

Αριθμός 433

ΟΙ ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΝΟΜΟΙ

**Διάταγμα με βάση το άρθρο 5(1)(ε)**

Ο Υπουργός Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχονται δυνάμει του άρθρου 5(1)(ε) των περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμων του 2002 μέχρι 2006, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα:

106(Ι) του 2002  
60(Ι) του 2005  
76(Ι) του 2006.

Συνοπτικός  
τίτλος.

1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Γενικοί Όροι Απόρριψης Αποβλήτων Αγελαδοτροφικών Μονάδων) Διάταγμα του 2006.

Απόρριψη  
αποβλήτων  
αγελαδοτροφικών  
μονάδων με  
ελεύθερο  
σταβλισμό.  
Παράρτημα Ι.

2. Οι γενικοί όροι απόρριψης αποβλήτων του Παραρτήματος Ι ισχύουν για τις αγελαδοτροφικές μονάδες με ελεύθερο σταβλισμό, των οποίων τα απόβλητα διατίθενται στο έδαφος για λίπανση καλλιεργειών ή ως εδαφοβελτιωτικά ή τοποθετούνται σε δεξαμενές αποξήρανσης για σκοπούς εξάτμισης.

Απόρριψη  
αποβλήτων  
αγελαδοτροφικών  
μονάδων που  
διαθέτουν και  
σύστημα θέσεων  
ατομικής  
διαμονής.  
Παράρτημα ΙΙ.

3. Οι επιπρόσθετοι όροι απόρριψης αποβλήτων του Παραρτήματος ΙΙ ισχύουν για τις αγελαδοτροφικές μονάδες που διαθέτουν και σύστημα θέσεων ατομικής διαμονής, των οποίων τα απόβλητα διατίθενται στο έδαφος για λίπανση καλλιεργειών ή ως εδαφοβελτιωτικά ή τοποθετούνται σε δεξαμενές αποξήρανσης για σκοπούς εξάτμισης.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι****(Παράγραφος 2)****ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΓΙΑ  
ΑΓΕΛΑΔΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕ ΕΛΕΥΘΕΡΟ  
ΣΤΑΒΑΙΣΜΟ****Α. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ – ΓΕΝΙΚΑ**

1. Τα απόβλητα από την αγελαδοτροφική μονάδα πρέπει να αποτελούνται μόνο από τα περιττώματα των αγελάδων, τα υλικά στρωμνής (όπου χρησιμοποιείται), τα νερά καθαρισμού των χώρων του αρμεκτηρίου, τα κλινικού τύπου απόβλητα, τα ψόφια ζώα και τα αστικού τύπου απόβλητα (λύματα και σκύβαλα) από το προσωπικό και τα απόβλητα συσκευασίας υλικών. Η διαχείριση των αποβλήτων, περιλαμβανομένης και της εναπόθεσής τους στο έδαφος, αποτελεί ευθύνη του φορέα εκμετάλλευσης της αγελαδοτροφικής μονάδας:

2. Απαγορεύεται οποιαδήποτε διοχέτευση ή διαφυγή αποβλήτων από τα υποστατικά της αγελαδοτροφικής μονάδας σε παρακείμενα ρυάκια και άλλα επιφανειακά νερά, κοίτες ποταμών ή η διοχέτευσή τους σε υπεδαφικούς λάκκους.

3. Απαγορεύεται οποιαδήποτε διοχέτευση ή διαρροή αποβλήτων στο έδαφος ή σε παρακείμενα χωράφια, τα οποία δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο των εκτάσεων γης για εναπόθεση, σύμφωνα με τον όρο 11.

4. Τα όμβρια νερά από τις γειτνιάζουσες εκτάσεις γης πρέπει να διοχετεύονται με αυλάκια εκτός του χώρου της μονάδας, ώστε η κοπριά να παραμένει σε όσον το δυνατό πιο ξηρή μορφή. Τα όμβρια νερά από τα στέγαστρα των χώρων σταβλισμού επίσης πρέπει να συλλέγονται και να χρησιμοποιούνται ή να απομακρύνονται, όπου αυτό είναι δυνατό.

5. Απαγορεύεται η διάθεση των αποβλήτων σε οικιστικές περιοχές. Επίσης απαγορεύεται η διάθεση των αποβλήτων σε απόσταση μικρότερη των 300 μέτρων από πηγές ή γεωτρήσεις που χρησιμοποιούνται για υδατοπρομήθεια. Η διάθεση αυτή πρέπει επίσης να λαμβάνει υπόψη τις πρόνοιες των ζωνών προστασίας υπόγειων νερών, σύμφωνα με τις διατάξεις του περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Μέτρα Προστασίας Υπόγειων Νερών) Διάταγμα του 1996. Οι δεξαμενές και τα αγροτεμάχια στα οποία θα διατίθενται τα απόβλητα πρέπει να απέχουν τουλάχιστον 50 μέτρα από επιφανειακά νερά (όπως λίμνες, δεξαμενές νερού και κοίτη ποταμού ή εγγεγραμμένου ρυακιού) και από γεωτρήσεις που χρησιμοποιούνται για άρδευση, με την προϋπόθεση ότι θα έχουν ληφθεί όλα τα αναγκαία μέτρα για την πρόληψη της επιφανειακής απορροής, καθώς και της διείσδυσης σε υπόγεια νερά. Κατά τη χρήση ή διάθεσή τους, τα απόβλητα δεν επιτρέπεται να λιμνάζουν ούτε να απορρέουν σε άλλες εκτάσεις γης, πέραν από αυτές που θα έχουν καταγραφεί για εναπόθεση, σύμφωνα με τον όρο 11.

Επίσημη  
Εφημερίδα,  
Παράρτημα  
Τρίτο (I):  
23.2.1996.

#### **A1. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΟΠΡΙΑΣ**

6. Τα απόβλητα πρέπει να απομακρύνονται από τους χώρους σταβλισμού σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε να μην υπάρχει στρώμα κοπριάς σε αυτούς πέραν των 15 εκατοστών.

7. Η κοπριά πρέπει να συγκεντρώνεται σε κατάλληλο χώρο αποθήκευσης, χωρητικότητας τουλάχιστον έξι μηνών. Ο χώρος αυτός πρέπει να είναι κατασκευασμένος από μπετόν (πλαταφόρμα), με κλίση προς το κανάλι συλλογής των υγρών, εφοδιασμένος με προστατευτικό τοίχο στις δυο ή τρεις πλευρές, σε ύψος 1½ μέτρων. Τυχόν απορροές ή εκπλύσεις υγρών από το χώρο αποθήκευσης της κοπριάς πρέπει να οδηγούνται σε στεγανοποιημένη δεξαμενή συλλογής αποβλήτων για εξάτμιση ή για διάβρεξη της αποθηκευμένης κοπριάς, όταν χρειάζεται. Η κοπριά συστήνεται να αναδεύεται για ομοιόμορφη χώνευση. Ο χώρος αποθήκευσης της κοπριάς πρέπει να απέχει τουλάχιστον 50 μέτρα από οποιοσδήποτε υδάτινους πόρους.

8. Η κοπριά πρέπει να τοποθετείται σε σωρούς και κατά την περίοδο των βροχών να σκεπάζεται για προστασία από εισροή όμβριων νερών και τυχόν μεταφορά της από τον άνεμο. Η κοπριά πρέπει να αποθηκεύεται για χρονική περίοδο τουλάχιστον 3 μηνών για σκοπούς χώνευσης. Σε περίπτωση που η κοπριά χρησιμοποιείται αχώνευτη, η χρήση της πρέπει να είναι περιορισμένη και να γίνεται με βάση τον Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής.

Επίσημη  
Εφημερίδα,  
Παράρτημα  
Τρίτο (I):  
6.9.2002.

9. Ο χρόνος και ο τρόπος εναπόθεσης της κοπριάς και τα είδη των καλλιεργειών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν, καθορίζονται στον Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής. Τα στερεά απόβλητα μετά τη διάθεσή τους πρέπει να ενσωματώνονται στο έδαφος, εντός της ημέρας, ώστε να μην παρασύρονται από τον αέρα. Στην περίπτωση λίπανσης με χωνευμένη κοπριά, η ελάχιστη απόσταση από επιφανειακά νερά (όπως λίμνες, δεξαμενές νερού και κοίτη ποταμού ή εγγεγραμμένου ρυακιού) που αναφέρονται στον όρο 5 μπορεί να

μειωθεί στα 20 μέτρα, με την προϋπόθεση ότι η κοπριά ενσωματώνεται εντός 12 ωρών και χρησιμοποιείται η ορθή δοσολογία, όπως καθορίζεται στον όρο 10.

Επίσημη  
Εφημερίδα,  
Παράρτημα  
Τρίτο (I):  
30.1.2004.

10. Η επιτρεπόμενη δόση εναπόθεσης εξαρτάται από το ποσοστό υγρασίας και το είδος της καλλιέργειας και καθορίζεται στον Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής. Η επιτρεπόμενη δόση εξαρτάται από τις ανάγκες της καλλιέργειας σε άζωτο. Σε περίπτωση που το τεμάχιο γης εμπίπτει σε ευπρόσβλητη ζώνη, όπως αυτή καθορίζεται στο περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Ευπρόσβλητες Ζώνες λόγω Νιτρορύπανσης και Κατηγορίες Νερών που Υφίστανται ή Ενδέχεται να Υποστούν Νιτρορύπανση) Διάταγμα του 2004, αυτή δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 17 κιλά αζώτου ανά δεκάριο το χρόνο.

11. Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σε συνολική έκταση γης που ικανοποιεί τις ανάγκες της μονάδας, με βάση την ποσότητα των αποβλήτων και τις επιτρεπόμενες δόσεις για τις καλλιέργειες. Οι προς εναπόθεση εκτάσεις γης πρέπει να καταγράφονται σε κατάλογο ή αρχείο. Αποτελεί ευθύνη του φορέα εκμετάλλευσης, ο οποίος είναι και ο παραγωγός αποβλήτων, ο καταρτισμός του πιο πάνω καταλόγου, καθώς και η τήρηση των απαραίτητων προϋποθέσεων του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής, ανεξάρτητα αν η διαδικασία ή μέρος αυτής γίνεται υπεργολαβικά.

12. Απαγορεύεται η εναπόθεση κοπριάς σε αγροτεμάχια, στα οποία χρησιμοποιούνται υγρά κτηνοτροφικά απόβλητα όπως και το αντίστροφο.

## **A2. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΡΜΕΚΤΗΡΙΟΥ**

13. Τα απόβλητα από το αρμεκτήριο μπορούν να διοχετεύονται σε στεγανοποιημένη δεξαμενή αποξήρανσης για εξάτμιση ή να

χρησιμοποιούνται για μερική άρδευση ή λίπανση δένδρων στον περίγυρο της κτηνοτροφικής μονάδας, σύμφωνα με τις διατάξεις των όρων 9 και 10.

14. Σε περίπτωση που τα ξεπλύματα από το χώρο του αρμεκτηρίου (πλύσιμο μηχανών, ψυγείων κ.τ.λ.) διαχωρίζονται από τα υπόλοιπα απόβλητα του αρμεκτηρίου, αυτά μπορούν να απορρίπτονται σε απορροφητικό λάκκο, αν δεν υπερβαίνουν τα 2 κυβικά μέτρα την ημέρα και δεν έχουν συγκεντρώσεις B.O.D. πάνω από 300 mg/L.

Για τους σκοπούς του παρόντος όρου «B.O.D.» σημαίνει την ποσότητα του οξυγόνου που καταναλώνεται για τη βιοχημική οξείδωση οργανικών ουσιών, υπό καθορισμένες εργαστηριακές συνθήκες, εντός πέντε ημερών, σε θερμοκρασία 20°C, εκφρασμένη σε χιλιοστόγραμμα κατά λίτρο.

15. Απαγορεύεται η διοχέτευση ή η διάθεση του ακατάλληλου γάλακτος στα νερά, στο έδαφος ή σε απορροφητικό λάκκο.

### **A3. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΛΛΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

16. Τα νεκρά ζώα πρέπει να τυγχάνουν διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία και τελική διάθεση) σύμφωνα με τους Κοινοτικούς Κανονισμούς που αναφέρονται στο προσέμιο του 149(I) του 2004. περί της Εφαρμογής Κοινοτικών Κανονισμών στον Τομέα της Κτηνιατρικής Νόμου του 2004 και σε συνεννόηση με το Διευθυντή του Τμήματος Κτηνιατρικών Υπηρεσιών.

17. Τα απόβλητα από το προσωπικό πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά σε απορροφητικό λάκκο και σηπτική δεξαμενή και να μην αναμιγνύονται με κανένα τρόπο με τα απόβλητα της αγελαδοτροφικής μονάδας.

18. Τα αστικού τύπου στερεά απόβλητα από το προσωπικό και τη συσκευασία πρέπει να διατίθενται κατά προτεραιότητα σε συλλέκτες ή εμπόρους για ανακύκλωση ή ανάκτηση και/ ή να επιστρέφονται στους προμηθευτές και/ ή και να απορρίπτονται σε εγκεκριμένους χώρους απόρριψης στερεών απορριμμάτων.

19. Τα στερεά απόβλητα κλινικού τύπου (σύριγγες, κ.τ.λ.) που είναι δυνητικά μολυσματικά πρέπει να διατίθενται σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις διαχείρισης κλινικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων Νόμους του 2002 έως 2006.

215(I) του 2002  
196(I) του 2004  
17(I) του 2006.

## **B. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ**

20. Ο φορέας εκμετάλλευσης πρέπει να τηρεί μητρώς, στο οποίο να καταγράφονται τα πιο κάτω στοιχεία, τα οποία πρέπει να είναι διαθέσιμα προς έλεγχο ανά πάσα στιγμή:

- (α) η κατανάλωση νερού στην αγελαδοτροφική μονάδα, η οποία πρέπει να μετράται με κατάλληλο μετρητή και να καταγράφεται κάθε μήνα·
- (β) η ποσότητα της κοπριάς που εναποτίθεται ή διατίθεται, με την ημερομηνία διάθεσης, καθώς και τα στοιχεία των παραληπτών κοπριάς, τα αγροτεμάχια στα οποία θα γίνει η διάθεσή της και το είδος των καλλιεργειών στις οποίες χρησιμοποιήθηκε. Παράλληλα, οι παραλήπτες πρέπει να υπογράφουν το σχετικό αρχείο·
- (γ) οι χημικές αναλύσεις του εδάφους, στο οποίο εναποτίθεται η κοπριά για τις παραμέτρους, ηλεκτρική αγωγιμότητα, νιτρικό άζωτο και διαθέσιμο φωσφόρο, οι οποίες πρέπει να γίνονται μια φορά κάθε δεύτερο χρόνο πριν την εναπόθεση της κοπριάς. Οι αναλύσεις πρέπει να γίνονται σε σύνθετο

δείγμα (από 10 σημεία σε σχήμα καννάβου) ομοιόμορφου εδάφους, σε βάθος ανάλογο με την καλλιέργεια και με υποδείξεις του Γεωργικού Λειτουργού του Τμήματος Γεωργίας. Ο αριθμός των σύνθετων δειγμάτων πρέπει να είναι 1 σε γειτνιάζοντα τεμάχια με συνολική έκταση μικρότερη από 50 δεκάρια γης, και 1 ανά 50 δεκάρια γης, δεδομένου ότι το έδαφος είναι ομοιόμορφο.

### Γ. ΓΕΝΙΚΑ

21. Απαιτείται δενδροφύτευση, κατά προτίμηση με διπλή συστάδα δένδρων (κατά προτίμηση φρακτικών), στον περίγυρο της αγελαδοτροφικής μονάδας.

22. Ο φορέας εκμετάλλευσης υποχρεούται να -

(α) παρέχει στους Επιθεωρητές τα απαιτούμενα μέσα πρόσβασης στα σημεία της αποθήκευσης ή απόρριψης για δειγματοληπτικό έλεγχο των απορριπτόμενων υγρών και στερεών αποβλήτων και μέτρηση της ποσότητάς τους

(β) ενημερώνει αμέσως το Διευθυντή της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος σε περίπτωση διαρροής αποβλήτων λόγω ατυχήματος ή αμέλειας

(γ) αποστέλλει στο τέλος Μαρτίου κάθε χρόνου, στο Διευθυντή της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος και στο Διευθυντή του Τμήματος Γεωργίας, ετήσια έκθεση για τον προηγούμενο χρόνο, με τα αποτελέσματα των μετρήσεων και αναλύσεων του παρόντος όρου.

23. Οι χημικές αναλύσεις θα γίνονται αποδεκτές μόνο αν η δειγματοληψία θα γίνεται από το χημείο που θα πραγματοποιήσει τις αναλύσεις ή από ανεξάρτητο κατάλληλα καταρτισμένο σύμβουλο ή μελετητή.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**  
**(Παράγραφος 3)**

**ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟΙ ΟΡΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
ΑΓΕΛΛΑΔΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΟΥ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΚΑΙ  
ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΣΣΕΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ**

**Α1. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

1. Τα υγρά απόβλητα πρέπει να συλλέγονται με ξέστρα τουλάχιστον μια φορά την ημέρα, σε κλειστούς αγωγούς που να τα μεταφέρουν στη δεξαμενή συλλογής αποβλήτων στο χώρο μηχανικής επεξεργασίας. Τα απόβλητα από το αρμεκτήριο μπορούν, επιπροσθέτως των επιλογών που καθορίζονται στον όρο 13 του Παραρτήματος Ι, να συλλέγονται στη δεξαμενή συλλογής αποβλήτων και να τυγχάνουν διαχείρισης από κοινού με τα υπόλοιπα υγρά απόβλητα.

2. Η δεξαμενή συλλογής αποβλήτων πρέπει να είναι κατασκευασμένη από οπλισμένο σκυρόδεμα ή μεταλλική, με κατάλληλη εσωτερική επένδυση ώστε να μην φθείρεται από τα απόβλητα. Η δεξαμενή πρέπει να διαθέτει σύστημα ανάδευσης και να αδειάζεται πλήρως αμέσως μετά τον καθαρισμό των υποστατικών ή να αερίζεται ώστε να μη δημιουργούνται αναερόβιες συνθήκες και δυσοσμία ή να ελκύνονται μύγες και να προκαλείται οχληρία. Η χωρητικότητα της δεξαμενής πρέπει να είναι τουλάχιστον διπλάσια από τη μέγιστη ημερήσια παραγωγή υγρών αποβλήτων.

3. Τα υγρά απόβλητα, αφού συλλεγούν στη δεξαμενή συλλογής αποβλήτων, πρέπει να τυγχάνουν μηχανικής επεξεργασίας για διαχωρισμό των στερεών αποβλήτων (κοπριάς, κ.τ.λ.).

4. Τα διαχωρισμένα υγρά απόβλητα πρέπει να συλλέγονται σε δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης από οπλισμένο σκυρόδεμα και στη συνέχεια να αντλούνται στις δεξαμενές αποθήκευσης ή αποξήρανσης.

5. Τα διαχωρισμένα υγρά απόβλητα μπορούν να διατίθενται με ένα από τους ακόλουθους τρόπους:

- (α) να αποθηκεύονται σε δεξαμενές αποθήκευσης και στη συνέχεια να χρησιμοποιούνται για λίπανση ξηρικών ή αρδευόμενων καλλιεργειών σε συγκεκριμένα τεμάχια ή ως εδαφοβελτιωτικό χέρσων αγροτεμαχίων, σύμφωνα με τον Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής, ή
- (β) να αποθηκεύονται σε δεξαμενές αποξήρανσης μόνο για σκοπούς εξάτμισης.

6. Οι δεξαμενές αποθήκευσης πρέπει να είναι ικανοποιητικής χωρητικότητας, ώστε να επιτρέπουν την αποθήκευση αποβλήτων για έξι τουλάχιστον μήνες. Οι δεξαμενές αποξήρανσης πρέπει να έχουν τέτοια χωρητικότητα ώστε ολόκληρη ή ποσότητα των υγρών αποβλήτων να αφήνεται για εξάτμιση.

7. Οι δεξαμενές αποθήκευσης και αποξήρανσης πρέπει να πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- (α) το μέγιστο βάθος των δεξαμενών αποθήκευσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2½ μέτρα για αποφυγή δημιουργίας αναερόβιων συνθηκών, ενώ το μέγιστο βάθος των δεξαμενών αποξήρανσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 120 εκατοστά, ώστε να αποξηραίνονται πλήρως τα απόβλητα στο τέλος του καλοκαιριού·
- (β) η ανώτερη στάθμη των αποβλήτων στις δεξαμενές πρέπει να διατηρείται 40 τουλάχιστον εκατοστά κάτω από την

επιφάνεια της δεξαμενής, ώστε να αποφεύγονται διαρροές σε έκτακτες περιπτώσεις. Δεν πρέπει να υπάρχει καμιά υπερχείλιση ή διαρροή από τις δεξαμενές συλλογής, αποθήκευσης ή εξάτμισης των υγρών αποβλήτων. Οι δεξαμενές πρέπει να σχεδιαστούν με τρόπο που να αποφεύγεται εισροή σε αυτές όμβριων νερών από τη γύρω περιοχή.

(γ) στις δεξαμενές αποθήκευσης, το σημείο εισροής (αγωγός) των αποβλήτων πρέπει να είναι τοποθετημένο κοντά στον πυθμένα (σε απόσταση 50 περίπου εκατοστών) και το σημείο άντλησης 20 τουλάχιστον εκατοστά κάτω από την εκάστοτε στάθμη των αποβλήτων στις δεξαμενές για μείωση της δυσοσμίας. Στις δεξαμενές αποξήρανσης, το σημείο εισροής (αγωγός) αποβλήτων πρέπει να είναι 30 περίπου εκατοστά κάτω από την εκάστοτε στάθμη των αποβλήτων

(δ) οι δεξαμενές αποθήκευσης και αποξήρανσης πρέπει να είναι και να διατηρούνται στεγανοποιημένες καθόλη τη διάρκεια της χρήσης τους. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στην επαναφορά και τον έλεγχο της στεγανότητας τους, κατά το άδειασμα και την αφαίρεση των στερεών υπολειμμάτων από τον πυθμένα. Στεγανοποιημένη δεξαμενή σημαίνει δεξαμενή, της οποίας τόσο ο πυθμένας όσο και τα πρηνή έχουν επενδυθεί με υλικά που έχουν δείκτη υδροπερατότητας τουλάχιστον  $10^{-7}$  cm/sec.

8. Τα διαχωρισμένα υγρά απόβλητα μπορούν να μεταφέρονται με κλειστούς αγωγούς (λάστιχα) ή με βυτιοφόρο στο χώρο διάθεσής τους. Πρέπει να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα για αποφυγή διαρροών αποβλήτων κατά τη μεταφορά.

9. Τα υγρά απόβλητα που διατίθενται στο έδαφος (σύμφωνα με τον όρο 5(α)) πρέπει να μεταφέρονται όπως καθορίζεται στον όρο 8 σε

αγροτεμάχια τόσης συνολικής έκτασης, όσης είναι απαραίτητη για εφαρμογή των διατάξεων του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής.

10. Σε περίπτωση που τα εδάφη στα οποία προορίζεται να γίνει η εναπόθεση υγρών αποβλήτων έχουν χρησιμοποιηθεί στο παρελθόν για διάθεση κτηνοτροφικών αποβλήτων, πρέπει, προτού ενταχθούν στον κατάλογο των προς εναπόθεση εδαφών, να ελεγχθεί η ηλεκτρική αγωγιμότητα και η περιεκτικότητά τους σε νιτρικό άζωτο με διεξαγωγή χημικών αναλύσεων.

11. Η όλη διαχείριση των υγρών αποβλήτων, περιλαμβανομένης της απόρριψής τους στο έδαφος, αποτελεί ευθύνη του φορέα εκμετάλλευσης και πρέπει να γίνεται σύμφωνα και με τις διατάξεις του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής που διέπουν τη χρήση κτηνοτροφικών αποβλήτων.

12. Η μέγιστη επιτρεπόμενη ετήσια δόση αζώτου μέσω της διάθεσης κτηνοτροφικών αποβλήτων (υγρών ή στερεών) στο έδαφος μέσα στις ευπρόσβλητες ζώνες, όπως καθορίστηκαν στο περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Ευπρόσβλητες Ζώνες λόγω Νιτρορύπανσης και Κατηγορίες Νερών που Υφίστανται ή Ενδέχεται να Υποστούν Νιτρορύπανση) Διάταγμα του 2004 είναι 17 κιλά αζώτου ανά δεκάριο. Η επιτρεπόμενη δόση υγρών αποβλήτων σε μη ευπρόσβλητες ζώνες για λίπανση καλλιεργειών καθορίζεται από τις διατάξεις του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής που διέπουν τη χρήση κτηνοτροφικών αποβλήτων.

13. Διάθεση των υγρών αποβλήτων στο έδαφος μπορεί να γίνεται στις ξηρικές καλλιεργείες (όπως τα σιτηρά) μετά το θερισμό και πριν τη φύτευση. Τα υγρά απόβλητα πρέπει να ενσωματώνονται στο έδαφος αμέσως μετά τη διάθεσή τους για μείωση της οχληρίας και των εκπομπών αμμωνίας.

14. Μικρή ποσότητα υγρών διαχωρισμένων αποβλήτων μπορεί να χρησιμοποιείται για λίπανση των δένδρυλλίων που πρέπει να φυτευθούν γύρω από το σύστημα επεξεργασίας, τις δεξαμενές αποξήρασης και αποθήκευσης και στην περίμετρο της αγελαδοτροφικής μονάδας.

#### **A2. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

15. Πρέπει να γίνεται διαχείριση των στερεών αποβλήτων κατά το διαχωρισμό και για τη διαχείριση της κοπριάς, σύμφωνα με τους όρους 6 έως 12 του Παραρτήματος I.

#### **B. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ**

16. Πρέπει να τηρείται από το φορέα εκμετάλλευσης μητρώο, στο οποίο να καταγράφονται τα πιο κάτω στοιχεία, τα οποία να είναι διαθέσιμα προς έλεγχο ανά πάσα στιγμή:

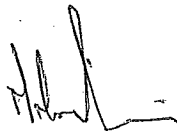
- (α) Η ποσότητα των υγρών αποβλήτων που παράγονται από το σύστημα θέσεων ατομικής διαμονής, η οποία πρέπει να μετράται συνέχεια με μετρητή ροής που θα εγκατασταθεί στην έξοδο της δεξαμενής προσωρινής αποθήκευσης μετά το σύστημα διαχωρισμού των στερεών και να καταγράφεται κάθε μήνα
- (β) τα αποτελέσματα της χημικής ανάλυσης των υγρών διαχωρισμένων αποβλήτων που εναποτίθενται στο έδαφος για τις παραμέτρους της ηλεκτρικής αγωγιμότητας, του νιτρικού αζώτου και του διαθέσιμου φωσφόρου, η οποία πρέπει να γίνεται τουλάχιστον μια φορά κάθε 6 μήνες
- (γ) η ποσότητα των υγρών αποβλήτων που διατίθεται με την ημερομηνία διάθεσης, καθώς και τα στοιχεία των παραληπτών και τα αγροτεμάχια στα οποία γίνεται η διάθεσή τους

- (δ) τα αποτελέσματα της χημικής ανάλυσης του εδάφους στο οποίο εναποτίθενται υγρά απόβλητα, όπως για το έδαφος στην περίπτωση εναπόθεσης κοπριάς, σύμφωνα με τον όρο 20(γ) του Παραρτήματος Ι.

17. Πρέπει να διασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία του συστήματος διαχωρισμού με τακτική συντήρηση των μηχανημάτων και καθαρισμό των αγωγών και δεξαμενών, ώστε να αποφεύγονται έκτακτα περιστατικά. Σε περίπτωση βλαβών, πρέπει να διασφαλίζεται η αυθημερόν επιδιόρθωση των μηχανημάτων (αντλιών, διαχωριστήρα κ.τ.λ.) με την ύπαρξη ανταλλακτικών και εφεδρικών αντλιών για άμεση χρήση.

18. Πρέπει να γίνεται παρακολούθηση και έλεγχος για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων από το διαχωρισμό, όπως για την κοπριά, σύμφωνα με τον όρο 20 του Παραρτήματος Ι.

Έγινε στις 30 Οκτωβρίου 2006



Φώτης Φωτίου  
Υπουργός Γεωργίας, Φυσικών Πόρων  
και Περιβάλλοντος