτων, ούτως ώστε να γίνεται ποσοτικοποιημένη σύγκριση της κατάστασης κατά την οριστική παύση των δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 3.

Η βασική έκθεση περιλαμβάνει τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) στοιχεία για την παρούσα χρήση και, όταν διατίθενται, για τις χρήσεις του χώρου κατά το παρελθόν·
- β) όταν διατίθενται, τα στοιχεία των μετρήσεων του εδάφους και των υπόγειων υδάτων που αντικατοπτρίζουν την κατάσταση που επικρατεί όταν καταρτίζεται η έκθεση ή, εναλλακτικά, νέων μετρήσεων, λαμβανομένης υπόψη της πιθανότητας ρύπανσης του εδάφους ή των υπόγειων υδάτων από τις επικίνδυνες ουσίες οι οποίες πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, να παραχθούν ή να απελευθερωθούν από τη συγκεκριμένη εγκατάσταση.

Όταν τα στοιχεία που παρέχονται σύμφωνα με άλλες διατάξεις της εθνικής ή της ενωσιακής νομοθεσίας τηρούν τις απαιτήσεις της παρούσας παραγράφου, τα στοιχεία αυτά μπορούν να περιλαμβάνονται ή να επισυνάπτονται στην υποβαλλόμενη βασική έκθεση.

Η Επιτροπή καταρτίζει κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με το περιεχόμενο της βασικής έκθεσης.

3. Κατά την οριστική παύση των δραστηριοτήτων, ο φορέας εκμετάλλευσης αξιολογεί την κατάσταση ρύπανσης του εδάφους και των υπόγειων υδάτων από σχετικές επικίνδυνες ουσίες τις οποίες χρησιμοποιεί, παράγει ή απελευθερώνει η εγκατάσταση. Στις περιπτώσεις που η εγκατάσταση έχει προκαλέσει σημαντική ρύπανση του εδάφους ή των υπόγειων υδάτων από σχετικές επικίνδυνες ουσίες σε σύγκριση με την κατάσταση που έχει καθοριστεί στη βασική έκθεση η οποία αναφέρεται στην παράγραφο 2, ο φορέας εκμετάλλευσης λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για την αντιμετώπιση της ρύπανσης αυτής και την επαναφορά του χώρου στην κατάσταση αυτή. Για το λόγο αυτό, μπορεί να λαμβάνεται υπόψη η δυνατότητα εφαρμογής, από τεχνική άποψη των μέτρων αυτών.

(<sup>1</sup>) EE L 372 της 27.12.2006, σ. 19.

**▼B**

Με την επιφύλαξη του πρώτου εδαφίου, κατά την οριστική παύση των δραστηριοτήτων και όταν η ρύπανση του εδάφους και των υπόγειων υδάτων στο χώρο θέτει σε σοβαρό κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον, ως αποτέλεσμα των επιτρεπόμενων δραστηριοτήτων τις οποίες διεξήγαγε ο φορέας εκμετάλλευσης πριν από την αναπροσαρμογή της άδειας της εγκατάστασης για πρώτη φορά μετά τις 7 Ιανουαρίου 2013 και λαμβανομένων υπ' όψιν των συνθηκών του χώρου σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχείο δ), ο φορέας εκμετάλλευσης λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα με στόχο την απομάκρυνση, τον έλεγχο, τη συγκράτηση ή τη μείωση σχετικών επικίνδυνων ουσιών, ούτως ώστε ο χώρος, λαμβανομένης υπ' όψιν της τρέχουσας ή της εγκεκριμένης μελλοντικής χρήσης του, να μην αποτελεί πλέον κίνδυνο.

4. Στις περιπτώσεις που ο φορέας εκμετάλλευσης δεν υποχρεούται να συντάξει τη βασική έκθεση που αναφέρεται στην παράγραφο 2, λαμβάνει, κατά την οριστική παύση των δραστηριοτήτων, τα απαραίτητα μέτρα με στόχο την απομάκρυνση, τον έλεγχο, τη συγκράτηση ή τη μείωση σχετικών επικίνδυνων ουσιών, ούτως ώστε ο χώρος, λαμβανομένης υπ' όψιν της τρέχουσας ή της εγκεκριμένης μελλοντικής χρήσης του, να παύσει να θέτει σε σοβαρό κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον, λόγω της ρύπανσης του εδάφους και των υπόγειων υδάτων ως αποτέλεσμα των επιτρεπόμενων δραστηριοτήτων και λαμβανομένων υπόψη των συνθηκών του χώρου της εγκατάστασης που έχουν διαπιστωθεί σύμφωνα με το άρθρο 12, παράγραφος 1, στοιχείο δ).

*Άρθρο 23***Περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις**

1. Τα κράτη μέλη συγκροτούν σύστημα περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων των εγκαταστάσεων για την εξέταση όλων των σημαντικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων των συγκεκριμένων εγκαταστάσεων.

Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι οι φορείς εκμετάλλευσης παρέχουν στις αρμόδιες αρχές κάθε αναγκαία βοήθεια για τη διενέργεια των επισκέψεων στο χώρο, τη δειγματοληψία και τη συλλογή κάθε στοιχείου που απαιτείται για την εκτέλεση των καθηκόντων τους, για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας.

2. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι όλες οι εγκαταστάσεις καλύπτονται από σχέδιο περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων σε εθνικό, περιφερειακό ή τοπικό επίπεδο και εξασφαλίζουν ότι το σχέδιο επανεξετάζεται τακτικά και, κατά περίπτωση, αναπροσαρμόζεται.

3. Κάθε σχέδιο περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- α) γενική αξιολόγηση των σημαντικών περιβαλλοντικών ζητημάτων,
- β) τη γεωγραφική περιοχή που καλύπτει το σχέδιο επιθεωρήσεων,
- γ) μητρώο των εγκαταστάσεων που καλύπτει το σχέδιο,
- δ) διαδικασίες για την κατάρτιση προγραμμάτων, τακτικών περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων βάσει της παραγράφου 4,
- ε) διαδικασίες για έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις βάσει της παραγράφου 5,
- στ) όπου απαιτείται, προβλέψεις για τη συνεργασία μεταξύ των διαφόρων αρχών επιθεώρησης.

4. Βάσει των σχεδίων επιθεώρησης, η αρμόδια αρχή καταρτίζει περιοδικά προγράμματα τακτικών περιβαλλοντικών επιθεωρήσεων, συμπεριλαμβανομένης της συχνότητας των επιτόπου επισκέψεων για τις διάφορες κατηγορίες εγκαταστάσεων.

**▼ B**

Η περίοδος μεταξύ δύο επιτόπου επισκέψεων βασίζεται σε συστηματική εκτίμηση των περιβαλλοντικών κινδύνων των συγκεκριμένων εγκαταστάσεων και δεν υπερβαίνει το ένα έτος για τις εγκαταστάσεις που δημιουργούν τους μεγαλύτερους κινδύνους και τρία έτη για τις εγκαταστάσεις που δημιουργούν τους μικρότερους κινδύνους.

Εάν κατά την επιθεώρηση διαπιστωθεί περίπτωση μη συμμόρφωσης προς τους όρους της άδειας, διενεργείται πρόσθετη επιτόπου επίσκεψη εντός έξι μηνών από την εν λόγω επιθεώρηση.

Η συστηματική εκτίμηση των περιβαλλοντικών κινδύνων βασίζεται τουλάχιστον στα ακόλουθα κριτήρια:

- α) τις πιθανές και πραγματικές επιπτώσεις των συγκεκριμένων εγκαταστάσεων στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον, λαμβάνοντας υπ' όψιν τα επίπεδα και τα είδη εκπομπών, την ευαισθησία του τοπικού περιβάλλοντος και τον κίνδυνο ατυχημάτων·
- β) το ιστορικό της συμμόρφωσης με τους όρους της άδειας·
- γ) τη συμμετοχή του φορέα εκμετάλλευσης στο ενωσιακό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS), σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1221/2009 <sup>(1)</sup>.

**▼ M1**

Η Επιτροπή εγκρίνει και, κατά περίπτωση, επικαιροποιεί τακτικά κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με τα κριτήρια για την εκτίμηση των περιβαλλοντικών κινδύνων.

**▼ B**

5. Έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διενεργούνται προκειμένου να διερευνηθούν σοβαρές περιβαλλοντικές καταγγελίες, σοβαρά περιβαλλοντικά ατυχήματα, συμβάντα και περιπτώσεις μη συμμόρφωσης, το ταχύτερο δυνατόν και, όπου ενδείκνυται, πριν από τη χορήγηση, επανεξέταση ή αναπροσαρμογή της άδειας.

6. Μετά από κάθε επιτόπου επίσκεψη, η αρμόδια αρχή συντάσσει έκθεση που περιγράφει τις σχετικές διαπιστώσεις όσον αφορά τη συμμόρφωση της εγκατάστασης με τους όρους της άδειας και περιέχει συμπεράσματα σχετικά με το κατά πόσον απαιτούνται περαιτέρω ενέργειες.

Η έκθεση κοινοποιείται στον οικείο φορέα εκμετάλλευσης εντός δύο μηνών από την πραγματοποίηση της επιτόπου επίσκεψης. Η έκθεση δημοσιοποιείται από την αρμόδια αρχή σύμφωνα με την οδηγία 2003/4/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 28ης Ιανουαρίου 2003, για την πρόσβαση του κοινού σε περιβαλλοντικές πληροφορίες <sup>(2)</sup>, εντός τεσσάρων μηνών από την πραγματοποίηση της επιτόπου επίσκεψης.

Με την επιφύλαξη του άρθρου 8, παράγραφος 2, η αρμόδια αρχή εξασφαλίζει ότι ο φορέας εκμετάλλευσης προβαίνει σε όλες τις αναγκαίες ενέργειες που αναφέρονται στην έκθεση εντός εύλογης χρονικής περιόδου.

<sup>(1)</sup> Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1221/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Νοεμβρίου 2009, για την εκούσια συμμετοχή οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου (EMAS) (ΕΕ L 342 της 22.12.2009, σ. 1).

<sup>(2)</sup> ΕΕ L 41 της 14.2.2003, σ. 26.



**▼ B***Άρθρο 24***Πρόσβαση στις πληροφορίες και συμμετοχή του κοινού στη διαδικασία αδειοδότησης**

1. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι παρέχεται έγκαιρα και πραγματικά στο ενδιαφερόμενο κοινό η δυνατότητα συμμετοχής στις ακόλουθες διαδικασίες:

- α) τη χορήγηση αδειών για νέες εγκαταστάσεις,
- β) τη χορήγηση αδείας για οιαδήποτε ουσιαστική μετατροπή,
- γ) τη χορήγηση ή αναπροσαρμογή άδειας για εγκατάσταση όταν προτείνεται η εφαρμογή του άρθρου 15 παράγραφος 4·

**▼ M1**

- δ) την αναπροσαρμογή άδειας ή των όρων της άδειας μιας εγκατάστασης σύμφωνα με το άρθρο 21 παράγραφος 5·
- ε) την αναπροσαρμογή άδειας σύμφωνα με το άρθρο 21 παράγραφος 3 ή το άρθρο 21 παράγραφος 4.

**▼ B**

Στην εν λόγω συμμετοχή του κοινού εφαρμόζεται η διαδικασία που καθορίζεται στο παράρτημα IV.

**▼ M1**

2. Όταν έχει ληφθεί απόφαση για τη χορήγηση ή επανεξέταση ή αναπροσαρμογή άδειας, η αρμόδια αρχή θέτει στη διάθεση του κοινού, μεταξύ άλλων συστηματικά μέσω του διαδικτύου, σε εύκολα ανευρέσιμη ιστοσελίδα, δωρεάν και χωρίς να περιορίζει την πρόσβαση σε εγγεγραμμένους χρήστες, όσον αφορά τα στοιχεία α), β) και στ), τις ακόλουθες πληροφορίες:

- α) το περιεχόμενο της απόφασης, συμπεριλαμβανομένων αντιγράφων της άδειας και κάθε μετέπειτα αναπροσαρμογής της και, κατά περίπτωση, ενοποιημένου κειμένου των όρων αδειοδότησης,

**▼ B**

- β) τους λόγους στους οποίους βασίστηκε η απόφαση,

**▼ M1**

- γ) τα αποτελέσματα των διαβουλεύσεων που διεξήχθησαν πριν από τη λήψη της απόφασης, συμπεριλαμβανομένων των διαβουλεύσεων που διεξήχθησαν σύμφωνα με το άρθρο 26, και επεξήγηση του τρόπου με τον οποίο συνεκτιμήθηκαν στην εν λόγω απόφαση,

**▼ B**

- δ) τους τίτλους των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ που αφορούν την οικεία εγκατάσταση ή δραστηριότητα,

**▼ M1**

- ε) τον τρόπο καθορισμού των όρων της άδειας που αναφέρονται στο άρθρο 14, συμπεριλαμβανομένων των οριακών τιμών εκπομπών, των επιπέδων περιβαλλοντικών επιδόσεων, και των οριακών τιμών περιβαλλοντικών επιδόσεων σε σχέση με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές και τα επίπεδα εκπομπών και τα επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές,
- στ) στις περιπτώσεις έγκρισης παρεκκλίσεων σύμφωνα με το άρθρο 15, τους συγκεκριμένους λόγους της παρέκκλισης, βάσει των κριτηρίων που καθορίζονται στην εν λόγω παράγραφο, και τους επιβληθέντες όρους.

**▼ M1**

3. Η αρμόδια αρχή θέτει επίσης στη διάθεση του κοινού, μεταξύ άλλων συστηματικά μέσω του διαδικτύου, σε εύκολα ανευρέσιμη ιστοσελίδα, δωρεάν και χωρίς να περιορίζει την πρόσβαση σε εγγεγραμμένους χρήστες, τα ακόλουθα:

- α) σχετικές πληροφορίες ως προς τα μέτρα τα οποία λαμβάνει ο φορέας εκμετάλλευσης κατά την οριστική παύση των δραστηριοτήτων σύμφωνα με το άρθρο 22,
- β) τα αποτελέσματα που διαθέτει η αρμόδια αρχή από την παρακολούθηση των εκπομπών, όπως απαιτείται σύμφωνα με τους όρους της άδειας,
- γ) τα αποτελέσματα της παρακολούθησης που αναφέρεται στο άρθρο 16 παράγραφος 4 και στο άρθρο 18.

**▼ B**

4. Οι παράγραφοι 1, 2 και 3 του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 4 παράγραφοι 1 και 2 της οδηγίας 2003/4/EK.

*Άρθρο 25***Πρόσβαση στη δικαιοσύνη**

1. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι, σύμφωνα με το εθνικό νομικό τους σύστημα, κάθε μέλος του ενδιαφερόμενου κοινού έχει πρόσβαση σε διαδικασία εξέτασης ενώπιον δικαστηρίου ή άλλου ανεξάρτητου και αμερόληπτου οργάνου, συσταθέντος νομοθετικός, προκειμένου να αμφισβητήσει την ουσιαστική ή τη διαδικαστική νομιμότητα αποφάσεων, πράξεων ή παραλείψεων που εμπίπτουν στις διατάξεις του άρθρου 24, όταν πληρούται μια από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) έχει επαρκές συμφέρον,
- β) υποστηρίζει ότι επέρχεται προσβολή δικαιώματος, εάν αυτό απαιτείται ως προϋπόθεση από τη διοικητική δικονομία ενός κράτους μέλους,

**▼ M1**

Η νομιμοποίηση στη διαδικασία εξέτασης δεν πρέπει να εξαρτάται από τον ρόλο που διαδραμάτισε το ενδιαφερόμενο μέλος του κοινού κατά τη διάρκεια μιας συμμετοχικής φάσης των διαδικασιών λήψης απόφασης της παρούσας οδηγίας.

Η διαδικασία εξέτασης είναι δίκαιη, αντικειμενική και έγκαιρη, δεν είναι απαγορευτικά δαπανηρή και προβλέπει κατάλληλα και αποτελεσματικά μέσα έννομης προστασίας, συμπεριλαμβανομένων των ασφαλιστικών μέτρων, κατά περίπτωση.

**▼ B**

2. Τα κράτη μέλη καθορίζουν σε ποιο στάδιο είναι δυνατόν να προσβάλλονται οι αποφάσεις, πράξεις ή παραλείψεις.

3. Τα κράτη μέλη καθορίζουν τι αποτελεί επαρκές συμφέρον και τι προσβολή δικαιώματος, με σταθερό στόχο να παρέχεται στο ενδιαφερόμενο κοινό ευρεία πρόσβαση στη δικαιοσύνη.

**▼B**

Προς τούτο, το συμφέρον κάθε μη κυβερνητικής οργάνωσης που υποστηρίζει την προστασία του περιβάλλοντος και πληροί κάθε απαίτηση του εθνικού δικαίου θεωρείται επαρκές για τους σκοπούς του στοιχείου α) της παραγράφου 1.

Οι οργανώσεις αυτές θεωρείται επίσης ότι έχουν δικαιώματα που μπορούν να προσβληθούν, για τους σκοπούς του στοιχείου β) της παραγράφου 1.

4. Οι παράγραφοι 1, 2 και 3 δεν αποκλείουν τη δυνατότητα μιας προκαταρκτικής διαδικασίας εξέτασης ενώπιον διοικητικής αρχής και δεν θίγουν την απαίτηση να εξαντλούνται οι διοικητικές διαδικασίες εξέτασης πριν από την προσφυγή σε δικαστικές διαδικασίες εξέτασης, εάν υφίσταται τέτοιου είδους απαίτηση κατά την εθνική νομοθεσία.

Οι σχετικές διαδικασίες πρέπει να είναι ορθές, δίκαιες, εμπρόθεσμες και να μην έχουν απαγορευτικό κόστος.

5. Τα κράτη μέλη μεριμνούν ώστε να τίθενται στη διάθεση του κοινού πρακτικές πληροφορίες σχετικά με την πρόσβαση στις διοικητικές και δικαστικές διαδικασίες εξέτασης.

*Άρθρο 26***Διασυνοριακές επιπτώσεις****▼M1**

1. Όταν ένα κράτος μέλος διαπιστώνει ότι η λειτουργία μιας εγκατάστασης ενδέχεται να έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον άλλου κράτους μέλους, ή όταν το ζητά ένα κράτος μέλος το οποίο ενδέχεται να θιγεί σοβαρά, το κράτος μέλος στην επικράτεια του οποίου είχε υποβληθεί η αίτηση άδειας σύμφωνα με το άρθρο 4 ή το άρθρο 20 παράγραφος 2, διαβιβάζει τις πληροφορίες που έχουν δοθεί ή καταστεί διαθέσιμες σύμφωνα με το παράρτημα IV στο άλλο κράτος μέλος, ταυτόχρονα με τη διάθεσή τους στο κοινό. Με βάση τις εν λόγω πληροφορίες, διεξάγονται διαβουλεύσεις μεταξύ των δύο κρατών μελών, ενώ διασφαλίζεται παράλληλα ότι το κράτος μέλος που ενδέχεται να θιγεί σοβαρά διατυπώνει σχόλια πριν η αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο έδαφος του οποίου υποβλήθηκε η αίτηση άδειας να λάβει την απόφασή της. Εάν το κράτος μέλος το οποίο ενδέχεται να θιγεί σοβαρά δεν διατυπώσει σχόλια εντός της προθεσμίας διαβούλευσης με το ενδιαφερόμενο κοινό, η αρμόδια αρχή κινεί τη διαδικασία αδειοδότησης.

2. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι, στις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, η αίτηση άδειας τίθεται επίσης στη διάθεση του κοινού του κράτους μέλους το οποίο ενδέχεται να θιγεί σοβαρά για τη διατύπωση σχολίων και ότι παραμένει διαθέσιμη για το ίδιο χρονικό διάστημα με αυτό που ήταν διαθέσιμη στο κράτος μέλος στο οποίο υποβλήθηκε η αίτηση.

**▼B**

3. Τα αποτελέσματα των διαβουλεύσεων που διεξάγονται σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 λαμβάνονται υπόψη κατά τη λήψη της απόφασης από την αρμόδια αρχή σχετικά με μια αίτηση.

4. Η αρμόδια αρχή ενημερώνει κάθε κράτος μέλος το οποίο έχει συμμετάσχει στις διαβουλεύσεις σύμφωνα με την παράγραφο 1, σχετικά με την απόφαση που ελήφθη επί της αίτησης και διαβιβάζει σε αυτό τις πληροφορίες που αναφέρονται στο άρθρο 24 παράγραφος 2. Το εν λόγω κράτος μέλος λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για να εξασφαλίσει ότι οι πληροφορίες αυτές τίθενται καταλλήλως στη διάθεση του ενδιαφερόμενου κοινού, στην επικράτειά του.

▼ M1

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙΑ

## ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

## Άρθρο 27

## Αναδύομενες τεχνικές

Τα κράτη μέλη ενθαρρύνουν, κατά περίπτωση, την ανάπτυξη και την εφαρμογή αναδύομενων τεχνικών, ειδικότερα όταν οι εν λόγω τεχνικές έχουν προσδιοριστεί στα συμπεράσματα ΒΔΤ, στα έγγραφα αναφοράς ΒΔΤ ή στα πορίσματα του κέντρου καινοτομίας για τον βιομηχανικό μετασχηματισμό και τις εκπομπές που αναφέρεται στο άρθρο 27α.

## Άρθρο 27α

**Κέντρο καινοτομίας για τον βιομηχανικό μετασχηματισμό και τις εκπομπές**

1. Η Επιτροπή δημιουργεί και διαχειρίζεται κέντρο καινοτομίας για τον βιομηχανικό μετασχηματισμό και τις εκπομπές («κέντρο» ή «IN-CITE»).

2. Το κέντρο συλλέγει και αναλύει πληροφορίες σχετικά με καινοτόμες τεχνικές, συμπεριλαμβανομένων αναδύομενων και μετασχηματιστικών τεχνικών οι οποίες συμβάλλουν, μεταξύ άλλων, στην ελαχιστοποίηση της ρύπανσης, την απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές, την αποδοτική χρήση των πόρων, μια κυκλική οικονομία που χρησιμοποιεί λιγότερες ή ασφαλέστερες χημικές ουσίες, οι οποίες σχετίζονται με δραστηριότητες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της παρούσας οδηγίας, και χαρακτηρίζει το επίπεδο ανάπτυξής τους και τις περιβαλλοντικές επιδόσεις τους. Η Επιτροπή λαμβάνει υπόψη τα πορίσματα του κέντρου κατά την κατάρτιση του προγράμματος εργασιών για την ανταλλαγή πληροφοριών που αναφέρεται στο άρθρο 13 παράγραφος 3 στοιχείο β) και κατά την κατάρτιση, επανεξέταση και επικαιροποίηση των εγγράφων αναφοράς ΒΔΤ που αναφέρονται στο άρθρο 13 παράγραφος 1.

3. Το κέντρο επικουρείται από:

- α) εκπροσώπους των κρατών μελών·
- β) σχετικούς δημόσιους οργανισμούς·
- γ) σχετικά ερευνητικά ινστιτούτα·
- δ) ερευνητικούς και τεχνολογικούς οργανισμούς·
- ε) εκπροσώπους των ενδιαφερόμενων βιομηχανικών κλάδων και γεωργών·
- στ) παρόχους τεχνολογίας·
- ζ) μη κυβερνητικές οργανώσεις που προωθούν την προστασία της ανθρώπινης υγείας ή του περιβάλλοντος·
- η) την Επιτροπή.

4. Το κέντρο δημοσιοποιεί τα πορίσματά του, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 4 παράγραφοι 1 και 2 της οδηγίας 2003/4/ΕΚ.

▼ **M1**

Η Επιτροπή εκδίδει εκτελεστική πράξη που καθορίζει τις αναγκαίες λεπτομερείς ρυθμίσεις για τη δημιουργία και τη λειτουργία του κέντρου. Η εν λόγω εκτελεστική πράξη εκδίδεται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 75 παράγραφος 2.

*Άρθρο 27β***Δοκιμή αναδυόμενων τεχνικών**

Με την επιφύλαξη του άρθρου 18, η αρμόδια αρχή μπορεί να χορηγεί προσωρινές παρεκκλίσεις από τις απαιτήσεις που ορίζονται στο άρθρο 15 παράγραφοι 2, 3 και 4 και από τις αρχές που ορίζονται στο άρθρο 11 στοιχεία α) και β), για τη δοκιμή αναδυόμενων τεχνικών για συνολικό χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει τους 30 μήνες, υπό την προϋπόθεση ότι, αφότου παρέλθει το καθορισμένο διάστημα, είτε η χρήση της τεχνικής διακόπτεται είτε η δραστηριότητα επιτυγχάνει τουλάχιστον τα ΒΔΤ-AEL.

*Άρθρο 27γ***Τα επίπεδα εκπομπών και οι ενδεικτικές τιμές περιβαλλοντικών επιδόσεων που συνδέονται με τις αναδυόμενες τεχνικές**

Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 21 παράγραφος 3, η αρμόδια αρχή μπορεί να καθορίζει:

- α) οριακές τιμές εκπομπών που διασφαλίζουν ότι, εντός 6 ετών από τη δημοσίευση απόφασης σχετικά με συμπεράσματα ΒΔΤ σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 5 όσον αφορά την κύρια δραστηριότητα μιας εγκατάστασης, οι εκπομπές δεν υπερβαίνουν, υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας, τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με αναδυόμενες τεχνικές, όπως ορίζονται στις αποφάσεις για τα συμπεράσματα ΒΔΤ·
- β) ενδεικτικές τιμές περιβαλλοντικών επιδόσεων σύμφωνες με τις αποφάσεις για τα συμπεράσματα ΒΔΤ.

*Άρθρο 27δ***Μετασχηματισμός προς μια καθαρή, κυκλική και κλιματικά ουδέτερη βιομηχανία**

1. Τα κράτη μέλη απαιτούν από τους φορείς εκμετάλλευσης να συμπεριλάβουν, έως τις 30 Ιουνίου 2030, στο οικείο ΣΠΔ ενδεικτικό σχέδιο μετασχηματισμού που καλύπτει τις δραστηριότητές τους που αναφέρονται στο παράρτημα Ι σημεία 1, 2, 3, 4, 6.1α και 6.1β. Το σχέδιο μετασχηματισμού περιέχει πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο ο φορέας εκμετάλλευσης θα μετασχηματίσει την εγκατάσταση κατά την περίοδο 2030-2050, προκειμένου να συμβάλει στην ανάδυση μιας βιώσιμης, καθαρής, κυκλικής, αποδοτικής ως προς τους πόρους και κλιματικά ουδέτερης οικονομίας έως το 2050, συμπεριλαμβανομένου, κατά περίπτωση, ριζικού βιομηχανικού μετασχηματισμού όπως αναφέρεται στο άρθρο 27ε.

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για να διασφαλίσουν ότι, το αργότερο ένα έτος μετά την προθεσμία που καθορίζεται στο πρώτο εδάφιο της παρούσας παραγράφου, ο οργανισμός ελέγχου που αναφέρεται στο άρθρο 14α παράγραφος 4 έκτο εδάφιο αξιολογεί τη συμμόρφωση των σχεδίων μετασχηματισμού που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο της παρούσας παραγράφου με τις απαιτήσεις που ορίζονται στην κατ' εξουσιοδότηση πράξη της παραγράφου 5 του παρόντος άρθρου.

▼ **M1**

2. Τα κράτη μέλη απαιτούν, στο πλαίσιο της επανεξέτασης των όρων αδειοδότησης σύμφωνα με το άρθρο 21 παράγραφος 3 μετά τη δημοσίευση των αποφάσεων σχετικά με τα συμπεράσματα ΒΔΤ μετά την 1η Ιανουαρίου 2030, ο φορέας εκμετάλλευσης να περιλαμβάνει στο οικείο ΣΠΔ σχέδιο μετασχηματισμού για κάθε εγκατάσταση που ασκεί οποιαδήποτε από τις δραστηριότητες που αναφέρονται στο παράρτημα Ι η οποία δεν αναφέρεται στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου. Το σχέδιο μετασχηματισμού περιέχει πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο ο φορέας εκμετάλλευσης θα μετασχηματίσει την εγκατάσταση κατά την περίοδο 2030-2050, προκειμένου να συμβάλει στην ανάπτυξη μιας βιώσιμης, καθαρής, κυκλικής και κλιματικά ουδέτερης οικονομίας έως το 2050, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στην κατ' εξουσιοδότηση πράξη που αναφέρεται στην παράγραφο 5 του παρόντος άρθρου.

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για να διασφαλίσουν ότι, το αργότερο ένα έτος μετά την ολοκλήρωση της επανεξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 21 παράγραφος 3, ο οργανισμός ελέγχου που αναφέρεται στο άρθρο 14α παράγραφος 4 έκτο εδάφιο αξιολογεί τη συμμόρφωση των σχεδίων μετασχηματισμού που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στην κατ' εξουσιοδότηση πράξη που αναφέρεται στην παράγραφο 5 του παρόντος άρθρου.

3. Όταν δύο ή περισσότερες εγκαταστάσεις τελούν υπό τον έλεγχο του ίδιου φορέα εκμετάλλευσης ή εάν οι εγκαταστάσεις τελούν υπό τον έλεγχο διαφορετικών φορέων εκμετάλλευσης που αποτελούν μέρος της ίδιας εταιρείας, στο ίδιο κράτος μέλος, οι εν λόγω εγκαταστάσεις μπορούν να καλύπτονται από ένα σχέδιο μετασχηματισμού.

Όταν στοιχεία των σχεδίων μετασχηματισμού έχουν ήδη αναπτυχθεί σύμφωνα με άλλες ενωσιακές νομοθετικές πράξεις και συμμορφώνονται με το παρόν άρθρο, το σχέδιο μετασχηματισμού μπορεί να παραπέμπει στα σχετικά έγγραφα.

4. Ο φορέας εκμετάλλευσης δημοσιοποιεί το οικείο σχέδιο μετασχηματισμού, επικαιροποιήσεις του σχεδίου μετασχηματισμού, καθώς και τα αποτελέσματα της αξιολόγησης που αναφέρεται στις παραγράφους 1 και 2, στο πλαίσιο της δημοσίευσης των σχετικών πληροφοριών που παρατίθενται στο ΣΠΔ όπως αναφέρεται στο άρθρο 14α παράγραφος 4.

5. Έως τις 30 Ιουνίου 2026, η Επιτροπή εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξη για τη συμπλήρωση της παρούσας οδηγίας προσδιορίζοντας το περιεχόμενο των σχεδίων μετασχηματισμού, με βάση τις πληροφορίες που απαιτούνται βάσει των παραγράφων 1, 2 και 3.

Έως τις 31 Δεκεμβρίου 2034, η Επιτροπή επανεξετάζει και, κατά περίπτωση, αναθεωρεί την κατ' εξουσιοδότηση πράξη που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο.

*Άρθρο 27ε***Ριζικός βιομηχανικός μετασχηματισμός**

1. Με την επιφύλαξη του άρθρου 18, σε περίπτωση ριζικού βιομηχανικού μετασχηματισμού της εγκατάστασης που καθορίζεται στο σχετικό σχέδιο μετασχηματισμού που καλύπτει την εγκατάσταση, η αρμόδια αρχή μπορεί να παρατείνει την περίοδο συμμόρφωσης της εγκατάστασης με τους αναπροσαρμοσμένους όρους αδειοδότησης που αναφέρονται στο άρθρο 21 παράγραφος 3 σε οκτώ έτη το πολύ, υπό την προϋπόθεση ότι:

**▼ M1**

- α) η άδεια της εγκατάστασης περιλαμβάνει περιγραφή του ριζικού βιομηχανικού μετασχηματισμού, των επιπέδων εκπομπών και της αποδοτικής χρήσης των πόρων που θα επιτευχθούν, καθώς και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης και τα ορόσημα·
- β) ο φορέας εκμετάλλευσης υποβάλλει ετησίως έκθεση στην αρμόδια αρχή σχετικά με την πρόοδο της εφαρμογής του ριζικού βιομηχανικού μετασχηματισμού· και
- γ) κατά τη διάρκεια της περιόδου που χορηγείται για τον μετασχηματισμό της εγκατάστασης, η αρμόδια αρχή διασφαλίζει ότι δεν προκαλείται σημαντική ρύπανση και ότι επιτυγχάνεται υψηλό επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος στο σύνολό του.

Τα κράτη μέλη ενημερώνουν την Επιτροπή τουλάχιστον ετησίως για τις παρεκκλίσεις που χορηγούν στο πλαίσιο της υποβολής εκθέσεων στην Επιτροπή βάσει του άρθρου 72.

2. Με την επιφύλαξη των άρθρων 18 και 22, σε περίπτωση ριζικού βιομηχανικού μετασχηματισμού που συνίσταται στο κλείσιμο μιας εγκατάστασης και στην αντικατάστασή της από νέα εγκατάσταση που καθορίζεται στο σχετικό σχέδιο μετασχηματισμού που καλύπτει την εγκατάσταση και πρόκειται να ολοκληρωθεί εντός 8 ετών από τη δημοσίευση των αποφάσεων σχετικά με τα συμπεράσματα ΒΔΤ, σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 5, σε σχέση με την κύρια δραστηριότητα της υφιστάμενης εγκατάστασης, η αρμόδια αρχή μπορεί να άρει την υποχρέωση αναπροσαρμογής της άδειας σύμφωνα με το άρθρο 21 παράγραφος 3, εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) η άδεια για την υφιστάμενη εγκατάσταση περιλαμβάνει περιγραφή του σχεδίου παύσης λειτουργίας και του σχετικού χρονοδιαγράμματος και των οροσίων·
- β) ο φορέας εκμετάλλευσης υποβάλλει ετησίως έκθεση στην αρμόδια αρχή σχετικά με την πρόοδο όσον αφορά το σχέδιο παύσης λειτουργίας της υφιστάμενης εγκατάστασης και την αντικατάστασή της από νέα εγκατάσταση·
- γ) κατά την περίοδο πριν από το κλείσιμο της εγκατάστασης, η αρμόδια αρχή διασφαλίζει ότι δεν προκαλείται σημαντική ρύπανση και ότι επιτυγχάνεται υψηλό επίπεδο προστασίας του περιβάλλοντος στο σύνολό του.

Τα κράτη μέλη ενημερώνουν την Επιτροπή στο πλαίσιο της υποβολής εκθέσεων βάσει του άρθρου 72 τουλάχιστον ετησίως για τις παρεκκλίσεις που χορηγούν.

**▼ B**

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ III

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΥΣΗΣ

## Άρθρο 28

## Πεδίο εφαρμογής

Το παρόν κεφάλαιο εφαρμόζεται στις μονάδες καύσης που προορίζονται για την παραγωγή ενέργειας με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ τουλάχιστον ίση προς 50 MW, ασχέτως του είδους του χρησιμοποιούμενου καυσίμου.

Το παρόν κεφάλαιο δεν εφαρμόζεται στις ακόλουθες μονάδες καύσης:

- α) μονάδες όπου τα προϊόντα καύσης χρησιμοποιούνται για την απευθείας θέρμανση, ξήρανση ή οποιαδήποτε άλλη κατεργασία αντικειμένων ή υλικών,

**▼ B**

- β) μονάδες μετάκαυσης, που προορίζονται για τον καθαρισμό των απαερίων με καύση και δεν λειτουργούν ως αυτόνομες μονάδες καύσης·
- γ) εγκαταστάσεις αναγέννησης των καταλυτών που χρησιμοποιούνται στην καταλυτική πυρόλυση·
- δ) εγκαταστάσεις μετατροπής του υδροθείου σε θείο·
- ε) αντιδραστήρες που χρησιμοποιούνται στη χημική βιομηχανία·
- στ) συστοιχίες καμίνων κοκ·
- ζ) προθερμαντήρες αέρος υψικαμίνων·
- η) κάθε τεχνική συσκευή που χρησιμοποιείται για την πρόωση οχήματος, πλοίου ή αεροσκάφους·
- θ) αεριοστροβίλους και αεριοκινητήρες που χρησιμοποιούνται σε εξέδρες ανοικτής θάλασσας·
- ι) μονάδες που χρησιμοποιούν ως καύσιμο οιοδήποτε στερεό ή υγρό απόβλητο εκτός των αποβλήτων που αναφέρονται στο άρθρο 3 σημείο 31, στοιχείο β).

*Άρθρο 29***Κανόνες συνυπολογισμού**

1. Στις περιπτώσεις που τα απαέρια δύο ή περισσότερων χωριστών μονάδων καύσης απορρίπτονται μέσω κοινής καπνοδόχου, ο συνδυασμός των εν λόγω μονάδων θεωρείται ενιαία μονάδα καύσης και οι δυναμικότητές τους αθροίζονται κατά τον υπολογισμό της συνολικής ονομαστικής θερμικής ισχύος.
2. Στην περίπτωση που δύο ή περισσότερες χωριστές μονάδες καύσης, που έχουν λάβει άδεια για πρώτη φορά ή των οποίων οι φορείς εκμετάλλευσης έχουν υποβάλει πλήρη αίτηση για τέτοια άδεια κατά ή μετά την 1η Ιουλίου 1987, εγκαθίστανται κατά τρόπο ώστε, λαμβανομένων υπόψη των τεχνικών και οικονομικών παραγόντων, τα απαέρια τους να μπορούν, σύμφωνα με τη γνώμη της αρμόδιας αρχής να απορρίπτονται από κοινή καπνοδόχο, το σύνολο των εν λόγω μονάδων θεωρείται ενιαία μονάδα καύσης και οι δυναμικότητές τους αθροίζονται κατά τον υπολογισμό της συνολικής ονομαστικής θερμικής ισχύος.
3. Κατά τον υπολογισμό της συνολικής ονομαστικής θερμικής ισχύος συνδυασμού μονάδων καύσης που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2, δεν λαμβάνονται υπόψη οι μεμονωμένες μονάδες καύσης με ονομαστική θερμική ισχύ κάτω των 15 MW.

*Άρθρο 30***Οριακές τιμές εκπομπών**

1. Η απόρριψη των απαερίων των μονάδων καύσης πραγματοποιείται κατά ελεγχόμενο τρόπο, μέσω καπνοδόχου που περιλαμβάνει έναν ή περισσότερους καπναγωγούς και της οποίας το ύψος έχει υπολογιστεί κατά τρόπο ώστε να διαφυλάσσεται η ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.



**▼B**

2. Όλες οι άδειες για εγκαταστάσεις με μονάδες καύσης, στις οποίες έχει χορηγηθεί άδεια πριν από τις 7 Ιανουαρίου 2013 ή των οποίων οι φορείς εκμετάλλευσης έχουν υποβάλει πλήρη αίτηση χορήγησης άδειας πριν από την ημερομηνία αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι οι εν λόγω εγκαταστάσεις έχουν τεθεί σε λειτουργία το αργότερο στις 7 Ιανουαρίου 2014, περιλαμβάνουν όρους που εξασφαλίζουν ότι οι εκπομπές στην ατμόσφαιρα από τις εν λόγω μονάδες δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο μέρος 1 του Παραρτήματος V.

Όλες οι άδειες για εγκαταστάσεις με μονάδες καύσης οι οποίες εξαιρούνταν σύμφωνα με το άρθρο 4, παράγραφος 4 της οδηγίας 2001/80/EK και λειτουργούν μετά την 1η Ιανουαρίου 2016, περιλαμβάνουν όρους με τους οποίους εξασφαλίζεται ότι οι εκπομπές στην ατμόσφαιρα από τις εν λόγω μονάδες δεν υπερβαίνουν οριακές τιμές εκπομπών οι οποίες προβλέπονται στο Μέρος 2 του Παραρτήματος V.

3. Όλες οι άδειες για εγκαταστάσεις με μονάδες καύσης οι οποίες δεν καλύπτονται από την παράγραφο 2 περιλαμβάνουν όρους με τους οποίους εξασφαλίζεται ότι οι εκπομπές στην ατμόσφαιρα από τις εν λόγω μονάδες δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο μέρος 2 του Παραρτήματος V.

4. Οι οριακές τιμές εκπομπών των μερών 1 και 2 του Παραρτήματος V καθώς και τα ελάχιστα ποσοστά αποθείωσης του μέρους 5 του ίδιου Παραρτήματος ισχύουν για τις εκπομπές κάθε κοινής καπνοδόχου όσον αφορά τη συνολική ονομαστική θερμική ισχύ του συνόλου της μονάδας καύσης. Όταν το παράρτημα V προβλέπει ότι οι οριακές τιμές εκπομπών μπορούν να ισχύουν για τμήμα της μονάδας καύσης με περιορισμένο αριθμό ωρών λειτουργίας, οι εν λόγω τιμές ισχύουν για τις εκπομπές του συγκεκριμένου τμήματος της μονάδας αλλά όσον αφορά τη συνολική ονομαστική θερμική ισχύ του συνόλου της μονάδας καύσης.

**▼M1**

5. Η αρμόδια αρχή μπορεί να εγκρίνει παρέκκλιση, για μέγιστο διάστημα έξι μηνών, από την υποχρέωση τήρησης των οριακών τιμών εκπομπών που προβλέπονται στις παραγράφους 2 και 3 για το διοξείδιο του θείου όσον αφορά μονάδες καύσης οι οποίες, για τον σκοπό αυτό, χρησιμοποιούν κανονικά καύσιμο χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο, όταν ο φορέας εκμετάλλευσης δεν είναι σε θέση να τηρήσει τις εν λόγω οριακές τιμές λόγω διακοπής του εφοδιασμού με καύσιμα χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο η οποία οφείλεται σε σοβαρή έλλειψη.

Τα κράτη μέλη κοινοποιούν άμεσα στην Επιτροπή κάθε παρέκκλιση που χορηγείται δυνάμει του πρώτου εδαφίου, συμπεριλαμβανομένων των λόγων για την παρέκκλιση και των όρων που επιβάλλονται.

**▼B**

6. Η αρμόδια αρχή μπορεί να εγκρίνει παρέκκλιση από την υποχρέωση τήρησης των οριακών τιμών εκπομπών οι οποίες προβλέπονται στις παραγράφους 2 και 3 σε περιπτώσεις που μια μονάδα καύσης η οποία χρησιμοποιεί μόνο αέριο καύσιμο αναγκάζεται, κατ' εξαίρεση, να χρησιμοποιήσει άλλα καύσιμα λόγω αιφνίδιας διακοπής του εφοδιασμού της με αέριο και για το λόγο αυτό πρέπει να εξοπλιστεί με σύστημα καθαρισμού απαερίων. Η περίοδος για την οποία εγκρίνεται η παρέκκλιση δεν υπερβαίνει τις 10 ημέρες εκτός εάν είναι απόλυτα απαραίτητο να διατηρηθεί ο ενεργειακός εφοδιασμός.

Ο φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνει αμέσως την αρμόδια αρχή για κάθε συγκεκριμένη περίπτωση που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο.

**▼M1**

Τα κράτη μέλη κοινοποιούν στην Επιτροπή άμεσα κάθε παρέκκλιση που χορηγείται δυνάμει του πρώτου εδαφίου, συμπεριλαμβανομένων των λόγων για την παρέκκλιση και των όρων που επιβάλλονται.

## ▼B

7. Όταν μια μονάδα καύσης επεκτείνεται, οι οριακές τιμές εκπομπών, που καθορίζονται στο μέρος 2 του παραρτήματος V, ισχύουν για το εκτεταμένο τμήμα της μονάδας που επηρεάζεται από τη μεταβολή και ορίζονται σε σχέση με τη συνολική ονομαστική θερμική ισχύ του συνόλου της μονάδας καύσης. Σε περίπτωση αλλαγής της μονάδας καύσης, η οποία ενδέχεται να έχει επιπτώσεις στο περιβάλλον και επηρεάζει τμήμα της μονάδας με ονομαστική θερμική ισχύ 50 MW ή περισσότερο, οι οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο μέρος 2 του Παραρτήματος V ισχύουν για το τμήμα της μονάδας το οποίο άλλαξε όσον αφορά τη συνολική ονομαστική θερμική ισχύ του συνόλου της μονάδας καύσης.

8. ►C1 Οι οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στα Μέρη 1 και 2 του Παραρτήματος V δεν ισχύουν για τις ακόλουθες μονάδες καύσης: ◀

α) ντιζελοκίνητες μηχανές·

β) ►C1 λέβητες ανάκτησης εντός εγκαταστάσεων για την παραγωγή χαρτοπολτού. ◀

9. Για τις ακόλουθες μονάδες καύσης, βάσει των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών, η Επιτροπή θα επανεξετάσει την ανάγκη καθορισμού ενωσιακών οριακών τιμών εκπομπών και τροποποίησης των οριακών τιμών εκπομπών του Παραρτήματος V:

α) μονάδες καύσης που αναφέρονται στην παράγραφο 8·

β) μονάδες καύσης εντός διυλιστηρίων που χρησιμοποιούν υπολείμματα απόσταξης και μετατροπής από τη δύλιση του αργού πετρελαίου για ίδια κατανάλωση, αποκλειστικώς ή με άλλα καύσιμα, λαμβανομένης υπ' όψιν της ιδιαιτερότητας των ενεργειακών συστημάτων των διυλιστηρίων·

γ) μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν αέριο πλην του φυσικού αερίου·

δ) μονάδες καύσης εντός χημικών εγκαταστάσεων που χρησιμοποιούν υγρά υπολείμματα παραγωγής ως μη εμπορικά καύσιμα για ίδια κατανάλωση.

Η Επιτροπή υποβάλλει, έως τις 31 Δεκεμβρίου 2013, τα αποτελέσματα της επανεξέτασης αυτής στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο μαζί με νομοθετική πρόταση, εφόσον απαιτείται.

### Άρθρο 31

#### Ποσοστό αποθείωσης

1. Όσον αφορά μονάδες καύσης οι οποίες χρησιμοποιούν εγχώριο στερεό καύσιμο και δεν μπορούν να συμμορφωθούν προς τις οριακές τιμές εκπομπών για το διοξείδιο του θείου, σύμφωνα με το άρθρο 30, παράγραφοι 2 και 3, λόγω των χαρακτηριστικών του συγκεκριμένου καυσίμου, τα κράτη μέλη μπορούν αντί αυτών να εφαρμόζουν τα ελάχιστα ποσοστά αποθείωσης που προβλέπονται στο μέρος 5 του Παραρτήματος V, βάσει των κανόνων συμμόρφωσης του μέρους 6 του ίδιου Παραρτήματος και αφού προηγηθεί επικύρωση από την αρμόδια αρχή της τεχνικής έκθεσης, μνεία της οποίας γίνεται στο στοιχείο α) του άρθρου 72, παράγραφος 4.

2. Όσον αφορά μονάδες καύσης οι οποίες χρησιμοποιούν εγχώριο στερεό καύσιμο, συναποτεφρώνουν απόβλητα και δεν μπορούν να συμμορφωθούν προς τις τιμές  $C_{\text{διεργασία}}$  για το διοξείδιο του θείου όπως αυτές καθορίζονται στα σημεία 3.1 ή 3.2 του μέρους 4 του Παραρτήματος VI λόγω των χαρακτηριστικών του εγχώριου στερεού καυσίμου, τα κράτη μέλη μπορούν, αντί αυτών, να εφαρμόζουν τα ελάχιστα ποσοστά αποθείωσης που προβλέπονται στο μέρος 5 του Παραρτήματος V, βάσει των κανόνων συμμόρφωσης του μέρους 6 του ίδιου Παραρτήματος. Εάν τα κράτη μέλη επιλέγουν να εφαρμόζουν το παρόν εδάφιο, τα  $C_{\text{απόβλητα}}$  όπως εμφανίζονται στο σημείο 1 του μέρους 4 του Παραρτήματος VI ισούνται με  $0 \text{ mg/Nm}^3$ .

**▼B**

3. Μέχρι την 31η Δεκεμβρίου 2019, η Επιτροπή επανεξετάζει τη δυνατότητα εφαρμογής ελάχιστων ποσοστών αποθείωσης που προβλέπονται στο μέρος 5 του Παραρτήματος V, λαμβάνοντας ιδίως υπόψη τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές και τα οφέλη που αποκομίζονται από τις μειωμένες εκπομπές διοξειδίου του θείου.

*Άρθρο 32***Μεταβατικό Εθνικό σχέδιο**

1. Κατά την περίοδο μεταξύ 1ης Ιανουαρίου 2016 και 30ής Ιουνίου 2020, τα κράτη μέλη μπορούν να καθορίσουν και να εφαρμόσουν μεταβατικό εθνικό σχέδιο που θα καλύπτει τις μονάδες καύσης οι οποίες έλαβαν άδεια για πρώτη φορά πριν από τις 27 Νοεμβρίου 2002 ή των οποίων οι φορείς εκμετάλλευσης είχαν υποβάλει πλήρη αίτηση χορήγησης άδειας πριν από την εν λόγω ημερομηνία, εφόσον η μονάδα τέθηκε σε λειτουργία το αργότερο στις 27 Νοεμβρίου 2003. Για κάθε μια από τις καλυπτόμενες μονάδες καύσης, το σχέδιο καλύπτει τις εκπομπές ενός ή περισσότερων εκ των ακόλουθων ρύπων: οξειδίων του αζώτου, διοξειδίου του θείου και σκόνης. Όσον αφορά τους αεριοστρόβιλους, μόνον οι εκπομπές οξειδίων του αζώτου καλύπτονται από το σχέδιο.

Το Μεταβατικό Εθνικό σχέδιο δεν καλύπτει καμία από τις ακόλουθες μονάδες καύσης:

- α) στις οποίες εφαρμόζεται το άρθρο 33, παράγραφος 1·
- β) εντός διυλιστηρίων που χρησιμοποιούν αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης προερχόμενα από την αεριοποίηση υπολειμμάτων διυλιστηρίων ή υπολείμματα απόσταξης και μετατροπής από τη διύλιση του αργού πετρελαίου για ίδια κατανάλωση, αποκλειστικώς ή με άλλα καύσιμα·
- γ) στις οποίες εφαρμόζεται το άρθρο 35.
- δ) οι οποίες εξαιρούνται σύμφωνα με το άρθρο 4, παράγραφος 4 της οδηγίας 2001/80/EK.

2. Οι μονάδες καύσης που καλύπτονται από το σχέδιο μπορούν να εξαιρούνται από τη συμμόρφωση προς τις οριακές τιμές εκπομπών που προβλέπονται στο άρθρο 30, παράγραφος 2 όσον αφορά τους ρύπους που υπόκεινται στο σχέδιο ή, κατά περίπτωση, προς τα ποσοστά αποθείωσης που προβλέπονται στο άρθρο 31.

Διατηρούνται τουλάχιστον οι οριακές τιμές εκπομπών διοξειδίου του θείου, οξειδίων του αζώτου και σκόνης που προβλέπονται στην άδεια της μονάδας καύσης, και ισχύουν στις 31 Δεκεμβρίου 2015, σύμφωνα, ιδίως, με τις απαιτήσεις των οδηγιών 2001/80/EK και 2008/1/EK.

Οι μονάδες καύσης με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ άνω των 500 MW που χρησιμοποιούν στερεά καύσιμα, οι οποίες έλαβαν άδεια για πρώτη φορά μετά την 1η Ιουλίου 1987, συμμορφώνονται προς τις οριακές τιμές εκπομπών οξειδίων του αζώτου του μέρους 1 του Παραρτήματος V.

3. Για κάθε καλυπτόμενο ρύπο, το μεταβατικό εθνικό σχέδιο προβλέπει ανώτατο όριο για τις μέγιστες συνολικές ετήσιες εκπομπές για όλες τις μονάδες που καλύπτονται από το σχέδιο βάσει της συνολικής ονομαστικής θερμικής ισχύος, στις 31 Δεκεμβρίου 2010, των πραγματικών ετήσιων ωρών λειτουργίας και της χρήσης καυσίμου κάθε μονάδας των οποίων λαμβάνεται ο μέσος όρος κατά την τελευταία δεκαετία λειτουργίας έως και το 2010.

**▼B**

Το ανώτατο όριο για το έτος 2016 υπολογίζεται βάσει των σχετικών οριακών τιμών εκπομπών που ορίζονται στα Παραρτήματα III έως VII της οδηγίας 2001/80/ΕΚ ή, κατά περίπτωση, βάσει των ποσοστών αποθείωσης του Παραρτήματος III της οδηγίας 2001/80/ΕΚ. Όσον αφορά τους αεριοστρόβιλους, ισχύουν οι οριακές τιμές εκπομπών οξειδίων του αζώτου, που ορίζονται για τις μονάδες αυτές στο μέρος Β του Παραρτήματος VI της οδηγίας 2001/80/ΕΚ. Το ανώτατο όριο για τα έτη 2019 και 2020 υπολογίζεται βάσει των σχετικών οριακών τιμών εκπομπών που ορίζονται στο μέρος 1 του Παραρτήματος V της παρούσας οδηγίας ή, κατά περίπτωση, βάσει των σχετικών ποσοστών αποθείωσης που ορίζονται στο μέρος 5 του Παραρτήματος V της παρούσας οδηγίας. Τα ανώτατα όρια για τα έτη 2017 και 2018 υπολογίζονται με γραμμική μείωση των ανώτατων ορίων μεταξύ 2016 και 2019.

Όταν μια μονάδα που περιλαμβάνεται στο μεταβατικό εθνικό σχέδιο κλείνει ή δεν εμπίπτει πλέον στο πεδίο εφαρμογής του κεφαλαίου III, αυτό δεν συνεπάγεται αύξηση των συνολικών ετήσιων εκπομπών από τις υπόλοιπες μονάδες που καλύπτονται από το σχέδιο.

4. Το μεταβατικό εθνικό σχέδιο περιέχει επίσης διατάξεις για την παρακολούθηση και την υποβολή εκθέσεων που συμφωνούν με τους εκτελεστικούς κανόνες, οι οποίοι θεσπίζονται σύμφωνα με το άρθρο 41, στοιχείο β), καθώς και τα μέτρα που προβλέπονται για κάθε μονάδα, ούτως ώστε να εξασφαλισθεί η έγκαιρη συμμόρφωση προς τις οριακές τιμές εκπομπών οι οποίες θα ισχύουν από 1ης Ιουλίου 2020.

5. Το αργότερο έως την 1η Ιανουαρίου 2013, τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή τα μεταβατικά εθνικά σχέδια.

Η Επιτροπή αξιολογεί τα σχέδια και εφόσον δεν εγείρει αντιρρήσεις εντός δώδεκα μηνών από την παραλαβή ενός σχεδίου, το σχετικό κράτος μέλος θεωρεί ότι το σχέδιό του έχει γίνει δεκτό.

Όταν η Επιτροπή κρίνει ότι ένα σχέδιο δεν συμφωνεί με τους εκτελεστικούς κανόνες που θεσπίζονται σύμφωνα με το άρθρο 41, στοιχείο β), ενημερώνει το συγκεκριμένο κράτος μέλος ότι το σχέδιό του δεν μπορεί να γίνει δεκτό. Όσον αφορά την αξιολόγηση νέας μορφής ενός σχεδίου την οποία ένα κράτος μέλος κοινοποιεί στην Επιτροπή, η προθεσμία του δευτέρου εδαφίου είναι έξι μήνες.

6. Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή τυχόν επακόλουθες αλλαγές του σχεδίου.

*Άρθρο 33***Παρέκλιση περιορισμένης διάρκειας**

1. Κατά την περίοδο μεταξύ 1ης Ιανουαρίου 2016 και 31ης Δεκεμβρίου 2023, οι μονάδες καύσης μπορούν να εξαιρούνται από τη συμμόρφωση προς τις οριακές τιμές εκπομπών του άρθρου 30, παράγραφος 2 και από τα ποσοστά αποθείωσης του άρθρου 31, κατά περίπτωση καθώς και από την υπαγωγή τους στο μεταβατικό εθνικό σχέδιο του άρθρου 32, υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) ο φορέας εκμετάλλευσης της μονάδας καύσης δεσμεύεται με γραπτή δήλωση, η οποία θα έχει υποβληθεί έως την 1η Ιανουαρίου 2014 το αργότερο στην αρμόδια αρχή να μην λειτουργήσει την εγκατάσταση περισσότερο από 17 500 ώρες λειτουργίας από την 1η Ιανουαρίου 2016 και έως την 31η Δεκεμβρίου 2023 το αργότερο,
- β) ο φορέας εκμετάλλευσης υποχρεούται να υποβάλλει ετησίως στην αρμόδια αρχή στοιχεία που αφορούν τον αριθμό των ωρών λειτουργίας από την 1η Ιανουαρίου 2016,

▼ **B**

γ) οι οριακές τιμές εκπομπών διοξειδίου του θείου, οξειδίων του αζώτου και σκόνης που προβλέπονται στην άδεια της μονάδας καύσης, και ισχύουν στις 31 Δεκεμβρίου 2015, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των οδηγιών 2001/80/EK και 2008/1/EK, διατηρούνται τουλάχιστον κατά την υπόλοιπη λειτουργία της μονάδας καύσης. Οι μονάδες καύσης με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ άνω των 500 MW που χρησιμοποιούν στερεά καύσιμα, οι οποίες έλαβαν άδεια για πρώτη φορά μετά την 1η Ιουλίου 1987, συμμορφώνονται προς τις οριακές τιμές εκπομπών οξειδίων του αζώτου του μέρους 1 του Παραρτήματος V, και

δ) η μονάδα καύσης δεν εξαιρείται σύμφωνα με το άρθρο 4, παράγραφος 4 της οδηγίας 2001/80/EK.

2. Κάθε κράτος μέλος ανακοινώνει, το αργότερο έως την 1η Ιανουαρίου 2016, στην Επιτροπή κατάλογο των μονάδων καύσης για τις οποίες ισχύει η παράγραφος 1, συμπεριλαμβανομένων της συνολικής ονομαστικής θερμικής ισχύος, των χρησιμοποιούμενων τύπων καυσίμων και των ισχυουσών οριακών τιμών εκπομπών διοξειδίου του θείου, οξειδίων του αζώτου και σκόνης. Όσον αφορά τις μονάδες που εμπίπτουν στην παράγραφο 1, τα κράτη μέλη ανακοινώνουν ετησίως στην Επιτροπή στοιχεία που αφορούν τον αριθμό των ωρών λειτουργίας από την 1η Ιανουαρίου 2016.

3. Εάν στις 6 Ιανουαρίου 2011 μια μονάδα καύσης αποτελεί μέρος μικρού απομονωμένου συστήματος και κατά την ίδια ημερομηνία αντιπροσωπεύει το 35 % τουλάχιστον του εφοδιασμού με ηλεκτρική ενέργεια εντός του συστήματος αυτού, εξαιτίας όμως των τεχνικών της χαρακτηριστικών αδυνατεί να συμμορφωθεί με τις οριακές τιμές εκπομπών που προβλέπονται στο άρθρο 30 παράγραφος 2, ο αριθμός των ωρών λειτουργίας που προβλέπεται στην παράγραφο 1 στοιχείο α) του παρόντος άρθρου ανέρχεται σε 18 000, με αρχή από την 1η Ιανουαρίου 2020 και τέλος στις 31 Δεκεμβρίου 2023 το αργότερο, η δε ημερομηνία που προβλέπεται στις παραγράφους 1 στοιχείο β) του παρόντος άρθρου και 2 είναι η 1η Ιανουαρίου 2020.

4. Στην περίπτωση μονάδων καύσης συνολικής ονομαστικής θερμικής ισχύος άνω των 1 500 MW, οι οποίες έχουν αρχίσει να λειτουργούν πριν από τις 31 Δεκεμβρίου του 1986 και χρησιμοποιούν εγχώρια στερεά καύσιμα με καθαρή θερμογόνο ισχύ μικρότερη των 5 800 kJ/kg, με περιεκτικότητα σε υγρασία άνω του 45 % κατά βάρος, με συνδυασμένη περιεκτικότητα υγρασίας και τέφρας άνω του 60 % κατά βάρος και με περιεκτικότητα οξειδίου του ασβεστίου σε στάχτη άνω του 10 %, ο αριθμός των ωρών λειτουργίας που προβλέπεται στην παράγραφο 1 στοιχείο α) ανέρχεται σε 32 000.

*Άρθρο 34***Μικρά απομονωμένα συστήματα**

1. Έως τις 31 Δεκεμβρίου 2019, οι μονάδες καύσης οι οποίες, στις 6 Ιανουαρίου 2011, αποτελούν τμήμα μικρού απομονωμένου συστήματος, μπορούν να εξαιρούνται από τη συμμόρφωση προς τις οριακές τιμές εκπομπών του άρθρου 30, παράγραφος 2 και από τα ποσοστά αποθείωσης του άρθρου 31, κατά περίπτωση. Έως τις 31 Δεκεμβρίου 2019, διατηρούνται τουλάχιστον οι οριακές τιμές εκπομπών που προβλέπονται στις άδειες των μονάδων καύσης, σύμφωνα ιδίως με τις απαιτήσεις των οδηγιών 2001/80/EK και 2008/1/EK.

2. Οι μονάδες καύσης με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ άνω των 500 MW που χρησιμοποιούν στερεά καύσιμα, οι οποίες έλαβαν άδεια για πρώτη φορά μετά την 1η Ιουλίου 1987, συμμορφώνονται προς τις οριακές τιμές εκπομπών οξειδίων του αζώτου του μέρους 1 του Παραρτήματος V.

**▼B**

3. Όταν βρίσκονται σε ένα κράτος μέλος μονάδες καύσης που καλύπτονται από το παρόν κεφάλαιο και αποτελούν τμήμα μικρού απομονωμένου συστήματος, το εν λόγω κράτος μέλος αναφέρει στην Επιτροπή, πριν από τις 7 Ιανουαρίου 2013 τον κατάλογο των εν λόγω μονάδων καύσης, τη συνολική ετήσια κατανάλωση ενέργειας του μικρού απομονωμένου συστήματος και το ποσό της ενέργειας που λαμβάνεται μέσω διασύνδεσης με άλλα συστήματα.

**▼M1***Άρθρο 34α***Μονάδες καύσης που αποτελούν μέρος μικρού απομονωμένου συστήματος**

1. Τα κράτη μέλη μπορούν, έως τις 31 Δεκεμβρίου 2029, να εξαιρούν τις μονάδες καύσης που αποτελούν μέρος μικρού απομονωμένου συστήματος στις 4 Αυγούστου 2024 από την υποχρέωση συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπών οι οποίες αναφέρονται στο άρθρο 30 παράγραφος 2 και στο άρθρο 15 παράγραφος 3 για το διοξείδιο του θείου, τα οξειδία του αζώτου και τη σκόνη ή, κατά περίπτωση, με τα ποσοστά αποθείωσης τα οποία αναφέρονται στο άρθρο 31. Διατηρούνται τουλάχιστον οι οριακές τιμές εκπομπών διοξειδίου του θείου, οξειδίων του αζώτου και σκόνης που προβλέπονται στην άδεια των εν λόγω μονάδων καύσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των οδηγιών 2001/80/EK και 2008/1/EK.

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν μέτρα για να εξασφαλίσουν ότι οι εκπομπές παρακολουθούνται και ότι δεν προκαλείται σημαντική ρύπανση. Τα κράτη μέλη μπορούν να εξαιρούν εγκαταστάσεις από τις οριακές τιμές εκπομπών μόνον όταν έχουν εξαντληθεί όλα τα μέτρα που προκαλούν λιγότερη ρύπανση. Η εξαίρεση δεν μπορεί να υπερβαίνει το αναγκαίο χρονικό διάστημα.

2. Από την 1η Ιανουαρίου 2030, οι συγκεκριμένες μονάδες καύσης συμμορφώνονται με τις οριακές τιμές εκπομπών διοξειδίου του θείου, οξειδίων του αζώτου και σκόνης που καθορίζονται στο παράρτημα V μέρος 2 και με τις οριακές τιμές εκπομπών που αναφέρονται στο άρθρο 15 παράγραφος 3 για το διοξείδιο του θείου, τα οξειδία του αζώτου και τη σκόνη.

3. Τα κράτη μέλη που χορηγούν εξαιρέσεις σύμφωνα με την παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου εφαρμόζουν σχέδιο συμμόρφωσης που καλύπτει τις μονάδες καύσης, οι οποίες επωφελούνται από τέτοιες εξαιρέσεις. Το σχέδιο συμμόρφωσης περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα για να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση των συγκεκριμένων μονάδων, έως τις 31 Δεκεμβρίου 2029, με τις οριακές τιμές εκπομπών διοξειδίου του θείου, οξειδίων του αζώτου και σκόνης που καθορίζονται στο παράρτημα V μέρος 2 και με τις οριακές τιμές εκπομπών του άρθρου 15 παράγραφος 3 για το διοξείδιο του θείου, τα οξειδία του αζώτου και τη σκόνη. Το σχέδιο συμμόρφωσης περιλαμβάνει επίσης πληροφορίες σχετικά με μέτρα για την ελαχιστοποίηση του μεγέθους και της διάρκειας των εκπομπών ρύπων κατά την περίοδο που καλύπτεται από το σχέδιο και πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα διαχείρισης της ζήτησης και τις δυνατότητες μετάβασης σε καθαρότερα καύσιμα ή σε καθαρότερες εναλλακτικές λύσεις, όπως η ανάπτυξη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και η διασύνδεση με τα ηπειρωτικά δίκτυα.

4. Το αργότερο έως τις 5 Φεβρουαρίου 2025, τα κράτη μέλη κοινοποιούν το οικείο σχέδιο συμμόρφωσης στην Επιτροπή. Η Επιτροπή αξιολογεί τα σχέδια και εφόσον δεν εγείρει αντιρρήσεις εντός δώδεκα μηνών από την παραλαβή ενός σχεδίου, το σχετικό κράτος μέλος θεωρεί ότι το σχέδιό του έχει γίνει δεκτό. Όταν η Επιτροπή διατυπώσει αντιρρήσεις επειδή το σχέδιο δεν εγγυάται τη συμμόρφωση των συγκεκριμένων μονάδων έως τις 31 Δεκεμβρίου 2029 ή δεν ελαχιστοποιεί το

**▼ M1**

μέγεθος και τη διάρκεια των εκπομπών ρύπων κατά την περίοδο που καλύπτει το σχέδιο, το εν λόγω κράτος μέλος κοινοποιεί στην Επιτροπή αναθεωρημένο σχέδιο εντός έξι μηνών από την κοινοποίηση των αντιρρήσεων της Επιτροπής. Όσον αφορά την αξιολόγηση αναθεωρημένης μορφής ενός σχεδίου την οποία ένα κράτος μέλος κοινοποιεί στην Επιτροπή, η προθεσμία της δεύτερης περιόδου είναι έξι μήνες.

5. Τα κράτη μέλη υποβάλλουν έκθεση στην Επιτροπή σχετικά με την πρόοδο που έχει σημειωθεί όσον αφορά τις δράσεις που περιγράφονται στο σχέδιο συμμόρφωσης το αργότερο στις 5 Φεβρουαρίου 2026 και στο τέλος κάθε επόμενου ημερολογιακού έτους. Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή τυχόν επακόλουθες αλλαγές του σχεδίου συμμόρφωσης. Όσον αφορά την αξιολόγηση αναθεωρημένης μορφής ενός σχεδίου την οποία ένα κράτος μέλος κοινοποιεί στην Επιτροπή, η προθεσμία της παραγράφου 4 δεύτερη περίοδος είναι έξι μήνες.

6. Το κράτος μέλος δημοσιοποιεί την παρέκκλιση και τους επιβαλλόμενους όρους σύμφωνα με το άρθρο 24 παράγραφος 2.

**▼ B***Άρθρο 35***Μονάδες τηλεθέρμανσης**

1. Έως τις 31 Δεκεμβρίου 2022, μια μονάδα καύσης μπορεί να εξαιρείται από τη συμμόρφωση προς τις οριακές τιμές εκπομπών του άρθρου 30, παράγραφος 2 και από τα ποσοστά αποθείωσης του άρθρου 31 υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) η συνολική ονομαστική θερμική ισχύς της μονάδας καύσης δεν υπερβαίνει τα 200 MW·
- β) η μονάδα έλαβε άδεια για πρώτη φορά πριν από τις 27 Νοεμβρίου 2002 ή ο φορέας εκμετάλλευσής της υπέβαλε πλήρη αίτηση πριν από την ημερομηνία αυτή, εφόσον τέθηκε σε λειτουργία το αργότερο στις 27 Νοεμβρίου 2003·
- γ) τουλάχιστον το 50 % της παραγωγής χρήσιμης θερμότητας της μονάδας, ως κυλιόμενος μέσος όρος πενταετίας, διοχετεύεται ως ατμός ή θερμό ύδωρ σε δημόσιο δίκτυο με σκοπό την τηλεθέρμανση· και
- δ) κατά την εν λόγω περίοδο διατηρούνται τουλάχιστον μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2022 οι οριακές τιμές εκπομπών οξειδίων του αζώτου, διοξειδίου του θείου και σκόνης που προβλέπονται στην άδεια της μονάδας καύσης, και ισχύουν στις 31 Δεκεμβρίου 2015, σύμφωνα, ιδίως, με τις απαιτήσεις των οδηγιών 2001/80/EK και 2008/1/EK.

2. Κάθε κράτος μέλος ανακοινώνει, το αργότερο έως την 1η Ιανουαρίου 2016, στην Επιτροπή τον κατάλογο των μονάδων καύσης για τις οποίες ισχύει η παράγραφος 1, συμπεριλαμβανομένων της ονομαστικής θερμικής ισχύος, των χρησιμοποιούμενων τύπων καυσίμων και των ισχυουσών οριακών τιμών εκπομπών διοξειδίου του αζώτου, οξειδίων του θείου και σκόνης. Επιπλέον, όσον αφορά τις μονάδες καύσης για τις οποίες ισχύει η παράγραφος 1 και κατά τη διάρκεια της περιόδου που προβλέπεται στην ίδια παράγραφο, τα κράτη μέλη γνωστοποιούν στην Επιτροπή ετησίως την αναλογία της παραγωγής χρήσιμης θερμότητας της μονάδας η οποία διοχετεύεται ως ατμός ή θερμό ύδωρ σε δημόσιο δίκτυο με σκοπό την τηλεθέρμανση, ως κυλιόμενο μέσο όρο της παρελθούσας πενταετίας.



### Άρθρο 36

#### Γεωλογικοί σχηματισμοί του διοξειδίου του άνθρακα

1. Τα κράτη μέλη μεριμνούν ώστε οι φορείς εκμετάλλευσης όλων των μονάδων καύσης ονομαστικής ηλεκτρικής ισχύος 300 MW ή άνω, για τις οποίες η αρχική άδεια κατασκευής ή, απουσία τέτοιας διαδικασίας, η αρχική άδεια εκμετάλλευσης, χορηγείται μετά την έναρξη ισχύος της οδηγίας 2009/31/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Απριλίου 2009, σχετικά με την αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα σε γεωλογικούς σχηματισμούς<sup>(1)</sup>, να έχουν αξιολογήσει κατά πόσον πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) διατίθενται κατάλληλοι τόποι αποθήκευσης,
- β) οι δυνατότητες μεταφοράς είναι τεχνικώς και οικονομικώς εφικτές,
- γ) είναι τεχνικώς και οικονομικώς εφικτή η μετασκευή για τη δέσμευση διοξειδίου του άνθρακα.

2. Εάν πληρούνται οι προϋποθέσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 1, η αρμόδια αρχή μεριμνά ώστε να εξασφαλισθεί στον τόπο εγκατάστασης κατάλληλος χώρος για τον εξοπλισμό που είναι αναγκαίος για τη δέσμευση και τη συμπίεση διοξειδίου του άνθρακα. Η αρμόδια αρχή καθορίζει κατά πόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις, βάσει της αξιολόγησης που αναφέρεται στην παράγραφο 1 και άλλων διαθέσιμων στοιχείων, ιδίως όσον αφορά την προστασία του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας.

### Άρθρο 37

#### Ελαττωματική λειτουργία ή βλάβη του εξοπλισμού μείωσης των εκπομπών

1. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι οι άδειες προβλέπουν διαδικασίες σχετικές με την ελαττωματική λειτουργία ή βλάβη του εξοπλισμού μείωσης των εκπομπών.

2. Σε περίπτωση βλάβης, η αρμόδια αρχή απαιτεί από τον φορέα εκμετάλλευσης να περιορίσει ή να διακόψει εντελώς τη λειτουργία της μονάδας, εφόσον η κανονική λειτουργία δεν αποκατασταθεί εντός 24 ωρών, ή να χρησιμοποιήσει καύσιμα χαμηλής ρύπανσης για τη λειτουργία της μονάδας.

Ο φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνει την αρμόδια αρχή εντός 48 ωρών από την ελαττωματική λειτουργία ή τη βλάβη του εξοπλισμού μείωσης των εκπομπών.

Η σωρευτική διάρκεια της λειτουργίας χωρίς τον εξοπλισμό μείωσης των εκπομπών δεν υπερβαίνει τις 120 ώρες για κάθε περίοδο 12 μηνών.

Η αρμόδια αρχή μπορεί δύναται να εγκρίνει παρέκκλιση από τα χρονικά όρια που καθορίζονται στο πρώτο και στο τρίτο εδάφιο σε μία από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) είναι απόλυτα απαραίτητο να διατηρηθεί ο ενεργειακός εφοδιασμός,
- β) η μονάδα καύσης που έχει υποστεί βλάβη πρόκειται να αντικατασταθεί για περιορισμένο χρονικό διάστημα από άλλη μονάδα που θα προκαλέσει συνολική αύξηση των εκπομπών.

<sup>(1)</sup> EE L 140 της 5.6.2009, σ. 114.



**▼B***Άρθρο 38***Παρακολούθηση των εκπομπών στην ατμόσφαιρα**

1. Τα κράτη μέλη, εξασφαλίζουν ότι η παρακολούθηση των ρυπαντικών ουσιών της ατμόσφαιρας πραγματοποιείται σύμφωνα με το μέρος 3 του Παραρτήματος V.
2. Η εγκατάσταση και η λειτουργία του εξοπλισμού αυτόματης παρακολούθησης υπόκεινται σε έλεγχο και σε ετήσιες δοκιμές επιτήρησης σύμφωνα με το μέρος 3 του Παραρτήματος V.
3. Η αρμόδια αρχή καθορίζει τη θέση των σημείων δειγματοληψίας ή μετρήσεων που θα χρησιμοποιηθούν για την παρακολούθηση των εκπομπών.
4. Όλα τα αποτελέσματα της παρακολούθησης καταγράφονται, υφίστανται επεξεργασία και παρουσιάζονται κατά τρόπο που να επιτρέπει στην αρμόδια αρχή να εξακριβώσει τη συμμόρφωση με τους όρους λειτουργίας και τις οριακές τιμές εκπομπών που περιλαμβάνονται στην άδεια.

*Άρθρο 39***Τήρηση των οριακών τιμών εκπομπών****▼C1**

Θεωρείται ότι οι οριακές τιμές εκπομπών στον ατμοσφαιρικό αέρα τηρούνται εάν πληρούνται οι όροι που καθορίζονται στο μέρος 4 του Παραρτήματος V.

**▼B***Άρθρο 40***Μονάδες καύσης μεικτής εστίας**

1. Για τις μονάδες καύσης με μεικτή εστία, που συνεπάγονται την ταυτόχρονη χρησιμοποίηση δύο ή περισσότερων καυσίμων, οι αρμόδιες αρχές καθορίζουν τις οριακές τιμές εκπομπών σύμφωνα με τα ακόλουθα στάδια:
  - α) λαμβάνεται η οριακή τιμή εκπομπών για κάθε επιμέρους καύσιμο και ρύπο που αντιστοιχεί στη συνολική ονομαστική θερμική ισχύ ολόκληρης της μονάδας καύσης, όπως ορίζεται στα μέρη 1 και 2 του Παραρτήματος V,
  - β) καθορίζονται σταθμισμένες ως προς το καύσιμο οριακές τιμές εκπομπών, οι οποίες προκύπτουν με πολλαπλασιασμό καθεμιάς από τις επιμέρους οριακές τιμές που αναφέρονται στο στοιχείο α) επί τη θερμική ισχύ κάθε καυσίμου και διαίρεση του γινομένου διά του αθροίσματος της θερμικής ισχύος όλων των καυσίμων,
  - γ) προστίθενται οι σταθμισμένες ως προς το καύσιμο οριακές τιμές εκπομπών.
2. Για τις μονάδες καύσης μεικτής εστίας που καλύπτονται από το άρθρο 30, παράγραφος 2, οι οποίες χρησιμοποιούν υπολείμματα απόσταξης και μετατροπής από τη διύλιση του αργού πετρελαίου για ίδια κατανάλωση, αποκλειστικώς ή με άλλα καύσιμα, μπορούν να ισχύουν οι ακόλουθες οριακές τιμές εκπομπών αντί των οριακών τιμών εκπομπών της παραγράφου 1:
  - α) εάν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της μονάδας καύσης, η θερμότητα που παράγει το καθοριστικό καύσιμο αντιστοιχεί σε τουλάχιστον 50 % του αθροίσματος της θερμικής ισχύος που παράγουν όλα τα καύσιμα, ισχύει η οριακή τιμή εκπομπής του μέρους 1 του Παραρτήματος V για το καθοριστικό καύσιμο·

**▼ B**

- β) εάν η θερμότητα που παράγει το καθοριστικό καύσιμο αντιστοιχεί σε λιγότερο από το 50 % του αθροίσματος της θερμικής ισχύος που παράγουν όλα τα καύσιμα, η οριακή τομή εκπομπής καθορίζεται ως εξής:
- i) λαμβάνονται οι οριακές τιμές εκπομπών του μέρους 1 του Παραρτήματος V για κάθε χρησιμοποιούμενο καύσιμο, αντιστοίχως προς τη συνολική ονομαστική θερμική ισχύ της μονάδας καύσης·
  - ii) υπολογίζεται η οριακή τιμή εκπομπής για το καθοριστικό καύσιμο, πολλαπλασιάζοντας επί δύο την οριακή τιμή εκπομπής που καθορίζεται για το εν λόγω καύσιμο σύμφωνα με το σημείο i) και αφαιρώντας από το γινόμενο την οριακή τιμή εκπομπής του καυσίμου με τη χαμηλότερη οριακή τιμή εκπομπής, όπως ορίζεται στο μέρος 1 του Παραρτήματος V, αντιστοίχως προς τη συνολική ονομαστική θερμική ισχύ της μονάδας καύσης·
  - iii) καθορίζεται η σταθμισμένη ως προς το καύσιμο οριακή τιμή εκπομπής για κάθε καύσιμο, πολλαπλασιάζοντας την οριακή τιμή εκπομπής που καθορίζεται σύμφωνα με τα σημεία i) και ii) επί τη θερμική ισχύ του συγκεκριμένου καυσίμου και διαιρώντας το γινόμενο του πολλαπλασιασμού διά του αθροίσματος της θερμικής ισχύος όλων των καυσίμων·
  - iv) προστίθενται οι σταθμισμένες ως προς το καύσιμο οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται σύμφωνα με το σημείο iii).

3. Για τις μονάδες καύσης μεικτής εστίας που καλύπτονται από το άρθρο 30, παράγραφος 2 και χρησιμοποιούν υπολείμματα απόσταξης και μετατροπής από τη διύλιση του αργού πετρελαίου για ίδια κατανάλωση, αποκλειστικώς ή με άλλα καύσιμα, μπορούν να ισχύουν οι μέσες οριακές τιμές εκπομπών διοξειδίου του θείου που καθορίζονται στο μέρος 7 του Παραρτήματος V αντί των οριακών τιμών εκπομπών που καθορίζονται σύμφωνα με την παράγραφο 1 ή 2 του παρόντος άρθρου.

*Άρθρο 41***Εκτελεστικοί κανόνες**

Θεσπίζονται εκτελεστικοί κανόνες που αφορούν:

- α) τον καθορισμό της περιόδου έναρξης και της περιόδου παύσης λειτουργίας που αναφέρονται στο άρθρο 3, σημείο 27 και στο σημείο 1 του μέρους 4 του Παραρτήματος V· και
- β) τα μεταβατικά εθνικά σχέδια που αναφέρονται στο άρθρο 32 και, συγκεκριμένα, τον καθορισμό ανώτατων ορίων εκπομπών και τη σχετική παρακολούθηση και υποβολή εκθέσεων.

Αυτοί οι εκτελεστικοί κανόνες θεσπίζονται σύμφωνα με την κανονιστική διαδικασία στην οποία παραπέμπει το άρθρο 75 παράγραφος 2. Η Επιτροπή υποβάλλει τις κατάλληλες προτάσεις το αργότερο στις 7 Ιουλίου 2011.

**▼B**

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ IV

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΑΠΟΤΕΦΡΩΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ***Άρθρο 42***Πεδίο εφαρμογής**

1. Το παρόν κεφάλαιο εφαρμόζεται στις μονάδες αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης αποβλήτων στις οποίες αποτεφρώνονται ή συναποτεφρώνονται στερεά ή υγρά απόβλητα.

**▼M1**

Το παρόν κεφάλαιο δεν εφαρμόζεται στις μονάδες αεριοποίησης ή πυρόλυσης, εάν τα αέρια ή τα υγρά που προκύπτουν από την εν λόγω θερμική επεξεργασία αποβλήτων υποβάλλονται σε επεξεργασία πριν από την αποτέφρωσή τους σε βαθμό που:

- α) η αποτέφρωση προκαλεί εκπομπές χαμηλότερες από την καύση των λιγότερο ρυπογόνων καυσίμων που διατίθενται στην αγορά και τα οποία θα μπορούσαν να υποβληθούν σε καύση στην εγκατάσταση·
- β) για εκπομπές εκτός των οξειδίων του αζώτου, των οξειδίων του θείου και της σκόνης, η αποτέφρωση να μην προκαλεί εκπομπές υψηλότερες από τις εκπομπές από την αποτέφρωση ή τη συναποτέφρωση αποβλήτων.

**▼B**

Για τους σκοπούς του παρόντος κεφαλαίου, οι μονάδες αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης αποβλήτων περιλαμβάνουν όλες τις γραμμές αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης, τις εγκαταστάσεις παραλαβής, αποθήκευσης και επιτόπιας προεπεξεργασίας των αποβλήτων, τα συστήματα τροφοδότησης της μονάδας με απόβλητα, καύσιμο και αέρα, τον λέβητα, τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας των καυσαερίων, τις επιτόπιες εγκαταστάσεις επεξεργασίας ή αποθήκευσης των υπολειμμάτων και των λυμάτων, την καπνοδόχο, τις διατάξεις και τα συστήματα για τον έλεγχο των εργασιών αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης και την καταγραφή και διαρκή παρακολούθηση των συνθηκών αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης.

Εάν για τη θερμική επεξεργασία αποβλήτων χρησιμοποιούνται άλλες διαδικασίες πλην της οξείδωσης, όπως πυρόλυση, αεριοποίηση ή διαδικασία πλάσματος, η μονάδα αποτέφρωσης αποβλήτων ή η μονάδα συναποτέφρωσης αποβλήτων περιλαμβάνει τη διαδικασία θερμικής επεξεργασίας και την επακόλουθη διαδικασία αποτέφρωσης.

Εάν η συναποτέφρωση πραγματοποιείται κατά τρόπο ώστε η κύρια αποστολή της μονάδας να μην είναι η παραγωγή ενέργειας ή υλικών προϊόντων αλλά η θερμική επεξεργασία αποβλήτων, τότε θεωρείται μονάδα αποτέφρωσης αποβλήτων.

2. Το παρόν κεφάλαιο δεν εφαρμόζεται στις ακόλουθες μονάδες:

- α) μονάδες επεξεργασίας μόνο των ακόλουθων αποβλήτων:
  - i) απόβλητα που απαριθμούνται στο στοιχείο β) του σημείου 31 του άρθρου 3,
  - ii) ραδιενεργά απόβλητα,

**▼B**

- iii) σφάλμα ζώων όπως ρυθμίζονται από, τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1774/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 3ης Οκτωβρίου 2002, για τον καθορισμό υγειονομικών κανόνων σχετικά με τα ζωικά υποπροϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο <sup>(1)</sup>,
  - iv) απόβλητα της έρευνας και εκμετάλλευσης κοιτασμάτων πετρελαίου και φυσικού αερίου σε εγκαταστάσεις ανοικτής θάλασσας, τα οποία αποτεφρώνονται επιτόπου,
- β) πειραματικές μονάδες που χρησιμεύουν για έρευνα, ανάπτυξη και δοκιμές με στόχο τη βελτίωση της διεργασίας αποτέφρωσης και οι οποίες επεξεργάζονται λιγότερο από 50 τόνους αποβλήτων ετησίως.

*Άρθρο 43***Ορισμός υπολειμμάτων**

Για τους σκοπούς του παρόντος κεφαλαίου, ως «υπολείμματα» νοούνται τα υγρά ή στερεά απόβλητα που παράγονται από μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων.

*Άρθρο 44***Αιτήσεις για χορήγηση άδειας**

Οι αιτήσεις χορήγησης άδειας, για μονάδες αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης, αποβλήτων περιλαμβάνουν περιγραφή των μέτρων που έχουν προβλεφθεί για να διασφαλιστούν οι ακόλουθες απαιτήσεις:

- α) ο σχεδιασμός, ο εξοπλισμός, η συντήρηση και η λειτουργία της μονάδας κατά τρόπον ώστε να πληρούνται οι απαιτήσεις του παρόντος κεφαλαίου, λαμβάνοντας υπόψη τις προς αποτέφρωση ή συναποτέφρωση κατηγορίες αποβλήτων,
- β) η μέγιστη εφικτή ανάκτηση της θερμότητας που παράγεται κατά τη διεργασία αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης, μέσω της παραγωγής θερμότητας, ατμού ή ηλεκτρικής ενέργειας,
- γ) η ελαχιστοποίηση της ποσότητας και του βλαβερού χαρακτήρα των υπολειμμάτων και η ανακύκλωσή τους, όπου απαιτείται,
- δ) η τελική διάθεση των υπολειμμάτων των οποίων η πρόληψη, η μείωση ή η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή, σύμφωνα με το εθνικό και το ενωσιακό δίκαιο.

*Άρθρο 45***Όροι αδειοδότησης**

1. Οι άδειες περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:
  - α) κατάλογο όλων των ειδών αποβλήτων που επιτρέπεται να υποστούν επεξεργασία χρησιμοποιώντας τουλάχιστον τα είδη αποβλήτων που προβλέπει ο ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων ο οποίος θεσπίστηκε με την απόφαση 2000/532/ΕΚ, εφόσον είναι δυνατόν, και ο οποίος περιέχει πληροφορίες για την ποσότητα κάθε είδους αποβλήτων, όπου ενδείκνυται,
  - β) τη συνολική δυναμικότητα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων της μονάδας,
  - γ) τις οριακές τιμές εκπομπών στην ατμόσφαιρα και στα ύδατα,

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 273 της 10.10.2002, σ. 1.

**▼B**

- δ) τις απαιτήσεις για το pH, τη θερμοκρασία και την παροχή των απορρίψεων λυμάτων,
- ε) τις διαδικασίες και συχνότητες δειγματοληψίας και μετρήσεων, που θα χρησιμοποιηθούν για την τήρηση των όρων που τίθενται για την παρακολούθηση των εκπομπών,
- στ) τη μέγιστη επιτρεπτή χρονική διάρκεια οιασδήποτε τεχνικά αναπόφευκτης διακοπής, ανωμαλίας στη λειτουργία ή αστοχίας των συστημάτων καθαρισμού ή των οργάνων μετρήσεων, κατά την οποία οι εκπομπές στην ατμόσφαιρα και οι απορρίψεις λυμάτων επιτρέπεται να υπερβαίνουν τις καθορισμένες οριακές τιμές εκπομπών.
2. Επιπλέον των απαιτήσεων που καθορίζονται στην παράγραφο 1, η χορηγούμενη άδεια για μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων που χρησιμοποιεί επικίνδυνα απόβλητα, περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
- α) κατάλογο με τις ποσότητες των διαφόρων κατηγοριών επικίνδυνων αποβλήτων, που επιτρέπεται να υποστούν επεξεργασία,
- β) τις ελάχιστες και τις μέγιστες ροές μάζας των εν λόγω επικίνδυνων αποβλήτων, την κατώτερη και την ανώτερη θερμογόνο αξία τους και τη μέγιστη περιεκτικότητά τους σε πολυχλωριωμένο διφαινύλιο, πενταχλωροφαινόλη, χλώριο, φθόριο, θείο, βαρέα μέταλλα και άλλες ρυπαντικές ουσίες.
3. Τα κράτη μέλη μπορούν να καταρτίζουν καταλόγους των κατηγοριών αποβλήτων που πρέπει να περιλαμβάνονται στην άδεια και οι οποίες δύνανται να συναποτεφρωθούν σε ορισμένες κατηγορίες μονάδων συναποτέφρωσης αποβλήτων.
4. Η αρμόδια αρχή επανεξετάζει κατά τακτά διαστήματα τους όρους αδειοδότησης και, εφόσον απαιτείται, τους αναπροσαρμόζει.

*Άρθρο 46***Έλεγχος των εκπομπών**

1. Τα απαέρια από μονάδες αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης αποβλήτων απάγονται με ελεγχόμενο τρόπο μέσω καπνοδόχου, της οποίας το ύψος υπολογίζεται με γνώμονα την προστασία της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος.
2. Οι εκπομπές στην ατμόσφαιρα από μονάδες αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης αποβλήτων δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στα μέρη 3 και 4 του Παραρτήματος VI ή που καθορίζονται σύμφωνα με το μέρος 4 του εν λόγω Παραρτήματος.
- Αν, σε μονάδα συναποτέφρωσης αποβλήτων, άνω του 40 % της προκύπτουσας θερμότητας προέρχεται από επικίνδυνα απόβλητα ή αν στη μονάδα συναποτεφρώνονται ακατέργαστα μεικτά αστικά απόβλητα, ισχύουν οι οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο μέρος 3 του Παραρτήματος VI.
3. Η απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον λυμάτων που προέρχονται από τον καθαρισμό των καυσαερίων περιορίζεται όσον είναι εφικτό και οι συγκεντρώσεις των ρυπαντικών ουσιών δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο μέρος 5 του Παραρτήματος VI.
4. Οι οριακές τιμές εκπομπών εφαρμόζονται στο σημείο απόρριψης των λυμάτων από τον καθαρισμό των απαερίων, από τη μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων.

**▼B**

Όταν τα λύματα που προέρχονται από τον καθαρισμό των απαερίων υφίστανται επεξεργασία εκτός της μονάδας αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων, σε μονάδα επεξεργασίας που προορίζεται μόνο για την επεξεργασία των λυμάτων του είδους αυτού, οι οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο μέρος 5 του Παραρτήματος VI εφαρμόζονται στο σημείο εξόδου των λυμάτων από τη μονάδα επεξεργασίας. Στις περιπτώσεις που τα λύματα από τον καθαρισμό των απαερίων υφίστανται από κοινού επεξεργασία με άλλες πηγές λυμάτων επιτόπου ή εκτός του χώρου της μονάδας, ο φορέας εκμετάλλευσης εκτελεί τους ενδεικνυόμενους υπολογισμούς ισοζυγίου της μάζας, ►C1 χρησιμοποιώντας τα αποτελέσματα των μετρήσεων που καθορίζονται στο σημείο 3 του μέρους 6 του Παραρτήματος VI για να προσδιορίσει τα επίπεδα των εκπομπών στην τελική απόρριψη λυμάτων ◀ που μπορούν να αποδοθούν στα λύματα που προέρχονται από τον καθαρισμό των απαερίων.

Σε καμιά περίπτωση δεν πραγματοποιείται αραίωση λυμάτων με σκοπό τη συμμόρφωση προς τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο μέρος 5 του Παραρτήματος VI.

5. Οι χώροι των μονάδων αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης αποβλήτων, συμπεριλαμβανομένων των συναφών χώρων αποθήκευσης αποβλήτων, σχεδιάζονται και λειτουργούν κατά τρόπο που παρεμποδίζει την άνευ αδείας ή τυχαία ελευθέρωση ρυπαντικών ουσιών στο έδαφος, τα επιφανειακά ύδατα και στα υπόγεια ύδατα.

Προβλέπεται αποθηκευτική ικανότητα για τις μολυσμένες όμβριες απορροές από τους χώρους της μονάδας αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων ή για τα μολυσμένα ύδατα από διαρροές ή πυροσβεστικές επιχειρήσεις. Η ανωτέρω αποθηκευτική ικανότητα είναι επαρκής, ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα ανάλυσης και επεξεργασίας των λυμάτων, όπου απαιτείται, πριν από την απόρριψή τους.

6. Με την επιφύλαξη του άρθρου 50 παράγραφος 4 στοιχείο γ), σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών εκπομπών δεν συνεχίζεται για κανένα λόγο η αποτέφρωση αποβλήτων στη μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων ή για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από τέσσερις συνεχείς ώρες σε μεμονωμένες καμίνους που αποτελούν τμήμα μονάδας αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων.

Ο συνολικός χρόνος λειτουργίας σε παρόμοιες συνθήκες στη διάρκεια ενός έτους δεν υπερβαίνει τις 60 ώρες.

Το χρονικό όριο που ορίζεται στο δεύτερο εδάφιο εφαρμόζεται στις καμίνους οι οποίες συνδέονται με ένα μόνο σύστημα καθαρισμού των απαερίων.

*Άρθρο 47***Βλάβες**

Σε περίπτωση βλάβης, ο φορέας εκμετάλλευσης περιορίζει ή διακόπτει τις εργασίες το ταχύτερο δυνατόν, μέχρι να αποκατασταθούν οι κανονικές συνθήκες λειτουργίας.

*Άρθρο 48***Παρακολούθηση των εκπομπών****▼M1**

1. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν την παρακολούθηση των εκπομπών σύμφωνα με το παράρτημα VI μέρη 6 και 7.

**▼ M1**

Οι εκπομπές που διοχετεύονται στην ατμόσφαιρα από τις μονάδες αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης αποβλήτων θα παρακολουθούνται επίσης σε μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Οι εκπομπές κατά την έναρξη και τη διακοπή λειτουργίας ενόσω δεν αποτεφρώνονται απόβλητα, συμπεριλαμβανομένων των εκπομπών PCDD/F και παρόμοιων με τις διοξίνες PCB, εκτιμώνται βάσει εκστρατειών μετρήσεων που πραγματοποιούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα, όπως κάθε τρία έτη, κατά τις προγραμματισμένες εργασίες έναρξης ή παύσης λειτουργίας. Οι εκπομπές PCDD/F και παρόμοιων με διοξίνες PCB προλαμβάνονται ή ελαχιστοποιούνται στο μέτρο του δυνατού.

**▼ B**

2. Η εγκατάσταση και η λειτουργία των αυτόματων συστημάτων μέτρησης υπόκεινται σε έλεγχο καθώς και σε ετήσιες δοκιμές επιτήρησης όπως ορίζεται στο σημείο 1 του μέρους 6 του Παραρτήματος VI.

3. Η αρμόδια αρχή καθορίζει τη θέση των σημείων δειγματοληψίας ή μετρήσεων που θα χρησιμοποιηθούν για την παρακολούθηση των εκπομπών.

4. Όλα τα αποτελέσματα της παρακολούθησης καταγράφονται, υφίστανται επεξεργασία και παρουσιάζονται με τρόπο που παρέχει στην αρμόδια αρχή τη δυνατότητα να εξακριβώνει τη συμμόρφωση προς τις συνθήκες λειτουργίας και τις οριακές τιμές εκπομπών που περιλαμβάνονται στην άδεια.

5. Μόλις είναι διαθέσιμες στην Ένωση οι κατάλληλες τεχνικές μετρήσεων, η Επιτροπή ορίζει, μέσω κατ' εξουσιοδότηση πράξεων σύμφωνα με το άρθρο 76 και σύμφωνα με τις προϋποθέσεις των άρθρων 77 και 78, την ημερομηνία από την οποία εκτελούνται συνεχείς μετρήσεις των εκπομπών στην ατμόσφαιρα για τα βαρέα μέταλλα, τις διοξίνες και τα φουράνια.

*Άρθρο 49***Συμμόρφωση προς τις οριακές τιμές εκπομπών**

Θεωρείται ότι τηρούνται οι οριακές τιμές εκπομπών για την ατμόσφαιρα και τα ύδατα εάν πληρούνται οι όροι που καθορίζονται στο μέρος 8 του Παραρτήματος VI.

*Άρθρο 50***Συνθήκες λειτουργίας**

1. Οι μονάδες αποτέφρωσης αποβλήτων λειτουργούν κατά τρόπο που διασφαλίζει βαθμό αποτέφρωσης τέτοιον ώστε η περιεκτικότητα των σκωριών και της τέφρας πυθμένα σε ολικό οργανικό άνθρακα να είναι μικρότερη από 3 % ή οι απώλειες κατά την ανάφλεξη να είναι μικρότερες από 5 % του βάρους του υλικού επί ξηρού. Αν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιούνται τεχνικές προεπεξεργασίας αποβλήτων.

2. Οι μονάδες αποτέφρωσης σχεδιάζονται, κατασκευάζονται, εξοπλίζονται, και λειτουργούν κατά τρόπον ώστε, μετά την τελευταία διοχέτευση αέρα καύσης, η θερμοκρασία των αερίων που εκλύονται κατά την αποτέφρωση να αυξάνεται, με ελεγχόμενο και ομοιογενή τρόπο και ακόμη και υπό τις δυσμενέστερες συνθήκες, τουλάχιστον στους 850 °C επί τουλάχιστον δύο δευτερόλεπτα.

**▼B**

Οι μονάδες συναποτέφρωσης αποβλήτων σχεδιάζονται, κατασκευάζονται, εξοπλίζονται και λειτουργούν κατά τρόπον ώστε η θερμοκρασία των αερίων που εκλύονται κατά τη συναποτέφρωση αποβλήτων να αυξάνεται με ελεγχόμενο και ομοιογενή τρόπο, ακόμη και υπό τις δυσμενέστερες συνθήκες, τουλάχιστον στους 850 °C επί τουλάχιστον δύο δευτερόλεπτα.

Εάν αποτεφρώνονται ή συναποτεφρώνονται επικίνδυνα απόβλητα που περιέχουν πάνω από 1 % αλογονούχων οργανικών ουσιών, εκφρασμένων σε χλώριο, η θερμοκρασία που απαιτείται για τη συμμόρφωση με το πρώτο και το δεύτερο εδάφιο είναι τουλάχιστον 1 100 °C.

Στις μονάδες αποτέφρωσης αποβλήτων οι θερμοκρασίες που καθορίζονται στο πρώτο και το τρίτο εδάφιο μετρώνται κοντά στο εσωτερικό τοίχωμα του θαλάμου καύσης. Η αρμόδια αρχή μπορεί να επιτρέψει την εκτέλεση μετρήσεων σε άλλο αντιπροσωπευτικό σημείο του θαλάμου καύσης.

3. Κάθε θάλαμος καύσης της μονάδας αποτέφρωσης αποβλήτων είναι εφοδιασμένος με έναν τουλάχιστον εφεδρικό καυστήρα. Ο εν λόγω καυστήρας τίθεται αυτόματα σε λειτουργία μόλις η θερμοκρασία των καυσαερίων, μετά την τελευταία διοχέτευση αέρα καύσης, κατέλθει κάτω από τις θερμοκρασίες που καθορίζονται στην παράγραφο 2. Χρησιμοποιείται επίσης στις φάσεις εκκίνησης και διακοπής της λειτουργίας για να εξασφαλίζεται η διατήρηση των εν λόγω θερμοκρασιών σε όλη τη διάρκεια των ανωτέρω φάσεων και για όσο χρόνο υπάρχουν ακόμη στο θάλαμο καύσης άκαυτα απόβλητα.

Ο εφεδρικός καυστήρας δεν τροφοδοτείται με καύσιμο που μπορεί να προκαλέσει υψηλότερα επίπεδα εκπομπών από εκείνα που συνεπάγεται η καύση πετρελαίου ντίζελ, όπως ορίζεται στο άρθρο 2 σημείο 2 της οδηγίας 1999/32/ΕΚ του Συμβουλίου, της 26ης Απριλίου 1999, σχετικά με τη μείωση της περιεκτικότητας ορισμένων υγρών καυσίμων σε θείο<sup>(1)</sup>.

4. Οι μονάδες αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης αποβλήτων χρησιμοποιούν αυτόματο σύστημα που εμποδίζει την τροφοδότηση με απόβλητα στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) κατά τη φάση εκκίνησης, μέχρι να επιτευχθεί η θερμοκρασία που καθορίζεται στην παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου ή η θερμοκρασία που ορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 51 παράγραφος 1,

β) οποτεδήποτε δεν διατηρείται η θερμοκρασία που καθορίζεται στην παράγραφο 2 του παρόντος άρθρου ή η θερμοκρασία που ορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 51 παράγραφος 1,

γ) οποτεδήποτε διαπιστώνεται από τις συνεχείς μετρήσεις υπέρβαση οιασδήποτε οριακής τιμής εκπομπών, οφειλόμενη σε ανωμαλία στη λειτουργία ή αστοχία των συστημάτων καθαρισμού των αερίων.

5. Η θερμότητα που παράγεται από μονάδες αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων ανακτάται στο μέγιστο δυνατό βαθμό.

6. Τα μολυσματικά κλινικά απόβλητα εισάγονται κατευθείαν στην κάμινω, χωρίς να αναμιγνύονται πρώτα με άλλες κατηγορίες αποβλήτων και χωρίς να υποβάλλονται σε άμεσους χειρισμούς.

7. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι η εκμετάλλευση και ο έλεγχος των μονάδων αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων ανατίθενται σε φυσικό πρόσωπο που διαθέτει τα απαιτούμενα προσόντα για τη διαχείριση τέτοιων μονάδων.

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 121 της 11.5.1999, σ. 13.





### Άρθρο 51

#### Έγκριση της αλλαγής των συνθηκών λειτουργίας

1. Για ορισμένες κατηγορίες αποβλήτων ή θερμικές διεργασίες, η αρμόδια αρχή μπορεί να εγκρίνει διαφορετικές συνθήκες από εκείνες που καθορίζονται στο άρθρο 50 παράγραφοι 1, 2 και 3 και, όσον αφορά τη θερμοκρασία, στην παράγραφο 4 του εν λόγω άρθρου και προσδιορίζονται στην άδεια, εφόσον πληρούνται οι υπόλοιπες απαιτήσεις του παρόντος κεφαλαίου. Τα κράτη μέλη μπορούν να θεσπίζουν τους κανόνες που διέπουν τις εγκρίσεις αυτές.

2. Για μονάδες αποτέφρωσης αποβλήτων η αλλαγή των συνθηκών λειτουργίας δεν οδηγεί σε αύξηση της ποσότητας των υπολειμμάτων ούτε της περιεκτικότητάς τους σε οργανικές ρυπαντικές ουσίες έναντι των αναμενόμενων υπολειμμάτων υπό τις συνθήκες που καθορίζονται στο άρθρο 50 παράγραφοι 1, 2 και 3.

3. ►C1 Οι εκπομπές ολικού οργανικού άνθρακα και μονοξειδίου του άνθρακα από μονάδες συναποτέφρωσης αποβλήτων ◄ στις οποίες χορηγείται άδεια αλλαγής των συνθηκών λειτουργίας σύμφωνα με την παράγραφο 1 συμμορφώνονται επίσης με τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο μέρος 3 του Παραρτήματος VI.

Οι εκπομπές ολικού οργανικού άνθρακα από λέβητες φλοιών στη βιομηχανία χαρτοπολτού και χαρτιού στους οποίους συναποτεφρώνονται απορρίμματα στον τόπο παραγωγής τους, οι οποίοι λειτουργούσαν και κατείχαν άδεια πριν τις 28 Δεκεμβρίου 2002 και στους οποίους χορηγείται άδεια αλλαγής των συνθηκών λειτουργίας σύμφωνα με την παράγραφο 1, συμμορφώνονται, επίσης με τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο μέρος 3 του Παραρτήματος VI.

4. Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή όλες τις συνθήκες λειτουργίας που εγκρίνονται δυνάμει των παραγράφων 1, 2 και 3, καθώς και τα αποτελέσματα των διενεργούμενων εξακριβώσεων, ως μέρος των πληροφοριών που της παρέχονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις για την υποβολή εκθέσεων βάσει του άρθρου 72.

### Άρθρο 52

#### Παράδοση και παραλαβή αποβλήτων

1. Ο φορέας εκμετάλλευσης της μονάδας αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων λαμβάνει όλες τις απαραίτητες προφυλάξεις σε σχέση με την παράδοση και την παραλαβή των αποβλήτων για την πρόληψη ή τον περιορισμό, όσο είναι εφικτό, της ρύπανσης της ατμόσφαιρας, του εδάφους και των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, καθώς και άλλων αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον, των οσμών και του θορύβου και των άμεσων κινδύνων για την υγεία του ανθρώπου.

2. Ο φορέας εκμετάλλευσης, πριν δεχθεί τα απόβλητα στη μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων, καθορίζει τη μάζα κάθε είδους αποβλήτων ει δυνατόν σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων, ο οποίος θεσπίστηκε με την απόφαση 2000/532/ΕΚ.

3. Πριν από την αποδοχή επικίνδυνων αποβλήτων στη μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων, ο φορέας εκμετάλλευσης συλλέγει τις διαθέσιμες πληροφορίες για τα απόβλητα για να εξακριβώσει αν πληρούνται οι απαιτήσεις αδειοδότησης που καθορίζονται στο άρθρο 45 παράγραφος 2.

**▼ B**

Οι εν λόγω πληροφορίες καλύπτουν τα ακόλουθα:

- α) όλες τις διοικητικές πληροφορίες για τη διεργασία παραγωγής που περιέχονται στα έγγραφα που αναφέρονται στην παράγραφο 4 στοιχείο α),
- β) τη φυσική και, στο μέτρο του εφικτού, τη χημική σύνθεση των αποβλήτων και όλες τις άλλες αναγκαίες πληροφορίες προκειμένου να εκτιμηθεί η καταλληλότητά τους για την προβλεπόμενη διεργασία αποτέφρωσης,
- γ) τα επικίνδυνα χαρακτηριστικά των αποβλήτων, τις ουσίες με τις οποίες δεν μπορούν να αναμιχθούν και τις προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά το χειρισμό των αποβλήτων.

4. Πριν από την αποδοχή επικινδύνων αποβλήτων στη μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων, τηρούνται από τον φορέα εκμετάλλευσης τουλάχιστον οι ακόλουθες διαδικασίες:

- α) έλεγχος των εγγράφων που απαιτούνται από την οδηγία 2008/98/EK και, όπου ισχύει, εκείνων που απαιτούνται από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1013/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Ιουνίου 2006, για τις μεταφορές αποβλήτων <sup>(1)</sup>, καθώς και από τη νομοθεσία για τη μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων,
- β) λήψη αντιπροσωπευτικών δειγμάτων, εκτός εάν δεν ενδείκνυται, κατά το δυνατόν πριν από την εκφόρτωση, προκειμένου να εξακριβωθεί με τη διεξαγωγή ελέγχων ότι είναι σύμφωνα με τις πληροφορίες που προβλέπονται στην παράγραφο 3 και να διευκολυνθούν οι αρμόδιες αρχές στον προσδιορισμό του είδους των αποβλήτων που υποβάλλονται σε επεξεργασία.

Τα δείγματα που αναφέρονται στο στοιχείο β) διατηρούνται τουλάχιστον ένα μήνα μετά την αποτέφρωση ή τη συναποτέφρωση των αντίστοιχων αποβλήτων.

5. Η αρμόδια αρχή μπορεί να εγκρίνει εξαιρέσεις από τις παραγράφους 2, 3 και 4 σε μονάδες αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων, οι οποίες αποτελούν τμήματα εγκαταστάσεων που καλύπτονται από το κεφάλαιο II και αποτεφρώνουν ή συναποτεφρώνουν μόνον τα απόβλητα που παράγονται εντός της εγκατάστασης.

### *Άρθρο 53*

#### **Υπολείμματα**

1. Τα υπολείμματα περιορίζονται στο ελάχιστο όσον αφορά την ποσότητα και τις επιβλαβείς ιδιότητές τους. Τα υπολείμματα ανακυκλώνονται, όπου ενδείκνυται, κατευθείαν στη μονάδα ή εκτός αυτής.
2. Τα ξηρά υπολείμματα σε μορφή σκόνης, μεταφέρονται και αποθηκεύονται προσωρινά κατά τρόπον ώστε να προλαμβάνεται ο διασκορπισμός τους στο περιβάλλον.
3. Πριν επιλεγεί η οδός τελικής διάθεσης ή ανακύκλωσης των υπολειμμάτων διεξάγονται κατάλληλες δοκιμές για τον προσδιορισμό των φυσικών και χημικών ιδιοτήτων καθώς και του ρυπογόνου δυναμικού των υπολειμμάτων. Οι εν λόγω δοκιμές καλύπτουν το συνολικό διαλυτό κλάσμα και το διαλυτό κλάσμα βαρέων μετάλλων.

<sup>(1)</sup> EE L 190 της 12.7.2006, σ. 1.



#### Άρθρο 54

### Ουσιαστική μετατροπή

Η μετατροπή μιας μονάδας αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων που επεξεργάζεται μόνο μη επικίνδυνα απόβλητα σε εγκατάσταση που καλύπτεται από το κεφάλαιο II, η οποία συμπεριλαμβάνει αποτέφρωση ή συναποτέφρωση επικινδύνων αποβλήτων θεωρείται ως ουσιαστική μετατροπή.

#### Άρθρο 55

### Υποβολή εκθέσεων και ενημέρωση του κοινού σχετικά με τις μονάδες αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης αποβλήτων

1. Οι αιτήσεις για τη χορήγηση νέων αδειών μονάδων αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης αποβλήτων τίθενται στη διάθεση του κοινού, σε ένα ή περισσότερα σημεία και επί επαρκές χρονικό διάστημα, προκειμένου το κοινό να έχει τη δυνατότητα να διατυπώνει τις παρατηρήσεις του επί των αιτήσεων, πριν η αρμόδια αρχή λάβει την απόφασή της. Η εν λόγω απόφαση, μαζί με ένα τουλάχιστον αντίγραφο της άδειας, και οι τυχόν μετέπειτα επικαιροποιήσεις της, πρέπει επίσης να τίθενται στη διάθεση του κοινού.

2. Προκειμένου για τις μονάδες αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων με ονομαστική ωριαία δυναμικότητα δύο τόνων ή περισσότερο, η έκθεση που αναφέρεται στο άρθρο 72 περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία και την παρακολούθηση της μονάδας, και απολογισμό της λειτουργίας της διεργασίας αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης, καθώς και των εκπομπών στον ατμοσφαιρικό αέρα και τα ύδατα, σε σύγκριση με τις οριακές τιμές εκπομπών. Οι εν λόγω πληροφορίες τίθενται στη διάθεση του κοινού.

3. Η αρμόδια αρχή καταρτίζει και θέτει στη διάθεση του κοινού κατάλογο των μονάδων αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων με ονομαστική ωριαία δυναμικότητα κάτω των δύο τόνων.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ V

### ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

#### Άρθρο 56

### Πεδίο εφαρμογής

Το παρόν κεφάλαιο εφαρμόζεται στις δραστηριότητες που απαριθμούνται στο μέρος 1 του Παραρτήματος VII και, όπου προβλέπεται, σε εκείνες που φθάνουν στα όρια κατανάλωσης διαλυτών που εκτίθενται στο μέρος 2 του εν λόγω Παραρτήματος.

#### Άρθρο 57

### Ορισμοί

Για τους σκοπούς του παρόντος κεφαλαίου, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- 1) «υφιστάμενη εγκατάσταση»: εγκατάσταση που ήδη λειτουργούσε στις 29 Μαρτίου 1999, ή έλαβε άδεια ή καταχωρίστηκε σε μητρώο πριν από την 1η Απριλίου 2001 ή ο φορέας εκμετάλλευσης της οποίας υπέβαλε πλήρη αίτηση χορήγησης άδειας πριν από την 1η Απριλίου 2001, υπό την προϋπόθεση ότι η εγκατάσταση άρχισε να λειτουργεί το αργότερο την 1η Απριλίου 2002,

## ▼B

- 2) «απαέρια»: τα τελικά αέρια απόβλητα που περιέχουν πτητικές οργανικές ενώσεις ή άλλους ρύπους και εκλύονται στον αέρα μέσω καπνοδόχου ή εξοπλισμού μείωσης,
- 3) «διάχυτες εκπομπές»: όλες οι εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων, πλην των περιεχόμενων στα απαέρια, στον ατμοσφαιρικό αέρα, στο έδαφος και στα ύδατα, καθώς και, οι διαλύτες που περιέχονται σε προϊόντα, εκτός αν άλλως ορίζεται στο μέρος 2 του Παραρτήματος VII,
- 4) «συνολικές εκπομπές»: το άθροισμα των διάχυτων εκπομπών και των εκπομπών απαερίων,
- 5) «μείγμα»: μείγμα όπως ορίζεται στην παράγραφο 2 του άρθρου 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων <sup>(1)</sup>,
- 6) «συγκολλητική ύλη»: κάθε μείγμα, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων για την ορθή εφαρμογή του οργανικών διαλυτών ή μειγμάτων που περιέχουν οργανικούς διαλύτες, το οποίο χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση χωριστών μερών ενός προϊόντος,
- 7) «μελάνη»: το μείγμα, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων για την ορθή εφαρμογή του οργανικών διαλυτών ή μειγμάτων που περιέχουν οργανικούς διαλύτες, το οποίο χρησιμοποιείται σε δραστηριότητες εκτύπωσης για την αποτύπωση κειμένου ή εικόνων σε μία επιφάνεια,
- 8) «βερνίκια»: ένα διαφανές επίχρισμα,
- 9) «κατανάλωση»: οι συνολικές εισροές οργανικών διαλυτών σε μία εγκατάσταση ανά ημερολογιακό έτος ή οποιαδήποτε άλλη περίοδο δώδεκα μηνών, αφαιρουμένων των πτητικών οργανικών ενώσεων, που ενδεχομένως ανακτώνται για να επαναχρησιμοποιηθούν,
- 10) «εισροή»: η ποσότητα οργανικών διαλυτών και η ποσότητα οργανικών διαλυτών σε μείγματα που χρησιμοποιούνται για την επίτευξη δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένων των ανακυκλούμενων εντός και εκτός της εγκατάστασης διαλυτών, και οι οποίοι υπολογίζονται κάθε φορά που χρησιμοποιούνται για την επίτευξη της δραστηριότητας,
- 11) «επαναχρησιμοποίηση»: η χρήση οργανικών διαλυτών που έχουν ανακτηθεί από μία εγκατάσταση για οποιονδήποτε τεχνικό ή εμπορικό σκοπό, όπου συμπεριλαμβάνεται η χρήση τους ως καυσίμων, αλλά εξαιρείται η τελική διάθεση αυτών των ανακτηθέντων οργανικών διαλυτών ως αποβλήτων,
- 12) «συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος»: συνθήκες υπό τις οποίες η εγκατάσταση λειτουργεί έτσι ώστε οι πτητικές οργανικές ενώσεις που εκλύονται από τη δραστηριότητα, να συλλέγονται και να απορρίπτονται με ελεγχόμενο τρόπο, είτε μέσω καπνοδόχου είτε μέσω εξοπλισμού μείωσης των εκπομπών, ►C1 με αποτέλεσμα να μην είναι τελείως διάχυτες, ◄
- 13) «φάσεις εκκίνησης και διακοπής της λειτουργίας»: οι εργασίες που εκτελούνται για να τεθεί μια δραστηριότητα, ένα στοιχείο εξοπλισμού ή μια δεξαμενή σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας ή σε άφορτη λειτουργία (ρελαντί) ή εκτός άφορτης λειτουργίας, εξαιρουμένων των τακτικών διακυμάνσεων των δραστηριοτήτων.

<sup>(1)</sup> EE L 396 της 30.12.2006, σ. 1.



### Άρθρο 58

#### Υποκατάσταση επικίνδυνων ουσιών

Οι ουσίες ή τα μείγματα τα οποία λόγω της περιεκτικότητάς τους σε πτητικές οργανικές ενώσεις ταξινομούνται ως καρκινογόνα, μεταλλαξιογόνα ή τοξικά για την αναπαραγωγή βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και στα οποία έχουν αποδοθεί ή τα οποία οφείλουν να φέρουν τις δηλώσεις επικινδυνότητας H340, H350, H350i, H360D ή H360F, αντικαθίστανται, στο μέτρο του δυνατού, από λιγότερο επιβλαβή μείγματα ή επιβλαβείς ουσίες, το ταχύτερο δυνατόν.

### Άρθρο 59

#### Έλεγχος των εκπομπών

1. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για να εξασφαλίσουν ότι κάθε εγκατάσταση τηρεί ένα από τα ακόλουθα:

- α) οι εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων από τις εγκαταστάσεις δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπών απαερίων και τις οριακές τιμές διάχυτων εκπομπών ή τηρούνται οι οριακές τιμές συνολικών εκπομπών και οι υπόλοιπες απαιτήσεις που καθορίζονται στα μέρη 2 και 3 του Παραρτήματος VII,
- β) οι εγκαταστάσεις συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του προγράμματος μείωσης που καθορίζεται στο μέρος 5 του Παραρτήματος VII, υπό την προϋπόθεση ότι επιτυγχάνεται ίση μείωση των εκπομπών σε σύγκριση με εκείνη που επιτυγχάνεται μέσω της εφαρμογής των οριακών τιμών εκπομπών που αναφέρονται στο στοιχείο α).

Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις στην Επιτροπή, σύμφωνα με το άρθρο 72 παράγραφος 1, σχετικά με την πρόοδο που σημειώνεται προς την επίτευξη της ίσης μείωσης των εκπομπών που αναφέρεται στο στοιχείο β).

2. Κατά παρέκκλιση από το στοιχείο α) της παραγράφου 1, εφόσον ο φορέας εκμετάλλευσης αποδείξει στην αρμόδια αρχή ότι, σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση, η οριακή τιμή εκπομπών για τις διάχυτες εκπομπές δεν είναι εφικτή από τεχνική και οικονομική άποψη, η αρμόδια αρχή μπορεί να επιτρέψει την υπέρβαση της εν λόγω οριακής τιμής από τις εκπομπές, υπό τον όρο ότι δεν αναμένεται να προκύψει σημαντικός κίνδυνος για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον και ότι ο φορέας εκμετάλλευσης θα αποδείξει στην αρμόδια αρχή ότι χρησιμοποιούνται οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.

3. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1 για δραστηριότητες επίστρωσης που καλύπτονται από το σημείο 8 του πίνακα του μέρους 2 του παραρτήματος VII και δεν μπορούν να διεξαχθούν υπό συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος, η αρμόδια αρχή μπορεί να επιτρέψει τη μη συμμόρφωση των εκπομπών της εγκατάστασης με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στην εν λόγω παράγραφο, εφόσον ο φορέας εκμετάλλευσης αποδείξει στην αρμόδια αρχή ότι η εν λόγω συμμόρφωση δεν είναι εφικτή από τεχνική και οικονομική άποψη και ότι χρησιμοποιούνται οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.

4. Τα κράτη μέλη υποβάλλουν εκθέσεις στην Επιτροπή σχετικά με τις παρεκκλίσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 3 του παρόντος άρθρου, σύμφωνα με το άρθρο 72 παράγραφος 2.

**▼B**

5. Οι εκπομπές είτε πτητικών οργανικών ενώσεων στις οποίες έχουν αποδοθεί ή οι οποίες οφείλουν να φέρουν τις δηλώσεις επικινδυνότητας H340, H350, H350i, H360D ή H360F είτε αλογονούχων πτητικών οργανικών ενώσεων στις οποίες έχουν αποδοθεί ή οφείλουν να φέρουν τις δηλώσεις επικινδυνότητας H341 ή H351 ελέγχονται, στο μέτρο που αυτό είναι εφικτό από τεχνική και οικονομική άποψη, προκειμένου να διασφαλίζονται η δημόσια υγεία και το περιβάλλον και δεν υπερβαίνουν τις σχετικές οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο μέρος 4 του Παραρτήματος VII.

6. Οι εγκαταστάσεις στις οποίες ασκούνται δύο ή περισσότερες δραστηριότητες, η καθεμία από τις οποίες υπερβαίνει τα όρια του μέρους 2 του παραρτήματος VII:

α) όσον αφορά τις ουσίες που προσδιορίζονται στην παράγραφο 5, πληρούν τις απαιτήσεις της εν λόγω παραγράφου για κάθε επιμέρους δραστηριότητα,

β) όσον αφορά οιαδήποτε άλλη ουσία, είτε:

i) πληρούν τις απαιτήσεις της παραγράφου 1 για κάθε επιμέρους δραστηριότητα, είτε

ii) οι συνολικές εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων από τις εν λόγω εγκαταστάσεις δεν υπερβαίνουν εκείνες που θα προέκυπταν αν εφαρμοζόταν το σημείο i).

7. Λαμβάνονται όλες οι ενδεικνυόμενες προφυλάξεις για την ελαχιστοποίηση των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων κατά τις φάσεις εκκίνησης και διακοπής της λειτουργίας.

*Άρθρο 60***Παρακολούθηση των εκπομπών**

Τα κράτη μέλη, είτε με προδιαγραφές στους όρους της άδειας είτε με γενικούς δεσμευτικούς κανόνες, εξασφαλίζουν τη διενέργεια μετρήσεων των εκπομπών σύμφωνα με το μέρος 6 του Παραρτήματος VII.

*Άρθρο 61***Συμμόρφωση προς τις οριακές τιμές εκπομπών**

Θεωρείται ότι τηρούνται οι οριακές τιμές εκπομπών των αερίων εάν πληρούνται οι όροι που καθορίζονται στο μέρος 8 του Παραρτήματος VII.

*Άρθρο 62***Υποβολή εκθέσεων σχετικά με τη συμμόρφωση**

Ο φορέας εκμετάλλευσης παρέχει στην αρμόδια αρχή, κατόπιν αιτήσεως, τα στοιχεία που της επιτρέπουν να ελέγχει τη συμμόρφωση με ένα από τα ακόλουθα:

α) οριακές τιμές εκπομπών αερίων, οριακές τιμές διάχυτων εκπομπών και οριακές τιμές συνολικών εκπομπών,

β) απαιτήσεις του προγράμματος μείωσης που περιγράφεται στο μέρος 5 του Παραρτήματος VII,

**▼B**

γ) παρεκκλίσεις που εγκρίθηκαν βάσει των παραγράφων 2 και 3 του άρθρου 59.

Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει σχέδιο διαχείρισης διαλυτών που έχει καταρτισθεί σύμφωνα με το μέρος 7 του Παραρτήματος VII.

*Άρθρο 63***Ουσιαστική μετατροπή υφιστάμενων εγκαταστάσεων**

1. Η μεταβολή του ημερήσιου μέσου όρου της μέγιστης κατά μάζα εισροής οργανικών διαλυτών σε υφιστάμενη εγκατάσταση, σε περίπτωση που η εγκατάσταση λειτουργεί με την απόδοση για την οποία έχει σχεδιασθεί υπό συνθήκες που δεν περιλαμβάνουν τις φάσεις εκκίνησης και διακοπής της λειτουργίας και τις περιόδους συντήρησης του εξοπλισμού, θεωρείται ουσιαστική εάν έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων κατά ποσοστό που υπερβαίνει:

α) το 25 % για εγκατάσταση με δραστηριότητες που εμπίπτουν στην κατώτερη κλίμακα ορίων μεγέθους των σημείων 1, 3, 4, 5, 8, 10, 13, 16 ή 17 του πίνακα του μέρους 2 του Παραρτήματος VII, ή, με δραστηριότητες που εμπίπτουν σε ένα από τα λοιπά σημεία του μέρους 2 του Παραρτήματος VII και με κατανάλωση διαλυτών μικρότερη των 10 τόνων ετησίως,

β) το 10 % για όλες τις άλλες εγκαταστάσεις.

**▼M1**

2. Σε περίπτωση που μια υφιστάμενη εγκατάσταση υφίσταται ουσιαστική μετατροπή ή εμπίπτει για πρώτη φορά στο πεδίο εφαρμογής της παρούσας οδηγίας κατόπιν ουσιαστικής μετατροπής, το τμήμα της εγκατάστασης το οποίο υφίσταται την ουσιαστική μετατροπή αντιμετωπίζεται ως νέα εγκατάσταση.

**▼B**

3. Σε περίπτωση ουσιαστικής μετατροπής, η αρμόδια αρχή ελέγχει τη συμμόρφωση της εγκατάστασης με τις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας.

*Άρθρο 64***Ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με την υποκατάσταση οργανικών διαλυτών**

Η Επιτροπή οργανώνει ανταλλαγή πληροφοριών με τα κράτη μέλη, τον οικείο βιομηχανικό κλάδο και μη κυβερνητικές οργανώσεις που προάγουν την προστασία του περιβάλλοντος σχετικά με τη χρήση οργανικών διαλυτών και τις δυνατότητες υποκατάστασής τους, καθώς και τις τεχνικές που έχουν τις ελάχιστες πιθανές επιπτώσεις στην ατμόσφαιρα, τα ύδατα, το έδαφος, τα οικοσυστήματα και την υγεία του ανθρώπου.

Οργανώνεται ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με όλα τα ακόλουθα:

α) την καταλληλότητα προς χρήση,

β) τις πιθανές επιπτώσεις στην υγεία των ανθρώπων γενικώς και την επαγγελματική έκθεση, ειδικότερα,

γ) τις πιθανές επιπτώσεις στο περιβάλλον,

δ) τις οικονομικές συνέπειες, ιδίως το κόστος και τα οφέλη των διαθέσιμων εναλλακτικών λύσεων.

**▼B***Άρθρο 65***Πρόσβαση στις πληροφορίες**

1. Η απόφαση της αρμόδιας αρχής, συνοδευόμενη από ένα τουλάχιστον αντίγραφο της άδειας και των τυχόν μετέπειτα αναπροσαρμογών της, τίθεται στη διάθεση του κοινού.

Οι γενικοί δεσμευτικοί κανόνες που εφαρμόζονται στις εγκαταστάσεις και ο κατάλογος των εγκαταστάσεων που υπόκεινται σε αδειοδότηση και καταχώριση σε μητρώο τίθενται στη διάθεση του κοινού.

2. Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης των εκπομπών που απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 60 και τα οποία βρίσκονται στην κατοχή της αρμόδιας αρχής, τίθενται στη διάθεση του κοινού.

3. Οι παράγραφοι 1 και 2 του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται υπό τους περιορισμούς του άρθρου 4 παράγραφοι 1 και 2 της οδηγίας 2003/4/ΕΚ.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ VI

**▼C1****ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ****▼B***Άρθρο 66***Πεδίο εφαρμογής**

Το παρόν κεφάλαιο εφαρμόζεται στις εγκαταστάσεις παραγωγής διοξειδίου του τιτανίου.

*Άρθρο 67***Απαγόρευση της διάθεσης αποβλήτων**

Τα κράτη μέλη απαγορεύουν τη διάθεση των ακόλουθων αποβλήτων σε οποιοδήποτε υδατικό σύστημα, θάλασσα ή ωκεανό:

- α) στερεών αποβλήτων,
- β) μητρικών υγρών που προέρχονται από τη φάση διήθησης μετά από την υδρόλυση του διαλύματος θειικού τιτανιού από εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν τη διεργασία θειικών ενώσεων, συμπεριλαμβανομένων των όξινων αποβλήτων που συνδέονται με τα εν λόγω υγρά, τα οποία περιέχουν συνολικά ελεύθερο θειικό οξύ άνω του 0,5 % και διάφορα βαρέα μέταλλα και συμπεριλαμβανομένων των μητρικών υγρών τα οποία έχουν αραιωθεί μέχρι να περιέχουν το πολύ 0,5 % ελεύθερο θειικό οξύ,
- γ) αποβλήτων από εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν τη διεργασία χλωριδίου, τα οποία περιέχουν πάνω από 0,5 % ελεύθερο υδροχλωρικό οξύ και διάφορα βαρέα μέταλλα, συμπεριλαμβανομένων των αποβλήτων τα οποία έχουν αραιωθεί μέχρι να περιέχουν το πολύ 0,5 % ελεύθερου υδροχλωρικού οξέος,
- δ) αλάτων διήθησης, ιλύων και υγρών αποβλήτων που προέρχονται από την κατεργασία (συμπύκνωση ή εξουδετέρωση) των αποβλήτων που αναφέρονται στα στοιχεία β και γ και τα οποία περιέχουν διάφορα βαρέα μέταλλα, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα απόβλητα που έχουν υποστεί εξουδετέρωση και διήθηση ή καθίζηση, περιέχουν μόνον ίχνη βαρέων μετάλλων και τα οποία, πριν να υποστούν αραιώση, έχουν τιμή pH ανώτερη του 5,5.



**▼B***Άρθρο 68***Έλεγχος των εκπομπών στα ύδατα**

Οι εκπομπές των εγκαταστάσεων στα ύδατα δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο μέρος 1 του Παραρτήματος VIII.

*Άρθρο 69***Πρόληψη και έλεγχος των εκπομπών στην ατμόσφαιρα**

1. Η εκπομπή όξινων σταγονιδίων από τις εγκαταστάσεις εμποδίζεται.
2. Οι εκπομπές από τις εγκαταστάσεις στην ατμόσφαιρα δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο μέρος 2 του Παραρτήματος VIII.

*Άρθρο 70***Παρακολούθηση των εκπομπών**

1. Τα κράτη μέλη, εξασφαλίζουν την παρακολούθηση των εκπομπών στα ύδατα, προκειμένου η αρμόδια αρχή να είναι σε θέση να εξακριβώσει τη συμμόρφωση με τους όρους της αδειοδότησης και με το άρθρο 68.
2. Τα κράτη μέλη, εξασφαλίζουν την παρακολούθηση των εκπομπών στην ατμόσφαιρα προκειμένου η αρμόδια αρχή να είναι σε θέση να εξακριβώσει τη συμμόρφωση με τους όρους της αδειοδότησης και με το άρθρο 69. Η εν λόγω παρακολούθηση περιλαμβάνει τουλάχιστον την παρακολούθηση των εκπομπών κατά τα προβλεπόμενα στο μέρος 3 του Παραρτήματος VIII.

**▼M1**

3. Η παρακολούθηση διενεργείται, και το σύστημα διασφάλισης ποιότητας του εργαστηρίου που πραγματοποιεί την παρακολούθηση λειτουργεί, βάσει προτύπων CEN ή, εάν δεν υπάρχουν πρότυπα CEN, βάσει προτύπων ISO, εθνικών ή άλλων διεθνών προτύπων που εξασφαλίζουν την παροχή δεδομένων ισοδύναμης επιστημονικής ποιότητας.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ VIA

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΠΟΥΛΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΧΟΙΡΩΝ***Άρθρο 70α***Πεδίο εφαρμογής**

Το παρόν κεφάλαιο εφαρμόζεται στις αναφερόμενες στο παράρτημα Ia δραστηριότητες που φθάνουν στο όριο δυναμικότητας που καθορίζεται στο εν λόγω παράρτημα.

*Άρθρο 70β***Κανόνας συνυπολογισμού**

1. Τα κράτη μέλη θεσπίζουν μέτρα για να εξασφαλίσουν ότι, εάν δύο ή περισσότερες εγκαταστάσεις που ασκούν κτηνοτροφικές δραστηριότητες βρίσκονται σε κοντινή απόσταση μεταξύ τους και εάν ο οικείος φορέας εκμετάλλευσης είναι ο ίδιος ή εάν οι εγκαταστάσεις τελούν υπό τον έλεγχο φορέων εκμετάλλευσης που έχουν συνάψει οικονομική ή νομική σχέση, η αρμόδια αρχή δύναται να θεωρήσει

▼ **M1**

ότι οι εν λόγω εγκαταστάσεις αποτελούν ενιαία μονάδα για τον υπολογισμό του κατώτατου ορίου δυναμικότητας που αναφέρεται στο άρθρο 70α.

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι ο κανόνας που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο δεν χρησιμοποιείται για την καταστρατήγηση των υποχρεώσεων που ορίζονται στην παρούσα οδηγία.

2. Έως τις 5 Αυγούστου 2028, η Επιτροπή δημοσιεύει κατευθυντήριες γραμμές, μετά από διαβούλευση με τα κράτη μέλη, σχετικά με τα κριτήρια για να θεωρούνται οι διάφορες εγκαταστάσεις ως ενιαία μονάδα κατά την παράγραφο 1.

*Άρθρο 70γ***Άδειες και καταχωρίσεις**

1. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για να διασφαλίσουν ότι καμία εγκατάσταση που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κεφαλαίου δεν λειτουργεί χωρίς άδεια ή χωρίς να έχει καταχωριστεί και ότι η λειτουργία όλων των εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κεφαλαίου είναι σύμφωνη με τους ενιαίους όρους για τους κανόνες λειτουργίας που αναφέρονται στο άρθρο 70θ.

Τα κράτη μέλη μπορούν να χρησιμοποιούν οποιαδήποτε παρόμοια προϋπάρχουσα διαδικασία για την καταχώριση εγκαταστάσεων σε μητρώο προκειμένου να αποφευχθεί η δημιουργία διοικητικής επιβάρυνσης.

Τα κράτη μέλη μπορούν να εφαρμόζουν διαδικασία αδειοδότησης στην εντατική εκτροφή πουλερικών και χοίρων:

- α) με περισσότερες από 40 000 θέσεις για πουλερικά,
- β) με περισσότερες από 2 000 θέσεις για χοίρους παραγωγής άνω των 30 kg ή
- γ) με περισσότερες από 750 θέσεις για χοιρομητέρες.

Τα κράτη μέλη μπορούν να συμπεριλαμβάνουν απαιτήσεις για ορισμένες κατηγορίες εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κεφαλαίου στους γενικούς δεσμευτικούς κανόνες που αναφέρονται στο άρθρο 6.

Τα κράτη μέλη προσδιορίζουν τη διαδικασία καταχώρισης σε μητρώο ή χορήγησης άδειας για εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κεφαλαίου. Οι εν λόγω διαδικασίες περιλαμβάνουν τουλάχιστον τις πληροφορίες που απαριθμούνται στην παράγραφο 2.

2. Οι καταχωρίσεις ή οι αιτήσεις για τη χορήγηση αδειών περιλαμβάνουν τουλάχιστον περιγραφή των ακόλουθων στοιχείων:

- α) της εγκατάστασης και των δραστηριοτήτων της·
- β) του είδους των ζώων·
- γ) την πυκνότητα εκτροφής σε ΜΖΚ ανά εκτάριο που υπολογίζεται σύμφωνα με το παράρτημα Ια, κατά περίπτωση·
- δ) της δυναμικότητας της εγκατάστασης·
- ε) των πηγών εκπομπών της εγκατάστασης·
- στ) της φύσης και των ποσοτήτων των προβλεπόμενων εκπομπών από την εγκατάσταση σε κάθε επιμέρους στοιχείο του περιβάλλοντος.

▼ **M1**

3. Στις αιτήσεις περιλαμβάνεται επίσης μια μη τεχνικού περιεχομένου συγκεφαλαίωση των πληροφοριών που αναφέρονται στην παράγραφο 2.

4. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για να διασφαλίσουν ότι ο φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνει την αρμόδια αρχή αμελλητί για κάθε σχεδιαζόμενη ουσιαστική μεταβολή στις εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κεφαλαίου και που είναι δυνατόν να έχει επιπτώσεις στο περιβάλλον. Κατά περίπτωση, η αρμόδια αρχή επανεξετάζει και αναπροσαρμόζει την άδεια ή ζητεί από τον φορέα εκμετάλλευσης να υποβάλει αίτηση αδειοδότησης ή να προβεί σε νέα καταχώριση.

5. Η Επιτροπή αξιολογεί τον αντίκτυπο της εφαρμογής των κανόνων λειτουργίας που ορίζονται στο άρθρο 70θ και υποβάλλει, έως και 11 έτη μετά την έναρξη ισχύος της εκτελεστικής πράξης που αναφέρεται στο άρθρο 70θ παράγραφος 2, έκθεση προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο σχετικά με τα αποτελέσματα της εν λόγω αξιολόγησης.

*Άρθρο 70δ***Υποχρεώσεις του φορέα εκμετάλλευσης**

1. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι ο φορέας εκμετάλλευσης παρακολουθεί τις εκπομπές και τα σχετικά επίπεδα περιβαλλοντικών επιδόσεων σύμφωνα με τους ενιαίους όρους για τους κανόνες λειτουργίας που αναφέρονται στο άρθρο 70θ.

Τα δεδομένα παρακολούθησης λαμβάνονται με μεθόδους μέτρησης ή, όταν αυτό δεν είναι εφικτό, με μεθόδους υπολογισμού όπως η χρήση συντελεστών εκπομπών. Οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για την απόκτηση των δεδομένων παρακολούθησης περιγράφονται στους κανόνες λειτουργίας.

Ο φορέας εκμετάλλευσης τηρεί αρχείο και επεξεργάζεται όλα τα αποτελέσματα της παρακολούθησης, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον πέντε ετών, κατά τρόπο ώστε να καθίσταται δυνατή η επαλήθευση της συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπών και τις οριακές τιμές περιβαλλοντικών επιδόσεων που καθορίζονται στους κανόνες λειτουργίας.

2. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές εκπομπών και τις οριακές τιμές περιβαλλοντικών επιδόσεων που καθορίζονται στους ενιαίους όρους για τους κανόνες λειτουργίας που αναφέρονται στο άρθρο 70θ, τα κράτη μέλη απαιτούν από τον φορέα εκμετάλλευσης να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να διασφαλίσει την αποκατάσταση της συμμόρφωσης το συντομότερο δυνατό.

3. Ο φορέας εκμετάλλευσης διασφαλίζει ότι κάθε διαχείριση κοπριάς, όπως μεταξύ άλλων η διασπορά στο έδαφος αποβλήτων, ζωικών υποπροϊόντων ή άλλων καταλοίπων που παράγονται από την εγκατάσταση, πραγματοποιείται σύμφωνα με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές, όπως καθορίζονται στους κανόνες λειτουργίας, και σε άλλη σχετική νομοθεσία της Ένωσης, και ότι δεν προκαλεί σημαντική ρύπανση του περιβάλλοντος.

*Άρθρο 70ε***Παρακολούθηση**

1. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι διενεργείται κατάλληλη παρακολούθηση σύμφωνα με τους ενιαίους όρους για τους κανόνες λειτουργίας που αναφέρονται στο άρθρο 70θ.

▼ **M1**

2. Όλα τα αποτελέσματα της παρακολούθησης καταγράφονται, υφίστανται επεξεργασία και παρουσιάζονται με τρόπο που παρέχει στην αρμόδια αρχή τη δυνατότητα να εξακριβώνει τη συμμόρφωση προς τις συνθήκες λειτουργίας, τις οριακές τιμές εκπομπών και τις οριακές τιμές περιβαλλοντικών επιδόσεων που περιλαμβάνονται στους γενικούς δεσμευτικούς κανόνες που αναφέρονται στο άρθρο 6 ή στην άδεια.

3. Ο φορέας εκμετάλλευσης θέτει, χωρίς καθυστέρηση, τα δεδομένα και τις πληροφορίες που αναφέρονται στην παράγραφο 2 στη διάθεση της αρμόδιας αρχής κατόπιν αιτήματος. Η αρμόδια αρχή μπορεί να διατυπώσει τέτοιο αίτημα για να επαληθεύσει τη συμμόρφωση με τους ενιαίους όρους για τους κανόνες λειτουργίας. Η αρμόδια αρχή διατυπώνει το αίτημα αυτό, εάν ένα μέλος του κοινού ζητήσει πρόσβαση στα δεδομένα ή στις πληροφορίες που αναφέρονται στην παράγραφο 2.

*Άρθρο 70στ***Μη συμμόρφωση**

1. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι τιμές των εκπομπών και των επιπέδων περιβαλλοντικών επιδόσεων παρακολουθούνται σύμφωνα με τους ενιαίους όρους για τους κανόνες λειτουργίας που αναφέρονται στο άρθρο 70θ και δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπών και τις οριακές τιμές περιβαλλοντικών επιδόσεων που καθορίζονται σε αυτό.

2. Τα κράτη μέλη θεσπίζουν αποτελεσματικό σύστημα παρακολούθησης της συμμόρφωσης, που βασίζεται είτε σε περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις είτε σε άλλα μέτρα, για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο παρόν κεφάλαιο.

3. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο παρόν κεφάλαιο, τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι η αρμόδια αρχή απαιτεί από τον φορέα εκμετάλλευσης να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα, επιπρόσθετα στα μέτρα που λαμβάνει ο φορέας εκμετάλλευσης βάσει του άρθρου 70δ, προκειμένου να διασφαλιστεί η αποκατάσταση της συμμόρφωσης χωρίς καθυστέρηση.

Όταν η μη συμμόρφωση προκαλεί σημαντική υποβάθμιση των τοπικών συνθηκών του αέρα, των υδάτων ή του εδάφους, ή όταν θέτει ή υπάρχει κίνδυνος να θέσει σε σοβαρό κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία, η λειτουργία της εγκατάστασης αναστέλλεται από την αρμόδια αρχή έως ότου αποκατασταθεί η συμμόρφωση.

*Άρθρο 70ζ***Ενημέρωση και συμμετοχή του κοινού**

1. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι παρέχεται έγκαιρα και πραγματικά στο ενδιαφερόμενο κοινό η δυνατότητα συμμετοχής στις ακόλουθες διαδικασίες:

- α) εκπόνηση γενικών δεσμευτικών κανόνων, όπως αναφέρεται στο άρθρο 6, σχετικά με τις άδειες για εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κεφαλαίου·
- β) χορήγηση άδειας για νέα εγκατάσταση που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κεφαλαίου·
- γ) χορήγηση αναπροσαρμοσμένης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 70γ παράγραφος 4 για κάθε ουσιαστική μεταβολή σε υφιστάμενη εγκατάσταση που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κεφαλαίου· ή

▼ **M1**

δ) στη διαδικασία καταχώρισης, σε περίπτωση που δεν θεσπιστούν γενικοί δεσμευτικοί κανόνες και τα κράτη μέλη επιτρέπουν μόνο την καταχώριση της εγκατάστασης.

2. Η αρμόδια αρχή θέτει στη διάθεση του κοινού, μεταξύ άλλων συστηματικά μέσω του διαδικτύου, δωρεάν και χωρίς να περιορίζει την πρόσβαση σε εγγεγραμμένους χρήστες, τα ακόλουθα έγγραφα και πληροφορίες:

- α) την άδεια ή την καταχώριση·
- β) τα αποτελέσματα των διαβουλεύσεων που διενεργήθηκαν σύμφωνα με την παράγραφο 1·
- γ) τους γενικούς δεσμευτικούς κανόνες που αναφέρονται στο άρθρο 6 οι οποίοι εφαρμόζονται σε εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κεφαλαίου· και
- δ) τις εκθέσεις επιθεώρησης των εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κεφαλαίου.

*Άρθρο 70η***Πρόσβαση στη δικαιοσύνη**

1. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι, σύμφωνα με το εθνικό νομικό τους σύστημα, κάθε μέλος του ενδιαφερόμενου κοινού έχει πρόσβαση σε διαδικασία εξέτασης ενώπιον δικαστηρίου ή άλλου ανεξάρτητου και αμερόληπτου οργάνου, συσταθέντος νομοθετικώς, προκειμένου να αμφισβητήσει την ουσιαστική ή τη διαδικαστική νομιμότητα αποφάσεων, πράξεων ή παραλείψεων που εμπίπτουν στις διατάξεις του παρόντος κεφαλαίου, όταν πληρούται μια από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) έχει επαρκές συμφέρον·
- β) υποστηρίζει ότι έχει επέλθει προσβολή δικαιώματος, εάν αυτό απαιτείται ως προϋπόθεση από το δικονομικό διοικητικό δίκαιο κράτους μέλους.

Η νομιμοποίηση στη διαδικασία εξέτασης δεν εξαρτάται από τον ρόλο που διαδραμάτισε το ενδιαφερόμενο μέλος του κοινού κατά τη διάρκεια μιας συμμετοχικής φάσης των διαδικασιών λήψης απόφασης δυνάμει της παρούσας οδηγίας.

Η διαδικασία εξέτασης είναι δίκαιη, αντικειμενική, έγκαιρη, δεν είναι απαγορευτικά δαπανηρή και προβλέπει κατάλληλα και αποτελεσματικά μέσα έννομης προστασίας, συμπεριλαμβανομένων των ασφαλιστικών μέτρων, κατά περίπτωση.

2. Τα κράτη μέλη καθορίζουν σε ποια φάση είναι δυνατόν να προσβάλλονται αποφάσεις, πράξεις ή παραλείψεις.

*Άρθρο 70θ***Ενιαίοι όροι για τους κανόνες λειτουργίας**

1. Η Επιτροπή διοργανώνει ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ των κρατών μελών, των σχετικών κλάδων, μη κυβερνητικών οργανώσεων που προάγουν την προστασία του περιβάλλοντος και της Επιτροπής, πριν από τη θέσπιση ενιαίων όρων για τους κανόνες λειτουργίας σύμφωνα με την παράγραφο 2. Κατά την ανταλλαγή πληροφοριών, εξετάζονται ειδικότερα τα ακόλουθα:

**▼ M1**

- α) τα επίπεδα εκπομπών και περιβαλλοντικών επιδόσεων των εγκαταστάσεων και των τεχνικών, καθώς και άλλα μέτρα σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ·
- β) οι χρησιμοποιούμενες τεχνικές, η σχετική παρακολούθηση, οι πολύτροπες επιπτώσεις, η οικονομική και τεχνική βιωσιμότητα και οι εξελίξεις εν προκειμένω·
- γ) οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές που προσδιορίζονται αφού εξετασθούν οι υπό τα στοιχεία α) και β) πληροφορίες·
- δ) αναδύμενες τεχνικές.

2. Έως την 1η Σεπτεμβρίου 2026 η Επιτροπή εκδίδει εκτελεστική πράξη για τη θέσπιση ενιαίων όρων για τους κανόνες λειτουργίας για κάθε δραστηριότητα που αναφέρεται στο παράρτημα Ια.

Οι ενιαίοι όροι για τους κανόνες λειτουργίας είναι συνεπείς με τη χρήση των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για τις δραστηριότητες που αναφέρονται στο παράρτημα Ια και λαμβάνουν υπόψη τη φύση, το είδος, το μέγεθος και την πυκνότητα εκτροφής των εν λόγω εγκαταστάσεων, το μέγεθος των αγελών ενός είδους ζώου σε μεικτές γεωργικές εγκαταστάσεις καθώς και τις ιδιαιτερότητες των συστημάτων εκτροφής σε βοσκοτόπους, όπου τα ζώα εκτρέφονται μόνο σε εποχική βάση σε εγκαταστάσεις εσωτερικού χώρου. Περιλαμβάνουν επίσης ενδεικτικές πληροφορίες σχετικά με τις αναδύμενες τεχνικές, εφόσον είναι διαθέσιμες.

Η εν λόγω εκτελεστική πράξη εκδίδεται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 75 παράγραφος 2.

3. Τα κράτη μέλη μεριμνούν ώστε η αρμόδια αρχή να παρακολουθεί ή να ενημερώνεται σχετικά με τις εξελίξεις των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών και τη δημοσίευση νέων ή επικαιροποιημένων ενιαίων όρων για τους κανόνες λειτουργίας.

**▼ B**

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ VII

## ΕΠΙΤΡΟΠΗ, ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

*Άρθρο 71***Αρμόδιες αρχές**

Τα κράτη μέλη ορίζουν τις αρμόδιες αρχές που φέρουν την ευθύνη για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που απορρέουν από την παρούσα οδηγία.

*Άρθρο 72***Υποβολή εκθέσεων εκ μέρους των κρατών μελών**

1. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν την υποβολή στην Επιτροπή πληροφοριών που αφορούν την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας, τα αντιπροσωπευτικά στοιχεία σχετικά με τις εκπομπές και άλλες μορφές ρύπανσης, τις οριακές τιμές εκπομπών και την εφαρμογή των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών σύμφωνα με τα άρθρα 14 και 15, ιδίως όσον αφορά τη χορήγηση εξαιρέσεων σύμφωνα με το άρθρο 15, παράγραφος 4, και την πρόοδο ως προς την ανάπτυξη και εφαρμογή αναδύμενων τεχνικών σύμφωνα με το άρθρο 27. Τα κράτη μέλη παρέχουν τις πληροφορίες σε ηλεκτρονική μορφή.

▼ **M1**

2. Το είδος, ο μορφότυπος και η συχνότητα παροχής των πληροφοριών που διατίθενται βάσει της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου καθορίζονται σύμφωνα με την κανονιστική διαδικασία στην οποία παραπέμπει το άρθρο 75 παράγραφος 2. Η εκτελεστική απόφαση για τον καθορισμό του είδους, του μορφοτύπου και της συχνότητας των πληροφοριών που πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με την παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου επικαιροποιείται όποτε είναι αναγκαίο και το αργότερο έως τις 5 Αυγούστου 2026.

▼ **B**

3. Τα κράτη μέλη πραγματοποιούν, από 1ης Ιανουαρίου 2016, ετήσιες απογραφές των εκπομπών διοξειδίου του αζώτου, οξειδίων του θείου και σκόνης και της θερμικής ισχύος για όλες τις μονάδες καύσης που καλύπτονται από το κεφάλαιο III της παρούσας οδηγίας.

Έχοντας υπ' όψιν τους κανόνες συνυπολογισμού του άρθρου 29, η αρμόδια αρχή λαμβάνει για κάθε μονάδα καύσης τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) τη συνολική ονομαστική θερμική ισχύ (MW) της μονάδας καύσης·
- β) το είδος της μονάδας καύσης: λέβητας, αεριοστρόβιλος, αεριοκίνητη μηχανή, ντιζελοκίνητη μηχανή, άλλο (διευκρίνιση)·
- γ) την ημερομηνία έναρξης λειτουργίας της μονάδας καύσης·
- δ) τις συνολικές ετήσιες εκπομπές (τόνοι ανά έτος) διοξειδίου του αζώτου, οξειδίων του θείου και σκόνης (ως σύνολο ακυρούμενων σωματιδίων)·
- ε) τον αριθμό των ωρών λειτουργίας της μονάδας καύσης·
- στ) τις συνολικές ετήσιες εισροές ενέργειας, σε σχέση με την καθαρή θερμιδική ισχύ (TJ ανά έτος), καταναεμημένες στις ακόλουθες κατηγορίες καυσίμων: άνθρακας, λιγνίτης, βιομάζα, τύρφη, άλλα στερεά καύσιμα (διευκρίνιση του τύπου), υγρά καύσιμα, φυσικό αέριο, άλλα αέρια (διευκρίνιση του τύπου).

Τα ετήσια στοιχεία ανά μονάδα που περιλαμβάνονται στις απογραφές αυτές τίθενται στη διάθεση της Επιτροπής, εφόσον ζητηθούν.

Ανά τριετία και εντός δώδεκα μηνών από τη λήξη της τριετούς περιόδου αναφοράς, τίθεται στη διάθεση της Επιτροπής σύνοψη των απογραφών στην οποία αναφέρονται χωριστά τα στοιχεία για τις μονάδες καύσης εντός των διυλιστηρίων.

Η Επιτροπή διαθέτει στα κράτη μέλη και στο κοινό σύνοψη της σύγκρισης και της αξιολόγησης των απογραφών, σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/4/EK, εντός 24 μηνών από τη λήξη της τριετούς περιόδου αναφοράς.

4. Τα κράτη μέλη αναφέρουν ετησίως, από 1ης Ιανουαρίου 2016, τα ακόλουθα στοιχεία στην Επιτροπή:

- α) για τις μονάδες καύσης στις οποίες εφαρμόζεται το άρθρο 31, το περιεχόμενο σε θείο του χρησιμοποιούμενου εγχώριου στερεού καυσίμου και το ποσοστό αποθείωσης που έχει επιτευχθεί, υπολογιζόμενα ως μηνιαίοι μέσοι όροι. Για το πρώτο έτος όταν εφαρμόζεται το άρθρο 31, αναφέρεται επίσης η τεχνική αιτιολόγηση για τη μη σκοπιμότητα της συμμόρφωσης προς τις κανονικές οριακές τιμές εκπομπών όπως εμφανίζεται στο άρθρο 30, παράγραφοι 2 και 3· και
- β) για τις μονάδες καύσης οι οποίες δεν λειτουργούν περισσότερες από 1 500 ώρες λειτουργίας ετησίως ως κυλιόμενος μέσος όρος πενταετίας, τον αριθμό των ωρών λειτουργίας ανά έτος.

▼ **B**

## Άρθρο 73

**Επανεξέταση**

1. ► **M1** Μέχρι τις 30 Ιουνίου 2028 και στη συνέχεια ανά 5 έτη, η Επιτροπή υποβάλλει έκθεση στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο στην οποία επανεξετάζεται η εφαρμογή της παρούσας οδηγίας. Η έκθεση περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με δραστηριότητες για τις οποίες έχουν εγκριθεί ή δεν έχουν εγκριθεί συμπεράσματα ΒΔΤ σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 5 της παρούσας οδηγίας, λαμβάνει υπόψη τη δυναμική της καινοτομίας, συμπεριλαμβανομένων των αναδυόμενων τεχνικών, την ανάγκη για περαιτέρω μέτρα πρόληψης της ρύπανσης και την επανεξέταση που αναφέρεται στο άρθρο 8 της οδηγίας 2003/87/ΕΚ.

Η εν λόγω έκθεση περιλαμβάνει αξιολόγηση της ανάγκης για ανάληψη δράσης από την Ένωση με την καθιέρωση ή επικαιροποίηση σε επίπεδο Ένωσης ελάχιστων απαιτήσεων για τη θέσπιση οριακών τιμών εκπομπών και για κανόνες σχετικά με την παρακολούθηση και τη συμμόρφωση των δραστηριοτήτων που εμπίπτουν στο πεδίο των συμπερασμάτων ΒΔΤ που εγκρίθηκαν κατά την προηγούμενη πενταετή περίοδο με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- α) τον αντίκτυπο των εν λόγω δραστηριοτήτων στο περιβάλλον συνολικά και στην ανθρώπινη υγεία·
- β) το επίπεδο εφαρμογής των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για τις εν λόγω δραστηριότητες. ◀

Η αξιολόγηση αυτή λαμβάνει υπόψη τη γνώμη του φόρουμ στο οποίο αναφέρεται το άρθρο 13 παράγραφος 4.

Το κεφάλαιο III και το παράρτημα V αυτής της οδηγίας θεωρούνται ότι συνιστούν τις ελάχιστες απαιτήσεις σε επίπεδο Ένωσης στην περίπτωση μεγάλων μονάδων καύσης.

Οι εκθέσεις συνοδεύονται, εφόσον τούτο είναι σκόπιμο, από νομοθετική πρόταση. Όταν η αξιολόγηση που εμφανίζεται στο δεύτερο εδάφιο εντοπίζει τέτοια ανάγκη, η νομοθετική πρόταση περιλαμβάνει διατάξεις για την καθιέρωση ή επικαιροποίηση σε επίπεδο ΕΕ ελάχιστων απαιτήσεων για τη θέσπιση οριακών τιμών εκπομπών και για κανόνες σχετικά με την παρακολούθηση και την αξιολόγηση της συμμόρφωσης των σχετικών δραστηριοτήτων.

2. Η Επιτροπή έως τις 31 Δεκεμβρίου 2012, επανεξετάζει την ανάγκη ελέγχου εκπομπών από:

- α) την καύση καυσίμων σε εγκαταστάσεις με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ κάτω των 50 MW· και
- β) την εντατική κτηνοτροφία· και
- γ) την εξάπλωση κοπριάς.

Η Επιτροπή υποβάλλει τα αποτελέσματα της επανεξέτασης στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο, μαζί με νομοθετική πρόταση, εφόσον απαιτείται.

▼ **M1**

3. Η Επιτροπή, χρησιμοποιώντας τεκμηριωμένη μεθοδολογία και λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες του τομέα, αξιολογεί την ανάγκη ανάληψης δράσης από την Ένωση με σκοπό:

- α) να αντιμετωπιστούν συνολικά οι εκπομπές από την εκτροφή ζώων εντός της Ένωσης, ιδίως από βοοειδή· και



▼ **M1**

β) να επιτευχθεί περαιτέρω ο στόχος της παγκόσμιας περιβαλλοντικής προστασίας όσον αφορά τα προϊόντα που διατίθενται στην αγορά της Ένωσης, μέσω της πρόληψης και του ελέγχου των εκπομπών από την κτηνοτροφία, και κατά τρόπο που συνάδει με τις διεθνείς υποχρεώσεις της Ένωσης.

Η Επιτροπή υποβάλλει έκθεση σχετικά με τα αποτελέσματα της εν λόγω αξιολόγησης έως τις 31 Δεκεμβρίου 2026 στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο. Οι εκθέσεις συνοδεύονται, εφόσον τούτο είναι σκόπιμο, από νομοθετική πρόταση.

4. Η Επιτροπή επανεξετάζει:

α) την ανάγκη ελέγχου των εκπομπών από την χερσαία και υπεράκτια εξερεύνηση και παραγωγή πετρελαίου και φυσικού αερίου·

β) την ανάγκη ελέγχου των εκπομπών από την επιτόπια επεξεργασία και εξόρυξη μη ενεργειακών βιομηχανικών ορυκτών που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία εκτός των κατασκευών, καθώς και την ανάγκη ελέγχου των εκπομπών από την επιτόπια επεξεργασία και εξόρυξη μεταλλευμάτων που ξεκίνησαν να πραγματοποιούνται πρόσφατα στην Ένωση·

γ) την ανάγκη αναθεώρησης του ορίου δραστηριότητας του παραρτήματος I για την παραγωγή υδρογόνου με ηλεκτρόλυση νερού.

Η Επιτροπή περιλαμβάνει τα αποτελέσματα της εν λόγω επανεξέτασης στην πρώτη από τις εκθέσεις προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο που απαιτούνται βάσει της πρώτης παραγράφου.

*Άρθρο 74***Τροποποιήσεις των παραρτημάτων**

1. Προκειμένου να μπορούν οι διατάξεις της παρούσας οδηγίας να προσαρμόζονται στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο, βάσει των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών, η Επιτροπή θεσπίζει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 76 σχετικά με την προσαρμογή του παραρτήματος V μέρη 3 και 4, του παραρτήματος VI μέρη 2, 6, 7 και 8 και του παραρτήματος VII μέρη 5, 6, 7 και 8 στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο.

2. Η Επιτροπή προβαίνει σε κατάλληλη διαβούλευση με τους συμφεροντούχους πριν από την έκδοση κατ' εξουσιοδότηση πράξης σύμφωνα με το παρόν άρθρο.

Η Επιτροπή δημοσιοποιεί τις σχετικές μελέτες και αναλύσεις που χρησιμοποιήθηκαν για την προετοιμασία κατ' εξουσιοδότηση πράξης που εκδίδεται σύμφωνα με το παρόν άρθρο, το αργότερο κατά την έκδοση της κατ' εξουσιοδότηση πράξης.

*Άρθρο 75***Διαδικασία επιτροπής**

1. Η Επιτροπή επικουρείται από επιτροπή. Η εν λόγω επιτροπή αποτελεί επιτροπή κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 182/2011.

2. Όταν γίνεται αναφορά στην παρούσα παράγραφο, εφαρμόζεται το άρθρο 5 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 182/2011.

▼ **M1***Άρθρο 76***Άσκηση της εξουσιοδότησης**

1. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις υπό τους όρους του παρόντος άρθρου.
2. Η προβλεπόμενη στο άρθρο 27δ, στο άρθρο 48 παράγραφος 5 και στο άρθρο 74 εξουσία έκδοσης κατ' εξουσιοδότηση πράξεων ανατίθεται στην Επιτροπή για χρονικό διάστημα 5 ετών από την 1η Αυγούστου 2024. Η Επιτροπή εκπονεί έκθεση σχετικά με την εξουσιοδότηση το αργότερο 9 μήνες πριν από τη λήξη της περιόδου των 5 ετών. Η εξουσιοδότηση ανανεώνεται σιωπηρά για περιόδους ίδιας διάρκειας, εκτός αν το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή το Συμβούλιο προβάλλει αντιρρήσεις το αργότερο τρεις μήνες πριν από τη λήξη της κάθε περιόδου.
3. Η εξουσιοδότηση που αναφέρεται στο άρθρο 27δ, στο άρθρο 48 παράγραφος 5 και στο άρθρο 74 μπορεί να ανακληθεί ανά πάσα στιγμή από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή το Συμβούλιο. Η απόφαση ανάκλησης περατώνει την εξουσιοδότηση που προσδιορίζεται στην εν λόγω απόφαση. Αρχίζει να ισχύει την επομένη της δημοσίευσης της απόφασης στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης* ή σε μεταγενέστερη ημερομηνία που ορίζεται σε αυτή. Δεν θίγει το κύρος των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων που ισχύουν ήδη.
4. Πριν από την έκδοση μιας κατ' εξουσιοδότηση πράξης, η Επιτροπή διεξάγει διαβουλεύσεις με εμπειρογνώμονες που ορίζουν τα κράτη μέλη σύμφωνα με τις αρχές της διοργανικής συμφωνίας της 13ης Απριλίου 2016 για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου.
5. Μόλις εκδώσει μια κατ' εξουσιοδότηση πράξη, η Επιτροπή την κοινοποιεί ταυτόχρονα στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο.
6. Οι κατ' εξουσιοδότηση πράξεις που εκδίδονται δυνάμει του άρθρου 27δ, του άρθρου 48 παράγραφος 5 ή του άρθρου 74 τίθενται σε ισχύ μόνο εάν δεν προβληθεί καμία αντίρρηση είτε από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο είτε από το Συμβούλιο, εντός προθεσμίας δύο μηνών από την κοινοποίηση της εν λόγω πράξης στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο ή εάν, πριν από τη λήξη της περιόδου αυτής, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο ενημερώσουν αμφότερα την Επιτροπή ότι δεν προτίθενται να προβάλουν αντιρρήσεις. Η προθεσμία αυτή παρατείνεται κατά 2 μήνες κατόπιν πρωτοβουλίας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου ή του Συμβουλίου.

*Άρθρο 79***Κυρώσεις**

1. Με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων των κρατών μελών δυνάμει της οδηγίας 2008/99/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου <sup>(1)</sup>, τα κράτη μέλη θεσπίζουν κανόνες σχετικά με τις κυρώσεις που επιβάλλονται σε περίπτωση παράβασης εθνικών διατάξεων που θεσπίζονται σύμφωνα με την παρούσα οδηγία και λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα για να διασφαλίσουν την εφαρμογή τους. Οι προβλεπόμενες κυρώσεις είναι αποτελεσματικές, αναλογικές και αποτρεπτικές.

<sup>(1)</sup> Οδηγία 2008/99/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος μέσω του ποινικού δικαίου (ΕΕ L 328 της 6.12.2008, σ. 28).

▼ **M1**

2. Οι κυρώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 περιλαμβάνουν διοικητικές οικονομικές κυρώσεις που στερούν ουσιαστικά από όσους διέπραξαν την παράβαση τα οικονομικά οφέλη που απορρέουν από τις παραβάσεις τους.

Για τις πλέον σοβαρές παραβάσεις που διαπράττονται από νομικό πρόσωπο, το ανώτατο ποσό των διοικητικών οικονομικών κυρώσεων που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο ανέρχεται τουλάχιστον στο 3 % του ετήσιου κύκλου εργασιών του φορέα εκμετάλλευσης στην Ένωση κατά το οικονομικό έτος που προηγείται του έτους κατά το οποίο επιβάλλεται το πρόστιμο.

Τα κράτη μέλη μπορούν επίσης, ή εναλλακτικά, να χρησιμοποιούν ποινικές κυρώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι είναι εξίσου αποτελεσματικές, αναλογικές και αποτρεπτικές με τις διοικητικές οικονομικές κυρώσεις που αναφέρονται στο παρόν άρθρο.

3. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι κυρώσεις που θεσπίζονται δυνάμει του παρόντος άρθρου λαμβάνουν δεόντως υπόψη τα εξής, κατά περίπτωση:

- α) τη φύση, τη βαρύτητα και την έκταση της παράβασης·
- β) ο πληθυσμός ή το περιβάλλον που θίγεται από την παράβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις επιπτώσεις της παράβασης στον στόχο της επίτευξης υψηλού επιπέδου προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος·
- γ) τον επαναλαμβανόμενο ή μη χαρακτήρα της παράβασης·

4. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν αμελλητί στην Επιτροπή τους κανόνες και τα μέτρα που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και κάθε μεταγενέστερη τροποποίησή τους.

*Άρθρο 79α***Αποζημίωση**

1. Τα κράτη μέλη μεριμνούν ώστε, όταν προκαλείται βλάβη στην ανθρώπινη υγεία ως αποτέλεσμα παράβασης εθνικών μέτρων που έχουν θεσπιστεί σύμφωνα με την παρούσα οδηγία, τα θιγόμενα άτομα έχουν το δικαίωμα να διεκδικήσουν και να λάβουν αποζημίωση για την εν λόγω βλάβη από τα σχετικά φυσικά ή νομικά πρόσωπα.

2. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι εθνικοί κανόνες και διαδικασίες που αφορούν αγωγές αποζημίωσης σχεδιάζονται και εφαρμόζονται με τρόπο ώστε να μην καθιστούν αδύνατη ή υπερβολικά δυσχερή την άσκηση του δικαιώματος αποζημίωσης για βλάβη που προκαλείται από παράβαση σύμφωνα με την παράγραφο 1.

3. Τα κράτη μέλη μπορούν να θεσπίζουν προθεσμίες παραγραφής για την άσκηση αγωγών αποζημίωσης που αναφέρονται στην παράγραφο 1. Οι εν λόγω προθεσμίες δεν αρχίζουν να υπολογίζονται πριν από την παύση της παράβασης και προτού το πρόσωπο που ζητεί την αποζημίωση πληροφορηθεί ή μπορεί ευλόγως να αναμένεται ότι έχει πληροφορηθεί ότι έχει υποστεί βλάβη από παράβαση σύμφωνα με την παράγραφο 1.



### Άρθρο 80

#### Μεταφορά στο εθνικό δίκαιο

1. Τα κράτη μέλη θέτουν σε ισχύ τις αναγκαίες νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις για να συμμορφωθούν με το άρθρο 2, το άρθρο 3 σημεία 8, 11 έως 15, 18 έως 23, 26 έως 30, 34 έως 38 και 41, το άρθρο 4 παράγραφοι 2 και 3, το άρθρο 7, τα άρθρα 8 και 10, το άρθρο 11 στοιχεία ε) και η), το άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχεία ε) και η), το άρθρο 13 παράγραφος 7, το άρθρο 14 παράγραφος 1 στοιχείο γ) σημείο ii), το άρθρο 14 παράγραφος 1 στοιχεία δ), ε), στ) και η), το άρθρο 14 παράγραφοι 2 έως 7, το άρθρο 15 παράγραφοι 2 έως 5, τα άρθρα 16, 17 και 19, το άρθρο 21 παράγραφοι 2 έως 5, τα άρθρα 22, 23, 24, 27, 28 και 29, το άρθρο 30 παράγραφοι 1, 2, 3, 4, 7 και 8, τα άρθρα 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38 και 39, το άρθρο 40 παράγραφοι 2 και 3, τα άρθρα 42 και 43, το άρθρο 45 παράγραφος 1, το άρθρο 58, το άρθρο 59 παράγραφος 5, το άρθρο 63, το άρθρο 65 παράγραφος 3, τα άρθρα 69, 70, 71, 72 και 79 και με το πρώτο εδάφιο και τα σημεία 1.1, 1.4, 2.5 στοιχείο β), 3.1, 4, 5, 6.1 στοιχείο γ), 6.4 στοιχείο β), 6.10 και 6.11 του Παραρτήματος I, το παράρτημα II, το σημείο 12 του Παραρτήματος III, το παράρτημα V, το στοιχείο β) του μέρους 1, τα σημεία 2.2, 2.4, 3.1 και 3.2 του μέρους 4, τα σημεία 2.5 και 2.6 του μέρους 6 και το σημείο 1.1 στοιχείο δ) του μέρους 8 του Παραρτήματος VI, το σημείο 2 του μέρους 4, το σημείο 1 του μέρους 5, το σημείο 3 του μέρους 7 του Παραρτήματος VII, τα σημεία 1 και 2 στοιχείο γ) του μέρους 1, τα σημεία 2 και 3 του μέρους 2 και το μέρος 3 του Παραρτήματος VIII μέχρι τις 7 Ιανουαρίου 2013.

Εφαρμόζουν τα μέτρα αυτά από την ίδια αυτή ημερομηνία.

Οι διατάξεις αυτές, όταν θεσπίζονται από τα κράτη μέλη, αναφέρονται στην παρούσα οδηγία ή συνοδεύονται από παρόμοια αναφορά κατά την επίσημη δημοσίευσή τους. Ο τρόπος της αναφοράς καθορίζεται από τα κράτη μέλη.

2. Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή το κείμενο των ουσιαστών διατάξεων εσωτερικού δικαίου τις οποίες θεσπίζουν στον τομέα που διέπεται από την παρούσα οδηγία.

### Άρθρο 81

#### Κατάργηση

1. Οι οδηγίες 78/176/ΕΟΚ, 82/883/ΕΟΚ, 92/112/ΕΟΚ, 1999/13/ΕΚ, 2000/76/ΕΚ και 2008/1/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκαν με τις πράξεις που απαριθμούνται στο παράρτημα IX μέρος Α, καταργούνται από τις 7 Ιανουαρίου 2014, με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων των κρατών μελών όσον αφορά τις προθεσμίες μεταφοράς στο εθνικό δίκαιο και εφαρμογής των οδηγιών που εμφανίζονται στο παράρτημα IX μέρος Β.

2. Η οδηγία 2001/80/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε με τις πράξεις που απαριθμούνται στο παράρτημα IX μέρος Α, καταργείται από την 1η Ιανουαρίου 2016, με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων των κρατών μελών όσον αφορά τις προθεσμίες μεταφοράς στο εθνικό δίκαιο και εφαρμογής των οδηγιών που εμφανίζονται στο παράρτημα IX μέρος Β.

3. Οι αναφορές στις καταργούμενες οδηγίες θεωρούνται ως αναφορές στην παρούσα οδηγία και διαβάζονται σύμφωνα με τον πίνακα αντιστοιχίας που παρατίθεται στο παράρτημα Χ.

## ▼B

## Άρθρο 82

## Μεταβατικές διατάξεις

1. Όσον αφορά τις εγκαταστάσεις όπου αναπτύσσονται δραστηριότητες από τις αναφερόμενες στο παράρτημα I, σημείο 1.1. για δραστηριότητες με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ 50 MW ή μεγαλύτερη, σημεία 1.2 και 1.3, σημείο 1.4 στοιχείο α), σημεία 2.1 έως 2.6, σημεία 3.1 έως 3.5., σημεία 4.1. έως 4.6 για δραστηριότητες σχετικές με την παραγωγή με χημική κατεργασία, σημεία 5.1 και 5.2 για δραστηριότητες καλυπτόμενες από την οδηγία 2008/1/EK, σημείο 5.3 στοιχείο α) σημεία i) και ii), σημείο 5.4, σημείο 6.1 στοιχεία α) και β), σημεία 6.2 και 6.3., σημείο 6.4. στοιχείο α), σημείο 6.4. στοιχείο β) για δραστηριότητες καλυπτόμενες από την οδηγία 2008/1/EK, σημείο 6.4. στοιχείο γ) και σημεία 6.5 έως 6.9, οι οποίες λειτουργούν και διαθέτουν άδεια πριν από τις 7 Ιανουαρίου 2013 ή των οποίων ο φορέας λειτουργίας έχει υποβάλει πλήρη αίτηση χορήγησης άδειας πριν από την ημερομηνία αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι οι εν λόγω εγκαταστάσεις έχουν αρχίσει να λειτουργούν το αργότερο στις 7 Ιανουαρίου 2014, τα κράτη μέλη εφαρμόζουν τις νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις που θεσπίζονται σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 1, από τις 7 Ιανουαρίου 2014, εξαιρουμένων του κεφαλαίου III και του Παραρτήματος V.

2. Όσον αφορά τις εγκαταστάσεις που αναφέρονται στο παράρτημα I, σημείο 1.1. για δραστηριότητες με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ 50 MW ή μεγαλύτερη, σημείο 1.4 στοιχείο β), σημεία 4.1. έως 4.6 για δραστηριότητες σχετικές με την παραγωγή με βιολογική κατεργασία, σημεία 5.1 και 5.2 για δραστηριότητες που δεν καλύπτονται από την οδηγία 2008/1/EK, σημεία 5.3. στοιχείο α) περιπτώσεις iii) έως ν), σημείο 5.3. στοιχείο β), σημεία 5.5 και 5.6, σημείο 6.1. στοιχείο γ), σημείο 6.4. στοιχείο β) για δραστηριότητες μη καλυπτόμενες από την οδηγία 2008/1/EK και σημεία 6.10 και 6.11, και οι οποίες λειτουργούν πριν από τις 7 Ιανουαρίου 2013, τα κράτη μέλη εφαρμόζουν τις νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις που θεσπίζονται σύμφωνα με την παρούσα οδηγία από τις 7 Ιουλίου 2015, με εξαίρεση τα Κεφάλαια III και IV και τα Παραρτήματα V και VI.

3. Όσον αφορά τις μονάδες καύσης που αναφέρονται στο άρθρο 30, παράγραφος 2, τα κράτη μέλη εφαρμόζουν από 1ης Ιανουαρίου 2016 τις νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις που θεσπίζονται σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 1 προκειμένου να συμμορφθούν προς το κεφάλαιο III και το παράρτημα V.

4. Όσον αφορά τις μονάδες καύσης που αναφέρονται στο άρθρο 30, παράγραφος 3, τα κράτη μέλη δεν εφαρμόζουν πλέον την οδηγία 2001/80/EK μετά τις 7 Ιανουαρίου 2013.

5. Όσον αφορά τις μονάδες καύσης που συναποτεφρώνουν απόβλητα, το παράρτημα VI μέρος 4 σημείο 3.1 ισχύει έως:

α) τις 31 Δεκεμβρίου 2015, για τις μονάδες καύσης που αναφέρονται στο άρθρο 30, παράγραφος 2·

## ▼C1

β) έως τις 6 Ιανουαρίου 2013, για τις μονάδες καύσης που αναφέρονται στο άρθρο 30, παράγραφος 3.

## ▼B

6. Το παράρτημα VI μέρος 4 σημείο 3.2 ισχύει όσον αφορά τις μονάδες καύσης που συναποτεφρώνουν απόβλητα από:

α) 1ης Ιανουαρίου 2016, για τις μονάδες καύσης που αναφέρονται στο άρθρο 30, παράγραφος 2·

**▼ B**

β) τις 7 Ιανουαρίου 2013, για τις μονάδες καύσης που αναφέρονται στο άρθρο 30, παράγραφος 3.

7. Το άρθρο 58 εφαρμόζεται από την 1η Ιουνίου 2015. Μέχρι την ημερομηνία αυτή, ουσίες ή μείγματα που, λόγω της περιεκτικότητάς τους σε πτητικές οργανικές ενώσεις, έχουν ταξινομηθεί ως καρκινογόνα, μεταλλαξιογόνα ή τοξικά για την αναπαραγωγή σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, και ως εκ τούτου φέρουν ή οφείλουν να φέρουν τις δηλώσεις επικινδυνότητας H340, H350, H350i, H360D ή H360F ή τις φράσεις κινδύνου R45, R46, R49, R60 ή R61, αντικαθίστανται, στο μέτρο του δυνατού, από λιγότερο επιβλαβείς ουσίες ή μείγματα, το ταχύτερο δυνατόν.

8. Το άρθρο 59 παράγραφος 5, εφαρμόζεται από την 1η Ιουνίου 2015. Μέχρι την ημερομηνία αυτή, οι εκπομπές είτε πτητικών οργανικών ενώσεων στις οποίες έχουν αποδοθεί ή οφείλουν να φέρουν τις δηλώσεις επικινδυνότητας H340, H350, H350i, H360D, ή H360F ή τις φράσεις κινδύνου R45, R46, R49, R60 ή R61 είτε αλογονούχων πτητικών οργανικών ενώσεων στις οποίες έχουν αποδοθεί ή οφείλουν να φέρουν τις δηλώσεις επικινδυνότητας H341 ή H351 ή τις φράσεις κινδύνου R40 ή R68, ελέγχονται υπό συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος, στο μέτρο που αυτό είναι εφικτό από τεχνική και οικονομική άποψη, προκειμένου να διασφαλίζονται η δημόσια υγεία και το περιβάλλον και δεν υπερβαίνουν τις σχετικές οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο μέρος 4 του Παραρτήματος VII.

9. Το σημείο 2 του μέρους 4 του Παραρτήματος VII εφαρμόζεται από την 1η Ιουνίου 2015. Μέχρι την ημερομηνία αυτή, σε περίπτωση εκπομπών αλογονωμένων πτητικών οργανικών ενώσεων, στις οποίες έχουν αποδοθεί ή οφείλουν να φέρουν τις δηλώσεις επικινδυνότητας H341 ή H351 ή τις φράσεις κινδύνου R40 ή R68, και εφόσον η ροή μάζας του αθροίσματος των ενώσεων στις οποίες οφείλονται οι δηλώσεις επικινδυνότητας H341 ή H351 ή η επισήμανση με την πρόταση κινδύνου R40 ή R68, είναι τουλάχιστον 100 g/ώρα, τηρείται οριακή τιμή εκπομπών 20 mg/Nm<sup>3</sup>. Η οριακή τιμή εκπομπών αναφέρεται στο άθροισμα των μαζών των επιμέρους ενώσεων.

*Άρθρο 83***Έναρξη ισχύος**

Η παρούσα οδηγία αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

*Άρθρο 84***Αποδέκτες**

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

**▼ B***ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι***Κατηγορίες δραστηριοτήτων που αναφέρονται στο άρθρο 10**

Οι κατώτατες οριακές τιμές που ακολουθούν αναφέρονται εν γένει σε παραγωγική δυναμικότητα ή σε πραγματική παραγωγή. Όταν στην ίδια εγκατάσταση αναπτύσσονται διάφορες δραστηριότητες υπαγόμενες στην ίδια περιγραφή δραστηριότητας που περιέχει κατώτατο όριο, η δυναμικότητα των δραστηριοτήτων αυτών αθροίζεται. Όσον αφορά τις δραστηριότητες διαχείρισης αποβλήτων, ο υπολογισμός ισχύει για το επίπεδο δραστηριοτήτων 5.1, 5.3(α) και 5.3(β).

Η Επιτροπή καθορίζει κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με:

- α) τη σχέση μεταξύ των δραστηριοτήτων διαχείρισης αποβλήτων που περιγράφονται στο παρόν παράρτημα και εκείνων που περιγράφονται στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ της οδηγίας 2008/98/ΕΚ· και
- β) την ερμηνεία του όρου «βιομηχανική κλίμακα» όσον αφορά την περιγραφή των δραστηριοτήτων της χημικής βιομηχανίας που αναφέρονται στο παρόν παράρτημα.
  - 1. Ενεργειακές βιομηχανίες
    - 1.1. Καύση καυσίμων σε εγκαταστάσεις με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ 50 MW ή μεγαλύτερη
    - 1.2. Δύλιση πετρελαίου και αερίου
    - 1.3. Παραγωγή οπτάνθρακα (κοκ)

**▼ M1**

- 1.4. Αεριοποίηση, υδροποίηση ή πυρόλυση:
  - α) άνθρακα·
  - β) άλλων καυσίμων σε εγκαταστάσεις με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ 20 MW ή άνω.

**▼ B**

- 2. Παραγωγή και επεξεργασία μετάλλων
  - 2.1. Φρύξη ή πυροσυσσώματωση μεταλλευμάτων (συμπεριλαμβανομένων και θειούχων μεταλλευμάτων)
  - 2.2. Παραγωγή χυτοσιδήρου ή χάλυβα (πρωτογενής ή δευτερογενής τήξη), συμπεριλαμβανομένης και της συνεχούς χυτεύσεως, με δυναμικότητα άνω των 2,5 τόνων την ώρα

**▼ M1**

- 2.3. Επεξεργασία σιδηρούχων μετάλλων:
  - α) έλαση εν θερμώ, ωριαίας δυναμικότητας άνω των 20 τόνων ακατέργαστου χάλυβα·
  - αα) έλαση εν ψυχρώ, ωριαίας δυναμικότητας άνω των 10 τόνων ακατέργαστου χάλυβα·
  - β) σφυρηλάτηση με σφύρες κρουστικής ενέργειας άνω των 50 kJ ανά σφύρα·
  - βα) σφυρηλάτηση με πρέσες σφυρηλασίας δύναμης άνω των 30 meganewton (MN) ανά πρέσα·
  - γ) επίθεση προστατευτικού στρώματος τηγμένου μετάλλου, με ωριαία δυναμικότητα κατεργασίας άνω των 2 τόνων ακατέργαστου χάλυβα.

**▼ B**

- 2.4. Χυτήρια σιδηρούχων μετάλλων με παραγωγική δυναμικότητα άνω των 20 τόνων ημερησίως.
- 2.5. Επεξεργασία μη σιδηρούχων μετάλλων:
  - α) παραγωγή ακατέργαστων μη σιδηρούχων μετάλλων από μεταλλεύματα, συμπυκνώματα ή δευτερογενείς πρώτες ύλες, με μεταλλουργικές, χημικές ή ηλεκτρολυτικές διεργασίες,

**▼B**

- β) τήξη και κραμματοποίηση μη σιδηρούχων μετάλλων, συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων ανάκτησης, και λειτουργία χυτηρίων μη σιδηρούχων μετάλλων με τηκτική δυναμικότητα άνω των 4 τόνων ημερησίως για το μόλυβδο και το κάδμιο ή 20 τόνων ημερησίως για όλα τα άλλα μέταλλα.
- 2.6. Επιφανειακή επεξεργασία μετάλλων ή πλαστικών υλικών με ηλεκτρολυτικές ή χημικές διεργασίες, εφόσον ο όγκος των κάδων που χρησιμοποιούνται για την καταργασία υπερβαίνει τα 30 m<sup>3</sup>.

**▼M1**

- 2.7. Παραγωγή συσσωρευτών, εκτός της αποκλειστικής συναρμολόγησης, ετήσιας παραγωγικής δυναμικότητας ίσης ή μεγαλύτερης των 15 000 τόνων στοιχείων συσσωρευτών (κάθοδος, άνοδος, ηλεκτρολύτης, διαχωριστής, κάψουλα).

**▼B**

3. Βιομηχανία ορυκτών προϊόντων
- 3.1. Παραγωγή τσιμέντου, ασβέστου και οξειδίου του μαγνησίου:
- α) παραγωγή κλίνκερ τσιμέντου σε περιστροφικές καμίνους παραγωγικής δυναμικότητας άνω των 500 τόνων ημερησίως ή σε άλλες καμίνους παραγωγικής δυναμικότητας άνω των 50 τόνων ημερησίως·
- β) παραγωγή ασβέστου σε καμίνους παραγωγικής δυναμικότητας άνω των 50 τόνων ημερησίως·
- γ) παραγωγή οξειδίου του μαγνησίου σε καμίνους παραγωγικής δυναμικότητας άνω των 50 τόνων ημερησίως.
- 3.2. Παραγωγή αμιάντου ή κατασκευή προϊόντων με βάση τον αμιάντο.
- 3.3. Παραγωγή υάλου, συμπεριλαμβανομένων και ινών υάλου, με τηκτική δυναμικότητα άνω των 20 τόνων ημερησίως.
- 3.4. Τήξη ορυκτών υλών, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής ινών από ορυκτές ύλες, με ημερήσια τηκτική δυναμικότητα άνω των 20 τόνων.

**▼M1**

- 3.5. Παραγωγή κεραμικών ειδών με ψήσιμο, ιδίως δε κεραμιδιών, πλίνθων, πυρίμαχων πλίνθων, πλακιδίων, ψευδοπορσελάνης ή πορσελάνης:
- α) παραγωγικής δυναμικότητας άνω των 75 τόνων ημερησίως· και/ή
- β) δυναμικότητας καμίνου άνω των 4 m<sup>3</sup> και πυκνότητας στοιβασίας ανά κάμινο άνω των 300 kg/m<sup>3</sup>.
- 3.6. Εξόρυξη, συμπεριλαμβανομένης επιτόπιας καταργασίας όπως δραστηριότητες θρυμματισμού, ελέγχου μεγέθους, εμπλουτισμού και αναβάθμισης των ακόλουθων μεταλλευμάτων σε βιομηχανική κλίμακα:
- βωξίτης, χρώμιο, κοβάλτιο, χαλκός, χρυσός, σίδηρος, μόλυβδος, λίθιο, μαγγάνιο, νικέλιο, παλλάδιο, λευκόχρυσος, κασσίτερος, βολφράμιο και ψευδάργυρος.

**▼B**

4. Χημική βιομηχανία
- Για τους σκοπούς του παρόντος τμήματος, ως παραγωγή κατά την έννοια των κατηγοριών δραστηριοτήτων του παρόντος τμήματος νοείται η παραγωγή, σε βιομηχανική κλίμακα και με χημική ή βιολογική καταργασία, των ουσιών ή ομάδων ουσιών που αναφέρονται στα σημεία 4.1 έως 4.6.
- 4.1. Παραγωγή οργανικών χημικών προϊόντων, όπως:
- α) απλών υδρογονανθράκων, (ευθείας αλυσίδας ή κυκλικών, κεκορεσμένων ή ακόρεστων, αλειφατικών ή αρωματικών),
- β) οξυγονούχων υδρογονανθράκων, όπως αλκοολών, αλδευδών, κετονών, καρβοξυλικών οξέων, εστέρων και μειγμάτων εστέρων, οξικών ενώσεων, αιθέρων, υπεροξειδίων και εποξειδικών ρητινών,
- γ) θειούχων υδρογονανθράκων,



**▼ B**

- δ) αζωτούχων υδρογονανθράκων, όπως αμινών, αμιδίων, νιτρωμένων, νιτρωδών ή νιτρικών ενώσεων, νιτριλίων, κυανικών και ισοκυανικών ενώσεων,
  - ε) φωσφορούχων υδρογονανθράκων,
  - στ) αλογονούχων υδρογονανθράκων,
  - ζ) οργανομεταλλικών ενώσεων,
  - η) πλαστικών υλών, (πολυμερών, συνθετικών ινών, ινών με βάση την κυτταρίνη),
  - θ) συνθετικού καουτσούκ,
  - ι) χρωμάτων και χρωστικών υλικών,
  - ια) απορρυπαντικών και τασιενεργών ουσιών.
- 4.2. Παραγωγή ανόργανων χημικών προϊόντων, όπως:

**▼ M1**

- α) αερίων, όπως αμμωνίας, χλωρίου ή υδροχλωρίου, φθορίου ή υδροφθορίου, οξειδίων του άνθρακα, θειούχων ενώσεων, οξειδίων του αζώτου, υδρογόνου εκτός εάν παράγεται μέσω ηλεκτρόλυσης ύδατος, διοξειδίου του θείου, καρβονυλοχλωριδίου,

**▼ B**

- β) οξέων, όπως χρωμικού, υδροφθορικού, φωσφορικού, νιτρικού, υδροχλωρικού, θειϊκού, ατμίζοντος θειϊκού, θειώδους οξέος,
  - γ) βάσεων, όπως υδροξειδίου του αμμωνίου, υδροξειδίου του καλίου, υδροξειδίου του νατρίου,
  - δ) αλάτων, όπως χλωριούχου αμμωνίου, χλωρικού καλίου, ανθρακικού καλίου, ανθρακικού νατρίου, υπερβορικών αλάτων, νιτρικού αργύρου,
  - ε) αμετάλλων, μεταλλοξειδίων και άλλων ανόργανων ενώσεων, όπως ανθρακασβεστίου, πυριτίου, ανθρακοπυριτίου.
- 4.3. Παραγωγή φωσφορούχων, αζωτούχων ή καλιούχων λιπασμάτων (απλών ή σύνθετων).
- 4.4. Παραγωγή φυτοπροστατευτικών προϊόντων ή βιοκτόνων.
- 4.5. Παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων συμπεριλαμβανομένων και ενδιάμεσων προϊόντων.
- 4.6. Παραγωγή εκρηκτικών υλών.
5. Διαχείριση αποβλήτων
- 5.1. Διάθεση ή ανάκτηση των επικίνδυνων αποβλήτων ημερήσιας δυναμικότητας άνω των δέκα τόνων με μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες δραστηριότητες:
- α) βιολογική κατεργασία,
  - β) φυσικοχημική κατεργασία,
  - γ) ανάμειξη ή μείξη, πριν από την υποβολή σε μια από τις άλλες δραστηριότητες που αναφέρονται στα σημεία 5.1 και 5.2,
  - δ) επανασυσκευασία πριν από την υποβολή σε μια από τις άλλες δραστηριότητες που αναφέρονται στα σημεία 5.1 και 5.2,
  - ε) ανάκτηση/αναγέννηση διαλυτών,
  - στ) ανακύκλωση/ανάκτηση ανόργανων υλικών εκτός μετάλλων και μεταλλικών ενώσεων,
  - ζ) αναγέννηση οξέων ή βάσεων,
  - η) ανάκτηση συστατικών που χρησιμοποιούνται για τη μείωση της ρύπανσης,
  - θ) ανάκτηση συστατικών από καταλύτες,
  - ι) διύλιση πετρελαίου ή άλλη επαναχρησιμοποίηση πετρελαίου,

**▼B**

- ια) τελμάτωση.
- 5.2. Διάθεση ή ανάκτηση αποβλήτων σε μονάδες αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων:
- α) για μη επικίνδυνα απόβλητα, με ωριαία δυναμικότητα άνω των τριών τόνων,
- β) για επικίνδυνα απόβλητα ημερήσιας δυναμικότητας άνω των 10 τόνων.

**▼M1**

- 5.3. α) Διάθεση μη επικίνδυνων αποβλήτων, με ημερήσια δυναμικότητα άνω των 50 τόνων με μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες δραστηριότητες, εξαιρουμένων των δραστηριοτήτων που καλύπτονται από την οδηγία 91/271/ΕΟΚ του Συμβουλίου<sup>(1)</sup>:
- i) βιολογική κατεργασία όπως αναερόβια χώνευση ή ταυτόχρονη χώνευση·
- ii) φυσικοχημική κατεργασία·
- iii) προεπεξεργασία αποβλήτων προς αποτέφρωση ή συναποτέφρωση·
- iv) κατεργασία σκωρίας και τέφρας·
- v) κατεργασία, σε εγκαταστάσεις τεμαχισμού, αποβλήτων μετάλλων, συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και των κατασκευαστικών στοιχείων τους.
- β) Ανάκτηση ή συνδυασμός ανάκτησης και διάθεσης μη επικίνδυνων αποβλήτων ημερήσιας δυναμικότητας άνω των 75 τόνων με μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες δραστηριότητες, εξαιρουμένων των δραστηριοτήτων που καλύπτονται από την οδηγία 91/271/ΕΟΚ:
- i) βιολογική κατεργασία (όπως αναερόβια χώνευση)·
- ii) προεπεξεργασία αποβλήτων προς αποτέφρωση ή συναποτέφρωση·
- iii) κατεργασία σκωρίας και τέφρας·
- iv) κατεργασία, σε εγκαταστάσεις τεμαχισμού, αποβλήτων μετάλλων, συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και των κατασκευαστικών στοιχείων τους.

Όταν η μοναδική κατεργασία αποβλήτων που πραγματοποιείται είναι η αναερόβια ζύμωση, η κατώτατη οριακή δυναμικότητα ορίζεται σε 100 τόνους ημερησίως.

**▼B**

- 5.4. Χώροι υγειονομικής ταφής, όπως ορίζονται στο άρθρο 2, σημείο ζ), της οδηγίας 1999/31/ΕΚ του Συμβουλίου, της 26ης Απριλίου 1999, περί υγειονομικής ταφής των αποβλήτων<sup>(2)</sup>, που δέχονται απόβλητα άνω των δέκα τόνων ημερησίως ή ολικής χωρητικότητας άνω των 25 000 τόνων, εκτός από τους χώρους ταφής αδρανών απορριμμάτων.
- 5.5. Προσωρινή αποθήκευση επικίνδυνων αποβλήτων που δεν καλύπτονται από το σημείο 5.4, εν αναμονή μιας εκ των δραστηριοτήτων των σημείων 5.1, 5.2, 5.4 και 5.6 ολικής χωρητικότητας άνω των 50 τόνων, εξαιρουμένης της προσωρινής αποθήκευσης, εν αναμονή της συλλογής, στο χώρο παραγωγής των αποβλήτων.

<sup>(1)</sup> Οδηγία 91/271/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 21ης Μαΐου 1991, για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων (ΕΕ L 135 της 30.5.1991, σ. 40).

<sup>(2)</sup> ΕΕ L 182 της 16.7.1999, σ. 1.

**▼ B**

- 5.6. Υπόγεια αποθήκευση επικίνδυνων αποβλήτων συνολικής χωρητικότητας άνω των 50 τόνων.
6. Άλλες δραστηριότητες
- 6.1. Παραγωγή σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις:
- α) χαρτοπολτού από ξύλο ή άλλα ινώδη υλικά,
- β) χαρτιού ή χαρτονιού με ημερήσια παραγωγική δυναμικότητα άνω των 20 τόνων,
- γ) ενός ή περισσότερων εκ των ακόλουθων ξύλινων πετασμάτων, λεπιδόπλακας, μοριοσανίδας ή ινοσανίδας με ημερήσια παραγωγική δυναμικότητα άνω των 600 m<sup>3</sup>.

**▼ M1**

- 6.2. Προεπεξεργασία (δραστηριότητες πλύσης, λεύκανσης, μερσερισμού), βαφή ή τελική επεξεργασία υφαντικών ινών ή υφασμάτων, εφόσον η ημερήσια δυναμικότητα κατεργασίας υπερβαίνει τους δέκα τόνους.

**▼ B**

- 6.3. Δέψη δερμάτων, εφόσον η ημερήσια δυναμικότητα κατεργασίας υπερβαίνει τους δώδεκα τόνους τελικών προϊόντων.
- 6.4. (α) λειτουργία σφαγείων με ημερήσια δυναμικότητα παραγωγής σφαγίων άνω των 50 τόνων,
- β) επεξεργασία και μεταποίηση, εκτός από αποκλειστική συσκευασία, των ακόλουθων πρώτων υλών, ανεξάρτητα του αν έχουν υποστεί μεταποίηση για την παραγωγή τροφίμων ή ζωοτροφών από:
- i) μόνο ζωική πρώτη ύλη (εκτός αποκλειστικά του γάλακτος) με ημερήσια δυναμικότητα παραγωγής τελικών προϊόντων άνω των 75 τόνων,
- ii) μόνο φυτική πρώτη ύλη, με δυναμικότητα παραγωγής τελικών προϊόντων άνω των 300 τόνων ημερησίως ή 600 τόνων ημερησίως, όταν η εγκατάσταση λειτουργεί για περίοδο όχι μεγαλύτερη των 90 συνεχόμενων ημερών εντός ενός έτους,
- iii) ζωική και φυτική πρώτη ύλη τόσο σε συνδυασμένα όσο και σε ξεχωριστά προϊόντα με ημερήσια δυναμικότητα παραγωγής τελικών προϊόντων σε τόνους μεγαλύτερη από:

— 75, εάν το A ισούται ή υπερβαίνει το 10, ή

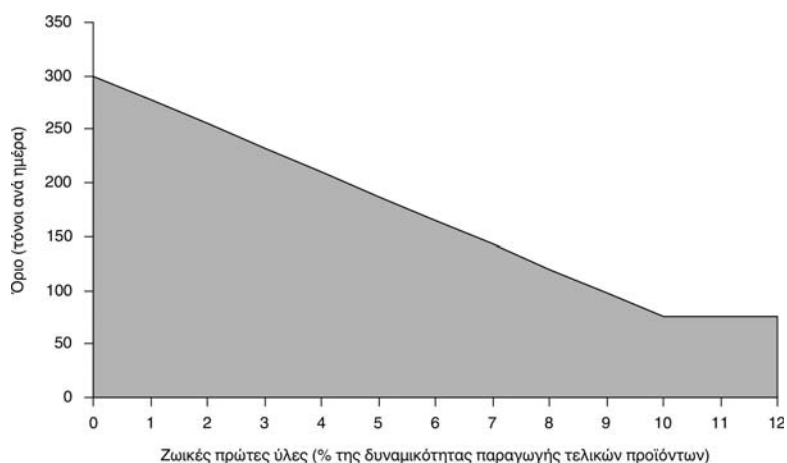
—  $[300 - (22,5 \times A)]$  σε όλες τις άλλες περιπτώσεις

όπου «A» είναι το κλάσμα των ζωικών πρώτων υλών (σε ποσοστό βάρους επί τοις εκατό) της δυναμικότητας παραγωγής τελικών προϊόντων.

Στο τελικό βάρος των προϊόντων δεν περιλαμβάνεται η συσκευασία.

**▼ B**

Η παρούσα ενότητα δεν εφαρμόζεται όταν η πρώτη ύλη είναι αποκλειστικά γάλα.



- γ) Επεξεργασία και μεταποίηση γάλακτος μόνον όταν η ποσότητα του λαμβανομένου γάλακτος υπερβαίνει τους 200 τόνους ημερησίως (μέση ετήσια τιμή).

**▼ M1**

- 6.5. Διάθεση ή ανακύκλωση σφαγίων ή ζωικών υποπροϊόντων με ημερήσια δυναμικότητα επεξεργασίας ανώτερη των 10 τόνων.
- 6.6. Ηλεκτρόλυση ύδατος για την παραγωγή υδρογόνου, όταν η παραγωγική δυναμικότητα υπερβαίνει τους 50 τόνους ημερησίως.

**▼ B**

- 6.7. Επιφανειακή επεξεργασία υλών, αντικειμένων ή προϊόντων με τη χρησιμοποίηση οργανικών διαλυτών, ιδίως για τις εργασίες προετοιμασίας, εκτύπωσης, επίστρωσης, απολίπανσης, αδιαβροχοποίησης, κολλαρίσματος, βαφής, καθαρισμού ή διαβροχής, με δυναμικότητα κατανάλωσης οργανικών διαλυτών άνω των 150 kg ανά ώρα ή άνω των 200 τόνων ανά έτος.
- 6.8. Παραγωγή άνθρακα (σκληρός άνθρακας) ή ηλεκτρογραφίτη με καύση ή γραφίτιοποίηση.
- 6.9. Δέσμευση ρευμάτων CO<sub>2</sub> από εγκαταστάσεις που καλύπτονται από την παρούσα οδηγία για σκοπούς αποθήκευσης σε γεωλογικούς σχηματισμούς κατ' εφαρμογή της οδηγίας 2009/31/EK.
- 6.10. Συντήρηση ξύλου και προϊόντων ξύλου με χημικές ουσίες με ημερήσια παραγωγική δυναμικότητα άνω των 75 m<sup>3</sup> πλην της επεξεργασίας με αποκλειστικό σκοπό την προστασία του σομφού.
- 6.11. Ανεξάρτητη επεξεργασία λυμάτων που δεν καλύπτονται από την οδηγία 91/271/ΕΟΚ και απορρίπτονται από εγκατάσταση που καλύπτεται από το κεφάλαιο II.

▼ **M1****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ια****Δραστηριότητες που αναφέρονται στο άρθρο 70α**

Οι εγκαταστάσεις εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος παραρτήματος εάν εμπίπτουν σε μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες κατηγορίες δραστηριοτήτων.

1. Εκτροφή χοίρων που αντιπροσωπεύουν τουλάχιστον 350 MZK ή περισσότερες, εξαιρουμένων των δραστηριοτήτων εκτροφής που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο καθεστώτων βιολογικής παραγωγής σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/848, ή όταν η πυκνότητα εκτροφής είναι μικρότερη από 2 MZK/εκτάριο που χρησιμοποιείται μόνο για βοσκή ή καλλιέργεια χορτονομής ή ζωοτροφής που χρησιμοποιείται για τη σίτιση των ζώων και τα ζώα εκτρέφονται σε εξωτερικό χώρο για σημαντικό χρονικό διάστημα κατά τη διάρκεια ενός έτους ή εκτρέφονται εποχικά σε εξωτερικό χώρο.
2. Εκτροφή μόνο ορνίθων ωοπαραγωγής που αντιπροσωπεύουν 300 MZK ή περισσότερες ή εκτροφή μόνο άλλων κατηγοριών πουλερικών που αντιπροσωπεύουν 280 MZK ή περισσότερες. Στις εγκαταστάσεις που εκτρέφουν μείγμα πουλερικών, συμπεριλαμβανομένων των ορνίθων ωοπαραγωγής, το κατώτατο όριο είναι 280 MZK και η δυναμικότητα υπολογίζεται με τη χρήση συντελεστή στάθμισης 0,93 <sup>(1)</sup> για τις όρνιθες ωοπαραγωγής.
3. Εκτροφή χοίρων ή πουλερικών που αντιπροσωπεύουν τουλάχιστον 380 MZK ή περισσότερες, εξαιρουμένης της εκτροφής χοίρων σε εγκαταστάσεις που λειτουργούν υπό καθεστώς βιολογικής παραγωγής σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/848, ή όπου η πυκνότητα εκτροφής είναι μικρότερη από 2 MZK/εκτάριο και χρησιμοποιείται μόνο για βοσκή ή καλλιέργεια χορτονομής ή ζωοτροφής που χρησιμοποιείται για τη σίτιση των ζώων και τα ζώα εκτρέφονται σε εξωτερικό χώρο για σημαντικό χρονικό διάστημα κατά τη διάρκεια ενός έτους ή εκτρέφονται εποχικά σε εξωτερικό χώρο.

Το επίπεδο MZK μιας εγκατάστασης υπολογίζεται με βάση τους ακόλουθους συντελεστές μετατροπής:

**Χοίροι:**

Θηλυκοί χοίροι αναπαραγωγής > 50 kg ... 0,500

Χοιρίδια ≤ 20 kg ... 0,027

Άλλοι χοίροι ... 0,300

**Πουλερικά:**

Κοτόπουλα κρεατοπαραγωγής ... 0,007

Όρνιθες ωοπαραγωγής... 0,014

Γαλοπούλες ... 0,030

Πάπιες ... 0,010

Χήνες ... 0,020

Στρουθοκάμηλοι ... 0,350

Άλλα πουλερικά ... 0,001

<sup>(1)</sup> Ο συντελεστής στάθμισης για τις όρνιθες ωοπαραγωγής υπολογίζεται διαιρώντας το όριο για τα άλλα πουλερικά (280 MZK) με το κατώτατο όριο για τις όρνιθες ωοπαραγωγής (300 MZK). Δηλαδή  $280/300 = 0,93$  (στρογγυλοποιημένο).

▼ **M1****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II****Αρχές που πρέπει να τηρούνται κατά τη χορήγηση παρέκκλισης αναφερόμενης στο άρθρο 15 παράγραφος 5**

Οι παρεκκλίσεις που χορηγούνται σύμφωνα με το άρθρο 15 παράγραφος 5 τηρούν τις ακόλουθες αρχές:

**1. Κόστος**

1.1. Το κόστος που αναφέρεται στο άρθρο 15 παράγραφος 5 είναι το κόστος συμμόρφωσης με τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές και περιλαμβάνει τόσο το κόστος κεφαλαίου όσο και το λειτουργικό κόστος. Δεν περιλαμβάνεται το ευρύτερο κοινωνικό ή οικονομικό κόστος.

1.2. Η αξιολόγηση του κόστους είναι ποσοτική και υποστηρίζεται από ποιοτική εκτίμηση.

1.3. Το κόστος που λαμβάνεται υπόψη κατά την αξιολόγηση:

α) αντιπροσωπεύει το κόστος καθαρής αξίας, μετά την αφαίρεση τυχόν οικονομικών οφελών από την εφαρμογή των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών·

β) περιλαμβάνει το κόστος πρόσβασης σε χρηματοοικονομικά κεφάλαια που απαιτούνται για τη χρηματοδότηση των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών·

γ) υπολογίζεται με τη χρήση προεξοφλητικού επιτοκίου, ώστε να λαμβάνονται υπόψη οι διαφορές στη νομισματική αξία με την πάροδο του χρόνου.

1.4. Η αίτηση για χορήγηση παρέκκλισης προσδιορίζει σαφώς την πηγή του κόστους και τις μεθόδους που χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό του, συμπεριλαμβανομένου του προεξοφλητικού επιτοκίου που αναφέρεται στο σημείο 1.3 στοιχείο γ) και της εκτίμησης των αβεβαιοτήτων που συνδέονται με την αξιολόγηση του κόστους.

1.5. Το κόστος που εκτιμάται από τον φορέα εκμετάλλευσης αξιολογείται από την αρμόδια αρχή, με βάση πληροφορίες από άλλες πηγές, όπως παρόχους τεχνολογίας, έρευνες αξιολογηθείσες από ομοτίμους, κρίσεις εμπειρογνομόνων ή δεδομένα από άλλες εγκαταστάσεις στις οποίες εγκαταστάθηκαν πρόσφατα βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.

**2. Περιβαλλοντικά οφέλη**

2.1. Τα περιβαλλοντικά οφέλη που αναφέρονται στο άρθρο 15 παράγραφος 6 είναι τα περιβαλλοντικά οφέλη της συμμόρφωσης με τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.

2.2. Η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών οφελών είναι ποσοτική (σε χρηματικούς όρους) και υποστηρίζεται από ποιοτική εκτίμηση. Εφόσον είναι διαθέσιμο, χρησιμοποιείται το διαπιστωθέν κόστος της ζημίας που προκαλούν οι ρύποι.

2.3. Κατά την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών οφελών λαμβάνεται υπόψη ένα προεξοφλητικό επιτόκιο που εφαρμόζεται σε κάθε όφελος αποτιμώμενο σε χρηματικούς όρους, το οποίο καλύπτει τις διαφορές στην αξία για την κοινωνία με την πάροδο του χρόνου.

2.4. Η αίτηση για χορήγηση παρέκκλισης προσδιορίζει σαφώς την πηγή των πληροφοριών για τα περιβαλλοντικά οφέλη και τις μεθόδους που χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό των περιβαλλοντικών οφελών, συμπεριλαμβανομένου του προεξοφλητικού επιτοκίου που αναφέρεται στο σημείο 1.3 στοιχείο γ) και της εκτίμησης των αβεβαιοτήτων που συνδέονται με την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών οφελών.

**▼ M1**

- 2.5. Τα περιβαλλοντικά οφέλη που εκτιμώνται από τον φορέα εκμετάλλευσης αξιολογούνται από την αρμόδια αρχή, με βάση κρίσεις εμπειρογνομόνων ή δεδομένα από άλλες εγκαταστάσεις στις οποίες εγκαταστάθηκαν πρόσφατα οι βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.
3. **Δυσαναλογία του κόστους σε σύγκριση με τα περιβαλλοντικά οφέλη**
- 3.1. Προκειμένου να προσδιοριστεί αν υπάρχει δυσαναλογία, πραγματοποιείται σύγκριση του κόστους συμμόρφωσης με τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές, με τα οφέλη της εν λόγω συμμόρφωσης.
- 3.2. Ο μηχανισμός σύγκρισης περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:
  - α) μέθοδο για την αντιμετώπιση των αβεβαιοτήτων κατά την αξιολόγηση του κόστους και των περιβαλλοντικών οφελών
  - β) προσδιορισμό του περιθωρίου κατά το οποίο το κόστος θα πρέπει να υπερβαίνει τα περιβαλλοντικά οφέλη.

**▼ B***ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ***Κριτήρια για τον καθορισμό βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών**

1. Η χρησιμοποίηση τεχνικών που παράγουν λίγα απόβλητα.

**▼ M1**

2. Η χρησιμοποίηση λιγότερο επικίνδυνων ουσιών, συμπεριλαμβανομένης της λιγότερης χρησιμοποίησης ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.

**▼ B**

3. Η εξέλιξη των τεχνικών ανάκτησης και ανακύκλωσης των ουσιών που σχηματίζονται και χρησιμοποιούνται κατά τη διεργασία και, ενδεχομένως, των αποβλήτων.

4. Οι συγκρίσιμες διεργασίες, εξοπλισμοί ή τρόποι λειτουργίας που έχουν δοκιμαστεί επιτυχώς σε βιομηχανική κλίμακα.

**▼ M1**

5. Η τεχνολογική πρόοδος, συμπεριλαμβανομένων των ψηφιακών εργαλείων, και η εξέλιξη των επιστημονικών γνώσεων.

**▼ B**

6. Το είδος, οι επιπτώσεις και ο όγκος των συγκεκριμένων εκπομπών.

7. Οι ημερομηνίες έναρξης λειτουργίας των νέων ή υφιστάμενων εγκαταστάσεων.

8. Ο χρόνος που απαιτεί η υιοθέτηση μιας βέλτιστης διαθέσιμης τεχνικής.

**▼ M1**

9. Η κατανάλωση και το είδος των πρώτων υλών, συμπεριλαμβανομένου του νερού, που χρησιμοποιούνται κατά τη διεργασία και η αποδοτικότητα και επαναχρησιμοποίηση των πόρων, και η απανθρακοποίηση.

10. Η ανάγκη πρόληψης ή μείωσης στο ελάχιστο των συνολικών επιπτώσεων των εκπομπών στο περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένης της βιοποικιλότητας, και των κινδύνων για αυτό.

11. Η ανάγκη πρόληψης των ατυχημάτων και ελαχιστοποίησης των επιπτώσεών τους στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

**▼ B**

12. Οι πληροφορίες που δημοσιεύουν δημόσιοι διεθνείς οργανισμοί.



**▼ B***ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV***Συμμετοχή του κοινού στη λήψη των αποφάσεων****▼ M1**

1. Το κοινό ενημερώνεται με δημόσιες ανακοινώσεις και μέσω ιστοσελίδας για τα ακόλουθα ζητήματα κατά την έναρξη της διαδικασίας λήψης απόφασης ή, το αργότερο, αμέσως μόλις καταστεί ευλόγως δυνατή η παροχή των πληροφοριών:

**▼ B**

- α) την αίτηση χορήγησης άδειας, ή, ανάλογα με την περίπτωση, την πρόταση για αναπροσαρμογή μιας άδειας ή των όρων της σύμφωνα με το άρθρο 21, συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής των στοιχείων που απαριθμούνται στο άρθρο 12 παράγραφος 1,
  - β) όπου ισχύει, το γεγονός ότι μια απόφαση υπόκειται σε εθνική ή διασυνοριακή εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων ή σε διαβουλεύσεις μεταξύ κρατών μελών σύμφωνα με το άρθρο 26,
  - γ) λεπτομέρειες σχετικά με τις αρμόδιες αρχές που είναι υπεύθυνες για τη λήψη της απόφασης, τις αρχές από τις οποίες μπορούν να παρασχεθούν σχετικές πληροφορίες και τις αρχές προς τις οποίες μπορούν να υποβληθούν παρατηρήσεις ή ερωτήματα και λεπτομέρειες του χρονοδιαγράμματος για τη διαβίβαση των παρατηρήσεων ή ερωτημάτων,
  - δ) το είδος των πιθανών αποφάσεων ή, στην περίπτωση που υφίσταται, το σχέδιο απόφασης,
  - ε) όπου ισχύει, τις λεπτομέρειες της πρότασης για αναπροσαρμογή μιας άδειας ή των όρων της,
  - στ) δήλωση του χρόνου και του τόπου όπου οι σχετικές πληροφορίες καθίστανται διαθέσιμες ή των μέσων με τα οποία καθίστανται διαθέσιμες,
  - ζ) λεπτομέρειες σχετικά με τη ρύθμιση της συμμετοχής του κοινού και της διαβούλευσης με αυτό σύμφωνα με το σημείο 5.
2. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι, σε κατάλληλο χρονικό διάστημα, τίθεται στη διάθεση του ενδιαφερόμενου κοινού τα εξής:
    - α) σύμφωνα με το εθνικό δίκαιο, οι κύριες εκθέσεις και συμβουλές που παρέχονται στην ή στις αρμόδιες αρχές κατά το χρόνο που το ενδιαφερόμενο κοινό ενημερώνεται σύμφωνα με το σημείο 1,
    - β) σύμφωνα με την οδηγία 2003/4/EK, πληροφορίες πλιν των αναφερόμενων στο σημείο 1, οι οποίες έχουν σχέση με την απόφαση σύμφωνα με το άρθρο 5 της παρούσας οδηγίας, και οι οποίες καθίστανται διαθέσιμες μόνο αφού έχει ενημερωθεί το ενδιαφερόμενο κοινό σύμφωνα με το σημείο 1.

**▼ M1**

3. Στα μέλη του ενδιαφερόμενου κοινού παρέχονται εγκαίρως πραγματικές ευκαιρίες να απευθύνουν παρατηρήσεις και γνώμες στην αρμόδια αρχή, πριν από τη λήψη της απόφασης.

**▼ B**

4. Τα αποτελέσματα των διαβουλεύσεων που διενεργούνται σύμφωνα με το παρόν παράρτημα, πρέπει να λαμβάνονται δεόντως υπόψη κατά τη λήψη της απόφασης.

**▼ M1**

5. Για καθένα από τα διαφορετικά στάδια προβλέπονται εύλογα χρονικά πλαίσια, τα οποία παρέχουν επαρκή χρονικά περιθώρια για την ενημέρωση του κοινού καθώς και για την προετοιμασία και την αποτελεσματική συμμετοχή των μελών του ενδιαφερόμενου κοινού στη λήψη αποφάσεων για το περιβάλλον, σύμφωνα με το παρόν παράρτημα.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

## Τεχνικές διατάξεις σχετικά με τις μονάδες καύσης

## ΜΕΡΟΣ 1

Οριακές τιμές εκπομπών για τις μονάδες καύσης που αναφέρονται στο άρθρο 30 παράγραφος 2

- Όλες οι οριακές τιμές εκπομπών υπολογίζονται σε θερμοκρασία 273,15 K, πίεση 101,3 kPa και αφού διορθωθούν για τους περιεχόμενους στα απαέρια υδρατμούς και η τυπική περιεκτικότητα σε O<sub>2</sub> αναχθεί σε 6 % για τα στερεά καύσιμα, σε 3 % για μονάδες καύσης εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων και των αεριοκίνητων μηχανών που χρησιμοποιούν υγρά και αέρια καύσιμα και 15 % για αεριοστρόβιλους και αεριοκίνητες μηχανές.
- Οριακές τιμές εκπομπών SO<sub>2</sub> (mg/Nm<sup>3</sup>) για μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν στερεά ή υγρά καύσιμα εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων και των αεριοκίνητων μηχανών

Συνολική ονομαστική θερμική ισχύς (MW)	Άνθρακας και λυγνίτης και άλλα στερεά καύσιμα	Βιομάζα	Τύρφη	Υγρά καύσιμα
50-100	400	200	300	350
100-300	250	200	300	250
> 300	200	200	200	200

Για τις μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν στερεά καύσιμα, οι οποίες έλαβαν άδεια πριν από τις 27 Νοεμβρίου 2002 ή οι φορείς εκμετάλλευσης των οποίων είχαν υποβάλει πλήρη αίτηση χορήγησης άδειας πριν από την εν λόγω ημερομηνία, η μονάδα τέθηκε σε λειτουργία το αργότερο στις 27 Νοεμβρίου 2003, και των οποίων η ετήσια λειτουργία δεν υπερβαίνει τις 1 500 ώρες λειτουργίας ως κινητός μέσος όρος πενταετίας, ισχύει, για τις εκπομπές SO<sub>2</sub>, οριακή τιμή 800 mg/Nm<sup>3</sup>.

Για τις μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν υγρά καύσιμα, οι οποίες έλαβαν άδεια πριν από τις 27 Νοεμβρίου 2002 ή οι φορείς εκμετάλλευσης των οποίων είχαν υποβάλει πλήρη αίτηση χορήγησης άδειας πριν από την εν λόγω ημερομηνία, η μονάδα τέθηκε σε λειτουργία το αργότερο στις 27 Νοεμβρίου 2003, και των οποίων η ετήσια λειτουργία δεν υπερβαίνει τις 1 500 ώρες λειτουργίας ως κινητός μέσος όρος πενταετίας, ισχύει, για τις εκπομπές SO<sub>2</sub>, οριακή τιμή 850 mg/Nm<sup>3</sup>, στην περίπτωση μονάδων με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ που δεν υπερβαίνει τα 300 MW και 400 mg/Nm<sup>3</sup>, στην περίπτωση μονάδων με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ άνω των 300 MW.

►C1 Τμήμα της μονάδας καύσης το οποίο απορρίπτει τα απαέρια του μέσω ενός ή περισσότερων χωριστών καπναγωγών εντός κοινής καπνοδόχου ◀ και ο αριθμός των ωρών λειτουργίας του δεν υπερβαίνει τις 1 500 ώρες λειτουργίας ετησίως, ως κινητός μέσος όρος πενταετίας, μπορεί να υπόκειται στις οριακές τιμές εκπομπών που ορίζονται στα δύο προηγούμενα εδάφια όσον αφορά τη συνολική ονομαστική θερμική ισχύ του συνόλου της μονάδας καύσης. Εν τωιαύτη περιπτώσει, οι εκπομπές από κάθε καπναγωγό παρακολουθούνται χωριστά.

- Οριακές τιμές εκπομπών SO<sub>2</sub> (mg/Nm<sup>3</sup>) για μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν αέρια καύσιμα εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων και των αεριοκίνητων μηχανών.

Γενικά	35
Υγροποιημένο αέριο	5
Αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης προερχόμενα από οπτανθρακοποιεία	400
Αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης προερχόμενα από υψικαμίνους	200

## ▼B

Για τις μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης προερχόμενα από την αεριοποίηση υπολειμμάτων διυλιστηρίων, οι οποίες έλαβαν άδεια πριν από τις 27 Νοεμβρίου 2002 ή οι φορείς εκμετάλλευσης των οποίων είχαν υποβάλει πλήρη αίτηση χορήγησης άδειας πριν από την εν λόγω ημερομηνία, εφόσον η μονάδα τέθηκε σε λειτουργία το αργότερο στις 27 Νοεμβρίου 2003, ισχύει οριακή τιμή εκπομπών SO<sub>2</sub> 800 mg/Nm<sup>3</sup>.

4. ►C1 Οριακές τιμές εκπομπών NO<sub>x</sub> (mg/Nm<sup>3</sup>) για μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν στερεά ή υγρά καύσιμα εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων και των αεριοκίνητων μηχανών ◀

Συνολική ονομαστική θερμική ισχύς (MW)	Ανθρακας και λιγνίτης και άλλα στερεά καύσιμα	Βιομάζα και τύρφη	Υγρά καύσιμα
50-100	300 450 σε περίπτωση καύσης κονιοποιημένου λιγνίτη	300	450
100-300	200	250	200 <sup>(1)</sup>
> 300	200	200	150 <sup>(1)</sup>

## Σημείωση

(<sup>1</sup>) Η οριακή τιμή εκπομπής είναι 450 mg/Nm<sup>3</sup> για την καύση υπολειμμάτων απόσταξης και μετατροπής από τη διύλιση του αργού πετρελαίου για ίδια κατανάλωση σε μονάδες καύσης συνολικής ονομαστικής θερμικής ισχύος 500 MW το πολύ, οι οποίες έλαβαν άδεια πριν από τις 27 Νοεμβρίου 2002 ή οι φορείς εκμετάλλευσης των οποίων είχαν υποβάλει πλήρη αίτηση χορήγησης άδειας πριν από την εν λόγω ημερομηνία, εφόσον η μονάδα τέθηκε σε λειτουργία το αργότερο στις 27 Νοεμβρίου 2003.

Για τις μονάδες καύσης εντός χημικών εγκαταστάσεων που χρησιμοποιούν υγρά υπολείμματα παραγωγής ως μη εμπορικά καύσιμα για ίδια κατανάλωση με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ 500 MW το πολύ, οι οποίες έλαβαν άδεια πριν από τις 27 Νοεμβρίου 2002 ή οι φορείς εκμετάλλευσης των οποίων είχαν υποβάλει πλήρη αίτηση χορήγησης άδειας πριν από την εν λόγω ημερομηνία, εφόσον η μονάδα τέθηκε σε λειτουργία το αργότερο στις 27 Νοεμβρίου 2003, ισχύει οριακή τιμή εκπομπής NO<sub>x</sub> 450 mg/Nm<sup>3</sup>.

Για τις μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν στερεά ή υγρά καύσιμα, συνολικής ονομαστικής θερμικής ισχύος που δεν υπερβαίνει τα 500 MW, οι οποίες έλαβαν άδεια πριν από τις 27 Νοεμβρίου 2002 ή οι φορείς εκμετάλλευσης των οποίων είχε υποβάλει πλήρη αίτηση χορήγησης άδειας πριν από την εν λόγω ημερομηνία, εφόσον η μονάδα τέθηκε σε λειτουργία το αργότερο στις 27 Νοεμβρίου 2003, και λειτουργούν κατ' ανώτατο όριο 1 500 ώρες λειτουργίας ετησίως ως κινητός μέσος όρος πενταετίας, ισχύει οριακή τιμή εκπομπών NO<sub>x</sub> 450 mg/Nm<sup>3</sup>.

Για τις μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν στερεά καύσιμα, συνολικής ονομαστικής θερμικής ισχύος άνω των 500 MW, οι οποίες έλαβαν άδεια πριν από την 1η Ιουλίου 1987 και των οποίων η ετήσια λειτουργία δεν υπερβαίνει τις 1 500 ώρες λειτουργίας, ως κινητός μέσος όρος πενταετίας, ισχύει οριακή τιμή εκπομπών NO<sub>x</sub> 450 mg/Nm<sup>3</sup>.

Για τις μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν υγρά καύσιμα, συνολικής ονομαστικής θερμικής ισχύος άνω των 500 MW, οι οποίες έλαβαν άδεια πριν από τις 27 Νοεμβρίου 2002 ή οι φορείς εκμετάλλευσης των οποίων είχαν υποβάλει πλήρη αίτηση χορήγησης άδειας πριν από την εν λόγω ημερομηνία, εφόσον η μονάδα τέθηκε σε λειτουργία το αργότερο στις 27 Νοεμβρίου 2003, και των οποίων η ετήσια λειτουργία δεν υπερβαίνει τις 1 500 ώρες λειτουργίας, ως κινητός μέσος όρος πενταετίας, ισχύει η οριακή τιμή εκπομπών NO<sub>x</sub> 400 mg/Nm<sup>3</sup>.

Τμήμα της μονάδας καύσης το οποίο απορρίπτει τα απαερία του μέσω ενός ή περισσοτέρων χωριστών καπναγωγών εντός κοινής καπνοδόχου και ο αριθμός των ωρών λειτουργίας του δεν υπερβαίνει τις 1 500 ώρες λειτουργίας ετησίως, ως κινητός μέσος όρος πενταετίας, μπορεί να υπόκειται στις οριακές τιμές εκπομπών που ορίζονται στα τρία προηγούμενα εδάφια

## ▼B

όσον αφορά τη συνολική ονομαστική θερμική ισχύ του συνόλου της μονάδας καύσης. Εν τωιαύτη περιπτώσει, οι εκπομπές από κάθε καπναγωγό παρακολουθούνται χωριστά.

5. Για τους αεριοστρόβιλους (συμπεριλαμβανομένων των αεριοστρόβιλων συνδυασμένου κύκλου) που χρησιμοποιούν ελαφρά και μεσαία κλάσματα ως υγρά καύσιμα ισχύουν οριακές τιμές εκπομπών  $\text{NO}_x$   $90 \text{ mg/Nm}^3$  και  $\text{CO}$   $100 \text{ mg/Nm}^3$ .

Οι αεριοστρόβιλοι έκτακτης ανάγκης που λειτουργούν λιγότερο από 500 ώρες λειτουργίας ετησίως δεν καλύπτονται από τις οριακές τιμές εκπομπών που ορίζονται στο παρόν σημείο. Ο φορέας εκμετάλλευσης των μονάδων αυτών καταγράφει τις ώρες λειτουργίας.

6. Οριακές τιμές εκπομπών  $\text{NO}_x$  ( $\text{mg/Nm}^3$ ) και  $\text{CO}$  για τις μονάδες καύσης που τροφοδοτούνται με αέριο

	$\text{NO}_x$	$\text{CO}$
Μονάδες καύσης που τροφοδοτούνται με φυσικό αέριο, εξαιρουμένων των αεριοστρόβιλων και των αεριοκίνητων μηχανών	100	100
Μονάδες καύσης που τροφοδοτούνται με αέρια υψικαμίνων, αέρια οπτανθρακοποιείων ή αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης προερχόμενα από αεριοποίηση υπολειμμάτων διυλιστηρίων, εξαιρουμένων των αεριοστρόβιλων και των αεριοκίνητων μηχανών	200 <sup>(4)</sup>	—
Μονάδες καύσης που τροφοδοτούνται με άλλα αέρια, εξαιρουμένων των αεριοστρόβιλων και των αεριοκίνητων μηχανών	200 <sup>(4)</sup>	—
Αεριοστρόβιλοι (συμπεριλαμβανομένων των αεριοστρόβιλων συνδυασμένου κύκλου), που χρησιμοποιούν φυσικό αέριο <sup>(1)</sup> ως καύσιμο	50 <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup>	100
Αεριοστρόβιλοι (συμπεριλαμβανομένων των αεριοστρόβιλων συνδυασμένου κύκλου), που χρησιμοποιούν άλλα αέρια ως καύσιμα	120	—
Αεριοκίνητες μηχανές	100	100

Σημειώσεις:

- <sup>(1)</sup> Το φυσικό αέριο είναι μεθάνιο που απαντά στη φύση και περιέχει αδρανή και άλλα συστατικά σε αναλογία 20 % (κατ' όγκο) κατ' ανώτατο όριο.
- <sup>(2)</sup>  $75 \text{ mg/Nm}^3$  στις ακόλουθες περιπτώσεις, όπου η απόδοση του αεριοστρόβιλου προσδιορίζεται υπό συνθήκες βασικού φορτίου κατά ISO:
- αεριοστρόβιλοι που χρησιμοποιούνται σε συστήματα συνδυασμένης παραγωγής θερμότητας και ηλεκτρισμού με συνολική απόδοση άνω του 75 %,
  - αεριοστρόβιλοι που χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις συνδυασμένου κύκλου με μέση ετήσια συνολική ηλεκτρική απόδοση άνω του 55 %,
  - αεριοστρόβιλοι που κινούν μηχανικά συστήματα.
- <sup>(3)</sup> Για τους αεριοστρόβιλους ανοικτού κύκλου που δεν ανήκουν σε καμία από τις κατηγορίες που αναφέρονται στη σημείωση 2 αλλά έχουν απόδοση άνω του 35 % - προσδιοριζόμενη κατά ISO υπό συνθήκες βασικού φορτίου - η οριακή τιμή εκπομπών  $\text{NO}_x$  είναι  $50 \text{ mg/Nm}^3$ , όπου η είναι η απόδοση του αεριοστρόβιλου, κατά ISO υπό συνθήκες βασικού φορτίου εκφρασμένη σε ποσοστό επί των εκατό.
- <sup>(4)</sup>  $300 \text{ mg/Nm}^3$  για μονάδες καύσης συνολικής ονομαστικής θερμικής ισχύος που δεν υπερβαίνει τα 500 MW και οι οποίες έλαβαν άδεια πριν από τις 27 Νοεμβρίου 2002 ή οι φορείς εκμετάλλευσης των οποίων είχαν υποβάλει πλήρη αίτηση χορήγησης άδειας πριν από την εν λόγω ημερομηνία, εφόσον η μονάδα τέθηκε σε λειτουργία το αργότερο στις 27 Νοεμβρίου 2003.

Για αεριοστρόβιλους (συμπεριλαμβανομένων των αεριοστρόβιλων συνδυασμένου κύκλου), οι οριακές τιμές εκπομπών  $\text{NO}_x$  και  $\text{CO}$  που καθορίζονται στον πίνακα του παρόντος σημείου ισχύουν μόνο για λειτουργία με φορτίο άνω του 70 %.

Για τους αεριοστρόβιλους (συμπεριλαμβανομένων των αεριοστρόβιλων συνδυασμένου κύκλου), οι οποίοι έλαβαν άδεια πριν από τις 27 Νοεμβρίου 2002 ή οι φορείς εκμετάλλευσης των οποίων είχαν υποβάλει πλήρη αίτηση χορήγησης άδειας πριν από την εν λόγω ημερομηνία, εφόσον η μονάδα τέθηκε σε λειτουργία το αργότερο στις 27 Νοεμβρίου 2003, και των οποίων η ετήσια λειτουργία δεν υπερβαίνει τις 1 500 ώρες λειτουργίας, ως κινητός μέσος όρος πενταετίας, ισχύει οριακή τιμή  $\text{NO}_x$   $150 \text{ mg/Nm}^3$  όταν τροφοδοτούνται με φυσικό αέριο και  $200 \text{ mg/Nm}^3$  όταν τροφοδοτούνται με άλλα αέρια ή υγρά καύσιμα.

## ▼B

Τμήμα της μονάδας καύσης το οποίο απορρίπτει τα απαερία του μέσω ενός ή περισσότερων χωριστών καπναγωγών εντός κοινής καπνοδόχου και ο αριθμός των ωρών λειτουργίας του δεν υπερβαίνει τις 1 500 ώρες λειτουργίας ετησίως, ως κινητός μέσος όρος πενταετίας μπορεί να υπόκειται στις οριακές τιμές εκπομπών που ορίζονται στο προηγούμενο εδάφιο όσον αφορά τη συνολική ονομαστική θερμική ισχύ του συνόλου της μονάδας καύσης. Εν τωιαύτη περιπτώσει, οι εκπομπές από τον καπναγωγό παρακολουθούνται χωριστά.

Οι αεριοστρόβιλοι και οι αεριοκίνητες μηχανές έκτακτης ανάγκης που λειτουργούν λιγότερο από 500 ώρες λειτουργίας ετησίως δεν καλύπτονται από τις οριακές τιμές εκπομπών που ορίζονται στο παρόν σημείο. Ο φορέας εκμετάλλευσης των μονάδων αυτών καταγράφει αυτές τις ώρες λειτουργίας.

7. Οριακές τιμές εκπομπών σκόνης ( $\text{mg}/\text{Nm}^3$ ) για μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν στερεά ή υγρά καύσιμα, εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων και των αεριοκίνητων μηχανών

Συνολική ονομαστική θερμική ισχύς (MW)	Ανθρακας και λιγνίτης και άλλα στερεά καύσιμα	Βιομάζα και τύρφη	Υγρά καύσιμα (1)
50-100	30	30	30
100-300	25	20	25
> 300	20	20	20

Σημείωση:

(1) Η οριακή τιμή εκπομπής είναι  $50 \text{ mg}/\text{Nm}^3$  για την καύση υπολειμμάτων απόσταξης και μετατροπής από τη διύλιση του αργού πετρελαίου για ίδια κατανάλωση, σε μονάδες καύσης οι οποίες έλαβαν άδεια πριν από τις 27 Νοεμβρίου 2002 ή οι φορείς εκμετάλλευσης των οποίων είχαν υποβάλει πλήρη αίτηση χορήγησης άδειας πριν από την εν λόγω ημερομηνία, εφόσον η μονάδα τέθηκε σε λειτουργία το αργότερο στις 27 Νοεμβρίου 2003.

8. Οριακές τιμές εκπομπών σκόνης ( $\text{mg}/\text{Nm}^3$ ) για μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν αέρια καύσιμα εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων και των αεριοκίνητων μηχανών

Γενικά	5
Αέρια υψικαμίνων	10
Αέρια που παράγονται από τη χαλυβουργία και μπορούν να χρησιμοποιηθούν αλλού	30

## ΜΕΡΟΣ 2

Οριακές τιμές εκπομπών για τις μονάδες καύσης που αναφέρονται στο άρθρο 30 παράγραφος 3

1. Όλες οι οριακές τιμές εκπομπών υπολογίζονται σε θερμοκρασία 273,15 K, πίεση 101,3 kPa και αφού διορθωθούν για τους περιεχόμενους στα απαερία υδρατμούς και η τυπική περιεκτικότητα σε  $\text{O}_2$  αναχθεί σε 6 % για τα στερεά καύσιμα, σε 3 % για μονάδες καύσης, εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων και των αεριοκίνητων μηχανών που χρησιμοποιούν υγρά και αέρια καύσιμα και 15 % για αεριοστροβίλους και αεριοκίνητες μηχανές.

Σε περίπτωση αεριοστροβίλων συνδυασμένου κύκλου με συμπληρωματική τροφοδότηση, η αρμόδια αρχή μπορεί να ορίσει την τυπική περιεκτικότητα σε  $\text{O}_2$  λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της οικείας εγκατάστασης.

2. Οριακές τιμές εκπομπών  $\text{SO}_2$  ( $\text{mg}/\text{Nm}^3$ ) για μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν στερεά ή υγρά καύσιμα εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων και των αεριοκίνητων μηχανών

## ▼ B

Συνολική ονομαστική θερμική ισχύς (MW)	Άνθρακας και λιγνίτης και άλλα στερεά καύσιμα	Βιομάζα	Τύρφη	Υγρά καύσιμα
50-100	400	200	300	350
100-300	200	200	300 250 στην περίπτωση καύσης σε ρευστοστερεά κλίνη	200
> 300	150 200 στην περίπτωση καύσης σε κυκλοφορούσα ή υπό πίεση ρευστοστερεά κλίνη	150	150 200 στην περίπτωση καύσης σε ρευστοστερεά κλίνη	150

3. Οριακές τιμές εκπομπών SO<sub>2</sub> (mg/Nm<sup>3</sup>) για μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν αέρια καύσιμα εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων και των αεριοκίνητων μηχανών

Γενικά	35
Υγροποιημένο αέριο	5
Αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης από οπτανθρακοποιεία	400
Αέρια χαμηλής θερμογόνου δύναμης από υνικαμίλους	200

4. Οριακές τιμές εκπομπών NO<sub>x</sub> (mg/Nm<sup>3</sup>) για μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν στερεά ή υγρά καύσιμα εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων και των αεριοκίνητων μηχανών

Συνολική ονομαστική θερμική ισχύς (MW)	Άνθρακας και λιγνίτης και άλλα στερεά καύσιμα	Βιομάζα και τύρφη	Υγρά καύσιμα
50-100	300 400 σε περίπτωση καύσης κονιοποιημένου λιγνίτη	250	300
100-300	200	200	150
> 300	150 200 σε περίπτωση καύσης κονιοποιημένου λιγνίτη	150	100

5. Για τους αεριοστροβίλους (συμπεριλαμβανομένων των αεριοστροβίλων συνδυασμένου κύκλου) που χρησιμοποιούν ελαφρά και μεσαία κλάσματα ως υγρά καύσιμα ισχύουν οριακές τιμές εκπομπών NO<sub>x</sub> 50 mg/Nm<sup>3</sup> και CO 100 mg/Nm<sup>3</sup>.

Οι αεριοστροβίλοι έκτακτης ανάγκης που λειτουργούν λιγότερο από 500 ώρες λειτουργίας ετησίως δεν καλύπτονται από τις οριακές τιμές εκπομπών που ορίζονται στο παρόν σημείο. Ο φορέας εκμετάλλευσης των μονάδων αυτών καταγράφει τις ώρες λειτουργίας.

6. Οριακές τιμές εκπομπών NO<sub>x</sub> και CO (mg/Nm<sup>3</sup>) για μονάδες καύσης που τροφοδοτούνται με αέριο

	NO <sub>x</sub>	CO
Μονάδες καύσης πλην των αεριοστροβίλων και των αεριοκίνητων μηχανών	100	100
Αεριοστροβίλοι (συμπεριλαμβανομένων των αεριοστροβίλων συνδυασμένου κύκλου)	50 <sup>(1)</sup>	100
Αεριοκίνητες μηχανές	75	100

Σημείωση:

<sup>(1)</sup> Για τους αεριοστροβίλους ανοικτού κύκλου που έχουν απόδοση άνω του 35 % - προσδιοριζόμενη κατά ISO υπό συνθήκες βασικού φορτίου - η οριακή τιμή εκπομπών NO<sub>x</sub> είναι 50xη/35, όπου η είναι η απόδοση του αεριοστροβίλου, εκφρασμένη σε ποσοστό επί τοις εκατό και προσδιοριζόμενη κατά ISO υπό συνθήκες βασικού φορτίου.

**▼B**

Για αεριοστροβίλους (συμπεριλαμβανομένων των αεριοστροβίλων συνδυασμένου κύκλου), οι οριακές τιμές εκπομπών NO<sub>x</sub> και CO που καθορίζονται στο παρόν σημείο ισχύουν μόνο για λειτουργία με φορτίο άνω του 70 %.

►C1 Οι αεριοστροβίλοι και οι αεριοκίνητες μηχανές έκτακτης ανάγκης που λειτουργούν λιγότερο από 500 ώρες λειτουργίας ετησίως δεν καλύπτονται από τις οριακές τιμές εκπομπών που ορίζονται στο παρόν σημείο. ◀ Ο φορέας εκμετάλλευσης των μονάδων αυτών καταγράφει αυτές τις ώρες λειτουργίας.

7. Οριακές τιμές εκπομπών σκόνης (mg/Nm<sup>3</sup>) για μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν στερεά ή υγρά καύσιμα εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων και των αεριοκίνητων μηχανών

Συνολική ονομαστική θερμική ισχύς (MW)	
50- 300	20
> 300	10 20 για βιομάζα και τύρφη

8. Οριακές τιμές εκπομπών σκόνης (mg/Nm<sup>3</sup>) για μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν αέρια καύσιμα εξαιρουμένων των αεριοστροβίλων και των αεριοκίνητων μηχανών

Γενικά	5
Αέρια υψικαμίνων	10
Αέρια που παράγονται από τη χαλυβουργία και μπορούν να χρησιμοποιηθούν αλλού	30

## ΜΕΡΟΣ 3

*Παρακολούθηση εκπομπών*

1. Οι συγκεντρώσεις SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> και σκόνης στα απαέρια που προέρχονται από όλες τις μονάδες καύσης με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ 100 MW και άνω μετρώνται συνεχώς.

Η συγκέντρωση CO στα απαέρια που προέρχονται από κάθε μονάδα καύσης που τροφοδοτούνται με αέρια καύσιμα, με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ 100 MW και άνω, μετρώνται συνεχώς.

2. Η αρμόδια αρχή μπορεί να αποφασίσει ότι δεν απαιτούνται οι συνεχείς μετρήσεις που αναφέρονται στο σημείο 1 στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) για τις μονάδες καύσης με υπολειπόμενη διάρκεια ζωής μικρότερη από 10 000 ώρες λειτουργίας,

β) για το SO<sub>2</sub> και τη σκόνη από μονάδες καύσης που τροφοδοτούνται με φυσικό αέριο,

γ) για το SO<sub>2</sub> από μονάδες καύσης που τροφοδοτούνται με πετρέλαιο γνωστής περιεκτικότητας σε θείο σε περιπτώσεις που δεν υπάρχει εξοπλισμός αποθείωσης των απαερίων,

δ) για το SO<sub>2</sub> από μονάδες καύσης που τροφοδοτούνται με βιομάζα, εάν ο φορέας εκμετάλλευσης μπορεί να αποδείξει ότι οι εκπομπές SO<sub>2</sub> δεν μπορούν σε καμία περίπτωση να υπερβούν τις ορισθείσες οριακές τιμές εκπομπών.

3. Στις περιπτώσεις όπου δεν απαιτούνται συνεχείς μετρήσεις, εκτελούνται μετρήσεις SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, σκόνης καθώς και CO για τις μονάδες που τροφοδοτούνται με αέριο τουλάχιστον μια φορά ανά εξάμηνο.

**▼ B**

4. Για τις μονάδες καύσης που τροφοδοτούνται με άνθρακα ή λιγνίτη, οι συνολικές εκπομπές υδράργυρου μετρώνται τουλάχιστον μία φορά ετησίως.
5. ► **C1** Αντί των μετρήσεων SO<sub>2</sub> και NO<sub>x</sub> που αναφέρονται στο σημείο 3, είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται, για τον προσδιορισμό των εκπομπών SO<sub>2</sub> και NO<sub>x</sub>, άλλες διαδικασίες, οι οποίες έχουν επαληθευθεί και εγκριθεί από την αρμόδια αρχή. ◀ Στις εν λόγω διαδικασίες εφαρμόζονται τα σχετικά πρότυπα CEN, ή αν δεν υπάρχουν πρότυπα CEN, τα πρότυπα ISO ή τα εθνικά ή διεθνή πρότυπα που εξασφαλίζουν την παροχή δεδομένης ισοδύναμης επιστημονικής ποιότητας.
6. Στην περίπτωση σημαντικών μεταβολών ως προς το χρησιμοποιούμενο καύσιμο ή τον τρόπο λειτουργίας των μονάδων, πρέπει να ενημερώνεται σχετικά η αρμόδια αρχή. Η αρμόδια αρχή αποφασίζει αν οι απαιτήσεις σχετικά με την παρακολούθηση που προβλέπονται στα σημεία 1 έως 4 εξακολουθούν να επαρκούν ή αν χρειάζεται να αναπροσαρμοστούν.
7. Οι συνεχείς μετρήσεις που εκτελούνται σύμφωνα με το σημείο 1 περιλαμβάνουν μέτρηση της περιεκτικότητας σε οξυγόνο, της θερμοκρασίας, της πίεσης και της περιεκτικότητας σε υδρατμούς των αερίων. Η συνεχής μέτρηση της περιεκτικότητας των αερίων σε υδρατμούς δεν είναι απαραίτητη, εφόσον το δείγμα αερίων έχει ξηρανθεί πριν από την ανάλυση των εκπομπών.
8. Η δειγματοληψία και ανάλυση των σχετικών ρυπαντικών ουσιών και οι μετρήσεις των παραμέτρων της διεργασίας, καθώς και η διασφάλιση της ποιότητας των αυτόματων συστημάτων μέτρησης και των μεθόδων αναφοράς για τις μετρήσεις, με σκοπό τη βαθμονόμηση των εν λόγω συστημάτων εκτελούνται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN. Εάν δεν υπάρχουν πρότυπα CEN, εφαρμόζονται τα πρότυπα ISO ή τα εθνικά ή διεθνή πρότυπα που εξασφαλίζουν την παροχή δεδομένων ισοδύναμης επιστημονικής ποιότητας.

Τα αυτόματα συστήματα μέτρησης ελέγχονται με παράλληλες μετρήσεις με τις μεθόδους αναφοράς τουλάχιστον μία φορά ετησίως.

**▼ M1**

Ο φορέας εκμετάλλευσης ενημερώνει την αρμόδια αρχή για τα αποτελέσματα του ελέγχου των αυτόματων συστημάτων μέτρησης χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση.

**▼ B**

9. Οι τιμές των διαστημάτων εμπιστοσύνης 95 % ενός μεμονωμένου αποτελέσματος μέτρησης, που προσδιορίζονται επί της οριακής τιμής εκπομπών, δεν υπερβαίνουν τα ακόλουθα ποσοστά επί τοις εκατό των οριακών τιμών εκπομπών:

Μονοξειδίο του άνθρακα	10 %
Διοξειδίο του θείου	20 %
Οξειδία του αζώτου	20 %
Σκόνη	30 %

10. Οι επικυρωμένες ωριαίες και ημερήσιες μέσες τιμές προσδιορίζονται με βάση τις μετρημένες έγκυρες ωριαίες μέσες τιμές, μετά την αφαίρεση της τιμής του διαστήματος εμπιστοσύνης που ορίζεται στο σημείο 9.

**▼ M1**

Οι ημέρες κατά τις οποίες περισσότερες από τρεις ωριαίες μέσες τιμές είναι άκυρες, λόγω ελαττωματικής λειτουργίας ή συντήρησης του αυτόματου συστήματος μέτρησης, ακυρώνονται. Εάν στη διάρκεια ενός έτους έχουν ακυρωθεί περισσότερες από 10 ημέρες για τέτοιους λόγους, η αρμόδια αρχή απαιτεί από τον φορέα εκμετάλλευσης να λάβει κατάλληλα μέτρα για τη βελτίωση της αξιοπιστίας του αυτόματου συστήματος μέτρησης χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση.

**▼ B**

11. Όσον αφορά τις μονάδες που πρέπει να συμμορφωθούν προς τα ποσοστά αποθείωσης του άρθρου 31, παρακολουθείται τακτικά επίσης η περιεκτικότητα σε θείο του καυσίμου το οποίο τροφοδοτεί τη μονάδα καύσης. Οι αρμόδιες αρχές ενημερώνονται για ουσιαστικές αλλαγές του χρησιμοποιούμενου τύπου καυσίμου.





## ΜΕΡΟΣ 4

## Αξιολόγηση της τήρησης οριακών τιμών εκπομπών

1. Στην περίπτωση συνεχών μετρήσεων, οι οριακές τιμές εκπομπών που ορίζονται στα μέρη 1 και 2 λογίζονται ως τηρηθείσες, εφόσον η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων δείχνει ότι, για τις ώρες λειτουργίας εντός ενός ημερολογιακού έτους, πληρούνταν όλοι οι παρακάτω όροι:
  - α) καμία επικυρωμένη μηνιαία μέση τιμή δεν υπερβαίνει τις οικείες οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στα μέρη 1 και 2,
  - β) καμία επικυρωμένη ημερήσια μέση τιμή δεν υπερβαίνει το 110 % των οικείων οριακών τιμών εκπομπών που καθορίζονται στα μέρη 1 και 2,
  - γ) στις περιπτώσεις μονάδων καύσης που αποτελούνται μόνον από λέβητες που χρησιμοποιούν άνθρακα συνολικής ονομαστικής θερμικής ισχύος κάτω των 50 MW, η μη επικυρωμένη ημερήσια μέση τιμή υπερβαίνει το 150 % των οικείων οριακών τιμών εκπομπών που καθορίζονται στα μέρη 1 και 2,
  - δ) το 95 % όλων των επικυρωμένων ωριαίων μέσων τιμών εντός του έτους δεν υπερβαίνει το 200 % των οικείων οριακών τιμών εκπομπών που καθορίζονται στα μέρη 1 και 2.

Οι επικυρωμένες μέσες τιμές προσδιορίζονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο σημείο 10 του μέρους 3.

Για τους σκοπούς του υπολογισμού των μέσων τιμών εκπομπών, δεν λαμβάνονται υπόψη οι τιμές που μετρώνται κατά τις περιόδους που αναφέρονται στο άρθρο 30 παράγραφοι 5 και 6 και στο άρθρο 37, καθώς και κατά τις φάσεις εκκίνησης και διακοπής της λειτουργίας.

2. Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται συνεχείς μετρήσεις, οι οριακές τιμές εκπομπών που ορίζονται στα μέρη 1 και 2 λογίζονται ως τηρηθείσες, εφόσον τα αποτελέσματα καθεμίας από τις σειρές μετρήσεων ή των άλλων διαδικασιών, που ορίζονται και καθορίζονται σύμφωνα με τους κανόνες που θεσπίζουν οι αρμόδιες αρχές, δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές εκπομπών.

## ΜΕΡΟΣ 5

## Ελάχιστο ποσοστό αποθείωσης

1. Ελάχιστο ποσοστό αποθείωσης για μονάδες καύσης που αναφέρονται στο άρθρο 30, παράγραφος 2)

Συνολική ονομαστική θερμική ισχύς (MW)	Ελάχιστο ποσοστό αποθείωσης	
	Μονάδες οι οποίες έλαβαν άδεια πριν από την 27η Νοεμβρίου 2002 ή οι φορείς εκμετάλλευσης των οποίων είχαν υποβάλει πλήρη αίτηση χορήγησης άδειας πριν από την εν λόγω ημερομηνία, εφόσον η μονάδα τέθηκε σε λειτουργία το αργότερο στις 27 Νοεμβρίου 2003	Λοιπές μονάδες
50-100	80 %	92 %
100-300	90 %	92 %
> 300	96 % <sup>(1)</sup>	96 %

Σημείωση:

- (<sup>1</sup>) Για μονάδες καύσης που χρησιμοποιούν ασφαλούχο σχιστόλιθο, το ελάχιστο ποσοστό αποθείωσης είναι 95 %.

**▼ B**

2. Ελάχιστο ποσοστό αποθείωσης για μονάδες καύσης που αναφέρονται στο άρθρο 30, παράγραφος 3

Συνολική ονομαστική θερμική ισχύς (MW)	Ελάχιστο ποσοστό αποθείωσης
50-100	93 %
100-300	93 %
> 300	97 %

**ΜΕΡΟΣ 6***Συμμόρφωση προς το ποσοστό αποθείωσης*

Τα ελάχιστα ποσοστά αποθείωσης που ορίζονται στο Μέρος 5 του παρόντος Παραρτήματος ισχύουν ως μηνιαία μέση οριακή τιμή.

**ΜΕΡΟΣ 7***Μέσες οριακές τιμές εκπομπών για μονάδες καύσης μεικτής εστίας εντός διυλιστηρίων*

Μέσες οριακές τιμές εκπομπών SO<sub>2</sub> (mg/Nm<sup>3</sup>) για μονάδες καύσης μεικτής εστίας εντός διυλιστηρίων, εξαιρουμένων των αεριοστρόβιλων και των αεριοκίνητων μηχανών, που χρησιμοποιούν υπολείμματα απόσταξης και μετατροπής από τη διύλιση του αργού πετρελαίου για ίδια κατανάλωση, αποκλειστικώς ή με άλλα καύσιμα:

- α) μονάδες καύσης οι οποίες έλαβαν άδεια πριν από τις 27 Νοεμβρίου 2002 ή οι φορείς εκμετάλλευσης των οποίων είχαν υποβάλει πλήρη αίτηση χορήγησης άδειας πριν από την εν λόγω ημερομηνία, εφόσον η μονάδα τέθηκε σε λειτουργία το αργότερο στις 27 Νοεμβρίου 2003: 1 000 mg/Nm<sup>3</sup>.
- β) λοιπές μονάδες καύσης: 600 mg/Nm<sup>3</sup>.

Αυτές οι οριακές τιμές εκπομπών υπολογίζονται σε θερμοκρασία 273,15 K, πίεση 101,3 kPa και αφού διορθωθούν για τους περιεχόμενους στα απαέρια υδρατμούς και η τυπική περιεκτικότητα σε O<sub>2</sub> αναχθεί σε 6 % για τα στερεά καύσιμα και σε 3 % για τα υγρά και αέρια καύσιμα.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

## Τεχνικές διατάξεις για τις μονάδες αποτέφρωσης και συναποτέφρωσης αποβλήτων

## ΜΕΡΟΣ 1

## Ορισμοί

Για τους σκοπούς του παρόντος Παραρτήματος, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- α) «υφιστάμενη μονάδα αποτέφρωσης αποβλήτων»: μια από τις ακόλουθες μονάδες αποτέφρωσης αποβλήτων:
- i) η οποία λειτουργούσε και είχε λάβει άδεια σύμφωνα με το ισχύον δίκαιο της Ένωσης πριν από τις 28 Δεκεμβρίου 2002,
  - ii) η οποία είχε λάβει άδεια ή καταχωρισθεί σε μητρώο ως μονάδα αποτέφρωσης αποβλήτων και η άδεια είχε χορηγηθεί πριν τις 28 Δεκεμβρίου 2002 σύμφωνα με το ισχύον δίκαιο της Ένωσης, υπό τον όρο ότι η μονάδα είχε αρχίσει να λειτουργεί το αργότερο την 28η Δεκεμβρίου 2003,
  - iii) για την οποία, κατά την άποψη της αρμόδιας αρχής, είχε υποβληθεί πλήρης αίτηση χορήγησης άδειας, πριν τις 28 Δεκεμβρίου 2002, υπό τον όρο ότι η μονάδα είχε αρχίσει να λειτουργεί το αργότερο στις 28 Δεκεμβρίου 2004,
- β) «νέα μονάδα αποτέφρωσης αποβλήτων»: κάθε μονάδα αποτέφρωσης αποβλήτων που δεν καλύπτεται από το στοιχείο α).

## ΜΕΡΟΣ 2

## Συντελεστές ισοδυναμίας για τις διβενζο-π-διοξίνες και τα διβενζοφουράνια

Για τον προσδιορισμό της συνολικής συγκέντρωσης διοξινών και φουρανίων, οι κατά μάζα συγκεντρώσεις των ακόλουθων διβενζο-π-διοξινών και διβενζοφουρανίων πολλαπλασιάζονται επί τους ακόλουθους συντελεστές ισοδυναμίας πριν από την άθροισή τους:

	Συντελεστής τοξικής ισοδυναμίας
2,3,7,8 — Τετραχλωροδιβενζοδιοξίνη (TCDD)	1
1,2,3,7,8 — Πενταχλωροδιβενζοδιοξίνη (PeCDD)	0,5
1,2,3,4,7,8 — Εξαχλωροδιβενζοδιοξίνη (HxCDD)	0,1
1,2,3,6,7,8 — Εξαχλωροδιβενζοδιοξίνη (HxCDD)	0,1
1,2,3,7,8,9 — Εξαχλωροδιβενζοδιοξίνη (HxCDD)	0,1
1,2,3,4,6,7,8 — Επταχλωροδιβενζοδιοξίνη (HpCDD)	0,01
Οκταχλωροδιβενζοδιοξίνη (OCDD)	0,001
2,3,7,8 — Τετραχλωροδιβενζοφουράνιο (TCDF)	0,1
2,3,4,7,8 — Πενταχλωροδιβενζοφουράνιο (PeCDF)	0,5
1,2,3,7,8 — Πενταχλωροδιβενζοφουράνιο (PeCDF)	0,05
1,2,3,4,7,8 — Εξαχλωροδιβενζοφουράνιο (HxCDF)	0,1
1,2,3,6,7,8 — Εξαχλωροδιβενζοφουράνιο (HxCDF)	0,1
1,2,3,7,8,9 — Εξαχλωροδιβενζοφουράνιο (HxCDF)	0,1
2,3,4,6,7,8 — Εξαχλωροδιβενζοφουράνιο (HxCDF)	0,1
1,2,3,4,6,7,8 — Επταχλωροδιβενζοφουράνιο (HpCDF)	0,01
1,2,3,4,7,8,9 — Επταχλωροδιβενζοφουράνιο (HpCDF)	0,01
Οκταχλωροδιβενζοφουράνιο (OCDF)	0,001



## ΜΕΡΟΣ 3

Οριακές τιμές ατμοσφαιρικών εκπομπών για μονάδες αποτέφρωσης αποβλήτων

1. Όλες οι οριακές τιμές εκπομπών υπολογίζονται σε θερμοκρασία 273,15 K, πίεση 101,3 kPa, και αφού διορθωθούν για τους περιεχόμενους στα απαέρια υδρατμούς.

Ανάγονται σε εκατοστιαία αναλογία οξυγόνου στα απαέρια 11 % εκτός από την περίπτωση της αποτέφρωσης χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων, όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 3 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ, οπότε ανάγονται σε αναλογία οξυγόνου 3 % εκτός από τις περιπτώσεις που αναφέρονται στο σημείο 2.7 του μέρους 6.

- 1.1. Ημερήσιες μέσες οριακές τιμές εκπομπών για τις ακόλουθες ρυπαντικές ουσίες (mg/Nm<sup>3</sup>)

Ολική σκόνη	10
►C1 Οργανικές ουσίες υπό μορφή αερίων και ατμών, εκφραζόμενες σε ολικό οργανικό άνθρακα (TOC) ◄	10
Υδροχλώριο (HCl)	10
Υδροφθόριο (HF)	1
Διοξείδιο του θείου (SO <sub>2</sub> )	50
►C1 Μονοξείδιο του αζώτου (NO) και διοξείδιο του αζώτου (NO <sub>2</sub> ), εκφραζόμενα σε NO <sub>2</sub> , ◄ για υφιστάμενες μονάδες αποτέφρωσης αποβλήτων ονομαστικής ωριαίας δυναμικότητας άνω των 6 τόνων ή νέες μονάδες αποτέφρωσης αποβλήτων	200
►C1 Μονοξείδιο του αζώτου (NO) και διοξείδιο του αζώτου (NO <sub>2</sub> ), εκφραζόμενα σε NO <sub>2</sub> , ◄ για υφιστάμενες μονάδες αποτέφρωσης αποβλήτων ονομαστικής ωριαίας δυναμικότητας 6 τόνων ή μικρότερης	400

- 1.2. Μέσες οριακές τιμές εκπομπών ημίσουρου για τις ακόλουθες ρυπαντικές ουσίες (mg/Nm<sup>3</sup>)

	(100 %) A	(97 %) B
Ολική σκόνη	30	10
►C1 Οργανικές ουσίες υπό μορφή αερίων και ατμών, εκφραζόμενες σε ολικό οργανικό άνθρακα (TOC) ◄	20	10
Υδροχλώριο (HCl)	60	10
Υδροφθόριο (HF)	4	2
Διοξείδιο του θείου (SO <sub>2</sub> )	200	50
►C1 Μονοξείδιο του αζώτου (NO) και διοξείδιο του αζώτου (NO <sub>2</sub> ), εκφραζόμενα σε NO <sub>2</sub> , ◄ για υφιστάμενες μονάδες αποτέφρωσης αποβλήτων ονομαστικής ωριαίας δυναμικότητας άνω των 6 τόνων ή νέες μονάδες αποτέφρωσης αποβλήτων	400	200

- 1.3. Μέσες οριακές τιμές εκπομπών (mg/Nm<sup>3</sup>) για τα ακόλουθα βαρέα μέταλλα περιόδου δειγματοληψίας ελάχιστης διάρκειας 30 λεπτών και μέγιστης διάρκειας 8 ωρών

Κάδμιο και οι ενώσεις του, ως κάδμιο (Cd)	Σύνολο: 0,05
Θάλλιο και οι ενώσεις του, ως θάλλιο (Tl)	
Υδράργυρος και οι ενώσεις του, ως υδράργυρος (Hg)	0,05

▼ **B**

Αντιμόνιο και οι ενώσεις του, ως αντιμόνιο (Sb)	► <b>C1</b> Σύνολο: 0,5 ◀
Αρσενικό και οι ενώσεις του, ως αρσενικό (As)	
Μόλυβδος και οι ενώσεις του, ως μόλυβδος (Pb)	
Χρόμιο και οι ενώσεις του, ως χρώμιο (Cr)	
Κοβάλτιο και οι ενώσεις του, ως κοβάλτιο (Co)	
Χαλκός και οι ενώσεις του, ως χαλκός (Cu)	
Μαγγάνιο και οι ενώσεις του, ως μαγγάνιο (Mn)	
Νικέλιο και οι ενώσεις του, ως νικέλιο (Ni)	
Βανάδιο και οι ενώσεις του, ως βανάδιο (V)	

Αυτές οι μέσες τιμές καλύπτουν επίσης, υπό μορφή αερίων και ατμών, τις εκπομπές των σχετικών βαρέων μετάλλων και των ενώσεών τους.

- 1.4. Μέση οριακή τιμή εκπομπών ( $\text{ng}/\text{Nm}^3$ ) διοξινών και φουρανίων περιόδου δειγματοληψίας ελάχιστης διάρκειας 6 ωρών και μέγιστης διάρκειας 8 ωρών. Η οριακή τιμή εκπομπών αναφέρεται στη συνολική συγκέντρωση διοξινών και φουρανίων, υπολογιζόμενη σύμφωνα με το μέρος 2.

Διοξίνες και φουράνια	0,1
-----------------------	-----

- 1.5. Οριακές τιμές εκπομπών ( $\text{mg}/\text{Nm}^3$ ) μονοξειδίου του άνθρακα (CO) στα απαέρια:

- α) 50 ως ημερήσια μέση τιμή,  
 β) 100 ως μέση τιμή ημióρου,  
 γ) 150 ως μέση τιμή, δεκαλέπτου.

Η αρμόδια αρχή μπορεί να εγκρίνει εξαιρέσεις από τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο παρόν σημείο για μονάδες αποτέφρωσης αποβλήτων στις οποίες χρησιμοποιείται τεχνολογία ρευστοστερεάς κλίνης, με την προϋπόθεση ότι στη σχετική άδεια ορίζεται οριακή τιμή εκπομπών για το μονοξείδιο του άνθρακα (CO)  $100 \text{ mg}/\text{Nm}^3$  κατ' ανώτατο όριο, ως οριαία μέση τιμή.

2. Οριακές τιμές εκπομπών που ισχύουν στις περιπτώσεις που περιγράφονται στο άρθρο 46 παράγραφος 6 και στο άρθρο 47.

Η συνολική συγκέντρωση σκόνης στις ατμοσφαιρικές εκπομπές των μονάδων αποτέφρωσης αποβλήτων δεν υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τα  $150 \text{ mg}/\text{Nm}^3$ , ως μέση τιμή ημióρου. ► **C1** Για τις ατμοσφαιρικές εκπομπές TOC και CO δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση των οριακών τιμών που καθορίζονται στο σημείο 1.2 και στο σημείο 1.5 στοιχείο β). ◀

3. Τα κράτη μέλη μπορούν να θεσπίζουν κανόνες που διέπουν τις εξαιρέσεις οι οποίες προβλέπονται στο παρόν Μέρος.

**▼B**

## ΜΕΡΟΣ 4

*Προσδιορισμός των οριακών τιμών ατμοσφαιρικών εκπομπών για τη συναποτέφρωση αποβλήτων*

1. Αν στον πίνακα του παρόντος μέρους δεν προβλέπεται ειδική οριακή τιμή συνολικών εκπομπών «C», εφαρμόζεται ο ακόλουθος τύπος (κανόνας ανάμειξης).

Η οριακή τιμή εκπομπών για την εκάστοτε ρυπαντική ουσία και το CO στα απαέρια που παράγονται από τη συναποτέφρωση αποβλήτων υπολογίζεται ως εξής:

**▼C1**

$$\frac{V_{\text{απόβλητα}} \times C_{\text{απόβλητα}} + V_{\text{διεργασία}} \times C_{\text{διεργασία}}}{V_{\text{απόβλητα}} + V_{\text{διεργασία}}} = C$$

**▼B**

$V_{\text{απόβλητα}}$ : ο όγκος των απαερίων μόνο από την αποτέφρωση αποβλήτων, ο οποίος προσδιορίζεται από τα απόβλητα με τη χαμηλότερη θερμοδογόνου δύναμη που ορίζεται στην άδεια λειτουργίας και ανάγεται στις συνθήκες που καθορίζονται στην παρούσα οδηγία.

Αν η παραγόμενη θερμότητα από την καύση επικινδύνων αποβλήτων είναι μικρότερη του 10 % της ολικής θερμότητας που εκλύεται στη μονάδα, το  $V_{\text{απόβλητα}}$  υπολογίζεται από μια (πλασματική) ποσότητα αποβλήτων, η οποία, όταν αποτεφρωθεί θα παράγει 10 % της καθορισμένης συνολικής θερμότητας.

$C_{\text{απόβλητα}}$ : οι οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο μέρος 3 για τις μονάδες αποτέφρωσης αποβλήτων.

$V_{\text{διεργασία}}$ : ο όγκος των απαερίων από τη διεργασία της μονάδας καθώς και από την καύση των εγκεκριμένων καυσίμων που χρησιμοποιούνται συνήθως στη μονάδα (εξαιρουμένων των αποβλήτων), προσδιοριζόμενος βάσει της περιεκτικότητας σε οξυγόνο στην οποία πρέπει να ανάγονται οι εκπομπές, όπως καθορίζεται στο ενωσιακό και το εθνικό δίκαιο. Ελλείπει νομοθεσία για τις μονάδες αυτού του είδους, πρέπει να χρησιμοποιείται η πραγματική περιεκτικότητα των απαερίων σε οξυγόνο, χωρίς να αραιώνονται με αέρα που δεν είναι απαραίτητος για τη διεργασία.

$C_{\text{διεργασία}}$ : οι οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο παρόν μέρος για ορισμένες βιομηχανικές δραστηριότητες ή, ελλείψει τέτοιων τιμών, οι οριακές τιμές εκπομπών των μονάδων στις οποίες τηρούνται οι εθνικές νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις που ισχύουν για την καύση στις εν λόγω μονάδες των συνήθως εγκρινόμενων καυσίμων (εξαιρουμένων των αποβλήτων). Ελλείψει τέτοιων διατάξεων, χρησιμοποιούνται οι οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στην άδεια λειτουργίας. Ελλείψει σχετικών τιμών στην άδεια, χρησιμοποιούνται οι πραγματικές συγκεντρώσεις κατά μάζα.

C: οι οριακές τιμές συνολικών εκπομπών για συγκεκριμένη περιεκτικότητα σε οξυγόνο που καθορίζονται στο παρόν μέρος για ορισμένες βιομηχανικές δραστηριότητες και ορισμένες ρυπαντικές ουσίες ή, ελλείψει τέτοιων τιμών, οι οριακές τιμές συνολικών εκπομπών οι οποίες αντικαθιστούν τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στα αντίστοιχα παραρτήματα της παρούσας οδηγίας. Η συνολική περιεκτικότητα σε οξυγόνο, που χρησιμοποιείται αντί της περιεκτικότητας σε οξυγόνο για την αναγωγή, υπολογίζεται βάσει της παραπάνω περιεκτικότητας, τηρουμένων των μερικών όγκων.

**▼B**

Όλες οι οριακές τιμές εκπομπών υπολογίζονται σε θερμοκρασία 273,15 K, πίεση 101,3 kPa και αφού διορθωθούν για τους περιεχόμενους στα ααέρια υδρατμούς.

Τα κράτη μέλη μπορούν να θεσπίζουν κανόνες που διέπουν τις εξαιρέσεις οι οποίες προβλέπονται στο παρόν μέρος.

2. Ειδικές διατάξεις για τις τσιμεντοκαμίνους που συναποτερούν απόβλητα
- 2.1. ►C1 Οι οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στα σημεία 2.2 και 2.3 ισχύουν ως ημερήσιες μέσες τιμές για ολική σκόνη, HCl, HF, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> και TOC (για συνεχείς μετρήσεις), ◀ ως μέσες τιμές περιόδου δειγματοληψίας ελάχιστης διάρκειας 6 ωρών και μέγιστης διάρκειας 8 ωρών για τα βαρέα μέταλλα και ως μέσες τιμές περιόδου δειγματοληψίας ελάχιστης διάρκειας 6 ωρών και μέγιστης διάρκειας 8 ωρών για διοξίνες και φουράνια.

Όλες οι τιμές ανάγονται για: περιεκτικότητα σε οξυγόνο 10 %.

Οι μέσες τιμές ημίσου απαιτούνται μόνο για τον υπολογισμό των ημερήσιων μέσων τιμών.

- 2.2. C — οριακές τιμές συνολικών εκπομπών (mg/Nm<sup>3</sup> πλην διοξινών και φουρανίων) για τις ακόλουθες ρυπαντικές ουσίες

Ρυπαντική ουσία	C
Ολική σκόνη	30
HCl	10
HF	1
NO <sub>x</sub>	500 (1)
Cd + Tl	0,05
Hg	0,05
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,5
Διοξίνες και φουράνια (ng/Nm <sup>3</sup> )	0,1

(1) Μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2016, η αρμόδια αρχή μπορεί να εγκρίνει εξαιρέσεις από την οριακή τιμή του NO<sub>x</sub> για τα Lepol kilns και τα long rotary kilns, υπό την προϋπόθεση ότι η άδεια ορίζει οριακή τιμή συνολικών εκπομπών για το NO<sub>x</sub> όχι μεγαλύτερη από 800 mg/Nm<sup>3</sup>.

- 2.3. ►C1 C — οριακές τιμές συνολικών εκπομπών (mg/Nm<sup>3</sup>) για το SO<sub>2</sub> και τον TOC ◀

Ρύπος	C
SO <sub>2</sub>	50
►C1 TOC ◀	10

Η αρμόδια αρχή μπορεί να χορηγεί παρεκκλίσεις για τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο παρόν σημείο ►C1 σε περιπτώσεις όπου ο TOC και το SO<sub>2</sub> δεν προέρχονται από τη συναποτεφρωση αποβλήτων. ◀

- 2.4. C - Συνολικές οριακές τιμές εκπομπών CO

Η αρμόδια αρχή δύναται να ορίσει οριακές τιμές εκπομπών CO.

**▼B**

3. Ειδικές διατάξεις για μονάδες καύσης που συναποτερούν απόβλητα
- 3.1.  $C_{\text{διεργασία}}$  εκφραζόμενη σε ημερήσιες μέσες τιμές ( $\text{mg}/\text{Nm}^3$ ) ισχύουσες μέχρι την ημερομηνία που αναφέρεται στο άρθρο 82 παράγραφος 5.

Για τον καθορισμό της συνολικής ονομαστικής θερμικής ισχύος, εφαρμόζονται οι κανόνες συνυπολογισμού που ορίζονται στο άρθρο 29. Οι μέσες τιμές ημιώρου απαιτούνται μόνο για τον υπολογισμό των ημερήσιων μέσων τιμών.

$C_{\text{διεργασία}}$  για στερεά καύσιμα εξαιρουμένης της βιομάζας (περιεκτικότητα σε  $\text{O}_2$  6 %):

Ρυπαντικές ουσίες	< 50 MWth	50-100 MWth	100 έως 300 MWth	> 300 MWth
SO <sub>2</sub>	—	850	200	200
NO <sub>x</sub>	—	400	200	200
Σκόνη	50	50	30	30

$C_{\text{διεργασία}}$  για βιομάζα (περιεκτικότητα σε  $\text{O}_2$  6 %):

Ρυπαντικές ουσίες	< 50 MWth	50 έως 100 MWth	100 έως 300 MWth	> 300 MWth
SO <sub>2</sub>	—	200	200	200
NO <sub>x</sub>	—	350	300	200
Σκόνη	50	50	30	30

$C_{\text{διεργασία}}$  για υγρά καύσιμα (περιεκτικότητα σε  $\text{O}_2$  3 %):

Ρυπαντικές ουσίες	< 50 MWth	50 έως 100 MWth	100 έως 300 MWth	> 300 MWth
SO <sub>2</sub>	—	850	400 έως 200 (γραμμική ελάττωση μεταξύ 100 και 300 MWth)	200
NO <sub>x</sub>	—	400	200	200
Σκόνη	50	50	30	30

- 3.2. Η  $C_{\text{διεργασία}}$  εκφράζεται σε ημερήσιες μέσες τιμές ( $\text{mg}/\text{Nm}^3$ ) ισχύουσες από την ημερομηνία που αναφέρεται στο άρθρο 82 παράγραφος 6.

Για τον καθορισμό της συνολικής ονομαστικής θερμικής ισχύος μονάδων καύσης, εφαρμόζονται οι κανόνες συνυπολογισμού που ορίζονται στο άρθρο 29. Οι μέσες τιμές ημιώρου απαιτούνται μόνο για τον υπολογισμό των ημερήσιων μέσων τιμών.

- 3.2.1.  $C_{\text{διεργασία}}$  για τις μονάδες καύσης που αναφέρονται στο άρθρο 30 παράγραφος 2, εξαιρουμένων των αεριοστρόβιλων και των αεριοκίνητων μηχανών.

$C_{\text{διεργασία}}$  για στερεά καύσιμα εξαιρουμένης της βιομάζας (περιεκτικότητα σε  $\text{O}_2$  6 %):

Ρυπαντική ουσία	< 50 MWth	50-100 MWth	100 έως 300 MWth	> 300 MWth
SO <sub>2</sub>	—	400 για τύρφη: 300	200	200



## ▼ B

Ρυπαντική ουσία	< 50 MWth	50-100 MWth	100 έως 300 MWth	> 300 MWth
NO <sub>x</sub>	—	300 για κονιοποιημένο λιγνίτη: 400	200	200
Σκόνη	50	30	25 για τύρφη: 20	20

C<sub>διεργασία</sub> για βιομάζα (περιεκτικότητα σε O<sub>2</sub> 6 %):

Ρυπογόνος ουσία	< 50 MWth	50 έως 100 MWth	100 έως 300 MWth	> 300 MWth
SO <sub>2</sub>	—	200	200	200
NO <sub>x</sub>	—	300	250	200
Σκόνη	50	30	20	20

C<sub>διεργασία</sub> για υγρά καύσιμα (περιεκτικότητα σε O<sub>2</sub> 3 %):

Ρυπαντική ουσία	< 50 MWth	50 έως 100 MWth	100 έως 300 MWth	> 300 MWth
SO <sub>2</sub>	—	350	250	200
NO <sub>x</sub>	—	400	200	150
Σκόνη	50	30	25	20

- 3.2.2. C<sub>διεργασία</sub> για τις μονάδες καύσης που αναφέρονται στο άρθρο 30 παράγραφος 3, εξαιρουμένων των αεριοστρόβιλων και των αεριοκίνητων μηχανών:

C<sub>διεργασία</sub> για στερεά καύσιμα εξαιρουμένης της βιομάζας (περιεκτικότητα σε O<sub>2</sub> 6 %):

Ρυπαντική ουσία	< 50 MWth	50-100 MWth	100 έως 300 MWth	> 300 MWth
SO <sub>2</sub>	—	400 για τύρφη: 300	200 για τύρφη: 300, εξαιρουμένων των περιπτώσεων καύσης σε ρευστοστερεά κλίνη: 250	150 για καύση σε κυκλοφορούσα ή υπό πίεση ρευστοστερεά κλίνη ή, στην περίπτωση καύσης τύρφης, για όλες τις καύσεις σε ρευστοστερεά κλίνη: 200
NO <sub>x</sub>	—	300 για τύρφη: 250	200	150 για κονιοποιημένο λιγνίτη 200
Σκόνη	50	20	20	10 για τύρφη: 20

C<sub>διεργασία</sub> για βιομάζα (περιεκτικότητα σε O<sub>2</sub> 6 %):

Ρυπαντική ουσία	< 50 MWth	50 έως 100 MWth	100 έως 300 MWth	> 300 MWth
SO <sub>2</sub>	—	200	200	150
NO <sub>x</sub>	—	250	200	150
Σκόνη	50	20	20	20

## ▼B

C<sub>διεργασία</sub> για υγρά καύσιμα (περιεκτικότητα σε O<sub>2</sub> 3 %):

Ρυπαντική ουσία	< 50 MWth	50 έως 100 MWth	100 έως 300 MWth	> 300 MWth
SO <sub>2</sub>	—	350	200	150
NO <sub>x</sub>	—	300	150	100
Σκόνη	50	20	20	10

- 3.3. C — οριακές τιμές συνολικών εκπομπών για βαρέα μέταλλα (mg/Nm<sup>3</sup>) εκφρασμένες σε μέσες τιμές περιόδου δειγματοληψίας ελάχιστης διάρκειας 30 λεπτών και μέγιστης διάρκειας 8 ωρών (περιεκτικότητα σε O<sub>2</sub> 6 % για στερεά καύσιμα και 3 % για υγρά καύσιμα).

Ρυπαντικές ουσίες	C
Cd + Tl	0,05
Hg	0,05
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,5

- 3.4. C — οριακή τιμή συνολικών εκπομπών (ng/Nm<sup>3</sup>) για διοξίνες και φουράνια εκφρασμένη σε μέσες τιμές περιόδου δειγματοληψίας ελάχιστης διάρκειας 6 ωρών και μέγιστης διάρκειας 8 ωρών (περιεκτικότητα σε O<sub>2</sub> 6 % για στερεά καύσιμα και 3 % για υγρά καύσιμα).

Ρυπαντική ουσία	C
Διοξίνες και φουράνια	0,1

4. Ειδικές διατάξεις για μονάδες συναποτέφρωσης αποβλήτων σε βιομηχανικούς κλάδους μη καλυπτόμενους από τα σημεία 2 και 3 του παρόντος μέρους

- 4.1. ►C1 C — οριακή τιμή συνολικών εκπομπών (ng/Nm<sup>3</sup>) για διοξίνες και φουράνια ◄ εκφρασμένη σε μέσες τιμές περιόδου δειγματοληψίας ελάχιστης διάρκειας 6 ωρών και μέγιστης διάρκειας 8 ωρών:

Ρυπαντική ουσία	C
Διοξίνες και φουράνια	0,1

- 4.2. C — οριακές τιμές συνολικών εκπομπών για βαρέα μέταλλα (mg/Nm<sup>3</sup>) εκφρασμένες σε μέσες τιμές περιόδου δειγματοληψίας ελάχιστης διάρκειας 30 λεπτών και μέγιστης διάρκειας 8 ωρών:

Ρυπαντικές ουσίες	C
Cd + Tl	0,05
Hg	0,05

▼ **B**

## ΜΕΡΟΣ 5

Οριακές τιμές εκπομπών για τις απορρίψεις λυμάτων προερχόμενων από τον καθαρισμό των αποχετεύσεων

Ρυπαντικές ουσίες	Οριακές τιμές εκπομπών για αδιάθροτα δείγματα (mg/l πλην διοξειδίων και φουρανίων)	
1. Ολικά αιωρούμενα στερεά, όπως ορίζονται στο παράρτημα I της οδηγίας 91/271/ΕΟΚ	(95 %) 30	(100 %) 45
2. Υδράργυρος και οι ενώσεις του, ως υδράργυρος (Hg)	0,03	
3. Κάδμιο και οι ενώσεις του, ως κάδμιο (Cd)	0,05	
4. Θάλλιο και οι ενώσεις του, ως θάλλιο (Tl)	0,05	
5. Αρσενικό και οι ενώσεις του, ως αρσενικό (As)	0,15	
6. Μόλυβδος και οι ενώσεις του, ως μόλυβδος (Pb)	0,2	
7. Χρόμιο και οι ενώσεις του, ως χρώμιο (Cr)	0,5	
8. Χαλκός και οι ενώσεις του, ως χαλκός (Cu)	0,5	
9. Νικέλιο και οι ενώσεις του, ως νικέλιο (Ni)	0,5	
10. Ψευδάργυρος και οι ενώσεις του, ως ψευδάργυρος (Zn)	1,5	
11. Διοξίνες και φουράνια	0,3 ng/l	

## ΜΕΡΟΣ 6

## Παρακολούθηση των εκπομπών

1. Τεχνικές μετρήσεις
  - 1.1. Οι μετρήσεις για τον προσδιορισμό των συγκεντρώσεων ρυπαντικών ουσιών του ατμοσφαιρικού αέρα και των υδάτων εκτελούνται κατά αντιπροσωπευτικό τρόπο.

▼ **M1**

- 1.2. Η δειγματοληψία και η ανάλυση όλων των ρυπαντικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των διοξειδίων και των φουρανίων, καθώς και η διασφάλιση της ποιότητας των αυτόματων συστημάτων μέτρησης και των μεθόδων αναφοράς για τις μετρήσεις με σκοπό τη βαθμονόμηση τους, εκτελούνται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN. Εάν δεν υπάρχουν πρότυπα CEN, εφαρμόζονται τα πρότυπα ISO ή τα εθνικά ή άλλα διεθνή πρότυπα που εξασφαλίζουν την παροχή δεδομένων ισοδύναμης επιστημονικής ποιότητας. Αυτό ισχύει επίσης για το σύστημα διασφάλισης ποιότητας του εργαστηρίου που διενεργεί τη δειγματοληψία και την ανάλυση. Τα αυτόματα συστήματα μέτρησης ελέγχονται με παράλληλες μετρήσεις με τις μεθόδους αναφοράς τουλάχιστον μία φορά ετησίως.

▼ **B**

- 1.3. Οι τιμές των διαστημάτων εμπιστοσύνης 95 % ενός μεμονωμένου αποτελέσματος μέτρησης, που προσδιορίζονται επί της ημερησίας οριακής τιμής εκπομπών, δεν υπερβαίνουν τα ακόλουθα ποσοστά επί τοις εκατό των οριακών τιμών εκπομπών:

Μονοξείδιο του άνθρακα:	10 %
Διοξείδιο του θείου:	20 %
Διοξείδιο του αζώτου:	20 %
Ολική σκόνη:	30 %
Ολικός οργανικός άνθρακας	30 %

▼ B

Υδροχλώριο:	40 %
Υδροφθόριο:	40 %.

Εκτελούνται περιοδικές μετρήσεις των εκπομπών στην ατμόσφαιρα και στα ύδατα σύμφωνα με τα σημεία 1.1 και 1.2.

2. Μετρήσεις που αφορούν ατμοσφαιρικές ρυπαντικές ουσίες
  - 2.1. Εκτελούνται οι κατωτέρω μετρήσεις που αφορούν ατμοσφαιρικές ρυπαντικές ουσίες:
    - α) ► **CI** συνεχείς μετρήσεις των ακόλουθων ουσιών: NO<sub>x</sub>, εφόσον έχουν οριστεί οριακές τιμές εκπομπών, CO, ολική σκόνη, TOC, HCl, HF, SO<sub>2</sub>, ◀
    - β) συνεχείς μετρήσεις των ακόλουθων παραμέτρων λειτουργίας: θερμοκρασία κοντά στο εσωτερικό τοίχωμα ή σε άλλο αντιπροσωπευτικό σημείο του θαλάμου καύσης που επιτρέπει η αρμόδια αρχή, συγκέντρωση οξυγόνου, πίεση, θερμοκρασία και περιεκτικότητα σε υδρατμούς των απαερίων,
    - γ) τουλάχιστον δύο μετρήσεις ετησίως των βαρέων μετάλλων και των διοξεινίων και των φουρανίων· κατά το πρώτο όμως δωδεκάμηνο λειτουργίας, εκτελείται μία μέτρηση τουλάχιστον ανά τρίμηνο.
  - 2.2. Ο χρόνος παραμονής καθώς και η ελάχιστη θερμοκρασία και η περιεκτικότητα σε οξυγόνο των απαερίων εξακριβώνονται κατάλληλα, τουλάχιστον μία φορά κατά την έναρξη της λειτουργίας της μονάδας αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων και στις δυσμενέστερες προβλεπόμενες συνθήκες λειτουργίας.
  - 2.3. Η συνεχής μέτρηση του HF επιτρέπεται να παραλείπεται, εάν χρησιμοποιούνται για το HCl στάδια επεξεργασίας που εξασφαλίζουν ότι δεν σημειώνεται υπέρβαση της οριακής τιμής εκπομπών HCl. Στην περίπτωση αυτή, οι εκπομπές HF υπόκεινται σε περιοδικές μετρήσεις, όπως καθορίζεται στο σημείο 2.1 στοιχείο γ).
  - 2.4. Η συνεχής μέτρηση της περιεκτικότητας σε υδρατμούς δεν είναι απαραίτητη, με την προϋπόθεση ότι το δείγμα απαερίων ξηραίνεται πριν από την ανάλυση των εκπομπών.
  - 2.5. Η αρμόδια αρχή μπορεί να αποφασίσει ότι δεν απαιτούνται συνεχείς μετρήσεις των HCl, HF και SO<sub>2</sub> στις μονάδες αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων, και ότι απαιτούνται περιοδικές μετρήσεις, όπως καθορίζεται στο σημείο 2.1, στοιχείο γ), ή και καθόλου μετρήσεις, εάν ο φορέας εκμετάλλευσης είναι σε θέση να αποδείξει ότι οι εκπομπές των ρύπων αυτών δεν υπάρχει περίπτωση να υπερβούν τις καθορισμένες οριακές τιμές εκπομπών.  
  
Η αρμόδια αρχή μπορεί να αποφασίσει ότι δεν απαιτούνται συνεχείς μετρήσεις των NO<sub>x</sub> σε υφιστάμενες μονάδες αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων ονομαστικής ωριαίας δυναμικότητας κάτω των 6 τόνων και να απαιτήσει περιοδικές μετρήσεις, όπως καθορίζεται στο σημείο 2.1, στοιχείο γ), εάν ο φορέας εκμετάλλευσης είναι σε θέση να αποδείξει βάσει στοιχείων για την ποιότητα των οικείων αποβλήτων, των χρησιμοποιούμενων τεχνολογιών και των αποτελεσμάτων της παρακολούθησης των εκπομπών, ότι οι εκπομπές των NO<sub>x</sub> δεν υπάρχει περίπτωση να υπερβούν τις καθορισμένες οριακές τιμές εκπομπών.
  - 2.6. Η αρμόδια αρχή μπορεί να αποφασίσει να απαιτήσει μία μέτρηση ανά δύο έτη για βάρια μέταλλα και μία μέτρηση ανά έτος για διοξίνες και φουράνια στις εξής περιπτώσεις:
    - α) οι εκπομπές που προέρχονται από την αποτέφρωση ή τη συναποτέφρωση αποβλήτων είναι σε κάθε περίπτωση χαμηλότερες από το 50 % των οριακών τιμών εκπομπών,

## ▼B

β) τα προς συναποτέφρωση ή αποτέφρωση απόβλητα αποτελούνται μόνον από ορισμένα διαλεγμένα καύσιμα κλάσματα μη επικινδύνων αποβλήτων τα οποία είναι ακατάλληλα για ανακύκλωση και παρουσιάζουν συγκεκριμένα χαρακτηριστικά, τα οποία προσέτι προσδιορίζονται βάσει της εκτίμησης που αναφέρεται στο σημείο γ),

γ) ο φορέας εκμετάλλευσης μπορεί να αποδείξει ότι με βάση πληροφορίες για την ποιότητα των σχετικών αποβλήτων και την παρακολούθηση των εκπομπών ότι οι εκπομπές είναι σε όλες τις περιπτώσεις σημαντικά χαμηλότερες των οριακών τιμών εκπομπών για τα βαρέα μέταλλα και τις διοξίνες και τα φουράνια.

2.7. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων ανάγονται με τη χρήση των τυπικών συγκεντρώσεων οξυγόνου που αναφέρονται στο μέρος 3 ή που υπολογίζονται σύμφωνα με το μέρος 4 και με την εφαρμογή του τύπου που δίδεται στο μέρος 7.

Σε περίπτωση αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης των αποβλήτων σε ατμόσφαιρα εμπλουτισμένη με οξυγόνο, τα αποτελέσματα των μετρήσεων μπορούν να ανάγονται σε περιεκτικότητα σε οξυγόνο, την οποία καθορίζει η αρμόδια αρχή ανάλογα με τις εκάστοτε ειδικές συνθήκες.

Όταν οι εκπομπές των ρυπαντικών ουσιών μειώνονται με επεξεργασία των απαερίων σε μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων που επεξεργάζεται επικίνδυνα απόβλητα, η αναγωγή όσον αφορά τις περιεκτικότητες σε οξυγόνο που προβλέπεται στο πρώτο εδάφιο γίνεται μόνον εφόσον η μετρούμενη περιεκτικότητα σε οξυγόνο κατά την ίδια περίοδο όπως και για την εξεταζόμενη ρυπαντική ουσία υπερβαίνει τη σχετική τυπική περιεκτικότητα σε οξυγόνο.

3. Μετρήσεις που αφορούν ρυπαντικές ουσίες στα ύδατα

3.1. Εκτελούνται οι κατωτέρω μετρήσεις στο σημείο απόρριψης των λυμάτων:

- α) συνεχείς μετρήσεις του pH, της θερμοκρασίας και της παροχής,
- β) δειγματοληπτικές ημερήσιες μετρήσεις των ολικών αιωρούμενων στερεών ή μετρήσεις αντιπροσωπευτικού δείγματος ανάλογου προς τη ροή επί περίοδο 24 ωρών,
- γ) τουλάχιστον μηνιαίες μετρήσεις, με αντιπροσωπευτικά και ανάλογα με τη ροή δείγματα της απόρριψης εικοσιτετραώρου, Hg, Cd, Tl, As, Pb, Cr, Cu Ni και Zn,
- δ) τουλάχιστον μετρήσεις ανά εξάμηνο των διοξινών και των φουρανίων κατά το πρώτο όμως δωδεκάμηνο λειτουργίας, εκτελείται μία μέτρηση τουλάχιστον ανά τρίμηνο.

3.2. Εάν τα λύματα του καθαρισμού των απαερίων υποβάλλονται σε επιτόπου ομαδική επεξεργασία μαζί με λύματα από άλλες πηγές της μονάδας, ο φορέας εκμετάλλευσης εκτελεί τις μετρήσεις:

- α) στη ροή λυμάτων των διεργασιών καθαρισμού των απαερίων, πριν από την είσοδό της στην εγκατάσταση ομαδικής επεξεργασίας λυμάτων,
- β) στην ή στις ροές λυμάτων από άλλες πηγές, πριν από την είσοδό τους στην εγκατάσταση ομαδικής επεξεργασίας λυμάτων,
- γ) στο σημείο τελικής απόρριψης των λυμάτων από τη μονάδα αποτέφρωσης ή συναποτέφρωσης αποβλήτων, μετά την επεξεργασία τους.



## ΜΕΡΟΣ 7

*Τύπος υπολογισμού της συγκέντρωσης των εκπομπών*

$$E_S = \frac{21 - O_S}{21 - O_M} \times E_M$$

$E_S$  = υπολογιζόμενη συγκέντρωση εκπομπών στην τυπική εκατοστιαία συγκέντρωση οξυγόνου.

$E_M$  = μετρούμενη συγκέντρωση εκπομπών

$O_S$  = τυπική συγκέντρωση οξυγόνου

$O_M$  = μετρούμενη συγκέντρωση οξυγόνου

## ΜΕΡΟΣ 8

*Αξιολόγηση της τήρησης των οριακών τιμών εκπομπών*

1. Οριακές τιμές εκπομπών στον ατμοσφαιρικό αέρα
  - 1.1. Οι οριακές τιμές εκπομπών στον ατμοσφαιρικό αέρα θεωρείται ότι τηρούνται, εάν:
    - α) καμία από τις ημερήσιες μέσες τιμές δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο σημείο 1.1 του μέρους 3 ή στο μέρος 4 ή που υπολογίζονται σύμφωνα με το μέρος 4,
    - β) είτε καμία από τις μέσες τιμές ημιώρου δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στη στήλη Α του πίνακα του σημείου 1.2 του μέρους 3, είτε εφόσον συντρέχει λόγος, το 97 % των μέσων τιμών ημιώρου κατά τη διάρκεια του έτους δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στη στήλη Β του πίνακα του σημείου 1.2 του μέρους 3,
    - γ) καμία από τις μέσες τιμές της περιόδου δειγματοληψίας που καθορίζεται για τα βαρέα μέταλλα και τις διοξίνες και τα φουράνια δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στα σημεία 1.3 και 1.4 του μέρους 3 ή στο μέρος 4 ή που υπολογίζονται σύμφωνα με το μέρος 4,
    - δ) για το μονοξείδιο του άνθρακα (CO):
      - i) στην περίπτωση μονάδων αποτέφρωσης αποβλήτων:
        - τουλάχιστον το 97 % των ημερήσιων μέσων τιμών κατά τη διάρκεια του έτους δεν υπερβαίνει την οριακή τιμή εκπομπών που καθορίζεται στο σημείο 1.5 στοιχείο α) του μέρους 3, και
        - τουλάχιστον το 95 % των μέσων τιμών δεκαλέπτου κατά τη διάρκεια ενός οποιουδήποτε 24ώρου ή όλων των μέσων τιμών ημιώρου κατά τη διάρκεια της ίδιας περιόδου δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο σημείο 1.5 στοιχείο β) και γ) του μέρους 3· όσον αφορά τις μονάδες καύσης στις οποίες η θερμοκρασία των αερίων που παράγονται από τη διαδικασία αποτέφρωσης ανέρχεται σε τουλάχιστον 1 100°C για τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα, τα κράτη μέλη μπορούν να εφαρμόζουν περίοδο αξιολόγησης 7 ημερών για τις μέσες τιμές δεκαλέπτου·
      - ii) στην περίπτωση μονάδων συναποτέφρωσης αποβλήτων: τηρούνται οι διατάξεις του μέρους 4.
- 1.2. Οι μέσες τιμές ημιώρου και οι μέσες τιμές δεκαλέπτου προσδιορίζονται εντός του πραγματικού χρόνου λειτουργίας (εξαιρουμένων των φάσεων εκκίνησης και διακοπής, εάν δεν αποτεφρώνονται απόβλητα) από τις τιμές που έχουν προκύψει από τις μετρήσεις, αφού αφαιρεθεί η τιμή του διαστήματος εμπιστοσύνης που ορίζεται στο σημείο 1.3 του μέρους 6. Οι ημερήσιες μέσες τιμές προσδιορίζονται από τις ανωτέρω επικυρωμένες μέσες τιμές.

**▼B**

Για να ληφθεί έγκυρη ημερήσια μέση τιμή, δεν απορρίπτονται περισσότερες από πέντε μέσες τιμές ημίσυρου στη διάρκεια μιας ημέρας για λόγους ελαττωματικής λειτουργίας ή συντήρησης του συστήματος συνεχών μετρήσεων. Στη διάρκεια ενός έτους δεν απορρίπτονται περισσότερες από δέκα ημερήσιες μέσες τιμές για λόγους ελαττωματικής λειτουργίας ή συντήρησης του συστήματος συνεχών μετρήσεων.

- 1.3. Οι μέσες τιμές της περιόδου δειγματοληψίας και οι μέσες τιμές στην περίπτωση περιοδικών μετρήσεων του HF, HCl και SO<sub>2</sub> προσδιορίζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 45 παράγραφος 1 στοιχείο ε), του άρθρου 48, παράγραφος 3 και του σημείου 1 του μέρους 6.
2. Οριακές τιμές εκπομπών στα ύδατα

Οι οριακές τιμές για τις εκπομπές στα ύδατα θεωρείται ότι τηρούνται, εάν:

- α) για τα ολικά αιωρούμενα στερεά, το 95 % και το 100 % των μετρούμενων τιμών δεν υπερβαίνει τις αντίστοιχες οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο μέρος 5,
- β) για τα βαρέα μέταλλα (Hg, Cd, Tl, As, Pb, Cr, Cu, Ni και Zn), μία και μόνη μέτρηση κατ' έτος υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο μέρος 5 ή, εάν το κράτος μέλος προβλέπει περισσότερα από 20 δείγματα κατ' έτος, τις οριακές τιμές εκπομπών που καθορίζονται στο μέρος 5 υπερβαίνει ένα ποσοστό των δειγμάτων αυτών όχι ανώτερο του 5 %,
- γ) για τις διοξίνες και τα φουράνια, τα αποτελέσματα των μετρήσεων δεν υπερβαίνουν την οριακή τιμή εκπομπών που καθορίζεται στο μέρος 5.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

## Τεχνικές διατάξεις που αφορούν εγκαταστάσεις και δραστηριότητες στις οποίες χρησιμοποιούνται οργανικοί διαλύτες

## ΜΕΡΟΣ 1

## Δραστηριότητες

1. Σε καθένα από τα ακόλουθα σημεία, η δραστηριότητα περιλαμβάνει τον καθαρισμό του εξοπλισμού αλλά όχι τον καθαρισμό των προϊόντων, εκτός αντιθέτων διατάξεων.
2. Επίχριση με συγκολλητικές ύλες  
Κάθε δραστηριότητα κατά την οποία μια συγκολλητική ύλη εφαρμόζεται σε μία επιφάνεια, πλην της επίχρισης με κόλλα και της πολυστρωσης που συνδέονται με δραστηριότητες εκτύπωσης.
3. Δραστηριότητα επίστρωσης

Κάθε δραστηριότητα κατά την οποία απλό ή πολλαπλό στρώμα συνεχούς μεμβράνης ή επιχρίσματος εφαρμόζεται σε:

α) οιοδήποτε από τα ακόλουθα οχήματα:

- i) ► **CI** καινούργια αυτοκίνητα, τα οποία ορίζονται ◀ ως οχήματα της κατηγορίας M1 στην οδηγία 2007/46/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Σεπτεμβρίου 2007, για τη θέσπιση πλαισίου για την έγκριση των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμολκωμένων τους, και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά <sup>(1)</sup>, και της κατηγορίας N1, εφόσον υφίστανται επίστρωση στις ίδιες εγκαταστάσεις όπως και τα οχήματα της κατηγορίας M1,
- ii) θαλαμίσκοι φορτηγών, οι οποίοι ορίζονται ως χώρος του οδηγού, και όλα τα ενσωματωμένα περικαλύμματα τεχνικού εξοπλισμού των οχημάτων της κατηγορίας N2 και N3 στην οδηγία 2007/46/EK,
- iii) κλειστά και ανοιχτά φορτηγά, τα οποία ορίζονται ως οχήματα των κατηγοριών N1, N2 και N3 στην οδηγία 2007/46/EK, μη συμπεριλαμβανομένων των θαλαμίσκων των φορτηγών,
- iv) λεωφορεία, τα οποία ορίζονται ως οχήματα των κατηγοριών M2 και M3 στην οδηγία 2007/46/EK,
- v) ρυμολκούμενα, που ορίζονται ως οχήματα των κατηγοριών O1, O2, O3 και O4 στην οδηγία 2007/46/EK,

β) μεταλλικές και πλαστικές επιφάνειες, συμπεριλαμβανομένων των επιφανειών αεροσκαφών, πλοίων, σιδηροδρομικών συρμών κ.λπ.,

γ) ξύλινες επιφάνειες,

δ) επιφάνειες υφαντουργικών προϊόντων και υφασμάτων, μεμβρανών και χαρτιού,

ε) δέρμα.

Οι δραστηριότητες επίστρωσης δεν περιλαμβάνουν την επίστρωση υποστρωμάτων με μέταλλα μέσω τεχνικών ηλεκτροφόρησης και χημικού ψεκασμού. Αν η δραστηριότητα επίστρωσης περιλαμβάνει στάδιο κατά το οποίο το ίδιο είδος υφίσταται εκτυπώσεις με οποιαδήποτε μέθοδο, τότε το στάδιο της εκτύπωσης θεωρείται μέρος της δραστηριότητας επίστρωσης. Ωστόσο, οι δραστηριότητες εκτύπωσης που λειτουργούν ως χωριστή δραστηριότητα δεν περιλαμβάνονται αλλά ενδέχεται να καλύπτονται από το κεφάλαιο V της παρούσας οδηγίας, εφόσον η δραστηριότητα εκτύπωσης εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του.

<sup>(1)</sup> EE L 263 της 9.10.2007, σ. 1.



**▼ B**

## 4. Προεπίστρωση

Κάθε δραστηριότητα κατά την οποία χάλυβας σε πηνία, ανοξείδωτος χάλυβας, επιστρωμένος χάλυβας, κράματα χαλκού ή ταινίες αλουμινίου επιστρώνονται είτε με σχηματισμό μεμβράνης ή με πολυστρωματικό επίχρισμα σε συνεχή διεργασία.

## 5. Στεγνό καθάρισμα

Κάθε βιομηχανική ή εμπορική δραστηριότητα που χρησιμοποιεί πτητικές οργανικές ενώσεις σε εγκατάσταση για τον καθαρισμό ενδυμάτων, επίπλων και ανάλογων καταναλωτικών αγαθών, εκτός από τη χειρωνακτική αφαίρεση λεκέδων και κηλίδων στην κλωστοϋφαντουργία και στη βιομηχανία ενδυμάτων.

## 6. Υποδηματοποιία

Κάθε δραστηριότητα παραγωγής πλήρων υποδημάτων ή μερών αυτών.

## 7. Παραγωγή μειγμάτων επίχρισης, βερνικιών, μελανιών και συγκολλητικών υλών

Η παραγωγή των προαναφερομένων τελικών προϊόντων και των ενδιάμεσων προϊόντων, εφόσον γίνεται στον ίδιο βιομηχανικό χώρο, με την ανάμιξη χρωστικών, ρητινών και συγκολλητικών υλικών με οργανικούς διαλύτες ή άλλους φορείς, συμπεριλαμβανομένων των δραστηριοτήτων διασποράς και προδιασποράς, των ρυθμίσεων του ιξώδους και της απόχρωσης και των εργασιών πλήρωσης δοχείων με το τελικό προϊόν.

## 8. Παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων

Η χημική σύνθεση, η ζύμωση, η εξαγωγή, η μορφοποίηση και η τελική επεξεργασία φαρμακευτικών προϊόντων και, όπου αυτό γίνεται στον ίδιο βιομηχανικό χώρο, η παραγωγή ενδιάμεσων προϊόντων.

## 9. Εκτύπωση

Κάθε δραστηριότητα αναπαραγωγής κειμένου ή/και εικόνων κατά την οποία, με τη χρήση ενός φορέα εικόνας, η μελάνη μεταφέρεται σε οποιοδήποτε τύπο επιφάνειας. Αυτό περιλαμβάνει τις συναφείς τεχνικές βερνικώματος, επίστρωσης και πολυστρωσης. Ωστόσο, μόνο οι ακόλουθες επιμέρους διεργασίες εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κεφαλαίου V:

- α) φλεξογραφία: δραστηριότητα εκτύπωσης που χρησιμοποιεί ένα φορέα εικόνας που αποτελείται από καουτσούκ ή ελαστικά φωτοπολυμερή, στα οποία οι εκτυπούμενες περιοχές βρίσκονται ψηλότερα από τις μη εκτυπούμενες περιοχές, και υγρές μελάνες οι οποίες στεγνώνουν με εξάτμιση,
- β) κυλινδρική όψεται θερμοστερεούμενης μελάνης: δραστηριότητα εκτύπωσης με κυλινδρικό πιεστήριο που χρησιμοποιεί έναν φορέα εικόνας στον οποίο η εκτυπούμενη και η μη εκτυπούμενη περιοχή βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο και όπου «κυλινδρικό πιεστήριο» σημαίνει ότι το προς εκτύπωση υλικό τροφοδοτείται στη μηχανή από ρόλο, σε αντιδιαστολή προς την τροφοδοσία με χωριστά φύλλα. Η μη εκτυπούμενη περιοχή υφίσταται επεξεργασία για να έλκει το νερό και με τον τρόπο αυτό να απωθεί τη μελάνη. Η εκτυπούμενη περιοχή υφίσταται επεξεργασία για να δέχεται και να μεταδίδει τη μελάνη στην προς εκτύπωση επιφάνεια. Η εξάτμιση γίνεται σε κλίβανο όπου χρησιμοποιείται ζεστός αέρας για τη θέρμανση του τυπωμένου υλικού,
- γ) πολυστρωση συνδεδεμένη με δραστηριότητα εκτύπωσης: η συγκόλληση δύο ή περισσότερων εύκαμπτων υλικών για την παραγωγή πολυστρωματικού υλικού,
- δ) εκδοτική βαθυτυπία: βαθυτυπίας που χρησιμοποιείται για την εκτύπωση χαρτιού για περιοδικά, φυλλάδια, καταλόγους και ανάλογα προϊόντα χρησιμοποιώντας μελάνες με βάση το τολουόλιο,
- ε) βαθυτυπία: εκτυπωτική δραστηριότητα που χρησιμοποιεί κυλινδρικό φορέα εικόνας στον οποίο η εκτυπούμενη περιοχή βρίσκεται χαμηλότερα από τη μη εκτυπούμενη περιοχή, και υγρές μελάνες οι οποίες στεγνώνουν με εξάτμιση. Οι εσοχές γεμίζονται με μελάνη και το περίσσειμα καθαρίζεται από τη μη εκτυπούμενη επιφάνεια πριν η επιφάνεια που πρόκειται να εκτυπωθεί έρθει σε επαφή με τον κύλινδρο και απορροφήσει τη μελάνη από τις εσοχές,

## ▼B

- στ) περιστροφική μεταξοτυπία: δραστηριότητα εκτύπωσης σε κυλινδρικό πιεστήριο κατά την οποία η μελάνη μεταφέρεται στην επιφάνεια που πρόκειται να εκτυπωθεί εξαναγκασμένη να διέλθει μέσω πορώδους φορέα εικόνας, στον οποίο η εκτυπούμενη περιοχή είναι διαπερατή και η μη εκτυπούμενη είναι σφραγισμένη, και χρησιμοποιούνται υγρές μελάνες οι οποίες στεγνώνουν μόνο με εξάτμιση. Κυλινδρικό πιεστήριο σημαίνει ότι το υλικό που πρόκειται να εκτυπωθεί τροφοδοτείται στη μηχανή από ένα ρόλο σε αντιαστολή προς την τροφοδοσία με χωριστά φύλλα,
- ζ) βερνίκωμα: δραστηριότητα κατά την οποία εφαρμόζεται σε ένα εύκαμπτο υλικό βερνίκι ή συγκολλητικό επίχρισμα για τη μεταγενέστερη σφράγιση του υλικού συσκευασίας.
10. Μετατροπή καουτσούκ
- Κάθε δραστηριότητα ανάμειξης, άλεσης, μείξης, κλίνδρωσης, εξέλασης και βουλκανισμού φυσικού ή συνθετικού καουτσούκ και κάθε συναφής δραστηριότητα μετατροπής φυσικού ή συνθετικού καουτσούκ σε τελικό προϊόν.
11. Καθαρισμός επιφανειών
- Κάθε δραστηριότητα εκτός του στεγνού καθαρίσματος κατά την οποία χρησιμοποιούνται οργανικοί διαλύτες για την αφαίρεση ρύπων από την επιφάνεια υλικών, περιλαμβανομένης της απολίπανσης. Η δραστηριότητα καθαρισμού η οποία συνίσταται σε περισσότερο από ένα στάδια πριν ή μετά κάθε άλλη δραστηριότητα θεωρείται σαν μία δραστηριότητα καθαρισμού επιφανείας. Η δραστηριότητα δεν αναφέρεται στον καθαρισμό του εξοπλισμού αλλά στον καθαρισμό της επιφάνειας των προϊόντων.
12. Εξαγωγή φυτικών ελαίων και ζωικού λίπους και δραστηριότητες εξευγενισμού φυτικών ελαίων
- Κάθε δραστηριότητα εξαγωγής φυτικού ελαίου από σπόρους και άλλες φυτικές ύλες, η επεξεργασία ξηρών υπολειμμάτων για την παραγωγή ζωοτροφών, ο καθαρισμός λιπών και φυτικών ελαίων που προέρχονται από σπόρους, φυτικές ύλες ή/και ζωικές ύλες.
13. Φινίρισμα οχημάτων
- Κάθε βιομηχανική ή εμπορική δραστηριότητα επίστρωσης και οι σχετικές δραστηριότητες απολίπανσης που αφορούν κάποιο από τα ακόλουθα:
- α) την αρχική επίστρωση οδικών οχημάτων, όπως ορίζονται στην οδηγία 2007/46/EK, ή μέρους αυτών με υλικά φινιρίσματος, όταν αυτή πραγματοποιείται μακριά από την αρχική γραμμή παραγωγής,
- β) την επίστρωση ρυμουλκούμενων (συμπεριλαμβανομένων των ημιρυμουλκούμενων) (κατηγορία Ο της οδηγίας 2007/46/EK).
14. Επίστρωση σύρματος περιέλιξης
- Κάθε διαδικασία επίστρωσης μεταλλικών αγωγών που χρησιμοποιούνται για την περιέλιξη πηνίων σε μετασχηματιστές και κινητήρες κ.λπ.
15. Εμποτισμός ξύλου
- Κάθε δραστηριότητα η οποία ενισχύει την ξυλεία με συντηρητικά.
16. Πολύστρωση ξύλου και πλαστικών υλών
- Κάθε δραστηριότητα συγκόλλησης ξύλου ή/και πλαστικού για την παραγωγή πολυστρωματικών προϊόντων.

## ΜΕΡΟΣ 2

## Όρια και οριακές τιμές εκπομπών

Οι οριακές τιμές εκπομπών των αερίων υπολογίζονται σε θερμοκρασία 273,15 K, και πίεση 101,3 kPa

	Διεργασία (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/ έτος)	Όριο (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/έτος)	Οριακές τιμές των εκπομπών αερίων (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Οριακές τιμές διάχυτων εκπομπών (σε % των εισροών διαλυτών)		Οριακές τιμές συνολικών εκπομπών		Ειδικές διατάξεις
				Νέες εγκαταστάσεις	Υφιστάμενες εγκαταστάσεις	Νέες εγκαταστάσεις	Υφιστάμενες εγκαταστάσεις	
1	Κυλινδρική όφσσετ θερμοστερεούμενης μελάνης (> 15)	15—25 > 25	100 20	30 <sup>(1)</sup> 30 <sup>(1)</sup>				<sup>(1)</sup> Τα υπολείμματα διαλυτών στο τελικό προϊόν δεν θεωρούνται μέρος των διάχυτων εκπομπών.
2	Εκδοτική βαθυτυπία (> 25)		75	10	15			
3	Άλλες μονάδες βαθυτυπίας, φλεξογραφίας, περιστροφικής μεταξοτυπίας, πολύστρωσης ή βερνικώματος (> 15) περιστροφική μεταξοτυπία σε υφάνσιμες ύλες/χαρτόνι (> 30)	15—25 > 25 > 30 <sup>(1)</sup>	100 100 100	25 20 20				<sup>(1)</sup> Όριο για περιστροφική μεταξοτυπία σε υφάνσιμες ύλες και σε χαρτόνι.
4	Επιφανειακός καθαρισμός με χρήση των ενώσεων που καθορίζονται στο άρθρο 59 παράγραφος 5 (> 1)	1—5 > 5	20 <sup>(1)</sup> 20 <sup>(1)</sup>	15 10				<sup>(1)</sup> Η οριακή τιμή αναφέρεται στη μάζα των ενώσεων σε mg/Nm <sup>3</sup> και όχι στον ολικό άνθρακα.
5	Άλλες διεργασίες επιφανειακού καθαρισμού (> 2)	2—10 > 10	75 <sup>(1)</sup> 75 <sup>(1)</sup>	20 <sup>(1)</sup> 15 <sup>(1)</sup>				<sup>(1)</sup> Οι εγκαταστάσεις που αποδεικνύουν στην αρμόδια αρχή ότι η μέση περιεκτικότητα σε οργανικούς διαλύτες όλου του υλικού καθαρισμού δεν υπερβαίνει το 30 % κατά βάρος απαλλάσσονται από την υποχρέωση τήρησης αυτών των τιμών.

## ▼B

	Διεργασία (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/ έτος)	Όριο (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/έτος)	Οριακές τιμές των εκπομπών απαε- ρίων (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Οριακές τιμές διάχυτων εκπομπών (σε % των εισροών διαλυτών)		Οριακές τιμές συνολικών εκπομπών		Ειδικές διατάξεις
				Νέες εγκαταστά- σεις	Υφιστάμενες εγκαταστάσεις	Νέες εγκαταστά- σεις	Υφιστάμενες εγκα- ταστάσεις	
6	Επίστρωση (< 15) και φινίρισμα οχημάτων	> 0,5	50 <sup>(1)</sup>	25				<sup>(1)</sup> Η συμμόρφωση σύμφωνα με το σημείο 2 του μέρους 8 αποδεικνύεται με μετρήσεις μέσου όρου 15 λεπτών.
7	Προεπίστρωση (> 25)		50 <sup>(1)</sup>	5	10			<sup>(1)</sup> Για τις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν τεχνικές που επιτρέπουν την επαναχρησιμοποίηση ανακτώμενων διαλυτών, η οριακή τιμή εκπομπών είναι 150.
8	Άλλες διεργασίες επίχρισης, όπου συμπεριλαμβάνονται η επίχριση μετάλλων, πλαστικών υλών, υφάνσιμων υλών <sup>(5)</sup> , υφασμάτων, μεμβρανών και χαρτιού (> 5)	5—15 > 15	100 <sup>(1)</sup> <sup>(4)</sup> 50/75 <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>	25 <sup>(4)</sup> 20 <sup>(4)</sup>				<sup>(1)</sup> Η οριακή τιμή εκπομπών ισχύει για εφαρμογή του επιχρίσματος και την ξήρανση σε συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος. <sup>(2)</sup> Η πρώτη οριακή τιμή εκπομπών ισχύει για την ξήρανση ενώ η δεύτερη για την εφαρμογή του επιχρίσματος. <sup>(3)</sup> Για εγκαταστάσεις επίχρισης υφάνσιμων υλών που χρησιμοποιούν τεχνικές που επιτρέπουν την επαναχρησιμοποίηση ανακτώμενων διαλυτών, η οριακή τιμή εκπομπών που εφαρμόζεται στην επίχριση και στις μεθόδους ξήρανσης είναι συνολικά 150. <sup>(4)</sup> Οι δραστηριότητες επίχρισης που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν σε συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος (όπως ναυπηγικές εργασίες, βαφή αεροσκαφών) μπορούν να εξαιρεθούν από τις τιμές αυτές, σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 3. <sup>(5)</sup> Η περιστροφική μεταξοτυπία επί υφανσίμων υλών καλύπτεται από τη δραστηριότητα αριθ. 3.

## ▼B

	Διεργασία (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/ έτος)	Όριο (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/έτος)	Οριακές τιμές των εκπομπών απαε- ρίων (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Οριακές τιμές διάχυτων εκπομπών (σε % των εισροών διαλυτών)		Οριακές τιμές συνολικών εκπομπών		Ειδικές διατάξεις
				Νέες εγκαταστά- σεις	Υφιστάμενες εγκαταστάσεις	Νέες εγκαταστά- σεις	Υφιστάμενες εγκα- ταστάσεις	
9	Επίστρωση σύρματος περιέλιξης (> 5)					10 g/kg <sup>(1)</sup> 5 g/kg <sup>(2)</sup>		<sup>(1)</sup> Ισχύει για τις εγκαταστάσεις στις οποίες η μέση διάμετρος του σύρματος είναι ≤ 0,1 mm. <sup>(2)</sup> Ισχύει για όλες τις άλλες εγκα- ταστάσεις.
10	Επικάλυψη ξύλινων επιφανειών (> 15)	15—25 > 25	100 <sup>(1)</sup> 50/75 <sup>(2)</sup>	25 20				<sup>(1)</sup> Η οριακή τιμή εκπομπών ισχύει για την εφαρμογή του επιχρίσμα- τος και την ξήρανση σε συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος. <sup>(2)</sup> Η πρώτη τιμή ισχύει για την ξηρανση ενώ η δεύτερη για την εφαρμογή του επιχρίσματος.
11	Στεγνό καθάρισμα					20 g/kg <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>		<sup>(1)</sup> Εκφράζεται σε μάζα εκπεμπό- μενου διαλύτη ανά χιλιόγραμμο καθαριζόμενου και ξηρανομένου προϊόντος. <sup>(2)</sup> Η οριακή τιμή εκπομπών που καθορίζεται στο σημείο 2 του μέρους 4 δεν ισχύει για τη δραστη- ριότητα αυτή.
12	Εμποτισμός ξύλου (> 25)		100 <sup>(1)</sup>	45		11 kg/m <sup>3</sup>		(1) Η οριακή τιμή εκπομπών δεν ισχύει για τον εμποτισμό με κρεό- σωτο.
13	Επίχριση δερμάτων (> 10)	10—25 > 25 > 10 <sup>(1)</sup>				85 g/m <sup>2</sup> 75 g/m <sup>2</sup> 150 g/m <sup>2</sup>		Οι οριακές τιμές εκπομπών εκφρά- ζονται σε γραμμάρια εκπεμπόμε- νου διαλύτη ανά τετραγωνικό μέτρο παραγόμενου προϊόντος <sup>(1)</sup> Για τις δραστηριότητες επίχρι- σης δερμάτων στην επιπλοποιία και για συγκεκριμένα δερμάτινα είδη που χρησιμοποιούνται ως μικρά καταναλωτικά αγαθά, όπως τσάντες, ζώνες, πορτοφόλια κ.λπ.

▼B

	Διεργασία (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/ έτος)	Όριο (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/έτος)	Οριακές τιμές των εκπομπών αερίων (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Οριακές τιμές διάχυτων εκπομπών (σε % των εισροών διαλυτών)		Οριακές τιμές συνολικών εκπομπών		Ειδικές διατάξεις
				Νέες εγκαταστάσεις	Υφιστάμενες εγκαταστάσεις	Νέες εγκαταστάσεις	Υφιστάμενες εγκαταστάσεις	
14	Υποδηματοποιία (> 5)					25 g ανά ζεύγος		Η οριακή τιμή συνολικών εκπομπών εκφράζεται σε γραμμάρια εκπεμπόμενου διαλύτη ανά ζεύγος παραγόμενων τελικών υποδημάτων.
15	Πολύστρωση ξύλου και πλαστικών υλών (> 5)					30 g/m <sup>2</sup>		
16	Επίχριση με συγκολλητικές ύλες (> 5)	5—15 > 15	50 <sup>(1)</sup> 50 <sup>(1)</sup>	25 20				<sup>(1)</sup> Εφόσον εφαρμόζονται τεχνικές που επιτρέπουν την επαναχρησιμοποίηση ανακτώμενων διαλυτών, η οριακή τιμή των εκπομπών αερίων είναι 150.
17	Παραγωγή μειγμάτων επίχρισης, βερνικιών, μελανών και συγκολλητικών υλών (> 100)	100—1 000 > 1 000	150 150	5 3	5 % εισροής διαλύτη 3 % εισροής διαλύτη			Η οριακή τιμή διάχυτων εκπομπών δεν περιλαμβάνει διαλύτες πολυόμενους ως μέρος μείγματος επίχρισης σε σφραγισμένο δοχείο.
18	Μετατροπή καουτσούκ (> 15)		20 <sup>(1)</sup>	25 <sup>(2)</sup>	25 % εισροής διαλύτη			<sup>(1)</sup> Εφόσον εφαρμόζονται τεχνικές που επιτρέπουν την επαναχρησιμοποίηση ανακτώμενων διαλυτών, η οριακή τιμή εκπομπών των αερίων είναι 150. <sup>(2)</sup> Η οριακή τιμή διάχυτων εκπομπών δεν περιλαμβάνει διαλύτες πολυόμενους ως μέρος μείγματος ή προϊόντος εντός σφραγισμένου δοχείου.

## ▼B

	Διεργασία (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/ έτος)	Όριο (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνους/έτος)	Οριακές τιμές των εκπομπών απαε- ρίων (mg C/Nm <sup>3</sup> )	Οριακές τιμές διάχυτων εκπομπών (σε % των εισροών διαλυτών)		Οριακές τιμές συνολικών εκπομπών		Ειδικές διατάξεις
				Νέες εγκαταστά- σεις	Υφιστάμενες εγκαταστάσεις	Νέες εγκαταστά- σεις	Υφιστάμενες εγκα- ταστάσεις	
19	Εξαγωγή φυτικών ελαίων και ζωι- κού λίπους και δραστηριότητες εξευγενισμού φυτικών ελαίων (> 10)					Ζωικά λίπη 1,5 kg/τόνο Σπόροι ρίκινου: 3 kg/τόνο Σπόροι ελαιοκράμβης: 1 kg/τόνο Σπόροι ηλίανθου: 1 kg/τόνο Σπόροι σόγιας (συνήθης έκθλι- ψη): 0,8 kg/τόνο Σπόροι σόγιας (λευκές νιφάδες): 1,2 kg/τόνο Άλλοι σπόροι και άλλες φυτικές ύλες: 3 kg/τόνο <sup>(1)</sup> 1,5 kg/τόνο <sup>(2)</sup> 4 kg/τόνο <sup>(3)</sup>		<sup>(1)</sup> Οι οριακές τιμές συνολικών εκπομπών για εγκαταστάσεις που μεταποιούν μεμονωμένες παρτίδες σπόρων και άλλων φυτικών υλών πρέπει να καθορίζονται από την αρμόδια αρχή κατά περίπτωση, με την εφαρμογή των βέλτιστων δια- θέσιμων τεχνικών. <sup>(2)</sup> Ισχύει για όλες τις διεργασίες κλασματικού διαχωρισμού εκτός από την αποκομμίωση (απομά- κρυνση των κόμμεων από το έλαιο). <sup>(3)</sup> Ισχύει για την αποκομμίωση.
20	Παραγωγή φαρμακευτικών προϊ- όντων (> 50)		20 <sup>(1)</sup>	5 <sup>(2)</sup>	15 <sup>(2)</sup>	5 % εισροής διαλύτη	15 % εισροής διαλύτη	<sup>(1)</sup> Εφόσον εφαρμόζονται τεχνικές που επιτρέπουν την επαναχρησιμο- ποίηση ανακτώμενων διαλυτών, η οριακή τιμή εκπομπών των απαε- ρίων είναι 150. <sup>(2)</sup> Η οριακή τιμή διάχυτων εκπο- μπών δεν περιλαμβάνει διαλύτες πωλούμενους ως μέρος προϊόντων ή μειγμάτων εντός σφραγισμένου δοχείου.



## ΜΕΡΟΣ 3

## Οριακές τιμές εκπομπών για εγκαταστάσεις επίχρισης οχημάτων

1. Οι οριακές τιμές συνολικών εκπομπών εκφράζονται σε γραμμάρια εκπεμπόμενου οργανικού διαλύτη συναρτήσει του εμβαδού του προϊόντος σε τετραγωνικά μέτρα και σε χιλιόγραμμα εκπεμπόμενου οργανικού διαλύτη συναρτήσει του αμαξώματος του αυτοκινήτου.
2. Το εμβαδόν των προϊόντων που απαριθμούνται στον πίνακα του σημείου 3 ορίζεται ως το εμβαδόν που υπολογίζεται από τη συνολική επιφάνεια που υφίσταται επίστρωση με ηλεκτροφόρηση και το εμβαδόν των μερών που, ενδεχομένως, προστίθενται σε διαδοχικές φάσεις της διεργασίας επίστρωσης και επικαλύπτονται με τα ίδια επιχρίσματα όπως το εκάστοτε προϊόν, ή το συνολικό εμβαδόν του προϊόντος που επικαλύπτεται στην εγκατάσταση.

Το εμβαδόν της επιφάνειας που επιστρώνεται με ηλεκτροφόρηση υπολογίζεται από τον ακόλουθο τύπο:

$$\frac{2 \times \text{συνολικό βάρος του αμαξώματος}}{\text{μέσο πάχος της λαμαρίνας} \times \text{πυκνότητα της λαμαρίνας}}$$

Η μέθοδος αυτή ισχύει και για άλλα επιστρωμένα μέρη κατασκευασμένα από λαμαρίνα.

Για τον υπολογισμό του εμβαδού των άλλων μερών που προστίθενται, ή του συνολικού εμβαδού της επιφάνειας που επικαλύπτεται στην εγκατάσταση, χρησιμοποιείται CAD (Computer Aided Design/σχεδιασμός με υπολογιστή) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδος.

3. Οι οριακές τιμές συνολικών εκπομπών στον κατωτέρω πίνακα αναφέρονται σε όλα τα στάδια της διεργασίας που εκτελούνται στην ίδια εγκατάσταση, από την επίστρωση με ηλεκτροφόρηση ή με οποιαδήποτε άλλη τεχνική μέχρι την τελική επάλειψη με κηρό και στίλβωση του τελευταίου στρώματος του επιχρίσματος, καθώς και στους διαλύτες που χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό του εξοπλισμού διεργασιών, συμπεριλαμβανομένων των θαλάμων ψεκασμού και του λοιπού σταθερού εξοπλισμού, τόσο κατά τη διάρκεια όσο και εκτός χρόνου παραγωγής.

Δραστηριότητα (όριο κατανάλωσης διαλυτών σε τόνου/έτος)	Όριο παραγωγής (ετήσια παραγωγή επιστρωμένου προϊ- όντος)	Οριακή τιμή συνολικών εκπομπών	
		Νέες εγκαταστάσεις	Υφιστάμενες εγκατα- στάσεις
Επίστρωση καινουργών αυτοκι- νητών (> 15)	> 5 000	45 g/m <sup>2</sup> ή 1,3 kg/ αμάξωμα + 33 g/ m <sup>2</sup>	60 g/m <sup>2</sup> ή 1,9 kg/ αμάξωμα + 41 g/ m <sup>2</sup>
	≤ 5 000 μονοκό- ματο ή > 3 500 με πλαίσιο	90 g/m <sup>2</sup> ή 1,5 kg/ αμάξωμα + 70 g/ m <sup>2</sup>	90 g/m <sup>2</sup> ή 1,5 kg/ αμάξωμα + 70 g/ m <sup>2</sup>
		Οριακή τιμή συνολικών εκπομπών (g/m <sup>2</sup> )	
Επίστρωση θαλάμων καινουρ- γών φορτηγών (> 15)	≤ 5 000	65	85
	> 5 000	55	75
Επίστρωση καινουργών κλει- στών και ανοικτών φορτηγών (> 15)	≤ 2 500	90	120
	> 2 500	70	90
Επίστρωση καινουργών λεωφο- ρείων (> 15)	≤ 2 000	210	290
	> 2 000	150	225



## ▼ B

4. Οι εγκαταστάσεις επίστρωσης οχημάτων, στις οποίες η κατανάλωση διαλυτών υπολείπεται των ορίων που αναφέρονται στον πίνακα του σημείου 3, τηρούν τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο μέρος 2 για τον κλάδο φινιρίσματος οχημάτων.

## ΜΕΡΟΣ 4

*Οριακές τιμές εκπομπών που αφορούν πτητικές οργανικές ενώσεις που χαρακτηρίζονται από συγκεκριμένες φράσεις κινδύνου*

1. Σε περίπτωση εκπομπών των πτητικών οργανικών ενώσεων που αναφέρονται στο άρθρο 58, και εφόσον η ροή μάζας του αθροίσματος των ενώσεων στις οποίες οφείλεται η αναφερόμενη στο εν λόγω άρθρο επισημάνση είναι τουλάχιστον 10 g/ώρα, τηρείται οριακή τιμή εκπομπών 2 mg/Nm<sup>3</sup>. Η οριακή τιμή εκπομπών αναφέρεται στο άθροισμα των μαζών των επιμέρους ενώσεων.
2. Σε περίπτωση εκπομπών αλογονωμένων πτητικών οργανικών ενώσεων, στις οποίες έχουν αποδοθεί ή οι οποίες οφείλουν να φέρουν τις δηλώσεις επικινδυνότητας H341 ή H351 και εφόσον η ροή μάζας του αθροίσματος των ενώσεων στις οποίες οφείλονται οι δηλώσεις επικινδυνότητας H341 ή H351 είναι τουλάχιστον 100 g/ώρα, τηρείται οριακή τιμή εκπομπών 20 mg/Nm<sup>3</sup>. Η οριακή τιμή εκπομπών αναφέρεται στο άθροισμα των μαζών των επιμέρους ενώσεων.

## ΜΕΡΟΣ 5

*Πρόγραμμα μείωσης*

1. Ο φορέας εκμετάλλευσης μπορεί να χρησιμοποιεί οποιοδήποτε πρόγραμμα μείωσης ειδικά σχεδιασμένο για την εγκατάστασή του.
2. Προκειμένου για την εφαρμογή επιχρισμάτων, βερνικιών, συγκολλητικών υλών ή μελανών, μπορεί να χρησιμοποιείται το παρακάτω πρόγραμμα. Στις περιπτώσεις όπου η παρακάτω μέθοδος κρίνεται απρόσφορη, η αρμόδια αρχή μπορεί να επιτρέψει στο φορέα εκμετάλλευσης να εφαρμόσει εναλλακτικό πρόγραμμα με το οποίο επιτυγχάνονται ίσες μειώσεις των εκπομπών με εκείνες που θα επιτυγχάνονταν αν εφαρμόζονταν οι οριακές τιμές εκπομπών του μέρους 2 και 3. Στην κατάστρωση του προγράμματος λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα δεδομένα:
  - α) όταν τα προϊόντα υποκατάστασης με χαμηλή ή μηδενική περιεκτικότητα διαλυτών βρίσκονται ακόμη στο στάδιο της ανάπτυξης, δίδεται στον φορέα εκμετάλλευσης παράταση χρόνου για την εφαρμογή του προγράμματος μείωσης των εκπομπών που έχει καταρτίσει,
  - β) το σημείο αναφοράς για τη μείωση των εκπομπών θα πρέπει να αντιστοιχεί όσο το δυνατόν περισσότερο στις εκπομπές που θα προέκυπταν, αν δεν λαμβανόταν κανένα μέτρο μείωσης.
3. Το πρόγραμμα μείωσης που ακολουθεί έχει εφαρμογή στις εγκαταστάσεις για τις οποίες μπορεί να διατυπωθεί η υπόθεση ότι το προϊόν έχει σταθερή περιεκτικότητα στερεών.
  - α) Οι ετήσιες εκπομπές αναφοράς υπολογίζονται ως εξής:
    - i) Προσδιορίζεται η συνολική μάζα στερεών στην ποσότητα επιχρισματος ή/και μελάνης, βερνικιού ή συγκολλητικής ύλης που καταναλώνεται στη διάρκεια ενός έτους. Ως στερεά νοούνται όλα τα υλικά των επιχρισμάτων, μελανών, βερνικιών και συγκολλητικών υλών που στερεοποιούνται όταν εξατμιστούν το νερό ή οι πτητικές οργανικές ενώσεις.
    - ii) Οι ετήσιες εκπομπές αναφοράς υπολογίζονται με πολλαπλασιασμό της μάζας που προσδιορίζεται σύμφωνα με το στοιχείο (i) επί κατάλληλο συντελεστή, που λαμβάνεται από τον επόμενο πίνακα. Οι αρμόδιες αρχές μπορούν να αναπροσαρμόζουν τους συντελεστές του πίνακα αυτού προκειμένου να ληφθούν υπόψη τεκμηριωμένες αυξήσεις της απόδοσης της χρήσης στερεών.

## ▼B

Δραστηριότητα	Πολλαπλασιαστικός συντελεστής για χρήση στο στοιχείο (α)(ii)
Εκδοτική βαθυτυπία, φλεξογραφία, πολύστρωση συνδεδεμένη με δραστηριότητα εκτύπωσης, βερνίκωμα συνδεδεμένο με δραστηριότητα εκτύπωσης, επίχριση ξύλου, επίχριση υφάνσιμων υλών, υφασμάτων, μεμβρανών ή χαρτιού, επίχριση με συγκολλητικές ύλες	4
Προεπίστρωση, φινίρισμα οχημάτων	3
Επίχρισματα που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα, επίχρισματα που χρησιμοποιούνται στην αεροδιαστημική βιομηχανία	2,33
Άλλες διεργασίες επίχρισης και περιστροφική μεταξοτυπία	1,5

- β) Οι εκπομπές στόχου ισούνται με τις ετήσιες εκπομπές αναφοράς, πολλαπλασιαζόμενες επί ένα ποσοστό ίσο με την:
- i) (οριακή τιμή διάχυτων εκπομπών + 15) για τις εγκαταστάσεις που καλύπτονται από το στοιχείο 6 και από την κατώτερη κλίμακα ορίων των στοιχείων 8 και 10 του μέρους 2,
  - ii) (οριακή τιμή διάχυτων εκπομπών + 5) για όλες τις υπόλοιπες εγκαταστάσεις.
- γ) Έχει επιτευχθεί συμμόρφωση, όταν η πραγματική εκπομπή διαλυτών, όπως προσδιορίζεται με τη βοήθεια των σχεδίων διαχείρισης διαλυτών, δεν υπερβαίνει τις εκπομπές στόχου.

## ΜΕΡΟΣ 6

*Παρακολούθηση των εκπομπών*

- Οι απαγωγείς του εξοπλισμού μείωσης, οι οποίοι στο τελικό σημείο αποβολής εκπέμπουν περισσότερο από 10 kg/ώρα ολικού οργανικού άνθρακα κατά μέσον όρο, παρακολουθούνται συνεχώς ως προς τη συμμόρφωσή τους.
- Στις λοιπές περιπτώσεις, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν τη διεξαγωγή είτε συνεχών είτε περιοδικών μετρήσεων. Προκειμένου για περιοδικές μετρήσεις, λαμβάνονται τουλάχιστον τρεις τιμές μέτρησης κατά τη διάρκεια κάθε σειράς μετρήσεων.
- Όταν δεν χρειάζεται εξοπλισμός μείωσης της ρύπανσης στο τέλος της παραγωγικής διαδικασίας προκειμένου να τηρηθεί η παρούσα οδηγία, δεν απαιτούνται μετρήσεις.

## ΜΕΡΟΣ 7

*Σχέδιο διαχείρισης διαλυτών*

- Αρχές
 

Το σχέδιο διαχείρισης διαλυτών χρησιμοποιείται για:

  - α) εξακρίβωση της συμμόρφωσης κατά το άρθρο 62,
  - β) προσδιορισμό μελλοντικών εναλλακτικών λύσεων όσον αφορά τον περιορισμό των εκπομπών,
  - γ) διευκόλυνση της παροχής πληροφοριών στο κοινό σχετικά με την κατανάλωση και τις εκπομπές διαλυτών και τη συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις του κεφαλαίου V.
- Ορισμοί
 

Οι ορισμοί που ακολουθούν παρέχουν ένα πλαίσιο για την εκπόνηση ισοζυγίου μάζας.

**▼B**

Εισροές οργανικών διαλυτών (I):

- I1 Η ποσότητα οργανικών διαλυτών σε καθαρή μορφή ή οργανικών διαλυτών που περιέχονται σε αγοραζόμενα μείγματα που χρησιμοποιείται ως εισροή στη διεργασία εντός της χρονικής περιόδου για την οποία υπολογίζεται το ισοζύγιο μάζας.
- I2 Η ποσότητα οργανικών διαλυτών σε καθαρή μορφή ή οργανικών διαλυτών που περιέχονται σε μείγματα που ανακτάται και επαναχρησιμοποιείται ως εισροή διαλυτών στη διεργασία. Οι ανακυκλωμένοι διαλύτες συνυπολογίζονται κάθε φορά που χρησιμοποιούνται για τη διεκπεραίωση της δραστηριότητας.

Εκροές οργανικών διαλυτών (O):

- O1 Εκπομπές απαερίων:
- O2 Οι απώλειες οργανικών διαλυτών στο νερό, λαμβανομένης υπόψη της επεξεργασίας των λυμάτων κατά τον υπολογισμό της ποσότητας O5.
- O3 Η ποσότητα οργανικών διαλυτών που παραμένει στα προϊόντα της διεργασίας υπό μορφή προσμίξεων ή υπολειμμάτων.
- O4 Οι μη δεσμευόμενες εκπομπές οργανικών διαλυτών στον ατμοσφαιρικό αέρα. Συμπεριλαμβάνεται ο γενικός εξαερισμός των χώρων, κατά τον οποίο ελευθερώνεται αέρας στο εξωτερικό περιβάλλον μέσω παραθύρων, θυρών, αεραγωγών και ομοειδών ανοιγμάτων.
- O5 Οι απώλειες οργανικών διαλυτών ή/και οργανικών ενώσεων που οφείλονται σε χημικές ή φυσικές αντιδράσεις (όπου συμπεριλαμβάνονται οι ποσότητες που καταστρέφονται με αποτέφρωση ή άλλες τεχνικές επεξεργασίας απαερίων ή λυμάτων, ή δεσμεύονται, εφόσον δεν υπολογίζονται στις ποσότητες O6, O7 ή O8).
- O6 Οι οργανικοί διαλύτες που περιέχονται στα συλλεγόμενα απόβλητα.
- O7 Οι οργανικοί διαλύτες, ή οι περιεχόμενοι σε μείγματα οργανικοί διαλύτες, που πωλούνται ή προορίζονται να πωληθούν ως προϊόν εμπορικής αξίας.
- O8 Οι οργανικοί διαλύτες που περιέχονται σε μείγματα και ανακτώνται για να επαναχρησιμοποιηθούν, όχι όμως ως εισροές στη διεργασία, εφόσον δεν υπολογίζονται στην ποσότητα O7.
- O9 Οι οργανικοί διαλύτες που ελευθερώνονται με άλλους τρόπους.
3. Χρήση του σχεδίου διαχείρισης διαλυτών για την εξακρίβωση της συμμόρφωσης.
- Η χρήση του σχεδίου διαχείρισης διαλυτών εξαρτάται από τη συγκεκριμένη απαίτηση, της οποίας η κάλυψη πρόκειται να εξακριβωθεί, ως εξής:
- α) Εξακρίβωση της συμμόρφωσης προς τις απαιτήσεις του προγράμματος μείωσης που ορίζεται στο μέρος 5, με την οριακή τιμή συνολικών εκπομπών να εκφράζεται σε εκπομπές διαλυτών ανά μονάδα προϊόντος ή όπως άλλως αναφέρεται στα μέρη 2 και 3,
- ι) για όλες τις δραστηριότητες για τις οποίες γίνεται χρήση του προγράμματος μείωσης του μέρους 5, καταρτίζεται κάθε χρόνο σχέδιο διαχείρισης διαλυτών για τον προσδιορισμό της κατανάλωσης (C). Η κατανάλωση υπολογίζεται από την εξίσωση:

$$C = I1 - O8$$

Παράλληλα, προσδιορίζεται η περιεκτικότητα των επιχρισμάτων σε στερεά συστατικά, ώστε να συνάγονται οι ετήσιες εκπομπές αναφοράς και οι εκπομπές στόχου κάθε χρόνο.

## ▼B

- ii) για την αξιολόγηση της τήρησης των οριακών τιμών συνολικών εκπομπών που εκφράζονται σε εκπομπές διαλυτών ανά μονάδα προϊόντος ή όπως άλλως αναφέρεται στα μέρη 2 και 3, κάθε χρόνο καταρτίζεται σχέδιο διαχείρισης διαλυτών για τον προσδιορισμό των εκπομπών (E). Οι εκπομπές υπολογίζονται από την εξίσωση:

$$E = F + O1$$

Όπου F είναι οι διάχυτες εκπομπές, όπως ορίζονται στο στοιχείο β) (i). Η τιμή που προκύπτει διαιρείται στη συνέχεια διά της κατάλληλης παραμέτρου για το εκάστοτε προϊόν.

- iii) για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης προς τις απαιτήσεις του στοιχείου β) (ii) της παραγράφου 6 του άρθρου 59, καταρτίζεται κάθε χρόνο σχέδιο διαχείρισης διαλυτών για τον προσδιορισμό των συνολικών εκπομπών από όλες τις εκάστοτε δραστηριότητες. Ο αριθμός αυτός συγκρίνεται στη συνέχεια με τις συνολικές εκπομπές που θα προέκυπταν, αν η εγκατάσταση πληρούσε τις απαιτήσεις των μερών 2, 3 και 5 για κάθε δραστηριότητα χωριστά.

- β) Προσδιορισμός των διάχυτων εκπομπών για παραβολή προς τις οριακές τιμές διάχυτων εκπομπών του μέρους 2.

- i) Οι διάχυτες εκπομπές υπολογίζονται από μια από τις παρακάτω εξισώσεις:

$$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

ή

$$F = O2 + O3 + O4 + O9$$

Η F προσδιορίζεται είτε με απευθείας μέτρηση των ποσοτήτων είτε με ισοδύναμη μέθοδο ή με υπολογισμό, για παράδειγμα με βάση την απόδοση της διεργασίας ως προς τη δέσμευση των εκπομπών.

Η οριακή τιμή διάχυτων εκπομπών εκφράζεται ως εκατοστιαία αναλογία των εισροών, οι οποίες υπολογίζονται από την ακόλουθη εξίσωση:

$$I = I1 + I2$$

- ii) Οι διάχυτες εκπομπές υπολογίζονται με μια σύντομη αλλά πλήρη σειρά μετρήσεων και ο προσδιορισμός αυτός δεν χρειάζεται να επαναληφθεί μέχρι να τροποποιηθεί ο εξοπλισμός.

## ΜΕΡΟΣ 8

*Αξιολόγηση της συμμόρφωσης προς τις οριακές τιμές εκπομπών στα απαέρια*

1. Προκειμένου για συνεχείς μετρήσεις, οι οριακές τιμές εκπομπών θεωρείται ότι τηρούνται εάν:
  - α) κανένας από τους αριθμητικούς μέσους όρους όλων των έγκυρων μετρήσεων που έχουν καταγραφεί κατά ένα οποιοδήποτε 24ωρο λειτουργίας μιας εγκατάστασης ή δραστηριότητας εκτός από τις φάσεις εκκίνησης και διακοπής της λειτουργίας ή κατά τη συντήρηση του εξοπλισμού δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών,
  - β) κανένας από τους ωριαίους μέσους όρους δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών κατά συντελεστή μεγαλύτερο του 1,5.
2. Προκειμένου για περιοδικές μετρήσεις, οι οριακές τιμές εκπομπών θεωρείται ότι τηρούνται εάν σε μια σειρά μετρήσεων παρακολούθησης:
  - α) ο μέσος όρος όλων των τιμών των μετρήσεων δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών,

**▼B**

- β) κανένας από τους ωριαίους μέσους όρους δεν υπερβαίνει τις οριακές τιμές εκπομπών κατά συντελεστή μεγαλύτερο του 1,5.
3. Η συμμόρφωση προς το μέρος 4 εξακριβώνεται με βάση το άθροισμα των κατά μάζα συγκεντρώσεων των επιμέρους πτητικών οργανικών ενώσεων. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, η συμμόρφωση εξακριβώνεται με βάση τη συνολική μάζα των εκπομπών οργανικού άνθρακα, εκτός αν το μέρος 2 ορίζει άλλως.
  4. Όγκοι αερίου μπορούν να προστίθενται στα απαέρια για ψύξη ή αραίωση όταν δικαιολογείται τεχνικά, αλλά δεν λαμβάνονται υπόψη κατά τον προσδιορισμό της κατά μάζα συγκέντρωσης του ρύπου στα απαέρια.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

## Τεχνικές διατάξεις για εγκαταστάσεις παραγωγής διοξειδίου του τιτανίου

## ΜΕΡΟΣ 1

## Οριακές τιμές για εκπομπές στα ύδατα

1. Στις περιπτώσεις εγκαταστάσεων που εφαρμόζουν τη μέθοδο των θειϊκών ιόντων (ως ετήσιος μέσος όρος):
 

550 χιλιόγραμμα θειϊκών ιόντων ανά τόνο παραγομένου διοξειδίου του τιτανίου,
2. Στις περιπτώσεις εγκαταστάσεων που εφαρμόζουν τη μέθοδο χλωριδίου (ως ετήσιος μέσος όρος):
  - α) 130 χιλιόγραμμα χλωριδίου ανά τόνο παραγομένου διοξειδίου του τιτανίου, όταν χρησιμοποιείται φυσικό ρουτίλιο,
  - β) 228 χιλιόγραμμα χλωριδίου ανά τόνο παραγομένου διοξειδίου του τιτανίου, όταν χρησιμοποιείται συνθετικό ρουτίλιο,
  - γ) 330 χιλιόγραμμα χλωριδίου ανά τόνο παραγομένου διοξειδίου του τιτανίου, όταν χρησιμοποιείται σκωρία. Για τις εγκαταστάσεις με απορρίψεις σε αλμυρό νερό (εκβολές ποταμών, θαλάσσιες ακτές, ανοικτή θάλασσα) μπορεί να ισχύει οριακή τιμή εκπομπών 450 χιλιόγραμμα χλωριδίου ανά τόνο παραγομένου διοξειδίου του τιτανίου, όταν χρησιμοποιείται σκωρία.
3. Σε εγκαταστάσεις που εφαρμόζουν τη μέθοδο χλωριδίου και χρησιμοποιούν περισσότερους του ενός τύπους μεταλλευμάτων, οι οριακές τιμές εκπομπών του σημείου 2 εφαρμόζονται ανάλογα με τις ποσότητες των χρησιμοποιούμενων μεταλλευμάτων.

## ΜΕΡΟΣ 2

## Οριακές τιμές εκπομπών στον ατμοσφαιρικό αέρα

1. Οι οριακές τιμές εκπομπών που εκφράζονται ως συγκεντρώσεις κατά μάζα ανά κυβικό μέτρο ( $\text{Nm}^3$ ) υπολογίζονται σε θερμοκρασία 273,15 K και πίεση 101,3 kPa.
2. Για τη σκόνη, ωριαία μέση τιμή  $50 \text{ mg/Nm}^3$  από κύριες πηγές και ωριαία μέση τιμή  $150 \text{ mg/Nm}^3$  από οποιαδήποτε άλλη πηγή.
3. Για αέριο διοξείδιο και τριοξείδιο του θείου, που απορρίπτεται από χώνευση και αποτέφρωση συμπεριλαμβανομένων των οξίνων σταγονιδίων υπολογιζόμενων ως ισοδύναμο  $\text{SO}_2$ :
  - α)  $6 \text{ kg}$  ανά τόνο παραγομένου διοξειδίου του τιτανίου ως ετήσιος μέσος όρος,
  - β)  $500 \text{ mg/Nm}^3$  ως ωριαίος μέσος όρος για μονάδες συμπύκνωσης οξίνων αποβλήτων.
4. Για χλώριο στην περίπτωση εγκαταστάσεων που εφαρμόζουν τη μέθοδο του χλωριδίου:
  - α)  $5 \text{ mg/Nm}^3$  ως ημερήσιος μέσος όρος,
  - β) ανά πάσα στιγμή τα  $40 \text{ mg/Nm}^3$ .

**▼B**

## ΜΕΡΟΣ 3

*Παρακολούθηση των εκπομπών*

Η παρακολούθηση των εκπομπών στην ατμόσφαιρα περιλαμβάνει τη συνεχή παρακολούθηση τουλάχιστον των ακόλουθων:

- α) αερίου διοξειδίου και τριοξειδίου του θείου που απορρίπτεται από χώνευση και αποτέφρωση από μονάδες για τη συγκέντρωση απόβλητων οξέων σε εγκαταστάσεις που εφαρμόζουν τη μέθοδο θειικών ιόντων,
- β) χλωρίου από τις μεγάλες πηγές εντός εγκαταστάσεων που εφαρμόζουν τη μέθοδο χλωριδίου,
- γ) ►C1 σκόνη από τις μεγάλες πηγές. ◀



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ

## ΜΕΡΟΣ Α

*Καταργούμενες οδηγίες με τις διαδοχικές τους τροποποιήσεις*

(κατά το άρθρο 81)

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 54 της 25.2.1978, σ. 19)	
Οδηγία 83/29/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 32 της 3.2.1983, σ. 28)	
Οδηγία 91/692/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 377 της 31.12.1991, σ. 48)	μόνο το παράρτημα I, σημείο β)
Οδηγία 82/883/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 378 της 31.12.1982, σ. 1)	
Πράξη προσχώρησης του 1985	μόνο το παράρτημα I, σημείο X.1(ιε)
Πράξη προσχώρησης του 1994	μόνο το παράρτημα I, σημείο VIII.A.6
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 807/2003 του Συμβουλίου (ΕΕ L 122 της 16.5.2003, σ. 36)	μόνο το παράρτημα III σημείο 34
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 219/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμ- βουλίου (ΕΕ L 87 της 31.3.2009, σ. 109)	μόνο το παράρτημα, σημείο 3.1
Οδηγία 92/112/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 409 της 31.12.1992, σ. 11)	
Οδηγία 1999/13/ΕΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 85 της 29.3.1999, σ. 1)	
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1882/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμ- βουλίου (ΕΕ L 284 της 31.10.2003, σ. 1)	μόνο το παράρτημα I, σημείο 17
Οδηγία 2004/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοι- νοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 143 της 30.4.2004, σ. 87)	μόνο το άρθρο 13 παράγρα- φος 1
Οδηγία 2008/112/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 345 της 23.12.2008, σ. 68)	μόνο το άρθρο 3
Οδηγία 2000/76/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινο- βουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 332 της 28.12.2000, σ. 91)	
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1137/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμ- βουλίου (ΕΕ L 311 της 21.11.2008, σ. 1)	μόνο το παράρτημα, σημείο 4.8
Οδηγία 2001/80/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινο- βουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 309 της 27.11.2001, σ. 1)	
Οδηγία 2006/105/ΕΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 363 της 20.12.2006, σ. 368)	μόνο το παράρτημα, μέρος Β σημείο 2
Οδηγία 2009/31/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοι- νοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 140 της 5.6.2009, σ. 114)	μόνο το άρθρο 33
Οδηγία 2008/1/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινο- βουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 24 της 29.1.2008, σ. 8)	
Οδηγία 2009/31/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοι- νοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 140 της 5.6.2009, σ. 114)	μόνο το άρθρο 37



▼ B

## ΜΕΡΟΣ Β

▼ C1

*Κατάλογος με τις προθεσμίες μεταφοράς στο εθνικό δίκαιο και με τις προθεσμίες εφαρμογής*

▼ B

(κατά το άρθρο 81)

Οδηγία	Προθεσμία για τη μεταφορά	Προθεσμία για την εφαρμογή
78/176/ΕΟΚ	25 Φεβρουαρίου 1979	
82/883/ΕΟΚ	31 Δεκεμβρίου 1984	
92/112/ΕΟΚ	15 Ιουνίου 1993	
1999/13/ΕΚ	1 Απριλίου 2001	
2000/76/ΕΚ	28 Δεκεμβρίου 2000	28 Δεκεμβρίου 2002 28 Δεκεμβρίου 2005
2001/80/ΕΚ	27 Νοεμβρίου 2002	27 Νοεμβρίου 2004
2003/35/ΕΚ	25 Ιουνίου 2005	
2003/87/ΕΚ	31 Δεκεμβρίου 2003	
2008/1/ΕΚ	30 Οκτωβρίου 1999 <sup>(1)</sup>	30 Οκτωβρίου 1999 30 Οκτωβρίου 2007

<sup>(1)</sup> Η οδηγία 2008/1/ΕΚ είναι η κωδικοποιημένη έκδοση της οδηγίας 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου, της 24ης Σεπτεμβρίου 1996, σχετικά με την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης (ΕΕ L 257 της 10.10.1996, σ. 26) και οι προθεσμίες για τη μεταφορά στο εθνικό δίκαιο και την εφαρμογή παραμένουν σε ισχύ.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ

## Πίνακας αντιστοιχίας

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
Άρθρο 1 παράγραφος 1	Άρθρο 1	Άρθρο 1					Άρθρο 66
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 2
Άρθρο 1 παράγραφος 2, στοιχείο α)			Άρθρο 2 παράγραφος 2				Άρθρο 3 παράγραφος 2
Άρθρο 1 παράγραφος 2, στοιχείο β)					Άρθρο 3 παράγραφος 1		Άρθρο 3 παράγραφος 37
Άρθρο 1 παράγραφος 2, στοιχεία γ), δ) και ε)							—
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 66
Άρθρο 2							Άρθρο 67
Άρθρο 3							Άρθρο 11, στοιχεία δ) και ε)
Άρθρο 4			Άρθρο 4	Άρθρο 3, εισαγωγή και παράγραφος 1	Άρθρο 4 παράγραφος 1		Άρθρο 4 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο
Άρθρο 5							Άρθρο 11, στοιχεία δ) και ε)
Άρθρο 6							Άρθρο 11, στοιχεία δ) και ε)
Άρθρο 7 παράγραφος 1		Άρθρο 10					Άρθρο 70 παράγραφος 1 και 70 παράγραφος 2, πρώτη πρόταση
Άρθρο 7 παράγραφος 2 και παράγραφος 3							—
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 70 παράγραφος 2, δεύτερη πρόταση και 70 παράγραφος 3

## ▼ B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
Άρθρο 8 παράγραφος 1							—
Άρθρο 8 παράγραφος 2							Άρθρο 26 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο
Άρθρο 9							—
Άρθρο 10							—
Άρθρο 11							Άρθρο 12
Άρθρο 12							—
Άρθρο 13 παράγραφος 1			Άρθρο 17 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο και 17 παράγραφος 3, πρώτο εδάφιο, πρώτη πρόταση	Άρθρο 11 παράγραφος 1, πρώτη πρόταση και 11 παράγραφος 2			Άρθρο 72 παράγραφος 1, πρώτη περίοδος
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 72 παράγραφος 1, δεύτερη περίοδος
Άρθρο 13 παράγραφος 2, παράγραφος 3 και παράγραφος 4							—
Άρθρο 14							—
Άρθρο 15	Άρθρο 14	Άρθρο 12	Άρθρο 21	Άρθρο 15	Άρθρο 21	Άρθρο 18 παράγραφος 1 και παράγραφος 3	Άρθρο 80
Άρθρο 16	Άρθρο 15	Άρθρο 13	Άρθρο 23	Άρθρο 17	Άρθρο 23	Άρθρο 20	Άρθρο 84
Παράρτημα Ι							—
Παράρτημα ΙΙ τμήμα Α εισαγωγή και σημείο 1							—
Παράρτημα ΙΙ τμήμα Α σημείο 2							—
Παράρτημα ΙΙ τμήμα Β							—

## ▼ B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
	Άρθρο 2						—
	Άρθρο 3						—
	Άρθρο 4 παράγραφος 1 και 4 παράγραφος 2, πρώτο εδάφιο						—
	Άρθρο 4 παράγραφος 2, δεύτερο εδάφιο						—
	Άρθρο 4 παράγραφος 3 και παράγραφος 4						—
	Άρθρο 5						—
	Άρθρο 6						—
	Άρθρο 7						—
	Άρθρο 8						—
	Άρθρο 9						—
	Άρθρο 10						—
	Άρθρο 11 παράγραφος 1			Άρθρο 13 παράγραφος 1	Άρθρο 17 παράγραφος 1		Άρθρο 75 παράγραφος 1
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 75 παράγραφος 2
	Άρθρο 11 παράγραφος 2				Άρθρο 17 παράγραφος 2		—
	Άρθρο 11 παράγραφος 3						—
	Άρθρο 12						—

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
	Άρθρο 13						—
	Παράρτημα Ι						—
	Παράρτημα ΙΙ						—
	Παράρτημα ΙΙΙ						—
	Παράρτημα ΙV						—
	Παράρτημα V						—
		Άρθρο 2 παράγραφος 1, εισαγωγή					—
		Άρθρο 2 παράγραφος 1 στοιχείο α), εισαγωγή					—
		Άρθρο 2 παράγραφος 1 στοιχείο α), πρώτη περίπτωση					Άρθρο 67, στοιχείο α)
		Άρθρο 2 παράγραφος 1 στοιχείο α), δεύτερη περίπτωση					Άρθρο 67, στοιχείο β)
		Άρθρο 2 παράγραφος 1 στοιχείο α), τρίτη περίπτωση και 2 παράγραφος 1 στοιχείο β), τρίτη περίπτωση					Άρθρο 67, στοιχείο δ)
		Άρθρο 2 παράγραφος 1 στοιχείο α), τέταρτη, πέμπτη, έκτη και έβδομη περίπτωση					—

## ▼ B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
		Άρθρο 2 παράγραφος 1 στοιχείο β), εισαγωγή και πρώτη, τέταρτη, πέμπτη, έκτη και έβδομη περίπτωση					—
		Άρθρο 2 παράγραφος 1 στοιχείο β), δεύτερη περίπτωση					Άρθρο 67, στοιχείο γ)
		Άρθρο 2 παράγραφος 1 στοιχείο γ)					—
		Άρθρο 2 παράγραφος 2					—
		Άρθρο 3					Άρθρο 67
		Άρθρο 4					Άρθρο 67
		Άρθρο 5					—
		Άρθρο 6, πρώτο εδάφιο, εισαγωγή					Άρθρο 68
		Άρθρο 6, πρώτο εδάφιο, στοιχείο α)					Παράρτημα VIII, Μέρος 1, σημείο 1
		Άρθρο 6, πρώτο εδάφιο, στοιχείο β)					Παράρτημα VIII, Μέρος 1, σημείο 2
		Άρθρο 6, δεύτερο εδάφιο					Παράρτημα VIII, Μέρος 1, σημείο 3
		Άρθρο 7					—
		Άρθρο 8					—

## ▼ B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
		Άρθρο 9 παράγραφος 1 εισαγωγή					Άρθρο 69 παράγραφος 2
		Άρθρο 9 παράγραφος 1 στοιχείο α), εισαγωγή					—
		Άρθρο 9 παράγραφος 1 στοιχείο α) σημείο (i)					Παράρτημα VIII, Μέρος 2, σημείο 2
		Άρθρο 9 παράγραφος 1 στοιχείο α) σημείο ii)					Παράρτημα VIII, Μέρος 2, σημείο 3, εισαγωγή, και σημείο 3 στοιχείο α)
		Άρθρο 9 παράγραφος 1 στοιχείο α) σημείο iii)					Άρθρο 69 παράγραφος 1
		Άρθρο 9 παράγραφος 1 στοιχείο α) σημείο iv)					Παράρτημα VIII, Μέρος 2, σημείο 3 στοιχείο β)
		Άρθρο 9 παράγραφος 1 στοιχείο α) σημείο v)					—
		Άρθρο 9 παράγραφος 1 στοιχείο β)					Παράρτημα VIII, Μέρος 2, σημείο 4
		Άρθρο 9 παράγραφος 2 και παράγραφος 3					—
		Άρθρο 11					Άρθρο 11, στοιχεία δ) και ε)
		Παράρτημα					—
			Άρθρο 1				Άρθρο 1

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
			Άρθρο 2, εισαγωγή				Άρθρο 3, εισαγωγή
			Άρθρο 2 παράγραφος 1	Άρθρο 2 παράγραφος 14			Άρθρο 3 παράγραφος 1
			Άρθρο 2 παράγραφος 3	Άρθρο 2 παράγραφος 1			Άρθρο 3 παράγραφος 3
			Άρθρο 2 παράγραφος 4				—
			Άρθρο 2 παράγραφος 5	Άρθρο 2 παράγραφος 9	Άρθρο 3 παράγραφος 8	Άρθρο 2 παράγραφος 1	Άρθρο 3 παράγραφος 4
			Άρθρο 2 παράγραφος 6, πρώτη πρόταση	Άρθρο 2 παράγραφος 13	Άρθρο 3 παράγραφος 9	Άρθρο 2 παράγραφος 3, πρώτο μέρος	Άρθρο 3 παράγραφος 5
			Άρθρο 2 παράγραφος 6, δεύτερη πρόταση				Άρθρο 15 παράγραφος 1
			Άρθρο 2 παράγραφος 7				Άρθρο 3 παράγραφος 6
			Άρθρο 2 παράγραφος 8	Άρθρο 2 παράγραφος 5			Άρθρο 71
			Άρθρο 2 παράγραφος 9, πρώτη πρόταση	Άρθρο 2 παράγραφος 7	Άρθρο 3 παράγραφος 12		Άρθρο 3 παράγραφος 7
			Άρθρο 2 παράγραφος 9, δεύτερη πρόταση				Άρθρο 4 παράγραφος 2, πρώτο εδάφιο
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 4 παράγραφος 2, δεύτερο εδάφιο
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 4 παράγραφος 3



## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
			Άρθρο 2 παράγραφος 10				—
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 3 παράγραφος 8
			Άρθρο 2 παράγραφος 11, πρώτη πρόταση				Άρθρο 3 παράγραφος 9
			Άρθρο 2 παράγραφος 11, δεύτερη πρόταση				Άρθρο 20 παράγραφος 3
			Άρθρο 2 παράγραφος 12, πρώτο εδάφιο και παράρτημα IV, εισαγωγή				Άρθρο 3 παράγραφος 10
			Άρθρο 2 παράγραφος 12, δεύτερο εδάφιο				Άρθρο 14 παράγραφος 5, στοιχείο α) και άρθρο 14 παράγραφος 6
			Άρθρο 2 παράγραφος 13	Άρθρο 2 παράγραφος 6	Άρθρο 3 παράγραφος 11	Άρθρο 2 παράγραφος 5	Άρθρο 3 παράγραφος 15
			Άρθρο 2 παράγραφος 14				Άρθρο 3 παράγραφος 16
			Άρθρο 2 παράγραφος 15				Άρθρο 3 παράγραφος 17
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 3 παράγραφος 11 έως παράγραφος 14, παράγραφος 18 έως παράγραφος 23, παράγραφος 26 έως παράγραφος 30 και παράγραφος 34 έως 36
			Άρθρο 3 παράγραφος 1, εισαγωγή				Άρθρο 11, εισαγωγή
			Άρθρο 3 παράγραφος 1, στοιχείο α)				Άρθρο 11, στοιχεία α) και β)

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
			Άρθρο 3 παράγραφος 1, στοιχείο β)				Άρθρο 11, στοιχείο γ)
			Άρθρο 3 παράγραφος 1, στοιχείο γ)				Άρθρο 11, στοιχεία δ) και ε)
			Άρθρο 3 παράγραφος 1, στοιχείο δ)				Άρθρο 11, στοιχείο στ)
			Άρθρο 3 παράγραφος 1, στοιχείο ε)				Άρθρο 11, στοιχείο ζ)
			Άρθρο 3 παράγραφος 1, στοιχείο στ)				Άρθρο 11, στοιχείο η)
			Άρθρο 3 παράγραφος 2				—
			Άρθρο 5 παράγραφος 1				—
			Άρθρο 5 παράγραφος 2				Άρθρο 80 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο
			Άρθρο 6 παράγραφος 1, εισαγωγή				Άρθρο 12 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, εισαγωγή
			Άρθρο 6 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχεία α) έως δ)				Άρθρο 12 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχεία α) έως δ)
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 12 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχείο ε)
			Άρθρο 6 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχείο ε)				Άρθρο 12 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχείο στ)
			Άρθρο 6 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχείο στ)				Άρθρο 12 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχείο ζ)

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
			Άρθρο 6 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχείο ζ)				Άρθρο 12 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχείο η)
			Άρθρο 6 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχείο η)				Άρθρο 12 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχείο θ)
			Άρθρο 6 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχείο θ)				Άρθρο 12 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχείο ι)
			Άρθρο 6 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχείο ι)				Άρθρο 12 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχείο ια)
			Άρθρο 6 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο				Άρθρο 12 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο
			Άρθρο 6 παράγραφος 2				Άρθρο 12 παράγραφος 2
			Άρθρο 7				Άρθρο 5 παράγραφος 2
			Άρθρο 8, πρώτο εδάφιο		Άρθρο 4 παράγραφος 3		Άρθρο 5 παράγραφος 1
			Άρθρο 8, δεύτερο εδάφιο				—
			Άρθρο 9 παράγραφος 1, πρώτο μέρος της πρότασης				Άρθρο 14 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο
			Άρθρο 9 παράγραφος 1, δεύτερο μέρος της πρότασης				—
			Άρθρο 9 παράγραφος 2				Άρθρο 5 παράγραφος 3

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
			Άρθρο 9 παράγραφος 3, πρώτο εδάφιο, πρώτη και δεύτερη πρόταση				Άρθρο 14 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο, εισαγωγή και στοιχεία α) και β)
			Άρθρο 9 παράγραφος 3, πρώτο εδάφιο, τρίτη πρόταση				Άρθρο 14 παράγραφος 2
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 14 παράγραφος 3, παράγραφος 4, και παράγραφος 7
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 14 παράγραφος 5, εισαγωγή και στοιχείο β) του πρώτου εδαφίου και άρθρο 14 παράγραφος 5, δεύτερο εδάφιο
			Άρθρο 9 παράγραφος 3, δεύτερο εδάφιο				—
			Άρθρο 9 παράγραφος 3, τρίτο εδάφιο				Άρθρο 9 παράγραφος 1
			Άρθρο 9 παράγραφος 3, τέταρτο εδάφιο				Άρθρο 9 παράγραφος 2
			Άρθρο 9 παράγραφος 3, πέμπτο εδάφιο				Άρθρο 9 παράγραφος 3
			Άρθρο 9 παράγραφος 3, έκτο εδάφιο				Άρθρο 9 παράγραφος 4
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 10

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
			Άρθρο 9 παράγραφος 4, πρώτο μέρος της πρώτης πρότασης				Άρθρο 15 παράγραφος 2
			Άρθρο 9 παράγραφος 4, δεύτερο μέρος της πρώτης πρότασης				Άρθρο 15 παράγραφος 4, πρώτο εδάφιο
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 15 παράγραφος 4, δεύτερο έως πέμπτο εδάφιο και άρθρο 15 παράγραφος 5
			Άρθρο 9 παράγραφος 4, δεύτερη πρόταση				Άρθρο 14 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο, στοιχείο ζ)
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 14 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο, στοιχείο η)
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 15 παράγραφος 3
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 16
			Άρθρο 9 παράγραφος 5, πρώτο εδάφιο				Άρθρο 14 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο, στοιχείο γ) σημείο (i)
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 14 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο, στοιχείο γ) σημείο (ii)
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 14 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο, στοιχείο δ)
			Άρθρο 9 παράγραφος 5, δεύτερο εδάφιο				—

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 14 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο, στοιχείο ε)
			Άρθρο 9 παράγραφος 6, πρώτο εδάφιο				Άρθρο 14 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο, στοιχείο στ)
			Άρθρο 9 παράγραφος 6, δεύτερο εδάφιο				—
			Άρθρο 9 παράγραφος 7				—
			Άρθρο 9 παράγραφος 8				Άρθρο 6 και άρθρο 17 παράγραφος 1
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 17 παράγραφοι 2, 3 και 4
			Άρθρο 10				Άρθρο 18
			Άρθρο 11				Άρθρο 19
			Άρθρο 12 παράγραφος 1				Άρθρο 20 παράγραφος 1
			Άρθρο 12 παράγραφος 2, πρώτη πρόταση				Άρθρο 20 παράγραφος 2, πρώτο εδάφιο
			Άρθρο 12 παράγραφος 2, δεύτερη πρόταση				Άρθρο 20 παράγραφος 2, δεύτερο εδάφιο
			Άρθρο 12 παράγραφος 2, τρίτη πρόταση				—
			Άρθρο 13 παράγραφος 1				Άρθρο 21 παράγραφος 1

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 21 παράγραφος 2, παράγραφος 3 και παράγραφος 4
			Άρθρο 13 παράγραφος 2, εισαγωγή				Άρθρο 21 παράγραφος 5, εισαγωγή
			Άρθρο 13 παράγραφος 2 στοιχείο α)				Άρθρο 21 παράγραφος 5, στοιχείο α)
			Άρθρο 13 παράγραφος 2 στοιχείο β)				—
			Άρθρο 13 παράγραφος 2 στοιχείο γ)				Άρθρο 21 παράγραφος 5, στοιχείο β)
			Άρθρο 13 παράγραφος 2 στοιχείο δ)				—
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 21 παράγραφος 5, στοιχείο γ)
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 22
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 23 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο
			Άρθρο 14, εισαγωγή και στοιχείο α)				Άρθρο 8 παράγραφος 1
			Άρθρο 14, στοιχείο β)				Άρθρο 7, στοιχείο α) και άρθρο 14 παράγραφος 1, στοιχείο δ) σημείο (i)
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 7, εισαγωγή και στοιχεία β) και γ)
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 14 παράγραφος 1, στοιχείο δ) σημείο (ii)
			Άρθρο 14, στοιχείο γ)				Άρθρο 23 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 23 παράγραφος 2 έως παράγραφος 6
			Άρθρο 15 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, εισαγωγή και στοιχεία α) και β)	Άρθρο 12 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο			Άρθρο 24 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, εισαγωγή και στοιχεία α) και β)
			Άρθρο 15 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχείο γ)				Άρθρο 24 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχείο γ)
			Άρθρο 15 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο				Άρθρο 24 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο
			Άρθρο 15 παράγραφος 2				Άρθρο 24 παράγραφος 3 στοιχείο β)
			Άρθρο 15 παράγραφος 3				Άρθρο 24 παράγραφος 4
			Άρθρο 15 παράγραφος 4				Άρθρο 24 παράγραφος 2, εισαγωγή και στοιχεία α) και β)
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 24 παράγραφος 2, στοιχεία γ) έως στ) και άρθρο 24 παράγραφος 3, εισαγωγή και στοιχείο α)
			Άρθρο 16				Άρθρο 25
			Άρθρο 17 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο				—
			Άρθρο 17 παράγραφος 2, πρώτο εδάφιο				Άρθρο 13 παράγραφος 1



## ▼ B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 13 παράγραφος 2 έως παράγραφος 7
			Άρθρο 17 παράγραφος 2, δεύτερο εδάφιο				—
			Άρθρο 17 παράγραφος 3, πρώτο εδάφιο, δεύτερη και τρίτη πρόταση	Άρθρο 11 παράγραφος 1, δεύτερη πρόταση			Άρθρο 72 παράγραφος 2
			Άρθρο 17 παράγραφος 3, πρώτο εδάφιο, τέταρτη πρόταση				—
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 72 παράγραφος 3 και παράγραφος 4
			Άρθρο 17 παράγραφος 3, δεύτερο εδάφιο				—
			Άρθρο 17 παράγραφος 3, τρίτο εδάφιο	Άρθρο 11 παράγραφος 3			Άρθρο 73 παράγραφος 1
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 73 παράγραφος 2
			Άρθρο 17 παράγραφος 4				—
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 74
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 27
			Άρθρο 18			Άρθρο 11	Άρθρο 26
			Άρθρο 19				—
			Άρθρο 20				—

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
			Άρθρο 21				Άρθρο 80 παράγραφος 2
			Άρθρο 22		Άρθρο 18	Άρθρο 17	Άρθρο 81
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 82
			Άρθρο 23	Άρθρο 16	Άρθρο 22	Άρθρο 19	Άρθρο 83
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 2 παράγραφος 1
			Παράρτημα I, παράγραφος 1 της εισαγωγής				Άρθρο 2 παράγραφος 2
			Παράρτημα I, παράγραφος 2 της εισαγωγής				Παράρτημα I, πρώτο εδάφιο της εισαγωγής, πρώτη πρόταση
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα I, πρώτο εδάφιο της εισαγωγής, δεύτερη πρόταση
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα I, δεύτερο εδάφιο της εισαγωγής
			Παράρτημα I, σημεία 1.1 έως 1.3				Παράρτημα I, σημεία 1.1 έως 1.3
			Παράρτημα I, σημείο 1.4				Παράρτημα I, σημείο 1.4 στοιχείο α)
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα I, σημείο 1.4 στοιχείο β)
			Παράρτημα I, σημείο 2				Παράρτημα I, σημείο 2
			Παράρτημα I, σημείο 3.1				Παράρτημα I, σημείο 3.1 στοιχείο α) και στοιχείο β)

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα I, σημείο 3.1 στοιχείο γ)
			Παράρτημα I, σημεία 3.2 έως 3.5				Παράρτημα I, σημεία 3.2 έως 3.5
			Παράρτημα I, σημείο 4				Παράρτημα I, σημείο 4
			Παράρτημα I, σημείο 5, εισαγωγή				—
			Παράρτημα I, σημείο 5.1				Παράρτημα I, σημείο 5.1 στοιχεία β), στ), ζ), θ), ι) και σημείο 5.2 στοιχείο β)
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα I, σημείο 5.1 στοιχεία α), γ), δ), ε), η), ια)
			Παράρτημα I, σημείο 5.2				Παράρτημα I, σημείο 5.2 στοιχείο α)
			Παράρτημα I, σημείο 5.3				Παράρτημα I, σημείο 5.3 στοιχείο α) σημεία (i) και (ii)
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα I, σημείο 5.3 στοιχείο α) σημεία (iii) έως (v) και σημείο 5.3 στοιχείο β)
			Παράρτημα I, σημείο 5.4				Παράρτημα I, σημείο 5.4
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα I, σημεία 5.5 και 5.6
			Παράρτημα I, σημείο 6.1 στοιχείο α) και στοιχείο β)				Παράρτημα I, σημείο 6.1 στοιχείο α) και στοιχείο β)

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα I, σημείο 6.1 στοιχείο γ)
			Παράρτημα I, σημεία 6.2 – 6.4 στοιχείο β)				Παράρτημα I, σημεία 6.2 – 6.4 στοιχείο β) σημείο (ii)
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα I, σημείο 6.4 στοιχείο β) σημείο (iii)
			Παράρτημα I, σημεία 6.4 στοιχείο γ) – 6.9				Παράρτημα I, σημεία 6.4 στοιχείο γ) – 6.9
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα I, σημεία 6.10 και 6.11
			Παράρτημα II				—
			Παράρτημα III				Παράρτημα II, «Ατμόσφαιρα», και «Υδατα», σημεία 1 έως 12
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα II, «Υδατα», σημεία 13
			Παράρτημα IV				Παράρτημα III
			Παράρτημα V				Παράρτημα IV
				Άρθρο 1			Άρθρο 56
				Άρθρο 2 παράγραφος 2			Άρθρο 57 παράγραφος 1

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
				Άρθρο 2 παράγρα- φος 3			—
				Άρθρο 2 παράγρα- φος 4			Άρθρο 63 παράγραφος 1
				Άρθρο 2 παράγρα- φος 8			Άρθρο 4 παράγραφος 1, τρίτο εδάφιο
				Άρθρο 2 παράγρα- φος 10			Άρθρο 57 παράγραφος 3
				Άρθρο 2 παράγρα- φος 11			Άρθρο 57 παράγραφος 2
				Άρθρο 2 παράγρα- φος 12			Άρθρο 57 παράγραφος 4
				Άρθρο 2 παράγρα- φος 15			Άρθρο 57 παράγραφος 5
				Άρθρο 2 παράγρα- φος 16			Άρθρο 3 παράγραφος 44
				Άρθρο 2 παράγρα- φος 17			Άρθρο 3 παράγραφος 45
				Άρθρο 2 παράγρα- φος 18			Άρθρο 3 παράγραφος 46
				Άρθρο 2 παράγρα- φος 19			—
				Άρθρο 2 παράγρα- φος 20			Άρθρο 3 παράγραφος 47

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
				Άρθρο 2 παράγραφος 21			Άρθρο 57 παράγραφος 6
				Άρθρο 2 παράγραφος 22			Άρθρο 57 παράγραφος 7
				Άρθρο 2 παράγραφος 23			Άρθρο 57 παράγραφος 8
				Άρθρο 2 παράγραφος 24			Άρθρο 57 παράγραφος 9
				Άρθρο 2 παράγραφος 25			Άρθρο 57 παράγραφος 10
				Άρθρο 2 παράγραφος 26			Άρθρο 57 παράγραφος 11
				Άρθρο 2 παράγραφος 27			—
				Άρθρο 2 παράγραφος 28			Άρθρο 63 παράγραφος 1
				Άρθρο 2 παράγραφος 29			—
				Άρθρο 2 παράγραφος 30			Άρθρο 57 παράγραφος 12
				Άρθρο 2 παράγραφος 31			Παράρτημα VII, Μέρος 2, πρώτη πρόταση Παράρτημα VIII, Μέρος 2, σημείο 1
				Άρθρο 2 παράγραφος 32			—
				Άρθρο 2 παράγραφος 33			Άρθρο 57 παράγραφος 13

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
				Άρθρο 3 παράγραφος 2			Άρθρο 4 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο
				Άρθρο 4 παράγραφος 1, παράγραφος 2 και παράγραφος 3			Άρθρο 4 παράγραφος 1, πρώτο και δεύτερο εδάφιο
				Άρθρο 4 παράγραφος 4			Άρθρο 63 παράγραφος 2
				Άρθρο 5 παράγραφος 1			Άρθρο 59 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, εισαγωγή
				Άρθρο 5 παράγραφος 2			Άρθρο 59 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο, στοιχεία α) και β)
				Άρθρο 5 παράγραφος 3, πρώτο εδάφιο, στοιχείο α)			Άρθρο 59 παράγραφος 2
				Άρθρο 5 παράγραφος 3, πρώτο εδάφιο, στοιχείο β)			Άρθρο 59 παράγραφος 3
				Άρθρο 5 παράγραφος 3, δεύτερο εδάφιο			Άρθρο 59 παράγραφος 4
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 59 παράγραφος 5
				Άρθρο 5 παράγραφος 4			—
				Άρθρο 5 παράγραφος 5			Άρθρο 59 παράγραφος 6
				Άρθρο 5 παράγραφος 6			Άρθρο 58

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
				Άρθρο 5 παράγραφος 7			Παράρτημα VII, Μέρος 4, σημείο 1
				Άρθρο 5 παράγραφος 8 πρώτο εδάφιο			Παράρτημα VII, Μέρος 4, σημείο 2
				Άρθρο 5 παράγραφος 8 δεύτερο εδάφιο			—
				Άρθρο 5 παράγραφος 9			—
				Άρθρο 5 παράγραφος 10			Άρθρο 59 παράγραφος 7
				Άρθρο 5 παράγραφος 11, παράγραφος 12 και παράγραφος 13			—
				Άρθρο 6			—
				Άρθρο 7 παράγραφος 1, εισαγωγή και πρώτη δεύτερη τρίτη και τέταρτη περίπτωση			Άρθρο 64
				Άρθρο 7 παράγραφος 1, τελική πρόταση			—
				Άρθρο 7 παράγραφος 2			—
				Άρθρο 8 παράγραφος 1			Άρθρο 14 παράγραφος 1, στοιχείο δ), Άρθρο 60
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 61
				Άρθρο 8 παράγραφος 2			Παράρτημα VII, Μέρος 6, σημείο 1



## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
				Άρθρο 8 παράγραφος 3			Παράρτημα VII, Μέρος 6, σημείο 2
				Άρθρο 8 παράγραφος 4			Παράρτημα VII Μέρος 6, σημείο 3
				Άρθρο 8 παράγραφος 5			—
				Άρθρο 9 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, εισαγωγή			Άρθρο 62, πρώτο εδάφιο, εισαγωγή
				Άρθρο 9 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, πρώτη δεύτερη και τρίτη περίπτωση			Άρθρο 62, πρώτο εδάφιο, στοιχεία α), β) και γ)
				Άρθρο 9 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο			Άρθρο 62, δεύτερο εδάφιο
				Άρθρο 9 παράγραφος 1, τρίτο εδάφιο			Παράρτημα VII, Μέρος 8, σημείο 4
				Άρθρο 9 παράγραφος 2			Άρθρο 63 παράγραφος 3
				Άρθρο 9 παράγραφος 3			Παράρτημα VII, Μέρος 8, σημείο 1
				Άρθρο 9 παράγραφος 4			Παράρτημα VII, Μέρος 8, σημείο 2
				Άρθρο 9 παράγραφος 5			Παράρτημα VII, Μέρος 8, σημείο 3
				Άρθρο 10	Άρθρο 4 παράγραφος 9		Άρθρο 8 παράγραφος 2

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
				Άρθρο 11 παράγραφος 1, τρίτη έως έκτη πρόταση			—
				Άρθρο 12 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο			Άρθρο 65 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο
				Άρθρο 12 παράγραφος 1, τρίτο εδάφιο			Άρθρο 65 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο
				Άρθρο 12 παράγραφος 2			Άρθρο 65 παράγραφος 2
				Άρθρο 12 παράγραφος 3			Άρθρο 65 παράγραφος 3
				Άρθρο 13 παράγραφος 2 και παράγραφος 3			—
				Άρθρο 14	Άρθρο 19	Άρθρο 16	Άρθρο 79
				Παράρτημα Ι, πρώτη και δεύτερη πρόταση της εισαγωγής			Άρθρο 56
				Παράρτημα Ι, τρίτη πρόταση της εισαγωγής και κατάλογος δραστηριοτήτων			Παράρτημα VII, Μέρος 1
				Παράρτημα ΙΑ			Παράρτημα VII, Μέρος 2 και 3
				Παράρτημα ΙΑ, Μέρος ΙΙ, τελευταία πρόταση της παραγράφου 6			—
				Παράρτημα ΙΙΒ, σημείο 1, πρώτη και δεύτερη πρόταση			Άρθρο 59 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο, στοιχείο β)

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
				Παράρτημα ΙΒ, σημείο 1, τρίτη πρό- ταση			Άρθρο 59 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο
				Παράρτημα ΙΒ, σημείο 2			Παράρτημα VII, Μέρος 5
				Παράρτημα ΙΒ, σημείο 2, δεύτερο εδάφιο (i) και πίνα- κας			—
				Παράρτημα ΙΙΙ, σημείο 1			—
				Παράρτημα ΙΙΙ, σημείο 2			Παράρτημα VII, Μέρος 7, σημείο 1
				Παράρτημα ΙΙΙ, σημείο 3			Παράρτημα VII, Μέρος 7, σημείο 2
				Παράρτημα ΙΙΙ, σημείο 4			Παράρτημα VII, Μέρος 7, σημείο 3
					Άρθρο 1, πρώτο εδάφιο		Άρθρο 42
					Άρθρο 1, δεύτερο εδάφιο		—
					Άρθρο 2 παράγρα- φος 1		Άρθρο 42 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 42 παράγραφος 1, δεύτερο έως πέμπτο εδά- φιο
					Άρθρο 2 παράγρα- φος 2, εισαγωγή		Άρθρο 42 παράγραφος 2, εισαγωγή
					Άρθρο 2 παράγρα- φος 2 στοιχείο α), εισαγωγή		Άρθρο 42 παράγραφος 2 στοιχείο α), εισαγωγή

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
					Άρθρο 2 παράγραφος 2 στοιχείο α), σημεία (i) έως (v)		Άρθρο 42 παράγραφος 2 στοιχείο α), σημείο (i)
					Άρθρο 2 παράγραφος 2 στοιχείο α), σημείο (vi)		Άρθρο 42 παράγραφος 2 στοιχείο α), σημείο (ii)
					Άρθρο 2 παράγραφος 2 στοιχείο α), σημείο (vii)		Άρθρο 42 παράγραφος 2 στοιχείο α), σημείο (iii)
					Άρθρο 2 παράγραφος 2 στοιχείο α), σημείο (viii)		Άρθρο 42 παράγραφος 2 στοιχείο α), σημείο (iv)
					Άρθρο 2 παράγραφος 2 στοιχείο β)		Άρθρο 42 παράγραφος 2 στοιχείο β)
					Άρθρο 3 παράγραφος 2, πρώτο εδάφιο		Άρθρο 3 παράγραφος 38
					Άρθρο 3 παράγραφος 2, δεύτερο εδάφιο		—
					Άρθρο 3 παράγραφος 3		Άρθρο 3 παράγραφος 39
					Άρθρο 3 παράγραφος 4, πρώτο εδάφιο		Άρθρο 3 παράγραφος 40
					Άρθρο 3 παράγραφος 4, δεύτερο εδάφιο		Άρθρο 42 παράγραφος 1, τρίτο εδάφιο
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 42 παράγραφος 1, τέταρτο εδάφιο
					Άρθρο 3 παράγραφος 5, πρώτο εδάφιο		Άρθρο 3 παράγραφος 41

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
					Άρθρο 3 παράγραφος 5, δεύτερο εδάφιο		Άρθρο 42 παράγραφος 1, πέμπτο εδάφιο
					Άρθρο 3 παράγραφος 5, τρίτο εδάφιο		Άρθρο 42 παράγραφος 1, τρίτο εδάφιο
					Άρθρο 3 παράγραφος 6		Παράρτημα VI, Μέρος 1, στοιχείο α)
					Άρθρο 3 παράγραφος 7		Άρθρο 3 παράγραφος 42
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα VI, Μέρος 1, στοιχείο β)
					Άρθρο 3 παράγραφος 10		Άρθρο 3 παράγραφος 43
					Άρθρο 3 παράγραφος 13		Άρθρο 43
					Άρθρο 4 παράγραφος 2		Άρθρο 44
					Άρθρο 4 παράγραφος 4, εισαγωγή και στοιχεία α) και β)		Άρθρο 45 παράγραφος 1, εισαγωγή και στοιχεία α) και β)
					Άρθρο 4 παράγραφος 4, στοιχείο γ)		Άρθρο 45 παράγραφος 1, στοιχείο ε)
					Άρθρο 4 παράγραφος 5		Άρθρο 45 παράγραφος 2
					Άρθρο 4 παράγραφος 6		Άρθρο 45 παράγραφος 3
					Άρθρο 4 παράγραφος 7		Άρθρο 45 παράγραφος 4

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
					Άρθρο 4 παράγραφος 8		Άρθρο 54
					Άρθρο 5		Άρθρο 52
					Άρθρο 6 παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο		Άρθρο 50 παράγραφος 1
					Άρθρο 6 παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο και παράγραφος 2		Άρθρο 50 παράγραφος 2
					Άρθρο 6 παράγραφος 1, τρίτο εδάφιο		Άρθρο 50 παράγραφος 3, πρώτο εδάφιο
					Άρθρο 6 παράγραφος 1, πρώτο μέρος του τέταρτου εδαφίου		—
					Άρθρο 6 παράγραφος 1, δεύτερο μέρος του τέταρτου εδαφίου		Άρθρο 50 παράγραφος 3, δεύτερο εδάφιο
					Άρθρο 6 παράγραφος 3		Άρθρο 50 παράγραφος 4
					Άρθρο 6 παράγραφος 4, πρώτη και δεύτερη περίοδος του πρώτου εδαφίου και άρθρο 6 παράγραφος 4, πρώτη και δεύτερη περίοδος του δεύτερου εδαφίου		Άρθρο 51 παράγραφος 1

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
					Άρθρο 6 παράγραφος 4, τρίτη πρόταση του πρώτου εδαφίου		Άρθρο 51 παράγραφος 2
—	—	—	—	—	Άρθρο 6 παράγραφος 4, τρίτη περίοδος του δεύτερου εδαφίου	—	Άρθρο 51 παράγραφος 3, πρώτο εδάφιο
					Άρθρο 6 παράγραφος 4, τρίτο εδάφιο		Άρθρο 51 παράγραφος 3, δεύτερο εδάφιο
					Άρθρο 6 παράγραφος 4, τέταρτο εδάφιο		Άρθρο 51 παράγραφος 4
					Άρθρο 6 παράγραφος 5, πρώτο μέρος της περιόδου		—
					Άρθρο 6 παράγραφος 5, δεύτερο μέρος της περιόδου		Άρθρο 46 παράγραφος 1
					Άρθρο 6 παράγραφος 6		Άρθρο 50 παράγραφος 5
					Άρθρο 6 παράγραφος 7		Άρθρο 50 παράγραφος 6
					Άρθρο 6 παράγραφος 8		Άρθρο 50 παράγραφος 7
					Άρθρο 7 παράγραφος 1 και άρθρο 7 παράγραφος 2, πρώτο εδάφιο		Άρθρο 46 παράγραφος 2, πρώτο εδάφιο
					Άρθρο 7 παράγραφος 2, δεύτερο εδάφιο		Άρθρο 46 παράγραφος 2, δεύτερο εδάφιο

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
					Άρθρο 7 παράγραφος 3 και άρθρο 11 παράγραφος 8, πρώτο εδάφιο, εισαγωγή		Παράρτημα VI, Μέρος 6, πρώτο μέρος του σημείου 2.7
					Άρθρο 7 παράγραφος 4		Άρθρο 46 παράγραφος 2, δεύτερο εδάφιο
					Άρθρο 7 παράγραφος 5		—
					Άρθρο 8 παράγραφος 1		Άρθρο 45 παράγραφος 1, στοιχείο γ)
					Άρθρο 8 παράγραφος 2		Άρθρο 46 παράγραφος 3
					Άρθρο 8 παράγραφος 3		—
					Άρθρο 8 παράγραφος 4, πρώτο εδάφιο		Άρθρο 46 παράγραφος 4, πρώτο εδάφιο
					Άρθρο 8 παράγραφος 4, δεύτερο εδάφιο		Παράρτημα VI, Μέρος 6, σημείο 3.2
					Άρθρο 8 παράγραφος 4, τρίτο εδάφιο		—
					Άρθρο 8 παράγραφος 4, τέταρτο εδάφιο		—
					Άρθρο 8 παράγραφος 5		Άρθρο 46 παράγραφος 4, δεύτερο και τρίτο εδάφιο



## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
					Άρθρο 8 παράγραφος 6		Άρθρο 45 παράγραφος 1, στοιχεία γ) και δ)
					Άρθρο 8 παράγραφος 7		Άρθρο 46 παράγραφος 5
					Άρθρο 8 παράγραφος 8		—
					Άρθρο 9, πρώτο εδάφιο		Άρθρο 53 παράγραφος 1
					Άρθρο 9, δεύτερο εδάφιο		Άρθρο 53 παράγραφος 2
					Άρθρο 9, τρίτο εδάφιο		Άρθρο 53 παράγραφος 3
					Άρθρο 10 παράγραφος 1 και παράγραφος 2		—
					Άρθρο 10 παράγραφος 3, πρώτη πρόταση		Άρθρο 48 παράγραφος 2
					Άρθρο 10 παράγραφος 3, δεύτερη πρόταση		—
					Άρθρο 10 παράγραφος 4		Άρθρο 48 παράγραφος 3
					Άρθρο 10 παράγραφος 5		Παράρτημα VI, Μέρος 6, δεύτερο μέρος του σημείου 1.3
					Άρθρο 11 παράγραφος 1		Άρθρο 48 παράγραφος 1
					Άρθρο 11 παράγραφος 2		Παράρτημα VI, Μέρος 6, σημείο 2.1

## ▼ B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
					Άρθρο 11 παράγραφος 3		Παράρτημα VI, Μέρος 6, σημείο 2.2
					Άρθρο 11 παράγραφος 4		Παράρτημα VI, Μέρος 6, σημείο 2.3
					Άρθρο 11 παράγραφος 5		Παράρτημα VI, Μέρος 6, σημείο 2.4
					Άρθρο 11 παράγραφος 6		Παράρτημα VI, Μέρος 6, σημείο 2.5, πρώτο εδάφιο
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα VI, Μέρος 6, σημείο 2.5, δεύτερο εδάφιο
					Άρθρο 11 παράγραφος 7, πρώτο μέρος της πρώτης πρότασης του πρώτου εδαφίου		Παράρτημα VI, Μέρος 6, σημείο 2.6, εισαγωγή
					Άρθρο 11 παράγραφος 7, δεύτερο μέρος της πρώτης πρότασης του πρώτου εδαφίου		Παράρτημα VI, Μέρος 6, σημείο 2.6 στοιχείο α)
					Άρθρο 11 παράγραφος 7, δεύτερη πρόταση του πρώτου εδαφίου		—
					Άρθρο 11 παράγραφος 7, δεύτερο εδάφιο		—
					Άρθρο 11 παράγραφος 7, στοιχείο α)		Παράρτημα VI, Μέρος 6, σημείο 2.6 στοιχείο β)
					Άρθρο 11 παράγραφος 7, στοιχεία β) και γ)		—

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
					Άρθρο 11 παράγραφος 7, στοιχείο δ)		Παράρτημα VI, Μέρος 6, σημείο 2.6 στοιχείο γ)
					Άρθρο 11 παράγραφος 7, στοιχεία ε) και στ)		—
					Άρθρο 11 παράγραφος 8, πρώτο εδάφιο, στοιχεία α) και στοιχείο β)		Παράρτημα VI, Μέρος 3, σημείο 1
					Άρθρο 11 παράγραφος 8, πρώτο εδάφιο, στοιχείο γ) και δεύτερο εδάφιο		Παράρτημα VI, Μέρος 6, δεύτερο εδάφιο του σημείου 2.7
					Άρθρο 11 παράγραφος 8, πρώτο εδάφιο, στοιχείο δ)		Παράρτημα VI, Μέρος 4, σημείο 2.1, δεύτερο εδάφιο
					Άρθρο 11 παράγραφος 9		Άρθρο 48 παράγραφος 4
					Άρθρο 11 παράγραφος 10		Παράρτημα VI, Μέρος 8, σημείο 1.1
					Άρθρο 11 παράγραφος 11		Παράρτημα VI, Μέρος 8, σημείο 1.2
					Άρθρο 11 παράγραφος 12		Παράρτημα VI, Μέρος 8, σημείο 1.3
					Άρθρο 11 παράγραφος 13		Άρθρο 48 παράγραφος 5
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 49
					Άρθρο 11 παράγραφος 14		Παράρτημα VI, Μέρος 6, σημείο 3.1
					Άρθρο 11 παράγραφος 15		Άρθρο 45 παράγραφος 1, στοιχείο ε)

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
					Άρθρο 11 παράγραφος 16		Παράρτημα VI, Μέρος 8, σημείο 2
					Άρθρο 11 παράγραφος 17		Άρθρο 8 παράγραφος 2, στοιχείο α)
					Άρθρο 12 παράγραφος 1		Άρθρο 55 παράγραφος 1
					Άρθρο 12 παράγραφος 2, πρώτη και δεύτερη πρόταση		Άρθρο 55 παράγραφος 2
					Άρθρο 12 παράγραφος 2, τρίτη πρόταση		Άρθρο 55 παράγραφος 3
					Άρθρο 13 παράγραφος 1		Άρθρο 45 παράγραφος 1, στοιχείο στ)
					Άρθρο 13 παράγραφος 2		Άρθρο 47
					Άρθρο 13 παράγραφος 3		Άρθρο 46 παράγραφος 6
					Άρθρο 13 παράγραφος 4		Παράρτημα VI, Μέρος 3, σημείο 2
					Άρθρο 14		—
					Άρθρο 15		—
					Άρθρο 16		—
					Άρθρο 20		—
					Παράρτημα I		Παράρτημα VI, Μέρος 2
					Παράρτημα II, πρώτο μέρος (χωρίς αριθμηση)		Παράρτημα VI, Μέρος 4, σημείο 1

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
					Παράρτημα II, σημείο 1, εισαγωγή		Παράρτημα VI, Μέρος 4, σημείο 2.1
					Παράρτημα II, σημεία 1.1 και 1.2		Παράρτημα VI, Μέρος 4, σημείο 2.2 και 2.3
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα VI, Μέρος 4, σημείο 2.4
					Παράρτημα II, σημείο 1.3		—
					Παράρτημα II, σημείο 2.1		Παράρτημα VI, Μέρος 4, σημείο 3.1
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα VI, Μέρος 4, σημείο 3.2
					Παράρτημα II, σημείο 2.2		Παράρτημα VI, Μέρος 4, σημείο 3.3 και 3.4
					Παράρτημα II, σημείο 3		Παράρτημα VI, Μέρος 4, σημείο 4
					Παράρτημα III		Παράρτημα VI, Μέρος 6, σημείο 1
					Παράρτημα IV, πίνακας		Παράρτημα VI, Μέρος 5
					Παράρτημα IV, τελευταία πρόταση		—
					Παράρτημα V, στοιχείο α), πίνακας		Παράρτημα VI, Μέρος 3, σημείο 1.1
					Παράρτημα V, στοιχείο α), τελευταία πρόταση		—
					Παράρτημα V, στοιχείο β), πίνακας		Παράρτημα VI, Μέρος 3, σημείο 1.2
					Παράρτημα V, στοιχείο β), τελευταία πρόταση		—
					Παράρτημα V, στοιχείο γ)		Παράρτημα VI, Μέρος 3, σημείο 1.3

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
					Παράρτημα V, στοιχείο δ)		Παράρτημα VI, Μέρος 3, σημείο 1.4
					Παράρτημα V, στοιχείο ε)		Παράρτημα VI, Μέρος 3, σημείο 1.5
					Παράρτημα V, στοιχείο στ)		Παράρτημα VI, Μέρος 3, σημείο 3
					Παράρτημα VI		Παράρτημα VI, Μέρος 7
						Άρθρο 1	Άρθρο 28, πρώτο εδάφιο
						Άρθρο 2 παράγραφος 2	Παράρτημα V, Μέρος 1, σημείο 1 και Μέρος 2, σημείο 1, πρώτο εδάφιο
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα V, Μέρος 1, σημείο 1 και Μέρος 2, σημείο 1, δεύτερο εδάφιο
						Άρθρο 2 παράγραφος 3 δεύτερο μέρος	Παράρτημα V, Μέρος 1, σημείο 1 και Μέρος 2, σημείο 1, πρώτο εδάφιο
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα V, Μέρος 1, σημείο 1 και Μέρος 2, σημείο 1, δεύτερο εδάφιο
						Άρθρο 2 παράγραφος 4	—
						Άρθρο 2 παράγραφος 6, πρώτο μέρος	Άρθρο 3 παράγραφος 24
						Άρθρο 2 παράγραφος 6, δεύτερο μέρος	Άρθρο 28, δεύτερο εδάφιο, στοιχείο ι)

## ▼ B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
						Άρθρο 2 παράγραφος 7, πρώτο εδάφιο	Άρθρο 3 παράγραφος 25
						Άρθρο 2 παράγραφος 7, δεύτερο εδάφιο, πρώτη πρόταση	—
						Άρθρο 2 παράγραφος 7, δεύτερο εδάφιο, δεύτερη πρόταση και στοιχεία α) έως θ)	Άρθρο 28, δεύτερο εδάφιο και στοιχεία α) έως θ)
						Άρθρο 2 παράγραφος 7, δεύτερο εδάφιο, στοιχείο ι)	—
						Άρθρο 2 παράγραφος 7, τρίτο εδάφιο	—
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 29 παράγραφος 1
						Άρθρο 2 παράγραφος 7, τέταρτο εδάφιο	Άρθρο 29 παράγραφος 2
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 29 παράγραφος 3
						Άρθρο 2 παράγραφος 8	Άρθρο 3 παράγραφος 32
						Άρθρο 2 παράγραφος 9	—
						Άρθρο 2 παράγραφος 10	—

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
						Άρθρο 2 παράγραφος 11	Άρθρο 3 παράγραφος 31
						Άρθρο 2 παράγραφος 12	Άρθρο 3 παράγραφος 33
						Άρθρο 2 παράγραφος 13	—
						Άρθρο 3	—
						Άρθρο 4 παράγραφος 1	—
						Άρθρο 4 παράγραφος 2	—
						Άρθρο 4 παράγραφοι 3 έως 8	—
						Άρθρο 5 παράγραφος 1	Παράρτημα V, Μέρος 1, σημείο 2, δεύτερο εδάφιο
							Παράρτημα V, Μέρος 1, σημείο 2, πρώτο τρίτο και τέταρτο εδάφιο
						Άρθρο 5 παράγραφος 2	—
						Άρθρο 6	—
						Άρθρο 7 παράγραφος 1	Άρθρο 37
						Άρθρο 7 παράγραφος 2	Άρθρο 30 παράγραφος 5
						Άρθρο 7 παράγραφος 3	Άρθρο 30 παράγραφος 6



## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
						Άρθρο 8 παράγραφος 1	Άρθρο 40 παράγραφος 1
						Άρθρο 8 παράγραφος 2, πρώτο μέρος του πρώτου εδαφίου	Άρθρο 40 παράγραφος 2, πρώτο μέρος του πρώτου εδαφίου
						Άρθρο 8 παράγραφος 2, δεύτερο μέρος του πρώτου εδαφίου	—
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 40 παράγραφος 2, δεύτερο μέρος του πρώτου εδαφίου
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 40 παράγραφος 2, δεύτερο εδάφιο
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 40 παράγραφος 3
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 41
						Άρθρο 8 παράγραφος 2, δεύτερο εδάφιο	—
						Άρθρο 8 παράγραφος 3 και παράγραφος 4	—
						Άρθρο 9	Άρθρο 30 παράγραφος 1
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 30 παράγραφος 2, παράγραφος 3 και παράγραφος 4
						Άρθρο 9α	Άρθρο 36
						Άρθρο 10, πρώτο εδάφιο, πρώτη πρόταση	Άρθρο 30 παράγραφος 7, πρώτη πρόταση

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 30 παράγραφος 7, δεύτερη πρόταση
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 30 παράγραφος 8 και παράγραφος 9
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 31 έως 35
						Άρθρο 10, πρώτο εδάφιο, δεύτερη πρόταση	—
						Άρθρο 10, δεύτερο εδάφιο	—
						Άρθρο 12, πρώτη πρόταση	Άρθρο 38 παράγραφος 1
						Άρθρο 12, δεύτερη πρόταση	—
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 38 παράγραφος 2, παράγραφος 3 και παράγραφος 4
—	—	—	—	—	—	—	Άρθρο 39
						Άρθρο 13	Παράρτημα V, Μέρος 3, τρίτο μέρος του σημείου 8
						Άρθρο 14	Παράρτημα V, Μέρος 4
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα V, Μέρος 5, 6 και 7
						Άρθρο 15	—
						Άρθρο 18 παράγραφος 2	—
						Παράρτημα I	—
						Παράρτημα II	—
						Παράρτημα III και IV	Παράρτημα V, σημείο 2 του Μέρους 1 και Μέρος 2

## ▼B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
						Παράρτημα V Α	Παράρτημα V, Μέρος 1, σημείο 3
						Παράρτημα V Β	Παράρτημα V, Μέρος 2, σημείο 3
						Παράρτημα VI Α	Παράρτημα V, Μέρος 1, στοιχεία 4 και 6
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα V, Μέρος 1, σημείο 5
						Παράρτημα VI Β	Παράρτημα V, Μέρος 2, σημεία 4 και 6
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα V, Μέρος 2, σημείο 5
						Παράρτημα VII Α	Παράρτημα V, Μέρος 1, σημεία 7 και 8
						Παράρτημα VII Β	Παράρτημα V, Μέρος 2, σημεία 7 και 8
						Παράρτημα VIII Α σημείο 1	—
						Παράρτημα VIII Α σημείο 2	Παράρτημα V, Μέρος 3, πρώτο μέρος του σημείου 1 και σημεία 2, 3 και 5
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα V, Μέρος 3, δεύτερο μέρος του σημείου 1
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα V, Μέρος 3, σημείο 4
						Παράρτημα VIII Α σημείο 3	—
						Παράρτημα VIII Α σημείο 4	Παράρτημα V, Μέρος 3, σημείο 6

▼ B

Οδηγία 78/176/ΕΟΚ	Οδηγία 82/883/ΕΟΚ	Οδηγία 92/112/ΕΟΚ	Οδηγία 2008/1/ΕΚ	Οδηγία 1999/13/ΕΚ	Οδηγία 2000/76/ΕΚ	Οδηγία 2001/80/ΕΚ	Παρούσα οδηγία
						Παράρτημα VIII Α σημείο 5	Παράρτημα V, Μέρος 3, σημεία 7 και 8
						Παράρτημα VIII Α σημείο 6	Παράρτημα V, Μέρος 3, σημεία 9 και 10
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα V, Μέρος 3, σημείο 11
—	—	—	—	—	—	—	Παράρτημα V, Μέρος 4
						Παράρτημα VIII Β	—
						Παράρτημα VIII C	—
			Παράρτημα VI			Παράρτημα IX	Παράρτημα IX
			Παράρτημα VII			Παράρτημα X	Παράρτημα X