



ΕΙΔΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΥΔΑΤΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Λεκανών Απορροής Ποταμών
Υδατικού Διαμερίσματος
Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των στόχων



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1^{ης} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ 14 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ, ΚΑΤ’ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν. 3199/2003 ΟΠΩΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΔ 51/2007. ΜΕΛΕΤΗ Μ4: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ09) ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ10)

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ: Κοινοπραξία 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής και Κεντρικής Μακεδονίας

ECOS Μελετητική Α.Ε.,

ΞΕΝΟΦΩΝ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε.

ΚΩΣΤΑΚΟΣ ΧΡΥΣΑΝΘΟΣ

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ10)

Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10)

Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των στόχων (Παραδοτέο Π10)

Τελική Έκδοση 20.12.2017

ΦΕΚ Έγκρισης 1^{ης} Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10): [ΦΕΚ Β 4675/29.12.2017](#)

1^Η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των “εξαιρέσεων”
από την επίτευξη των στόχων

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΙΣ	v
1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
1.1 ΓΕΝΙΚΑ.....	1
1.2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	1
2 ΟΡΙΣΜΟΙ – ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	5
2.1 ΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	5
2.2 ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ	7
3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ.....	11
3.1 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 4 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ	11
3.2 ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ	12
3.3 ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ	14
3.3.1 Περιβαλλοντικοί Στόχοι Επιφανειακών Υδάτων.....	14
3.3.2 Περιβαλλοντικοί Στόχοι Υπογείων Υδάτων	30
3.3.3 Περιβαλλοντικοί Στόχοι για τις προστατευόμενες περιοχές.....	33
3.3.3.1 Περιοχές που προορίζονται για την Άντληση Ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση.....	38
3.3.3.2 Ύδατα Κολύμβησης και Αναψυχής.....	41
3.3.3.3 Ευπρόσβλητες Ζώνες σύμφωνα με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ	41
3.3.3.4 Ευαίσθητες Περιοχές σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ	42
3.3.3.5 Προστατευόμενες Περιοχές Προγράμματος NATURA 2000 σχετιζόμενες με το Νερό.....	43
3.3.3.6 Περιοχές που προορίζονται για την Προστασία Υδροβίων Ειδών με οικονομική σημασία.....	44
4 ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ	46
4.1 ΓΕΝΙΚΑ.....	46
4.1.1 Τεχνική Εφικτότητα.....	46
4.1.2 Δυσανάλογα Υψηλό Κόστος	47
4.1.3 Εναλλακτικά Μέσα.....	50

4.1.4 Εφαρμογή νέων εξαιρέσεων στις αναθεωρήσεις του ΣΔΛΑΠ	50
4.1.5 Φυσικές συνθήκες	50
4.2 ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΑΡΘΡΩΝ 4.4 & 4.5 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ.....	51
4.2.1 Παράταση Προθεσμίας (Άρθρο 4.4 της Οδηγίας).....	51
4.2.2 Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι (Άρθρο 4.5 της Οδηγίας)	52
4.2.3 Μεθοδολογία (Άρθρα 4.4 και 4.5 της Οδηγίας).....	56
4.2.4 Εφαρμογή στο Υδατικό Διαμέρισμα.....	58
4.2.4.1 Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα	58
4.2.4.2 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα.....	80
4.2.4.3 Συνολική κατάσταση εξαιρέσεων Άρθρου 4.4.....	84
4.3 ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ (ΑΡΘΡΟ 4.6 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ)	85
4.3.1 Μεθοδολογία	85
4.3.2 Εφαρμογή στο Υδατικό Διαμέρισμα.....	87
4.4 ΝΕΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (ΑΡΘΡΟ 4.7 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ)	87
4.4.1 Μεθοδολογία	87
4.4.2 Εφαρμογή στο Υδατικό Διαμέρισμα.....	89
5 ΣΥΝΟΨΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ	92

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 3-1: Περιβαλλοντικοί στόχοι με αναφορά στο είδος των μέτρων εφαρμογής για κάθε κατηγορία ύδατος, σε σχέση με το νομικό πλαίσιο εφαρμογής και εξαίρεσης που προβλέπεται στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ και στο Π.Δ. 51/2007	13
Πίνακας 3-2 : Περιβαλλοντικοί Στόχοι Ποτάμιων Υδατικών Συστημάτων	16
Πίνακας 3-3 : Περιβαλλοντικοί Στόχοι Λιμναίων Υδατικών Συστημάτων	27
Πίνακας 3-4 : Περιβαλλοντικοί Στόχοι Μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων	28
Πίνακας 3-5 : Περιβαλλοντικοί Στόχοι Παράκτιων Υδατικών Συστημάτων	28
Πίνακας 3-6: Ποιοτικά πρότυπα υπόγειων υδάτων σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (Β' 2075)	30
Πίνακας 3-7: Ανώτερες αποδεκτές τιμές και δείκτες ρύπανσης, σύμφωνα με το Άρθρο 3 της Απόφασης 1811/2011, για τις ακόλουθες ουσίες που ενδέχεται να απαντούν στη φύση ή/και να είναι αποτέλεσμα ανθρωπογενών δραστηριοτήτων (Μέρος Β, ΥΑ 1811/2011)	30
Πίνακας 3-8 : Περιβαλλοντικοί Στόχοι Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων	31
Πίνακας 3-9 : Στόχοι κατάστασης ΥΥΣ ως το 2021	33
Πίνακας 3-10: Υδατικά συστήματα τα οποία εμπίπτουν σε προστατευόμενες περιοχές στο Υδατικό Διαμέρισμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10)	34
Πίνακας 3-11: Μικροβιολογικές και χημικές παράμετροι και οι ανώτερες αποδεκτές τιμές τους	38

Πίνακας 3-12: Ενδεικτικές παράμετροι και οι ανώτερες αποδεκτές τιμές τους.....	39
Πίνακας 3-13: Ενδεικτικές παράμετροι ραδιενέργειας.....	40
Πίνακας 3-14: Όρια παραμέτρων Οδηγίας 2006/7/EK για την ποιότητα υδάτων κολύμβησης σε παράκτια και μεταβατικά ύδατα	41
Πίνακας 3-16: Απαιτήσεις για απορρίψεις από σταθμούς επεξεργασίας αστικών λυμάτων σε ευαίσθητες περιοχές όπου παρουσιάζεται ευτροφισμός (αναλόγως των τοπικών συνθηκών εφαρμόζεται η μία ή και οι δύο παράμετροι - εφαρμόζεται η τιμή συγκέντρωσης ή το ποσοστό μείωσης)	43
Πίνακας 4-1: Επιφανειακά Υδατικά συστήματα στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) των οποίων η οικολογική ή/και η χημική κατάσταση είναι κατώτερη της καλής.....	59
Πίνακας 4-2: Επιφανειακά Υδατικά συστήματα στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) των οποίων η οικολογική ή/και η χημική τους κατάσταση έχει προσδιορισθεί ως άγνωστη	61
Πίνακας 4-3: Πιέσεις ανά Επιφανειακό Υδατικό σύστημα στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) που ευθύνονται για την αποτυχία επίτευξης της καλής κατάστασης	63
Πίνακας 4-4: Επιφανειακά ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση από την επίτευξη καλής κατάστασης/καλού δυναμικού σύμφωνα με την Οδηγία και αντίστοιχες Πιέσεις που οδήγησαν στην εξαίρεση	68
Πίνακας 4-5: Επιφανειακά ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση από την επίτευξη καλής κατάστασης/καλού δυναμικού σύμφωνα με την Οδηγία και επεξήγηση της εξαίρεσης.....	78
Πίνακας 4-8: Πιέσεις ανά Υπόγειο Υδατικό Σύστημα στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) που ευθύνονται για την αποτυχία επίτευξης της καλής κατάστασης	81
Πίνακας 4-9: Υπόγεια ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση από την επίτευξη καλής κατάστασης/καλού δυναμικού σύμφωνα με την Οδηγία και αντίστοιχες Πιέσεις που οδήγησαν στην εξαίρεση	82
Πίνακας 4-8: Υπόγεια ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση από την επίτευξη καλής κατάστασης σύμφωνα με την Οδηγία και επεξήγηση της εξαίρεσης.....	84
Πίνακας 8-3: Εξαιρέσεις ΥΣ ως το 2021	85
Πίνακας 8-1: Στόχοι για τα επιφανειακά ΥΣ ως το 2021	92
Πίνακας 5-1: Στόχοι και εξαιρέσεις για τα ΥΥΣ ως το 2021	93

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 2.1: Σταδιακή διαδικασία για την αξιολόγηση κατάλληλου τύπου εξαίρεσης (4.4 ή 4.5).....	10
Σχήμα 4.1 : Λογικό διάγραμμα για την εφαρμογή του Άρθρου 4.4. Για τα ΤΥΣ & ΙΤΥΣ οι αναφορές σε «καλή κατάσταση» θα πρέπει να θεωρούνται ότι σημαίνουν «καλό οικολογικό δυναμικό και καλή χημική κατάσταση».....	53
Σχήμα 4.2 : Λογικό διάγραμμα για την εφαρμογή του Άρθρου 4.5. Για τα ΤΥΣ & ΙΤΥΣ οι αναφορές σε «καλή κατάσταση» θα πρέπει να θεωρούνται ότι σημαίνουν «καλό οικολογικό δυναμικό και καλή χημική κατάσταση».....	54

Σχήμα 4.3 : Σταδιακή διαδικασία για την αξιολόγηση κατάλληλου τύπου εξαίρεσης (4.4 ή 4.5). Για τα ΤΥΣ & ΙΤΥΣ οι αναφορές σε «καλή κατάσταση» θα πρέπει να θεωρούνται ότι σημαίνουν «καλό οικολογικό δυναμικό και καλή χημική κατάσταση».....	55
Σχήμα 4.4 : Διάγραμμα Ροής βασισμένο στο Κατευθυντήριο Κείμενο Νο. 20 για την εφαρμογή του Άρθρου 4(7) της ΟΠΥ	88

Σ Υ Ν Τ Ο Μ Ε Υ Σ Ε Ι Σ

WISE	Water Information System of Europe
AAT	Ανώτερες Αποδεκτές Τιμές
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Επιτροπή
ΕΖΔ	Ειδική Ζώνη Διατήρησης
ΕΚ	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕΟΚ	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΕΥΣ	Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα
ΖΕΠ	Ζώνη Ειδικής Προστασίας
ΙΤΥΣ	Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΟΠΥ	Οδηγία Πλαίσιο για τα Ύδατα (2000/60/ΕΚ)
ΠΔ	Προεδρικό Διάταγμα
ΠΜ	Πρόγραμμα Μέτρων
ΠΛΑΠ	Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού
ΠΠΠ	Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος
ΣΔΛΑΠ/ΣΔ	Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμού
ΣΜΠΕ	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΤΥΣ	Τεχνητό Υδατικό Σύστημα
ΥΑ	Υπουργική Απόφαση
ΥΣ	Υδατικό Σύστημα
ΥΥΣ	Υπόγεια Υδατικά Συστήματα
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας της Κυβερνήσεως

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 ΓΕΝΙΚΑ

Το παρόν αποτελεί το αναλυτικό κείμενο τεκμηρίωσης «Καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των στόχων» Παραδοτέο Π10 της 1^{ης} Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας και συντάχθηκε στο πλαίσιο του έργου “Κατάρτιση 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, κατ’ εφαρμογή του Ν. 3199/2003 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του ΠΔ 51/2007. Μελέτη Μ4: ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ09) ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ10)”.

1.2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ

Το παρόν τεύχος αποτελεί τμήμα του αντικειμένου της Ενδιάμεσης Φάσης 1 του Έργου (Παραδοτέο 10), σύμφωνα με τη Σύμβαση και το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα. και αφορά στον **«Καθορισμό των περιβαλλοντικών στόχων, συμπεριλαμβανομένων των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των στόχων»**, σύμφωνα με τις σχετικές δράσεις που περιγράφονται στην παράγραφο Γ.1.8 «Προσδιορισμός των “Εξαιρέσεων” από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας και καθορισμός των επιδιωκόμενων για αυτές στόχων» του Τεύχους Τεχνικών δεδομένων.

Η εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, μέσω των Σχεδίων Διαχείρισης, έχει ως περιβαλλοντικό στόχο την επίτευξη, μέχρι το 2015, της καλής κατάστασης των επιφανειακών και υπογείων υδάτων και του καλού οικολογικού δυναμικού για τα ιδιαιτέρως τροποποιημένα ή τεχνητά υδατικά συστήματα. Η πρόληψη της υποβάθμισης καθώς και η αποκατάσταση των επιφανειακών και υπογείων υδατικών συστημάτων αποτελούν, επίσης, περιβαλλοντικό στόχο των Σχεδίων.

Η μη επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων έως το 2015 δικαιολογείται σε ορισμένες περιπτώσεις και υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, όπως αυτές καθορίζονται στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 4, παρ. 4 έως 9). Οι περιπτώσεις αυτές συνιστούν τις «εξαιρέσεις» και στην κατηγορία αυτή κατατάσσονται επιφανειακά ή υπόγεια υδατικά συστήματα όταν:

- Παρατείνονται οι προθεσμίες για τη σταδιακή επίτευξη των στόχων των εν λόγω ΥΣ, υπό την προϋπόθεση ότι δεν υποβαθμίζεται περαιτέρω η κατάστασή τους. Οι παρατάσεις περιορίζονται σε δύο το πολύ περαιτέρω ενημερώσεις των Σχεδίων Διαχείρισης, δηλαδή μέχρι το 2021 ή το αργότερο το 2027, εκτός εάν οι φυσικές συνθήκες είναι τέτοιες ώστε οι στόχοι να μην είναι δυνατόν να επιτευχθούν εντός της περιόδου αυτής. (Άρθρο 4, παρ. 4).
- Η επίτευξη των στόχων είναι ανέφικτη ή δυσανάλογα δαπανηρή, εξαιτίας ανθρωπίνων δραστηριοτήτων που επηρεάζουν το ΥΣ ή της φυσικής του κατάστασης. Σε αυτές τις περιπτώσεις, καθορίζονται περιβαλλοντικοί στόχοι λιγότερο αυστηροί. (Άρθρο 4, παρ. 5).
- Υποβαθμίζεται προσωρινά η κατάσταση των ΥΣ, εξαιτίας περιστάσεων που απορρέουν από φυσικά αίτια, ανωτέρα βία ή ατυχήματα και οι οποίες είναι εξαιρετικές ή δεν θα μπορούσαν ευλόγως να έχουν προβλεφθεί. (Άρθρο 4, παρ. 6).
- Η αδυναμία επίτευξης καλής κατάστασης ή πρόληψης της υποβάθμισης οφείλεται σε νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών ενός επιφανειακού ΥΣ ή σε μεταβολές της

στάθμης των υπογείων υδάτων ή σε νέες ανθρώπινες δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης. (Άρθρο 4, παρ. 7).

Σύμφωνα με τις παραγράφους 8 και 9 του Άρθρου 4 της Οδηγίας, οι στόχοι που τίθενται για αυτά μπορούν να ισχύσουν εφόσον δεν επηρεάζουν την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων άλλων υδατικών συστημάτων στο υδατικό διαμέρισμα, συμβαδίζουν με την εφαρμογή άλλων κοινοτικών περιβαλλοντικών νομοθετημάτων και συγχρόνως διασφαλίζουν το ίδιο επίπεδο προστασίας με την ισχύουσα κοινοτική νομοθεσία.

Σύμφωνα με την παράγραφο Γ.1.8, αντικείμενο του παρόντος είναι η επανεξέταση του καθορισμού (για τα υφιστάμενα ΥΣ) και ο καθορισμός (για τυχόν νέα υδατικά συστήματα) των περιβαλλοντικών στόχων για τα επιφανειακά και υπόγεια ΥΣ (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών) και τις προστατευόμενες περιοχές σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και θα επαναπροσδιορισθούν οι “Εξαιρέσεις” (exemptions) από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, λαμβάνοντας υπόψη τα προγραμματιζόμενα (μέχρι το τέλος του 2021) και υλοποιούμενα έργα.

Για την αξιολόγηση της κατάστασης των ΥΣ και τελικά τον επανακαθορισμό στόχων για το 2021, έχει προηγηθεί:

- Η επικαιροποίηση της ανάλυσης των ανθρωπογενών πιέσεων και των επιπτώσεων τους στα ΥΣ (Παραδοτέο 5).
- Η επικαιροποίηση της ταξινόμησης της ποιοτικής κατάστασης/ δυναμικού των επιφανειακών ΥΣ, (Παραδοτέο 6).
- Η επικαιροποίηση της ταξινόμησης της ποιοτικής κατάστασης των υπόγειων ΥΣ (Παραδοτέο 7).
- Η επικαιροποίηση του μητρώου προστατευόμενων περιοχών και το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο προστασίας κάθε κατηγορίας (Παραδοτέο 9).
- Η αναθεώρηση του Προγράμματος Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων για την προστασία και αποκατάσταση των υδατικών συστημάτων (Παραδοτέο 12).

Οι κύριες διαφοροποιήσεις σε σχέση με το Εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης είναι οι εξής:

- Η ταξινόμηση βασίστηκε στο πρόγραμμα μετρήσεων του ΕΔΠ 2012-2015, οπότε υπάρχουν περισσότερα δεδομένα με μεγαλύτερη αξιοπιστία.
- Λήφθηκαν υπόψη τα αποτελέσματα της Ειδικής Έκθεσης Αξιολόγησης των Σχεδίων Διαχείρισης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
- Καταρτίστηκε κοινή εθνική αναλυτική μεθοδολογία για τον Προσδιορισμό των «εξαιρέσεων» από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, με τη συνεργασία όλων των αναδόχων και της ΕΓΥ. Τα κείμενα είναι διαθέσιμα σχετική ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>. Η μεθοδολογία βασίστηκε στο κατευθυντήριο κείμενο 20 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (WFD CIS Guidance Document No. 20).

Για καθένα από τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα και τις προστατευόμενες περιοχές που θα καταταχθεί στις “Εξαιρέσεις”:

- θα καταγραφεί και θα αποτυπωθεί η υφιστάμενη κατάστασή του,
- θα περιγραφούν οι ανθρωπογενείς πιέσεις, καθώς και τα στοιχεία ποιότητας που τεκμηριώνουν την κατάσταση αυτή,

- Θα καθορισθεί ο επιδιωκόμενος, μέχρι το 2021, στόχος, περιγράφοντας σε κάθε περίπτωση, την προβλεπόμενη χρονολογία επίτευξης της καλής κατάστασης.

Επίσης, θα εκτιμηθεί η πρόοδος σε σχέση με την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, όπως είχαν καθορισθεί στα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, με διευκρινίσεις για τους περιβαλλοντικούς στόχους που δεν επιτεύχθηκαν. Στο πλαίσιο αυτό και με βάση τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης, θα αξιολογηθούν εκ νέου τα συστήματα που εμφανίζουν σημαντικές υδρομορφολογικές τροποποιήσεις, προκειμένου να καθοριστούν αυτά που συνιστούν ΙΤΥΣ και ΤΥΣ και θα καταγραφούν όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες σύμφωνα με το “WFD Reporting Guidance 2016”.

2 ΟΡΙΣΜΟΙ – ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.1 ΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ

Η Οδηγία για τα ύδατα (2000/60/ΕΚ¹, εφεξής Οδηγία) είναι η κύρια νομοθετική πράξη για την προστασία των υδατικών πόρων στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ). Εγκρίθηκε το 2000 και αποσκοπεί στην επίτευξη «καλής κατάστασης» σε όλα τα υδατικά συστήματα και στην αποφυγή οποιαδήποτε περαιτέρω επιδείνωσης της κατάστασής τους. Για την επίτευξη αυτού του φιλόδοξου στόχου, η Οδηγία απαιτεί από τα κράτη μέλη της ΕΕ τη διαχείριση των υδάτων σε υδρολογικές μονάδες, την κατάρτιση Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανής Απορροής Ποταμού (ΣΔΛΑΠ), την υλοποίηση Προγραμμάτων Μέτρων (ΠΜ) ενθαρρύνοντας την ενεργό συμμετοχή όλων των ενδιαφερόμενων μερών στην υλοποίησή της.

Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ η οποία ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με το Ν. 3199/2003 και το ΠΔ 51/2007, θέτει τους ακόλουθους περιβαλλοντικούς στόχους για τα **Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα (ΕΥΣ)**:

- Πρόληψη της υποβάθμισης της κατάστασης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων και προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση όλων των υδάτων.
- Επίτευξη καλής κατάστασης μέχρι το 2015, δηλαδή καλής οικολογικής κατάστασης (ή δυναμικού) και καλής χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων και καλής χημικής και καλής ποσοτικής κατάσταση των υπογείων υδάτων.
- Προοδευτική μείωση της ρύπανσης από τις ουσίες προτεραιότητας και την παύση ή τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα και την πρόληψη και τον περιορισμό της διοχέτευσης ρύπων στα υπόγεια ύδατα.
- Αναστροφή κάθε σημαντικής, ανοδικής τάση των ρύπων στα υπόγεια ύδατα.
- Επίτευξη των προτύπων και των στόχων για τις προστατευόμενες περιοχές.

Για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα η καλή κατάσταση ερμηνεύεται από την ίδια την οδηγία στο άρθρο 2 (ορισμοί) ως συνδυασμός καλής οικολογικής και καλής χημικής κατάστασης. Για τα υπόγεια υδατικά συστήματα η καλή κατάσταση ερμηνεύεται επίσης στο άρθρο 2 (ορισμοί) και είναι συνδυασμός καλής ποσοτικής και καλής χημικής κατάστασης. Οι καταστάσεις αυτές θα πρέπει να επιτευχθούν για όλα τα συστήματα μέχρι το 2015.

Η Οδηγία θέτει τους ακόλουθους περιβαλλοντικούς στόχους για τα **Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ)**:

1 Η Οδηγία έχει μέχρι σήμερα τροποποιηθεί από τις κάτωθι αποφάσεις και Οδηγίες:

- Απόφαση αριθ. 2455/2001/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20^{ης} Νοεμβρίου 2001
- Οδηγία 2008/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Μαρτίου 2008
- Οδηγία 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2008
- Οδηγία 2009/31/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Απριλίου 2009
- Οδηγία 2013/39/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12^{ης} Αυγούστου 2013
- Οδηγία 2013/64/ΕΕ του Συμβουλίου της 17^{ης} Δεκεμβρίου 2013
- Οδηγία 2014/101/ΕΕ της Επιτροπής της 30^{ης} Οκτωβρίου 2014

- να εφαρμοστούν τα απαραίτητα μέτρα για να αποτρέψουν ή να περιορίσουν τη διοχέτευση ρύπων στα υπόγεια νερά και για να αποτρέψουν την υποβάθμιση της κατάστασης όλων των υπόγειων νερών,
- να προστατευτούν, να αναβαθμιστούν και να αποκατασταθούν όλα τα ΥΥΣ, να διασφαλιστεί η ισορροπία μεταξύ της άντλησης και της ανατροφοδότησης των υπόγειων νερών, με στόχο την επίτευξη καλής κατάστασης τον Δεκέμβριο του 2015 το αργότερο, και
- να εφαρμοστούν τα απαραίτητα μέτρα για να αναστραφεί οποιαδήποτε σημαντική και έμμονη ανοδική τάση στη συγκέντρωση οποιουδήποτε ρύπου, που οφείλεται στην ανθρώπινη δραστηριότητα, προκειμένου να μειωθεί η ρύπανση των υπόγειων νερών σταδιακά.

Η *Οδηγία* θέτει τους ακόλουθους κύριους περιβαλλοντικούς στόχους για τις **προστατευόμενες περιοχές**:

- να επιτευχθεί συμμόρφωση, μέχρι το Δεκέμβριο του 2015 το αργότερο, με συγκεκριμένα πρότυπα και στόχους που διευκρινίζονται στην Κοινοτική νομοθεσία στο πλαίσιο της οποίας οι μεμονωμένες προστατευόμενες περιοχές έχουν καθιερωθεί,
- να επιτευχθεί συμμόρφωση με το στόχο της καλής κατάστασης μέχρι το Δεκέμβριο του 2015.

Σύμφωνα με το Άρθρο 4.1 τα Κράτη Μέλη προστατεύουν και αναβαθμίζουν όλα τα Τεχνητά, και Ιδιαίτεως Τροποποιημένα υδατικά συστήματα, με σκοπό την επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού και της καλής χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων ως το 2015. Τα κριτήρια καθορισμού των εν λόγω σωμάτων περιγράφονται στο Άρθρο 4.3. Η αξιολόγηση του καλού οικολογικού δυναμικού είναι συνάρτηση πιθανών μέτρων άμβλυνσης (mitigation measures).

Ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων μπορεί να θεωρηθεί ως μία από τις βασικές συνιστώσες (πυρήνας) της εφαρμογής της *Οδηγίας* και επίσης των διαδικασιών εφαρμογής της. Όπως εξηγείται πριν, ο καθορισμός των στόχων στο πλαίσιο της *Οδηγίας* σημαίνει αποφάσεις σχετικά με τη χρησιμοποίηση των διαφορετικών επιλογών του Άρθρου 4. Ο καθορισμός των περιβαλλοντικών στόχων προσδιορίζει όχι μόνο την ακριβή κατάσταση ενός ορισμένου υδατικού συστήματος αλλά και το χρονικό ορίζοντα επίτευξης της καλής κατάστασης. Κατά συνέπεια, **η έκφραση του καθορισμού στόχων χρησιμοποιείται προκειμένου να γίνει μια διάκριση μεταξύ των στόχων που ορίζονται στην ίδια την *Οδηγία* και αυτών που τίθενται κατά την κρίση της Αρμόδιας Αρχής της ΠΛΑΠ.**

Ειδικά για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα, υπό ορισμένες συνθήκες, η ΟΠΥ επιτρέπει στα κράτη μέλη να αναγνωρίσουν και να προσδιορίσουν τεχνητά υδατικά συστήματα (ΤΥΣ) και ιδιαίτεως τροποποιημένα υδατικά συστήματα (ΙΤΥΣ), σύμφωνα με το άρθρο 4(3). Για τα ΤΥΣ και ΙΤΥΣ ο περιβαλλοντικός στόχος ορίζεται με βάση την έννοια του δυναμικού και όχι της κατάστασης, σύμφωνα με το άρθρο 4.1, παρ. α.iii. Έτσι, απαιτείται η επίτευξη καλού οικολογικού δυναμικού και καλής χημικής κατάστασης έως το 2015.

Η εξειδίκευση των παραπάνω καθορίζει τους περιβαλλοντικούς στόχους για κάθε κατηγορία συστήματος, λαμβανομένου υπόψη και του Παραρτήματος V της *Οδηγίας*, το οποίο αφορά στα γενικά κριτήρια ταξινόμησης της κατάστασης των συστημάτων.

Τονίζεται ότι :

- όταν για ένα συγκεκριμένο υδατικό σύστημα τίθενται περισσότεροι του ενός στόχοι, εξαιτίας της υπαγωγής του π.χ. σε καθεστώς προστασίας, θα πρέπει να επιτευχθεί ο πιο αυστηρός εκ των στόχων.

- Για τα επιφανειακά υδατικά συστήματα με καλή ή υψηλή κατάσταση και τα υπόγεια υδατικά συστήματα με καλή κατάσταση, τίθεται ως περιβαλλοντικός στόχος η μη υποβάθμιση της κατάστασης.
- Για τα επιφανειακά και υπόγεια υδατικά συστήματα με κατάσταση γενικά κατώτερη της καλής, τίθεται ως περιβαλλοντικός στόχος η αναβάθμιση της κατάστασης, μέσω της εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων. Επιπλέον, αξιολογείται, κατά περίπτωση, η πιθανότητα μη έγκαιρης επίτευξης των στόχων, συνεκτιμώντας την ένταση και το είδος της πίεσης που δέχονται, σε συνδυασμό με τις φυσικές συνθήκες, και εξετάζεται η τήρηση των προϋποθέσεων για την υπαγωγή τους στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Για όσα επιφανειακά ΥΣ παραμένει άγνωστη η οικολογική ή η χημική τους κατάσταση, λόγω έλλειψης διαθέσιμων δεδομένων κατά την παρούσα διαχειριστική περίοδο, δεν τίθεται περιβαλλοντικός στόχος άλλος από τη μη υποβάθμιση της κατάστασης, ενώ το Πρόγραμμα Μέτρων προβλέπει τη συγκέντρωση δεδομένων μέσω του δικτύου παρακολούθησης μέχρι το 2021 προκειμένου να μπορέσει να αξιολογηθεί η κατάστασή τους το συντομότερο δυνατό, και να βελτιωθεί η κατάσταση τους μέχρι το 2021. Κατόπιν εφαρμογής της κοινής εθνικής μεθοδολογίας, για όλα τα επιφανειακά ΥΣ τα οποία βρίσκονται σε άγνωστη συνολική κατάσταση έγινε υπαγωγή στην εξαίρεση του άρθρου 4.4, όπως αναλύεται στα επόμενα κεφάλαια.
- Για τα ΥΥΣ που βρίσκονται σε κακή χημική ή κακή ποσοτική κατάσταση εκτιμάται ότι δε θα πετύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους έγκαιρα, καθώς, παρά τη θετική επίδραση του Προγράμματος Μέτρων, οι απαιτούμενοι για την απόκρισή τους χρόνοι υπερβαίνουν την προθεσμία της παρούσας διαχειριστικής περιόδου, επομένως υπάγονται στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4, παράγραφος 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Για τα επιφανειακά ΥΣ, των οποίων τα χαρακτηριστικά πρόκειται να υποστούν νέες τροποποιήσεις, ακολουθείται η διαδικασία έλεγχου τήρησης των προϋποθέσεων για την υπαγωγή τους στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4, παράγραφος 7 της Οδηγίας που ορίζεται κατά την 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ.
- Για τις προστατευόμενες περιοχές, οι περιβαλλοντικοί στόχοι συνδέονται άμεσα με τους στόχους της ενωσιακής περιβαλλοντικής νομοθεσίας για την προστασία των επιμέρους προστατευόμενων περιοχών.
- Τα μικρά στοιχεία επιφανειακών υδάτων, που δεν προσδιορίζονται ως επιφανειακά υδατικά συστήματα, προστατεύονται από τις κείμενες διατάξεις περί προστασίας του περιβάλλοντος όπως ισχύουν σήμερα και λαμβάνονται τα απαιτούμενα μέτρα και περιορισμοί, ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι της Οδηγίας για τα υδατικά συστήματα με τα οποία είναι άμεσα ή έμμεσα συνδεδεμένα.

2.2 ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ

Αναπόσπαστο μέρος των περιβαλλοντικών στόχων, που ορίζονται στο Άρθρο 4, είναι οι εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους.

Η Οδηγία διευκρινίζει ότι οι προθεσμίες για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων μπορούν να παρατείνονται (σταδιακή επίτευξη των στόχων) υπό την προϋπόθεση ότι δεν υποβαθμίζεται περαιτέρω η κατάσταση του πληττόμενου συστήματος, εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) τα Κράτη Μέλη διαπιστώνουν ότι δεν είναι ευλόγως δυνατόν να επιτευχθούν όλες οι απαιτούμενες βελτιώσεις της κατάστασης του ΥΣ εντός των προθεσμιών που καθορίζονται στην παράγραφο αυτή, για έναν τουλάχιστον από τους ακόλουθους λόγους:
- i) η κλίμακα των απαιτούμενων βελτιώσεων δεν είναι, για τεχνικούς λόγους, δυνατόν να επιτευχθεί παρά μόνο σε χρονικά στάδια που υπερβαίνουν το χρονοδιάγραμμα,
 - ii) η ολοκλήρωση των βελτιώσεων εντός του χρονοδιαγράμματος θα ήταν δυσανάλογα δαπανηρή,
 - iii) οι φυσικές συνθήκες δεν επιτρέπουν έγκαιρες βελτιώσεις στην κατάσταση του ΥΣ,
- β) η παράταση της προθεσμίας και η αντίστοιχη αιτιολογία εκτίθενται ειδικά και επεξηγούνται στο Σχέδιο Διαχείρισης (ΣΔ),
- γ) οι παρατάσεις περιορίζονται σε 2 το πολύ περαιτέρω ενημερώσεις ΣΔ, εκτός από τις περιπτώσεις που οι φυσικές συνθήκες είναι τέτοιες ώστε οι στόχοι να μην είναι δυνατόν να επιτευχθούν εντός της περιόδου αυτής,
- δ) το ΣΔ περιλαμβάνει περίληψη των μέτρων τα οποία απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 11 και τα οποία θεωρούνται αναγκαία για να φθάσουν προοδευτικά τα υδατικά συστήματα στην απαιτούμενη κατάσταση μέσα στην παραταθείσα προθεσμία, τους λόγους για οποιαδήποτε αξιοσημείωτη καθυστέρηση εφαρμογής των εν λόγω μέτρων και το αναμενόμενο χρονοδιάγραμμα για την εφαρμογή τους.

Η διαδικασία των εξαιρέσεων, σύμφωνα με το ΚΚ11², αποτελεί ένα υπομήμα της συνολικής διαδικασίας σύνταξης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ), και στοχεύει στο να δώσει μια διέξοδο στο διαχειριστή, όταν διαπιστώνεται πρόβλημα στην κατάσταση ενός υδατικού συστήματος. Η διαδικασία εξαιρέσεων έχει εφαρμογή μόνο στην περίπτωση που:

- η κατάσταση του υδατικού συστήματος είναι από μέτρια και κάτω,
- έχει γίνει εκτίμηση της απόστασης μεταξύ υφιστάμενης κατάστασης και στόχων (gap analysis) και έχει οριστεί το «έλλειμμα ποιότητας» για το υδατικό σύστημα,
- έχουν εκτιμηθεί τα αίτια του «ελλείμματος ποιότητας»,
- έχει γίνει εκτίμηση του κόστους για την κάλυψη του «ελλείμματος ποιότητας».

Σημειώνεται ότι ο στόχος της καλής κατάστασης του ύδατος πρέπει σύμφωνα με την ΟΠΥ και το ΚΚ11 να είναι ο κανόνας. Το ΣΔΛΑΠ πρέπει να δικαιολογεί οποιαδήποτε απόκλιση από τον στόχο αυτό, εφαρμόζοντας και οικονομική ανάλυση, καθορίζοντας τις απαραίτητες προβλέψεις και προτεραιότητες δράσης (δηλ. τα μέτρα) που θα πρέπει να εφαρμοστούν, προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι. Κοινό στοιχείο σε όλες τις πιθανές περιπτώσεις εξαιρέσεων είναι:

- οι αυστηρές προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούνται, και
- η αιτιολόγηση που πρέπει να περιλαμβάνεται στο Σχέδιο Διαχείρισης.

Τα Άρθρα 4.4, 4.5, 4.6 και 4.7 περιγράφουν τις συνθήκες και τη διαδικασία που αυτές οι εξαιρέσεις εφαρμόζονται. Οι εξαιρέσεις μπορεί να ποικίλλουν από μικρής κλίμακας προσωρινές αποκλίσεις

² Καθοδηγητικό Κείμενο 11, της Κοινής Στρατηγικής για την Εφαρμογή της Οδηγίας-Πλαίσιο, το οποίο σχετίζεται με την εκπόνηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.

από τον κανόνα της «καλής κατάστασης ως το 2015» ως μεσοπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες εξαιρέσεις. Οι προβλεπόμενες εξαιρέσεις περιλαμβάνουν:

- Την παράταση προθεσμίας. Η καλή κατάσταση πρέπει να επιτευχθεί μέχρι το 2021 ή το τουλάχιστον μέχρι το 2027 (Άρθρο 4.4), ή μετά το 2027 μόλις το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες.
- Την επίτευξη λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων υπό ορισμένες προϋποθέσεις (παράγραφος 4.3 και 4.5).
- Την προσωρινή επιδείνωση της κατάστασης που απορρέουν από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία (παράγραφος 4.6).
- Νέες τροποποιήσεις στα φυσικά χαρακτηριστικά των επιφανειακών υδατικών συστημάτων ή μεταβολές στη στάθμη των υπογείων υδατικών συστημάτων ή αδυναμία πρόληψης της υποβάθμισης από την άριστη στην καλή κατάσταση ενός συστήματος επιφανειακών υδάτων, οι οποίες είναι αποτέλεσμα νέων ανθρώπινων δραστηριοτήτων βιώσιμης ανάπτυξης (παράγραφος 4.7).

Κοινό χαρακτηριστικό όλων των εξαιρέσεων είναι ότι για να υιοθετηθούν και εφαρμοστούν θα πρέπει **να πληρούνται αυστηρά συγκεκριμένες προϋποθέσεις**, ενώ ολοκληρωμένη αιτιολόγηση για τους λόγους που εφαρμόζονται θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στο ΣΔΛΑΠ :

- Η εφαρμογή εξαιρέσεων σύμφωνα με τα άρθρα 4.4, 4.5, 4.6 και 4.7 δεν επιτρέπεται να αποκλείει μονίμως ή να υπονομεύει την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας, σε άλλα υδατικά συστήματα της ίδιας περιοχής λεκάνης απορροής ποταμού και θα πρέπει να συμβαδίζει με την εφαρμογή άλλων κοινοτικών περιβαλλοντικών νομοθετημάτων (Άρθρο 4.8).
- Η εφαρμογή των εξαιρέσεων πρέπει να εγγυάται τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο προστασίας με την ισχύουσα κοινοτική νομοθεσία (Άρθρο 4.9).

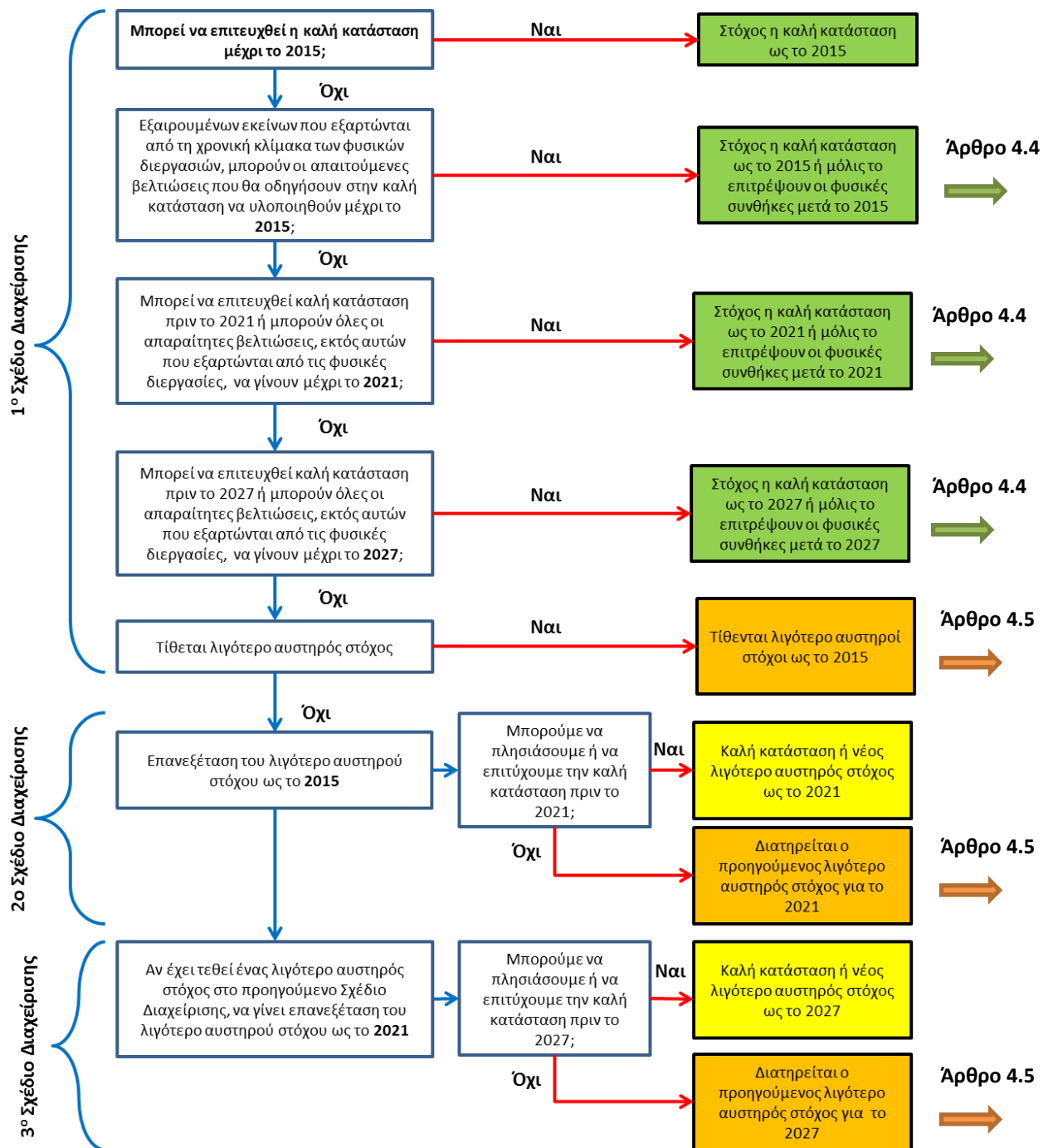
Σύμφωνα με το Καθοδηγητικό Έγγραφο 20³, έχει συμφωνηθεί ότι ο ορισμός ενός υδατικού συστήματος ως Ιδιαίτερος Τροποποιημένου υδατικού συστήματος (ΙΤΥΣ) ή Τεχνητού υδατικού συστήματος (ΤΥΣ) **δεν αποτελούν εξαιρέσεις ούτε έχουν εναλλακτικούς στόχους**. Τα ΤΥΣ & ΙΤΥΣ αποτελούν **ειδική κατηγορία υδατικών συστημάτων** με το δικό της σύστημα ταξινόμησης και στόχους. Η ειδική αυτή κατηγορία σχετίζεται με άλλες εξαιρέσεις οι οποίες απαιτούν την ικανοποίηση συγκεκριμένων κοινωνικοοικονομικών συνθηκών που πρέπει να ικανοποιούνται πριν προσδιοριστούν ως ανήκοντα σε αυτήν την κατηγορία (ΤΥΣ & ΙΤΥΣ).

Για τον προσδιορισμό των εξαιρέσεων, στην παρούσα 1^η αναθεώρηση των ΣΔΛΑΠ, εκπονήθηκε ειδική μεθοδολογία και προδιαγραφές που αποτελούν το Αναλυτικό Κείμενο Τεκμηρίωσης 4 της μελέτης, σε δύο μέρη: το Μέρος Α αφορά τις εξαιρέσεις των άρθρων 4.4, 4.5 και 4.6 και το Μέρος Β τις εξαιρέσεις του άρθρου 4.7.

Η μεθοδολογική προσέγγιση που πρέπει να ακολουθείται προκειμένου να ορίζεται μια εξαίρεση παρουσιάζεται συνοπτικά στο ακόλουθο Σχήμα (Σχήμα 2.1). Τα πορτοκαλί κουτιά του σχήματος αναφέρονται στο άρθρο 4.5 της Οδηγίας και τα πράσινα, εκτός από το πρώτο, στο άρθρο 4.4. Για τα ΙΤΥΣ και ΤΥΣ, οι αναφορές σε «καλή κατάσταση» θα πρέπει να νοούνται ως «καλό οικολογικό δυναμικό» και καλή χημική κατάσταση. Σημειώνεται ότι αν τίθεται ο στόχος της «καλής

³ Καθοδηγητικό Κείμενο 20, της Κοινής Στρατηγικής για την Εφαρμογή της Οδηγίας-Πλαίσιο, το οποίο αναφέρεται στις εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους.

κατάστασης» (πράσινα κουτιά), η επίτευξη της «καλής κατάστασης» πρέπει να επιβεβαιωθεί από στοιχεία παρακολούθησης.



Σχήμα 2.1: Σταδιακή διαδικασία για την αξιολόγηση κατάλληλου τύπου εξαίρεσης (4.4 ή 4.5)

3 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

3.1 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 4 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

Στο άρθρο 4 της *Οδηγίας* κατ' εφαρμογή του Ν. 3199/2003 και όπως αυτό προσαρμόζεται στο Προεδρικό Διάταγμα 51/2007 σχετικά με τους περιβαλλοντικούς στόχους, για την για την επίτευξη των στόχων και την αποτελεσματική εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων που περιλαμβάνονται στα Σχέδια Διαχείρισης Λεκάνης Απορροής Ποταμού, λαμβάνονται τα μέτρα επίτευξης των αντίστοιχων περιβαλλοντικών στόχων και ειδικότερα:

A. Για τα επιφανειακά ύδατα:

- α.1) μέτρα που αποσκοπούν στην **πρόληψη της υποβάθμισης της κατάστασης όλων των συστημάτων επιφανειακών υδάτων** με την επιφύλαξη της εφαρμογής των παραγράφων 6, 7 και 8 του άρθρου 4,
- α.2) μέτρα που αποσκοπούν στην **προστασία, αναβάθμιση και αποκατάσταση όλων των συστημάτων των επιφανειακών υδάτων**, με την επιφύλαξη της εφαρμογής της παραγράφου 3 για τα τεχνητά και ιδιαιτέρως τροποποιημένα υδατικά συστήματα, **με σκοπό την επίτευξη καλής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων**, το αργότερο μέχρι 23.12.2015, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του Π.Δ. 51/2007, με την επιφύλαξη εφαρμογής των παραγράφων 4, 5, 6, 7 και 8 του άρθρου 4,
- α.3) μέτρα που αποσκοπούν στην **προστασία και αναβάθμιση όλων των τεχνητών και ιδιαιτέρως τροποποιημένων υδατικών συστημάτων**, με σκοπό την επίτευξη καλού οικολογικού δυναμικού και καλής χημικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων, το αργότερο μέχρι 23.12.2015, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του Π.Δ. 51/2007, με την επιφύλαξη εφαρμογής των παρατάσεων που καθορίζονται στην παράγραφο 4 καθώς και εφαρμογής των παραγράφων 5, 6, 7 και 8 του άρθρου 4,
- α.4) μέτρα με στόχο την προοδευτική **μείωση της ρύπανσης από τις ουσίες προτεραιότητας και την παύση ή τη σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών προτεραιότητας**,
- α.5) τα μέτρα που αναφέρονται στις ανωτέρω περιπτώσεις καθορίζονται σε αρμονία με τις διατάξεις τυχόν ισχυουσών διεθνών συνθηκών που ρυθμίζουν τα ίδια ζητήματα.

B. Για τα υπόγεια ύδατα:

- β.1) μέτρα ώστε να προληφθεί ή να περιορισθεί η **διοχέτευση ρύπων στα υπόγεια ύδατα και να προληφθεί η υποβάθμιση της κατάστασης όλων των υπόγειων υδάτων**, με την επιφύλαξη της εφαρμογής των παραγράφων 6, 7 και 8 του άρθρου 4 και με την επιφύλαξη του άρθρου 12 (παρ. 4, εδάφιο ι),
- β.2) μέτρα **προστασίας, αναβάθμισης και αποκατάστασης όλων των υπόγειων υδάτων**, ήτοι της διασφάλισης του ισοζυγίου εισροών - εκροών (άντλησης - φυσικής ή τεχνητής ανατροφοδότησης) των υπόγειων υδάτων, λαμβανομένου υπόψη των ρυθμιστικών αποθεμάτων τους, **με στόχο την επίτευξη καλής κατάστασης των υπόγειων υδάτων**, το αργότερο μέχρι 23.12.2015 σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του Π.Δ. 51/2007, με την επιφύλαξη

εφαρμογής των παρατάσεων που καθορίζονται στην παράγραφο 4 καθώς και εφαρμογής των παραγράφων 5, 6, 7 και 8 του άρθρου 4 και με την επιφύλαξη του άρθρου 12 (παρ. 4, εδάφιο ι),

- β.3) μέτρα για την **αναστροφή κάθε σημαντικής και έμμεσης ανοδικής τάσης συγκέντρωσης οιουδήποτε ρύπου**, η οποία οφείλεται σε ανθρώπινη δραστηριότητα **προκειμένου να μειωθεί προοδευτικά η ρύπανση των υπόγειων υδάτων**. Τα μέτρα για την επίτευξη της αναστροφής της τάσης εφαρμόζονται σύμφωνα με το άρθρο 14, λαμβάνοντας υπόψη τα ισχύοντα πρότυπα που έχουν καθορισθεί με διατάξεις της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας με την επιφύλαξη της εφαρμογής των παραγράφων 6, 7 και 8 του άρθρου 4.

Γ. Για τις προστατευόμενες περιοχές

- γ.1) πρέπει να έχει επιτευχθεί συμμόρφωση με τα πρότυπα και τους στόχους του Π.Δ. 51/2007.

Για τα μέτρα των κατηγοριών α.2), α.3), β.2) και γ) η καταληκτική ημερομηνία για την επίτευξη των αντίστοιχων στόχων όπως είχε οριστεί στα πλαίσια του 1^{ου} ΣΔΛΑΠ ήταν η 23.12.2015. Στα πλαίσια της 1^{ης} Αναθεώρησης εξετάζεται η επίτευξη η μη των παραπάνω στόχων στα χρονικά πλαίσια που είχαν τεθεί και σε περίπτωση μη επίτευξής τους επανακαθορίζονται οι στόχοι και τα χρονικά όρια εφαρμογής τους.

Οι γενικοί αυτοί περιβαλλοντικοί στόχοι, που περιγράφουν και αποδίδουν το νόημα της εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, παρουσιάζονται στον Πίνακα 3.1 με αναφορά στο είδος των μέτρων εφαρμογής για κάθε κατηγορία ύδατος, σε σχέση με το νομικό πλαίσιο εφαρμογής και εξαίρεσης που προβλέπεται στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ και στο Π.Δ. 51/2007.

3.2 ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

Οι περιβαλλοντικοί στόχοι, πέραν των αναφορών σε επιθυμητές καταστάσεις και των ειδικών απαιτήσεων σε όρους παραμετρικών τιμών ρύπων, σχετίζονται και με τη χρονική στιγμή κατά την οποία θα επιτευχθούν. Ο απόλυτος, από άποψη επιθυμητού αποτελέσματος, χρόνος επίτευξης των στόχων, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ ήταν το έτος 2015, δηλαδή το έτος ολοκλήρωσης του πρώτου εξαετούς διαχειριστικού κύκλου. Ωστόσο, η ίδια η Οδηγία αναγνώριζε εγγενείς αδυναμίες που οδηγούν στην απομάκρυνση από το στόχο αυτό και στον καθορισμό δύο μελλοντικών οροσήμων που σχετίζονται με τον παρόντα και τον επόμενο διαχειριστικό κύκλο και την ολοκλήρωσή τους τα έτη 2021 και 2027, αντίστοιχα. Το 2027 αποτελεί την καταληκτική ημερομηνία για την επίτευξη των γενικών και ειδικών περιβαλλοντικών στόχων, με την επιφύλαξη των παραγράφων 5, 6 και 7 του άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

Ως αποτέλεσμα για κάθε υδατικό σύστημα οι περιβαλλοντικοί στόχοι θα πρέπει να συνοδεύονται και από το χρονικό ορίζοντα επίτευξής τους, με την επιφύλαξη, όπως ήδη αναφέρθηκε, των παραγράφων 5, 6 και 7 του άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, που αφορούν σε εξαιρέσεις που σχετίζονται με την επίτευξη λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων, την προσωρινή επιδείνωση της κατάστασης που απορρέει από φυσικά αίτια ή από ανωτέρα βία ή με νέες τροποποιήσεις που οδηγούν στη μη επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων.

Πίνακας 3-1: Περιβαλλοντικοί στόχοι με αναφορά στο είδος των μέτρων εφαρμογής για κάθε κατηγορία ύδατος, σε σχέση με το νομικό πλαίσιο εφαρμογής και εξαίρεσης που προβλέπεται στην Οδηγία 2000/60/ΕΚ και στο Π.Δ. 51/2007

Κατηγορία υδάτων	Είδος εφαρμογής μέτρου	Περιβαλλοντικός Στόχος	Νομικό Πλαίσιο εφαρμογής	Νομικό Πλαίσιο εξαίρεσης
Επιφανειακά	Προληπτικά	Μη υποβάθμιση	Άρθρο 12 (Π.Δ. 51/2007)	Άρθρο 4 §6,7,8 (Π.Δ. 51/2007)
	Προστασίας, αναβάθμισης, αποκατάστασης	Επίτευξη καλής κατάστασης, πλην των ιδιαιτέρως τροποποιημένων και τεχνητών συστημάτων.	Παράρτημα ΙΙΙ (Π.Δ. 51/2007)	Άρθρο 4 §4, 5, 6, 7, 8 (Π.Δ. 51/2007)
	Προστασίας, αναβάθμισης	Επίτευξη καλού οικολογικού δυναμικού ή καλή χημική κατάσταση για τα Ιδιαιτέρως τροποποιημένα ή τα τεχνητά συστήματα.	Παράρτημα ΙΙΙ (Π.Δ. 51/2007)	Άρθρο 4 §4, 5, 6, 7, 8 (Π.Δ. 51/2007)
	Αντιρρυπαντικά	Προοδευτική μείωση της ρύπανσης από τις ουσίες προτεραιότητας. Παύση ή σταδιακή εξάλειψη των εκπομπών, των απορρίψεων και των διαρροών επικινδύνων ουσιών.	Άρθρο 16 §1, 8 (Οδηγία 2000/60/ΕΚ)	Άρθρο 1 (Οδηγία 2000/60/ΕΚ)
Υπόγεια	Προληπτικά	Περιορισμός διοχέτευσης ρύπων και μη υποβάθμιση του συστήματος	Άρθρο 12 (Π.Δ. 51/2007)	Άρθρο 4 §6,7,8 (Π.Δ. 51/2007) Άρθρο 12 §4.1 (Π.Δ. 51/2007)
	Προστασίας, αναβάθμισης, αποκατάστασης	Διασφάλιση του ισοζυγίου εισροών – εκροών (άντλησης – φυσικής ή τεχνητής ανατροφοδότησης) των υπόγειων υδάτων, λαμβανομένου υπόψη των ρυθμιστικών αποθεμάτων τους, με στόχο την επίτευξη καλής κατάστασης των υπόγειων υδάτων, το αργότερο μέχρι 23.12.2015	Παράρτημα ΙΙΙ (Π.Δ. 51/2007)	Άρθρο 4 §4, 5, 6, 7, 8 (Π.Δ. 51/2007) Άρθρο 12 §4.1 (Π.Δ. 51/2007)
	Αναστροφής κάθε ανοδικής τάσης ρύπων ανθρώπινης δραστηριότητας	Προοδευτική μείωση της ρύπανσης	Άρθρο 14 (Π.Δ. 51/2007)	Άρθρο 4 §6,7,8 (Π.Δ. 51/2007)

3.3 ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

Οι γενικοί περιβαλλοντικοί στόχοι που αναφέρθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο και περιγράφουν και αποδίδουν το νόημα της εφαρμογής της *Οδηγίας*, εξειδικεύονται ανά επιφανειακό και υπόγειο υδατικό σύστημα στους Πίνακες που ακολουθούν.

Στους Πίνακες αναφέρεται η υφιστάμενη κατάσταση κάθε ΥΣ βάσει της αξιολόγησης που έχει διεξαχθεί στο πλαίσιο του παρόντος έργου. Υπενθυμίζεται ότι η υφιστάμενη κατάσταση είναι η αξιολόγηση της οικολογικής και της χημικής κατάστασής του. Ακολούθως αναφέρεται ο περιβαλλοντικός στόχος που τίθεται για το κάθε ΥΣ βάσει της υφιστάμενης αυτής κατάστασης.

Οι γενικές αρχές που ακολουθούνται κατά τον καθορισμό των επιμέρους Περιβαλλοντικών Στόχων είναι οι ακόλουθες:

- Για τα ΥΣ των οποίων η υφιστάμενη κατάσταση αξιολογήθηκε ως **καλή ή υψηλή** (δηλ. ότι επιτυγχάνουν στην παρούσα φάση τους στόχους της *Οδηγίας*), ο σχετικός περιβαλλοντικός στόχος είναι πάντα η **μη υποβάθμιση** δηλαδή η διατήρηση της υφιστάμενης κατάστασής τους και στο μέλλον.
- Για τα ΥΣ των οποίων η υφιστάμενη κατάσταση αξιολογήθηκε ως γενικά **κατώτερη της καλής** (δηλ. ότι **δεν** επιτυγχάνουν στην παρούσα φάση τους στόχους της *Οδηγίας*), τίθεται σχετικός περιβαλλοντικός στόχος αναβάθμισης της κατάστασης, ο οποίος αναμένεται ότι θα επιτευχθεί μετά την εφαρμογή των μέτρων που περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Μέτρων του ΣΔΛΑΠ.
- Για τα ΥΣ για τα οποία εκτιμήθηκε ότι δεν θα επιτύχουν την καλή οικολογική κατάσταση στο πέρας του τρέχοντος διαχειριστικού κύκλου (2021) οι Πίνακες παραπέμπουν στην εφαρμοζόμενη σχετικά παράγραφο του Άρθρου 4 που αναφέρονται στις «εξαιρέσεις» (παράγραφοι άρθρου 4, από 4.4 έως 4.7). Στην περίπτωση αυτή, περισσότερες πληροφορίες δίδονται στο κεφάλαιο 3 του παρόντος που αφορά στις «εξαιρέσεις».

Τέλος, για όσα ΥΣ η οικολογική και χημική τους κατάσταση παραμένει άγνωστη κατά την παρούσα φάση λόγω έλλειψης διαθέσιμων δεδομένων που να επιτρέπουν την αξιολόγησή τους, δεν τίθεται περιβαλλοντικός στόχος. Οι περιπτώσεις αυτές αφορούν αποκλειστικά ΙΤΥΣ και ΤΥΣ χωρίς σταθμό παρακολούθησης, εφ' όσον στα σώματα αυτά δεν είναι δυνατή η εφαρμογή ομαδοποίησης. Για τις περιπτώσεις αυτές, το Πρόγραμμα Μέτρων προβλέπει διερευνητικά μέτρα προκειμένου να μπορέσει να αξιολογηθεί η κατάστασή τους στο μέλλον.

3.3.1 Περιβαλλοντικοί Στόχοι Επιφανειακών Υδάτων

Οι στόχοι που τίθενται για τα επιφανειακά ΥΣ με βάση τα ανωτέρω περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Για τα επιφανειακά ύδατα με **καλή ή υψηλή** κατάσταση ή καλό οικολογικό δυναμικό και **Καλή** χημική κατάσταση (δηλ. επιτυγχάνουν στην παρούσα φάση τους στόχους της *Οδηγίας*) τίθεται ως περιβαλλοντικός στόχος η **μη υποβάθμισή** τους δηλαδή η διατήρηση της υφιστάμενης κατάστασής τους και στο μέλλον.
- Για τα επιφανειακά ύδατα με κατάσταση/δυναμικό **κατώτερη της Καλής** (δηλ. **δεν** επιτυγχάνουν στην παρούσα φάση τους στόχους της *Οδηγίας*), τίθεται ως περιβαλλοντικός στόχος η αναβάθμιση της κατάστασής τους μέσω της εφαρμογής του Προγράμματος Μέτρων του ΣΔΛΑΠ.

Επιπλέον, αξιολογείται κατά περίπτωση η πιθανότητα μη έγκαιρης επίτευξης των στόχων μέχρι το 2021, συνεκτιμώντας την ένταση και το είδος της πίεσης που δέχονται τα υδατικά συστήματα, σε συνδυασμό με τα ανωτέρω αναφερόμενα σχετικά με τον τρόπο καθορισμού των στόχων και εξετάζεται η τήρηση των προϋποθέσεων για την υπαγωγή τους στις εξαιρέσεις του Άρθρου 4.4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

- Για όσα επιφανειακά ύδατα η κατάστασή τους παραμένει **άγνωστη** λόγω έλλειψης διαθέσιμων δεδομένων που να επιτρέπουν την αξιολόγησή τους, δεν τίθεται περιβαλλοντικός στόχος άλλος από τη μη υποβάθμισή τους, ενώ στο Πρόγραμμα Μέτρων προβλέπεται η συγκέντρωση δεδομένων μέσω ειδικών προγραμμάτων παρακολούθησης προκειμένου να μπορέσει να αξιολογηθεί η κατάστασή τους το συντομότερο δυνατό.
- Για όλα τα ποτάμια υδατικά συστήματα που έχουν προσδιοριστεί ως Ιδιαίτερος Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα (μη περιλαμβανομένων των ποτάμινων ταμιευτήρων), τίθεται ως στόχος για το 2021, η επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού. Η επίτευξη του στόχου αυτού προϋποθέτει την ολοκλήρωση όλων των μέτρων/έργων ανακούφισης των υδρομορφολογικών αλλοιώσεων που έχουν οριστεί για κάθε ένα από αυτά και εντάσσονται στο πρόγραμμα μέτρων.
- Τα μικρά στοιχεία επιφανειακών υδάτων που δεν προσδιορίζονται ως επιφανειακά υδατικά συστήματα, προστατεύονται από τις κείμενες διατάξεις περί προστασίας του περιβάλλοντος όπως ισχύουν σήμερα και λαμβάνονται τα απαιτούμενα μέτρα και περιορισμοί, ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι της Οδηγίας για τα υδατικά συστήματα στα οποία είναι άμεσα ή έμμεσα συνδεδεμένα.

Πίνακας 3-2 : Περιβαλλοντικοί Στόχοι Ποτάμων Υδατικών Συστημάτων

A/A	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km)	ΛΑΠ	Οικ. Κατ.	Χημ.Κατ	Περιβαλλοντικός Στόχος	Παρατηρήσεις
1	EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	21,02	EL1003	Μέτρια	Άγνωστη	Βελτίωση της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού ,Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
2	EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	18,09	EL1004	Ελλιπής	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης, Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης/Δυναμικού	
3	EL1003R0F0202015N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	19,29	EL1005	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
4	EL1003R0F0203006N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	15	EL1006	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
5	EL1003R0F0203005N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	8,3	EL1007	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
6	EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ	13,63	EL1008	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης, Βελτίωση της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού ,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
7	EL1003R0F0202116N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	20,87	EL1009	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
8	EL1003R0F0205007N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	12,81	EL1010	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
9	EL1003R0F0204121N	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΝ Ρ.	17,5	EL1011	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	

A/A	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km)	ΛΑΠ	Οικ. Κατ.	Χημ.Κατ	Περιβαλλοντικός Στόχος	Παρατηρήσεις
10	EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ	11,79	EL1012	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης, Βελτίωση της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού ,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
11	EL1003R000400035N	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ	7,48	EL1013	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
12	EL1003R000400034N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	12,19	EL1014	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
13	EL1003R0F0206026N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	5	EL1015	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
14	EL1003R0F0206024N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	14,42	EL1016	Μέτρια	Άγνωστη	Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
15	EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ	5,39	EL1017	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης, Βελτίωση της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού ,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
16	EL1003R0F0208027N	ΚΟΤΖΑ Ρ.	7,09	EL1018	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
17	EL1003R0F0208029N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	7,48	EL1019	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
18	EL1003R0F0208028N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	19,26	EL1020	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	

A/A	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km)	ΛΑΠ	Οικ. Κατ.	Χημ.Κατ	Περιβαλλοντικός Στόχος	Παρατηρήσεις
19	EL1003R0F0207010N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	2,5	EL1021	Καλή	Άγνωστη	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Χημική κατάσταση
20	EL1003R0F0207009N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	2,5	EL1022	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
21	EL1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	9,18	EL1023	Μέτρια	Άγνωστη	Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
22	EL1003R0F0208130N	ΛΥΚΟΡΕΜΑ	9,45	EL1024	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
23	EL1003R0F0209013N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	2,5	EL1025	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
24	EL1003R0F0209012N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	2,5	EL1026	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
25	EL1003R0F0209011N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	6,41	EL1027	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
26	EL1003R0F0204019N	ΜΠΑΓΙΑΛΤΖΑΣ Ρ.	16,65	EL1028	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
27	EL1003R0F0204223N	ΨΑΡΟΡΕΜΑ	29,31	EL1029	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική

A/A	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km)	ΛΑΠ	Οικ. Κατ.	Χημ.Κατ	Περιβαλλοντικός Στόχος	Παρατηρήσεις
								κατάσταση
28	EL1003R0F0204222N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	1,96	EL1030	Ελλιπής	Άγνωστη	Βελτίωση της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού ,Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
29	EL1003R000000001N	MAYPOPEMA	5,97	EL1031	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
30	EL1003R000000003N	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ	10	EL1032	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
31	EL1003R000000002N	ΡΕΜΑ2	3,63	EL1033	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
32	EL1003R000400033N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	10,7	EL1034	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
33	EL1003R0F0206025N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	8,98	EL1035	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
34	EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	19,59	EL1036	Κακή	Κατώτερη της καλής	Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης/Δυναμικού, Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης, ,	
35	EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	41,93	EL1037	Ελλιπής	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης, Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης/Δυναμικού	
36	EL1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	9,19	EL1004	Ελλιπής	Άγνωστη	Βελτίωση της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού ,Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
37	EL1004R000201001N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	0,79	EL1005	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση

A/A	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km)	ΛΑΠ	Οικ. Κατ.	Χημ.Κατ	Περιβαλλοντικός Στόχος	Παρατηρήσεις
38	EL1004R000202008N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	13,73	EL1006	Ελλιπής	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης, Βελτίωση της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού ,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
39	EL1004R000202110N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	10,72	EL1007	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
40	EL1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	11,79	EL1008	Μέτρια	Άγνωστη	Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
41	EL1004R000204011N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	16,68	EL1009	Ελλιπής	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης, Βελτίωση της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού ,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
42	EL1004R000205006N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	13,51	EL1010	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
43	EL1004R000202009N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	13,88	EL1011	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
44	EL1004R000204113N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	6,4	EL1012	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
45	EL1004R000204012N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	10,4	EL1013	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
46	EL1004R000207007N	ΣΠΑΝΟΣ Π.	24,13	EL1014	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
47	EL1004R000206014N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	5,39	EL1015	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση

A/A	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km)	ΛΑΠ	Οικ. Κατ.	Χημ.Κατ	Περιβαλλοντικός Στόχος	Παρατηρήσεις
								κατάσταση
48	EL1004R000206116N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	14,8	EL1016	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
49	EL1004R000206015N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	16,26	EL1017	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
50	EL1004R000201002N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	8,4	EL1018	Ελλιπής	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης, Βελτίωση της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού ,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
51	EL1004R000201004N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	7,42	EL1019	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
52	EL1005R001500028N	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	6,35	EL1005	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
53	EL1005R001300027N	ΜΥΛΟΥ	11,49	EL1006	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
54	EL1005R001100026N	ΣΜΙΞΗ	5,3	EL1007	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
55	EL1005R002701035N	BATONIAS	24,89	EL1008	Μέτρια	Άγνωστη	Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
56	EL1005R003101042N	ΧΑΒΡΙΑΣ	6,57	EL1009	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
57	EL1005R002500034N	ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	9,28	EL1010	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
58	EL1005R002900041N	ZAMOYNH	7,36	EL1011	Ελλιπής	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής	Υπαγωγή στο Άρθρο

A/A	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km)	ΛΑΠ	Οικ. Κατ.	Χημ.Κατ	Περιβαλλοντικός Στόχος	Παρατηρήσεις
							κατάστασης, Βελτίωση της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού ,	4.4 για Οικολογική κατάσταση
59	EL1005R003103043N	ΧΑΒΡΙΑΣ	9,57	EL1012	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
60	EL1005R002300033N	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	12,84	EL1013	Μέτρια	Άγνωστη	Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
61	EL1005R003105044N	ΧΑΒΡΙΑΣ	7,35	EL1014	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
62	EL1005R003102048N	ΚΑΠΡΙΝΙΚΙΑ	13,32	EL1015	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
63	EL1005R002100032N	ΤΣΙΓΓΑΝΟ	12,31	EL1016	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
64	EL1005R003106051N	ΞΙΝΟΝΕΡΙ	10,19	EL1017	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
65	EL1005R000700024N	ΠΕΤΡΕΝΙΟ	9,55	EL1018	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
66	EL1005R003107045N	ΧΑΒΡΙΑΣ	11,51	EL1019	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
67	EL1005R002702038N	BATONIAS	5,37	EL1020	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
68	EL1005R001900031N	ΡΕΜΑ1	14,74	EL1021	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού,	

A/A	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km)	ΛΑΠ	Οικ. Κατ.	Χημ.Κατ	Περιβαλλοντικός Στόχος	Παρατηρήσεις
							Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
69	EL1005R002703036N	BATONIAS	2,36	EL1022	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
70	EL1005R003109046N	XABPIAS	3,67	EL1023	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
71	EL1005R002704040N	BATONIAS	6,18	EL1024	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
72	EL1005R003108052N	XABPIAS	10,18	EL1025	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
73	EL1005R003104050N	MΗΛΙΑΔΙΝΟ	15,22	EL1026	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
74	EL1005R003110053N	XABPIAS	4,8	EL1027	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
75	EL1005R002705037N	BATONIAS	4,25	EL1028	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
76	EL1005R000500023N	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	9,79	EL1029	Καλή	Άγνωστη	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικούΚαθορισμός	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Χημική κατάσταση

A/A	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km)	ΛΑΠ	Οικ. Κατ.	Χημ.Κατ	Περιβαλλοντικός Στόχος	Παρατηρήσεις
							οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	
77	EL1005R003111047N	ΧΑΒΡΙΑΣ	8,29	EL1030	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
78	EL1005R000206014N	ΚΟΥΤΣΙΚΑΡΛΗ Ρ.	8,82	EL1031	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
79	EL1005R000206216N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	10,38	EL1032	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
80	EL1005R000208017N	ΜΕΓΑΛΟ	22,7	EL1033	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
81	EL1005R000206013N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	6,22	EL1034	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
82	EL1005R000206115N	ΒΑΡΒΑΡΑΣ Ρ.	19,44	EL1035	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
83	EL1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	3,74	EL1036	Μέτρια	Άγνωστη	Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης/ΔυναμικούΚαθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Χημική κατάσταση
84	EL1005R000206012N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	8,73	EL1037	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
85	EL1005R000204011N	ΑΣΠΡΟΠΕΤΡΑ	8,94	EL1038	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού,	

A/A	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km)	ΛΑΠ	Οικ. Κατ.	Χημ.Κατ	Περιβαλλοντικός Στόχος	Παρατηρήσεις
							Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
86	EL1005R000100021N	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	5,57	EL1039	Καλή	Άγνωστη	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού/Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Χημική κατάσταση
87	EL1005R000201003N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	2,5	EL1040	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
88	EL1005R000201002N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	2,5	EL1041	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
89	EL1005R000201001N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	4,86	EL1042	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
90	EL1005R000212019N	ΧΩΡΑ	12,72	EL1043	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
91	EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	7,49	EL1044	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης, Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης/Δυναμικού	
92	EL1005R000203004A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	5,38	EL1045	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης, Βελτίωση της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού ,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
93	EL1005R000207007A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	4,01	EL1046	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης, Βελτίωση της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού ,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
94	EL1005R000202010N	ΚΕΡΑΣΙΑΣ Ρ.	8,53	EL1047	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	

A/A	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Μήκος (km)	ΛΑΠ	Οικ. Κατ.	Χημ.Κατ	Περιβαλλοντικός Στόχος	Παρατηρήσεις
95	EL1005R000210018N	ΠΟΤΑΜΙΑ	21,92	EL1048	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
96	EL1005R000214020N	ΑΡΑΠΙΤΣΑ	23,47	EL1049	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης, Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Χημική κατάσταση
97	EL1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	21,08	EL1050	Μέτρια	Άγνωστη	Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
98	EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	18,03	EL1051	Κακή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης, Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	
99	EL1005R001700030N	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	19,48	EL1052	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
100.	EL1005R000900025N	Κ. ΛΑΚΚΟΣ	4,45	EL1053	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
101.	EL1005R000209008N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	18,4	EL1054	Ελλιπής	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης, Βελτίωση της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού ,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
102.	EL1005R003104049N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	5,54	EL1055	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
103.	EL1005R002704039N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	2,57	EL1056	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
104.	EL1005R000205006A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	0,9	EL1057	Μέτρια	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση

Πίνακας 3-3 : Περιβαλλοντικοί Στόχοι Λιμνικών Υδατικών Συστημάτων

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Έκταση (km ²)	ΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	Περιβαλλοντικός Στόχος	Παρατηρήσεις
1	EL1003L000000006A	Τεχνητή Λίμνη Αρτζάν	1,4	EL1003	Άγνωστη	Άγνωστη	Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Καθορισμός Χημικής κατάστασης	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
2	EL1003L0F0000001N	Λ. Δοϊράνη	14,2	EL1003	Μέτρια	Καλή	Βελτίωση οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
3	EL1004L000000005N	Λ. Πικρολίμνη	4,27	EL1004	Άγνωστη	Καλή	Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
4	EL1005L000000002H	Λ. Μαυρούδα	1,13	EL1005	Άγνωστη	Άγνωστη	Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Καθορισμός Χημικής κατάστασης	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
5	EL1005L000000003N	Λ. Βόλβη	72,07	EL1005	Μέτρια	Καλή	Βελτίωση οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση
6	EL1005L000000004N	Λ Κορώνεια	48,19	EL1005	Κακή	Καλή	Βελτίωση οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 για Οικολογική κατάσταση

Πίνακας 3-4 : Περιβαλλοντικοί Στόχοι Μεταβατικών Υδατικών Συστημάτων

α/α	Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Έκταση (km ²)	ΛΑΠ	Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	Περιβαλλοντικός Στόχος	Παρατηρήσεις
1	EL1003T0001N	ΕΚΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΥ	66,05	EL1003	Άγνωστη	Καλή	Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
2	EL1005T0002N	Λ/Θ ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΟΥ	0,65	EL1005	Άγνωστη	Άγνωστη	Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Καθορισμός Χημικής κατάστασης	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
3	EL1005T0003N	Λ/Θ ΑΓΙΟΥ ΜΑΜΑ	2,08	EL1005	Άγνωστη	Άγνωστη	Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Καθορισμός Χημικής κατάστασης	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4

Πίνακας 3-5 : Περιβαλλοντικοί Στόχοι Παράκτιων Υδατικών Συστημάτων

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΛΑΠ	Έκταση (km ²)	Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	Περιβαλλοντικός Στόχος	
1	EL1005C0001N	Ακρ. Ελευθέρα	5,49	EL1005	Υψηλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
2	EL1005C0007N	Ακτές Κασσάνδρας	79,13	EL1005	Υψηλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
3	EL1005C0005N	Ακτές Σιθωνίας	97,05	EL1005	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
4	EL1005C0009N	Έξω Θερμαϊκός κόλπος - Καλλικράτεια	808,19	EL1005	Μέτρια	Καλή	Βελτίωση οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	ΛΑΠ	Έκταση (km ²)	Οικολογική Κατάσταση	Χημική κατάσταση	Περιβαλλοντικός Στόχος	
							κατάστασης, Επίτευξη στόχων το 2021	
5	EL1005C0010N	Έσω Θερμαϊκός κόλπος - Ν. Μηχανιώνα	177,43	EL1005	Μέτρια	Καλή	Βελτίωση οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης, Επίτευξη στόχων το 2021	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
6	EL1005C0008A	Κανάλι Ποτίδαιας	0,01	EL1005	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
7	EL1005C0006N	Κασσανδρινός κόλπος (Χαλκιδική)	866,45	EL1005	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
8	EL1005C0011H	Κόλπος Θεσσαλονίκης	ν	EL1005	Μέτρια	Καλή	Βελτίωση οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4
9	EL1005C0004N	Σιγγιτικός κόλπος (Χαλκιδική)	740,89	EL1005	Καλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
	EL1043C0003N	Ακτές Άθου	159,97	EL1043	Υψηλή	Καλή	Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης,	
	EL1043C0002N	Κόλπος Ιερισσού (Χαλκιδική)	181,62	EL1043	Μέτρια	Καλή	Βελτίωση οικολογικής κατάστασης/δυναμικού, Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης, Επίτευξη στόχων το 2021	Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4

3.3.2 Περιβαλλοντικοί Στόχοι Υπογείων Υδάτων

Με την Υπουργική Απόφαση 1811/2011 (ΦΕΚ 3322 Β'/2011) καθορίζονται οι ανώτερες αποδεκτές τιμές για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης στα υπόγεια ύδατα που ενδέχεται να απαντούν στη φύση ή/και να είναι αποτέλεσμα ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του Άρθρου 3 της υπ. αριθ. 39626/2208/Ε130/2009 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 2075), που συμπληρώθηκε με την ΚΥΑ 182314/1241 (ΦΕΚ 2888Β 12/9/2016), με στόχο την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των συστημάτων υπόγειων υδάτων, σύμφωνα με τη διαδικασία που αναφέρεται στο άρθρο 4, παράγραφος 2, της ανωτέρω Απόφασης.

Στα Υπόγεια Υδατικά Συστήματα εφαρμόζονται σε εθνικό επίπεδο οι ανώτερες αποδεκτές τιμές που ορίζονται στο Παράρτημα του Άρθρου 7 (Μέρη Α και Β) της Απόφασης 1811/2011 και παρατίθενται στους παρακάτω Πίνακες. Οι τιμές αυτές αναφέρονται σε επιτρεπτές συγκεντρώσεις και δεν αφορούν χημικές επιβαρύνσεις που οφείλονται σε αυξημένες φυσικές τιμές υποβάθρου λόγω γεωλογικών αιτιών.

Πίνακας 3-6: Ποιοτικά πρότυπα υπόγειων υδάτων σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 39626/2208/Ε130/2009 (Β' 2075)

A/A	Ρύπος	Ποιοτικό πρότυπο
(1)	Νιτρικά Άλατα	50 mg/l
(2)	Δραστικές ουσίες φυτοφαρμάκων (συμπεριλαμβάνονται αντίστοιχοι μεταβολίτες, προϊόντα αποικοδόμησης και αντιδράσεων) ⁽¹⁾	0,1 μg/l 0,5 μg/l (συνολικό) ⁽²⁾

(1) Ως «φυτοφάρμακα», νοούνται τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα και τα θιοκτόνα, όπως ορίζονται αντίστοιχα στις σχετικές διατάξεις της κείμενης εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

(2) Ως «συνολικό», νοείται το άθροισμα όλων των επιμέρους φυτοφαρμάκων που ανιχνεύονται και προσδιορίζονται ποσοτικά κατά τη διαδικασία παρακολούθησης, συμπεριλαμβανομένων σχετικών προϊόντων μεταβολισμού, προϊόντων αποδόμησης και προϊόντων αντίδρασης.

Πίνακας 3-7: Ανώτερες αποδεκτές τιμές και δείκτες ρύπανσης, σύμφωνα με το Άρθρο 3 της Απόφασης 1811/2011, για τις ακόλουθες ουσίες που ενδέχεται να απαντούν στη φύση ή/και να είναι αποτέλεσμα ανθρωπογενών δραστηριοτήτων (Μέρος Β, ΥΑ 1811/2011)

A/A	Παράμετρος	Ανώτερη αποδεκτή τιμή
(1)	pH	6,50-9,50
(2)	Αγωγιμότητα	2500μS/cm
(3)	Αρσενικό	10 μg/l
(4)	Κάδμιο	5 μg/l
(5)	Μόλυβδος	25 μg/l
(6)	Υδράργυρος	1,0 μg/l
(7)	Νικέλιο	20 μg/l
(8)	Ολικό χρώμιο	50 μg/l

A/A	Παράμετρος	Ανώτερη αποδεκτή τιμή
(9)	Αργίλιο	200 µg/l
(10)	Αμμώνιο	0,50 mg/l
(11)	Νιτρώδη	0,50 mg/l
(12)	Χλωριούχα ιόντα	250 mg/l
(13)	Θειικά ιόντα	250 mg/l
(14)	Άθροισμα Τριχλωροαιθυλενίου και Τετραχλωροαιθυλενίου	10 µg/l

Με το συμπληρωματικό ΦΕΚ 2888Β 12/9/2016 προστίθενται νέοι ρύποι (NO₂, P, PO₄) στον κατάλογο των ρυπαντών για τους οποίους θα πρέπει να εξετασθεί ο καθορισμός Ανώτερων Αποδεκτών Τιμών (ΑΑΤ) και δίδεται πιο αναλυτική μεθοδολογία που αφορά τον τρόπο προσδιορισμού των ΑΑΤ όπου εντοπίζονται υψηλά υποβόσκοντα επίπεδα ουσιών ή ιόντων ή των δεικτών τους λόγω φυσικών υδρογεωλογικών φαινομένων.

Όπως προαναφέρθηκε οι τιμές των παραπάνω Πινάκων αφορούν εσωτερικά υπόγεια υδατικά συστήματα στα οποία δεν εντοπίζεται επηρεασμός από ιδιαίτερες γεωλογικές ή υδρογεωλογικές συνθήκες που θα μπορούσαν να εμπλουτίσουν τα ύδατα σε συγκεντρώσεις συγκεκριμένων ιόντων (π.χ. γεινίαση με αποθέσεις γυψούχων οριζόντων, υδραυλική επικοινωνία με τη θάλασσα, κ.λπ.).

Σύμφωνα με το άρθρο 4 της ΥΑ 1811/2011 σε επίπεδο λεκάνης απορροής ποταμού ή σε επίπεδο ενός συστήματος ή μιας ομάδας συστημάτων υπόγειων υδάτων μπορεί να οριστούν:

- αυστηρότερες ανώτερες αποδεκτές τιμές από αυτές των παραπάνω Πινάκων, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 3, παράγραφος 3 της ΚΥΑ 39626/2208/2009 και
- ανώτερες αποδεκτές τιμές για πρόσθετες παραμέτρους από αυτές που καθορίζονται στο άρθρο 3, σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 8 της υπ. αριθ. 39626/2208/2009 ΚΥΑ, με σκοπό την προστασία της δημόσιας υγείας του περιβάλλοντος.

Πίνακας 3-8 : Περιβαλλοντικοί Στόχοι Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Στόχος
1	EL1000010	ΥΥΣ Λουδία	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
2	EL1000020	ΥΥΣ Πάικου	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
3	EL1000030	ΥΥΣ Αξιού	■ Κακή	■ Κακή	Υπαγωγή στο 4.4
4	EL100F040	ΥΥΣ Δοϊράνης	■ Κακή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση χημικής/ Υπαγωγή στο 4.4 για ποσοτική
5	EL1000160	ΥΥΣ Μαυρονερίου	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
6	EL100F230	ΥΥΣ Ανατολικού Πάικου	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
7	EL100F240	ΥΥΣ Ευζώνων	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
8	EL100F250	ΥΥΣ Ποντοηράκλειας Μεταμόρφωσης	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
9	EL100F260	ΥΥΣ Μύτακα	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
10	EL1000270	ΥΥΣ Βαφειοχωρίου	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
11	EL100F280	ΥΥΣ Μεγάλης Στέρνας	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση

A/A	Κωδικός	Ονομασία	Ποσοτική κατάσταση	Χημική κατάσταση	Στόχος
12	ΕΛ1000050	ΥΥΣ Γαλλικού	■ Κακή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση χημικής/ Υπαγωγή στο 4.4 για ποσοτική
13	ΕΛ1000210	ΥΥΣ Μεσαίου	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
14	ΕΛ1000220	ΥΥΣ Ντεβέ Κοράν	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
15	ΕΛ1000061	Υποσύστημα Μουδανίων	■ Κακή	■ Κακή	Υπαγωγή στο 4.4
16	ΕΛ1000062	Υποσύστημα Νέας Τρίγλιας	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
17	ΕΛ1000071	Υποσύστημα Κορώνειας	■ Κακή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση χημικής/ Υπαγωγή στο 4.4 για ποσοτική
18	ΕΛ1000072	Υποσύστημα Βόλβης	■ Κακή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση χημικής/ Υπαγωγή στο 4.4 για ποσοτική
19	ΕΛ1000081	Υποσύστημα Κάτω ρου Ανθεμούντα	■ Κακή	■ Κακή	Υπαγωγή στο 4.4
20	ΕΛ1000082	Υποσύστημα Γαλαρινού - Γαλάτιστας	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
21	ΕΛ1000083	Υποσύστημα Θέρμης – Ν.Ρύσιο	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
22	ΕΛ1000090	ΥΥΣ Κασσάνδρας	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
23	ΕΛ1000100	ΥΥΣ Ορμύλιας	■ Κακή	■ Κακή	Υπαγωγή στο 4.4
24	ΕΛ1000120	ΥΥΣ Μαυρούδας	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
25	ΕΛ1000131	Υποσύστημα Ασπρόλακκα	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
26	ΕΛ1000132	Υποσύστημα Κοκκινόλακκα	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
27	ΕΛ1000140	ΥΥΣ Ολυμπιάδας	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
28	ΕΛ1000150	ΥΥΣ Κρουσίων – Κερδυλλίων	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
29	ΕΛ1000180	ΥΥΣ Σιθωνίας	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
30	ΕΛ1000191	Υποσύστημα Σκουριών	■ Καλή	■ Κακή	Μη υποβάθμιση ποσοτικής Υπαγωγή στο 4.4 για χημική
31	ΕΛ1000192	Υποσύστημα Ολυμπιάδας	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
32	ΕΛ1000193	Υποσύστημα Χολομώντα - Ωραιοκάστρου	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
33	ΕΛ1000200	ΥΥΣ Ν. Ρόδων	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
34	ΕΛ1000290	ΥΥΣ Αμολιανής	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
35	ΕΛ1000300	ΥΥΣ Διάπορος	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
36	ΕΛ1000170	ΥΥΣ Αγίου Όρους	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση
37	ΕΛ1000110	ΥΥΣ Ιερισσού	■ Καλή	■ Καλή	Μη υποβάθμιση

Ο ακόλουθος Πίνακας συνοψίζει τους στόχους που έχουν τεθεί για τα 37 ΥΥΣ του ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας:

- Για 29 ΥΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση της καλής ποσοτικής κατάστασης.
- Για 8 ΥΥΣ ο στόχος είναι η επίτευξη της καλής ποσοτικής κατάστασης όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027.
- Για 31 ΥΥΣ ο στόχος είναι η διατήρηση της καλής χημικής κατάστασης.

- Για 6 ΥΥΣ ο στόχος είναι η επίτευξη της καλής χημικής κατάστασης όποτε το επιτρέψουν οι φυσικές συνθήκες μετά το 2027

Πίνακας 3-9 : Στόχοι κατάστασης ΥΥΣ ως το 2021

ΣΤΟΧΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής ποσοτικής κατάστασης	29
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	31
Επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης	0
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4	9
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7	2

3.3.3 Περιβαλλοντικοί Στόχοι για τις προστατευόμενες περιοχές

Σύμφωνα με το άρθρο 4.1 (γ) του ΠΔ 51/2007, για τις περιπτώσεις υδατικών συστημάτων που σχετίζονται με τις προστατευόμενες περιοχές του Παραρτήματος V του ΠΔ 51/2007, έχει επιδιωχθεί η επίτευξη συμμόρφωσης με τα πρότυπα και τους στόχους αυτού μέχρι το τέλος του 2015, εκτός αν προβλέπεται άλλως στην ισχύουσα νομοθεσία, σύμφωνα με την οποία έχουν καθοριστεί οι επιμέρους προστατευόμενες περιοχές. Στις εν λόγω περιπτώσεις υδατικών συστημάτων, απαιτείται κατά περίπτωση η αναγνώριση των πρόσθετων ή συμπληρωματικών ειδικών ή γενικών περιβαλλοντικών στόχων, που απορρέουν από την σχετιζόμενη με προστατευόμενες περιοχές, νομοθεσία. Ως προστατευόμενες περιοχές, σύμφωνα με το Παράρτημα V του ΠΔ 51/2007, αναγνωρίζονται:

1. Περιοχές που προορίζονται για την άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση σύμφωνα με το άρθρο 7.
2. Περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία.
3. Υδατικά συστήματα που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα αναψυχής, συμπεριλαμβανομένων περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως ύδατα κολύμβησης, σύμφωνα με την οδηγία 76/160/ΕΟΚ.
4. Περιοχές ευαίσθητες στην παρουσία θρεπτικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευπρόσβλητες ζώνες, σύμφωνα με την οδηγία 91/676/ΕΟΚ και των περιοχών που χαρακτηρίζονται ως ευαίσθητες περιοχές, σύμφωνα με την οδηγία 91/271/ΕΟΚ.
5. Περιοχές που προορίζονται για την προστασία οικοτόπων ή ειδών όταν η διατήρηση ή η βελτίωση της κατάστασης των υδάτων είναι σημαντική για την προστασία τους, συμπεριλαμβανομένων των σχετικών τόπων του προγράμματος «Φύση 2000», που καθορίζονται δυνάμει των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 79/409/ΕΟΚ.

Τα υδατικά συστήματα τα οποία εμπίπτουν σε προστατευόμενες περιοχές στο Υδατικό Διαμέρισμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα.

Πίνακας 3-10: Υδατικά συστήματα τα οποία εμπίπτουν σε προστατευόμενες περιοχές στο Υδατικό Διαμέρισμα Κεντρικής Μακεδονίας (EL10)

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Περιοχές άντλησης ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση	Περιοχές προστασίας υδρόβιων ειδών οικονομική σημασία	με Υδατα κολύμβησης και αναψυχής	Ευπρόσβλητες ζώνες στη νιτρορρύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Ευαίσθητες περιοχές σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	Προστατευόμενες περιοχές Natura 2000
EL1003L000000006A	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΤΖΑΝ				✓		✓
EL1003L0F0000001N	ΛΙΜΝΗ ΔΟΪΡΑΝΗ				✓		✓
EL1003R000000001N	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ				✓		✓
EL1003R000000002N	ΡΕΜΑ2				✓		✓
EL1003R000000003N	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ				✓		
EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.				✓		
EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.				✓		
EL1003R000400033N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ				✓		
EL1003R000400034N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ				✓		✓
EL1003R000400035N	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ				✓		✓
EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)				✓		✓
EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.				✓	✓	
EL1003R0F0202015N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.				✓	✓	
EL1003R0F0202116N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.				✓	✓	
EL1003R0F0203005N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)				✓		✓
EL1003R0F0203006N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)				✓		✓
EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ				✓		
EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ				✓		
EL1003R0F0204019N	ΜΠΑΓΙΑΛΤΖΑΣ Ρ.				✓		
EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ				✓		
EL1003R0F0204121N	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΝ Ρ.				✓		✓
EL1003R0F0204222N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ				✓		
EL1003R0F0204223N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ				✓		
EL1003R0F0205007N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)				✓		✓
EL1003R0F0206024N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.				✓		

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Περιοχές άντλησης ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση	Περιοχές προστασίας υδρόβιων ειδών οικονομική σημασία	με Υδατα κολύμβησης και αναψυχής	Ευπρόσβλητες ζώνες στη νιτρορρύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Ευαίσθητες περιοχές σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	Προστατευόμενες περιοχές Natura 2000
EL1003R0F0206025N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.				✓		
EL1003R0F0206026N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.				✓		✓
EL1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)				✓		✓
EL1003R0F0207009N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)				✓		✓
EL1003R0F0207010N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)				✓		✓
EL1003R0F0208027N	ΚΟΤΖΑ Ρ.				✓		
EL1003R0F0208028N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.				✓		✓
EL1003R0F0208029N	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.				✓		✓
EL1003R0F0208130N	ΛΥΚΟΡΕΜΑ				✓		✓
EL1003R0F0209011N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)				✓		✓
EL1003R0F0209012N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)				✓		✓
EL1003R0F0209013N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)				✓		✓
EL1003T0001N	ΕΚΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΥ		✓		✓		✓
EL1004L000000005N	ΛΙΜΝΗ ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ				✓		✓
EL1004R000201001N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.				✓		✓
EL1004R000201002N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.				✓		✓
EL1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.				✓		
EL1004R000201004N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.				✓		
EL1004R000202008N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ				✓		
EL1004R000202009N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ				✓		
EL1004R000202110N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ				✓		
EL1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.				✓		
EL1004R000204011N	ΜΕΓΑΛΟ Π.				✓		
EL1004R000204012N	ΜΕΓΑΛΟ Π.				✓		
EL1004R000204113N	ΜΕΓΑΛΟ Π.				✓		
EL1004R000205006N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.				✓		
EL1004R000206014N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.				✓		

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Περιοχές άντλησης ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση	Περιοχές προστασίας υδρόβιων ειδών οικονομική σημασία	με Υδατα κολύμβησης και αναψυχής	Ευπρόσβλητες ζώνες στη νιτρορρύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Ευαίσθητες περιοχές σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	Προστατευόμενες περιοχές Natura 2000
EL1004R000206015N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.				✓		
EL1004R000206116N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.				✓		
EL1004R000207007N	ΣΠΑΝΟΣ Π.				✓		
EL1005C0004N	ΣΙΓΓΙΤΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ			✓			✓
EL1005C0005N	ΑΚΤΕΣ ΣΙΘΩΝΙΑΣ		✓	✓			✓
EL1005C0006N	ΚΑΣΣΑΝΔΡΙΝΟΣ ΚΟΛΠΟΣ			✓			✓
EL1005C0007N	ΑΚΤΕΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ			✓			
EL1005C0009N	ΕΞΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ			✓			✓
EL1005C0010N	ΕΣΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ		✓	✓			✓
EL1005C0011H	ΚΟΛΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		✓	✓		✓	✓
EL1005L000000002H	ΛΙΜΝΗ ΜΑΥΡΟΥΔΑ				✓		✓
EL1005L000000003N	ΛΙΜΝΗ ΒΟΛΒΗ				✓	✓	✓
EL1005L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΚΟΡΩΝΕΙΑ				✓	✓	✓
EL1005R000201001N	ΡΗΧΙΟΣ Π.				✓		✓
EL1005R000201002N	ΡΗΧΙΟΣ Π.				✓		✓
EL1005R000201003N	ΡΗΧΙΟΣ Π.				✓		✓
EL1005R000202010N	ΚΕΡΑΣΙΑΣ Ρ.				✓		✓
EL1005R000203004A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.				✓		✓
EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.				✓		✓
EL1005R000204011N	ΑΣΠΡΟΠΕΤΡΑ				✓		
EL1005R000205006A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.				✓		
EL1005R000206012N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ				✓		✓
EL1005R000206013N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ				✓		
EL1005R000206014N	ΚΟΥΤΣΙΚΑΡΛΗ Ρ.						✓
EL1005R000206115N	ΒΑΡΒΑΡΑΣ Ρ.				✓		✓
EL1005R000206216N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ						✓

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Περιοχές άντλησης ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση	Περιοχές προστασίας υδρόβιων ειδών οικονομική σημασία	με Υδατα κολύμβησης και αναψυχής	Ευπρόσβλητες ζώνες στη νιτρορρύπανση (Οδηγία 91/676/ΕΟΚ)	Ευαίσθητες περιοχές σε αστικά λύματα (Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	Προστατευόμενες περιοχές Natura 2000
EL1005R000207007A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.				✓		✓
EL1005R000208017N	ΜΕΓΑΛΟ				✓		✓
EL1005R000209008N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ				✓		✓
EL1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ				✓		
EL1005R000210018N	ΠΟΤΑΜΙΑ				✓		✓
EL1005R000212019N	ΧΩΡΑ				✓		✓
EL1005R000214020N	ΑΡΑΠΙΤΣΑ				✓		✓
EL1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ						✓
EL1005R000900025N	Κ. ΛΑΚΚΟΣ						✓
EL1005R001100026N	ΣΜΙΞΗ						✓
EL1005R001300027N	ΜΥΛΟΥ						✓
EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ				✓		
EL1005R001700030N	ΑΝΘΕΜΟΥΣ				✓		
EL1005R001900031N	ΡΕΜΑ1				✓		
EL1005R002701035N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ				✓		
EL1005R002704040N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ						✓
EL1005R003103043N	ΧΑΒΡΙΑΣ	✓					
EL1005R003104050N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ						✓
EL1005R003107045N	ΧΑΒΡΙΑΣ						✓
EL1005R003108052N	ΧΑΒΡΙΑΣ						✓
EL1005R003110053N	ΧΑΒΡΙΑΣ						✓
EL1005R003111047N	ΧΑΒΡΙΑΣ						✓
EL1005T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΟΥ						✓
EL1005T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΙΟΥ ΜΑΜΑ						✓
EL1043C0002N	ΚΟΛΠΟΣ ΙΕΡΙΣΣΟΥ			✓			

Στη συνέχεια για κάθε κατηγορία προστατευόμενης περιοχής παρουσιάζονται οι περιβαλλοντικοί στόχοι, που εκτός των σχετιζόμενων με την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ, απορρέουν ως υποχρέωση κατά την εφαρμογή των επιμέρους ειδικών Οδηγιών που σχετίζονται με τις προστατευόμενες περιοχές.

3.3.3.1 Περιοχές που προορίζονται για την Άντληση Ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση

Η ισχύουσα ευρωπαϊκή νομοθεσία περί της ποιότητας του ύδατος προς πόση, εκδόθηκε το 1998 (Οδηγία 98/83/ΕΚ), και από την 25^η Δεκεμβρίου 2003 εντάχθηκε στο εθνικό δίκαιο μέσω της ΚΥΑ Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/11-7-2001). Η Οδηγία 98/83/ΕΚ, όπως και η προγενέστερη (80/778/ΕΟΚ), αφορά στο πόσιμο νερό, ανεξάρτητα από το αν έχει υποστεί επεξεργασία ή όχι, καθώς και στην προέλευσή του, ενώ εξαιρούνται τα φυσικά μεταλλικά ύδατα και τα φαρμακευτικά ιδιοσκευάσματα. Το νερό που χρησιμοποιείται στις βιομηχανίες τροφίμων εμπίπτει επίσης στην Οδηγία 98/83/ΕΚ. Το πόσιμο νερό περιλαμβάνεται ανεξάρτητα από το αν προέρχεται από δίκτυο διανομής, από βυτίο, φιάλες ή δοχεία, ενώ νερό που έχει υποστεί κατεργασία αποσκήρυξης δεν αντιμετωπίζεται χωριστά.

Για τις περιοχές που προορίζονται για άντληση ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση καθορίζονται οι ακόλουθοι στόχοι:

- Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του διατιθέμενου μετά από επεξεργασία νερού για ανθρώπινη κατανάλωση συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/33/ΕΚ σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.
- Εξασφάλιση της κατάλληλης προστασίας των συγκεκριμένων προστατευόμενων περιοχών με σκοπό την αποφυγή υποβάθμισης της ποιότητας των υδάτων άντλησης προκειμένου να μειωθεί το επίπεδο της παρεχόμενης επεξεργασίας καθαρισμού που απαιτείται για την παραγωγή πόσιμου νερού.

Ο πρώτος στόχος επιτυγχάνεται ικανοποιώντας τις απαιτήσεις της Οδηγίας για το πόσιμο νερό ως προς την τήρηση των προτύπων ποιότητας ύδατος που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ Υ2/2600/2001 όσο και ως προς τις γενικές κατευθύνσεις του άρθρου 8 της εν λόγω ΚΥΑ για την εξασφάλιση της ποιότητας του πόσιμου ύδατος, με στόχο τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας. Σύμφωνα με τη νομοθεσία η ποιότητα του ύδατος ανθρώπινης κατανάλωσης καθορίζεται από δύο ειδών παραμέτρους και συγκεκριμένα από τις μικροβιολογικές και χημικές παραμέτρους του ακόλουθου Πίνακα (Πίνακας 3-11, Παράρτημα Ι, Μέρος Α και Β της ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ 38295), που έχουν άμεση σημασία για την προστασία της υγείας των καταναλωτών και που καθορίζουν αν το νερό είναι καθαρό και υγιεινό και τις ενδεικτικές παραμέτρους (Πίνακας 3-12, Παράρτημα Ι, Μέρος Γ της ΔΥΓ2/Γ.Π. οικ 38295), που ενώ μεμονωμένα δεν εμφανίζουν κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία, η παρουσία τους παρέχει σαφείς ενδείξεις μεταβολών στην ποιότητα του ύδατος και την ενδεχόμενη ανάγκη επανορθωτικών δράσεων προκειμένου να προστατευτεί η υγεία των καταναλωτών. Στις παραμέτρους αυτές ανήκουν επίσης και οι παράμετροι ραδιενέργειας (Πίνακας 3-13).

Πίνακας 3-11: Μικροβιολογικές και χημικές παράμετροι και οι ανώτερες αποδεκτές τιμές τους

Παράμετρος	Ανώτερη αποδεκτή τιμή
Escherichia coli	0
Εντερόκοκκοι	0

Παράμετρος	Ανώτερη αποδεκτή τιμή
Ακρυλαμίδιο	0,1 µg/l
Αντιμόνιο	5,0 µg/l
Αρσενικό	10 µg/l
Βενζόλιο	1,0 µg/l
Βενζο-α-πυρένιο	0,01 µg/l
Βόριο	1,0 mg/l
Βρωμικά άλατα	10 µg/l
Κάδμιο	5,0 µg/l
Χρώμιο	50 µg/l
Χαλκός	2,0 mg/l
Κυανιούχα	50 µg/l
1,2-διχλωροαιθάνιο	3,0 µg/l
Επιχλωρυδρίνη	0,1 µg/l
Φθοριούχα	1,5 mg/l
Μόλυβδος	10 µg/l
Υδράργυρος	1,0 µg/l
Νικέλιο	20 µg/l
Νιτρικά άλατα	50 mg/l
Νιτρώδη άλατα	0,5 mg/l
Παρασιτοκτόνα	0,1 µg/l
Σύνολο παρασιτοκτόνων	0,5 µg/l
Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες	0,1 µg/l
Σελήνιο	10 µg/l
Τετραχλωροαιθυλένιο/Τριχλωροαιθυλένιο	10 µg/l
Ολικά Τριαλογονομεθάνια	100 µg/l
Βινυλοχλωρίδιο	0,5 µg/l

Πίνακας 3-12: Ενδεικτικές παράμετροι και οι ανώτερες αποδεκτές τιμές τους

Παράμετρος	Ανώτερη αποδεκτή τιμή
Αργίλιο	200 µg/l
Αμμώνιο	0,5 mg/l
Χλωριούχα άλατα	250 mg/l
Clostridium perfringens (και σπόρων)	0/100 ml

Παράμετρος	Ανώτερη αποδεκτή τιμή
Χρώμα	αποδεκτό και χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή
Αγωγιμότητα	2500 μS -1 στους 20 °C
pH	6,5 $\leq$ pH $\leq$ 9,5
Σίδηρος	200 $\mu\text{g/l}$
Μαγγάνιο	50 $\mu\text{g/l}$
Οσμή	αποδεκτή και χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή
Οξειδωσιμότητα	5 mgO_2/l
Θειικά ιόντα	250 mg/l
Νάτριο	200 mg/l
Γεύση	αποδεκτή και χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή
Αριθμός αποικιών σε 22°C και 37°C	χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή
Κολοβακτηριοειδή	0/100 ml
Ολικός οργανικός άνθρακας	χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή
Υπολειμματικό χλώριο	-
Θολότητα	αποδεκτή και χωρίς ασυνήθιστη μεταβολή

Πίνακας 3-13: Ενδεικτικές παράμετροι ραδιενέργειας

Παράμετρος	Ανώτερη αποδεκτή τιμή
Τρίτιο	100 becquerel/l
Ολική ενδεικτική δόση	0,1 mSv/έτος
Τρίτιο	100 becquerel/l

Ο δεύτερος στόχος επιτυγχάνεται με την εφαρμογή δράσεων που αποσκοπούν στην εξασφάλιση της μη υποβάθμισης της ποιότητας του απολήψιμου ύδατος που χρησιμοποιείται για την παροχή πόσιμου ύδατος, οι οποίες περιγράφονται στο άρθρο 11 της ΚΥΑ Υ2/2600/2001 και στο άρθρο 7 του ΠΔ 51/2007. Προς την κατεύθυνση αυτή αποτελεί βούληση της ΕΕ η αναθεώρηση της Οδηγίας 98/83/ΕΚ με στόχο την ενσωμάτωση Σχεδίων Ασφάλειας Ύδατος. Τα Σχέδια Ασφάλειας Ύδατος αποτελούν μία ολιστική προσέγγιση που σχετίζεται με την ποιοτική διαχείριση των υδάτων από την πηγή του ύδατος έως και τη διανομή, υιοθετώντας την αρχή των «πολλαπλών φραγμάτων» (multiple barriers) και εστιάζοντας στην ανάγκη εφαρμογής μέτρων ελέγχου σε κάθε κρίκο της αλυσίδας υδροδότησης. Οι στόχοι του Σχεδίου Ασφάλειας Ύδατος είναι η διασφάλιση της δημόσιας υγείας και η υιοθέτηση και εφαρμογή ορθών πρακτικών στο δίκτυο διανομής του πόσιμου ύδατος. Διασφαλίζουν την ελαχιστοποίηση παρουσίας ρυπαντών στο πόσιμο νερό και ειδικά στην πηγή του, τη σωστή επεξεργασία του ύδατος ώστε να είναι κατάλληλο για πόση, τη σωστή διανομή σε δίκτυα ύδρευσης, ανεξάρτητα του μεγέθους των δικτύων αυτών.

3.3.3.2 Ύδατα Κολύμβησης και Αναψυχής

Η ποιότητα των υδάτων κολύμβησης στις ακτές της Ελλάδας παρακολουθείται συστηματικά από το 1988, σύμφωνα με την Οδηγία 76/160/ΕΟΚ «περί της ποιότητας υδάτων κολύμβησης», στο πλαίσιο του «Προγράμματος παρακολούθησης ποιότητας υδάτων κολύμβησης στις ακτές της Ελλάδας», η οποία εναρμονίστηκε στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 46399/1352/1986.

Η Οδηγία 76/160/ΕΟΚ αντικαθίσταται σταδιακά από την Οδηγία 2006/7/ΕΚ μέχρι το 2014, η οποία έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009, «σχετικά με την διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ».

Με δεδομένο ότι ο χρόνος κατάργησης της Οδηγίας του 1976 είναι το έτος 2014, ο περιβαλλοντικός στόχος, μέχρι το τέλος του 2014, για τα ύδατα κολύμβησης έτσι όπως ορίζεται στην Οδηγία 2006/7/ΕΚ είναι η προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας. Ο στόχος αυτός θα επιτευχθεί τηρώντας τα ποιοτικά πρότυπα του Παραρτήματος II της ΚΥΑ 46399/1352/1986.

Ωστόσο, από το 2010 τα ύδατα κολύμβησης ταξινομούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Οδηγία 2006/7/ΕΚ και ως αποτέλεσμα ο περιβαλλοντικός στόχος για τα ύδατα κολύμβησης από την εν λόγω Οδηγία αφορά:

- **στη διατήρηση, προστασία και βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος και την προστασία της ανθρώπινης υγείας, συμπληρωματικά με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ.**

Ο στόχος αυτός επιτυγχάνεται με την τήρηση των καθοριζόμενων προτύπων ποιότητας του Παραρτήματος I της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009, καθώς και με τη λήψη διαχειριστικών μέτρων που να κρίνονται ως κατάλληλα με στόχο την αύξηση του αριθμού των υδάτων κολύμβησης που χαρακτηρίζονται «εξαιρετικής ποιότητας» ή «καλής ποιότητας».

Στους παρακάτω Πίνακες παρουσιάζονται τα όρια παραμέτρων της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ για την ποιότητα υδάτων κολύμβησης σε παράκτια και μεταβατικά ύδατα.

Πίνακας 3-14: Όρια παραμέτρων Οδηγίας 2006/7/ΕΚ για την ποιότητα υδάτων κολύμβησης σε παράκτια και μεταβατικά ύδατα

Παράμετρος	Εξαιρετική ποιότητα	Καλή ποιότητα	Επαρκής ποιότητα
Εντερόκοκκοι/100 ml	100	200	185
<i>Escherichia coli</i> /100 ml	250	500	500
Τρόπος αξιολόγησης	Βάσει αξιολόγησης σύμφωνα με το 95ο εκατοστημόριο	Βάσει αξιολόγησης σύμφωνα με το 95ο εκατοστημόριο	Βάσει αξιολόγησης σύμφωνα με το 90ό εκατοστημόριο

3.3.3.3 Ευπρόσβλητες Ζώνες σύμφωνα με την Οδηγία 91/676/ΕΟΚ

Το νομοθετικό πλαίσιο που εξετάζεται σε σχέση με τους απαιτούμενους περιβαλλοντικούς στόχους των ευαίσθητων περιοχών αφορά στην Οδηγία 91/676/ΕΟΚ για την νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης, η οποία εναρμονίζεται στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 16190/1335/1997 «Μέτρα και όροι για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης». Σε εφαρμογή των διατάξεων της ως άνω ΚΥΑ αναγνωρίζονται ευπρόσβλητες στη νιτρορρύπανση ζώνες, εντός των οποίων τα ύδατα παρουσιάζουν υψηλές συγκεντρώσεις νιτρικών αλάτων. Οι γενικοί στόχοι της Οδηγίας 91/676/ΕΟΚ για τη νιτρορρύπανση είναι:

- **η μείωση της ρύπανσης των υδάτων που προκαλείται άμεσα ή έμμεσα από νιτρικά γεωργικής προέλευσης και**
- **η πρόληψη της περαιτέρω ρύπανσης αυτού του είδους.**

Οι στόχοι επιτυγχάνονται καθορίζοντας ευπρόσβλητες ζώνες και με την εφαρμογή κατάλληλων προγραμμάτων δράσης σε αυτές. Οι ευπρόσβλητες ζώνες αναγνωρίζονται με τα κριτήρια του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 16190/1335/1997 και ειδικότερα:

- α) κατά πόσον η περιεκτικότητα σε νιτρικά ιόντα των γλυκών επιφανειακών υδάτων, ιδιαίτερα δε εκείνων που χρησιμοποιούνται ή προορίζονται για τη λήψη πόσιμου ύδατος, υπερβαίνει ή θα μπορούσε να υπερβαίνει, εάν δεν ληφθούν μέτρα σύμφωνα με το άρθρο 5, την περιεκτικότητα που καθορίζεται στην οδηγία 75/440/ΕΟΚ, ήτοι σε όρους συγκεντρώσεων νιτρικών την συγκέντρωση των 50 mg/l στο 95% των δειγμάτων.
- β) κατά πόσον τα υπόγεια ύδατα περιέχουν ή θα μπορούσαν να περιέχουν περισσότερα από 50 mg/l νιτρικών ιόντων εάν δεν ληφθούν μέτρα.
- γ) κατά πόσον φυσικές λίμνες γλυκού ύδατος, άλλοι χώροι γλυκού ύδατος, εκβολές ποταμών, παράκτια και θαλάσσια ύδατα διαπιστώνεται ότι είναι ή ότι μπορεί να γίνουν ευτροφικά στο προσεχές μέλλον εάν δεν ληφθούν μέτρα.

3.3.3.4 Ευαίσθητες Περιοχές σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ

Το νομοθετικό πλαίσιο που εξετάζεται σε σχέση με τους απαιτούμενους περιβαλλοντικούς στόχους των ευαίσθητων περιοχών, αφορά στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ για την «επεξεργασία των αστικών λυμάτων», η οποία εναρμονίζεται στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 5673/400/1997 (Β' 192). Το 1999 συντάχθηκε ο πρώτος κατάλογος ευαίσθητων περιοχών με την ΚΥΑ 19661/1982/2-8-99 και την αναγνώριση 34 ευαίσθητων περιοχών. Ο κατάλογος των ευαίσθητων περιοχών συμπληρώθηκε με την ΚΥΑ 48392/939/2002 με την προσθήκη δυο παράκτιων περιοχών στο Σαρωνικό και Θερμαϊκό κόλπο.

Ο γενικότερος στόχος της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ για αστικά απόβλητα είναι:

- **η προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος από τις δυσμενείς επιπτώσεις της διάθεσης των αστικών λυμάτων και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων των τομέων του Παραρτήματος ΙΙΙ της ΚΥΑ 5673/400/1997.**

Στο πλαίσιο της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ και της ΚΥΑ 5673/400/1997 (Παράρτημα ΙΙ.Α) αναγνωρίζονται ευαίσθητες περιοχές, που αφορούν σε επιφανειακά υδατικά συστήματα που εμπίπτουν σε μία από τις εξής ομάδες:

- α) φυσικές λίμνες γλυκών υδάτων, εκβολές ποταμών και παράκτια ύδατα όπου παρουσιάζεται ευτροφισμός ή όπου μπορεί, στο εγγύς μέλλον, να παρουσιασθεί ευτροφισμός αν δεν ληφθούν προστατευτικά μέτρα και
- β) επιφανειακά γλυκά ύδατα προοριζόμενα για την άντληση πόσιμου ύδατος τα οποία θα μπορούσαν να περιέχουν νιτρικά ιόντα σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από εκείνη που προβλέπουν οι συναφείς διατάξεις της οδηγίας 75/440/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 16ης Ιουνίου 1975 περί της απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων επιφανείας που προορίζονται για την παραγωγή πόσιμου ύδατος στα κράτη μέλη αν δεν ληφθούν προστατευτικά μέτρα.

Η αναγνώριση ευαίσθητων περιοχών είναι απαραίτητη για τη λήψη μέτρων για την αποφυγή της περαιτέρω υποβάθμισης του υδάτινου περιβάλλοντος που προκαλείται από θρεπτικά.

Καθώς η Οδηγία 91/271/ΕΟΚ δεν θέτει ειδικούς περιβαλλοντικούς στόχους για την ποιότητα των ευαίσθητων περιοχών, το επίπεδο συμμόρφωσης με τις διατάξεις της Οδηγίας ελέγχεται με βάση τον προαναφερθέντα γενικό στόχο.

Ο γενικός περιβαλλοντικός στόχος για τις ευαίσθητες περιοχές θα επιτευχθεί με τον έλεγχο των εκροών από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων δυναμικότητας μεγαλύτερη από 10.000 ι.π. που εκβάλουν σε αναγνωρισμένους ευαίσθητους αποδέκτες, που θα πρέπει και να τηρούν τις καθοριζόμενες από την Οδηγία προδιαγραφές για την ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων του Πίνακα 2 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 5673/400/1997.

Πίνακας 3-15: Απαιτήσεις για απορρίψεις από σταθμούς επεξεργασίας αστικών λυμάτων σε ευαίσθητες περιοχές όπου παρουσιάζεται ευτροφισμός (αναλόγως των τοπικών συνθηκών εφαρμόζεται η μία ή και οι δύο παράμετροι - εφαρμόζεται η τιμή συγκέντρωσης ή το ποσοστό μείωσης)

Παράμετροι	Συγκέντρωση	Ελάχιστη εκατοστιαία μείωση ⁽¹⁾
Ολικός φώσφορος	2 mg/l (10.000 - 100.000 ι.π .) 1 mg/l (άνω των 100.000 ι.π.)	80
Ολικό άζωτο⁽²⁾	15 mg/l (10.000 - 100.000 ι.π .) ⁽³⁾ 10 mg/l (άνω των 100.000 ι.π.) ⁽³⁾	70-80

(1) Μείωση ανάλογα με το φορτίο των εισρεόντων λυμάτων.

(2) Ολικό άζωτο σημαίνει το άθροισμα του ολικού αζώτου κατά Kjeldahl (οργανικό άζωτο και NH₃) του αζώτου των νιτρικών ιόντων (NO₃) και του αζώτου των νιτρωδών ιόντων (NO₂).

(3) Οι ως άνω τιμές αποτελούν ετήσιο μέσο όρο, σύμφωνα με το παράρτημα Ι σημείο Δ4γ της ΚΥΑ 5673/400/1997. Ωστόσο, οι απαιτήσεις για το άζωτο μπορούν να επαληθευθούν χρησιμοποιώντας τον ημερήσιο όταν έχει αποδειχθεί, σύμφωνα με το παράρτημα Ι σημείο Δ1, ότι επιτυγχάνεται το ίδιο επίπεδο προστασίας. Στην περίπτωση αυτή, ο ημερήσιος μέσος όρος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 20 mg/l ολικού αζώτου για όλα τα δείγματα, όταν η θερμοκρασία των λυμάτων στον βιοαντιδραστήρα είναι ανώτερη ή ίση των 12° C. Αντί για την προϋπόθεση της θερμοκρασίας, μπορεί να εφαρμοστεί ένας περιορισμένος χρόνος λειτουργίας, ανάλογος με τις τοπικές κλιματικές συνθήκες.

3.3.3.5 Προστατευόμενες Περιοχές Προγράμματος NATURA 2000 σχετιζόμενες με το Νερό

Η οδηγία για τα οικοσυστήματα (92/43/ΕΟΚ) έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 33318/3028/1998 και αποσκοπεί στην προστασία των ειδών της άγριας ζωής και των φυσικών ενδιαιτημάτων τους. Τα κράτη μέλη ορίζουν Ειδικές Ζώνες Διατήρησης (ΕΖΔ) και διαμορφώνουν προγράμματα διαχείρισης που να συνδυάζουν τη μακροπρόθεσμη προστασία των περιοχών αυτών με κοινωνικοοικονομικές δραστηριότητες των κατοίκων, ώστε να εφαρμοστεί στις ζώνες μία στρατηγική αειφόρου ανάπτυξης. Ο στόχος της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για την προστασία ειδών ειδικής σημασίας, σύμφωνα με την οποία αναγνωρίζονται οι προστατευόμενες περιοχές του προγράμματος Natura 2000 είναι:

- να προστατεύει και να βελτιώνει την κατάσταση του υδάτινου περιβάλλοντος που είναι αναγκαίο για τη συντήρηση των οικοσυστημάτων, που αναγνωρίζονται ως προστατευόμενα.

Η Οδηγία 2009/147/ΕΚ η οποία αντικατέστησε την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ Αριθ. Η.Π. 37338/1807/Ε.103 (ΦΕΚ 1495/Β/06.09.2010) η οποία καλεί τα κράτη - μέλη να διατηρήσουν όχι μόνο τους πληθυσμούς άγριων πουλιών, αλλά και επαρκή έκταση και ποικιλία βιοτόπων για να επιτευχθεί η προστασία τους. Τα κράτη μέλη είναι υπεύθυνα για τον

ορισμό των Ζωνών Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) και ιδίως για τη διατήρηση των αποδημητικών πτηνών, που αποτελούν σημαντικά στοιχεία της φυσικής κληρονομιάς όλων των Ευρωπαϊκών κρατών. Ο στόχος της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ για την προστασία των πτηνών, σύμφωνα με την οποία αναγνωρίζονται οι προστατευόμενες περιοχές του προγράμματος Natura 2000 είναι:

- **να προστατεύει και να βελτιώνει την κατάσταση του υδάτινου περιβάλλοντος που είναι αναγκαίο για τη συντήρηση των ειδών και τη βελτίωση των σχετικών οικοτόπων, για τη διαβίωση και την αναπαραγωγή των ειδών των πτηνών που συγκαταλέγονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας και αναγνωρίζονται ως προστατευόμενα.**

Αναφορικά με τον καθορισμό μέτρων προστασίας των Ζωνών Ειδικής Προστασίας, στις 23 Φεβρουαρίου 2012 εκδόθηκε ΚΥΑ με θέμα «Τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση της άγριας ορνιθοπανίδας και των οικοτόπων/ενδιαιτημάτων της, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ...» (Β' 1495), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 4 της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 2ας Απριλίου 1979, όπως κωδικοποιήθηκε με την οδηγία 2009/147/ΕΚ.».

Σκοπός της παραπάνω απόφασης είναι η τροποποίηση και συμπλήρωση της υπ' αριθ. 37338/1807/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ1495Β') ώστε, με τη θέσπιση ειδικών μέτρων, όρων, διαδικασιών και παρεμβάσεων να επιτυγχάνεται η αποτελεσματική προστασία, διατήρηση και αποκατάσταση των ειδών και των ενδιαιτημάτων/οικοτόπων της άγριας ορνιθοπανίδας στις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ).

Όταν μία προστατευόμενη περιοχή Natura 2000 αποτελεί τμήμα ενός υδατικού συστήματος ή όταν ένα υδατικό σύστημα ανήκει σε μία περιοχή Natura 2000, θα πρέπει να τηρούνται οι περιβαλλοντικοί στόχοι που τίθενται στο άρθρο 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ ως πρόσθετοι των απαιτήσεων που σχετίζονται με την προστασία και βελτίωση της κατάστασης του υδάτινου περιβάλλοντος που είναι αναγκαίο για τη συντήρηση των προστατευόμενων οικοσυστημάτων και ειδών.

Αν και ο στόχος για την αποκατάσταση ή τη διατήρηση ικανοποιητικής κατάστασης των περιοχών Natura 2000 είναι υποχρεωτική από τις σχετικές Οδηγίες για τους οικοτόπους και τα πτηνά, δεν έχει οριστεί συγκεκριμένη ημερομηνία για την επίτευξη αυτού του στόχου. Η Οδηγία 2000/60/ΕΚ ωστόσο θεσπίζει ως προθεσμία το έτος 2015, η οποία ισχύει και για τις προστατευόμενες περιοχές Natura 2000. Αν η προστατευόμενη περιοχή αποτελεί υδατικό σύστημα ή μέρος ενός υδατικού συστήματος, η προθεσμία για την επίτευξη της καλής κατάστασης μπορεί να παραταθεί, εφόσον τηρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 4.4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

3.3.3.6 Περιοχές που προορίζονται για την Προστασία Υδρόβιων Ειδών με οικονομική σημασία

Οι περιοχές που προορίζονται για την προστασία υδρόβιων ειδών με οικονομική σημασία, σχετίζονται με την Οδηγία 2006/44/ΕΚ περί της ποιότητας των γλυκών υδάτων που έχουν ανάγκη προστασίας ή βελτίωσης για τη διατήρηση της ζωής των ιχθύων και την Οδηγία 2006/113/ΕΚ περί της «απαιτούμενης ποιότητας των υδάτων για οστρακοειδή».

Ο στόχος για τα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα που σχετίζονται με τη διαβίωση ψαριών και αναγνωρίζονται από την σχετική Οδηγία είναι:

- η προστασία ή η βελτίωση της ποιότητας των ποταμών ή λιμνών, ώστε να υποστηρίζουν τη διαβίωση των ψαριών που ανήκουν σε:

ενδημικά είδη που εμφανίζουν φυσική ποικιλότητα,

είδη των οποίων η παρουσία κρίνεται ως επιθυμητή για σκοπούς διαχείρισης των υδάτων από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών.

Ο στόχος επιτυγχάνεται όταν τηρούνται τα ποιοτικά πρότυπα των υδάτων, που αναφέρονται στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ της Οδηγία 2006/44/ΕΚ.

Ο στόχος για τα επιφανειακά ύδατα που σχετίζονται με την ανάπτυξη οστρακοειδών και αναγνωρίζονται από τη σχετική Οδηγία είναι:

- η προστασία, και όπου είναι αναγκαίο, η βελτίωση της ποιότητας των υδάτων για τα οστρακοειδή, προκειμένου να αποτελεί ενδιαίτημα, για τη ζωή και ανάπτυξη των οστρακοειδών (μαλάκια, δίθυρα και γαστερόποδα), ενώ ταυτόχρονα να συμβάλλει στην επίτευξη της υψηλής ποιότητας των προϊόντων οστρακοειδών τα οποία καταναλώνονται άμεσα από τον άνθρωπο.

Ο στόχος επιτυγχάνεται όταν τηρούνται τα ποιοτικά πρότυπα των υδάτων οστρακοειδών, που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγία 2006/113/ΕΚ. Η οδηγία των υδάτων για οστρακοειδή καταργείται το 2013 και μετά την κατάργησή της, θα πρέπει να εξασφαλιστεί ότι στις περιοχές αυτές θα παρέχεται τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο προστασίας όπως με την σχετική Οδηγία 2006/113/ΕΚ. Σημειώνεται ότι τα προσδιοριζόμενα από την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 σχετικά πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις ουσίες προτεραιότητας (Παράρτημα Ι, μέρος Α) καθώς και για τους ειδικούς ρύπους (Παράρτημα Ι, μέρος Β) καλύπτουν απολύτως τα δεδομένα επιπέδου προστασίας που προκύπτουν από τις προαναφερθείσες Οδηγίες 2006/44/ΕΚ και 2006/113/ΕΚ.

4 ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

4.1 ΓΕΝΙΚΑ

Στις ενότητες που ακολουθούν (4.1 – 4.5) δίνονται περιληπτικά οι βασικές μεθοδολογικές αρχές προσδιορισμού εξαιρέσεων σύμφωνα με την *Οδηγία* και το σχετικό κείμενο μεθοδολογίας που έχει προετοιμασθεί. Για περισσότερες λεπτομέρειες και πληρέστερη αναφορά στη σχετική μεθοδολογία ο αναγνώστης παραπέμπεται στο σχετικό κείμενο μεθοδολογίας προσδιορισμού εξαιρέσεων που βρίσκονται αναρτημένα στο ιστότοπο της ΕΓΥ.

Κατά την εφαρμογή της μεθοδολογίας για τον καθορισμό εξαιρέσεων πρέπει να αντιμετωπιστούν ορισμένα θέματα τα οποία αφορούν και τις τέσσερις σχετικές παραγράφους του Άρθρου 4 της Οδηγίας. Αυτά έχουν ως ακολούθως:

4.1.1 Τεχνική Εφικτότητα

Κατ' αρχήν, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη μόνο ζητήματα τεχνικής φύσεως κατά την εφαρμογή του κριτηρίου της τεχνικής εφικτότητας - όπως αναφέρεται στο **Άρθρο 4.4⁴**- και όχι ζητήματα κόστους. Αν και ζητήματα κόστους (βελτιώσεις δυσανάλογα δαπανηρές) μπορεί να συσχετισθούν με την παράταση της προθεσμίας για την επίτευξη καλής κατάστασης, αυτά δεν αποτελούν κριτήριο προκειμένου να αποφασιστεί αν η ολοκλήρωση των βελτιώσεων πριν από τη λήξη της προθεσμίας θα ήταν τεχνικά ανέφικτη.

Το τεχνικώς ανέφικτο της επίτευξης ενός στόχου είναι επαρκώς αιτιολογημένο όταν:

- Δεν υπάρχει διαθέσιμη καμία τεχνική λύση.
- Ο χρόνος που απαιτείται για αντιμετώπιση δε διατίθεται.
- Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για το αίτιο του προβλήματος, κατά συνέπεια δεν μπορεί να αναγνωριστεί οποιαδήποτε τεχνική λύση.
- Η αντιμετώπιση ενός περιβαλλοντικού προβλήματος είναι πέρα από την δικαιοδοσία ενός κράτους (διασυνοριακά ύδατα).

Στην πράξη, είναι σχεδόν πάντα δυνατή η εξεύρεση τεχνικών λύσεων, ωστόσο αυτό αντανακλά στο κόστος. Επομένως, η τεχνική εφικτότητα θα πρέπει να εξετάζεται παράλληλα με μια **ανάλυση κόστους - οφέλους**. Όταν τα οφέλη που προκύπτουν από τη βελτίωση είναι σημαντικά, τότε θα πρέπει να καταβάλλεται μεγαλύτερη προσπάθεια για την εξεύρεση μιας τεχνικά εφικτής λύσης σε σχέση με την περίπτωση που τα οφέλη από τη βελτίωση αναμένεται να είναι χαμηλά.

Το **Άρθρο 4.5** επιτρέπει τη θέσπιση λιγότερο αυστηρών περιβαλλοντικών στόχων όταν η επίτευξη των στόχων αυτών είναι «**ανέφικτη**». Ο όρος αυτός περιλαμβάνει την **τεχνική ανεφικτότητα** αλλά και τις περιπτώσεις που **η αντιμετώπιση ενός περιβαλλοντικού προβλήματος είναι πέρα από την αρμοδιότητα και τη δικαιοδοσία ενός κράτους (π.χ. διασυνοριακά ύδατα)**. Η αιτιολογία αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για το **Άρθρο 4.4**.

⁴ Άρθρο 4.4.α.ι: η κλίμακα των απαιτούμενων βελτιώσεων δεν είναι, **για τεχνικούς λόγους**, δυνατόν να επιτευχθεί παρά μόνο σε χρονικά στάδια που υπερβαίνουν το χρονοδιάγραμμα

4.1.2 Δυσανάλογα Υψηλό Κόστος

Οι όροι δυσανάλογο ή υπέρμετρο κόστος⁵, (disproportionate cost) και δυσανάλογα δαπανηρή⁶ (disproportionately expensive) βελτίωση/επίτευξη απαντώνται στα Άρθρα 4.4, και 4.5 της Οδηγίας.

Η έννοια του δυσανάλογα δαπανηρού τρόπου επίτευξης του στόχου σχετίζεται με τρία κυρίως ζητήματα:

1. Δυσαναλογία.
2. Οικονομική προσιτότητα.
3. Προτεραιότητες.

Η **δυσαναλογία του κόστους (disproportionality)**, όπως αναφέρεται στα Άρθρα 4.4 και 4.5 της Οδηγίας, είναι **πολιτική απόφαση** που λαμβάνεται βάσει οικονομικών πληροφοριών ενώ προκειμένου να ληφθεί σχετική απόφαση περί εξαίρεσης θα πρέπει να έχει προηγηθεί μια ανάλυση του κόστους και του οφέλους των μέτρων. Σημαντικές αρχές στις οποίες έχει καταλήξει η επιτροπή WATECO, η οποία ασχολήθηκε με τα οικονομικά ζητήματα της Οδηγίας είναι:

- Το υψηλό κόστος δεν είναι δυσανάλογο όταν απλώς υπερβαίνει τα πιθανά οφέλη.
- Η εκτίμηση του κόστους και του οφέλους θα πρέπει να περιλαμβάνει ποιοτικά και ποσοτικά κόστη και οφέλη.
- Το περιθώριο κατά το οποίο τα κόστη υπερβαίνουν τα οφέλη θα πρέπει να παρέχεται με υψηλό επίπεδο εμπιστοσύνης.
- Για την αξιολόγηση είναι αναγκαίο να λαμβάνονται υπόψη τα κόστη της μη ανάληψης δράσης, ως διαφυγόντα οφέλη.
- Κατά τη λήψη αποφάσεων θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η δυνατότητα πληρωμής όσων επηρεάζονται από τα μέτρα που προτείνονται (πιθανή ανάγκη για πρόσθετη πληροφορία, πέραν από την ανάλυση κόστους - οφέλους).

Πέραν των ανωτέρω, το Καθοδηγητικό Έγγραφο Νο 20 επισημαίνει:

- Με βάση τη λογική της Οδηγίας καθίσταται σαφές ότι η εκτίμηση του δυσανάλογου κόστους έχει νόημα μόνο μετά τον εντοπισμό του συνδυασμού των πλέον οικονομικά αποδοτικών λύσεων. Για όλες τις περιπτώσεις στις οποίες εφαρμόζονται εξαιρέσεις, όλα τα μέτρα, που μπορούν να ληφθούν χωρίς να οδηγούν σε δυσανάλογο κόστος, λαμβάνονται ώστε να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή κατάσταση *(ακόμα και αν με αυτά δεν επιτυγχάνεται πλήρως ο περιβαλλοντικός στόχος)*.
- Στην περίπτωση που εξετάζονται εξαιρέσεις, οι συνέπειες της μη ανάληψης δράσης (δηλαδή τα διαφυγόντα οφέλη) θα πρέπει να σταθμίζονται έναντι του συγκεκριμένου κόστους των μέτρων.
- Το κόστος των μέτρων που απαιτούνται στο πλαίσιο προϋφιστάμενης του 2000 κοινοτικής νομοθεσίας, δεν πρέπει να εξετάζεται κατά τη λήψη αποφάσεων ως προς το δυσανάλογο κόστος.

⁵ Άρθρο 4.5.α ΠΔ 51/2007

⁶ Άρθρα 4.4.α.2 και 4.5 ΠΔ 51/2007

Η **οικονομική προσιτότητα** (ή η ικανότητα πληρωμής για ορισμένα μέτρα) μπορεί να αποτελέσει αιτία για **χρονική παράταση προθεσμίας (Άρθρο 4.4) ως το 2027** εάν υπάρξει μια σαφής αιτιολόγηση για τα ακόλουθα:

- Μη διαθεσιμότητα εναλλακτικών μηχανισμών χρηματοδότησης.
- Συνέπειες της μη ανάληψης ή της καθυστερημένης δράσης (και προτάσεις για το μετριασμό τους).
- Δράσεις που θα αναληφθούν στο μέλλον για την επίλυση των ζητημάτων οικονομικής προσιτότητας.

Στην περίπτωση που το επιχείρημα της οικονομικής προσιτότητας χρησιμοποιηθεί προκειμένου να μετατεθεί χρονικά η προθεσμία επίτευξης των περιβαλλοντικών στόχων, θα πρέπει να εξεταστεί πλήρως η δυνατότητα χρήσης σχετικών εναλλακτικών μηχανισμών χρηματοδότησης. Οι εναλλακτικοί μηχανισμοί χρηματοδότησης περιλαμβάνουν:

- την κατανομή των δαπανών μεταξύ ρυπαινότων και χρηστών,
- τη χρήση του κρατικού προϋπολογισμού (σε διάφορα επίπεδα⁷),
- ιδιωτικές επενδύσεις,
- Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- διεθνή κεφάλαια, κ.λπ.

Αυτοί οι σχετικοί εναλλακτικοί μηχανισμοί χρηματοδότησης θα πρέπει να εξετάζονται σε κατάλληλο κλίμακα.

Στην πρώτη περίπτωση μπορεί να διερευνηθεί η προσέγγιση ο «επωφελούμενος πληρώνει» έναντι της προτιμώμενης επιλογής του «ο ρυπαίνων πληρώνει». Εάν ο επωφελούμενος δεν είναι σε θέση ή δεν επιθυμεί να πληρώσει, πρέπει να εξεταστούν και άλλες πηγές χρηματοδότησης. Η ιεράρχηση για τη χρηματοδότηση μέτρων για την επίλυση ή άμβλυνση ενός περιβαλλοντικού προβλήματος είναι:

- Ο ρυπαίνων πληρώνει - το πρόσωπο του οποίου η δραστηριότητα προκαλεί (είναι σε κίνδυνο να προκαλέσουν ή να έχουν προκαλέσει) ένα περιβαλλοντικό πρόβλημα πληρώνει.
- Ο «επωφελούμενος» πληρώνει - το πρόσωπο που θα επωφεληθεί από τη βελτίωση (ή μειωμένο κίνδυνο) προς το περιβάλλον πληρώνει (μερικές φορές ονομάζεται πληρωμή για υπηρεσίες οικοσυστήματος).
- Η κυβέρνηση πληρώνει - άμεσα ή έμμεσα (μέσω της ΕΕ, της κεντρικής Κυβέρνησης και της τοπικής αυτοδιοίκησης). Οι περισσότεροι **Υπεύθυνοι Υδάτων** συμφώνησαν ότι μια αναλογική επιλογή των διαφόρων αναλύσεων (ανάλυση κόστους-οφέλους, εκτίμηση οφέλους, εκτίμηση των συνεπειών της μη ανάληψης δράσης, κατανομή του κόστους, κοινωνικές και των τομεακές επιπτώσεις, οικονομική προσιτότητα, ανάλυση κόστους- αποτελεσματικότητας, κλπ) είναι χρήσιμες πηγές πληροφόρησης για τη λήψη αποφάσεων.

Τα Καθοδηγητικά Έγγραφα Νο 1⁸ και 20⁹ παρέχουν γενικές οδηγίες για την αξιολόγηση του δυσανάλογου κόστους. Ωστόσο οι κατευθύνσεις τους είναι γενικές και δεν παρέχουν μια **πρακτική**

⁷ Στο Καθοδηγητικό Έγγραφο για την υποβολή της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΛΑΠ (WFD Reporting Guidance 2016) τα επίπεδα αυτά περιλαμβάνουν: το εθνικό, το περιφερειακό και το τοπικό

μεθοδολογία βάσει της οποίας τα κράτη μέλη να μπορούν να υλοποιήσουν μια ανάλυση σχετικά με το δυσανάλογο κόστος. Σε επίπεδο ΕΕ η αναλογικότητα των μέτρων αξιολογείται μέσω ανάλυσης κόστους οφέλους όπως π.χ. προτείνεται από τους Jensen et al. (2013)¹⁰, Galioto et al. (2013)¹¹ είτε μέσω κανόνων και κριτηρίων με τα οποία συγκρίνονται τα μέτρα π.χ. όπως προτείνεται από τους Klauer et al., (2007) και Klauer et al. (2015)¹².

Γενικώς, έχει συμφωνηθεί ότι ο **ορισμός προτεραιοτήτων** για την κατάταξη των μέτρων που θεωρούνται τεχνικά εφικτά μπορεί να είναι το **πρώτο βήμα στην αξιολόγηση του δυσανάλογου κόστους**, αλλά η αιτιολόγηση της παράτασης της προθεσμίας μετά από αυτή την ιεραρχική προσέγγιση θα πρέπει να σέβεται τις σχετικές διατάξεις της Οδηγίας. Τα αποτελέσματα της ιεράρχησης πρέπει να αναπτυχθούν ή να μεταφερθούν σε επίπεδο υδατικού συστήματος κατά περίπτωση.

Σχετικά με τον ορισμό προτεραιοτήτων μεταξύ των μέτρων, οι οποίες θα πρέπει να εφαρμοστούν σαν πρώτο βήμα προκειμένου να γίνει η εκτίμηση του κόστους, αυτές θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη παραμέτρους όπως:

- Τη συνέργεια με άλλες οδηγίες π.χ. Οδηγία για τους οικοτόπους, Οδηγία για τις πλημμύρες.
- Την ανάλυση κόστους- αποτελεσματικότητας / ανάλυση οφέλους του μέτρου.
- Τις πιθανές επιπτώσεις της μη ανάληψης δράσης.
- Τη βεβαιότητα / αβεβαιότητα (“no regret measures”¹³).
- Τα πιθανά βραχυπρόθεσμα μέτρα.
- Το επείγον του προβλήματος (σοβαρές συνέπειες / υψηλό κόστος σε περίπτωση μη ανάληψης δράσης, π.χ. προστασία αποθεμάτων πόσιμου ύδατος).
- Τη διαθεσιμότητα μηχανισμού χρηματοδότησης.
- Την αποδοχή του κοινού.

Βέβαια, παρά το γεγονός ότι διάφορα κράτη μέλη έχουν προσπαθήσει να εφαρμόσουν μια πραγματιστική προσέγγιση για τον **καθορισμό του κατώτατου ορίου του κόστους της αναλογικότητας**, εξακολουθούν να υπάρχουν σημαντικές μεθοδολογικές επιπλοκές που καθιστούν

⁸ European Commission. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive. Economics and Environment, the Implementation Challenge of the Water Framework Directive. Guidance Document No 1. Luxembourg, 2003.

⁹ European Commission. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive. Guidance Document on Exemptions to the Environmental Objectives, Guidance Document No. 20. Luxembourg, 2009

¹⁰ JENSEN, C. L. et al. 2013. A practical CBA-based screening procedure for identification of river basins where the costs of fulfilling the WFD requirements may be disproportionate – applied to the case of Denmark. *Journal of Environmental Economics and Policy*. Vol. 2, Issue 2, 2013, pp. 164-200

¹¹ GALIOTO, F. et al. 2013. An Assessment of Disproportionate Costs in WFD: The Experience of Emilia-Romagna. *Water*, Vol. 5, 2013. pp. 1967-1995.

¹² KLAUER, B.; MEWES, M.; SIGEL, K.; UNNERSTALL, H.; GÖRLACH, B.; BRÄUER, I.; ... PIELEN, B. 2007. *Verhältnismäßigkeit der Maßnahmenkosten im Sinne der EG Wasserrahmenrichtlinie – komplementäre Kriterien zur Kosten-Nutzen-Analyse*. Leipzig: Helmholtz - Zentrum für Umweltforschung.

KLAUER, B.; SIGEL, K.; SCHILLER, J.; HAGEMANN, N.; & KERN, K. 2015. *Unverhältnismäßige Kosten nach EG-Wasserrahmenrichtlinie – Ein Verfahren zur Begründung weniger strenger Umweltziele*. Leipzig: Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ Department Ökonomie. ISSN 0948-9452.

¹³ Μέτρα με χαμηλό κινδύνου και κόστος και υψηλής απόδοσης

δύσκολη την εφαρμογή στην πράξη της εξαίρεσης επίτευξης της καλής κατάστασης λόγω δυσανάλογου κόστους¹⁴.

Με βάση τα παραπάνω:

- Η έλλειψη ανεπτυγμένης μεθόδου σε εθνικό επίπεδο **δεν επιτρέπει** την εφαρμογή εξαιρέσεων των **Άρθρων 4.4 και 4.5 λόγω δυσανάλογου κόστους στην παρούσα αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ**.
- Ωστόσο **η οικονομική προσιτότητα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για παράταση προθεσμίας** (Άρθρο 4.4). Σύμφωνα με τα ανωτέρω θα πρέπει να προσδιοριστεί ένας ενδεικτικός προϋπολογισμός που μπορεί να διατεθεί για Μέτρα του Σχεδίου Διαχείρισης ανά ΣΔΛΑΠ.

4.1.3 Εναλλακτικά Μέσα

Η εξέταση εναλλακτικών μέσων αναφέρεται στα άρθρα 4.5 και 4.7 της Οδηγίας και σχετίζονται με την έννοια της καλύτερης περιβαλλοντικά εναλλακτικής επιλογής. Τέτοιες επιλογές κατά την έννοια του άρθρου 4.5 θα πρέπει να έχουν εξεταστεί στην περίπτωση που τα κόστη από την κεντρική επιλογή θεωρηθούν δυσανάλογα και θα πρέπει οι επιλογές αυτές να εξυπηρετούν εξίσου τις περιβαλλοντικές και τις κοινωνικοοικονομικές ανάγκες της ανθρώπινης δραστηριότητας. Επίσης, τέτοιες επιλογές κατά την έννοια του άρθρου 4.7 θα πρέπει να έχουν εξεταστεί ώστε να προκύπτει ότι για ένα έργο που επιφέρει δυσμενείς μεταβολές στην κατάσταση ενός υδατικού συστήματος δεν υπάρχουν καλύτερες εναλλακτικές (δηλ. τεχνικά εφικτές και χωρίς δυσανάλογα κόστη, με μικρότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα από το έργο).

4.1.4 Εφαρμογή νέων εξαιρέσεων στις αναθεωρήσεις του ΣΔΛΑΠ

Με βάση νέες πληροφορίες, μπορεί να είναι αναγκαίο και σκόπιμο, σε ορισμένες περιπτώσεις, **να εφαρμοστεί μια νέα εξαίρεση σύμφωνα με το Άρθρο 4.4 ή 4.5 στις αναθεωρήσεις του ΣΔΛΑΠ**. Για παράδειγμα, μπορεί να διαπιστωθεί ότι ο στόχος ενός υδατικού συστήματος δε θα επιτευχθεί, διότι τα μέτρα που εφαρμόστηκαν αποδεικνύονται λιγότερο αποτελεσματικά από ό,τι αναμενόταν. Αν η επιδίωξη του αρχικού στόχου είναι πλέον ανέφικτη ή δυσανάλογα δαπανηρή, μπορεί να εφαρμοστεί μια παράταση της προθεσμίας έως το 2027 ή ένας λιγότερο αυστηρός στόχος, ανάλογα με την περίπτωση. Παρόμοια, σε ένα υδατικό σύστημα είναι δυνατό να εφαρμοστεί ένας λιγότερο αυστηρός στόχος σε επόμενο κύκλο σχεδιασμού, για το οποίο η παράταση προθεσμίας εφαρμόστηκε σε παλαιότερο κύκλο σχεδιασμού ή θα μπορούσε να συναχθεί το συμπέρασμα ότι η εξαίρεση δεν είναι πια απαραίτητη για τον δεύτερο ή τον τρίτο κύκλο σχεδιασμού.

Οι διαδικασίες ελέγχων για τα Άρθρα 4.4 και 4.5 που απεικονίζεται στα Σχήματα 4.2 και 4.3 ισχύουν και όταν η εφαρμογή των νέων εξαιρέσεων εξετάζεται στις αναθεωρήσεις του ΣΔΛΑΠ. Ωστόσο, οι αναφορές στις προθεσμίες επίτευξης των στόχων, που εμφανίζονται στα σχήματα αλλάζουν αντίστοιχα.

4.1.5 Φυσικές συνθήκες

Ο όρος «φυσικές συνθήκες» χρησιμοποιείται τόσο στο Άρθρο 4.4 όσο και στο 4.5 και αναφέρεται στις συνθήκες που υπαγορεύουν το ρυθμό της φυσικής ανάκαμψης. Ο όρος αναγνωρίζει ότι μπορεί

¹⁴ Machac, J, Hekrlé M., Vojacek O., Jilkova J., 2015. Assessment of disproportionate costs in water management in the light of the EU WFD. <http://www.iwra.org/congress/resource/3018656.pdf>

να χρειαστεί χρόνος για να αποκατασταθούν οι συνθήκες, που είναι απαραίτητες για την υποστήριξη της καλής οικολογικής κατάστασης. Επίσης, ότι αναγνωρίζει ότι μπορεί να χρειαστεί χρόνος για τον επανεποικισμό και την εγκατάσταση της χλωρίδας και της πανίδας. Αναγνωρίζει επίσης ότι, λόγω διαφόρων φυσικών υδρογεωλογικών συνθηκών, τα συστήματα υπόγειων υδάτων μπορεί χρειαστούν χρόνο για να φτάσουν την καλή χημική κατάσταση. Η κλιματική αλλαγή μπορεί επίσης να αλλάξει τις φυσικές συνθήκες με την πάροδο του χρόνου.

4.2 ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ ΑΡΘΡΩΝ 4.4 & 4.5 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ

4.2.1 Παράταση Προθεσμίας (Άρθρο 4.4 της Οδηγίας)

Η καλή κατάσταση (ποσοτική, χημική ή οικολογική, ανάλογα με το είδος του υδατικού συστήματος) δεν είναι δυνατόν να επιτευχθεί εντός του χρόνου του ΣΔΛΑΠ (6 έτη), οπότε απαιτείται παράταση του στόχου κατά ακέραια πολλαπλάσια των 6 ετών (6, 12 κ.λπ.). Η Οδηγία αναφέρεται ρητά σε 6 ή 12 έτη, όμως το ΚΚ11¹⁵ δεν αποκλείει και την περαιτέρω παράταση, εάν αυτό θα συμβάλει στην αποφυγή επόμενων εξαιρέσεων. Ο λόγος που γίνεται αποδεκτός ως επαρκής αιτιολογία εξαίρεσης με βάση την ΟΠΥ είναι ένας (ή περισσότεροι φυσικά) από τους παρακάτω:

- i. τεχνικοί,
- ii. δυσανάλογου κόστους σε σχέση με το περιβαλλοντικό αποτέλεσμα και
- iii. ύπαρξη φυσικών αιτιών που ενδεχομένως θα καθυστερήσουν το αποτέλεσμα.

Η παράταση προθεσμίας έχει εφαρμογή και για τα ιδιαίτεως τροποποιημένα και τεχνητά υδατικά συστήματα (ΤΥΣ και ΙΤΥΣ), και εφαρμόζεται εάν:

- το υδατικό σύστημα έχει ήδη καταταγεί στα ΙΤΥΣ (δεν είναι μελλοντικό),
- δεν είναι δυνατή η επίτευξη του καλού οικολογικού δυναμικού εντός του χρόνου εφαρμογής του ΣΔΛΑΠ.

Ο λόγος που γίνεται αποδεκτός ως επαρκής αιτιολογία εξαίρεσης με βάση την Οδηγία πρέπει να εμπίπτει στα οριζόμενα παραπάνω (i έως iii) για τα φυσικά υδατικά συστήματα.

Οι λόγοι που σχετίζονται με την τεχνική εφικτότητα περιγράφηκαν στην παράγραφο 4.1.1. Επίσης, στην παράγραφο 4.1.2, αναφέρθηκε ότι ο μόνος λόγος που δύναται να χρησιμοποιηθεί στον παρόντα διαχειριστικό κύκλο όσον αφορά το δυσανάλογο κόστος των βελτιώσεων είναι η οικονομική προσιτότητα.

Τέλος, η ύπαρξη φυσικών αιτιών για την υπαγωγή ενός ΥΣ σε παράταση προθεσμίας αφορά:

- το χρόνο οικολογικής αποκατάστασης (χλωρίδα και πανίδα) για τα επιφανειακά ΥΣ, μόνο όταν υπάρχει σχετική βεβαιότητα ότι τα αναγκαία μέτρα βελτίωσης θα τεθούν σε εφαρμογή πριν το 2021 (ή το 2027 στην 2^η Αναθεώρηση) αλλά δε καθυστερήσουν να αποδώσουν,
- το χρόνο αποκατάστασης στα υπόγεια ΥΣ που σχετίζεται με φυσικές υδρογεωλογικές συνθήκες.

Η εσωτερική λογική που διέπει τις προβλέψεις του άρθρου 4.4 απεικονίζεται στο διάγραμμα ροής του Σχήματος 4-1. Έμφαση πρέπει να δοθεί στο γεγονός ότι κριτήρια όπως η μη εφικτότητα λόγω έλλειψης πληροφορίας ή λόγω τεχνικών περιορισμών για γρήγορη επίτευξη του περιβαλλοντικού

¹⁵ Καθοδηγητικό Κείμενο 11, της Κοινής Στρατηγικής για την Εφαρμογή της Οδηγίας-Πλαίσιο, το οποίο σχετίζεται με την κατάστρωση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.

στόχου μπορούν να χρησιμοποιήθηκαν ευκολότερα στον πρώτο κύκλο ο οποίος τελείωσε το 2015. Αντίθετα, θα πρέπει να εξετάζονται προσεκτικά πριν χρησιμοποιηθούν στον παρόντα και σε μεταγενέστερο κύκλο, καθώς είναι πιθανό ότι έλλειψη πληροφορίας θα έχει εκλείψει (λόγω της παρακολούθησης).

Αναλυτικότερα η εσωτερική λογική του Άρθρου 4.4 περιγράφεται στο Παραδοτέο 4: «Μεθοδολογία/προδιαγραφές και κριτήρια προσδιορισμού των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ» και συγκεκριμένα στην παράγραφο 4.9.2 του Μέρους Α.

4.2.2 Λιγότερο Αυστηροί Στόχοι (Άρθρο 4.5 της Οδηγίας)

Υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις, και εάν δεν είναι δυνατή η υπαγωγή σε παράταση προθεσμίας, εξετάζονται οι προβλέψεις του άρθρου 4.5 για λιγότερο αυστηρούς περιβαλλοντικούς όρους και ορίζονται οι προϋποθέσεις υπό τις οποίες θα τεθούν Ανεξάρτητοι Στόχοι. Οι προϋποθέσεις θα πρέπει να συντρέχουν ταυτοχρόνως και οι τρεις:

- i. δεν υπάρχουν άλλοι τρόποι επίτευξης κοινωνικοοικονομικών στόχων,
- ii. δεν υπάρχει περαιτέρω υποβάθμιση του υδατικού συστήματος,
- iii. έχει επιτευχθεί η υψηλότερη δυνατή οικολογική κατάσταση.

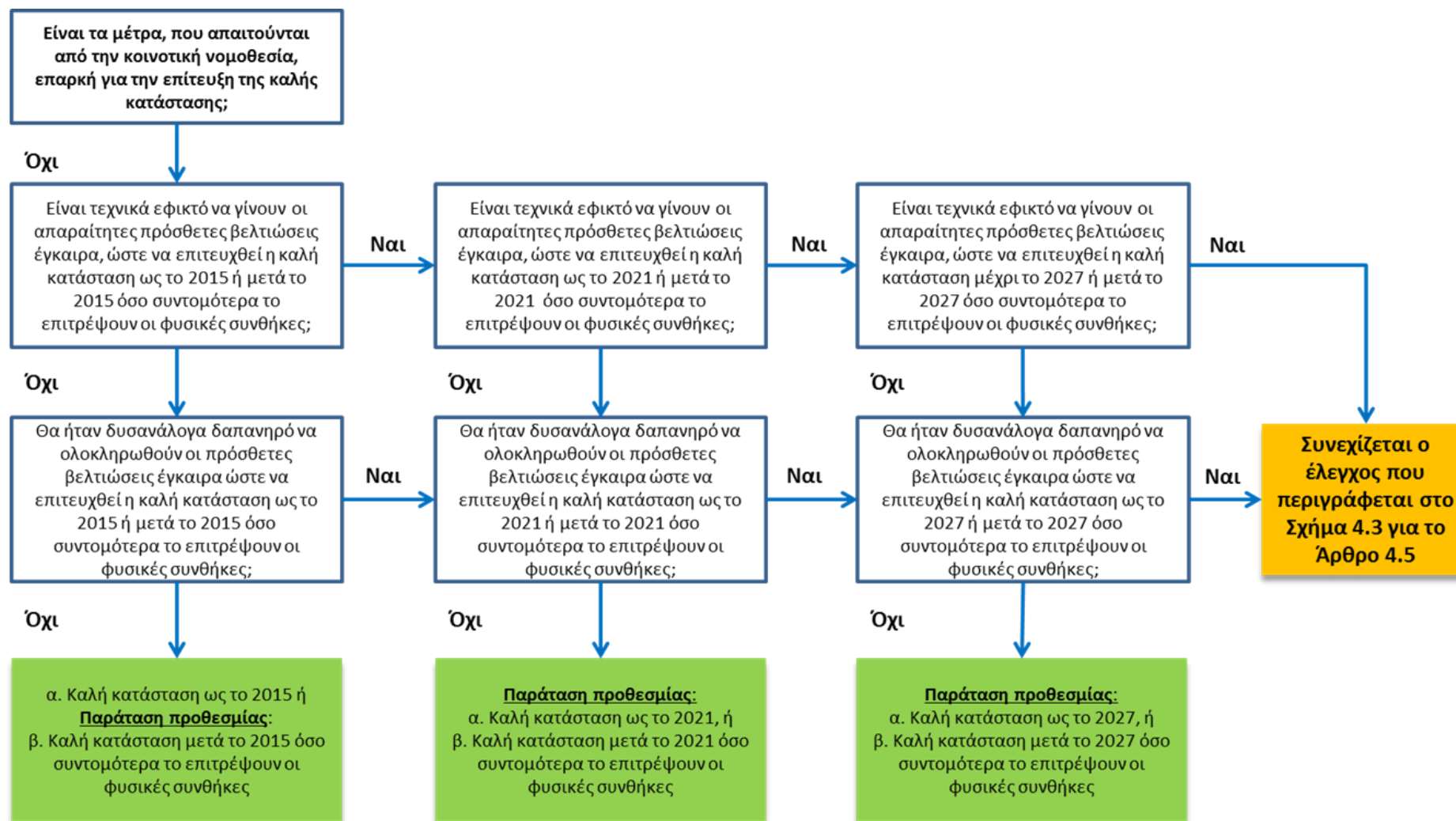
Στην περίπτωση αυτή ορίζονται στόχοι με βάση τα διαθέσιμα επιστημονικά δεδομένα.

Η εσωτερική λογική του άρθρου 4.5 αποτελεί συνέχεια της λογικής του άρθρου 4.4 και παρουσιάζεται στο διάγραμμα ροής που ακολουθεί (Σχήμα 4.2) για έναν κύκλο ΣΔΛΑΠ. Σε αυτή την περίπτωση αναφορές στο 2015 αφορούν στην προθεσμία που αφορά η αναθεώρηση (π.χ. 2021, 2027 κλπ).

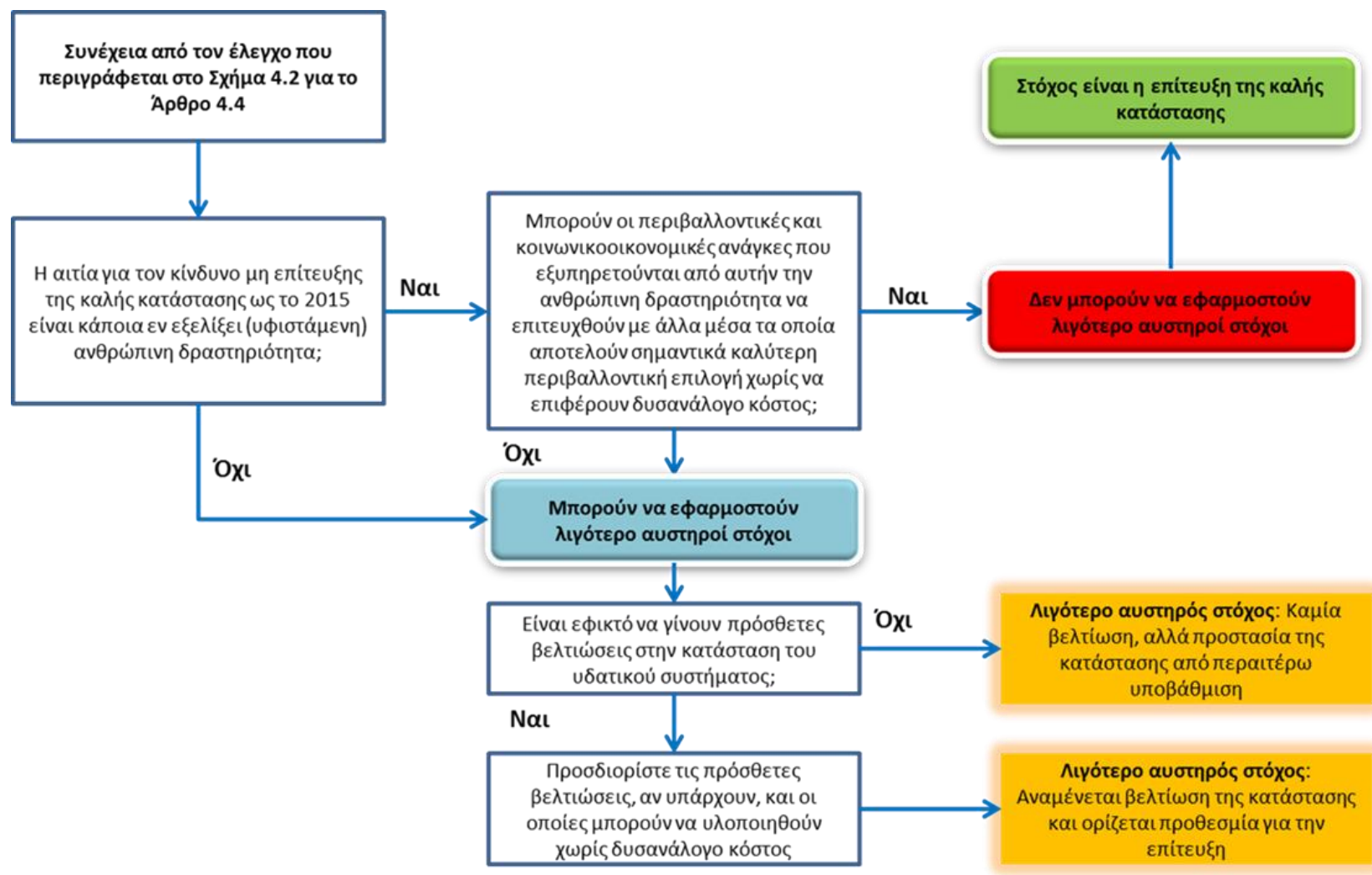
Αναλυτικότερα η εσωτερική λογική του Άρθρου 4.5 περιγράφεται στο Παραδοτέο 4: «Μεθοδολογία/προδιαγραφές και κριτήρια προσδιορισμού των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ» και συγκεκριμένα στην παράγραφο 4.9.3 του Μέρους Α.

Η σχέση μεταξύ των Άρθρων 4.4 και 4.5 δεν είναι ιεραρχική, με την έννοια ότι τα κράτη μέλη θα πρέπει να αποδείξουν ότι το ένα Άρθρο έχει αποκλειστεί πριν να εξεταστεί το άλλο. Τα κράτη μέλη είναι ελεύθερα να εφαρμόζουν οποιαδήποτε εξαίρεση, εφόσον για τη σχετική εξαίρεση έχουν γίνει οι σχετικοί έλεγχοι και πληρούνται οι προϋποθέσεις. Ωστόσο, η εφαρμογή λιγότερο αυστηρών στόχων απαιτεί περισσότερες πληροφορίες και σε βάθος αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων σε σχέση με την παράταση της προθεσμίας. Για το λόγο αυτό, θα πρέπει να υπάρξει μια **σταδιακή διαδικασία σκέψης** στην εξέταση της πλέον κατάλληλης κατηγορίας εξαίρεσης (βλέπε Σχήμα 4-3).

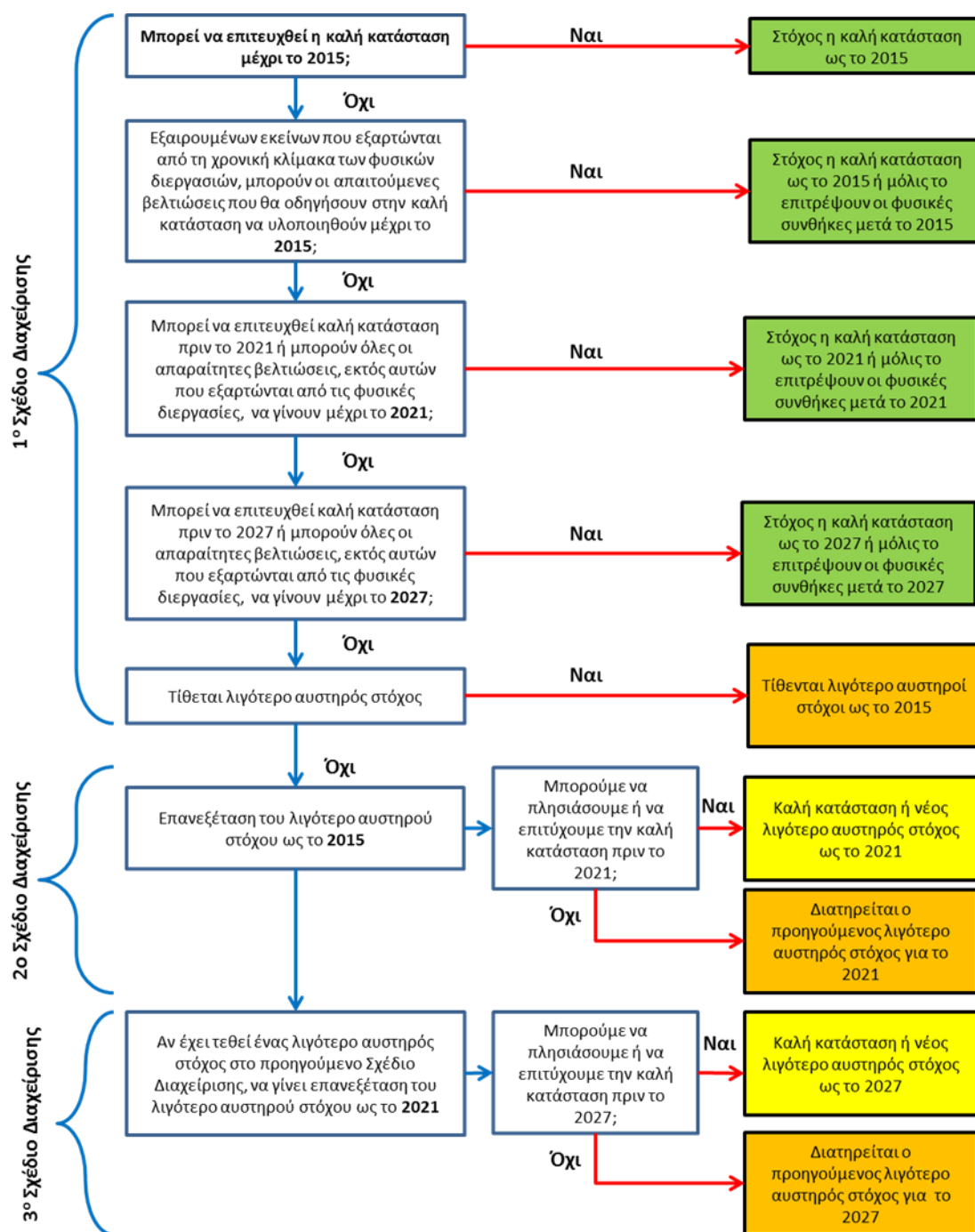
Όλες οι πληροφορίες που απαιτούνται για την απόφαση σχετικά με την κατηγορία της εξαίρεσης θα πρέπει να είναι διαθέσιμες πριν από την έναρξη της σταδιακής διαδικασίας, που απεικονίζεται στο Σχήμα 4.1, ιδιαίτερα τα οικονομικά δεδομένα και οι εκτιμήσεις, καθώς αυτές καθιστούν δυνατή την εξέταση της αναλογικότητας του κόστους.



Σχήμα 4.1 : Λογικό διάγραμμα για την εφαρμογή του Άρθρου 4.4. Για τα ΤΥΣ & ΙΤΥΣ οι αναφορές σε «καλή κατάσταση» θα πρέπει να θεωρούνται ότι σημαίνουν «καλό οικολογικό δυναμικό και καλή χημική κατάσταση»



Σχήμα 4.2 : Λογικό διάγραμμα για την εφαρμογή του Άρθρου 4.5. Για τα ΤΥΣ & ΙΤΥΣ οι αναφορές σε «καλή κατάσταση» θα πρέπει να θεωρούνται ότι σημαίνουν «καλό οικολογικό δυναμικό και καλή χημική κατάσταση»



Σχήμα 4.3 : Σταδιακή διαδικασία για την αξιολόγηση κατάλληλου τύπου εξαίρεσης (4.4 ή 4.5). Για τα ΤΥΣ & ΙΤΥΣ οι αναφορές σε «καλή κατάσταση» θα πρέπει να θεωρούνται ότι σημαίνουν «καλό οικολογικό δυναμικό και καλή χημική κατάσταση»

Τα **πορτοκαλί πλαίσια αναφέρονται στο Άρθρο 4.5, τα πράσινα πλαίσια, εκτός από το πρώτο, στο Άρθρο 4.4**. Σημείωση, αν επιδιώκεται ο στόχος της «καλής κατάστασης» (πράσινα πλαίσια), η επίτευξη της «καλής κατάστασης» πρέπει να επιβεβαιωθεί από τα δεδομένα του δικτύου παρακολούθησης.

Τα Κράτη - Μέλη πριν προσδιορίσουν λιγότερο αυστηρούς στόχους πρέπει να αποφασίσουν κατά πόσον οι περιβαλλοντικές και κοινωνικοοικονομικές ανάγκες - που εξυπηρετούνται από οποιαδήποτε δραστηριότητα εμποδίζει την επίτευξη της καλής κατάστασης - μπορούν να ικανοποιηθούν με άλλα μέσα που αποτελούν σημαντικά καλύτερη περιβαλλοντική επιλογή, χωρίς να συνεπάγονται δυσανάλογο οικονομικό κόστος.

Εάν η εξαίρεση αποτύχει στη δοκιμή των άλλων μέσων (δηλαδή αν όντως υπάρχουν άλλα μέσα), τότε δεν είναι δυνατόν να ζητηθεί και ο στόχος για το εν λόγω υδατικό σύστημα θα συνεχίσει να είναι η καλή κατάσταση και το Κράτος - Μέλος είναι ελεύθερο να διαλέξει πώς τελικά η καλή κατάσταση θα επιτευχθεί. Το Κράτος - Μέλος δεν υποχρεούται να εφαρμόσει αυτά τα άλλα μέσα σαν τμήμα του προγράμματος μέτρων για να παράσχει τα σχετικά οφέλη.

Είναι σημαντικό να τονιστεί ότι εάν απαιτείται εξαίρεση από την καλή κατάσταση για έναν (ή περισσότερους) από μία ομάδα δεικτών ποιότητας, τότε το Κράτος - Μέλος δεν δικαιολογείται:

- (α) να επιτρέψει την υποβάθμιση και των υπολοίπων δεικτών στο επίπεδο της κατάστασης του δείκτη που είναι η αιτία της εξαίρεσης και
- (β) να αγνοήσει τη βελτίωση άλλων δεικτών που έχουν σχετική δυνατότητα.

Επιπλέον, σε κάποιες περιπτώσεις που είναι αδύνατη η βελτίωση της κατάστασης (για λόγους τεχνικούς ή δυσανάλογου οικονομικού κόστους) το Κράτος - Μέλος θα πρέπει να εξασφαλίσει, υπό καθεστώς λιγότερο αυστηρών στόχων, τη μη υποβάθμιση της κατάστασης ενός υδατικού συστήματος. Αυτό μπορεί να σημαίνει ότι η εξυπηρέτηση των λιγότερων αυστηρών στόχων μπορεί να επιβάλει μέτρα το ίδιο (αν όχι και περισσότερο αυστηρά) από την περίπτωση της εξυπηρέτησης του στόχου της καλής κατάστασης.

Τέλος, διευκρινίζεται ότι η αναφορά του άρθρου 4.5 σε φυσικές συνθήκες έρχεται να καλύψει περιπτώσεις όπου η φυσική ανάταξη (την οποία καλούνται πολλές φορές να υπηρετήσουν συγκεκριμένα μέτρα, όπως βελτίωση υπόγειων υδροφορέων) μπορεί να απαιτήσει περισσότερο χρόνο από το διοικητικά προσδιορισμένο στο πλαίσιο των κύκλων των ΣΔΛΑΠ.

4.2.3 Μεθοδολογία (Άρθρα 4.4 και 4.5 της Οδηγίας)

Οι στόχοι που είχαν τεθεί για τα υδατικά συστήματα στα ΣΔΛΑΠ επανεξετάζονται στο σύνολό τους με βάση τα αποτελέσματα παρακολούθησης. Ο στόχος της καλής κατάστασης θα πρέπει να επιβεβαιώνεται από τα δεδομένα του προγράμματος παρακολούθησης. Μπορεί να υπάρξουν συστήματα για τα οποία ο στόχος της καλής κατάστασης δεν επιβεβαιώνεται πλέον από τα δεδομένα του δικτύου παρακολούθησης ή τα δεδομένα καταδεικνύουν ότι η εξαίρεση δεν είναι πια απαραίτητη στην παρούσα ή στην επόμενη αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ. Οι λιγότερο αυστηροί στόχοι (Άρθρο 4.5) πρέπει να επανεξετάζονται σε κάθε αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ.

Γενικά οι εξαιρέσεις του Άρθρου 4.4 προτιμώνται έναντι των εξαιρέσεων του Άρθρου 4.5, αλλά για ορισμένα υδατικά συστήματα μπορεί η εφαρμογή εξαιρέσεων στο πλαίσιο του Άρθρου 4.5 να είναι αναπόφευκτη. Σημειώνεται ότι οι παρατάσεις προθεσμίας για τεχνικούς λόγους ή λόγω δυσανάλογου κόστους περιορίζονται σε δύο (2) το πολύ περαιτέρω ενημερώσεις του ΣΔΛΑΠ (παρούσα και επόμενη). Θα τίθενται λιγότερο αυστηροί στόχοι όταν καθίσταται σαφές ότι είναι τεχνικά ανέφικτο ή δυσανάλογα δαπανηρό να επιτευχθούν οι στόχοι μέχρι το 2027.

Μπορεί πλέον η επιδίωξη του αρχικού στόχου να είναι ανέφικτη ή δυσανάλογα δαπανηρή, και να πρέπει να εφαρμοστεί παράταση προθεσμίας έως το 2027 ή ένας λιγότερο αυστηρός στόχος, ανάλογα με την περίπτωση. Η Οδηγία επιτρέπει να εφαρμοστεί ένας λιγότερο αυστηρός στόχος σε επόμενο κύκλο σχεδιασμού, όταν εφαρμόστηκε σε παλαιότερο κύκλο σχεδιασμού η παράταση προθεσμίας.

Οι πιθανές γενικές κατηγορίες εξαιρέσεων που εμπίπτουν στο **Άρθρο 4.4** και αφορούν στην κατάσταση των επιφανειακών υδατικών συστημάτων, στην κατάσταση των υπογείων υδατικών συστημάτων και στις προστατευόμενες περιοχές είναι:

- Τεχνική εφικτότητα.
- Δυσανάλογο κόστος.
- Φυσικές Συνθήκες.

Οι πιθανές γενικές κατηγορίες εξαιρέσεων που εμπίπτουν στο **Άρθρο 4.5** και αφορούν στην κατάσταση των επιφανειακών υδατικών συστημάτων, στην κατάσταση των υπογείων υδατικών συστημάτων και στις προστατευόμενες περιοχές είναι:

- Τεχνική εφικτότητα.
- Δυσανάλογο κόστος

Οι πιθανές γενικές κατηγορίες εξαιρέσεων για τη **χημική κατάσταση των υπογείων** σύμφωνα με το Άρθρο 6.3 της Οδηγίας 2006/118/ΕΚ είναι:

- άμεσες απορρίψεις,
- ατυχήματα ή εξαιρετικές περιστάσεις,
- τεχνητός εμπλουτισμός ή αύξηση,
- παρεμβάσεις στα επιφανειακά ύδατα,
- απευθείας εισαγωγής ρύπων, όταν αυτή δεν είναι τεχνικά εφικτό να αποφευχθεί δηλαδή χωρίς να ληφθούν μέτρα που θέτουν σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία,
- απευθείας εισαγωγής ρύπων, όταν αυτή δεν είναι τεχνικά εφικτό να αποφευχθεί δηλαδή χωρίς να δυσανάλογα δαπανηρά μέτρα,
- μικρές απορρίψεις.

Για κάθε κατηγορία εξαίρεσης, που εμπίπτει στις πρόνοιες των Άρθρων 4.4 και 4.5, θα πρέπει να δηλώνεται στο ΣΔΛΑΠ το αίτιο της πίεσης που προκαλεί την ανάγκη για εξαίρεση.

Αφετηρία για την επανεξέταση των στόχων καθώς και την εφαρμογή νέων εναλλακτικών στόχων στην 1^η Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ είναι το Σχήμα 4.1 και Σχήμα 4.2.

Στις περιπτώσεις υδατικών συστημάτων, για τα οποία λόγω της **φυσικής τους κατάστασης** είναι **ανέφικτο ή δυσανάλογα δαπανηρό** να επιτευχθεί καλή κατάσταση, μπορεί να εφαρμοστεί το Άρθρο 4.5, να ορισθούν δηλαδή λιγότερο αυστηροί περιβαλλοντικοί στόχοι.

Αναλυτικότερα η μεθοδολογία για τα Άρθρα 4.4 και 4.5 περιγράφεται στο Παραδοτέο 4: «Μεθοδολογία/προδιαγραφές και κριτήρια προσδιορισμού των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ» και συγκεκριμένα στο Κεφάλαιο 5 του Μέρους Α.

4.2.4 Εφαρμογή στο Υδατικό Διαμέρισμα

4.2.4.1 Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα

Στο Υδατικό Διαμέρισμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) διαπιστώθηκε ότι υπάρχει μία σειρά από επιφανειακά υδατικά συστήματα τα οποία δεν πέτυχαν τους στόχους της Οδηγίας για καλή οικολογική ή/και χημική κατάσταση έως το 2015. Μάλιστα, ορισμένα από αυτά τα επιφανειακά ΥΣ είχαν εξαιρεθεί με παράταση προθεσμίας από το 1^ο ΣΔΛΑΠ. Τα επιφανειακά ΥΣ τα οποία η οικολογική τους ή/και η χημική τους κατάσταση είναι κατώτερη της καλής παρουσιάζονται ανά κατηγορία σε ακόλουθο Πίνακα (Πίνακας 4-1). Στον ίδιο Πίνακα αναφέρεται ειδικά αν η ταξινόμηση έγινε μέσω ομαδοποίησης και αν πρόκειται για διασυνοριακό ΥΣ ή όχι. Πρόκειται συνολικά για **61 ΥΣ**, δηλαδή ποσοστό **49,2 % του συνόλου** των επιφανειακών υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) (συνολικά 124 επιφανειακά υδατικά συστήματα). Από αυτά, **49 ΥΣ** βρίσκονται σε **μέτρια οικολογική κατάσταση**, **9 σε ελλιπή** και μόλις **3 σε κακή**, ενώ η **χημική κατάσταση σε 50** από αυτά είναι **καλή**, σε **10 άγνωστη**, και μόλις **1 κατώτερη της καλής**.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ			
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
Μέτρια	49	Καλή	50
Ελλιπής	9	Άγνωστη	10
Κακή	3	Κατώτερη της Καλής	1

Επιπλέον για ορισμένα υδατικά συστήματα η οικολογική ή/και χημική τους κατάσταση προσδιορίστηκε ως άγνωστη στην παρούσα φάση, εφόσον δεν αναπτύχθηκε κατάλληλο πρόγραμμα παρακολούθησης κατά τον προηγούμενο διαχειριστικό κύκλο. Πρόκειται συνολικά για **19** υδατικά συστήματα, δηλαδή ποσοστό 15,3 % του συνόλου των επιφανειακών υδατικών συστημάτων του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) (συνολικά 124 επιφανειακά υδατικά συστήματα) τα οποία δίνονται ανά κατηγορία σε Πίνακα (Πίνακας 4-2). Από αυτά, τα 2 έχουν άγνωστη την οικολογική τους κατάσταση, ακόμα 13 τη χημική τους ενώ άλλα 4 έχουν άγνωστες και τις δύο καταστάσεις.

Για κάθε ένα ΥΣ του Πίνακα 4-1 εντοπίζονται η πίεση ή οι πιέσεις οι οποίες πιθανώς ευθύνονται για την αποτυχία επίτευξης της καλής οικολογικής ή/και χημικής κατάστασης. Οι πιέσεις αυτές θεωρητικά συνδέονται με ένα ή περισσότερα ποιοτικά στοιχεία τα οποία βρίσκονται σε κατάσταση κατώτερη της καλής. Τα ποιοτικά στοιχεία μπορεί να βρίσκονται σε κατάσταση κατώτερη της καλής για περισσότερες της μίας πίεσης, ή και για μη γνωστές πιέσεις.

Πίνακας 4-1: Επιφανειακά Υδατικά συστήματα στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) των οποίων η οικολογική ή/και η χημική κατάσταση είναι κατώτερη της καλής

ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑ	Κατηγορία	Διασυνοριακό ΥΣ (ΝΑΙ ή ΟΧΙ)	Οικολογική Κατάσταση	Ταξινόμηση μέσω Ομαδοποίησης (ΝΑΙ ή ΟΧΙ)*	Χημική Κατάσταση	Ταξινόμηση μέσω Ομαδοποίησης (ΝΑΙ ή ΟΧΙ)*
EL10	EL1003R000000002N	ΡΕΜΑ2	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1003R000000003N	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
EL10	EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	RW	ΟΧΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
EL10	EL1003R000400033N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	RW	ΝΑΙ	ΚΑΚΗ	ΟΧΙ	ΚΑΚΗ	ΟΧΙ
EL10	EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	RW	ΝΑΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
EL10	EL1003R0F0202015N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	RW	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ	RW	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ	RW	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ	RW	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1003R0F0204222N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	RW	ΝΑΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΟΧΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
EL10	EL1003R0F0204223N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	RW	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
EL10	EL1003R0F0205007N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	RW	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
EL10	EL1003R0F0206024N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	RW	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
EL10	EL1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	RW	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
EL10	EL1004R000201001N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1004R000201002N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	RW	ΟΧΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
EL10	EL1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	RW	ΟΧΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΟΧΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
EL10	EL1004R000201004N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
EL10	EL1004R000202008N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	RW	ΟΧΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
EL10	EL1004R000204011N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	RW	ΟΧΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
EL10	EL1004R000205006N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1004R000206014N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1004R000206015N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1004R000207007N	ΣΠΑΝΟΣ Π.	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ

ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑ	Κατηγορία	Διασυνοριακό ΥΣ (ΝΑΙ ή ΟΧΙ)	Οικολογική Κατάσταση	Ταξινόμηση μέσω Ομαδοποίησης (ΝΑΙ ή ΟΧΙ)*	Χημική Κατάσταση	Ταξινόμηση μέσω Ομαδοποίησης (ΝΑΙ ή ΟΧΙ)*
EL10	EL1005R000201002N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R000201003N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R000203004A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
EL10	EL1005R000205006A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R000206013N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R000207007A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R000209008N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	RW	ΟΧΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
EL10	EL1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
EL10	EL1005R000214020N	ΑΡΑΠΙΤΣΑ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΧΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
EL10	EL1005R000900025N	Κ. ΛΑΚΚΟΣ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R001100026N	ΣΜΙΞΗ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R001300027N	ΜΥΛΟΥ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R001500028N	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	RW	ΟΧΙ	ΚΑΚΗ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
EL10	EL1005R001700030N	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R002100032N	ΤΣΙΓΓΑΝΟ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R002300033N	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
EL10	EL1005R002500034N	ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R002701035N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
EL10	EL1005R002702038N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R002900041N	ΖΑΜΟΥΝΗ	RW	ΟΧΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R003101042N	ΧΑΒΡΙΑΣ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R003103043N	ΧΑΒΡΙΑΣ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R003104049N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1005R003107045N	ΧΑΒΡΙΑΣ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
EL10	EL1003L0F0000001N	ΛΙΜΝΗ ΔΟΪΡΑΝΗ	LW	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
EL10	EL1005L000000003N	ΛΙΜΝΗ ΒΟΛΒΗ	LW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ

ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑ	Κατηγορία	Διασυννοριακό ΥΣ (ΝΑΙ ή ΟΧΙ)	Οικολογική Κατάσταση	Ταξινόμηση μέσω Ομαδοποίησης (ΝΑΙ ή ΟΧΙ)*	Χημική Κατάσταση	Ταξινόμηση μέσω Ομαδοποίησης (ΝΑΙ ή ΟΧΙ)*
ΕΛ10	ΕΛ1005L000000004N	ΛΙΜΝΗ ΚΟΡΩΝΕΙΑ	LW	ΟΧΙ	ΚΑΚΗ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
ΕΛ10	ΕΛ1005C0009N	ΕΞΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	CW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ
ΕΛ10	ΕΛ1005C0010N	ΕΣΩ ΘΕΡΜΑΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	CW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
ΕΛ10	ΕΛ1005C0011H	ΚΟΛΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	CW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
ΕΛ10	ΕΛ1043C0002N	ΚΟΛΠΟΣ ΙΕΡΙΣΣΟΥ	CW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ

Πίνακας 4-2: Επιφανειακά Υδατικά συστήματα στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) των οποίων η οικολογική ή/και η χημική τους κατάσταση έχει προσδιορισθεί ως άγνωστη

ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑ	Κατηγορία	Διασυννοριακό ΥΣ (ΝΑΙ ή ΟΧΙ)	Οικολογική Κατάσταση	Ταξινόμηση μέσω Ομαδοποίησης *(ΝΑΙ ή ΟΧΙ)	Χημική Κατάσταση	Ταξινόμηση μέσω Ομαδοποίησης *(ΝΑΙ ή ΟΧΙ)
ΕΛ10	ΕΛ1003L000000006A	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΤΖΑΝ	LW	ΟΧΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ10	ΕΛ1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ10	ΕΛ1003R0F0204222N	ΨΑΡΟΠΡΕΜΑ	RW	ΝΑΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΟΧΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ10	ΕΛ1003R0F0206024N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	RW	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ10	ΕΛ1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	RW	ΝΑΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ10	ΕΛ1003R0F0207010N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	RW	ΝΑΙ	ΚΑΛΗ	ΝΑΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ10	ΕΛ1003T0001N	ΕΚΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΥ	TW	ΟΧΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	ΚΑΛΗ	3
ΕΛ10	ΕΛ1004L000000005N	ΛΙΜΝΗ ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ	LW	ΟΧΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	ΚΑΛΗ	3
ΕΛ10	ΕΛ1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	RW	ΟΧΙ	ΕΛΛΙΠΗΣ	ΟΧΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ10	ΕΛ1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ10	ΕΛ1005L000000002H	ΛΙΜΝΗ ΜΑΥΡΟΥΔΑ	LW	ΟΧΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ10	ΕΛ1005R000100021N	ΜΑΥΡΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	RW	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ10	ΕΛ1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ10	ΕΛ1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΟΧΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ10	ΕΛ1005R000500023N	ΑΣΠΡΟΛΑΚΚΑΣ	RW	ΟΧΙ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-
ΕΛ10	ΕΛ1005R002300033N	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	-

ΛΑΠ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΣ	ΟΝΟΜΑ	Κατηγορία	Διασυννοριακό ΥΣ (ΝΑΙ ή ΟΧΙ)	Οικολογική Κατάσταση	Ταξινόμηση μέσω Ομαδοποίησης *(ΝΑΙ ή ΟΧΙ)	Χημική Κατάσταση	Ταξινόμηση μέσω Ομαδοποίησης *(ΝΑΙ ή ΟΧΙ)
EL10	EL1005R002701035N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	RW	ΟΧΙ	ΜΕΤΡΙΑ	ΝΑΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0
EL10	EL1005T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΟΥ	TW	ΟΧΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	0
EL10	EL1005T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΙΟΥ ΜΑΜΑ	TW	ΟΧΙ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0	ΑΓΝΩΣΤΗ	0

*Με “-” Σημειώνονται τα ΥΣ τα οποία δεν είναι δυνατό να ομαδοποιηθούν για την ταξινόμησή της κατάστασής τους

Πίνακας 4-3: Πιέσεις ανά Επιφανειακό Υδατικό σύστημα στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) που ευθύνονται για την αποτυχία επίτευξης της καλής κατάστασης

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Ποιοτικό στοιχείο σε κατάσταση κατώτερη της καλής	Πίεση που οδηγεί σε κίνδυνο επίτευξης της καλής κατάστασης
EL1003R000000002N	ΡΕΜΑ2	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο
EL1003R000000003N	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο
EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία
EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	Μακροασπόνδυλα /ΦΧ	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία
EL1003R000400033N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία & 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία & 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες - Άρδευση & 4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία & 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 8 – Ανθρωπογενής πίεση -Άγνωστο
EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Ψάρια/ ΦΧ/ Ειδικοί Ρύποι/ Ουσίες Προτεραιότητας	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία & 2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 8 – Ανθρωπογενής πίεση -Άγνωστο
EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	Μακροασπόνδυλα /ΦΧ	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία
EL1003R0F0202015N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο
EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία
EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία
EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία
EL1003R0F0204222N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	Μακροασπόνδυλα /Ψάρια / ΦΧ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο
EL1003R0F0204223N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	Ψάρια /ΦΧ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1003R0F0205007N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Ψάρια / Ειδικοί Ρύποι	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1003R0F0206024N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο
EL1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Ποιοτικό στοιχείο σε κατάσταση κατώτερη της καλής	Πίεση που οδηγεί σε κίνδυνο επίτευξης της καλής κατάστασης
EL1003R0F0207010N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)		Μη σημαντικές πιέσεις
EL1004R000201001N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1004R000201002N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Μακροασπόνδυλα /Ψάρια /ΦΧ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο
EL1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Μακροασπόνδυλα /Ψάρια /ΦΧ	2.10 - Διάχυτη – Άλλο
EL1004R000201004N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	ΦΧ/ Ειδικοί Ρύποι	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο
EL1004R000202008N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Μακροασπόνδυλα /Ψάρια /ΦΧ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο
EL1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο
EL1004R000204011N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	Μακροασπόνδυλα /Ψάρια /ΦΧ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1004R000205006N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο & 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία
EL1004R000206014N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο & 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία & 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες - Άρδευση
EL1004R000206015N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Μακροασπόνδυλα /ΦΧ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο & 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία & 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες - Άρδευση
EL1004R000207007N	ΣΠΑΝΟΣ Π.	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο
EL1005R000201002N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005R000201003N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο
EL1005R000203004A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Μακροασπόνδυλα /ΦΧ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005R000205006A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Δεν διατίθενται δεδομένα	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία & 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες - Άρδευση
EL1005R000206013N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005R000207007A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Δεν διατίθενται δεδομένα	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία & 4.2.6 - Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες - Άλλο
EL1005R000209008N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	Μακροασπόνδυλα /Ψάρια /ΦΧ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Ποιοτικό στοιχείο σε κατάσταση κατώτερη της καλής	Πίεση που οδηγεί σε κίνδυνο επίτευξης της καλής κατάστασης
EL1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο
EL1005R000214020N	ΑΡΑΠΙΤΣΑ	Μακροασπόνδυλα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	Μακροασπόνδυλα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005R000900025N	Κ. ΛΑΚΚΟΣ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005R001100026N	ΣΜΙΞΗ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005R001300027N	ΜΥΛΟΥ	Μακροασπόνδυλα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005R001500028N	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο
EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	Μακροασπόνδυλα /ΦΧ	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία & 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία & 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες - Άρδευση &
EL1005R001700030N	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο
EL1005R002100032N	ΤΣΙΓΓΑΝΟ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο
EL1005R002300033N	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο & 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία &
EL1005R002500034N	ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο
EL1005R002701035N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο
EL1005R002702038N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005R002900041N	ΖΑΜΟΥΝΗ	Μακροασπόνδυλα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005R003101042N	ΧΑΒΡΙΑΣ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο & 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία &
EL1005R003103043N	ΧΑΒΡΙΑΣ		2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο
EL1005R003104049N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005R003107045N	ΧΑΒΡΙΑΣ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1003L000000006A	ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΡΤΖΑΝ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1003L0F0000001N	Λ. ΔΟΙΡΑΝΗ	Φυτοπλαγκτό/ΦΧ/ Ειδικοί ρύποι	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1004L000000005N	Λ. ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005L000000002H	Λ. ΜΑΥΡΟΥΔΑ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005L000000003N	Λ. ΒΟΛΒΗ	Φυτοπλαγκτό/ιχθυοπανίδα/ΦΧ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005L000000004N	Λ ΚΟΡΩΝΕΙΑ	Δεν διατίθενται συγκεκριμένα στοιχεία για τα ΒΠΣ Κατά την	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία

Κωδικός ΥΣ	Όνομα ΥΣ	Ποιοτικό στοιχείο σε κατάσταση κατώτερη της καλής	Πίεση που οδηγεί σε κίνδυνο επίτευξης της καλής κατάστασης
		περίοδο δειγματοληψιών είχε ελάχιστο νερό Αυξημένες συγκεντρώσεις Φωσφόρου	
EL1003T0001N	ΕΚΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΥ	Δεν διατίθενται δεδομένα	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία
EL1005T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΟΥ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΙΟΥ ΜΑΜΑ	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005C0009N	ΈΞΩ ΘΕΡΜΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	Μακροασπόνδυλα / Μακρόφυτα / ΦΧ	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία
EL1005C0010N	ΈΞΩ ΘΕΡΜΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - Ν. ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ	Φυτοπλαγκτό/ Αγγειόσπερμα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές
EL1005C0011H	ΚΟΛΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Μακροασπόνδυλα /Φυτοπλαγκτό/ Μακρόφυτα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές
EL1043C0002N	ΚΟΛΠΟΣ ΙΕΡΙΣΣΟΥ (ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ)	Δεν διατίθενται δεδομένα	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία

Για όσα ΥΣ εξακολουθούν μετά και το αρχικό ΣΔΛΑΠ να μην έχουν επιτύχει τους στόχους σημειώνεται ότι τα μέτρα που είχαν συμπεριληφθεί ώστε να επιτύχουν την καλή οικολογική κατάσταση/δυναμικό και καλή χημική κατάσταση δεν ήταν σε θέση να αντιμετωπίσουν τις πιέσεις που εφαρμόζονται στα υπόψη συστήματα. Τα περισσότερα από τα προτεινόμενα μέτρα του προηγούμενου διαχειριστικού σχεδίου δεν εφαρμόστηκαν καθόλου ή εφαρμόστηκαν σε περιορισμένο βαθμό και πιθανότατα δεν έχουν φέρει το επιθυμητό αποτέλεσμα. Το γεγονός αυτό οφείλεται στο αρκετά περιορισμένο χρονικό διάστημα από την έναρξη της εφαρμογής τους, δηλαδή από την έγκριση του προηγούμενου ΣΔΛΑΠ, το είναι κατά πολύ μικρότερο του εξαετούς διαχειριστικού κύκλου (μικρότερο των τριών ετών). Για τα συστήματα που δεν πέτυχαν τους στόχους για καλή οικολογική και χημική κατάσταση έως το 2015, δηλαδή εμφανίζουν κατάσταση κατώτερη της καλής εξετάζονται οι παρακάτω περιπτώσεις:

- Σύμφωνα και με τις παρατηρήσεις της Επιτροπής για το προηγούμενο ΣΔΛΑΠ προκύπτει ότι όταν η κατάσταση των συστημάτων είναι **άγνωστη**, αυτό αποτελεί εξαίρεση και πρέπει να αντιμετωπιστούν με παράταση προθεσμίας (Άρθρο 4.4). Έτσι, ο στόχος για τα υδατικά αυτά συστήματα είναι να προσδιορισθεί η κατάστασή τους (οικολογική ή/και χημική) με την ανάπτυξη προγράμματος παρακολούθησης κατά τον τρέχοντα διαχειριστικό κύκλο και στον επόμενο διαχειριστικό κύκλο να προταθούν σχετικά μέτρα για την πιθανή βελτίωσή της, αν αυτό απαιτείται. **Για αυτά τα υδατικά συστήματα ζητείται παράταση προθεσμίας έως το 2021**, με την προϋπόθεση ότι η κατάστασή τους θα προσδιοριστεί έως τότε.
- Για τα συστήματα που δεν έχουν επιτύχει τους στόχους εξακολουθεί να υπάρχει **μεγάλη αβεβαιότητα** στην ταξινόμηση και οι πιέσεις τους είναι χαμηλής έντασης, **επιλέγεται η παράταση προθεσμίας έως το 2027**. Το γεγονός αυτό ενδέχεται να οφείλεται σε **φυσικές συνθήκες** που ίσως δεν αντικατοπτρίζονται επαρκώς στις συνθήκες αναφοράς. Στην παρούσα αναθεώρηση θα πρέπει να προταθούν και μέτρα διερεύνησης που να μειώνουν αυτήν την αβεβαιότητα.
- Για τα συστήματα που η βελτίωση της κατάστασής τους προβλέπει **σχέδια ή έργα**, τα οποία είτε δεν προλαβαίνουν να εφαρμοστούν/υλοποιηθούν μέχρι το 2021 είτε θα εφαρμοστούν έως το 2021 αλλά η ανάκαμψη του φυσικού συστήματος αναμένεται μετά το 2021, **επιλέγεται η παράταση προθεσμίας έως το 2027**. Τα σχέδια και τα μέτρα αυτά θα περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Βασικών και Συμπληρωματικών Μέτρων.
- Τέλος, για τα **ΙΤΥΣ/ΤΥΣ** που βρίσκονται σε κατάσταση κατώτερη της καλής, τίθεται αρχικά ως στόχος η επίτευξη καλού οικολογικού δυναμικού με τη λήψη κατάλληλων μέτρων έως το **2021**.

Με βάση τα παραπάνω, **για όλα τα συστήματα τα οποία βρίσκονται σε οικολογική ή/και χημική κατάσταση κατώτερη της καλής προτιμάται η ένταξή τους στην εξαίρεση της παράτασης προθεσμίας (Άρθρο 4.4) με ορίζονται επίτευξης στόχου το 2027 εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά**. Στον ακόλουθο Πίνακα παρουσιάζονται οι εξαιρέσεις ανά ΥΣ, οι σημαντικές πιέσεις που οδήγησαν σε αυτές, τα αίτιά τους (παράγοντας) και η επίπτωσή τους.

Πίνακας 4-4: Επιφανειακά ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση από την επίτευξη καλής κατάστασης/καλού δυναμικού σύμφωνα με την Οδηγία και αντίστοιχες Πιέσεις που οδήγησαν στην εξαίρεση

Κωδικός	Όνομα	Τύπος Εξαίρεσης	Σε τι αφορά η εξαίρεση	Σημαντική Πίεση που οδήγησε στην εξαίρεση	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης	Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης
EL1003R000000002N	PEMA2	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο	Γεωργικές Δραστηριότητες, Αστική Ανάπτυξη	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1003R000000003N	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο	Γεωργικές Δραστηριότητες, Αστική Ανάπτυξη	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	Άρθρο 4.4 (Χρονικός ορίζοντας έως 2021)	Οικολογική Κατάσταση	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία	Υδρομορφολογικές μεταβολές και λουπές πιέσεις χαμηλής έντασης	Υποβάθμιση ΒΠΣ/θρεπτικά
EL1003R000400033N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία & 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία & 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες - Άρδευση	Υδρομορφολογικές μεταβολές και λουπές πιέσεις χαμηλής έντασης	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣ Η Ρ.	Άρθρο 4.4 (Χρονικός ορίζοντας έως 2021)	Οικολογική Κατάσταση	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία	Υδρομορφολογικές μεταβολές και λουπές πιέσεις χαμηλής έντασης	Υποβάθμιση ΒΠΣ/θρεπτικά

Κωδικός	Όνομα	Τύπος Εξαιρέσης	Σε τι αφορά η εξαιρέση	Σημαντική Πίεση που οδήγησε στην εξαιρέση	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης	Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης
EL1003R0F0202015N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣ Η Ρ.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο	Γεωργικές Δραστηριότητες, Αστική Ανάπτυξη	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία	Υδρομορφολογικές μεταβολές και λοιπές πιέσεις χαμηλής έντασης	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία	Υδρομορφολογικές μεταβολές και λοιπές πιέσεις χαμηλής έντασης	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία	Υδρομορφολογικές μεταβολές και λοιπές πιέσεις χαμηλής έντασης	Δεν δ Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1003R0F0204223N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Υποβάθμιση ΒΠΣ/θρεπτικά
EL1003R0F0205007N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Ψάρια / Ειδικοί Ρύποι
EL1004R000201001N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Δεν διατίθενται δεδομένα
EL1004R000201002N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο	Γεωργικές Δραστηριότητες, Αστική Ανάπτυξη	Υποβάθμιση ΒΠΣ/θρεπτικά
EL1004R000201004N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο	Γεωργικές Δραστηριότητες	ΦΧ/ Ειδικοί Ρύποι

Κωδικός	Όνομα	Τύπος Εξαιρέσης	Σε τι αφορά η εξαιρέση	Σημαντική Πίεση που οδήγησε στην εξαιρέση	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης	Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης
EL1004R000202008N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο	Γεωργικές Δραστηριότητες, Αστική Ανάπτυξη	Υποβάθμιση ΒΠΣ/θρεπτικά
EL1004R000204011N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Υποβάθμιση ΒΠΣ/θρεπτικά
EL1004R000205006N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο & 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία &	Γεωργικές Δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1004R000206014N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο & 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία & 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες - Άρδευση	Γεωργικές Δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1004R000206015N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο & 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία & 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες - Άρδευση	Γεωργικές Δραστηριότητες	Υποβάθμιση ΒΠΣ/θρεπτικά
EL1004R000207007N	ΣΠΑΝΟΣ Π.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο	Γεωργικές Δραστηριότητες, Αστική Ανάπτυξη	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1005R000201002N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1005R000201003N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	Άρθρο 4.4	Οικολογική	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία &	Γεωργικές	Μεταβολές στα βιολογικά

Κωδικός	Όνομα	Τύπος Εξαιρέσης	Σε τι αφορά η εξαιρέση	Σημαντική Πίεση που οδήγησε στην εξαιρέση	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης	Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης
			Κατάσταση	2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο	Δραστηριότητες, Αστική Ανάπτυξη	χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1005R000203004A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Άρθρο 4.4 (Χρονικός ορίζοντας έως 2021)	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Υποβάθμιση ΒΠΣ/θρεπτικά
EL1005R000205006A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία & 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες - Άρδευση	Υδρομορφολογικές μεταβολές και λουπές πιέσεις χαμηλής έντασης	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1005R000206013N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1005R000207007A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία & 4.2.6 - Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες - Άλλο	Υδρομορφολογικές μεταβολές και λουπές πιέσεις χαμηλής έντασης	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1005R000209008N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο	Γεωργικές Δραστηριότητες, Αστική Ανάπτυξη	Υποβάθμιση ΒΠΣ/θρεπτικά
EL1005R000214020N	ΑΡΑΠΙΤΣΑ	Άρθρο 4.4 (Χρονικός	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Υποβάθμιση ΒΠΣ

Κωδικός	Όνομα	Τύπος Εξαιρέσης	Σε τι αφορά η εξαιρέση	Σημαντική Πίεση που οδήγησε στην εξαιρέση	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης	Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης
		ορίζοντας έως 2021)				
EL1005R000900025N	Κ. ΛΑΚΚΟΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1005R001100026N	ΣΜΙΞΗ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1005R001300027N	ΜΥΛΟΥ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Υποβάθμιση ΒΠΣ
EL1005R001500028N	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟ Σ ΛΑΚΚΟΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο	Γεωργικές Δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	Άρθρο 4.4 (Χρονικός ορίζοντας έως 2021)	Οικολογική Κατάσταση	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία & 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία & 4.2.4 - Φράγματα, φραγμοί και κλεισιάδες - Άρδευση	Υδρομορφολογικές μεταβολές και λοιπές πιέσεις χαμηλής έντασης	Υποβάθμιση ΒΠΣ/θρεπτικά
EL1005R001700030N	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο	Γεωργικές Δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)

Κωδικός	Όνομα	Τύπος Εξαιρέσης	Σε τι αφορά η εξαιρέση	Σημαντική Πίεση που οδήγησε στην εξαιρέση	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης	Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης
EL1005R002100032N	ΤΣΙΓΓΑΝΟ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο	Γεωργικές Δραστηριότητες, Αστική Ανάπτυξη	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1005R002500034N	ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο	Γεωργικές Δραστηριότητες, Αστική Ανάπτυξη	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1005R002702038N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1005R002900041N	ΖΑΜΟΥΝΗ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Υποβάθμιση ΒΠΣ
EL1005R003101042N	ΧΑΒΡΙΑΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο & 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1005R003104049N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1005R003107045N	ΧΑΒΡΙΑΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1003L0F0000001N	Λ. ΔΟΙΡΑΝΗ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Φυτοπλαγκτό/ΦΧ/ Ειδικοί ρύποι
EL1004L000000005N	Λ.	Άρθρο 4.4	Οικολογική	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές	Μεταβολές στα βιολογικά

Κωδικός	Όνομα	Τύπος Εξαιρέσης	Σε τι αφορά η εξαιρέση	Σημαντική Πίεση που οδήγησε στην εξαιρέση	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης	Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης
	ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ		Κατάσταση		Δραστηριότητες	χαρακτηριστικά (εκτίμηση)
EL1005L000000003N	Λ. ΒΟΛΒΗ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Υποβάθμιση ΒΠΣ/θρεπτικά
EL1005L000000004N	Λ ΚΟΡΩΝΕΙΑ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Δεν διατίθενται συγκεκριμένα στοιχεία για τα ΒΠΣ Κατά την περίοδο δειγματοληψιών είχε ελάχιστο νερό Αυξημένες συγκεντρώσεις Φωσφόρου
EL1003T0001N	ΕΚΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΥ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία	Υδρομορφολογικές μεταβολές και λουπές πιέσεις χαμηλής έντασης	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (εκτίμηση)
EL1005C0009N	ΈΞΩ ΘΕΡΜΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑ	Άρθρο 4.4 (Χρονικός ορίζοντας έως 2021)	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Υποβάθμιση ΒΠΣ/θρεπτικά
EL1005C0010N	ΈΞΩ ΘΕΡΜΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ - Ν. ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ	Άρθρο 4.4 (Χρονικός ορίζοντας έως 2021)	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές	Γεωργικές Δραστηριότητες, Αστική Ανάπτυξη	Υποβάθμιση ΒΠΣ
EL1005C0011H	ΚΟΛΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.1 - Διάχυτη - Αστικές απορροές	Γεωργικές Δραστηριότητες, Αστική Ανάπτυξη	Υποβάθμιση ΒΠΣ
EL1043C0002N	ΚΟΛΠΟΣ ΙΕΡΙΣΣΟΥ (ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ)	Άρθρο 4.4 (Χρονικός ορίζοντας έως 2021)	Οικολογική Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ)
EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	Άρθρο 4.4	Οικολογική και	4.1.1 - Φυσική μεταβολή	Υδρομορφολογικές	Μεταβολές στα βιολογικά

Κωδικός	Όνομα	Τύπος Εξαιρέσης	Σε τι αφορά η εξαιρέση	Σημαντική Πίεση που οδήγησε στην εξαιρέση	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης	Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης
			Χημική Κατάσταση Κατάσταση	καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία & & &	μεταβολές και λοιπές πιέσεις (Βιομηχανία/ βιοτεχνία)	χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ) και άγνωστη για τα χημικά
EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Άρθρο 4.4 (Χρονικός ορίζοντας έως 2021)	Οικολογική και Χημική Κατάσταση Κατάσταση	4.1.1 - Φυσική μεταβολή καναλιού/ πυθμένα/ παρόχθιας περιοχής/ όχθης - Αντιπλημμυρική προστασία & 2.2 - Διάχυτη - Γεωργία & 8 - Ανθρωπογενής πίεση - Άγνωστο	Υδρομορφολογικές μεταβολές και λοιπές πιέσεις (βιομηχανία/βιοτεχνία)	Υποβάθμιση ΒΠΣ/θρεπτικά/Χημική ρύπανση
EL1003R0F0204222N	ΨΑΡΟΠΡΕΜΑ	Άρθρο 4.4	Οικολογική και Χημική Κατάσταση Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη - Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο	Γεωργικές Δραστηριότητες, Αστική Ανάπτυξη, Βιομηχανία, βιοτεχνία και λοιπές δραστηριότητες	Υποβάθμιση ΒΠΣ/θρεπτικά και άγνωστη για τα χημικά
EL1003R0F0206024N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	Άρθρο 4.4	Οικολογική και Χημική Κατάσταση Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη - Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο	Γεωργικές Δραστηριότητες, Αστική Ανάπτυξη, Βιομηχανία, βιοτεχνία και λοιπές δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ) και άγνωστη για τα χημικά
EL1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Άρθρο 4.4	Οικολογική και Χημική Κατάσταση Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη - Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη - Άλλο	Γεωργικές Δραστηριότητες, Αστική Ανάπτυξη, Βιομηχανία, βιοτεχνία και λοιπές δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ) και άγνωστη για τα χημικά
EL1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Άρθρο 4.4	Οικολογική και	2.10 - Διάχυτη - Άλλο	Γεωργικές	Υποβάθμιση ΒΠΣ/θρεπτικά/

Κωδικός	Όνομα	Τύπος Εξαιρέσης	Σε τι αφορά η εξαιρέση	Σημαντική Πίεση που οδήγησε στην εξαιρέση	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης	Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης
			Χημική Κατάσταση Κατάσταση		Δραστηριότητες, Αστική Ανάπτυξη, Βιομηχανία, βιοτεχνία και λοιπές δραστηριότητες	άγνωστη για τα χημικά
EL1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Άρθρο 4.4	Οικολογική και Χημική Κατάσταση Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.6 - Διάχυτη- Απορρίψεις που δεν συνδέονται με αποχετευτικό δίκτυο	Γεωργικές Δραστηριότητες, Βιομηχανία, βιοτεχνία και λοιπές δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ) και άγνωστη για τα χημικά
EL1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	Άρθρο 4.4	Οικολογική και Χημική Κατάσταση Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο	Γεωργικές Δραστηριότητες, Βιομηχανία, βιοτεχνία και λοιπές δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ) και άγνωστη για τα χημικά
EL1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	Άρθρο 4.4	Οικολογική και Χημική Κατάσταση Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες, Βιομηχανία, βιοτεχνία και λοιπές δραστηριότητες	Υποβάθμιση ΒΠΣ / άγνωστη για τα χημικά
EL1005R002300033N	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	Άρθρο 4.4	Οικολογική και Χημική Κατάσταση Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο & 3.1 – Άντληση ή εκτροπή ροής – Γεωργία &	Γεωργικές Δραστηριότητες, Βιομηχανία, βιοτεχνία και λοιπές δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ) και άγνωστη για τα χημικά
EL1005R002701035N	BATONIAS	Άρθρο 4.4	Οικολογική και Χημική Κατάσταση Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία & 2.10 - Διάχυτη – Άλλο	Γεωργικές Δραστηριότητες, Βιομηχανία, βιοτεχνία και λοιπές δραστηριότητες	Μεταβολές στα βιολογικά χαρακτηριστικά (η εκτίμηση έγινε με βάση την ομαδοποίηση των ΥΣ) και άγνωστη για τα χημικά
EL1003L000000006A	ΤΕΧΝΗΤΗ	Άρθρο 4.4	Οικολογική και	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές	Άγνωστη

Κωδικός	Όνομα	Τύπος Εξαιρέσης	Σε τι αφορά η εξαιρέση	Σημαντική Πίεση που οδήγησε στην εξαιρέση	Παράγοντας Σημαντικής Πίεσης	Επίπτωση Σημαντικής Πίεσης
	ΛΙΜΝΗ ΑΡΤΖΑΝ		Χημική Κατάσταση Κατάσταση		Δραστηριότητες, Βιομηχανία, βιοτεχνία και λοιπές δραστηριότητες	
EL1005L000000002H	Λ. ΜΑΥΡΟΥΔΑ	Άρθρο 4.4	Οικολογική και Χημική Κατάσταση Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες, Βιομηχανία, βιοτεχνία και λοιπές δραστηριότητες	Άγνωστη
EL1005T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΟΥ	Άρθρο 4.4	Οικολογική και Χημική Κατάσταση Κατάσταση	2.2 - Διάχυτη – Γεωργία	Γεωργικές Δραστηριότητες, Βιομηχανία, βιοτεχνία και λοιπές δραστηριότητες	Άγνωστη

Τέλος, στον Πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 4-5), φαίνεται η υποκατηγορία της εξαίρεσης ανά ΥΣ, ο ορίζοντας επίτευξης του στόχου για την καλή κατάσταση και η τεκμηρίωση για τον επιλεγμένο χρονικό ορίζοντα. Σε αυτό τον Πίνακα έχουν προστεθεί και τα ΥΣ του Πίνακα 4-2, τα οποία υπεισέρχονται στην εξαίρεση της παράτασης προθεσμίας λόγω της άγνωστης οικολογικής ή/και χημικής τους κατάστασης.

Πίνακας 4-5: Επιφανειακά ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση από την επίτευξη καλής κατάστασης/καλού δυναμικού σύμφωνα με την Οδηγία και επεξήγηση της εξαίρεσης

Κωδικός	Όνομα	Τύπος Εξαίρεση	Υποκατ εξαίρεσης	Ορίζοντας επίτευξης στόχου
EL1003R000000002N	ΡΕΜΑ2	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1003R000000003N	ΞΗΡΟΡΡΕΜΑ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1003R000400031A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	Αρθρο 4.4	Μη γνωστή αιτία	2022--2027
EL1003R000400032A	ΛΟΥΔΙΑΣ Π.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2016--2021
EL1003R000400033N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1003R0F0201004H	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2016--2021
EL1003R0F0202014A	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2016--2021
EL1003R0F0202015N	ΒΑΡΔΑΡΟΒΑΣΗ Ρ.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1003R0F0204017A	ΤΑΦΡΟΣ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1003R0F0204018A	ΤΑΦΡΟΣ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1003R0F0204120A	ΤΑΦΡΟΣ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1003R0F0204222N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	Αρθρο 4.4	Μη γνωστή αιτία	2022--2027
EL1003R0F0204223N	ΨΑΡΟΡΡΕΜΑ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1003R0F0205007N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1003R0F0206024N	ΓΟΡΓΟΠΗΣ Π.	Αρθρο 4.4	Μη γνωστή αιτία	2022--2027
EL1003R0F0207008N	ΑΞΙΟΣ Π. (ΒΑΡΔΑΡΗΣ)	Αρθρο 4.4	Μη γνωστή αιτία	2022--2027
EL1004R000201001N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1004R000201002N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1004R000201003N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Αρθρο 4.4	Μη γνωστή αιτία	2022--2027
EL1004R000201004N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1004R000202008N	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1004R000203005N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Αρθρο 4.4	Μη γνωστή αιτία	2022--2027
EL1004R000204011N	ΜΕΓΑΛΟ Π.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1004R000205006N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1004R000206014N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται	2022--2027

Κωδικός	Όνομα	Τύπος Εξαίρεσης	Υποκατ εξαίρεσης	Ορίζοντας επίτευξης στόχου
			περισσότερος χρόνος	
EL1004R000206015N	ΓΑΛΛΙΚΟΣ Π.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1004R000207007N	ΣΠΑΝΟΣ Π.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R000201002N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R000201003N	ΡΗΧΙΟΣ Π.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R000203004A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R000203005A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2016--2021
EL1005R000205006A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R000206013N	ΧΟΛΟΜΩΝΤΑΣ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R000207007A	ΔΕΡΒΕΝΙ Ρ.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R000209008N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R000209009N	ΜΠΟΓΔΑΝΟΥ	Αρθρο 4.4	Μη γνωστή αιτία	2022--2027
EL1005R000214020N	ΑΡΑΠΙΤΣΑ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2016--2021
EL1005R000300022N	ΜΠΑΣΔΕΚΗ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2016--2021
EL1005R000900025N	Κ. ΛΑΚΚΟΣ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R001100026N	ΣΜΙΞΗ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R001300027N	ΜΥΛΟΥ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R001500028N	ΖΩΓΡΑΦΙΤΙΚΟΣ ΛΑΚΚΟΣ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R001700029H	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2016--2021
EL1005R001700030N	ΑΝΘΕΜΟΥΣ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R002100032N	ΤΣΙΓΓΑΝΟ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R002300033N	ΞΗΡΟΛΑΓΚΑΣ	Αρθρο 4.4	Μη γνωστή αιτία	2022--2027
EL1005R002500034N	ΣΑΛΙΔΙΚΑ ΜΑΝΔΙΑ Ρ.	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R002701035N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	Αρθρο 4.4	Μη γνωστή αιτία	2022--2027
EL1005R002702038N	ΒΑΤΟΝΙΑΣ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R002900041N	ΖΑΜΟΥΝΗ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R003101042N	ΧΑΒΡΙΑΣ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R003104049N	ΜΗΛΙΑΔΙΝΟ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005R003107045N	ΧΑΒΡΙΑΣ	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027

Κωδικός	Όνομα	Τύπος Εξαίρεση	Υποκατ εξαίρεσης	Ορίζοντας επίτευξης στόχου
EL1003L000000006A	Τεχνητή Λίμνη Αρτζάν	Αρθρο 4.4	Μη γνωστή αιτία	2022--2027
EL1003L0F0000001N	Λ. Δοιράνη	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1004L000000005N	Λ. Πικρολίμνη	Αρθρο 4.4	Μη γνωστή αιτία	2022--2027
EL1005L000000002H	Λ. Μαυρούδα	Αρθρο 4.4	Μη γνωστή αιτία	2022--2027
EL1005L000000003N	Λ. Βόλβη	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1005L000000004N	Λ Κορώνεια	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1003T0001N	ΕΚΒΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΥ	Αρθρο 4.4	Μη γνωστή αιτία	2022--2027
EL1005T0002N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΟΥ	Αρθρο 4.4	Μη γνωστή αιτία	2022--2027
EL1005T0003N	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΑΓΙΟΥ ΜΑΜΑ	Αρθρο 4.4	Μη γνωστή αιτία	2022--2027
EL1005C0009N	Έξω Θερμαϊκός κόλπος - Καλλικράτεια	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2016--2021
EL1005C0010N	Έσω Θερμαϊκός κόλπος - Ν. Μηχανιώνα	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2016--2021
EL1005C0011H	Κόλπος Θεσσαλονίκης	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2022--2027
EL1043C0002N	Κόλπος Ιερισσού (Χαλκιδική)	Αρθρο 4.4	Απαιτείται περισσότερος χρόνος	2016--2021

4.2.4.2 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) τα οποία βρίσκονται σε ποσοτική ή/και ποιοτική κατάσταση κατώτερη της καλής παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα. Αντίστοιχα με τα επιφανειακά υδατικά συστήματα, στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα στοιχεία που οδηγούν σε κατάσταση κατώτερη της καλής καθώς και οι αντίστοιχες σημαντικές πιέσεις, η κατηγορία της εξαίρεσης που εφαρμόζεται για τα παραπάνω ΥΥΣ και η τεκμηρίωσή της.

Πίνακας 4-6: Πιέσεις ανά Υπόγειο Υδατικό Σύστημα στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) που ευθύνονται για την αποτυχία επίτευξης της καλής κατάστασης

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΥΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΥΞΗΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΛΟΓΩ ΦΥΣΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ	ΑΥΞΗΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕ- ΝΟΥΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ	ΘΑΛΑΣΣΙΑΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	ΚΥΡΙΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
EL1000030	ΥΥΣ Αξιού	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	Fe, As, Mn, Ni, Cd, Al, E.C., Cl	EC, Cl, NO ₃ , NH ₄ , NO ₂ , As, Fe, Mn	ΝΑΙ Στην παράκτια ζώνη	Γεωργία, Κτηνοτροφία- Πτηνοτροφία, Βιομηχανία	
EL100F040	ΥΥΣ Δοϊράνης	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	F, Fe, Al	NO ₃	ΟΧΙ	Γεωργία, Κτηνοτροφία Λύματα Υπεραντλήσεις	Al (διήθηση από γειτονικά ΥΥΣ)
EL1000050	ΥΥΣ Γαλλικού	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	Mg, Fe, Mn, E.C., Cl	SO ₄ , NO ₃ , As	ΝΑΙ Τοπικά	Γεωργία, Βιομηχανία, ΧΥΤΑ, Κτηνοτροφία, Πτηνοτροφία, Υπεραντλήσεις	Mn (γηγενή αίτια), Cl (υφάλμυρα στρώματα)
EL1000061	Υποσύστημα Μουδανίων	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	Mn, Ni, B, As, Fe, F, Al	Cl, Pb, Ni, NO ₃	ΝΑΙ	Γεωργία, Κτηνοτροφία, Βιοτεχνία, Υφαλμύριση, Υπεραντλήσεις	Al (γηγενή ρύπανση)
EL1000071	Υποσύστημα Κορώνειας	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	SO ₄ , Fe, Mn, F, B, E.C.	Fe, Mn, SO ₄ , NO ₃ , NO ₂ , NH ₄ , SO ₄ , Ni, Pb, Al	ΟΧΙ	Γεωργία, Κτηνοτροφία, Βιοτεχνία, λύματα	E.C.(λόγω γεωθερμικών ρευστών)
EL1000072	Υποσύστημα Βόλβης	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	Fe, Mn, F, B, As, E.C.	Ph, NO ₃ , NH ₄ , Fe, Mn, Al, As	ΟΧΙ	ΟΧΙ	E.C.(λόγω γεωθερμικών ρευστών)
EL1000081	Υποσύστημα Κάτω ρου Ανθεμούντα	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	Fe, Mn, B, Cr, As, Cl, E.C.	NO ₃ , Cl	ΝΑΙ	Γεωργία, Κτηνοτροφία, Αστικά λύματα, Υφαλμύριση,	As (λόγω γεωθερμικών ρευστών)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΥΣ	ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΑΥΞΗΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΛΟΓΩ ΦΥΣΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ	ΑΥΞΗΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕ- ΝΟΥΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ	ΘΑΛΑΣΣΙΑΔΙΕΙΣΔΥΣΗ	ΚΥΡΙΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
							Υπεραντλήσεις	
EL1000100	ΥΥΣ Ορμούλιας	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΟΧΙ	Cl, NO ₃ , As	ΝΑΙ	Γεωργία, Κτηνοτροφία, Αστικά λύματα, Υφαλμύριση, Υπεραντλήσεις	
EL1000132	Υποσύστημα Κοκκινόλακκα	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	SO ₄ , Βαρέα Μέταλλα	ΟΧΙ	ΟΧΙ	Μεταλλεία	Υπόλοιπα παλαιάς μεταλλευτικής δραστηριότητας, Τοξικά Στοιχεία
EL1000191	Υποσύστημα Σκουριών	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	As, Pb	-	ΟΧΙ	Μεταλλεία	Pb (γηνγενής προέλευση)

Πίνακας 4-7: Υπόγεια ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση από την επίτευξη καλής κατάστασης σύμφωνα με την Οδηγία και αντίστοιχες πιέσεις που οδήγησαν στην εξαίρεση

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΥΣ	ΣΕ ΤΙ ΑΦΟΡΑ Η ΕΞΑΙΡΕΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΑΙΡΕΣΗΣ	ΚΥΡΙΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	ΕΠΙΠΤΩΣΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
EL1000030	ΥΥΣ Αξιού	Χημική και Ποσοτική Κατάσταση	Άρθρο 4.4 Τεχνική Εφικτότητα	Γεωργία, Κτηνοτροφία- Πτηνοτροφία, Βιομηχανία	Χημική Ρύπανση/ Η άντληση υπερβαίνει τους επιτρεπτούς υπόγειους υδάτινους πόρους (πτώση στάθμης υδροφόρου ορίζοντα Μεταβολές στην κατεύθυνση της ροής που οδηγούν σε διείσδυση αλμυρού ύδατος τοπικά)
EL100F040	ΥΥΣ Δοϊράνης	Ποσοτική Κατάσταση	Άρθρο 4.4 Τεχνική Εφικτότητα	Γεωργία, Κτηνοτροφία Λύματα Υπεραντλήσεις	Η άντληση υπερβαίνει τους επιτρεπτούς υπόγειους υδάτινους πόρους (πτώση στάθμης υδροφόρου ορίζοντα)
EL1000050	ΥΥΣ Γαλλικού	Ποσοτική Κατάσταση	Άρθρο 4.4 Τεχνική Εφικτότητα	Γεωργία, Βιομηχανία, ΧΥΤΑ, Κτηνοτροφία, Πτηνοτροφία, Υπεραντλήσεις	Η άντληση υπερβαίνει τους επιτρεπτούς υπόγειους υδάτινους πόρους (πτώση στάθμης υδροφόρου ορίζοντα Μεταβολές στην κατεύθυνση της ροής)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΥΣ	ΣΕ ΤΙ ΑΦΟΡΑ Η ΕΞΑΙΡΕΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΑΙΡΕΣΗΣ	ΚΥΡΙΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	ΕΠΙΠΤΩΣΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
					που οδηγούν σε διείσδυση αλμυρού ύδατος τοπικά)
EL1000061	Υποσύστημα Μουδανιών	Χημική και Ποσοτική Κατάσταση	Άρθρο 4.4 Τεχνική Εφικτότητα	Γεωργία, Κτηνοτροφία, Βιοτεχνία, Υφαλμύριση, Υπεραντλήσεις	Χημική Ρύπανση/ Η άντληση υπερβαίνει τους επιτρεπτούς υπόγειους υδάτινους πόρους (πτώση στάθμης υδροφόρου ορίζοντα Μεταβολές στην κατεύθυνση της ροής που οδηγούν σε διείσδυση αλμυρού ύδατος
EL1000071	Υποσύστημα Κορώνειας	Ποσοτική Κατάσταση	Άρθρο 4.4 Τεχνική Εφικτότητα	Γεωργία, Κτηνοτροφία, Βιοτεχνία, λύματα	Η άντληση υπερβαίνει τους επιτρεπτούς υπόγειους υδάτινους πόρους (πτώση στάθμης υδροφόρου ορίζοντα)
EL1000072	Υποσύστημα Βόλβης	Ποσοτική Κατάσταση	Άρθρο 4.4 Τεχνική Εφικτότητα	ΟΧΙ	Η άντληση υπερβαίνει τους επιτρεπτούς υπόγειους υδάτινους πόρους (πτώση στάθμης υδροφόρου ορίζοντα)
EL1000081	Υποσύστημα Κάτω ρου Ανθεμούντα	Χημική και Ποσοτική Κατάσταση	Άρθρο 4.4 Τεχνική Εφικτότητα	Γεωργία, Κτηνοτροφία, Αστικά λύματα, Υφαλμύριση, Υπεραντλήσεις	Χημική ρύπανση/ Η άντληση υπερβαίνει τους επιτρεπτούς υπόγειους υδάτινους πόρους (πτώση στάθμης υδροφόρου ορίζοντα Μεταβολές στην κατεύθυνση της ροής που οδηγούν σε διείσδυση αλμυρού ύδατος
EL1000100	ΥΥΣ Ορμύλιας	Χημική και Ποσοτική Κατάσταση	Άρθρο 4.4 Τεχνική Εφικτότητα	Γεωργία, Κτηνοτροφία, Αστικά λύματα, Υφαλμύριση, Υπεραντλήσεις	Χημική Ρύπανση/ Η άντληση υπερβαίνει τους επιτρεπτούς υπόγειους υδάτινους πόρους (πτώση στάθμης υδροφόρου ορίζοντα Μεταβολές στην κατεύθυνση της ροής που οδηγούν σε διείσδυση αλμυρού ύδατος
EL1000132	Υποσύστημα Κοκκινόλακκα	Χημική Κατάσταση	Άρθρο 4.4 Τεχνική Εφικτότητα	Μεταλλεία	Χημική ρύπανση
EL1000191	Υποσύστημα Σκουριών	Χημική Κατάσταση	Άρθρο 4.4 Τεχνική Εφικτότητα	Μεταλλεία	Χημική ρύπανση

Πίνακας 4-8: Υπόγεια ΥΣ στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) στα οποία εφαρμόζεται εξαίρεση από την επίτευξη καλής κατάστασης σύμφωνα με την Οδηγία και επεξήγηση της εξαίρεσης

Κωδικός ΥΥΣ	Ονομασία ΥΥΣ	Τύπος Εξαίρεσης	Υποκατηγορία Εξαίρεσης	Ορίζοντας επίτευξης στόχου	Τεκμηρίωση ορίζοντα επίτευξης στόχου
EL1000030	ΥΥΣ Αξιού	Άρθρο 4.4 για χημική και ποσοτική Κατάσταση	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	2022 - 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
EL100F040	ΥΥΣ Δοϊράνης	Άρθρο 4.4 για ποσοτική Κατάσταση	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	2022 - 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
EL1000050	ΥΥΣ Γαλλικού	Άρθρο 4.4 για ποσοτική Κατάσταση	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	2022 - 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
EL1000061	Υποσύστημα Μουδανιών	Άρθρο 4.4 για χημική και ποσοτική Κατάσταση	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	2022 - 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
EL1000071	Υποσύστημα Κορώνειας	Άρθρο 4.4 για ποσοτική Κατάσταση	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	2022 - 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
EL1000072	Υποσύστημα Βόλβης	Άρθρο 4.4 για ποσοτική Κατάσταση	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	2022 - 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
EL1000081	Υποσύστημα Κάτω ρου Ανθεμούντα	Άρθρο 4.4 για χημική και ποσοτική Κατάσταση	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	2022 - 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
EL1000100	ΥΥΣ Ορμύλιας	Άρθρο 4.4 για χημική και ποσοτική Κατάσταση	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	2022 - 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
EL1000132	Υποσύστημα Κοκκινόλακκα	Άρθρο 4.4 για χημική κατάσταση	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	2022 - 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα
EL1000191	Υποσύστημα Σκουριών	Άρθρο 4.4 για χημική κατάσταση	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	2022 - 2027	Οι δράσεις που έχουν αναληφθεί απαιτούν ικανό χρονικό ορίζοντα

4.2.4.3 Συνολική κατάσταση εξαιρέσεων Άρθρου 4.4

Στο ΥΔ υπάρχει ένας αριθμός επιφανειακών ΥΣ τα οποία δεν ταξινομήθηκαν ως προς την κατάστασή τους. Απώτερος στόχος για αυτά τα ΥΣ είναι η βελτίωση του υφιστάμενου κενού γνώσης και σε συνδυασμό με την εφαρμογή των Βασικών Μέτρων ή των τυχόν απαιτούμενων Συμπληρωματικών που θα ληφθούν στο επόμενο Σχέδιο Διαχείρισης να επιτύχουν την καλή κατάσταση. Καθώς τα στοιχεία για την αξιολόγηση της κατάστασής τους θα είναι διαθέσιμα σε μελλοντικό χρόνο δεν είναι από τώρα δυνατόν να τεθούν στόχοι ως το 2021. Το ίδιο συμβαίνει και για ορισμένα επιφανειακά ΥΣ

που βρίσκονται σήμερα σε κατάσταση κατώτερη της καλής. Ο χρονικός ορίζοντας που προσδιορίζεται για την επίτευξη των στόχων για τα εν λόγω ΥΣ είναι το 2027.

Για την προστασία και αποκατάσταση των ΥΥΣ το Πρόγραμμα Μέτρων περιλαμβάνει μια σειρά μέτρων για τα οποία υπάρχει μεγάλη εμπιστοσύνη σχετικά με τη δυνατότητα εφαρμογής τους ως το 2021. Ωστόσο δεν υπάρχει η ίδια εμπιστοσύνη για τη δυνατότητα επίτευξης των στόχων ως το 2021, λόγω των μακρόχρονων υπεραντλήσεων στο ΥΔ και του μεγάλου χρόνου που απαιτείται για την αποκατάσταση των ΥΥΣ.

Περίληπτικά, οι κατηγορίες εξαιρέσεων που τίθενται στην παρούσα Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα.

Πίνακας 4-9: Εξαιρέσεις ΥΣ ως το 2021

Εξαιρέση			Αριθμός ΥΣ	Παρατηρήσεις
Κατηγορία		Υποκατηγορία		
Οικολογική και Χημική Κατάσταση ΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	56	Αφορά : 42 ΕΥΣ με κατάσταση κατώτερη της καλής για τα οποία δεν αναμένεται η επίτευξη της καλής κατάστασης και 14 ΕΥΣ με κατάσταση κατώτερη της καλής για τα οποία αναμένεται βελτίωση της κατάστασης τους κατά μια κλάση αλλά εκτιμάται ότι δεν θα επιτευχθεί η καλή κατάσταση έως το 2021
Οικολογική και Χημική Κατάσταση ΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την αιτία του προβλήματος και επομένως η λύση δεν μπορεί να εντοπιστεί	23	Αφορά: 17 ΕΥΣ για τα οποία δεν ήταν δυνατό να αξιολογηθεί η χημική τους κατάσταση στο παρόντα διαχειριστικό κύκλο και 3 λιμναία ΥΣ και 3 μεταβατικά ΥΣ για τα οποία η οικολογική κατάσταση δεν ήταν δυνατό να αξιολογηθεί κατά το παρόντα διαχειριστικό κύκλο
Ποσοτική Κατάσταση ΥΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	9	
Χημική Κατάσταση ΥΥΣ	Άρθρο 4.4/Παράταση Προθεσμίας	Για την επίλυση του προβλήματος απαιτείται περισσότερος χρόνος από αυτόν που διατίθεται	6	

4.3 ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ (ΑΡΘΡΟ 4.6 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ)

4.3.1 Μεθοδολογία

Στην Οδηγία ορίζεται ότι υπό προϋποθέσεις, η δυνατότητα υποβάθμισης της κατάστασης ενός συστήματος για περιορισμένο χρονικό διάστημα δε θεωρείται παράβαση των περιβαλλοντικών στόχων. Οι περιπτώσεις που επιτρέπεται κάτι τέτοιο είναι:

- εξαιρετικές περιστάσεις που απορρέουν από φυσικά αίτια,

- εξαιρετικές περιστάσεις που απορρέουν από ανωτέρα βία,
- περιστάσεις ατυχημάτων.

και δε θα μπορούσαν ευλόγως να είχαν προβλεφθεί.

Οι προϋποθέσεις που θα πρέπει οπωσδήποτε να πληρούνται είναι:

- Να λαμβάνονται όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα ώστε:
 - να προληφθεί περαιτέρω υποβάθμιση,
 - να μην υπονομευθεί η επίτευξη των στόχων της Οδηγίας σε άλλα υδατικά συστήματα που δε θίγονται από τις περιστάσεις.
- Το ΣΔΛΑΠ να αναφέρει τους όρους υπό τους οποίους κηρύσσονται τέτοιες καταστάσεις και να θεσπίζει κατάλληλους δείκτες.
- Τα μέτρα που θα λαμβάνονται σε τέτοιες περιστάσεις θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα μέτρων.
- Τα μέτρα που θα λαμβάνονται σε τέτοιες περιστάσεις θα πρέπει να μην υπονομεύουν την επίτευξη των στόχων μετά την άρση των δυσμενών περιστάσεων.
- Οι επιπτώσεις των εξαιρετικών περιστάσεων θα πρέπει να επισκοπούνται ετησίως και να έχουν ληφθεί όλα τα πρακτικώς εφικτά μέτρα για την ευλόγως ταχύτερη δυνατή αποκατάσταση στην προ της περιστάσεων κατάσταση.
- Τα παραπάνω, αφού συμβούν, θα περιγραφούν περιληπτικά στο επόμενο χρονικά ΣΔΛΑΠ.

Είναι σημαντικό, να τονιστεί ότι η παρατεταμένη ξηρασία προκαλείται από φυσικά αίτια και όχι από μη ορθολογική χρήση των υδάτινων πόρων. Ο όρος «παρατεταμένη ξηρασία» είναι σχετικός και στο ΣΔΛΑΠ χρησιμοποιείται σε αντιστοιχία με τον όρο «prolonged drought» της Οδηγίας 2000/60 και άλλων συνοδευτικών κειμένων, καθώς και του «Drought Management Plan Report» (DG ENV EE, Technical Report 2008-23) με στόχο να χαρακτηρίσει ένα γεγονός ιδιαίτερα δριμείας ξηρασίας, ώστε, σύμφωνα με το άρθρο 4.6 της Οδηγίας 2000/60 η προσωρινή υποβάθμιση της κατάστασης των υδατικών συστημάτων να μη συνιστά παράβαση των απαιτήσεων της Οδηγίας.

Για την ενεργοποίηση του άρθρου 4.6 σε περιόδους ξηρασίας θα πρέπει η περίοδος αυτή να χαρακτηριστεί ως «παρατεταμένη».

Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιούνται τρεις τυπικές διαβαθμίσεις του δείκτη SPI που υπολογίζεται βάσει των βροχοπτώσεων για μία περίοδο¹⁶, ήτοι -1.0, -1.5 και -2.0, για τον χαρακτηρισμό των μέτρων, σοβαρών και ακραίων ξηρασιών όπως ορίστηκαν στο Σχέδιο Διαχείρισης Ξηρασίας που υλοποιήθηκε κατά το 1^ο ΣΔΛΑΠ, για βροχομετρικά δεδομένα των αντιπροσωπευτικών σταθμών κάθε ΛΑΠ (ΛΑΠ Αξιού: Νέα Χαλκηδόνα, ΛΑΠ Γαλλικού: Μεταξοχώρι, ΛΑΠ Χαλκιδικής: Μεγάλη Παναγιά, ΛΑΠ Άθω: Ωραιόκαστρο).

¹⁶ Ο υπολογισμός του SPI βασίζεται σε δεδομένα μηνιαίων βροχοπτώσεων. Ο SPI είναι ο αριθμός των τυπικών αποκλίσεων που, το άθροισμα των βροχοπτώσεων για μία περίοδο (3, 6, 9, 12 μήνες κλπ.) απέχει από τη μέση τιμή μιας μακροχρόνιας χρονοσειράς, εάν θεωρήσουμε ότι οι βροχοπτώσεις ακολουθούν κανονική κατανομή. Ο δείκτης SPI είναι αδιάστατος, όπου οι θετικές τιμές υποδεικνύουν βροχοπτώσεις υψηλότερες από το 50% των παρατηρήσεων οπότε αναφέρονται σε υγρή περίοδο και οι αρνητικές τιμές υποδεικνύουν βροχοπτώσεις χαμηλότερες από το 50% των παρατηρήσεων και σηματοδοτούν μια ξηρή περίοδο.

Μετά το πέρας κάθε υδρολογικού έτους, υπολογίζεται, με βάση τα βροχομετρικά δεδομένα του δωδεκαμήνου, ο ετήσιος SPI. Εκτός του SPI του διαρεύσαντος έτους, υπολογίζεται και ο δείκτης μέσης τριετίας, που αποσκοπεί στην αναγνώριση των ιδιαίτερα δυσμενών ξηρασιών μακράς διάρκειας.

Εφόσον η τιμή του SPI είναι κοντά στο όριο -1.5, που υποδηλώνει ακραία ή/και σοβαρή μακροχρόνια ξηρασία, ενεργοποιείται το άρθρο 4 παράγραφος 6 για εξαίρεση των υδατικών συστημάτων λόγω εξαιρετικών περιστάσεων παρατεταμένης ξηρασίας.

4.3.2 Εφαρμογή στο Υδατικό Διαμέρισμα

Στο ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) δεν προτείνονται εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους της Οδηγίας λόγω προσωρινής υποβάθμισης, καθώς δε διαφαίνεται κατά την παρούσα φάση ότι συντρέχουν προβλέψιμοι λόγοι εξαιρετικών περιστάσεων ή μελλοντικών συνθηκών που να οδηγούν σε προσδιορισμό τέτοιων εξαιρέσεων, είτε για τα επιφανειακά είτε για τα υπόγεια υδατικά συστήματα.

4.4 ΝΕΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (ΑΡΘΡΟ 4.7 ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ)

4.4.1 Μεθοδολογία

Στο συγκεκριμένο υποκεφάλαιο εξετάζεται η κατηγορία των εξαιρέσεων που αναφέρεται στην εφαρμογή του Άρθρου 4.7 της Οδηγίας και προβλέπει τα παρακάτω.

Άρθρο 4.7 της Οδηγίας - Νέες Τροποποιήσεις (Έργα / Δραστηριότητες)

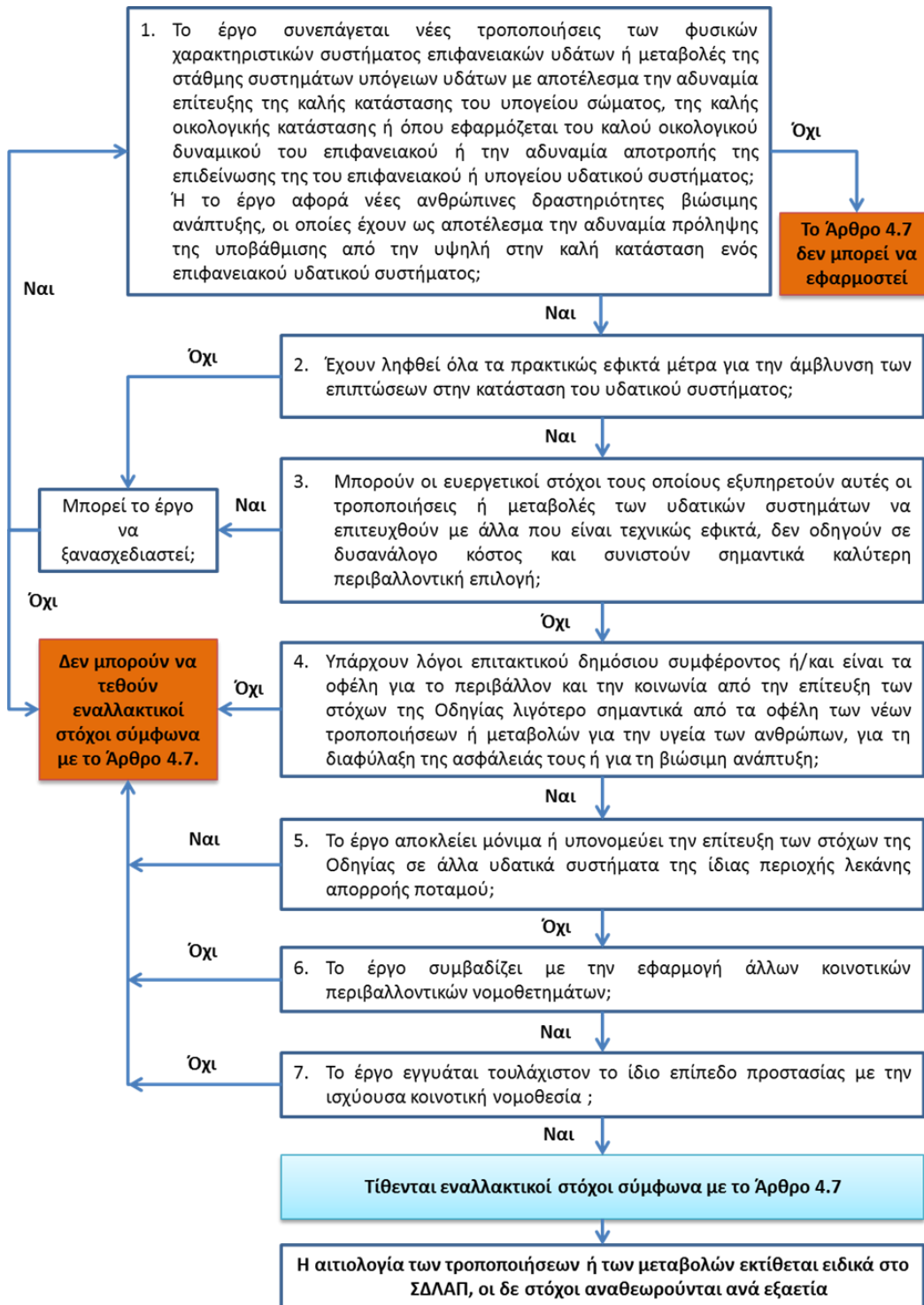
*Η αδυναμία επίτευξης της καλής κατάστασης ή πρόληψης της υποβάθμισης της κατάστασης ενός ΥΣ, **δε συνιστά παράβαση** της Οδηγίας εφόσον οφείλεται σε νέες τροποποιήσεις των φυσικών χαρακτηριστικών ή σε αδυναμία πρόληψης της υποβάθμισης από την άριστη στην καλή κατάσταση ενός ΥΣ ως αποτέλεσμα νέων έργων / ανθρώπινων δραστηριοτήτων/τροποποιήσεων βιώσιμης ανάπτυξης και εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:*

- λαμβάνονται όλα τα πρακτικά εφικτά μέτρα για το μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων
- η αιτιολογία των τροποποιήσεων / μεταβολών εκτίθεται ειδικά στο ΣΔ και οι περιβαλλοντικοί στόχοι για τα επηρεαζόμενα υδατικά συστήματα αναθεωρούνται κάθε 6 έτη,
- οι τροποποιήσεις / μεταβολές υπαγορεύονται επιτακτικά από το δημόσιο συμφέρον και / ή τα περιβαλλοντικά και κοινωνικά οφέλη από την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας είναι υποδεέστερα από τα πλεονεκτήματα που υπεισέρχονται με τις νέες τροποποιήσεις / μεταβολές στη δημόσια υγεία, στη διατήρηση της δημόσιας ασφάλειας ή στην βιώσιμη ανάπτυξη,
- οι στόχοι που επιτυγχάνονται με τις τροποποιήσεις του υδατικού συστήματος, δεν μπορούν να επιτευχθούν με άλλα εφικτά τεχνικά μέσα που δεν οδηγούν σε δυσανάλογες δαπάνες και αποτελούν περιβαλλοντικά σημαντικά καλύτερη επιλογή.

Η μεθοδολογική προσέγγιση για την αντιμετώπιση των πιθανών εξαιρέσεων κατ' εφαρμογή του Άρθρου 4(7) βασίστηκε στην εφαρμογή του διαγράμματος ροής που περιλαμβάνεται στο σχετικό Κατευθυντήριο Κείμενο 20 το οποίο έχει εκδοθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την

αποσαφήνιση της εφαρμογής του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ περί εξαιρέσεων από τους περιβαλλοντικούς στόχους.

Αναλυτικότερα τα στάδια του διαγράμματος ροής παρουσιάζονται στο ακόλουθο Σχήμα (Σχήμα 4.4).



Σχήμα 4.4 : Διάγραμμα Ροής βασισμένο στο Κατευθυντήριο Κείμενο Νο. 20 για την εφαρμογή του Άρθρου 4(7) της ΟΠΥ

Η ερώτηση 1 στο διάγραμμα ροής κρίνεται ως ιδιαίτερα κρίσιμη στην αξιολόγηση ενός έργου. Εάν η απάντηση είναι ΟΧΙ, τότε αυτομάτως το Άρθρο 4.7 ΔΕΝ εφαρμόζεται για τα ΥΣ που συνδέονται με το έργο αυτό. Εάν η απάντηση είναι ΝΑΙ, ακολουθεί σε χωριστά πεδία αναλυτική αιτιολόγηση και περιγραφή των επιπτώσεων λόγω έργου στα ΥΣ που βρίσκονται ανάντη και κατόντη του έργου αντίστοιχα.

Η απάντηση στην ερώτηση 2 στο διάγραμμα ροής είναι ΝΑΙ, εάν για το έργο έχουν εκδοθεί περιβαλλοντικοί όροι. Εάν υπάρχει ενδεχόμενη πρόταση για αναθεώρηση των περιβαλλοντικών όρων, τότε αυτή έχει περιληφθεί στην αιτιολόγηση της απάντησης στην ερώτηση 1.

Η απάντηση στην ερώτηση 3 στο διάγραμμα ροής είναι ΟΧΙ, εάν για το έργο έχουν εκδοθεί περιβαλλοντικοί όροι, διότι θεωρείται ότι η εγκεκριμένη έκθεση περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου έχει αναπτύξει με πληρότητα τους λόγους κοινωνικοοικονομικής ωφέλειας από το έργο και γι' αυτό το έργο έχει επιλεγεί ως η βέλτιστη περιβαλλοντική επιλογή.

Η απάντηση στην ερώτηση 4 στο διάγραμμα ροής είναι ΝΑΙ, εάν για το έργο έχουν εκδοθεί περιβαλλοντικοί όροι, διότι, ομοίως με την απάντηση στην ερώτηση 3, θεωρείται ότι η εγκεκριμένη έκθεση περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου έχει αναπτύξει με πληρότητα τους λόγους κοινωνικοοικονομικής ωφέλειας από το έργο και γι' αυτό το έργο έχει επιλεγεί ως η βέλτιστη περιβαλλοντική επιλογή. Πρόσθετος λόγος αιτιολόγησης της θετικής απάντησης στην ερώτηση 4, υπάρχει όταν ο βαθμός μη επίτευξης των στόχων της ΟΠΥ αφορά ένα μικρό τμήμα των ΥΣ που συνδέονται με το σύστημα.

Η απάντηση στην ερώτηση 5 στο διάγραμμα ροής εξαρτάται από το εάν το έργο υπό αξιολόγηση συνδέεται ή όχι με άλλα ΥΣ και εάν ναι τι γνωρίζουμε για την κατάσταση αυτών.

Η απάντηση στην ερώτηση 6 στο διάγραμμα ροής είναι ΝΑΙ, εάν για το έργο έχουν εκδοθεί περιβαλλοντικοί όροι ή υπάρχει εγκεκριμένη ΜΠΕ.

Η απάντηση στην ερώτηση 7 στο διάγραμμα ροής είναι ΝΑΙ, εάν για το έργο έχουν εκδοθεί περιβαλλοντικοί όροι ή υπάρχει εγκεκριμένη ΜΠΕ.

Όταν η απάντηση στην τελευταία ερώτηση του διαγράμματος ροής είναι θετική, τότε για ορισμένα ή για όλα τα ΥΣ που συνδέονται με το έργο υπό αξιολόγηση εφαρμόζεται το Άρθρο 4(7) περί εξαιρέσεων και επομένως μπορεί να τεθούν για τα συστήματα αυτά εναλλακτικοί περιβαλλοντικοί στόχοι.

Αναλυτικότερα η μεθοδολογία για το Άρθρο 4.7 περιγράφεται στο Παραδοτέο 4: «Μεθοδολογία/προδιαγραφές και κριτήρια προσδιορισμού των “εξαιρέσεων” από την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ» και συγκεκριμένα στο Κεφάλαιο 3 του Μέρους Β.

4.4.2 Εφαρμογή στο Υδατικό Διαμέρισμα

Στην 1^η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών καθορίζεται η διαδικασία εξέτασης της δυνητικής υπαγωγής στην παράγραφο 7 του Αρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (Άρθρο 4.7), υδατικών συστημάτων που επηρεάζονται από προγραμματιζόμενα έργα.

Για το σκοπό αυτό καταρτίστηκε ειδική αναλυτική μεθοδολογία, η οποία είναι διαθέσιμη στη σχετική ιστοσελίδα της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων <http://wfdver.ypeka.gr/>, βάσει της οποίας αξιολογούνται:

- τα προγραμματιζόμενα έργα ή οι δραστηριότητες που ενδέχεται να δημιουργούν τροποποιήσεις στα φυσικά χαρακτηριστικά ενός ή περισσότερων επιφανειακών υδατικών συστημάτων,
- προγραμματιζόμενα έργα που περιλαμβάνουν δραστηριότητες κατασκευής μεγάλων υπογείων έργων ή υπόγειες εκμεταλλεύσεις που οδηγούν στην μεταβολή της υπόγειας στάθμης και της ποσότητας υπογείων νερών,
- έργα που προγραμματίζονται σε αδιατάρακτες περιοχές δηλαδή σε περιοχές με παρουσία υδατικών συστημάτων με άριστη¹⁷ κατάσταση και αφορούν δραστηριότητες βιώσιμης ανάπτυξης οι οποίες δύνανται να προκαλέσουν υποβάθμιση της άριστης κατάστασης επιφανειακών υδάτων σε καλή λόγω απόρριψης ρύπων.

Η διαδικασία υπαγωγής στο άρθρο 4.7 ορίζεται ως ακολούθως:

- Ο φορέας που προγραμματίζει την υλοποίηση έργων που αναφέρονται παραπάνω καταρτίζει κατάλληλο φάκελο τεκμηρίωσης ο οποίος περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που περιγράφονται στην μεθοδολογία «Προσδιορισμός των “εξαιρέσεων” της παραγράφου 7, του Άρθρου 4 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (4.7), περί νέων τροποποιήσεων». Τα στοιχεία του φακέλου θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την τελευταία έκδοση της μεθοδολογίας η οποία είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της ΕΓΥ κατά την κατάθεση του φακέλου.
- Ο φάκελος κατατίθεται στην Αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων, η οποία εξετάζει το περιεχόμενό του. Η Διεύθυνση Υδάτων δύναται να ζητήσει επιπλέον ή/και συμπληρωματικά στοιχεία εφόσον κρίνει ότι είναι απαραίτητα για την τεκμηρίωση υπαγωγής των ΥΣ που επηρεάζονται στο Άρθρο 4.7 σύμφωνα με τις προβλέψεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ και του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης.
- Η Διεύθυνση Υδάτων εισηγείται στο Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης την υπαγωγή ή όχι στο Άρθρο 4.7 των υδατικών συστημάτων που επηρεάζονται από το προγραμματιζόμενο έργο, μετά τη σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων και εκδίδεται η κατάλληλη απόφαση.
- Η υπαγωγή υδατικών συστημάτων στο Άρθρο 4.7 περιγράφεται στο επόμενο Σχέδιο Διαχείρισης όπου παρατίθενται και τα απαραίτητα στοιχεία τεκμηρίωσης.

Η εφαρμογή της διαδικασίας αυτής ισχύει από την έγκριση του παρόντος Σχεδίου Διαχείρισης και αφορά σε προγραμματιζόμενα έργα για τα οποία δεν έχει κατατεθεί φάκελος περιβαλλοντικής αδειοδότησης ή σε περιπτώσεις που βάσει της υφιστάμενης νομοθεσίας δεν απαιτείται Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων, δεν έχει κατατεθεί αίτημα για χορήγηση άδειας κατασκευής, εγκατάστασης ή λειτουργίας στους κατά περίπτωση αρμόδιους φορείς.

Στο 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης ΛΑΠ καθορίστηκαν τα ΥΣ τα οποία δυνάμει των προβλέψεων του άρθρου 4.7 αποτελούν εξαίρεση λόγω νέων τροποποιήσεων που προέρχονται από έργα. Για τα έργα των οποίων η διαδικασία υλοποίησης τους είναι σε πλήρη εξέλιξη, οι προβλέψεις του 1^{ου} Σχεδίου Διαχείρισης παραμένουν σε ισχύ.

Στο Υδατικό Διαμέρισμα ΕΛ10 τα ΥΣ που εξετάστηκαν αφορούν σε 2 ποτάμια ΥΣ [ΧΑΒΡΙΑΣ (ΕΛ1005R003103043N) και ΠΕΤΡΕΝΙΟ (ΕΛ1005R000700024N)], τα οποία σχετίζονται με έργα δημιουργίας ταμιευτήρων για την εξυπηρέτηση υδρευτικών αναγκών και 2 Υπόγεια ΥΣ

¹⁷ Υψηλή Κατάσταση με βάση τα στοιχεία των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων της Χώρας και του Προγράμματος Παρακολούθησης της Κατάστασης των Υδάτων της Χώρας.

[Υποσύστημα Σκουριών - Μάυρες Πέτρες (ΕΛ1000191) και Υποσύστημα Ολυμπιάδας (ΕΛ1000192)],
τα οποία σχετίζονται με υποβάθμισης της στάθμης από μεταλλευτικές δραστηριότητες

5 ΣΥΝΟΨΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΙΡΕΣΕΩΝ

Οι παρακάτω συγκεντρωτικοί Πίνακες παρουσιάζουν συνοπτικά τους αριθμούς και τα ποσοστά των υδατικών συστημάτων κάθε κατηγορίας που δεν μπορούν να επιτύχουν την καλή κατάσταση.

Επίσης παρουσιάζουν τους αριθμούς και τα ποσοστά των υδατικών συστημάτων κάθε κατηγορίας σε σχέση με τους τιθέμενους περιβαλλοντικούς στόχους και τις εξαιρέσεις από τους περιβαλλοντικούς στόχους.

Πίνακας 5-1. Σύνοψη Περιβαλλοντικών Στόχων και Εξαιρέσεων ΥΔ Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10)

Πίνακας 5-1: Στόχοι για τα επιφανειακά ΥΣ ως το 2021

Στόχος	Ποτάμι α ΥΣ	Λιμναία ΥΣ	Μεταβατικά ΥΣ	Παράκτια ΥΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΥΣ	Ποσοστό σε σχέση με σύνολο ΕΥΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΣ	104	6	3	11	124	
Μη υποβάθμιση καλής και ανώτερης οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	49	-	-	7	56	45%
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	90	4	1	11	106	85%
Επίτευξη καλής οικολογικής κατάστασης/δυναμικού*	7	-	-	3	10	8%
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	1	-	-	-	1	1%
Βελτίωση της οικολογικής κατάστασης/δυναμικού **	13	1	-	-	14	11%
Καθορισμός οικολογικής κατάστασης/δυναμικού	-	3	3	-	6	5%
Καθορισμός χημικής κατάστασης	13	2	2		17	14%
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 Οικολογική Κατάσταση ***	46	6	3	1*****	56	45%
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4 Χημική Κατάσταση ****	13	2	2	-	17	14%
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	Δεν υπάγονται ΥΣ στο άρθρο 4.5					
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	Περιγράφεται η διαδικασία υπαγωγής επιφανειακών ΥΣ στο άρθρο αυτό σε περιπτώσεις παρατεταμένης ξηρασίας					
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7	2	-	-	-	2	2%

* Λαμβάνονται 5 ΙΤΥΣ/ΤΥΣ με σταθμό παρακολούθησης. Επίσης λαμβάνονται και Φυσικά ΥΣ με ΦΧ κατάσταση καλή, ΒΠΣ κατώτερη της καλής, ΕΡ άγνωστη ή καλή και μικρά φορτία BOD, N και P . Ο χρονικός ορίζοντας αφορά στο 2021

** Λαμβάνονται τα ΥΣ με ελλιπή/κακή κατάσταση που αναμένεται να βελτιωθεί τουλάχιστον κατά μία κλάση και τα ΙΤΥΣ/ΤΥΣ που δε θα επιτύχουν καλό δυναμικό

*** Υπάγονται τα ΥΣ με που δεν έχουν καλή κατάσταση, δε θα πετύχουν καλή κατάσταση, και θα βελτιώσουν της οικολογική κατάσταση

**** ΥΣ με άγνωστη χημική που θα καθοριστεί

***** Η εξαίρεση στα παράκτια είναι με χρονικό ορίζοντα 2027 αφορά στον Κόλπο Θεσσαλονίκης. Τα λοιπά παράκτια με κατάσταση κατώτερη της καλής εκτιμάται ότι θα βελτιωθούν έως το 2021

Πίνακας 5-2: Στόχοι και εξαιρέσεις για τα ΥΥΣ ως το 2021

ΣΤΟΧΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΥΣ
Μη υποβάθμιση καλής ποσοτικής κατάστασης	29
Μη υποβάθμιση καλής χημικής κατάστασης	31
Επίτευξη καλής ποσοτικής κατάστασης	0
Επίτευξη καλής χημικής κατάστασης	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.4	9
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.5	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.6	0
Υπαγωγή στο Άρθρο 4.7	2*

*Αφορά στο Υποσύστημα Σκουριών - Μαύρες Πέτρες (ΕΛ1000191) και στο Υποσύστημα Ολυμπιάδας (ΕΛ1000192) όπως είχαν καθοριστεί στο πρώτο ΣΔΛΑΠ

Πίνακας 5-2. Αριθμός και ποσοστό των ΥΣ που δε θα επιτύχουν καλή συνολική κατάσταση το 2021

	Ποτάμια	Λιμναία	Μεταβατικά	Παράκτια	Υπόγεια
Συνολικός αριθμός σωμάτων	104	6	3	11	37
Συνολικό μήκος σωμάτων ΥΔ (km)	1126,8	-	-	-	-
Συνολική επιφάνεια σωμάτων ΥΔ (km ²)		141,3	68,8	3295,2	10.220,48
Αριθμός σωμάτων με "άγνωστη" κατάσταση	10	3	3	-	-
Αριθμός σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν "καλή κατάσταση"* (km)*	45	3	-	4	9
Συνολικό μήκος σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν "καλή κατάσταση"* (km)	511,4	-	-	-	-
Συνολική επιφάνεια σωμάτων που δεν επιτυγχάνουν "καλή κατάσταση"* (km ²)*		134,5		1347,2	3881.2
Ποσοστό σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης*	43.2%	50%	-	36.3	24.3%
Ποσοστό συνολικού μήκους σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης*	45.3%	-	-	-	-
Ποσοστό συνολικής επιφάνειας σωμάτων που δεν μπορούν να επιτύχουν καλή κατάσταση, ως αποτέλεσμα κάθε είδους πίεσης*	-	95.1%	-%	40.8%	37,9%

*Δεν περιλαμβάνονται τα ΥΣ με άγνωστη κατάσταση

