

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

Πευκάκια - Δημοτική Ακτή Βόλου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ:

ELBW089105020

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:

Ελλάδα

Αποκεντρωμένη Διοίκηση ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΣΤΕΡΕΑΣ

ΕΛΛΑΔΑΣ

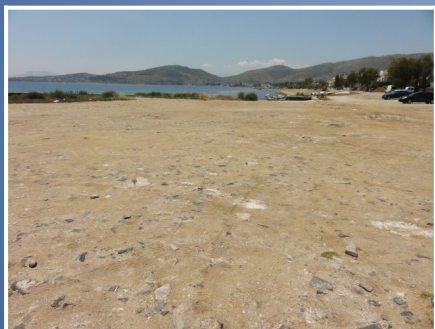
Περιφέρεια ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Περιφερειακή Ενότητα ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

Δήμος Βόλου



Τα ύδατα κολύμβησης στην ακτή Πευκάκια - Δημοτική Ακτή Βόλου είναι εξαιρετικής ποιότητας με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης της τελευταίας τετραετίας.



Πευκάκια - Δημοτική Ακτή Βόλου

Εισαγωγή

Η θέσπιση Μητρώου Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης υπαγορεύεται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2006/7/ΕΚ, σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και συνιστά μια καινοτόμο προσέγγιση, με βασικό στόχο την ενημέρωση των πολιτών και την παροχή χρήσιμων στοιχείων για την σύγκριση και την επιλογή ακτών κολύμβησης. Η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης παρέχει πληροφορίες για τις φυσικές και γεωγραφικές συνθήκες της περιοχής της ακτής, για τα υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης, καθώς και για την αξιολόγηση των πιθανών κινδύνων ρύπανσης στην περιοχή.

Συμπληρωματικώς του Μητρώου Ταυτοτήτων, κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου κάθε έτους (από 1η Ιουνίου έως 31η Οκτωβρίου), διενεργούνται συστηματικές δειγματοληψίες και αναλύσεις μικροβιολογικών και άλλων παραμέτρων, με σκοπό την ποιοτική παρακολούθηση και ταξινόμηση των κολυμβητικών υδάτων.

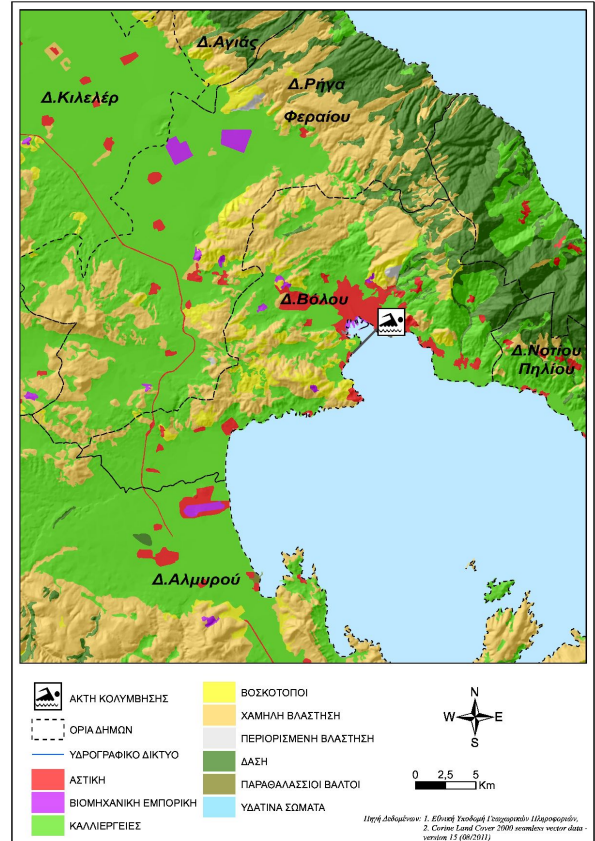
Περιγραφή Ακτής

Η κολυμβητική ακτή Πευκάκια-Δημοτική Ακτή Βόλου βρίσκεται στα βορειοδυτικά παράλια του όρμου Βόλου, στον οικισμό Νέες Παγασές. Η ακτή αποτελεί το παράλιο τμήμα ενός ανοιχτού κόλπου μήκους 1,6 χλμ. Η κολυμβητική ακτή έχει μήκος 900 μ., το πλάτος κυμαίνεται από 3 μ. έως 30 μ. και έχει προσανατολισμό νοτιοανατολικό. Η παράκτια ζώνη και ο θαλάσσιος πυθμένας είναι αμμώδεις σε συνδυασμό με χονρόκοκκο υλικό (βότσαλο). Τα κολυμβητικά ύδατα στα πρώτα μέτρα είναι αβαθή, ενώ η κλίση του πυθμένα είναι ήπια (η ισοβαθής των 5 μ. βρίσκεται σε απόσταση 90 μ. από την ακτή). Η παράκτια ζώνη είναι μερικώς τροποποιημένη, καθώς στο ανώτερο τμήμα της ακτή έχουν κατασκευαστεί εγκαταστάσεις όπως τουαλέτες ή αποδυτήρια. Στο βορειοανατολικό τμήμα της ακτής υπάρχει ένα μικρό αγκυροβόλιο για μικρά σκάφη, ενώ στο θαλάσσιο χώρο της ακτής είναι μισοβυθισμένες οι παλιές λιμενικές εγκαταστάσεις, που υπήρχαν για την φόρτωση του άλατος καθώς στη περιοχή παλιά υπήρχαν αλυκές. Στην ακτή υπάρχει σποραδική βλάστηση και αποτελείται από αλμυρικά και θάμνους. Η θαλάσσια βιοποικιλότητας ακτής περιλαμβάνει λειμώνες θαλάσσιων φανερόγαμων, χλωροφύκη (είδος: *Acetabularia*), ανθόζωα (κόκκινη ανεμώνη), σκυφόζωα (μέδουσες) και μαλάκια (γαστερόποδα, πεταλίδες και δίθυρα όστρακα). Η πρόσβαση στην παραλία γίνεται οδικώς μέσω ασφαλτοστρωμένου δρόμου, με ιδιωτικά και δημόσια μέσα μεταφοράς. Η παραλία είναι οργανωμένη και αποτελεί δημοτική τουριστική επιχείρηση (ΕΟΤ). Επίσης διαθέτει υποδομές για την εξυπηρέτηση των λουόμενων όπως ομπρέλες, ντους, WC, αποδυτήρια, καλάθια απορριμμάτων και ναυαγοσώστη. Η κολύμβηση αποτελεί την κύρια δραστηριότητα επί της ακτής ενώ στα κολυμβητικά της ύδατα αγκυροβολούν μικρά σκάφη. Επίσης στην ακτή αναπτύσσονται αθλητικές δραστηριότητες. Ο μέγιστος αριθμός λουομένων εκτιμάται σε 500 άτομα. Η άμεση περιοχή της κολυμβητικής ακτής είναι οικιστική, ενώ στα ανάντη της ακτής υπάρχουν αθλητικές εγκαταστάσεις. Η βλάστηση στην περιοχή αποτελείται κυρίως από καλλιέργειες και χαμηλή βλάστηση (θάμνοι και χορτολίβαδα). Στα βόρεια της ακτής βρέθηκαν αρχαιολογικά ευρήματα από την αρχαία πόλη της Δημητριάδας, ενώ στα νοτιοδυτικά εκβάλλει το ρέμα

Λυγαρόρρεμα.

Χρήσεις γης ευρύτερης περιοχής

Η ευρύτερη περιοχή έχει κυρίως αστική και γεωργική χρήση, ενώ στα δυτικά υπάρχουν περιορισμένες εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση.



Υπαγωγή - Χαρακτηρισμοί

Η ακτή εντάσσεται στο Υδατικό Σύστημα Θεσσαλία (EL08), στην Λεκάνη Απορροής Ποταμού Ρεμάτων Αλμυρού - Πηλίου (EL0817) και στο Παράκτιο Υδατικό Σύστημα «Όρμος Βόλου» (EL0817C0007H), του οποίου η οικολογική κατάσταση έχει χαρακτηριστεί ως «Καλή», με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης, που πραγματοποιήθηκε στην 1η αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ) και την αντίστοιχη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) (ΦΕΚ Β 4682/29.12.2017). Στο Υδατικό Σύστημα υπάρχει σταθμός επιχειρησιακής παρακολούθησης που έχει οριστεί στο πλαίσιο εφαρμογής του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Στην περιοχή δεν εντοπίστηκαν άλλα υδάτινα σώματα, αναγνωρισμένα στο πλαίσιο της Οδηγίας 2000/60 που να επηρεάζουν την κολυμβητική ακτή.

Ποιότητα κολυμβητικών υδάτων

Η παραλία Πευκάκια - Δημοτική Ακτή Βόλου αναγνωρίστηκε ως ακτή κολύμβησης το έτος 1991 και έκτοτε παρακολουθείται στο

πλαίσιο των ετησίων προγραμμάτων παρακολούθησης της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων, τα οποία πραγματοποιούνται με ευθύνη του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Από το 2010, η παρακολούθηση και η αξιολόγηση της ποιότητας των υδάτων για τις κολυμβητικές περιόδους πραγματοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 2006/7/ΕΚ και με συναξιολόγηση των αποτελεσμάτων παρακολούθησης των τελευταίων ετών.



Υδρολογικά, μετεωρολογικά χαρακτηριστικά

Το μέσο ετήσιο ύψος βροχόπτωσης στην περιοχή είναι 495 mm, με το μέγιστο και το ελάχιστο μηνιαίο ύψος να είναι αντίστοιχα 591,1mm και 0,2mm. (Ε.Μ.Υ. Μετεωρολογικός Σταθμός Βόλου, έτη 1956-1983). Η επικρατέστερη διεύθυνση ανέμου είναι η βόρεια, ακολουθούμενη από νότια και νοτιοανατολική με μικρή ή μέση ένταση (Ε.Μ.Υ. έτη 1956-1988). Η μέση μηνιαία θερμοκρασία της ατμόσφαιρας κατά την κολυμβητική περίοδο είναι 24°C, με τη μέγιστη μηνιαία θερμοκρασία να καταγράφεται κατά το μήνα Ιούλιο και να είναι της τάξης των 31°C(Ε.Μ.Υ. έτη 1960-1988).

Σημειώνεται ότι η ακτή, εξαιτίας του προσανατολισμού και της μορφολογίας της δεν είναι προστατευμένη από τους επικρατέστερους ανέμους, με εξαίρεση τους βόρειους. Στην περιοχή δεν παρατηρούνται ισχυρά ρεύματα, ούτε έντονα φαινόμενα παλίρροιας. Επίσης η στάθμη της θάλασσας ανεβαίνει κατά 0,80 μετρά όταν πνέουν νότιοι ή βόρειοι άνεμοι αντιστοίχως.

Πιέσεις

Υγρά απόβλητα

Η περιοχή διαθέτει χωριστικό δίκτυο αποχέτευσης, το οποίο καλύπτει το μεγαλύτερο τμήμα της περιοχής και εξυπηρετείται από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Βόλου, η οποία έχει σχεδιαστεί για ισοδύναμο πληθυσμό 170000 κατοίκους. Η ΕΕΛ περιλαμβάνει δευτεροβάθμια επεξεργασία με απομάκρυνση θρεπτικών και απολύμανση, ενώ η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων γίνεται μέσω υποθαλάσσιου αγωγού η εκβολή του οποίου εντοπίζεται 400 μ. νότια από το ακρωτήριο Αγκίστρι στον Παγασητικό Κόλπο.

Λιμάνια/Μαρίνες

Στο βόρειο άκρο της ακτής υπάρχει χώρος ελλιμενισμού μικρών

ιδιωτικών πλεούμενων. Οι απορρίψεις των μικρών σκαφών που προσεγγίζουν την παραλία και περιλαμβάνουν αστικά απόβλητα και απορρίμματα καθώς επίσης και η πιθανή διαρροή πετρελαίου από σκάφη με ελλιπή συντήρηση αποτελούν δυνητικές πηγές ρύπανσης.

Εκβολές ποταμών, ρεμάτων-εκβάλλοντες αγωγοί

Εκατέρωθεν της ακτής εντοπίστηκαν οι εκβολές αγωγών μεταφοράς ομβρίων και μικρά ρέματα διαλείπουσας ροής. Λόγω του αστικού χαρακτήρα της άμεσης περιοχής οι επιφανειακές απορροές από τους δρόμους και τους χώρους στάθμευσης των οχημάτων είναι δυνατόν να είναι επιβαρυνμένες με τοξικές ουσίες (πετρελαιοειδή, μόλυβδος κάδιο κ.α).

Λοιπές πηγές

Στο θαλάσσιο χώρο, σε απόσταση 500 μ. από την ακτή, υπάρχει πυκνή διέλευση εμπορικών πλοίων, τα οποία μπορούν να επιβαρύνουν εν δυνάμει την ακτή με ρυπαντικά φορτία.Στην παραλία επιτρέπονται τα κατοικίδια ζώα, ο αριθμός και η συχνότητα παρουσίας των οποίων δεν εκτιμάται ότι μπορεί να επιβαρύνει την ακτή.

Αποτελέσματα επίτοπιας επίσκεψης

Κατά την επί τόπου επίσκεψη στην παραλία δεν εντοπίστηκε ύπαρξη πίσσας ή λαδιών. Στην ακτή εντοπίστηκε περιορισμένη ποσότητα φυτικών εκβρασμάτων από θαλάσσια φανερόγαμα και οικιακά απορρίμματα. Τα κολυμβητικά ύδατα είχαν μικρή θολότητα και περιορισμένη συγκέντρωση επιφανειοδραστικών ουσιών (αφροί). Επίσης εντοπίστηκε πλαστικός αγωγός μικρής διαμέτρου, αγνώστου προέλευσης, ο οποίος φαίνεται να είναι ανενεργός.

Ευτροφισμός

Στην θαλάσσια περιοχή του Όρμου του Βόλου έχουν παρατηρηθεί φαινόμενα ευτροφισμού και μεγάλη συγκέντρωση φυτοπλαγκτού, συγκεκριμένα τον Ιούλιο 1987 (ερυθρά παλίρροια) και το Μάιο 1989 (πλαγκτονική άνθηση). Όμως κατά την επίτοπια επίσκεψη τα κολυμβητικά ύδατα ήταν διαυγή. Η περιοχή κολύμβησης επηρεάζεται έμμεσα από την απορροή ρυπαντικών φορτίων των κύριων θρεπτικών συστατικών αζώτου και φωσφόρου, τα οποία συμβάλλουν στην ανάπτυξη αλγών και ευνοούν την εξέλιξη φαινομένων ευτροφισμού. Όμως η τοποθεσία της ακτής, εντός του Όρμου του Βόλου του οποίου η οικολογική κατάσταση έχει χαρακτηριστεί ως μέτρια, καθώς επίσης σε συνδυασμό με το μικρό βάθος των νερών και τα ασθενή ρεύματα στην περιοχή, τα οποία δεν εξασφαλίζουν μεγάλο ρυθμό ανανέωσης των υδάτων, έχουν σαν αποτέλεσμα τη διαμόρφωση ευνοϊκών συνθηκών για την εμφάνιση του φαινομένου του ευτροφισμού. Με βάση τα παραπάνω αλλά και τις πιέσεις που δέχεται η ακτή εκτιμάται υψηλός ο βαθμός επικινδυνότητας ανάπτυξης μακροφυκών και φυτοπλαγκτόν στην ακτή.

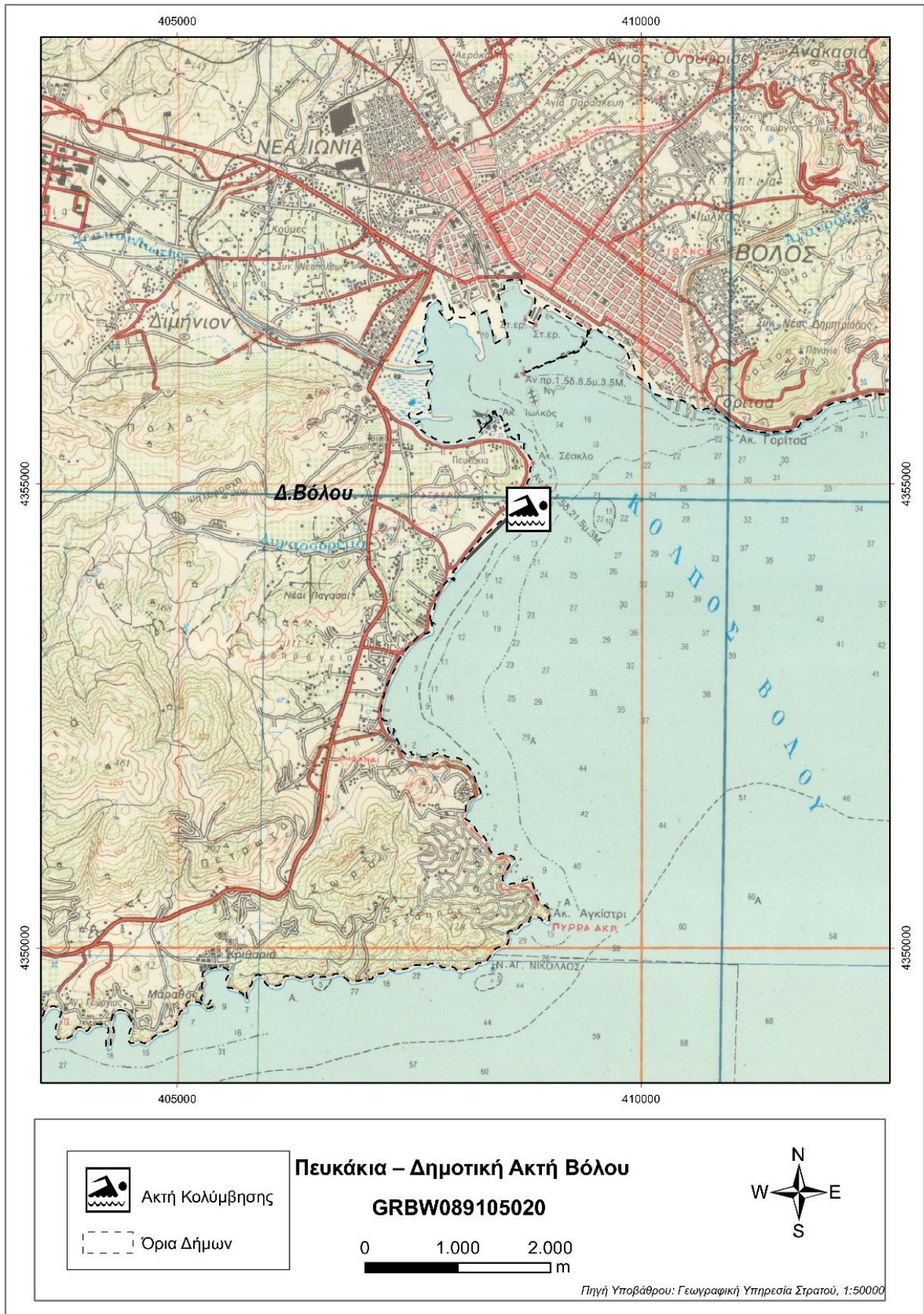
Διερεύνηση έκτακτων συνθηκών

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία των ανέμων και της βροχόπτωσης για την περιοχή, κατά την κολυμβητική περίοδο δεν εμφανίζονται ακραία καιρικά φαινόμενα και, επομένως, δεν αναμένεται ιδιαίτερη επιβάρυνση της θαλάσσιας περιοχής από απορροές ομβρίων ή/και μεταφορά ρύπων λόγω ισχυρών ανέμων.

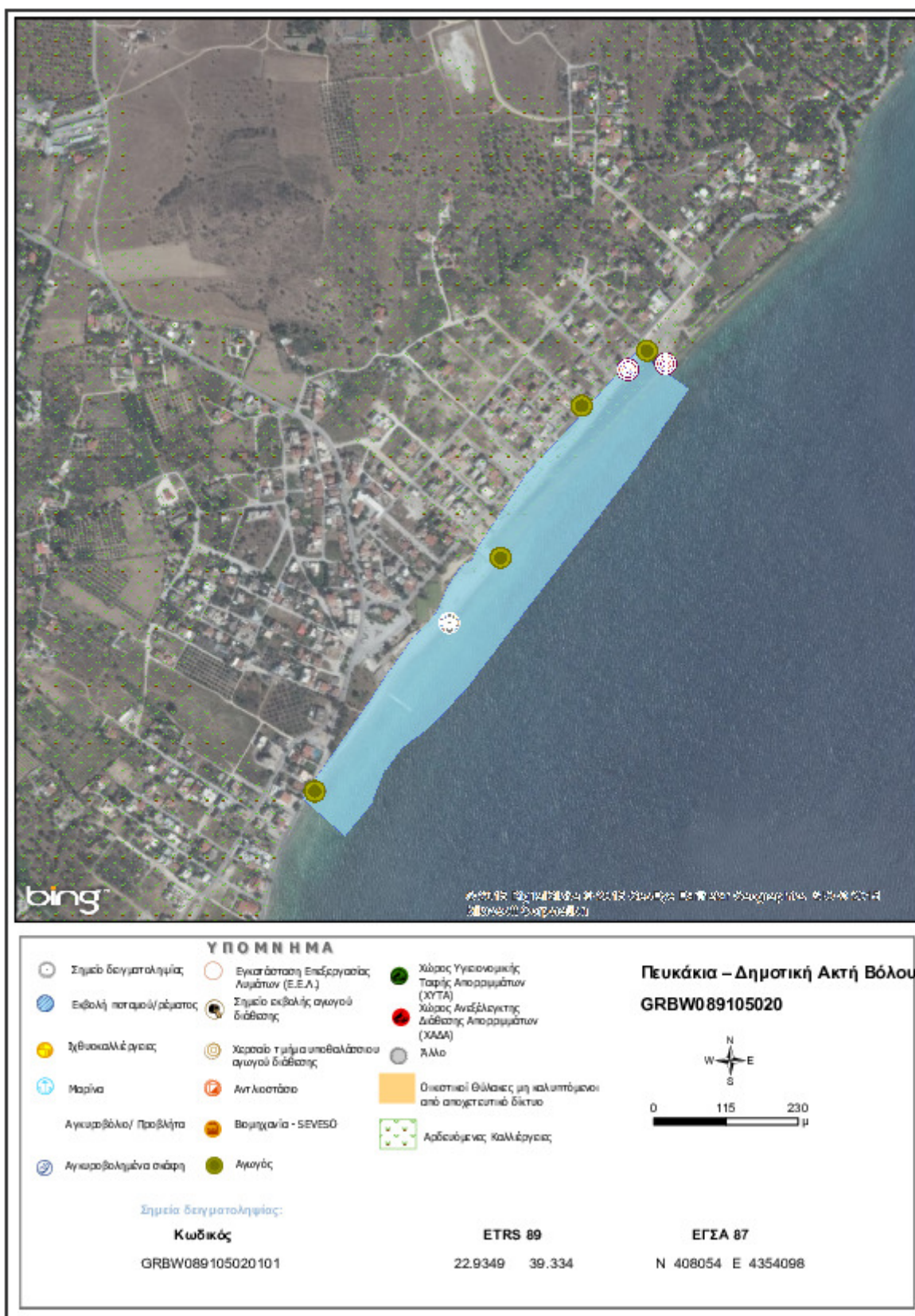
Μέτρα αντιμετώπισης

Η αντιμετώπιση του φαινομένου του ευτροφισμού, σχετίζεται με τη λήψη μέτρων, με κύριο στόχο τη μείωση των φορτίων θρεπτικών που επηρεάζουν την παράκτια περιοχή. Τα μέτρα αφορούν τη μείωση των εφαρμοζόμενων ποσοτήτων λιπασμάτων στις επιδρούσες λεκάνες απορροής στον όρμο Βόλου και την εφαρμογή των αρχών του κώδικα ορθής γεωργικής πρακτικής. Σχετικά με τη λειτουργία του αγκυροβολίου συνιστάται η ορθή περιβαλλοντική διαχείριση των αποβλήτων των σκαφών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Πευκάκια - Δημοτική Ακτή Βόλου



Πευκάκια - Δημοτική Ακτή Βόλου



Στοιχεία επικοινωνίας και πηγές περαιτέρω ενημέρωσης

Αρμόδια Τοπική Αρχή

Δήμος ΒΟΛΟΥ

ΠΛΑΤΕΙΑ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ, 38001. ΒΟΛΟΣ
Τηλέφωνο: 24213-50100, 24213-50173
Fax: 2421097600
www.volos-city.gr
p.skotiniotis@volos-city.gr

Αρμόδια Περιφερειακή Αρχή

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας - Στερεάς
Δ/νση Υδάτων Θεσσαλίας
Σωκράτους 103, 41336 Λάρισα
Τηλέφωνο: : 2410 613720
Fax: 2410 234321
<http://thessalia.dasi-ydata.gr/4portal/index.php>
dydatonthes@apdthest.gov.gr

Αρμόδια Υγειονομική Υπηρεσία

Περιφέρεια Θεσσαλίας
Δ/ΝΣΗ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ. ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ
2ας Νοεμβρίου 135, 38333 Βόλος
Τηλέφωνο: 2421355810-11-23-25-19

Αρμόδια Κρατική Αρχή

ΥΠΕΝ

Γενική Γραμματεία Φυσικού

Περιβάλλοντος και Υδάτων

Λεωφόρος Μεσογείων 119, Αθήνα,
Τηλέφωνο: 2131513849, 850, 852
www.ypen.gov.gr
ggenvr@ypen.gr
info@ypen.gov.gr

Έκδοση Ταυτότητας	Ημερομηνία	Επόμενη αναθεώρηση
R3	Μάιος 2015	Σε περίπτωση σημαντικής μεταβολής στην ποιότητα των κολυμβητικών υδάτων ή στο φυσικό περιβάλλον

Χρήσιμες Συνδέσεις

Ευρωπαϊκή Επιτροπή - Ποιότητα υδάτων κολύμβησης: ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index_en.html

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος - Κατάσταση υδάτων κολύμβησης:

www.eea.europa.eu/themes/water/status-and-monitoring/state-of-bathing-water

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος: Κεντρικό Αποθετήριο Δεδομένων: cdr.eionet.europa.eu/gr/eu/bwd

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας: www.ypen.gov.gr

Μητρώο ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης: bathingwaterprofiles.gr/

Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού: www.culture.gov.gr

Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία (Ε.Μ.Υ.): www.emy.gr

Περιοχές δικτύου Natura 2000: www.ypen.gov.gr/perivallon/viopoikilotita/diktyo-natura-2000/

Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών: www.hcmr.gr

Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων - Υγροτόπων: www.ekby.gr

Γαλάζιες σημαίες: www.blueflag.gr

ΕΟΤ: gnto.gov.gr

Περιφέρεια ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ: <http://www.pthes.gov.gr/>

Πρόγραμμα «Ταυτότητες υδάτων κολύμβησης»

Το Πρόγραμμα «Ταυτότητες ακτών κολύμβησης» για το έτος 2011 χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη» (ΕΠΠΕΡΑΑ) του ΕΣΠΑ 2007-2013, με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης. Για πρόσθετες πληροφορίες και ενημέρωση για το πρόγραμμα και τις κολυμβητικές ακτές της χώρας, υποβολή σχολίων, παρατηρήσεων και ανταλλαγή απόψεων επισκεφτείτε την ηλεκτρονική μας διεύθυνση www.bathingwaterprofiles.gr

