

## Περιεχόμενα

<b>1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1. ΓΕΝΙΚΑ .....</b>	<b>2</b>
<b>2. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ.....</b>	<b>4</b>
<b>3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ.....</b>	<b>6</b>
<b>4. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ .....</b>	<b>12</b>
<b>4.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....</b>	<b>12</b>
<b>4.2. ΑΚΤΕΣ ΜΕ ΕΝΑ ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ .....</b>	<b>15</b>
<b>4.3. ΑΚΤΕΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΣΗΜΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ.....</b>	<b>17</b>
4.3.1. ΣΥΓΧΩΝΕΥΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΑΝΑ ΑΚΤΗ .....	17
4.3.2. ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΑΚΤΩΝ .....	20
<b>5. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΑΠΕΝΤΑΞΗ ΛΟΓΩ ΑΛΛΑΓΗΣ ΧΡΗΣΗΣ .....</b>	<b>22</b>
<b>6. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (Δελτία παρουσίασης των αλλαγών για κάθε ακτή) .....</b>	<b>27</b>

---

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

---

### 1.1. ΓΕΝΙΚΑ

Με την υπ' αριθ. ΚΥΑ Η.Π. 8600/416/Ε103/23-2-2009 «Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ «σχετικά με την διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Φεβρουαρίου 2006», καθορίζεται το θεσμικό πλαίσιο σχετικά με την ποιότητα και τα μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Φεβρουαρίου 2006 «σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ». Δεδομένου ότι, κατά την πρώτη εφαρμογή της υπ' αριθμ. οικ. 100172/27-4-2012 εγκυκλίου περί της διαδικασίας αναθεώρησης του δικτύου παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης το έτος 2012, υποβλήθηκε από τους ενδιαφερόμενους φορείς σημαντικός αριθμός εκπρόθεσμων αιτημάτων προσθήκης και αφαίρεσης ακτών, η Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΚΑ προέβη στην έκδοση νέας εγκυκλίου (Εγκύκλιος με αριθ. πρωτ. 190856/01-08-2013 «Διαδικασία αναθεώρησης του δικτύου παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης»), για την εκ νέου αναθεώρηση του δικτύου παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης. Το πρόγραμμα παρακολούθησης των υδάτων κολύμβησης για την περίοδο 2013-2015 έχει δρομολογηθεί από το 2013, με πρόβλεψη για αναθεώρηση του δικτύου παρακολούθησης το έτος 2014.

2

Η βασική αρχή της αναδιαμόρφωσης του μητρώου των κολυμβητικών ακτών είναι η αντιστοίχιση ενός σημείου παρακολούθησης σε κάθε ακτή, ενώ στη διαδικασία αυτή λήφθηκαν υπόψη οι υποδείξεις και τα αιτήματα των Δ/νσεων Υδάτων σε εφαρμογή της Εγκυκλίου Αριθμ. πρωτ. οικ. 190856/2013 καθώς και οι απεντάξεις ακτών που αναφέρονται στο με Α.Π. 100438/22-10-2012 Έγγραφο της ΕΓΥ του ΥΠΕΚΑ και συγκεκριμένα:

1. Το με αριθ. πρωτ. 2563/11-10-2013 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Κρήτης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης (αρ. πρωτ. ΕΓΥ 191300/16-10-2013).
2. Το με αριθ. πρωτ. 56939/1956/11-10-2013 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Βορείου Αιγαίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου (αρ. πρωτ. ΕΓΥ 191279/14-10-2013).
3. Το με αριθ. πρωτ. 76060/23-10-2013 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας- Θράκης (αρ. πρωτ. ΕΓΥ 191350/23-10-2013).
4. Το με αριθ. πρωτ. 63723/2304/22-10-2013 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Πελοποννήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελ/σου, Δ. Ελλάδας & Ιονίου (αρ. πρωτ. ΕΓΥ 191363/24-10-2013).
5. Το με αριθ. πρωτ. 52108/10845/25-09-2013 έγγραφο της Δ/σης Υδάτων Νοτίου Αιγαίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου (αρ. πρωτ. ΕΓΥ 191258/10-10-2013).

6. Το με αριθ. πρωτ. 132157/4144/1-11-2013 έγγραφο της Δ/νσης Υδάτων Δυτικής Ελλάδας της Αποκεντρωμένης Διοίκηση Πελοποννήσου, Δ. Ελλάδας & Ιονίου (αρ. πρωτ. ΕΓΥ 191418/4-11-2013).
7. Τα σχέδια απόφασης με αριθ. πρωτ. 2042/207121/29-10-2013 της Διεύθυνσης Υδάτων Στερεάς Ελλάδας που αφορούν το ΥΔ Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και το ΥΔ Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (αρ. πρωτ. ΕΓΥ 191421/5-11-2013).

---

## 2. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

---

Η βασική αρχή της αναδιαμόρφωσης του μητρώου των κολυμβητικών ακτών είναι η αντιστοίχιση ενός και μόνο αντιπροσωπευτικού σημείου παρακολούθησης σε κάθε ακτή κολύμβησης, όπως ορίζεται από την *Οδηγία 2006/7/EC*. Σύμφωνα με την αρχή αυτή, μια ακτή που παρακολουθείται σε περισσότερα του ενός σημεία δειγματοληψίας θα πρέπει να παρακολουθείται στο πλέον αντιπροσωπευτικό σημείο. Σε περιπτώσεις ακτών μεγάλου μήκους που εμφανίζουν ποικίλες και αυξημένες πιέσεις ρύπανσης κατά μήκος τους οι οποίες να δικαιολογούν την ανάγκη ύπαρξης περισσότερων του ενός σημείων παρακολούθησης έγινε η παραδοχή κατ' αρχήν να διατηρούνται τα περισσότερα του ενός αντιπροσωπευτικά σημεία δειγματοληψίας - παρακολούθησης με την ταυτόχρονη δημιουργία χωριστών ακτών (δημιουργία δύο ανεξάρτητων πολυγώνων - ακτών).

Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο της διαδικασίας αναδιαμόρφωσης του δικτύου παρακολούθησης, τα σημεία δειγματοληψίας μετατοπίστηκαν σε πιο αντιπροσωπευτική θέση εντός της παρακολουθούμενης ακτής, διατηρώντας την ιστορικότητά τους. Η επιλογή της θέσης του σημείου, αλλά και γενικότερα της παρακολούθησης μιας ακτής, έγινε με βάση τα άρθρα 1 και 3 της Οδηγίας, ήτοι :

1. Το σημείο δειγματοληψίας να βρίσκεται στον τόπο των υδάτων κολύμβησης όπου αναμένεται:
  - A) το μεγαλύτερο πλήθος λουομένων, ή
  - B) ο μεγαλύτερος κίνδυνος ρύπανσης σύμφωνα με την ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης και
2. Όπου η αρμόδια αρχή αναμένει ότι θα κολυμπά μεγάλος αριθμός ατόμων και όπου δεν έχει επιβάλει μόνιμη απαγόρευση της κολύμβησης ή δεν έχει εκδώσει μόνιμη σύσταση κατά της κολύμβησης.

Η λεκτική περιγραφή των σημείων παρακολούθησης προτείνεται να έχει πλέον γεωγραφικό χαρακτήρα (π.χ. *100 μ. από το ΒΔ άκρο της ακτής*). Σε περίπτωση που υπάρχει κάποιο ιδιαίτερο χαρακτηριστικό γνώρισμα στο σημείο είναι δυνατή, συμπληρωματικά της γεωγραφικής περιγραφής, να γίνεται και περιγραφή βάσει του χαρακτηριστικού γνωρίσματος. Είναι πάντως σκόπιμο να αποφεύγονται παροδικά ή μεταβλητά χαρακτηριστικά (όπως π.χ. ονομασίες παρακείμενων σημείων αναφοράς, επιχειρήσεων κ.λπ.). Ως άκρα ακτής νοούνται τα όρια την κολυμβητικής περιοχής όπως αυτή αποτυπώνεται στο αντίστοιχο πολύγωνο της ακτής.

Κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου του 2013, και σε συνεργασία με τους αναδόχους των αντίστοιχων συμβάσεων παρακολούθησης σε κάθε Περιφέρεια (εργαστήρια, δειγματολήπτες), έγινε επανέλεγχος της ορθότητας των συντεταγμένων των σημείων δειγματοληψίας. Διαπιστώθηκαν ορισμένες αποκλίσεις στις συντεταγμένες των σημείων όπως αυτά αποτυπώνονται στη βάση δεδομένων που τηρεί η ΕΓΥ σε σχέση με τη λεκτική περιγραφή και τη θέση δειγματοληψίας στην πράξη. Διαπιστώθηκαν και ελάχιστες περιπτώσεις όπου οι συντεταγμένες αναφέρονταν σε διαφορετική ακτή. Τα αποτελέσματα

του ελέγχου αυτού αξιολογήθηκαν και ενσωματώθηκαν στην παρούσα αναδιαμόρφωση του δικτύου παρακολούθησης.

Με βάση τα στοιχεία που συλλέχθηκαν το 2011 από τις ομάδες επιτόπιων επισκέψεων και την ομάδα σύνταξης του Μητρώου Ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης, όπως αυτά αποτυπώθηκαν στην Οριστική Έκθεση υποβολής του Μητρώου, διαπιστώθηκε η ύπαρξη ακτών στις οποίες η κολύμβηση δεν αποτελεί την επικρατέστερη χρήση των υδάτων.

Τα στοιχεία που συλλέχθηκαν και αξιολογήθηκαν για τις ακτές συνοπτικά ήταν:

1. Καταγραφή χρήσεων στην ακτή ή τη θαλάσσια περιοχή που δεν συνάδουν με τον κολυμβητικό χαρακτήρα των υδάτων (Αλιευτικά καταφύγια, Βιομηχανικές περιοχές, Ιχθυοκαλλιέργειες, Καρνάγια, Δρόμοι κ.λπ.).
2. Οπτική παρατήρηση περιορισμένης ή και καθόλου χρήσης των υδάτων για κολύμβηση κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου όταν θα έπρεπε να αναμένεται αιχμή (Σαββατοκύριακα, ημέρες αργίας, μέσα Αυγούστου) και σε ώρες αιχμής μεταξύ (11:00πμ και 3:00 μμ), που τεκμηριώνεται από το αντίστοιχο φωτογραφικό υλικό.
3. Αποδείξεις ότι δεν υφίστανται ή έχουν εγκαταλειφθεί υποδομές που προάγουν τον κολυμβητικό χαρακτήρα μιας ακτής, όπως ομπρέλες, ξαπλώστρες, αποδυτήρια, ντους κ.λπ.
4. Παρατηρήσεις και υποδείξεις τοπικών φορέων ή και απλών πολιτών που να επιβεβαιώνουν τη μη χρήση της ακτής για κολύμβηση.
5. Εντοπισμός πινακίδων ή αποφάσεων που απαγορεύουν την κολύμβηση.

Επιπλέον, κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου του 2013 και μέσα από την νεοεισαχθείσα διαδικασία της ηλεκτρονικής καταχώρησης των αποτελεσμάτων από τους αναδόχους των συμβάσεων παρακολούθησης της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων, συλλέχθηκαν επιπλέον πληροφορίες για τις ακτές.

Όλα τα ανωτέρω χρησιμοποιήθηκαν στη διαδικασία της αναδιαμόρφωσης του δικτύου παρακολούθησης.

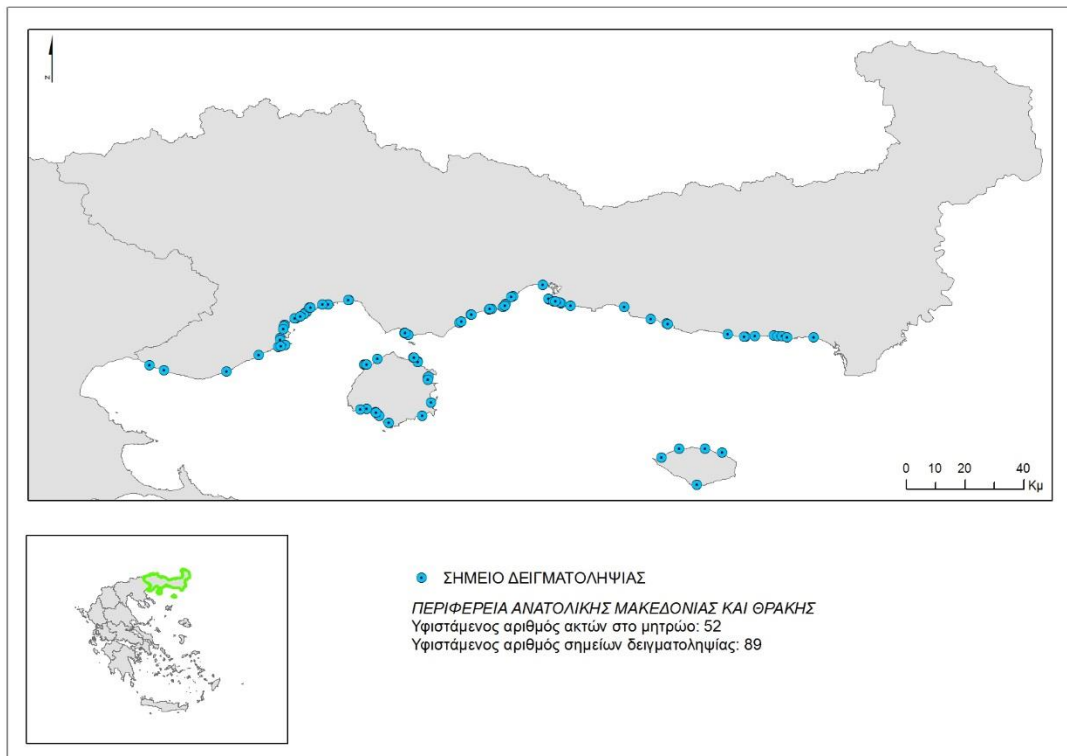
Τέλος, για τα όρια των πολυγώνων των κολυμβητικών ακτών συστήνεται με την παρούσα, η αλλαγή τους λαμβάνοντας υπόψη επιπλέον των ανωτέρω τα κάτωθι:

- δεν ενδείκνυται η κολύμβηση σε αλιευτικά καταφύγια
- το σημείο εκβολής λυμάτων ανεξαρτήτως βαθμού καθαρισμού και απολυμάνσεως αυτών, θα πρέπει να απέχει 200 μέτρα (κατ' ελάχιστον) από τα όρια των κολυμβητικών υδάτων (ΥΑ Ε1β 221/65).

### 3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

Το δίκτυο παρακολούθησης της περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με έτος αναφοράς το 2013 (εφεξής υφιστάμενο δίκτυο παρακολούθησης), περιλαμβάνει 89 σημεία δειγματοληψίας (Χάρτης 3.1, Πίνακας 3.1), που αντιστοιχούν σε 52 ακτές κολύμβησης.

Αριθμός σημείων δειγματοληψίας	Αριθμός ακτών
1	27
2	18
3	4
4	1
5	2



**Χάρτης 3.1:** Υφιστάμενο δίκτυο παρακολούθησης υδάτων κολύμβησης στη Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Από το σύνολο των 89 σημείων, 36 σημεία έχουν λάβει το βραβείο της γαλάζιας σημαίας την κολυμβητική περίοδο 2013, τα οποία αντιστοιχούν σε 26 κολυμβητικές ακτές. Όλες οι ακτές είναι ενταγμένες στο δίκτυο παρακολούθησης και τους αντιστοιχούν 58 σημεία δειγματοληψίας από το υφιστάμενο δίκτυο παρακολούθησης.

**Πίνακας 3.1:** Υφιστάμενο δίκτυο παρακολούθησης ακτών

α/α	Κωδικός ακτής	Όνομα ακτής	Δήμος	Μήκος ακτής	Αριθμός σημείων δειγματοληψίας	Κωδικός σημείου δειγματοληψίας	Αριθμός Γαλάζιων Σημαιών 2013
1	GRBW129022029	Προσκυνητές	Μαρωνείας - Σαπών	2450	1	GR1130050773050201	
2	GRBW129022028	Ίμερος	Μαρωνείας - Σαπών	3750	1	GR1130050373050101	
3	GRBW129022027	Πλατανίτης – Καγκέλες	Μαρωνείας - Σαπών	2610	2	GR1130050473050301 GR1130050473050302	
4	GRBW129021026	Φανάρι	Κομοτηνής	830	2	GR1130021073020301 GR1130021073020401	1
5	GRBW129021025	Αρωγή	Κομοτηνής	8400	5	GR1130020673020101 GR1130020673020201 GR1130020673020202 GR1130021073020501 GR1130021073020601	3
6	GRBW129018036	Μάγγανα	Τοπείρου	6220	4	GR1120060572060201 GR1120060572060301 GR1120060672060101 GR1120060672060102	2
7	GRBW129015006	Άγιος Ιωάννης	Αβδήρων	580	1	GR1120020172020202	
8	GRBW129015005	Μάνδρα	Αβδήρων	3200	2	GR1120020272020401 GR1120020272020402	1
9	GRBW129015004	Άβδηρα	Αβδήρων	590	1	GR1120020172020101	1
10	GRBW129015003	Μυρωδάτο	Αβδήρων	1830	3	GR1120020172020201 GR1120020372020301 GR1120020372020302	1
11	GRBW129015002	Πόρτο Μόλο	Αβδήρων	940	1	GR1120020172020102	
12	GRBW129015001	Πόρτο Λάγος	Αβδήρων	530	1	GR1120020472020501	
13	GRBW129013030	Αμμόγλωσσα – Κεραμωτή	Νέστου	3310	5	GR1150050155050101 GR1150050155050102 GR1150050155050201 GR1150050155050202	2

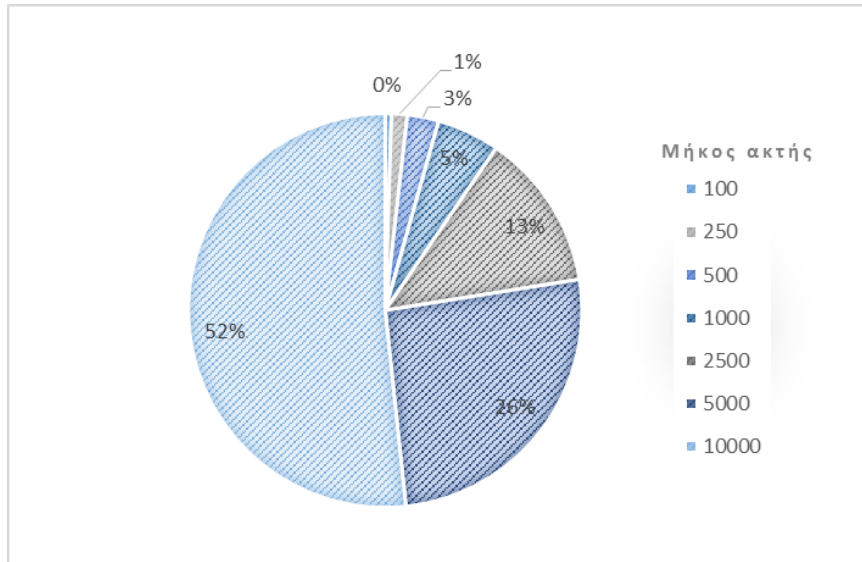
α/α	Κωδικός ακτής	Όνομα ακτής	Δήμος	Μήκος ακτής	Αριθμός σημείων δειγματοληψίας	Κωδικός σημείου δειγματοληψίας	Αριθμός Γαλάζιων Σημαιών 2013
						GR1150050155050203	
14	GRBW129011024	Πότος	Θάσου	1040	2	GR1150040255040401 GR1150040255040402	
15	GRBW129011023	Λιμένας Θάσου	Θάσου	300	2	GR1150040155040601 GR1150040155040602	1
16	GRBW129011022	Ψιλή Άμμος	Θάσου	300	1	GR1150040255041201	
17	GRBW129011021	Χρυσή Αμμουδιά	Θάσου	2850	3	GR1150040655040301 GR1150040655040302 GR1150040755040901	2
18	GRBW129011020	Παράδεισος Κοινύρων	Θάσου	500	1	GR1150040255041301	
19	GRBW129011019	Πευκάρι	Θάσου	330	2	GR1150040255040501 GR1150040255040502	2
20	GRBW129011018	Δασύλλιο Θάσου	Θάσου	1050	3	GR1150040855040701 GR1150040855040702 GR1150041055040801	2
21	GRBW129011017	Λίμνη Ραχωνίου	Θάσου	420	1	GR1150040955041001	
22	GRBW129011016	Αλυκή	Θάσου	140	1	GR1150040255041101	
23	GRBW129011015	Μακρύαμμος	Θάσου	290	2	GR1150040155040201 GR1150040155040202	1
24	GRBW129011014	Λιμενάρια	Θάσου	2150	2	GR1150040455040101 GR1150040455040102	
25	GRBW129009035	Καμαριώτισσα	Σαμοθράκης	190	1	GR1110080171080201	
26	GRBW129009034	Παλαιόπολη	Σαμοθράκης	2570	1	GR1110080171080401	
27	GRBW129009033	Λουτρά	Σαμοθράκης	320	1	GR1110080171080301	
28	GRBW129009032	Φονιάς	Σαμοθράκης	1240	1	GR1110080171080101	
29	GRBW129009031	Παχιά Άμμος	Σαμοθράκης	550	1	GR1110080171080501	
30	GRBW129006013	Δίκελλα	Αλεξανδρούπολης	4420	1	GR1110010571010501	
31	GRBW129006012	Δελφίни	Αλεξανδρούπολης	1360	1	GR1110010171010701	
32	GRBW129006011	Απαλός	Αλεξανδρούπολης	1420	1	GR1110010571010401	



α/α	Κωδικός ακτής	Όνομα ακτής	Δήμος	Μήκος ακτής	Αριθμός σημείων δειγματοληψίας	Κωδικός σημείου δειγματοληψίας	Αριθμός Γαλάζιων Σημαίων 2013
33	GRBW129006010	Καλαμάκι	Αλεξανδρούπολης	1810	2	GR1110010171010101	1
						GR1110010171010601	
34	GRBW129006009	Άγιος Γεώργιος	Αλεξανδρούπολης	950	1	GR1110010571010301	
35	GRBW129006008	Κυανή Ακτή	Αλεξανδρούπολης	1130	2	GR1110010571010201	1
						GR1110010571010901	
36	GRBW129006007	Δημοτική Πλαζ Αλεξανδρούπολης	Αλεξανδρούπολης	1070	1	GR1110010171010801	1
37	GRBW119014019	Βρασίδα	Παγγαίου	250	1	GR1150030155030601	
38	GRBW119014018	Ocean View	Παγγαίου	240	1	GR1150030355030501	1
39	GRBW119014017	Πύργος	Παγγαίου	930	1	GR1150030755030801	1
40	GRBW119014016	Αμμόλοφοι	Παγγαίου	2900	2	GR1150030155030101	1
						GR1150030155030701	
41	GRBW119014015	Νέα Πέραμος	Παγγαίου	2650	2	GR1150030155030401	1
						GR1150030155030402	
42	GRBW119014014	Κάριανη – Τούζλα	Παγγαίου	9250	2	GR1150070355070301	1
						GR1150070555070401	
43	GRBW119014013	Νέα Ηρακλίτσα	Παγγαίου	1900	3	GR1150030655030301	1
						GR1150030655030302	
						GR1150030655030303	
44	GRBW119012012	Γλάστρες	Καβάλας	210	1	GR1150010155010601	
45	GRBW119012011	Άσπρη Άμμος	Καβάλας	240	2	GR1150010155010101	
						GR1150010155010102	
46	GRBW119012010	Τόσκα	Καβάλας	180	1	GR1150010155010801	1
47	GRBW119012009	Περιγιάλι	Καβάλας	1650	1	GR1150010155010201	1
48	GRBW119012008	Νέα Καρβάλη	Καβάλας	1720	2	GR1150010255010501	
						GR1150010255010502	
49	GRBW119012007	Μπάτης	Καβάλας	260	2	GR1150010155010401	2
						GR1150010155010402	
50	GRBW119012006	Καλαμίτσα	Καβάλας	710	2	GR1150010155010301	2

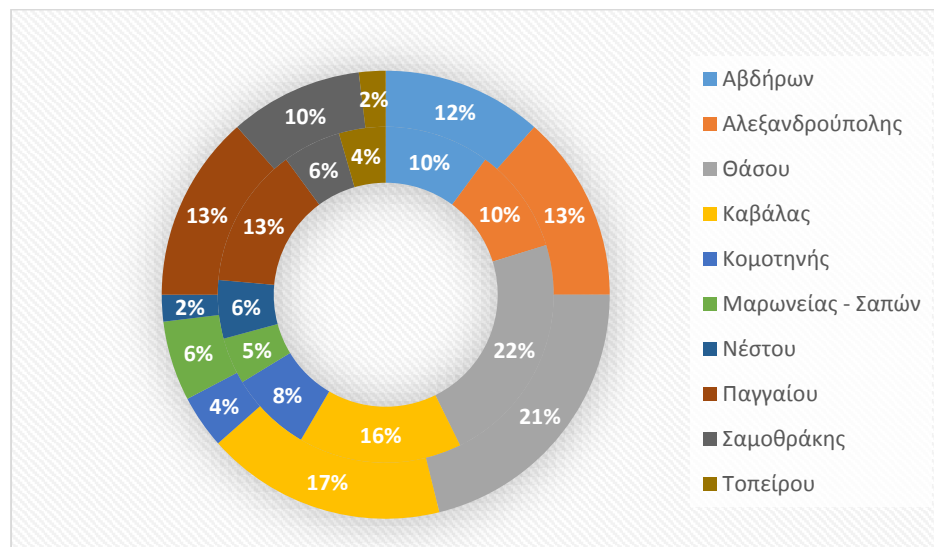
α/α	Κωδικός ακτής	Όνομα ακτής	Δήμος	Μήκος ακτής	Αριθμός σημείων δειγματοληψίας	Κωδικός σημείου δειγματοληψίας	Αριθμός Γαλάζιων Σημαίων 2013
						GR1150010155010302	
<b>51</b>	GRBW119012005	Ραψάνη	Καβάλας	410	2	GR1150010155010701 GR1150010155010702	2
<b>52</b>	GRBW119012004	Παληό	Καβάλας	1400	1	GR1150010155010602	

Οι περισσότερες ακτές στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης έχουν μήκος (Σχήμα 2.1) από 5000μ. με 10000 μ. με μέγιστο 9250 μ. στην ακτή GRBW119014014. Επίσης μόνο το 4% των ακτών έχει μήκος μικρότερο από 500 μ, ενώ καμία ακτή δεν έχει μήκος μικρότερο από 100 μ.



**Σχήμα 2.1:** Η κατανομή του μήκους των κολυμβητικών ακτών της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

Στο Σχήμα 2.2 παρουσιάζεται η κατανομή των ακτών και των σημείων δειγματοληψίας στους Δήμους. Ειδικότερα, ο εξωτερικός κύκλος απεικονίζει την ποσοστιαία κατανομή των κολυμβητικών ακτών ανά δήμο της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, ενώ ο εσωτερικός κύκλος απεικονίζει την ποσοστιαία κατανομή των σημείων δειγματοληψίας ανά δήμο.

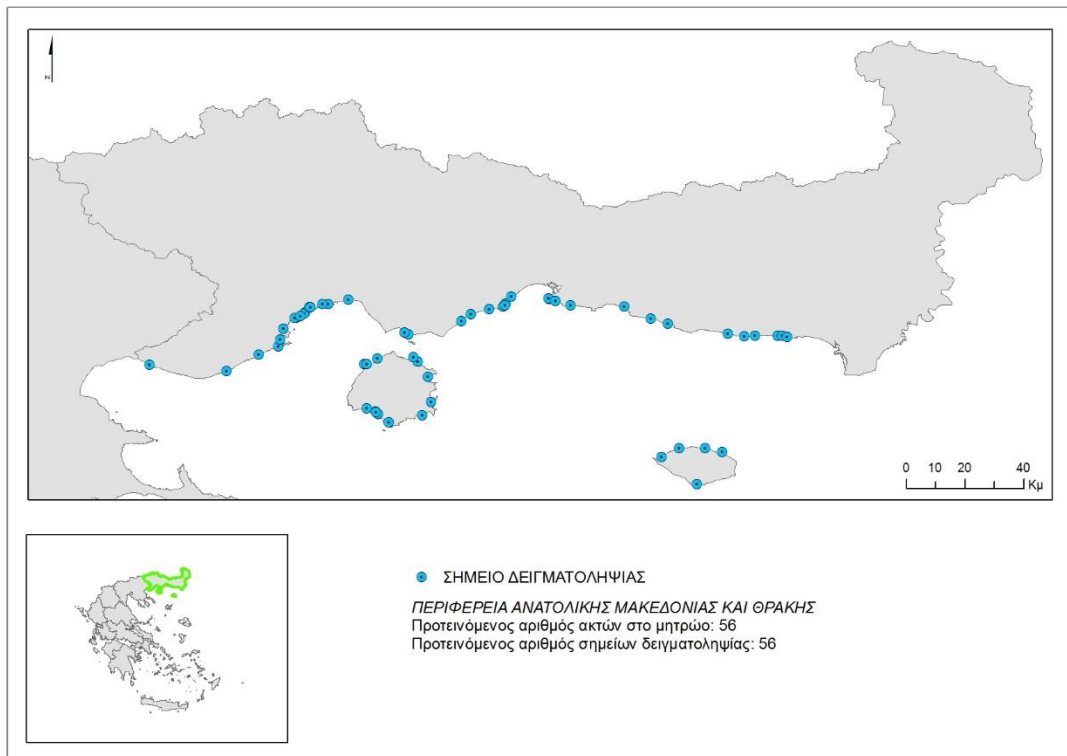


**Σχήμα 2.2:** Ποσοστιαία κατανομή των ακτών και των σημείων δειγματοληψίας στους Δήμους της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης σύμφωνα με το υφιστάμενο δίκτυο παρακολούθησης

#### 4. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

##### 4.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το προτεινόμενο δίκτυο υδάτων κολύμβησης, στο οποίο θα βασιστεί το πρόγραμμα παρακολούθησης των υδάτων κολύμβησης της περιόδου 2014-2016, περιλαμβάνει 56 ακτές με ισάριθμο αριθμό σημείων δειγματοληψίας (Χάρτης 4.1, Πίνακας 4.1).



**Χάρτης 4.1:** Προτεινόμενο δίκτυο παρακολούθησης υδάτων κολύμβησης στη Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

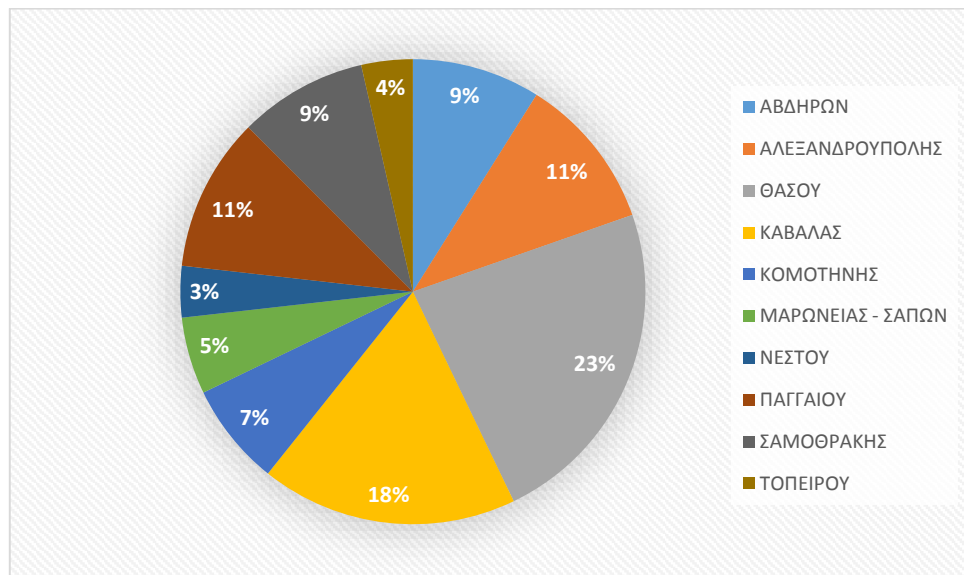
Ο συνολικός αριθμός των ακτών κολύμβησης διατηρείται ίσος με τον αρχικό, ενώ παράλληλα κάθε ακτή θα παρακολουθείται πλέον από ένα σημείο το οποίο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ενότητα 2, θεωρείται ως αντιπροσωπευτικό αυτής.

Με βάση το προτεινόμενο δίκτυο προκύπτει ότι 10 σημεία που αντιστοιχούν σε γαλάζιες σημαίες για το έτος 2013 έχουν συγχωνευτεί. Ωστόσο σημειώνεται ότι καμία από τις 26 ακτές που φέρουν το 2013 γαλάζιες σημαίες, δεν προτείνεται να απενταχθεί.

**Πίνακας 4.1:** Προτεινόμενο δίκτυο παρακολούθησης υδάτων

α/α	Υφιστάμενος Κωδικός ακτής	Όνομα ακτής	Δήμος	Μήκος ακτής	Κωδικός αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
1	GRBW129015002	Πόρτο Μόλο	ΑΒΔΗΡΩΝ	940	GR1120020172020102
2	GRBW129015003	Μυρωδάτο	ΑΒΔΗΡΩΝ	1830	GR1120020372020301
3	GRBW129015004	Άβδηρα	ΑΒΔΗΡΩΝ	590	GR1120020172020101
4	GRBW129015005	Μάνδρα	ΑΒΔΗΡΩΝ	3200	GR1120020272020402
5	GRBW129015006	Άγιος Ιωάννης	ΑΒΔΗΡΩΝ	580	GR1120020172020202
6	GRBW129006007	Δημοτική Πλαζ Αλεξανδρούπολης	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	1070	GR1110010171010801
7	GRBW129006008	Κυανή Ακτή	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	1130	GR1110010571010901
8	GRBW129006009	Άγιος Γεώργιος	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	950	GR1110010571010301
9	GRBW129006010	Καλαμάκι	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	1810	GR1110010171010601
10	GRBW129006012	Δελφίνι	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	1360	GR1110010171010701
11	GRBW129006013	Δίκελλα	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	4420	GR1110010571010501
12	GRBW129011014	Λιμενάρια	ΘΑΣΟΥ	2150	GR1150040455040101
13	GRBW129011015	Μακρύαμμος	ΘΑΣΟΥ	290	GR1150040155040201
14	GRBW129011016	Αλυκή	ΘΑΣΟΥ	140	GR1150040255041101
15	GRBW129011017	Λίμνη Ραχωνίου	ΘΑΣΟΥ	420	GR1150040955041001
16	GRBW129011018	Δασύλλιο Θάσου	ΘΑΣΟΥ	920	GR1150041055040801
17	GRBW129011018	Δασύλλιο Θάσου	ΘΑΣΟΥ	240	GR1150040855040701
18	GRBW129011019	Πευκάρι Α	ΘΑΣΟΥ	300	GR1150040255040501
19	GRBW129011019	Πευκάρι Β	ΘΑΣΟΥ	410	GR1150040255040502
20	GRBW129011020	Παράδεισος Κοινύρων	ΘΑΣΟΥ	500	GR1150040255041301
21	GRBW129011021	Χρυσή Αμμουδιά	ΘΑΣΟΥ	2850	GR1150040655040301
22	GRBW129011022	Ψιλή Άμμος	ΘΑΣΟΥ	300	GR1150040255041201
23	GRBW129011023	Λιμένας Θάσου	ΘΑΣΟΥ	220	GR1150040155040601
24	GRBW129011024	Πότος	ΘΑΣΟΥ	140	GR1150040255040401
25	GRBW119012004	Παληό	ΚΑΒΑΛΑΣ	1400	GR1150010155010602
26	GRBW119012005	Ραψάνη	ΚΑΒΑΛΑΣ	250	GR1150010155010701
27	GRBW119012005	Ραψάνη	ΚΑΒΑΛΑΣ	160	GR1150010155010702
28	GRBW119012006	Καλαμίτσα	ΚΑΒΑΛΑΣ	710	GR1150010155010301
29	GRBW119012007	Μπάτης	ΚΑΒΑΛΑΣ	260	GR1150010155010402
30	GRBW119012008	Νέα Καρβάλη	ΚΑΒΑΛΑΣ	1040	GR1150010255010502
31	GRBW119012009	Περιγιάλι	ΚΑΒΑΛΑΣ	1650	GR1150010155010201
32	GRBW119012010	Τόσκα	ΚΑΒΑΛΑΣ	180	GR1150010155010801
33	GRBW119012011	Άσπρη Άμμος	ΚΑΒΑΛΑΣ	240	GR1150010155010101
34	GRBW119012012	Γλάστρες	ΚΑΒΑΛΑΣ	210	GR1150010155010601
35	GRBW129021025	Αρωγή	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	3850	GR1130020673020101
36	GRBW129021025	Αρωγή	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	4000	GR1130021073020601
37	GRBW129021026	Φανάρι	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	560	GR1130021073020301
38	GRBW129021026	Φανάρι	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	270	GR1130021073020401
39	GRBW129022027	Πλατανίτης – Καγκέλες	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	2610	GR1130050473050302
40	GRBW129022028	Ίμερος	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	3750	GR1130050373050101
41	GRBW129022029	Προσκυνητές	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	2450	GR1130050773050201
42	GRBW129013030	Αμμόγλωσσα – Κεραμωτή	ΝΕΣΤΟΥ	2950	GR1150050155050102
43	GRBW129013030	Αμμόγλωσσα – Κεραμωτή	ΝΕΣΤΟΥ	360	GR1150050155050202
44	GRBW119014013	Νέα Ηρακλίτσα	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	1900	GR1150030655030303
45	GRBW119014014	Κάριανη – Τούζλα	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	6400	GR1150070555070401
46	GRBW119014015	Νέα Πέραμος	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	2650	GR1150030155030401

α/α	Υφιστάμενος Κωδικός ακτής	Όνομα ακτής	Δήμος	Μήκος ακτής	Κωδικός αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
47	GRBW119014016	Αμμόλοφοι	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	2900	GR1150030155030101
48	GRBW119014017	Πύργος	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	930	GR1150030755030801
49	GRBW119014018	Ocean View	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	240	GR1150030355030501
50	GRBW129009031	Παχιά Άμμος	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	550	GR1110080171080501
51	GRBW129009032	Φονιάς	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	1240	GR1110080171080101
52	GRBW129009033	Λουτρά	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	320	GR1110080171080301
53	GRBW129009034	Παλαιόπολη	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	2570	GR1110080171080401
54	GRBW129009035	Καμαριώτισσα	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	190	GR1110080171080201
55	GRBW129018036	Μάγγανα	ΤΟΠΕΙΡΟΥ	3460	GR1120060572060301
56	GRBW129018036	Μάγγανα	ΤΟΠΕΙΡΟΥ	2760	GR1120060672060101



**Σχήμα 4.1:** Ποσοστιαία κατανομή των ακτών και των σημείων δειγματοληψίας στους Δήμους της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης σύμφωνα με το προτεινόμενο δίκτυο παρακολούθησης

Η γενική εικόνα του δικτύου παρακολούθησης στο υφιστάμενο και το προτεινόμενο δεν αλλάζει ουσιαστικά, ενώ λεπτομερή στοιχεία για τις προτεινόμενες τροποποιήσεις παρουσιάζονται στη συνέχεια, όπου παρουσιάζεται ο τρόπος διαχείρισης:

- των ακτών με ένα σημείο δειγματοληψίας και
- των ακτών με περισσότερα του ενός σημεία δειγματοληψίας

Τρεις ακτές από το σύνολο των 52 ακτών, προτείνεται να απενταχθούν από το δίκτυο παρακολούθησης με αναλυτικά στοιχεία τεκμηρίωσης να παρουσιάζονται στο Κεφάλαιο 5.

#### **4.2. ΑΚΤΕΣ ΜΕ ΕΝΑ ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ**

Το δίκτυο παρακολούθησης υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης για το έτος 2013 περιλαμβάνει 27 ακτές, που έχουν έκαστη ένα σημείο δειγματοληψίας (Πίνακας 4.2.1).

Για τέσσερις από τις ακτές προτείνεται να μετατοπιστούν τα σημεία δειγματοληψίας τους σε πιο αντιπροσωπευτικές θέσεις, όπου παρουσιάζεται μεγαλύτερη συγκέντρωση λουομένων. Επίσης σε δύο από τις ακτές διορθώθηκαν οι συντεταγμένες τους ώστε να απεικονίζονται σωστά στις ταυτότητές, ενώ σε μία ακτή διορθώθηκε το πολύγωνο της, ώστε να απεικονίζει ορθότερα τη γεωμορφολογία της ακτής.

**Πίνακας 4.2.1:** Προτεινόμενες αλλαγές στο δίκτυο παρακολούθησης υδάτων για τις ακτές που έχουν ένα σημείο δειγματοληψίας

α/α	Υφιστάμενος κωδικός ακτής	Όνομα ακτής	Δήμος	Κωδικός σημείου δειγματοληψίας	Μήκος ακτής	Αλλαγές
1	GRBW119012004	Παληό	ΚΑΒΑΛΑΣ	GR1150010155010602	1400	
2	GRBW119012009	Περιγιάλι	ΚΑΒΑΛΑΣ	GR1150010155010201	1650	
3	GRBW119012010	Τόσκα	ΚΑΒΑΛΑΣ	GR1150010155010801	180	
4	GRBW119012012	Γλάστρες	ΚΑΒΑΛΑΣ	GR1150010155010601	210	Διόρθωση συντεταγμένων καθώς είχε λάθος συντεταγμένες στην απεικόνιση της ταυτότητας
5	GRBW119014017	Πύργος	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	GR1150030755030801	930	
6	GRBW119014018	Ocean View	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	GR1150030355030501	240	Αλλαγή πολυγώνου
7	GRBW129006007	Δημοτική Πλαζ Αλεξανδρούπολης	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	GR1110010171010801	1070	
8	GRBW129006009	Άγιος Γεώργιος	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	GR1110010571010301	950	
9	GRBW129006012	Δελφίни	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	GR1110010171010701	1360	Μετακίνηση σημείου δειγματοληψίας σε πιο αντιπροσωπευτική θέση (Μεγαλύτερη συγκέντρωση λουομένων και μεγαλύτερος κίνδυνος ρύπανσης)
10	GRBW129006013	Δίκελλα	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	GR1110010571010501	4420	
11	GRBW129009031	Παχιά Άμμος	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	GR1110080171080501	550	
12	GRBW129009032	Φονιάς	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	GR1110080171080101	1240	
13	GRBW129009033	Λουτρά	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	GR1110080171080301	320	Μετακίνηση σημείου δειγματοληψίας σε πιο αντιπροσωπευτική θέση (Μεγαλύτερη συγκέντρωση λουομένων)
14	GRBW129009034	Παλαιόπολη	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	GR1110080171080401	2570	
15	GRBW129009035	Καμαριώτισσα	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	GR1110080171080201	190	Μετακίνηση σημείου δειγματοληψίας σε πιο αντιπροσωπευτική θέση (Μεγαλύτερη συγκέντρωση λουομένων)
16	GRBW129011016	Αλυκή	ΘΑΣΟΥ	GR1150040255041101	140	Διόρθωση συντεταγμένων καθώς είχε λάθος συντεταγμένες στην απεικόνιση της ταυτότητας
17	GRBW129011017	Λίμνη Ραχωνίου	ΘΑΣΟΥ	GR1150040955041001	420	
18	GRBW129011020	Παράδεισος Κοινύρων	ΘΑΣΟΥ	GR1150040255041301	500	Μετακίνηση σημείου δειγματοληψίας σε πιο αντιπροσωπευτική θέση (Μεγαλύτερη συγκέντρωση λουομένων)
19	GRBW129011022	Ψιλή Άμμος	ΘΑΣΟΥ	GR1150040255041201	300	
20	GRBW129015002	Πόρτο Μόλο	ΑΒΔΗΡΩΝ	GR1120020172020102	940	
21	GRBW129015004	Άβδηρα	ΑΒΔΗΡΩΝ	GR1120020172020101	590	
22	GRBW129015006	Άγιος Ιωάννης	ΑΒΔΗΡΩΝ	GR1120020172020202	580	
23	GRBW129022028	Ίμερος	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	GR1130050373050101	3750	
24	GRBW129022029	Προσκυνητές	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	GR1130050773050201	2450	



#### 4.3. ΑΚΤΕΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΣΗΜΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Το δίκτυο παρακολούθησης κολυμβητικών ακτών του 2013 περιλαμβάνει 24 κολυμβητικές ακτές που παρακολουθούνται με περισσότερα από ένα σημεία δειγματοληψίας. Σε 18 ακτές κολύμβησης, τα σημεία δειγματοληψίας τους συγχωνευτήκαν έτσι ώστε η κάθε ακτή να παρακολουθείται από ένα αντιπροσωπευτικό σημείο. Παράλληλα 7 ακτές, όπου αντιστοιχούσαν 23 σημεία δειγματοληψίας, προτείνεται να διασπαστούν με αποτέλεσμα να προκύψουν συνολικά 14 ακτές κολύμβησης, με ισάριθμα αντιπροσωπευτικά σημεία δειγματοληψίας.

##### 4.3.1. ΣΥΓΧΩΝΕΥΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΑΝΑ ΑΚΤΗ

Στις 18 ακτές του Πίνακα 4.3.2 το 2013 αντιστοιχούσαν 39 σημεία δειγματοληψίας. Στο νέο δίκτυο παρακολούθησης προτείνεται από τα 39 σημεία να διατηρηθούν τα 18 ως αντιπροσωπευτικά, ένα για κάθε ακτή (Πίνακες 4.3.2). Επίσης σε μια ακτή διορθώθηκαν οι συντεταγμένες του αντιπροσωπευτικού σημείου της, ώστε να απεικονίζεται σωστά στην ταυτότητα. Τέλος, σε δυο από τις ακτές προτείνεται η τροποποίηση των πολυγώνων, καθώς ένα τμήμα τους έχει άλλη επικρατούσα χρήση.

**Πίνακας 4.3.1:** Προτεινόμενα σημεία προς κατάργηση ως μη αντιπροσωπευτικά της ακτής

α/α	Κωδικός σημείου δειγματοληψίας	Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	Δήμος	Κωδικός ακτής	Όνομα ακτής
1	GR1110010171010101	4km Ε.Ο ΑΛΕΞ/ΛΗΣ ΚΟΜ/Ν	Αλεξανδρούπολης	GRBW129006010	Καλαμάκι
2	GR1110010571010201	ΑΓ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Αλεξανδρούπολης	GRBW129006008	Κυανή Ακτή
3	GR1120020172020201	ΑΓ.ΙΩΑΝΝΗΣ	Αβδήρων	GRBW129015003	Μυρωδάτο
4	GR1120020272020401	ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΑΝΔΡΑΣ	Αβδήρων	GRBW129015005	Μάνδρα
5	GR1120020372020302	ΜΥΡΩΔΑΤΟ	Αβδήρων	GRBW129015003	Μυρωδάτο
6	GR1130050473050301	ΠΛΑΤΑΝΙΤΗΣ	Μαρωνείας - Σαπών	GRBW129022027	Πλατανίτης – Καγκέλες
7	GR1150010155010102	ΑΣΠΡΗ ΑΜΜΟΣ	Καβάλας	GRBW119012011	Άσπρη Άμμος
8	GR1150010155010302	ΚΑΛΑΜΙΤΣΑ	Καβάλας	GRBW119012006	Καλαμίτσα
9	GR1150010155010401	ΜΠΑΤΗΣ	Καβάλας	GRBW119012007	Μπάτης
10	GR1150010255010501	ΝΕΑ ΚΑΡΒΑΛΗ	Καβάλας	GRBW119012008	Νέα Καρβάλη
11	GR1150030155030402	Ν.ΠΕΡΑΜΟΣ	Παγγαίου	GRBW119014015	Νέα Πέραμος
12	GR1150030155030701	Αμμόλοφοι-Κάστρα	Παγγαίου	GRBW119014016	Αμμόλοφοι
13	GR1150030655030301	Ν.ΗΡΑΚΛΙΤΣΑ	Παγγαίου	GRBW119014013	Νέα Ηρακλίτσα
14	GR1150030655030302	Ν.ΗΡΑΚΛΙΤΣΑ	Παγγαίου	GRBW119014013	Νέα Ηρακλίτσα
15	GR1150040155040202	ΘΑΣΟΣ-ΜΑΚΡΥΑΜΜΟΣ	Θάσου	GRBW129011015	Μακρύαμμος
16	GR1150040155040602	ΘΑΣΟΣ-ΠΟΛΗ ΛΙΜΕΝΑΣ	Θάσου	GRBW129011023	Λιμένας Θάσου
17	GR1150040255040402	ΘΑΣΟΣ-ΠΑΡΑΛΙΑ ΠΟΤΟΥ	Θάσου	GRBW129011024	Πότος
18	GR1150040455040102	ΘΑΣΟΣ-ΛΙΜΕΝΑΡΙΑ	Θάσου	GRBW129011014	Λιμενάρια
19	GR1150040655040302	ΘΑΣΟΣ-ΧΡΥΣΗ ΑΜΜΟΥΔΙΑ	Θάσου	GRBW129011021	Χρυσή Αμμουδιά
20	GR1150040755040901	ΘΑΣΟΣ-ΧΡΥΣΗ ΑΚΤΗ	Θάσου	GRBW129011021	Χρυσή Αμμουδιά
21	GR1150070355070301	ΚΑΡΙΑΝΗ	Παγγαίου	GRBW119014014	Κάριανη – Τούζλα

**Πίνακας 4.3.2:** Προτεινόμενες αλλαγές στο δίκτυο παρακολούθησης υδάτων για τις ακτές που έχουν παραπάνω από ένα σημείο δειγματοληψίας σημείο δειγματοληψίας.

α/α	Υφιστάμενος κωδικός ακτής	Όνομα ακτής	Δήμος	Κωδικός αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας	Αριθμός σημείων δειγματοληψίας (2013)	Μήκος ακτής	Αλλαγές
1	GRBW119012006	Καλαμίτσα	ΚΑΒΑΛΑΣ	GR1150010155010301	2	710	Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας - Τροποποίηση πολυγώνου, καθώς το ΒΑ άκρο είναι αλιευτικό καταφύγιο
2	GRBW119012007	Μπάτης	ΚΑΒΑΛΑΣ	GR1150010155010402	2	260	Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
3	GRBW119012008	Νέα Καρβάλη	ΚΑΒΑΛΑΣ	GR1150010255010502	2	1040	Τροποποίηση πολυγώνου καθώς το ανατολικό τμήμα έχει άλλη επικρατούσα χρήση
4	GRBW119012011	Άσπρη Άμμος	ΚΑΒΑΛΑΣ	GR1150010155010101	2	240	Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
5	GRBW119014013	Νέα Ηρακλίτσα	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	GR1150030655030303	3	1900	Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
6	GRBW119014014	Κάριανη – Τούζλα	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	GR1150070555070401	2	6400	Τροποποίηση πολυγώνου καθώς το ανατολικό τμήμα δεν είχε ιδιαίτερη επισκεψιμότητα
7	GRBW119014015	Νέα Πέραμος	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	GR1150030155030401	2	2650	Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
8	GRBW119014016	Αμμόλοφοι	ΠΑΓΓΑΙΟΥ	GR1150030155030101	2	2900	Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας, το οποίο είχε λάθος συντεταγμένες στην απεικόνιση στην ταυτότητα
9	GRBW129006008	Κυανή Ακτή	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	GR1110010571010901	2	1130	Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
10	GRBW129006010	Καλαμάκι	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	GR1110010171010601	2	1810	Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
11	GRBW129011014	Λιμενάρια	ΘΑΣΟΥ	GR1150040455040101	2	2150	Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
12	GRBW129011015	Μακρούαμμος	ΘΑΣΟΥ	GR1150040155040201	2	290	Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
13	GRBW129011021	Χρυσή Αμμουδιά	ΘΑΣΟΥ	GR1150040655040301	3	2850	Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
14	GRBW129011023	Λιμένας Θάσου	ΘΑΣΟΥ	GR1150040155040601	2	220	Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού

α/α	Υφιστάμενος κωδικός ακτής	Όνομα ακτής	Δήμος	Κωδικός αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας	Αριθμός σημείων δειγματοληψίας (2013)	Μήκος ακτής	Αλλαγές
							σημείου δειγματοληψίας
15	GRBW129011024	Πότος	ΘΑΣΟΥ	GR1150040255040401	2	140	Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
16	GRBW129015003	Μυρωδάτο	ΑΒΔΗΡΩΝ	GR1120020372020301	3	1830	Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
17	GRBW129015005	Μάνδρα	ΑΒΔΗΡΩΝ	GR1120020272020402	2	3200	Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
18	GRBW129022027	Πλατανίτης – Καγκέλες	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	GR1130050473050302	2	2610	Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

#### 4.3.2. ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΑΚΤΩΝ

Στο αναθεωρημένο δίκτυο προτείνεται να διαχωριστούν επτά ακτές (Πίνακας 4.3.3) διαδικασία από την οποία προκύπτουν συνολικά 14 ακτές. Συγκριμένα:

- Η ακτή Ραψάνη (GRBW119012005) αντιπροσωπεύεται από δυο σημεία δειγματοληψίας, εκ των οποίων το ένα για το 2013 έχει ανεπαρκή ποιότητα. Με βάση αυτό κρίνεται σκόπιμο να παραμείνουν και τα δυο σημεία δειγματοληψίας και να διασπαστεί η ακτή σε δυο τμήματα.
- Στην ακτή Πευκάρι (GRBW129011019) διαπιστώθηκε, μετά από συνεννόηση με το εργαστήριο που πραγματοποιούσε τις δειγματοληψίες, ότι η θέση των δυο σημείων δειγματοληψίας που εμφανίζονται στην ταυτότητα δεν είναι ορθές. Με την διόρθωση των συντεταγμένων είχαμε την δημιουργία δυο νέων ακτών και κατά συνέπεια και ταυτοτήτων.
- Οι ακτές Αρωγή (GRBW129021025), Φαναρι (GRBW129021026), Αμμόγλωσσα – Κεραμωτή (GRBW129013030), Δασύλλιο Θάσου (GRBW129011018) προτείνεται να διασπαστούν σε δυο τμήματα για την καλύτερη παρακολούθηση τις ποιότητας των υδάτων. Λόγω της γεωμορφολογίας τους (ακρωτήριο), δύο ξεχωριστές ακτές σχηματίζονται σε κάθε περίπτωση, με την ποιότητα των υδάτων να επηρεάζεται από διαφορετικούς παράγοντες.
- Επίσης η ακτή Μάγγανα (GRBW129018036) προτείνεται να διαχωριστεί σε δυο τμήματα καθώς έχει αυξημένες πιέσεις και αυξημένη συγκέντρωση λουομένων. Λόγω της έκτασης της και για την καλύτερη παρακολούθηση θα ήταν χρήσιμο να διατηρηθούν, από το δίκτυο παρακολούθησης 2013, δυο σημεία δειγματοληψίας.

**Πίνακας 4.3.3:** Προτεινόμενες ακτές που θα διασπαστούν και θα δημιουργηθούν καινούριες ακτές

α/α	Υφιστάμενος κωδικός ακτής	Όνομα ακτής	Δήμος	Κωδικός σημείου δειγματοληψίας	Μήκος ακτής	Αλλαγές
1	GRBW119012005	Ραψάνη	ΚΑΒΑΛΑΣ	GR1150010155010701	250	Διαχωρισμός ακτής - Αντιπροσωπευτική θέση σημείου δειγματοληψίας
2	GRBW119012005	Ραψάνη	ΚΑΒΑΛΑΣ	GR1150010155010702	160	Διαχωρισμός ακτής - Αντιπροσωπευτική θέση σημείου δειγματοληψίας
3	GRBW129011018	Δασύλλιο Θάσου	ΘΑΣΟΥ	GR1150041055040801	920	Διαχωρισμός ακτής - Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
4	GRBW129011018	Δασύλλιο Θάσου	ΘΑΣΟΥ	GR1150040855040701	240	Διαχωρισμός ακτής - Αντιπροσωπευτική θέση σημείου δειγματοληψίας
5	GRBW129011019	Πευκάρι Α	ΘΑΣΟΥ	GR1150040255040501	300	Διόρθωση συντεταγμένων καθώς είχε λάθος συντεταγμένες στην απεικόνιση στην ταυτότητα

α/α	Υφιστάμενος κωδικός ακτής	Όνομα ακτής	Δήμος	Κωδικός σημείου δειγματοληψίας	Μήκος ακτής	Αλλαγές
6	GRBW129011019	Πευκάρι Β	ΘΑΣΟΥ	GR1150040255040502	410	Διόρθωση συντεταγμένων καθώς είχε λάθος συντεταγμένες στην απεικόνιση στην ταυτότητα
7	GRBW129013030	Αμμόγλωσσα – Κεραμωτή	ΝΕΣΤΟΥ	GR1150050155050102	2950	Διαχωρισμός ακτής - Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
8	GRBW129013030	Αμμόγλωσσα – Κεραμωτή	ΝΕΣΤΟΥ	GR1150050155050202	360	Διαχωρισμός ακτής - Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
9	GRBW129018036	Μάγγανα	ΤΟΠΕΙΡΟΥ	GR1120060572060301	3460	Διαχωρισμός ακτής - Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
10	GRBW129018036	Μάγγανα	ΤΟΠΕΙΡΟΥ	GR1120060672060101	2760	Διαχωρισμός ακτής - Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
11	GRBW129021025	Αρωγή	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	GR1130020673020101	3850	Διαχωρισμός ακτής - Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας
12	GRBW129021025	Αρωγή	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	GR1130021073020601	4000	Διαχωρισμός ακτής
13	GRBW129021026	Φανάρι	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	GR1130021073020301	560	Διαχωρισμός ακτής
14	GRBW129021026	Φανάρι	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	GR1130021073020401	270	Διαχωρισμός ακτής

**Πίνακας 4.3.4:** Προτεινόμενα σημεία προς κατάργηση ως μη αντιπροσωπευτικά της ακτής

α/α	Κωδικός σημείου δειγματοληψίας	Περιγραφή σημείου δειγματοληψίας	Δήμος	Κωδικός ακτής	Όνομα ακτής
1	GR1120060572060201	ΠΑΡΑΛΙΑ ΔΑΣΟΧΩΡΙΟΥ	Τοπείρου	GRBW129018036	Μάγγανα
2	GR1120060672060102	ΜΑΓΓΑΝΑ	Τοπείρου	GRBW129018036	Μάγγανα
3	GR1130020673020201	ΑΡΩΓΗ	Κομοτηνής	GRBW129021025	Αρωγή
4	GR1130020673020202	ΑΡΩΓΗ	Κομοτηνής	GRBW129021025	Αρωγή
5	GR1130021073020501	ΦΑΝΑΡΙ - ΕΟΤ	Κομοτηνής	GRBW129021025	Αρωγή
6	GR1150040855040702	ΘΑΣΟΣ-ΠΡΙΝΟΣ ΔΑΣΥΛΙΟ	Θάσου	GRBW129011018	Δασύλλιο Θάσου
7	GR1150050155050101	ΚΕΡΑΜΩΤΗ	Νέστου	GRBW129013030	Αμμόγλωσσα – Κεραμωτή
8	GR1150050155050201	ΑΜΜΟΓΛΩΣΣΑ	Νέστου	GRBW129013030	Αμμόγλωσσα – Κεραμωτή
9	GR1150050155050203	ΑΜΜΟΓΛΩΣΣΑ	Νέστου	GRBW129013030	Αμμόγλωσσα – Κεραμωτή

---

## 5. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΑΠΕΝΤΑΞΗ ΛΟΓΩ ΑΛΛΑΓΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

---

Από την διαδικασία της αναθεώρησης του δικτύου προτείνεται η απένταξη από το μητρώο παρακολούθησης τριών ακτών. Οι συγκεκριμένες ακτές έχουν ήδη προταθεί για απένταξη στην Τελική έκθεση Δημιουργίας Μητρώου Ταυτοτήτων Υδάτων Κολύμβησης 9/4/2012 (Υποκεφάλαιο 3.4.2 Ακτές με άλλη επικρατούσα χρήση, σελ. 25). Οι ακτές αυτές είναι οι εξής:

### 1. GRBW119014019 - Βρασίδας

Η ακτή Βρασίδας βρίσκεται στη νότια πλευρά του ομώνυμου ακρωτηρίου, αποτελώντας έναν κλειστό όρμο με νότιο προσανατολισμό και συνολικό μήκος 1.200 μέτρα. Το ακρωτήριο Βρασίδας αποτελεί το δυτικό όριο του Κόλπου της Καβάλας. Η ακτή έχει μήκος 280 μέτρα και μέσο πλάτος 15 μέτρα. Η παράκτια ζώνη είναι φυσική, καλυμμένη από αμμώδες υλικό (εξαιρέση αποτελούν τα βραχώδη άκρα της ακτής) και σποραδική χαμηλή βλάστηση. Ο θαλάσσιος πυθμένας είναι αμμώδης με ήπια κλίση, αφού η ισοβαθής των 5 μέτρων βρίσκεται σε απόσταση της τάξης των 180 μέτρων από την ακτή. Τα ύδατα στα πρώτα μέτρα έχουν κανονικό βάθος. Η παραλία δεν είναι οργανωμένη και χρησιμοποιείται πρωτίστως για ερασιτεχνική αλιεία και σε μικρότερο βαθμό ως αγκυροβόλιο σκαφών, ενώ σπάνια χρησιμοποιείται για κολύμβηση.



Η ακτή παρακολουθείται από το 2010 στο σημείο δειγματοληψίας GR1150030155030601 ΜΕΣΟΝ ΑΚΤΗΣ το οποίο σύμφωνα με τα ανωτέρω προτείνεται να καταργηθεί λόγω του μικρού αριθμού λουομένων που την επισκέπτονται.

## 2. [GRBW129006011](#) - Απαλός

Η παραλία του Απαλού βρίσκεται στο παράλιο τμήμα ανατολικά των λιμενικών εγκαταστάσεων της Αλεξανδρούπολης και αποτελεί τμήμα ενός ευρύτερου ανοικτού κόλπου με νοτιοδυτικό προσανατολισμό.

Η ακτή έχει μήκος 1.100 μέτρα και μέσο πλάτος 30 μέτρα. Η παράκτια ζώνη είναι φυσική, με πώδη επιφανειακή βλάστηση, η οποία περιλαμβάνει το τρωτό είδος *Cenchrus Incertus*. Η θαλάσσια βιοποικιλότητα περιλαμβάνει κυρίως λειμώνες Ποσειδωνίας (*Posidonia oceanica*) και μακροφυκών, ενώ στο μέτωπο της ακτής εντοπίζονται μαλάκια (πεταλίδες και όστρακα), αρθρόποδα (καβούρια) και μεσογειακοί ασημόγλαροι (*Larus Michahelis*). Το χερσαίο τμήμα της ακτής και ο θαλάσσιος πυθμένας είναι εξολοκλήρου αμμώδεις. Τα ύδατα είναι αβαθή στα πρώτα μέτρα και η κλίση του πυθμένα θεωρείται ήπια, αφού η ισοβαθής των 5 μέτρων απαντάται σε απόσταση ίση με 300 μέτρα από την ακτή.

Η παραλία δεν είναι οργανωμένη, χρησιμοποιείται για κολύμβηση, αλλά δεν παρουσιάζει αξιόλογη επισκεψιμότητα. Η άμεση περιοχή της ακτής κολύμβησης είναι εξολοκλήρου φυσική με αυτοφυή βλάστηση. Στα ανατολικά η ακτή γειτνιάζει με μια ελώδη έκταση, ενώ εκεί εκβάλλει ρέμα συνεχούς ροής.

Λόγω της γειτνίασης και με το αεροδρόμιο της Αλεξανδρούπολης η ακτή δεν παρουσιάζει έντονη επισκεψιμότητα. Είναι χαρακτηριστικό ότι κατά την επιτόπια επίσκεψη δεν παρατηρήθηκε κανένας λουόμενος καθόλο το μήκος της ακτής.





Η ακτή παρακολουθείται από το 1991 στο σημείο δειγματοληψίας GR1110010571010401ΜΕΣΟΝ ΠΛΑΖ ΔΗΜΟΥ(ΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ) το οποίο σύμφωνα με τα ανωτέρω προτείνεται να καταργηθεί λόγω του μικρού αριθμού λουομένων που την επισκέπτονται.

### 3. [GRBW129006011- Πόρτο Λάγος](#)

Η ακτή Πόρτο Λάγος βρίσκεται στα δυτικά του οικισμού Λάγος και αποτελεί μέρος του μυχού του Βιστωνικού Όρμου με νότιο προσανατολισμό. Η ακτή έχει μήκος 530 μέτρα και μέσο πλάτος 30 μέτρα. Η παράκτια ζώνη είναι φυσική, με σποραδική, πώδη βλάστηση και θαμνώνες στο μεγαλύτερο μέρος της. Η θαλάσσια βιοποικιλότητα περιλαμβάνει κυρίως υδρόβια πτηνά (λευκοτσικνιάς, στρειδοφάγος κ.α.), αλλά και λειμώνες θαλάσσιων αγγειόσπερμων που φύονται στο θαλάσσιο πυθμένα σε σχετικά μικρά βάθη. Ο θαλάσσιος πυθμένας, όπως και το χερσαίο τμήμα της ακτής, είναι εξολοκλήρου αμμώδης. Τα ύδατα στα πρώτα μέτρα είναι αβαθή, ενώ και η κλίση του πυθμένα είναι ήπια, αφού η ισοβαθής των 5 μέτρων απαντάται σε απόσταση μεγαλύτερη των 60 μέτρων από την ακτή.

Η παραλία δεν είναι οργανωμένη, ενώ αποτελεί κυρίως χώρο αλιευτικής δραστηριότητας, αλλά και παρατήρησης σπάνιων ειδών ορνιθοπανίδας. Η άμεση περιοχή της ακτής είναι ένας παράκτιος υγρότοπος με θαμνώνες αλμυρικών και πώδη βλάστηση. Επιπλέον, σε μικρή απόσταση εντοπίζονται οι διάυλοι της Βιστωνίδας και της λιμνοθάλασσας Πόρτο Λάγος. Πρόκειται για ένα παράκτιο υγροβιότοπο που δεν χρησιμοποιείται για κολύμβηση. Ο χαρακτηρισμός της διαύγειας των υδάτων δεν ήταν εφικτός κατά την επιτόπια επίσκεψη, εξαιτίας του μικρού βάθους και του αλμυρόβαλτου που είχε δημιουργηθεί σαν προέκταση της ακτής. Στο ανατολικό άκρο της ακτής όπως φαίνεται ξεκάθαρα και στο χάρτη υπάρχει ο διάυλος της Βιστονίδας εντός της οποίας υπάρχουν ιχθυοκαλλιέργειες.







Η ακτή παρακολουθείται από το 1991 στο σημείο δειγματοληψίας GR1120020472020501 ΚΕΝΤΡΟ ΑΚΤΗΣ το οποίο σύμφωνα με τα ανωτέρω προτείνεται να καταργηθεί.

---

6. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (Δελτία παρουσίασης των αλλαγών για κάθε ακτή)

---

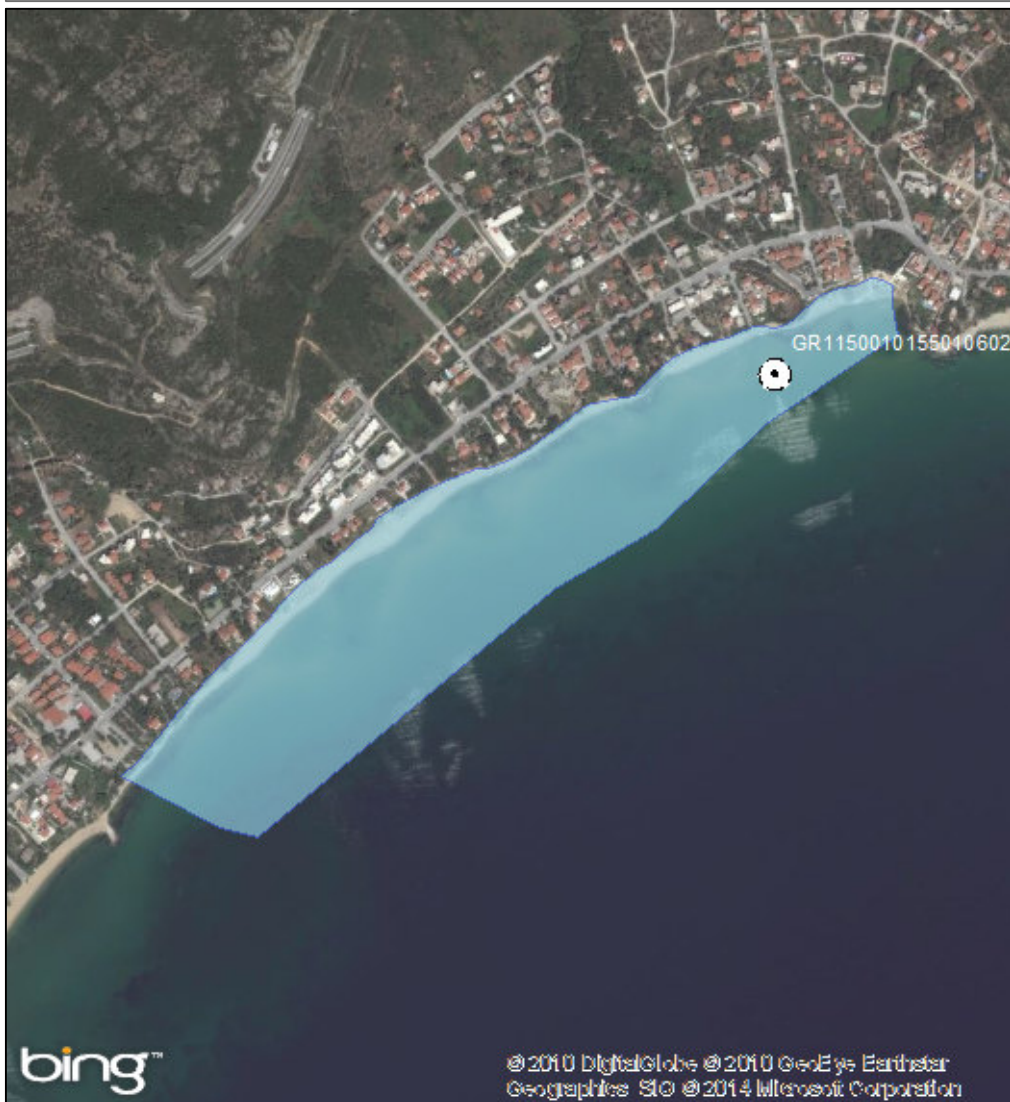
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Καβάλας

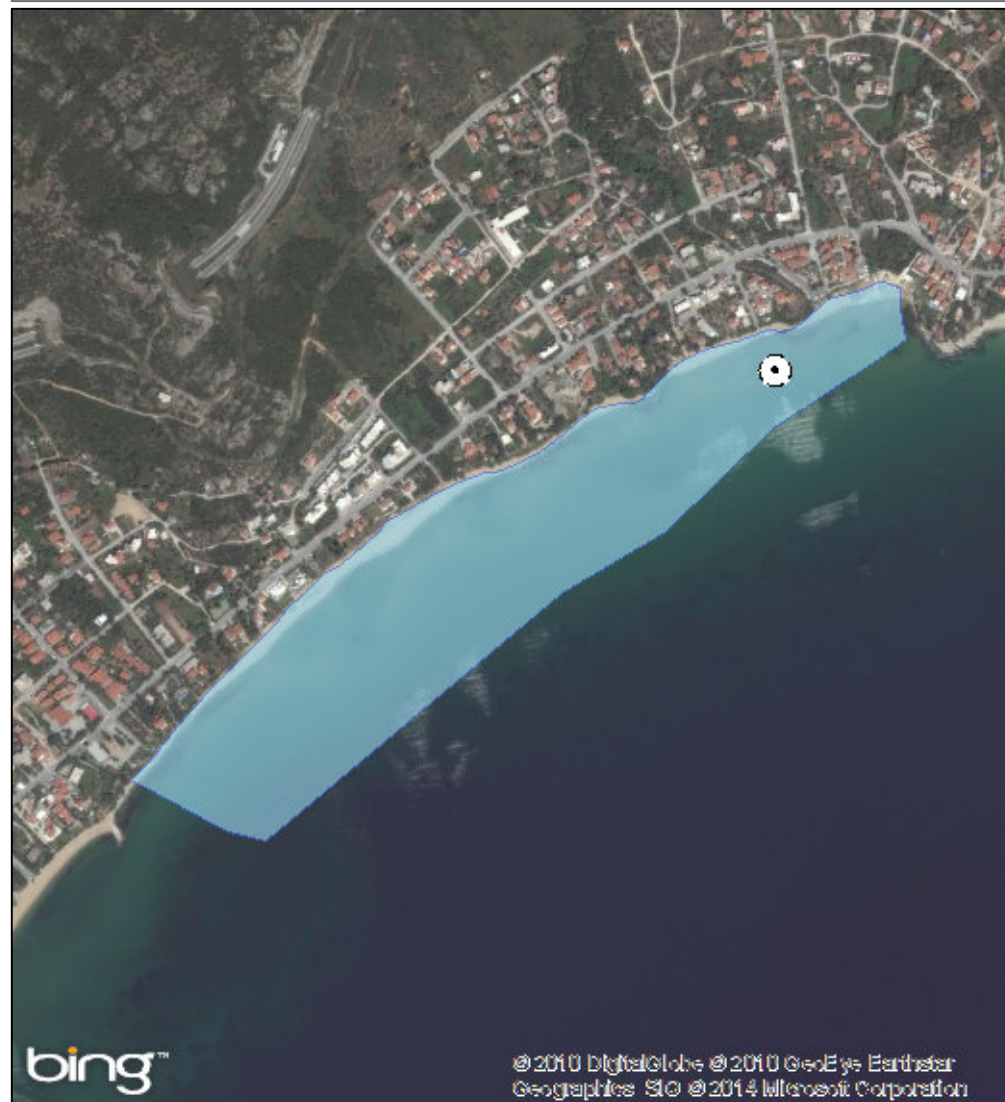
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Παληό

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW119012004

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 112 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Καβάλας

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Ραψάνη

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW119012005

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Διαχωρισμός ακτής - Αντιπροσωπευτική θέση σημείου δειγματοληψίας

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 45 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Καβάλας

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Καλαμίτσα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW119012006

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας - Τροποποίηση πολυγώνου, καθώς το ΒΑ άκρο είναι αλιευτικό καταφύγιο

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

□ Όρια ακτής

1 cm = 57 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Καβάλας

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Μπάτης

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW119012007

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

● Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 20 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Καβάλας

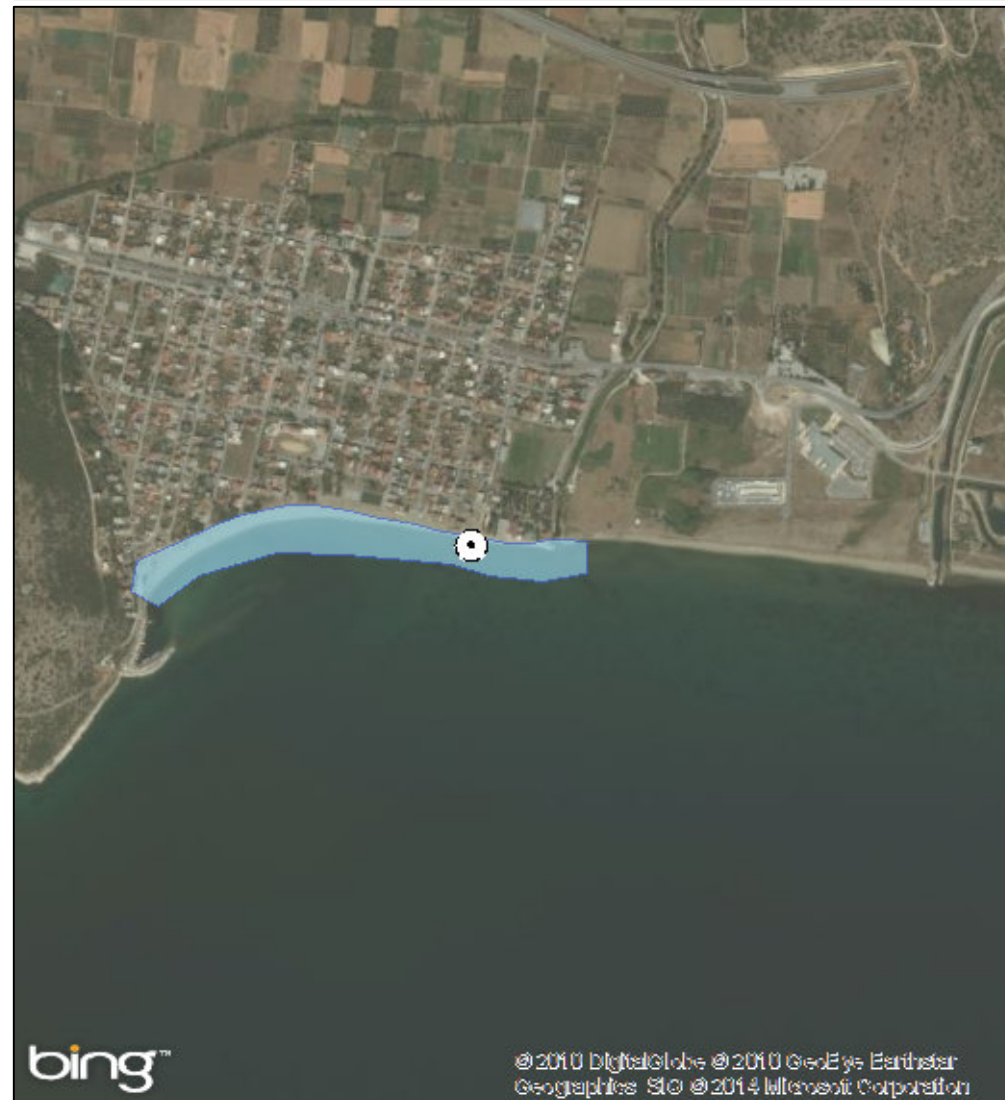
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Νέα Καρβάλη

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW119012008

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Τροποποίηση πολυγώνου καθώς το ανατολικό τμήμα έχει άλλη επικρατούσα χρήση

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 162 meters





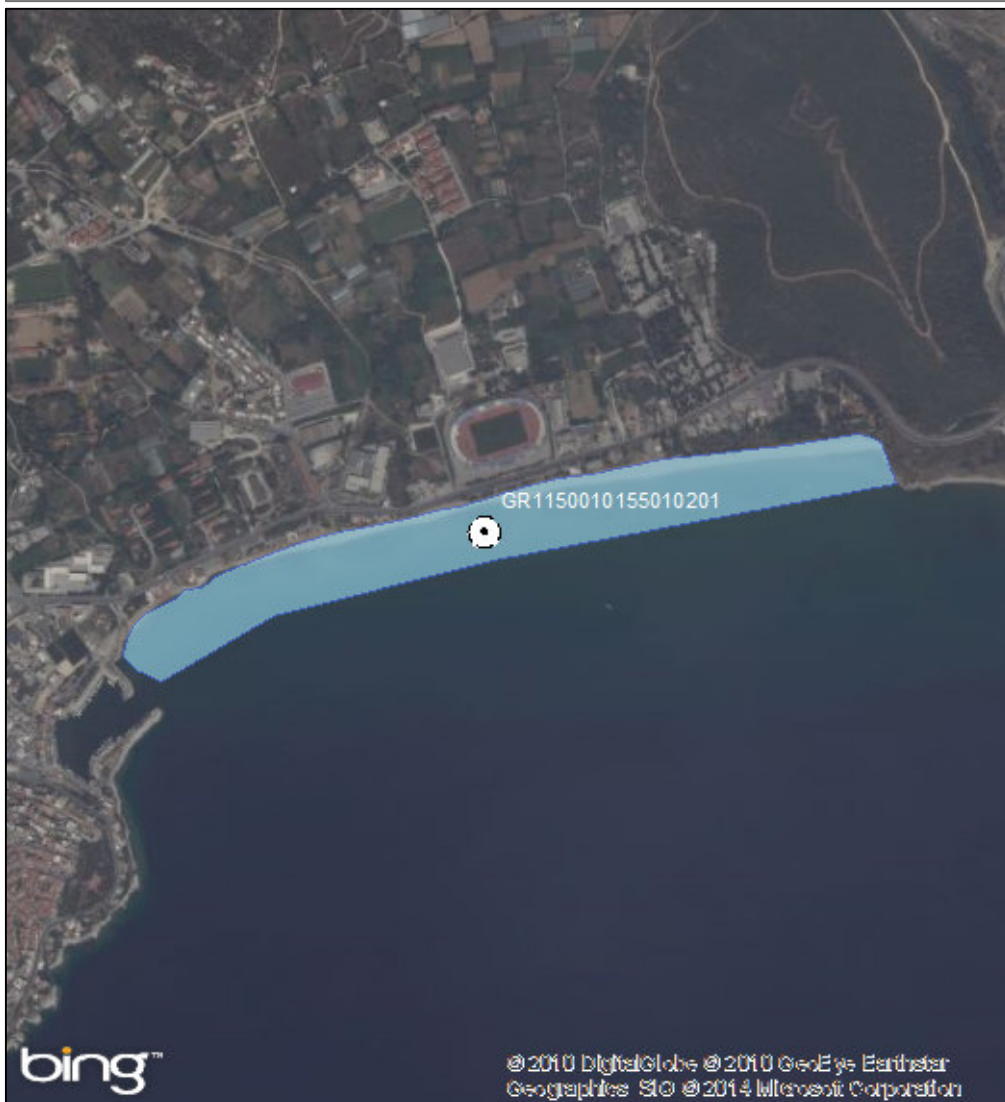
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Καβάλας

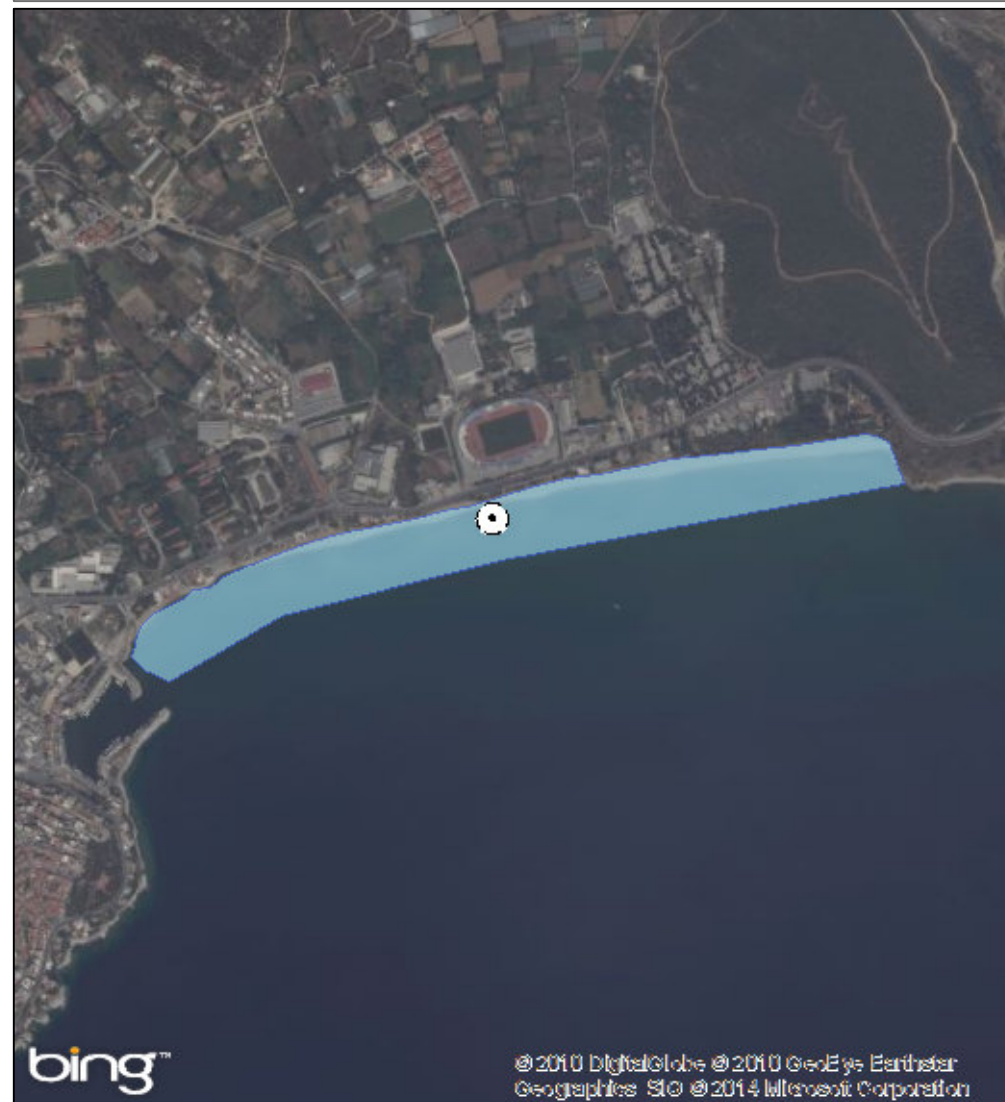
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Περιγιάλι

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW119012009

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 157 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Καβάλας

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Τόσκα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW119012010

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

□ Όρια ακτής

1 cm = 23 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Καβάλας

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Άσπρη Άμμος

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW119012011

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 27 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Καβάλας

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Γλάστρες

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW119012012

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Διόρθωση συντεταγμένων καθώς είχε λάθος συντεταγμένες στην απεικόνιση της ταυτότητας

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 21 meters



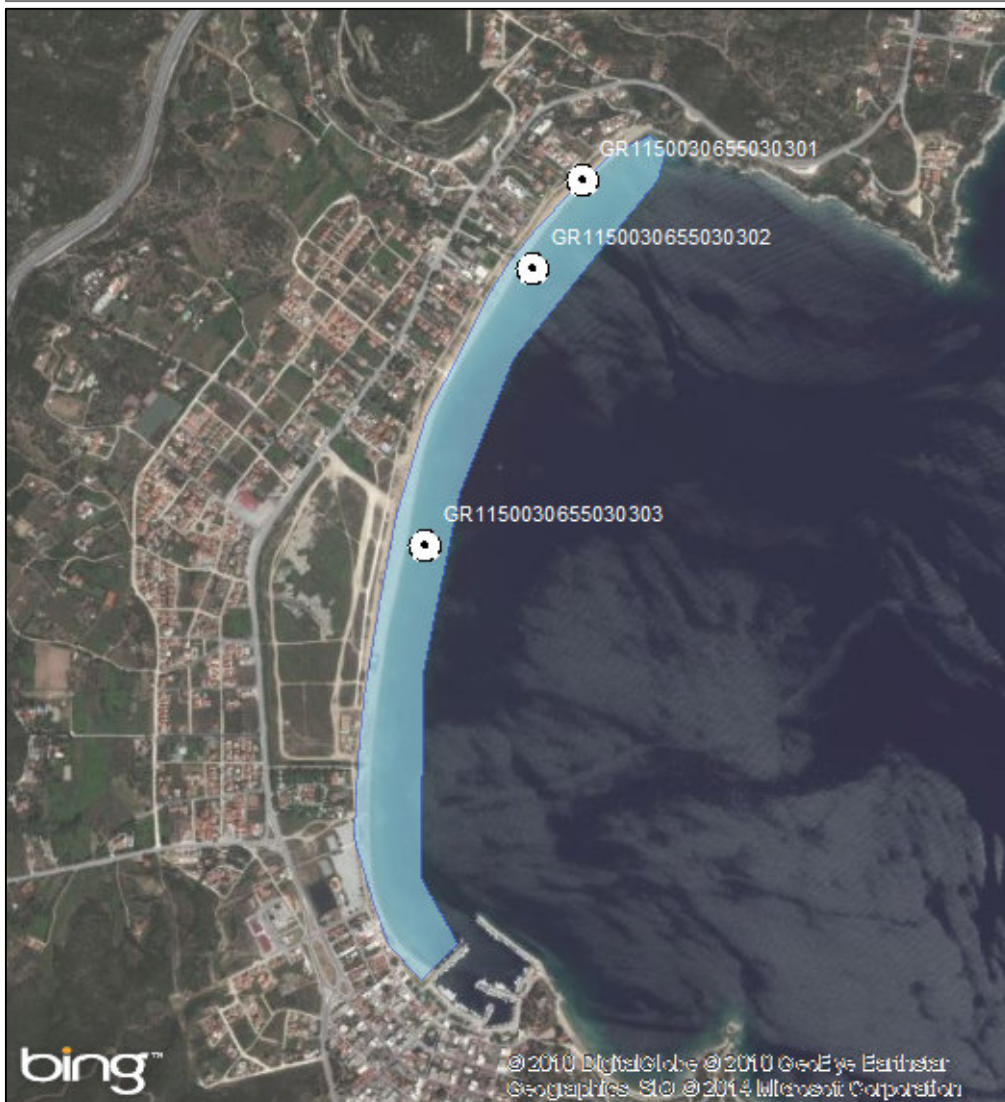
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Παγγαίου

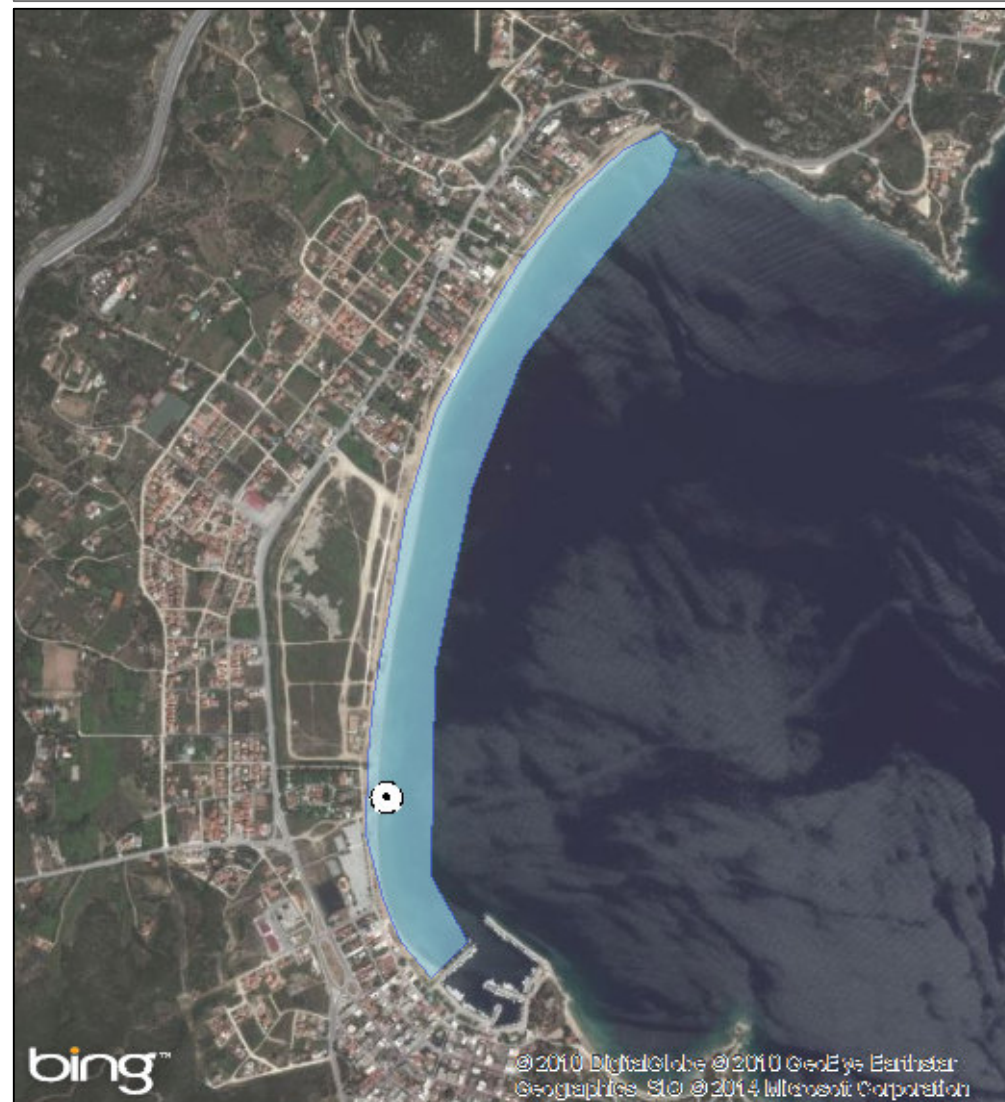
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Νέα Ηρακλίτσα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW119014013

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

● Σημείο δειγματοληψίας

□ Όρια ακτής

1 cm = 170 meters



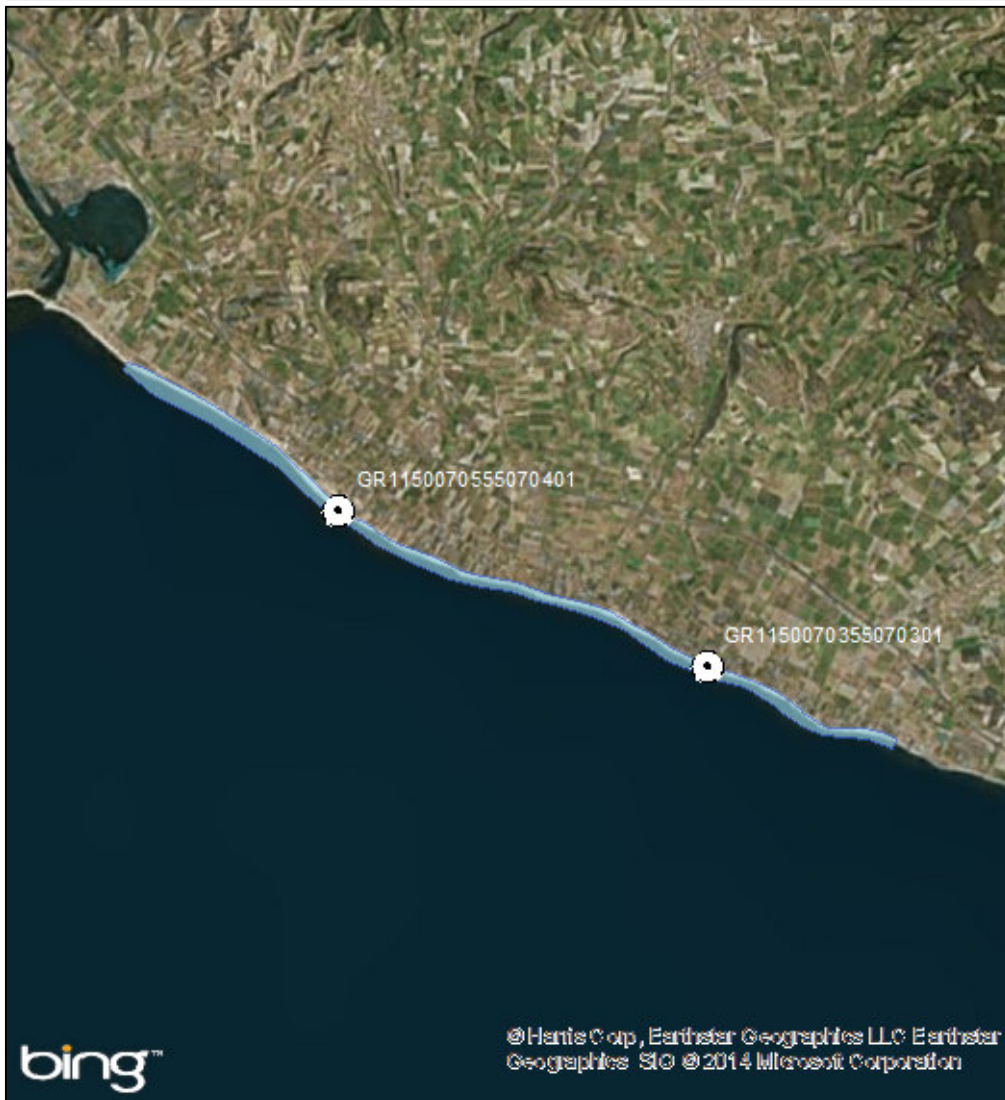
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Παγγαίου

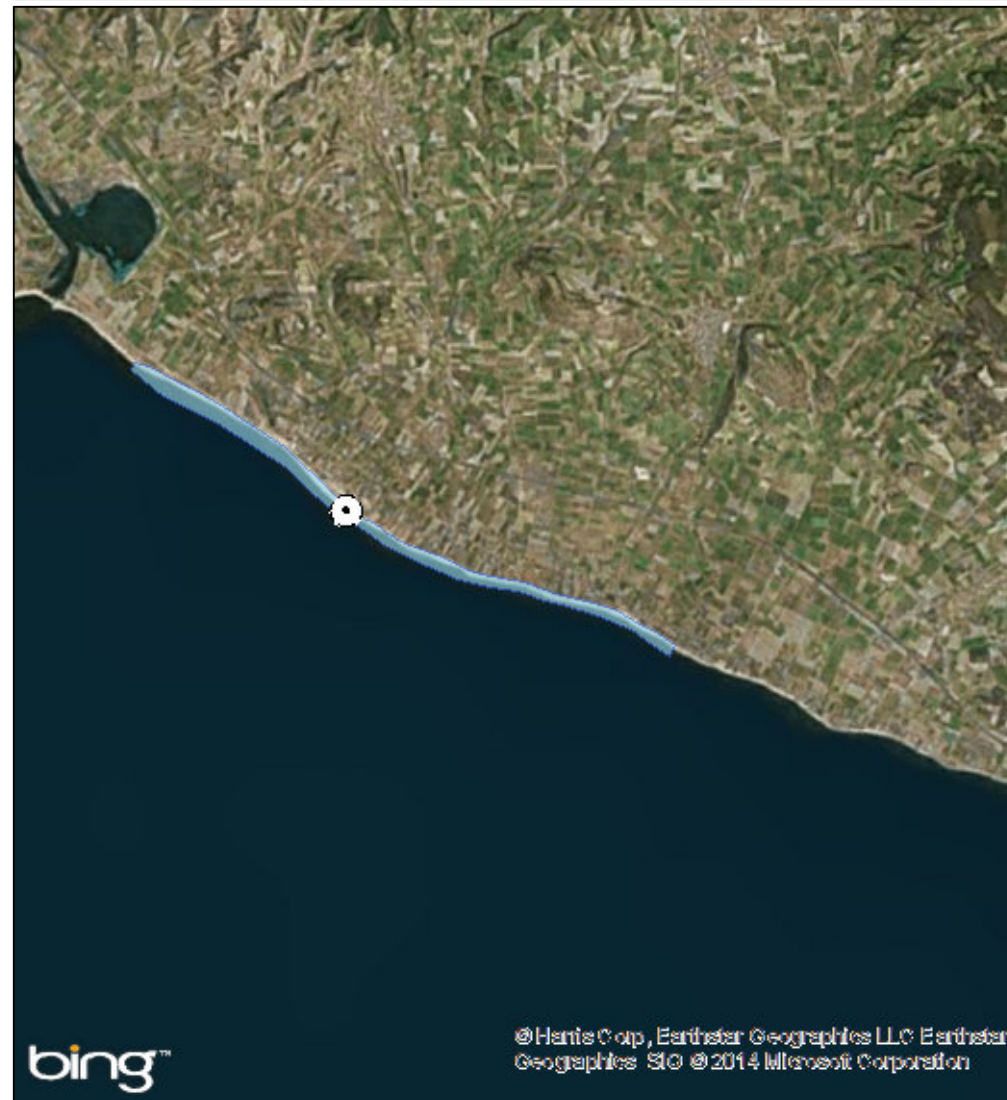
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Κάριανη – Τούζλα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW119014014

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Τροποποίηση πολυγώνου καθώς το ανατολικό τμήμα δεν είχε ιδιαίτερη επισκεψιμότητα

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

□ Όρια ακτής

1 cm = 779 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Παγγαίου

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Νέα Πέραμος

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW119014015

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

▭ Όρια ακτής

1 cm = 221 meters



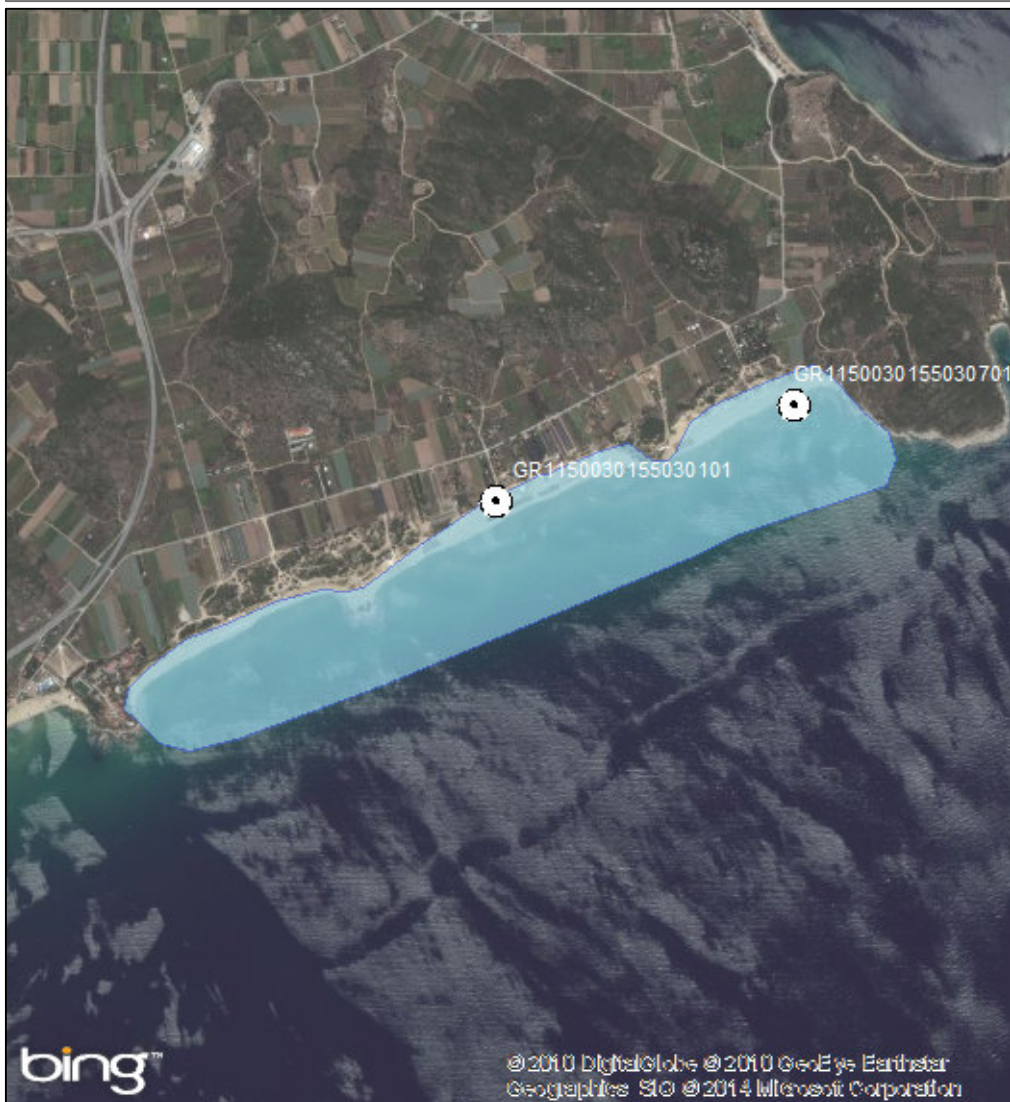
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Παγγαίου

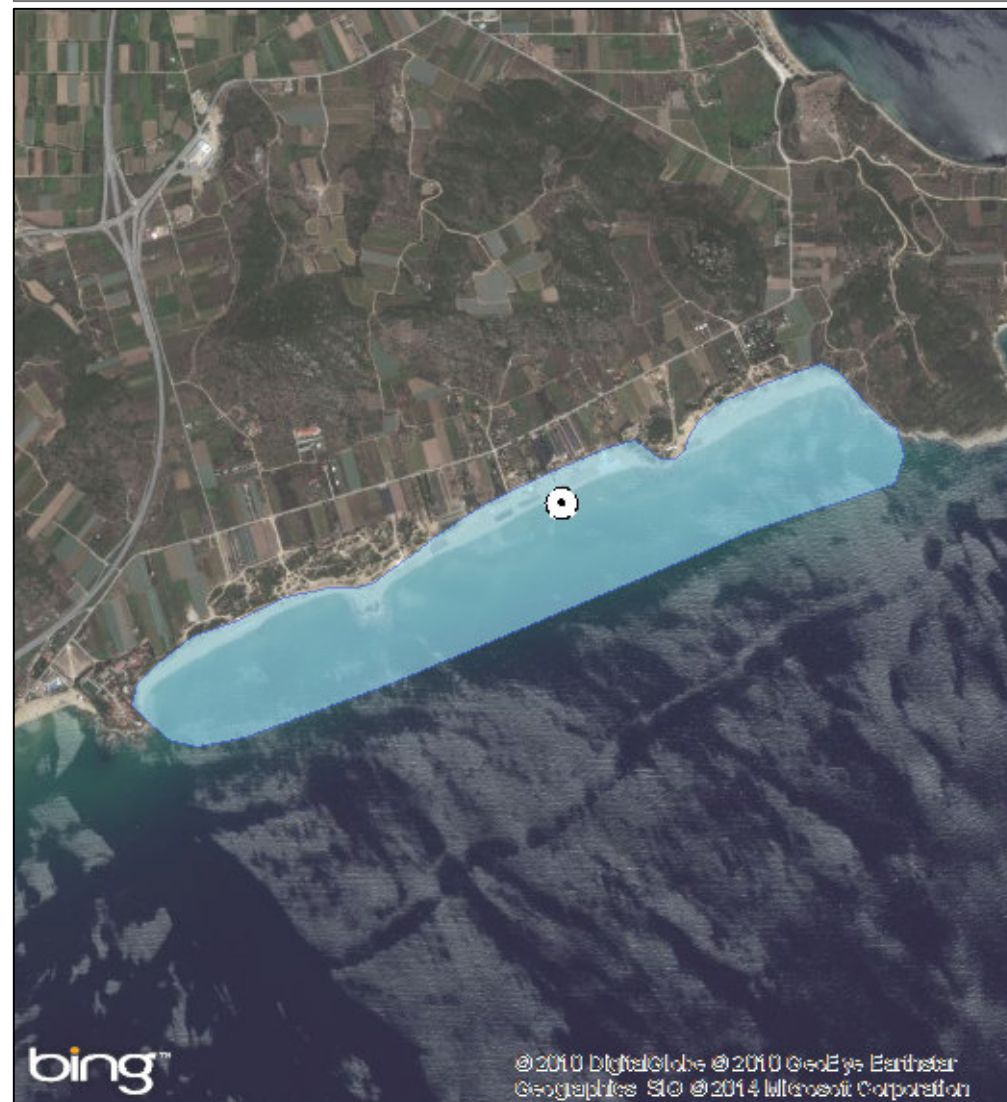
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Αμμόλοφοι

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW119014016

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας, το οποίο είχε λάθος συντεταγμένες στην απεικόνιση στην ταυτότητα

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 221 meters





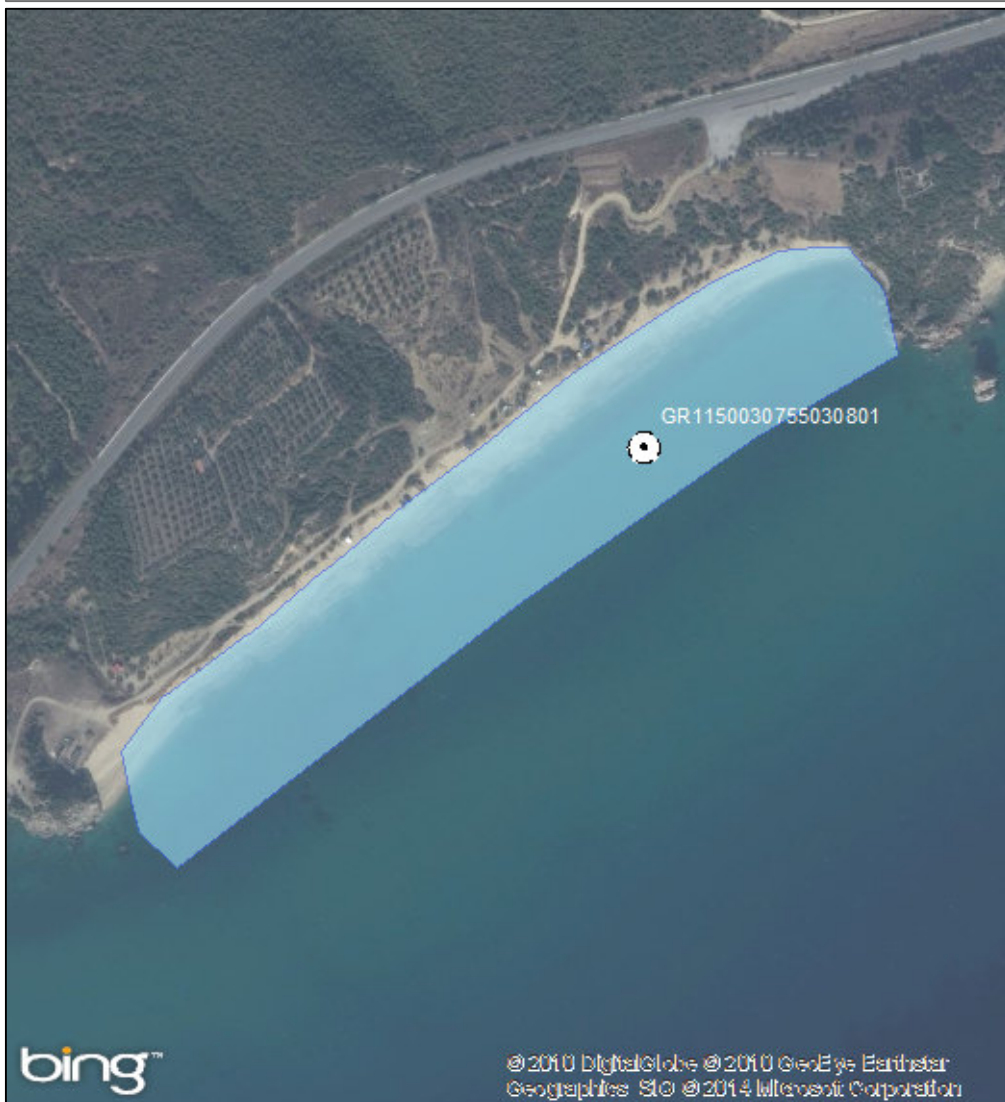
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Παγγαίου

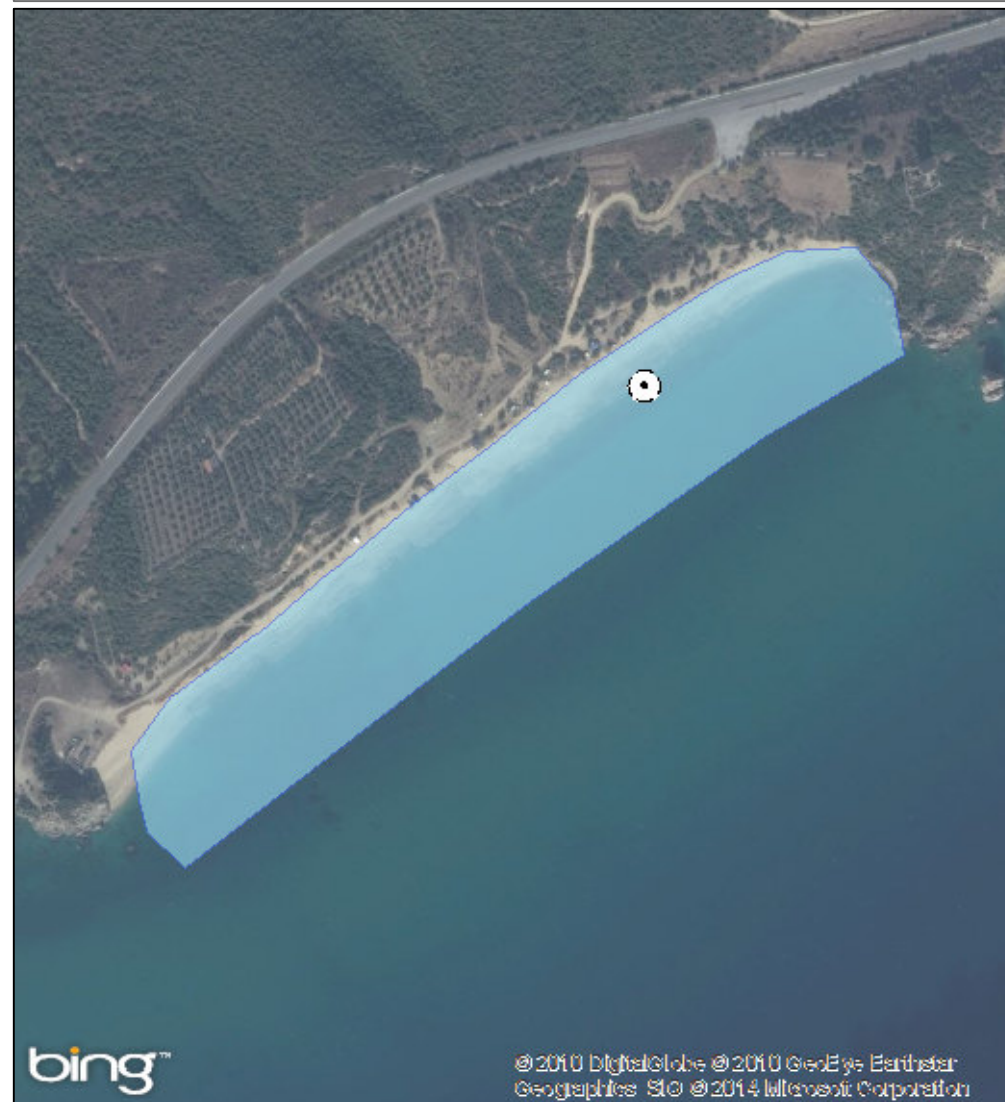
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Πύργος

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW119014017

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 62 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Παγγαίου

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Ocean View

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW119014018

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Αλλαγή πολυγώνου

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 27 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης  
ΔΗΜΟΣ: Αλεξανδρούπολης  
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Δημοτική Πλαζ Αλεξανδρούπολης  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129006007

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

⊙ Σημείο δειγματοληψίας  
■ Όρια ακτής  
1 cm = 99 meters

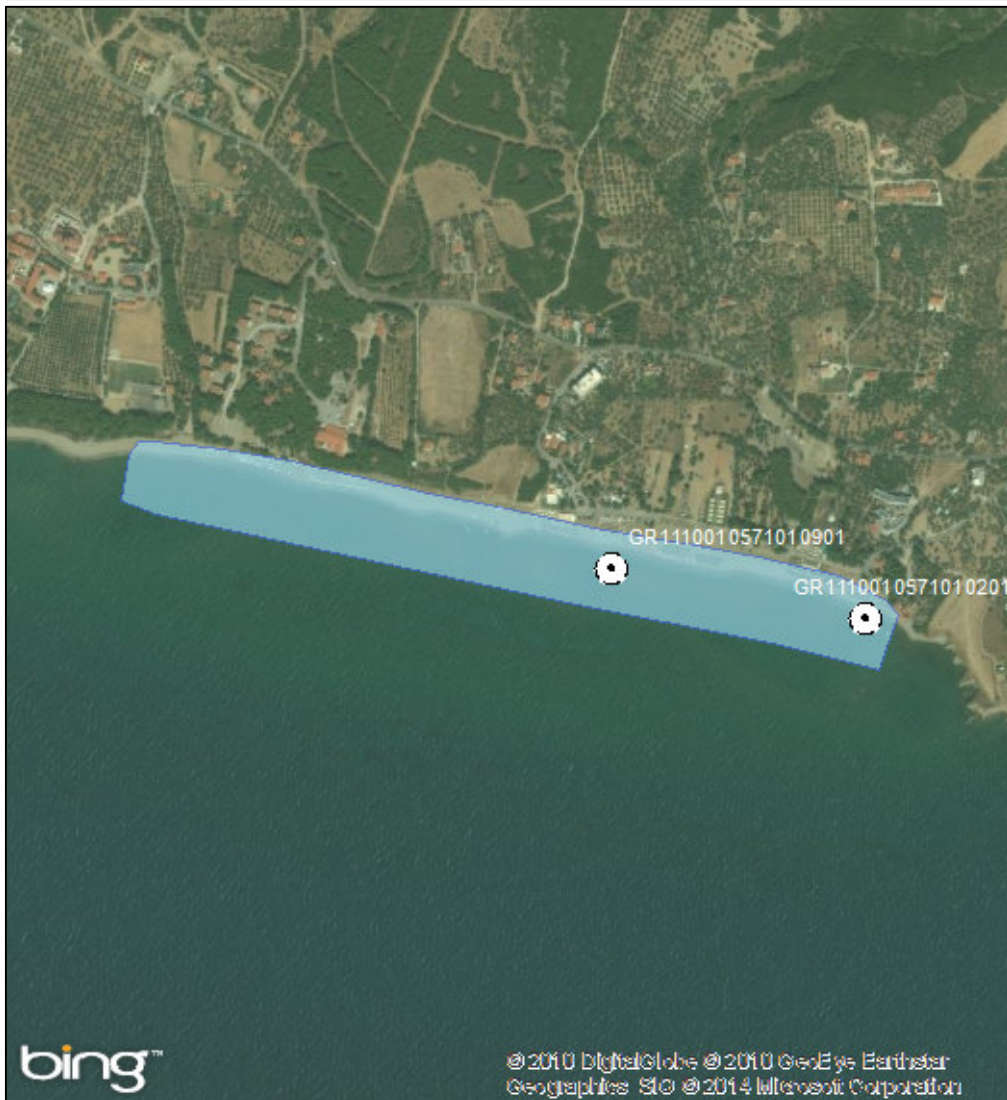
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Αλεξανδρούπολης

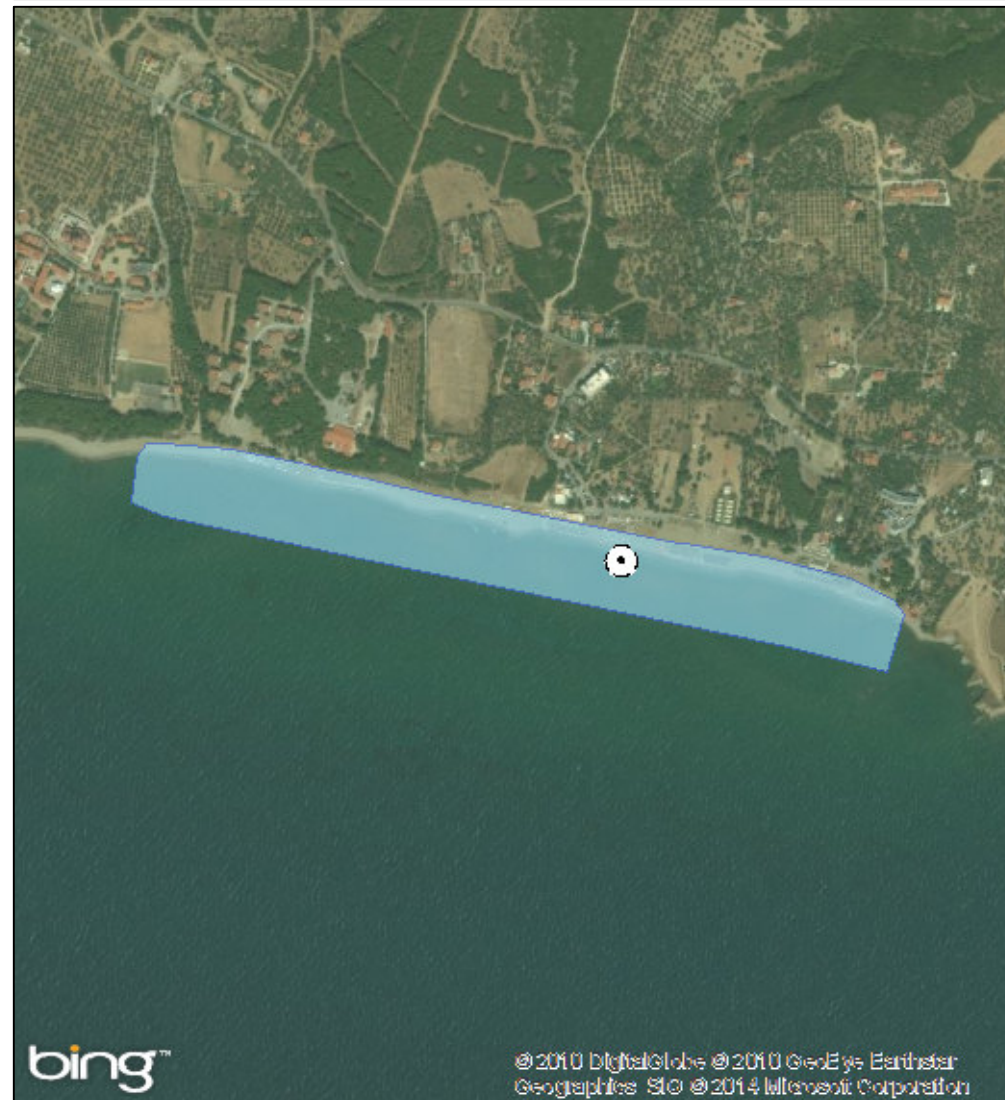
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Κυανή Ακτή

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129006008

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 107 meters



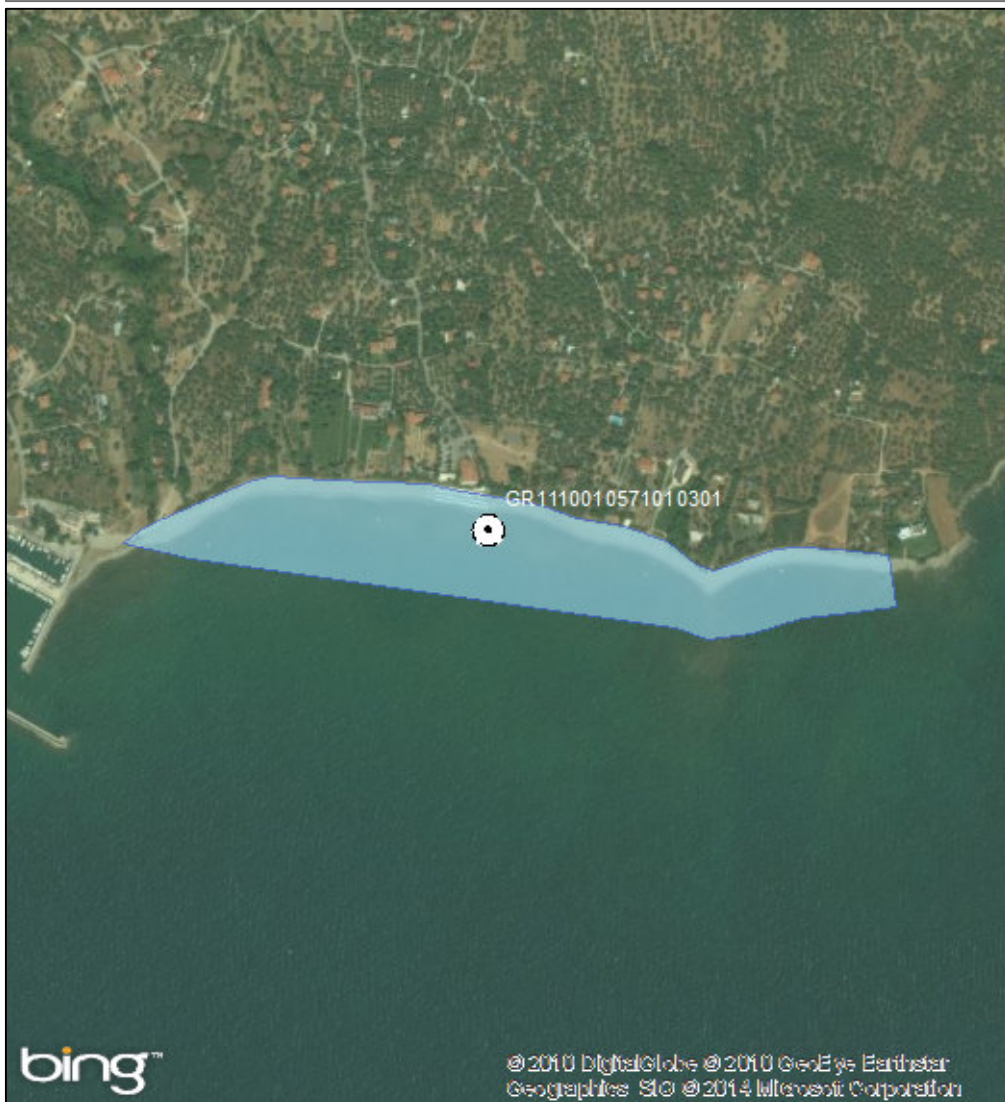
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Αλεξανδρούπολης

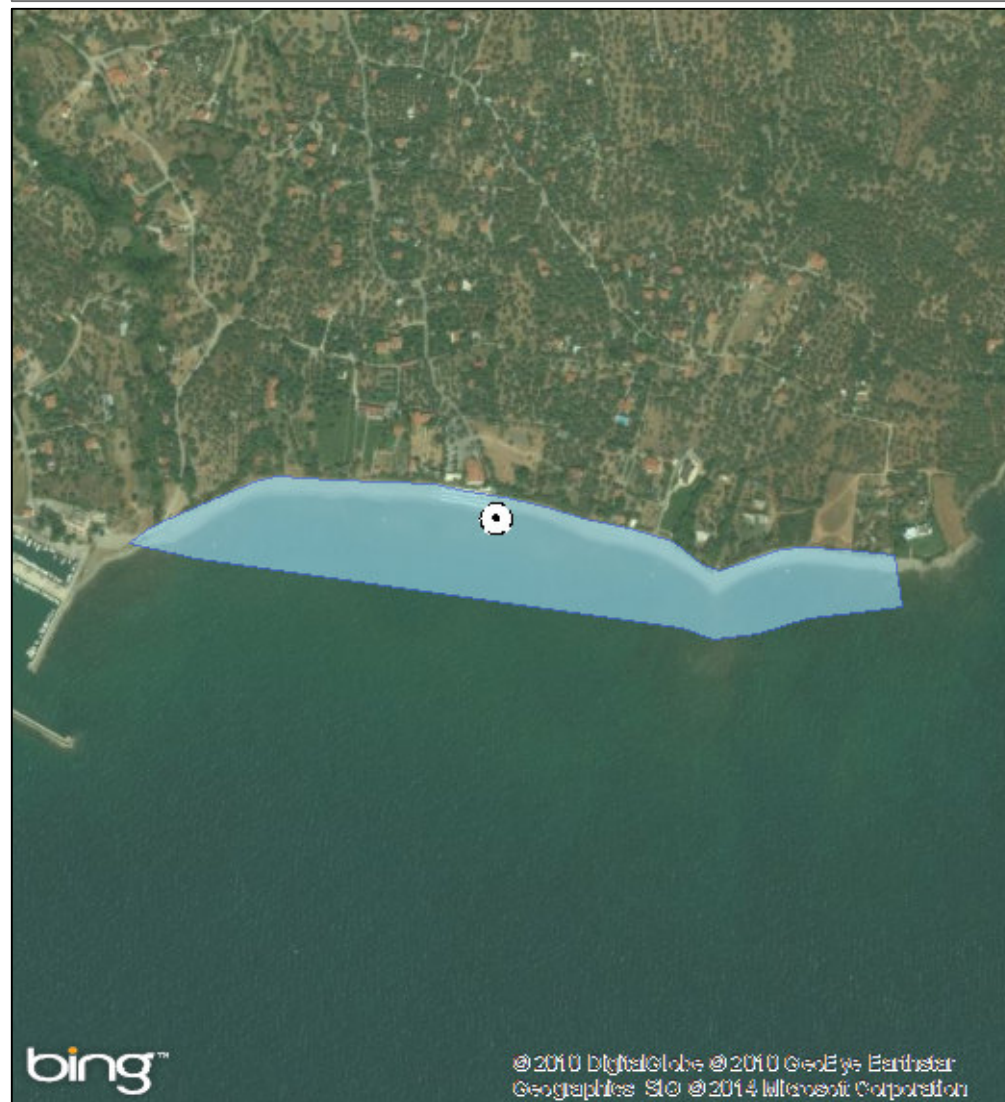
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Άγιος Γεώργιος

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129006009

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 90 meters



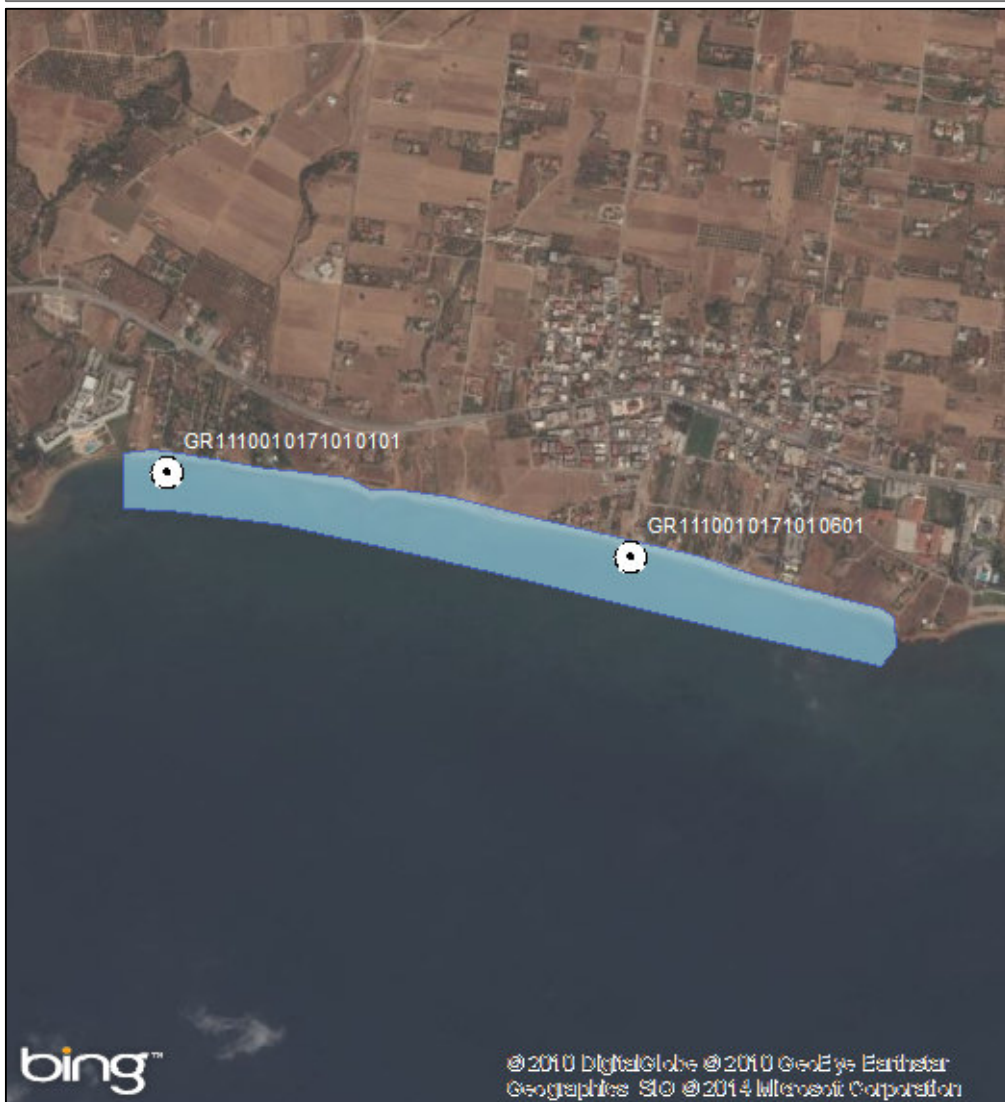
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Αλεξανδρούπολης

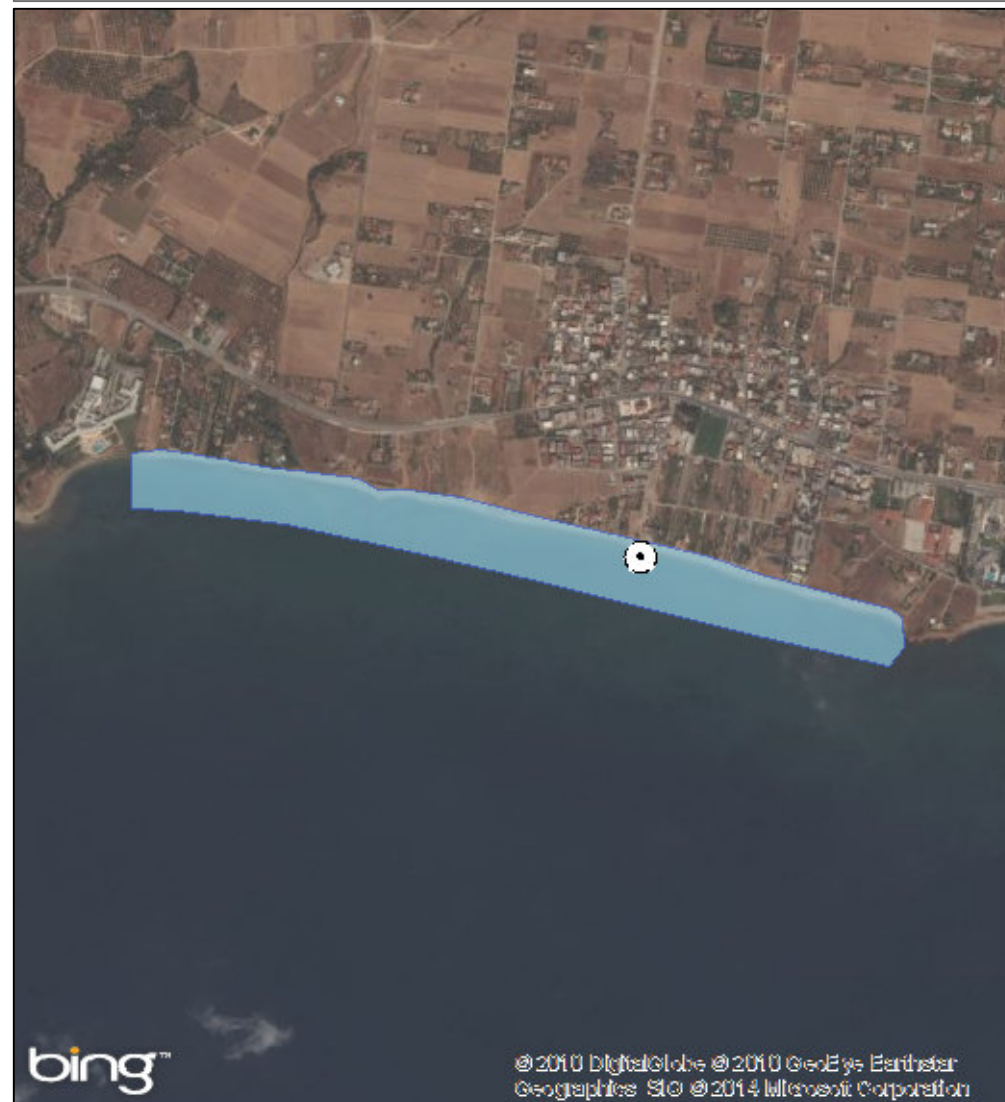
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Καλαμάκι

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129006010

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 171 meters



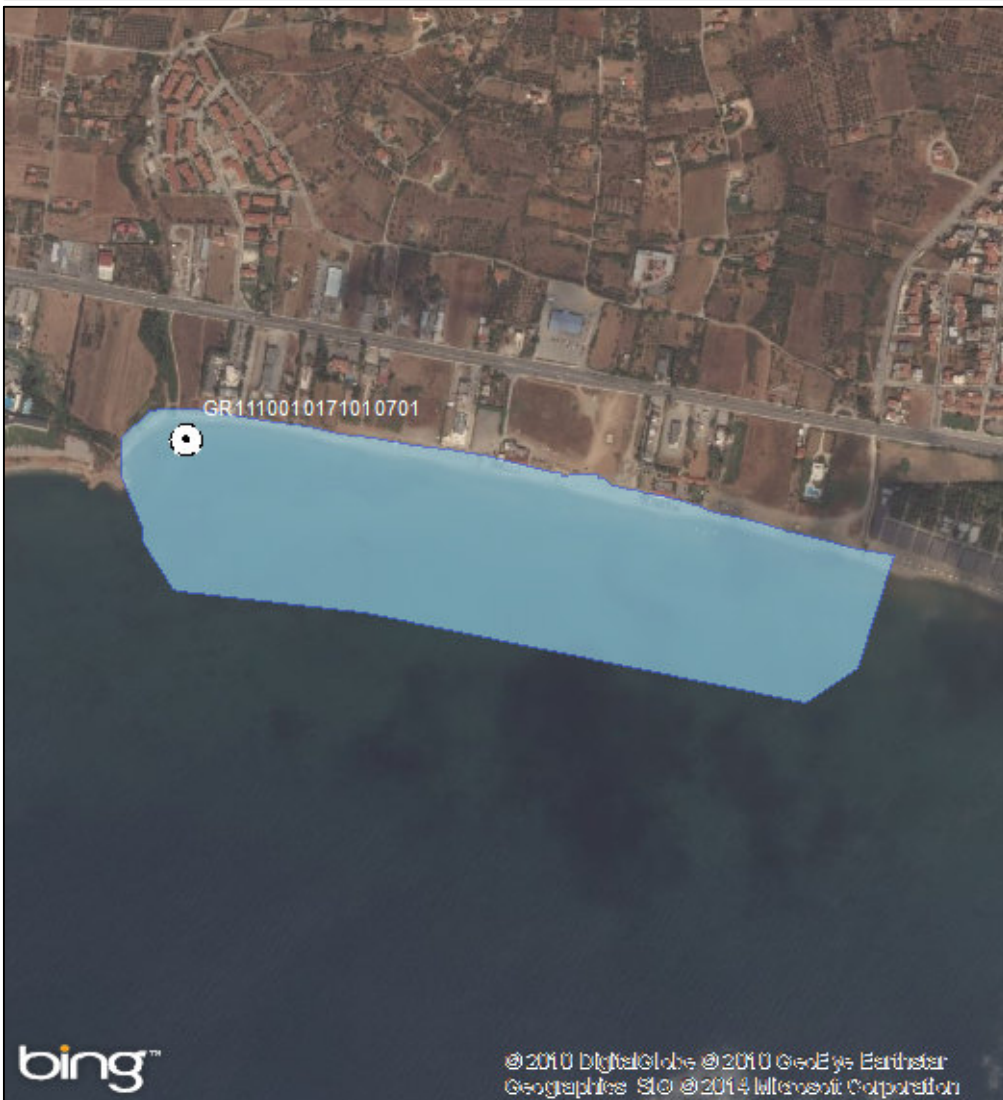
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Αλεξανδρούπολης

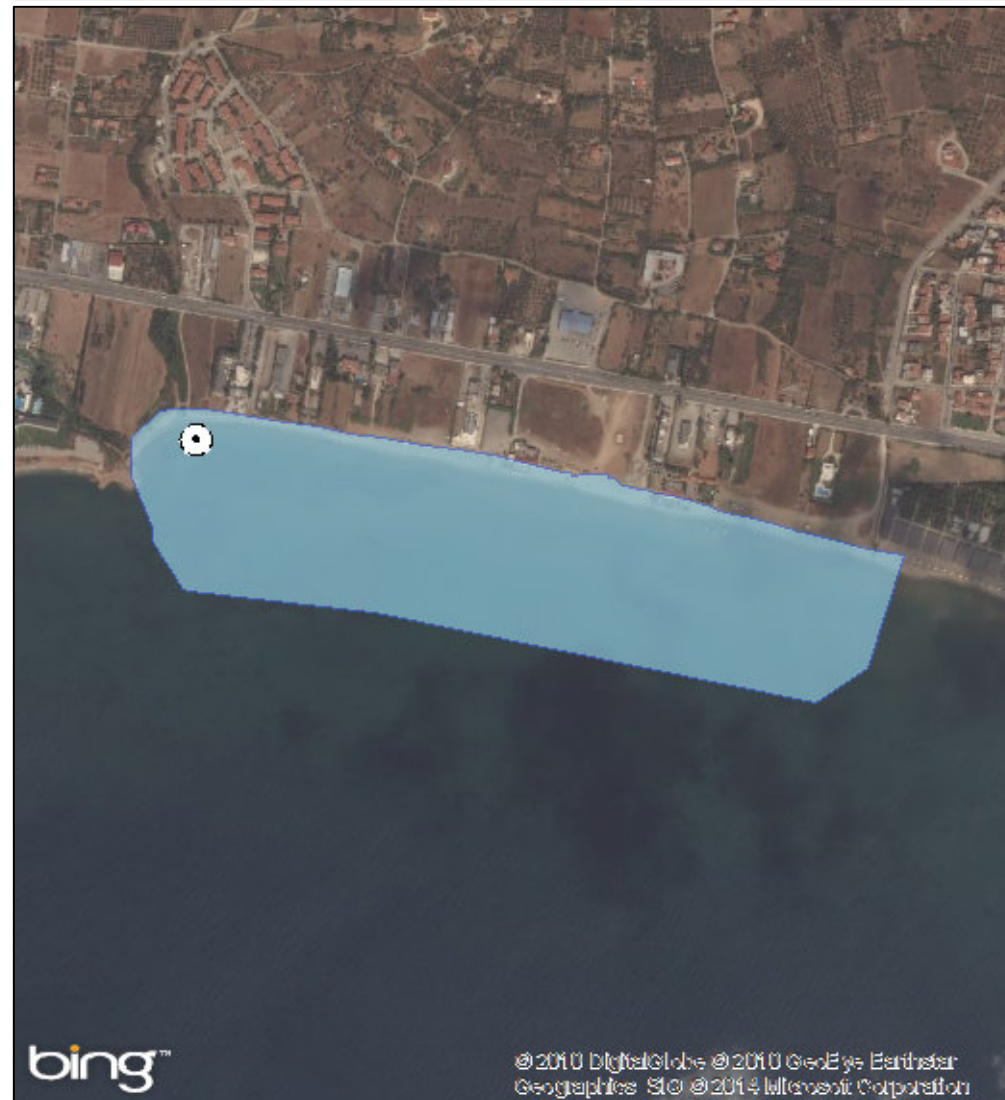
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Δελφίνοι

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129006012

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Μετακίνηση σημείου δειγματοληψίας σε πιο αντιπροσωπευτική θέση (Μεγαλύτερη συγκέντρωση λουομένων και μεγαλύτερος κίνδυνος ρύπανσης)

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

□ Όρια ακτής

1 cm = 115 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Αλεξανδρούπολης

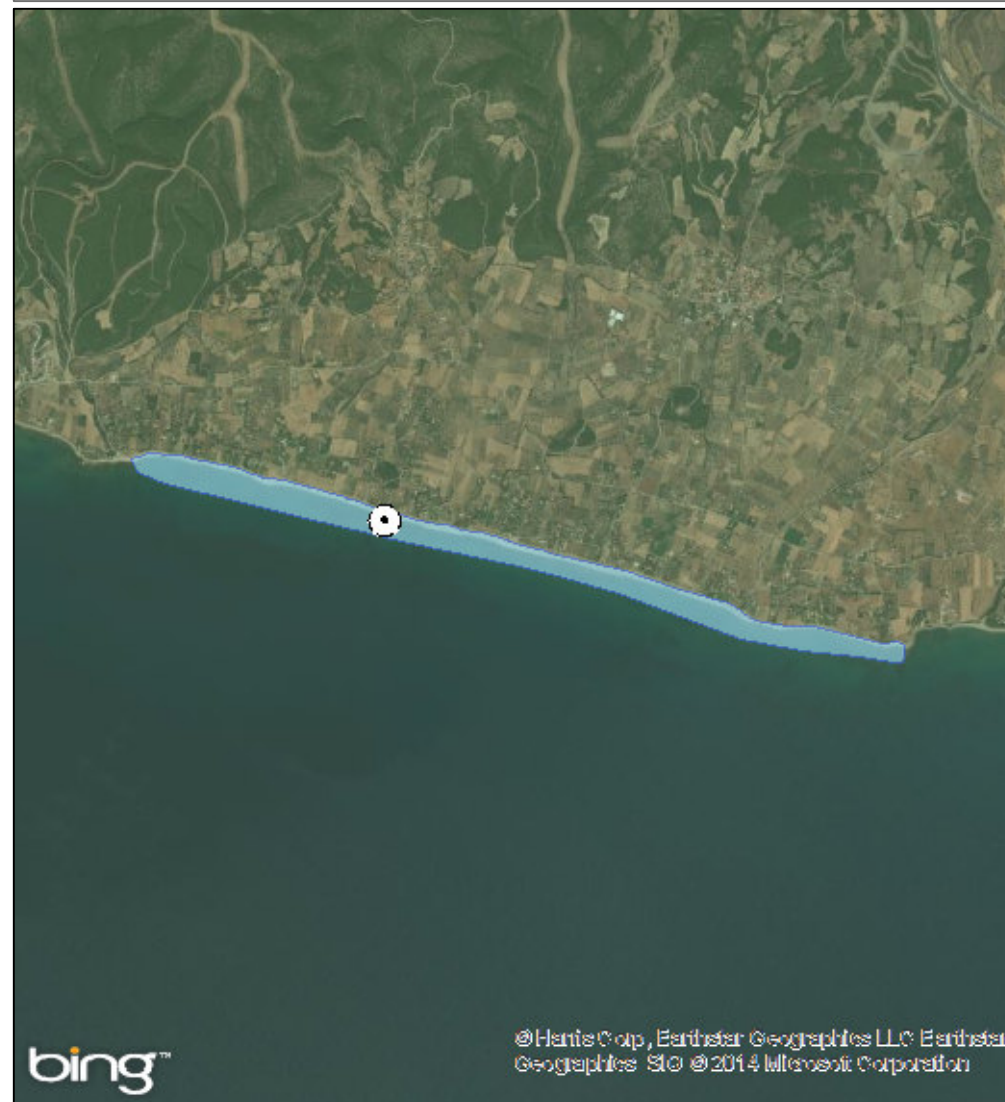
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Δίκηλλα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129006013

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 406 meters





ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Σαμοθράκης

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Παχιά Άμμος

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129009031

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 47 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Σαμοθράκης

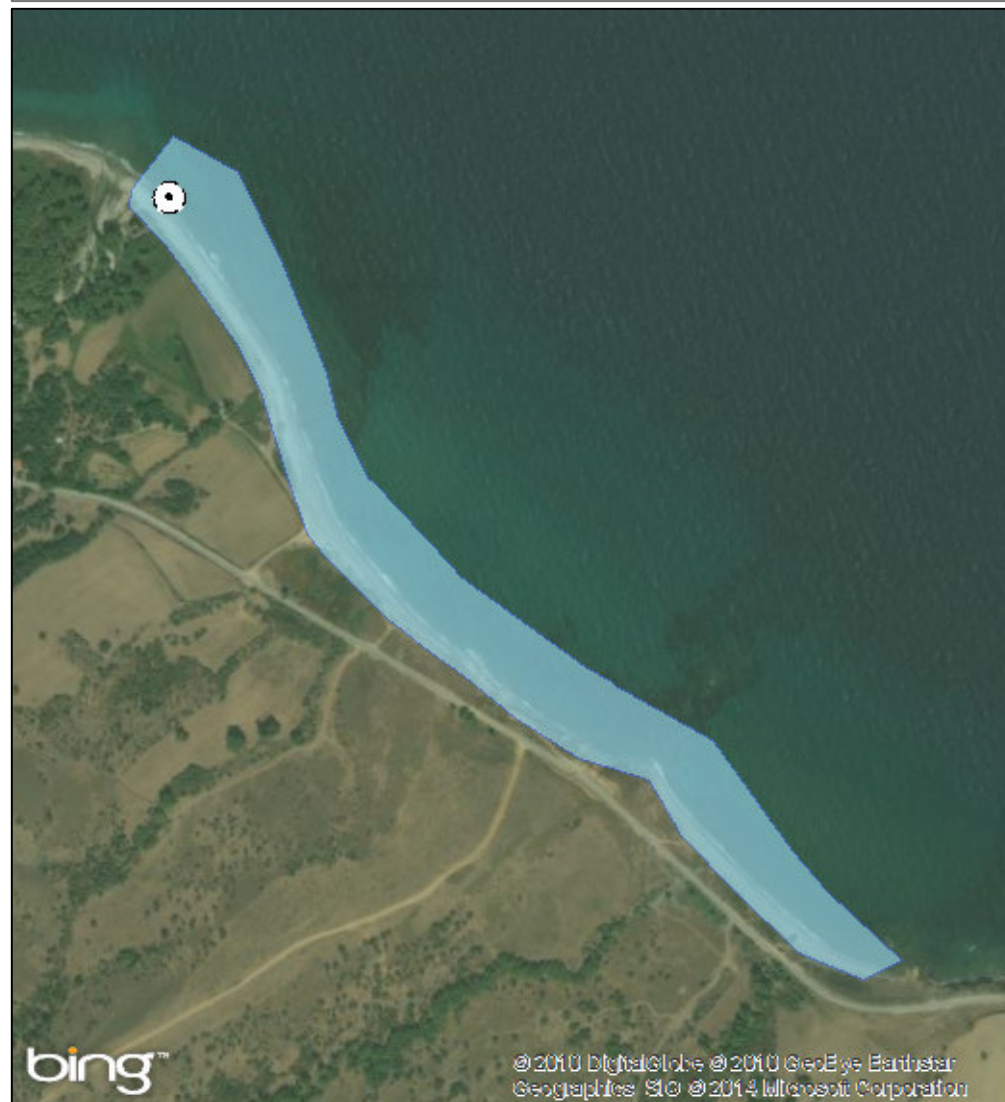
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Φονιάς

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129009032

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 80 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Σαμοθράκης

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Λουτρά

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129009033

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Μετακίνηση σημείου δειγματοληψίας σε πιο αντιπροσωπευτική θέση (Μεγαλύτερη συγκέντρωση λουομένων)

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

□ Όρια ακτής

1 cm = 30 meters



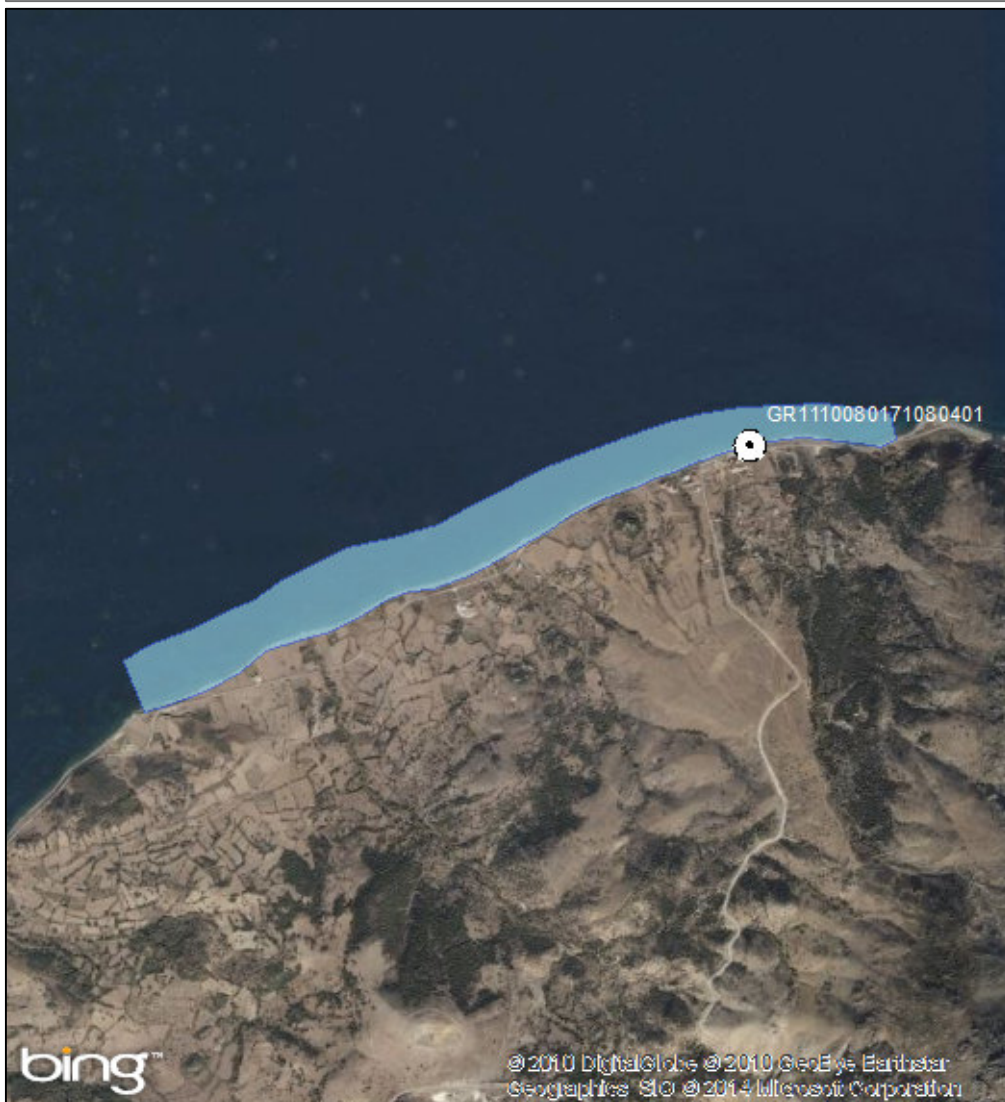
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Σαμοθράκης

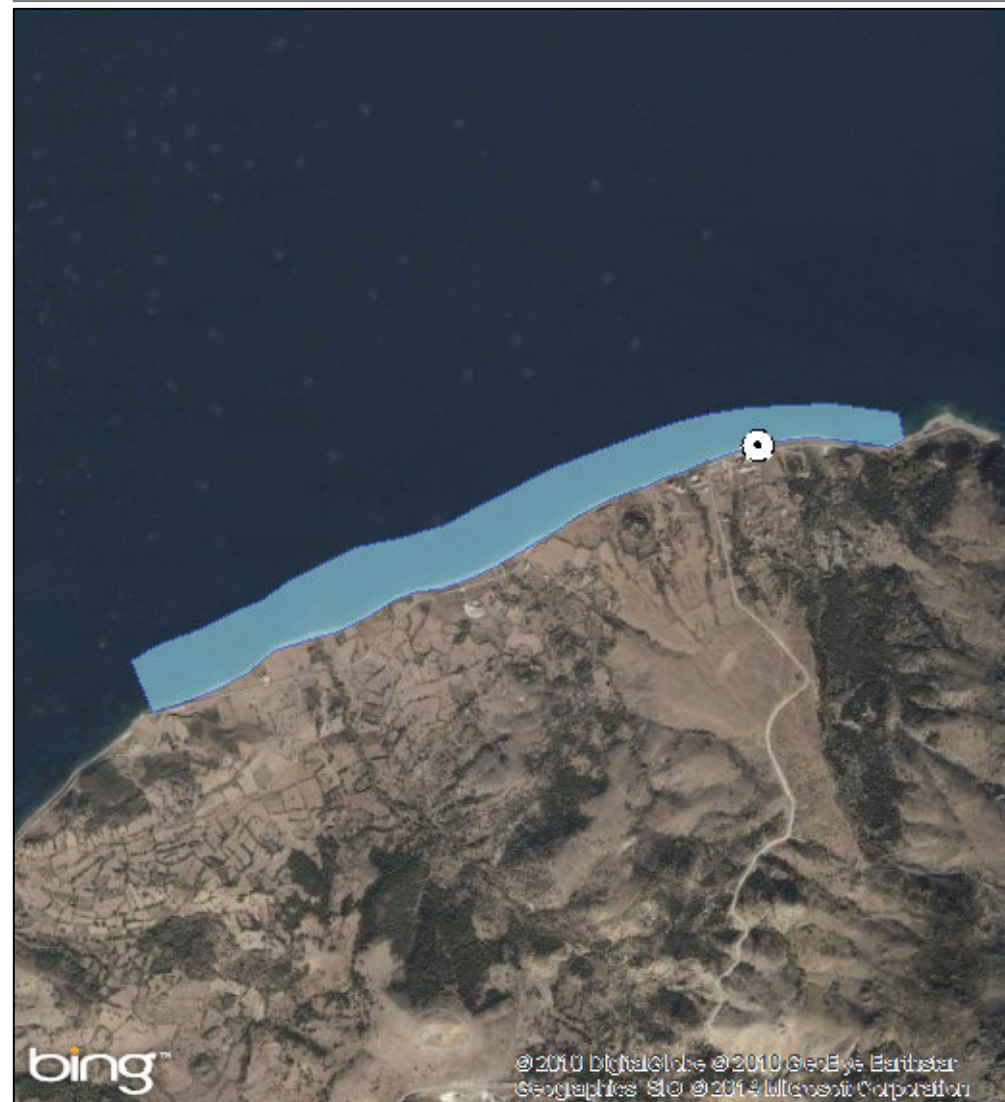
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Παλαιόπολη

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129009034

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

□ Όρια ακτής

1 cm = 324 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Σαμοθράκης

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Καμαριώπισσα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129009035

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Μετακίνηση σημείου δειγματοληψίας σε πιο αντιπροσωπευτική θέση (Μεγαλύτερη συγκέντρωση λουομένων)

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 20 meters



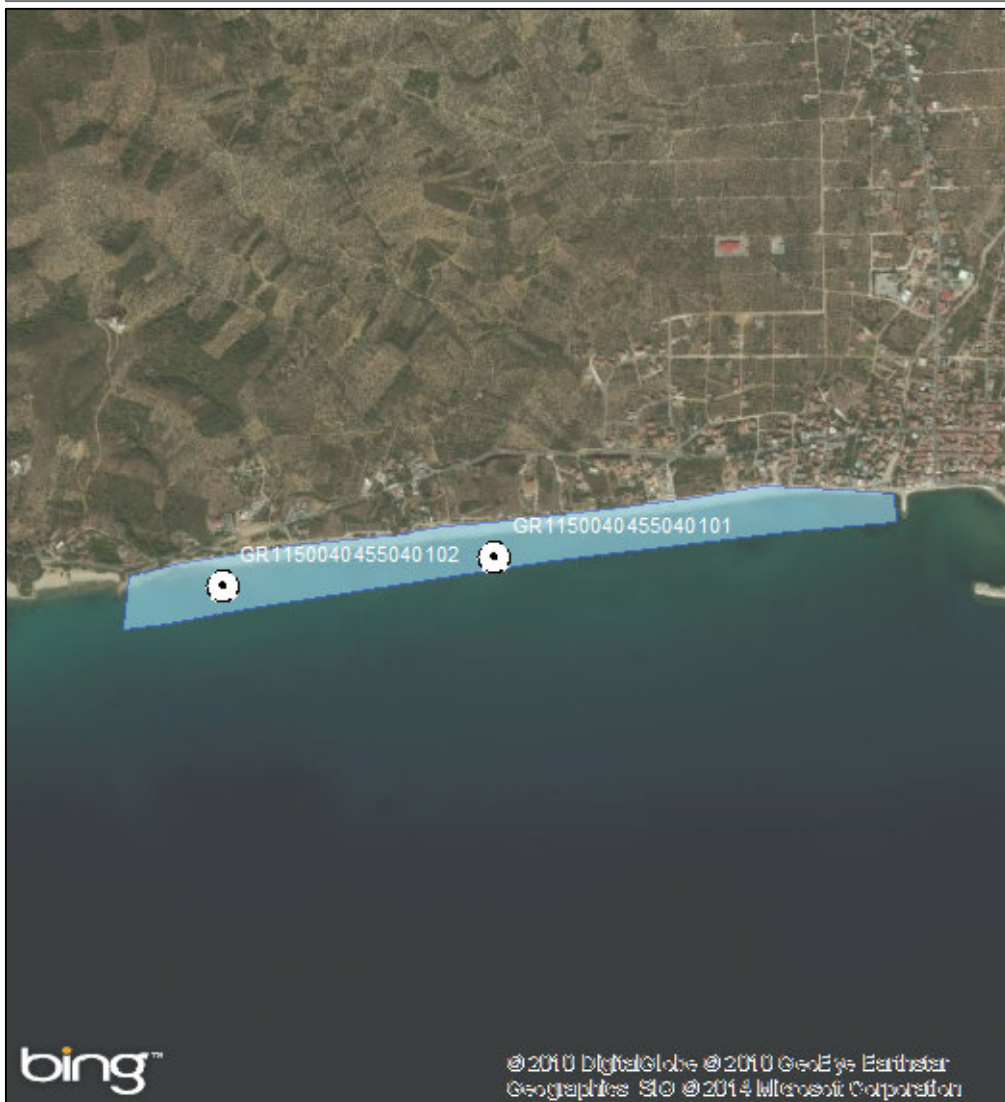
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Θάσου

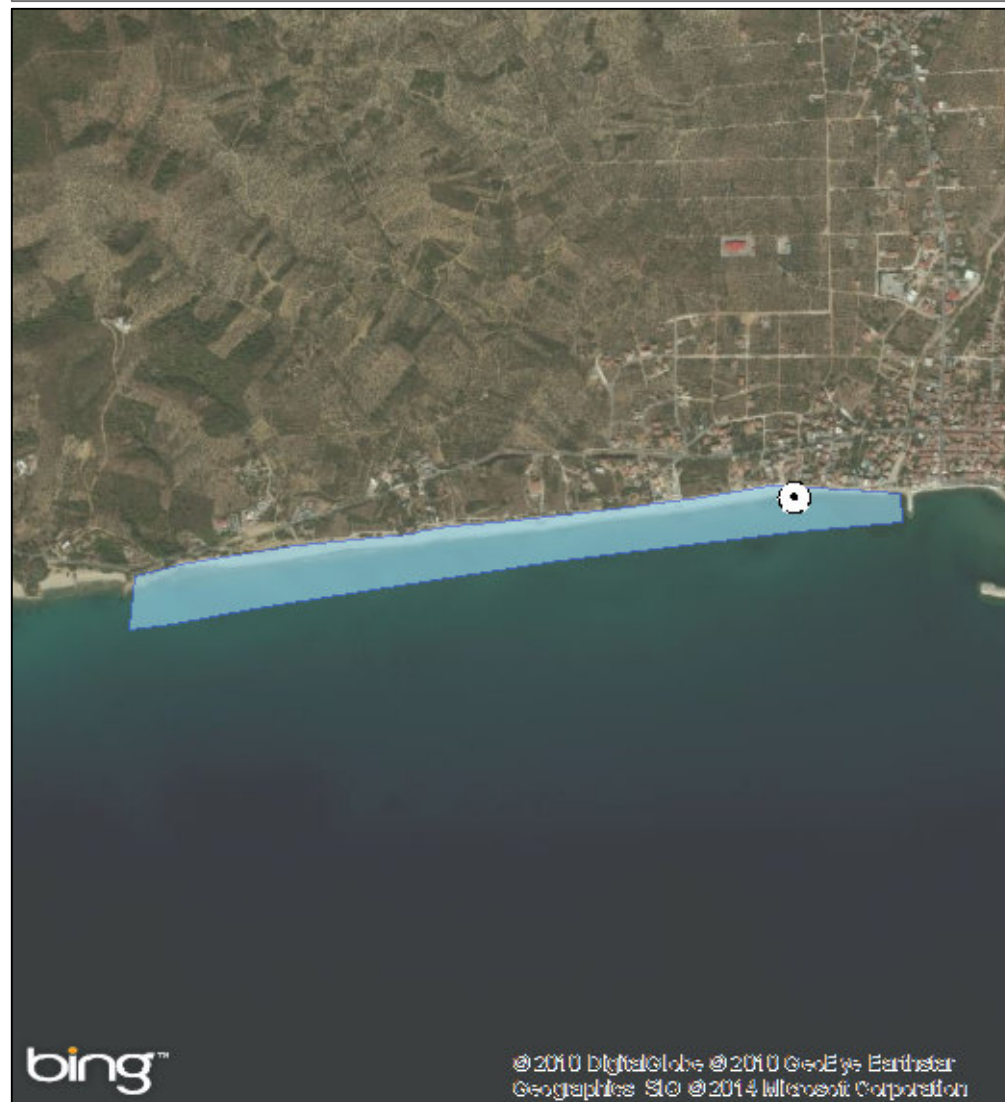
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Λιμενάρια

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129011014

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 207 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Θάσου

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Μακρύαμμος

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129011015

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

● Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 36 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Θάσου

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Αλυκή

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129011016

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Διόρθωση συντεταγμένων καθώς είχε λάθος συντεταγμένες στην απεικόνιση της ταυτότητας

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 18 meters





ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Θάσου

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Λίμνη Ραχωνίου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129011017

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 37 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Θάσου

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Δασύλλιο Θάσου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129011018

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Διαχωρισμός ακτής - Αντιπροσωπευτική θέση σημείου δειγματοληψίας

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

□ Όρια ακτής

1 cm = 109 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Θάσου

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Πευκάρι Α

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129011019

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Διόρθωση συντεταγμένων καθώς είχε λάθος συντεταγμένες στην απεικόνιση στην ταυτότητα

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 29 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Θάσου

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Παράδεισος Κοινύρων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129011020

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Μετακίνηση σημείου δειγματοληψίας σε πιο αντιπροσωπευτική θέση (Μεγαλύτερη συγκέντρωση λουομένων)

● Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 49 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Θάσου

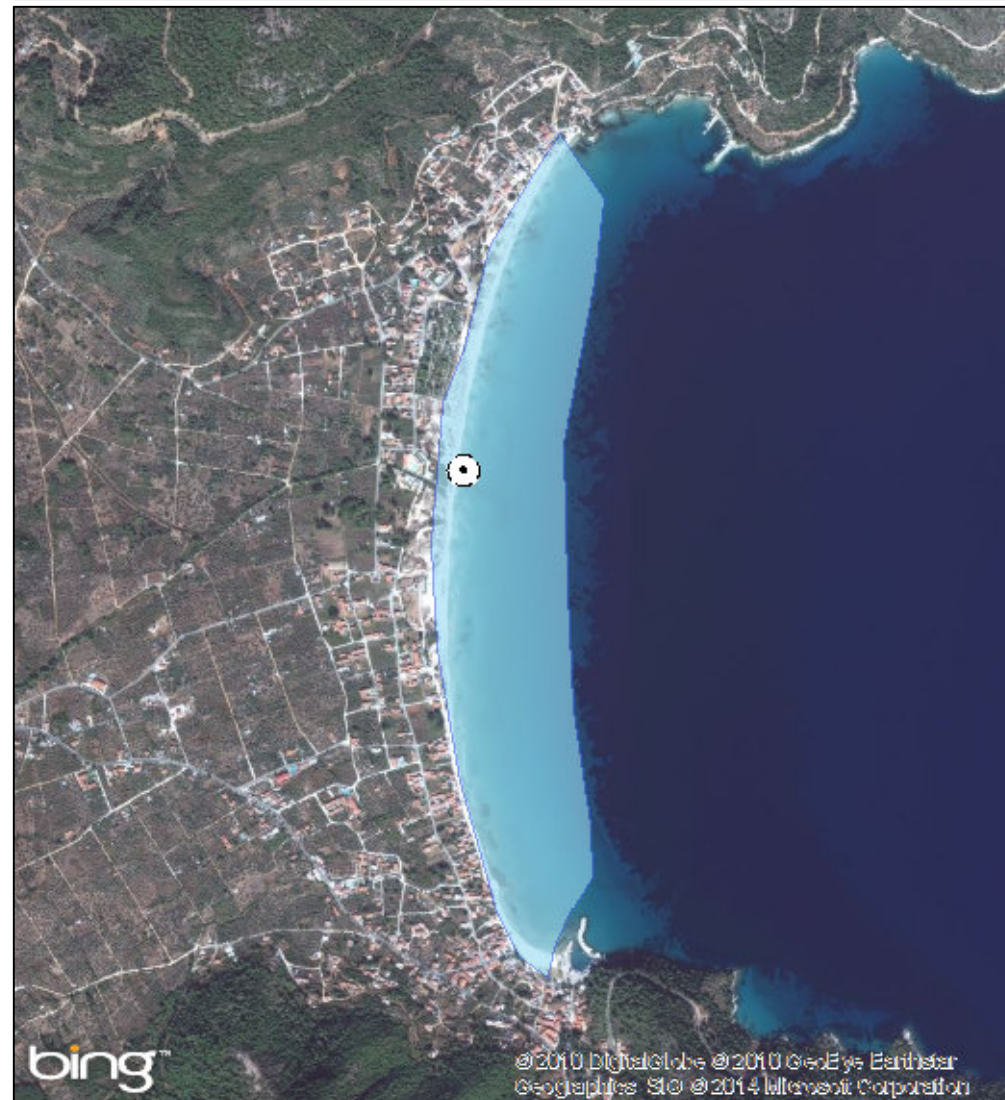
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Χρυσή Αμμουδιά

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129011021

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

□ Όρια ακτής

1 cm = 237 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Θάσου

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Ψιλή Άμμος

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129011022

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 31 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Θάσου

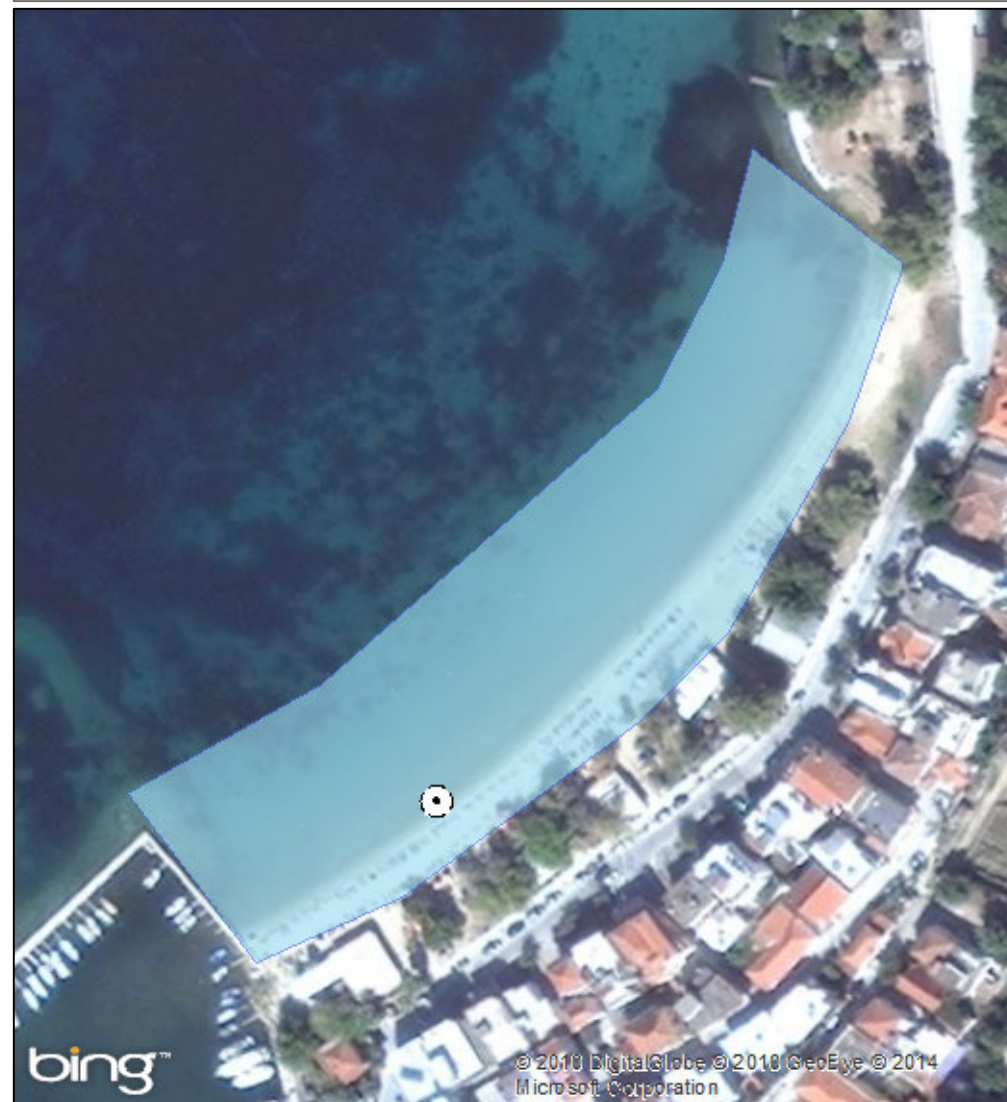
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Λιμένας Θάσου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129011023

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

● Σημείο δειγματοληψίας

□ Όρια ακτής

1 cm = 18 meters



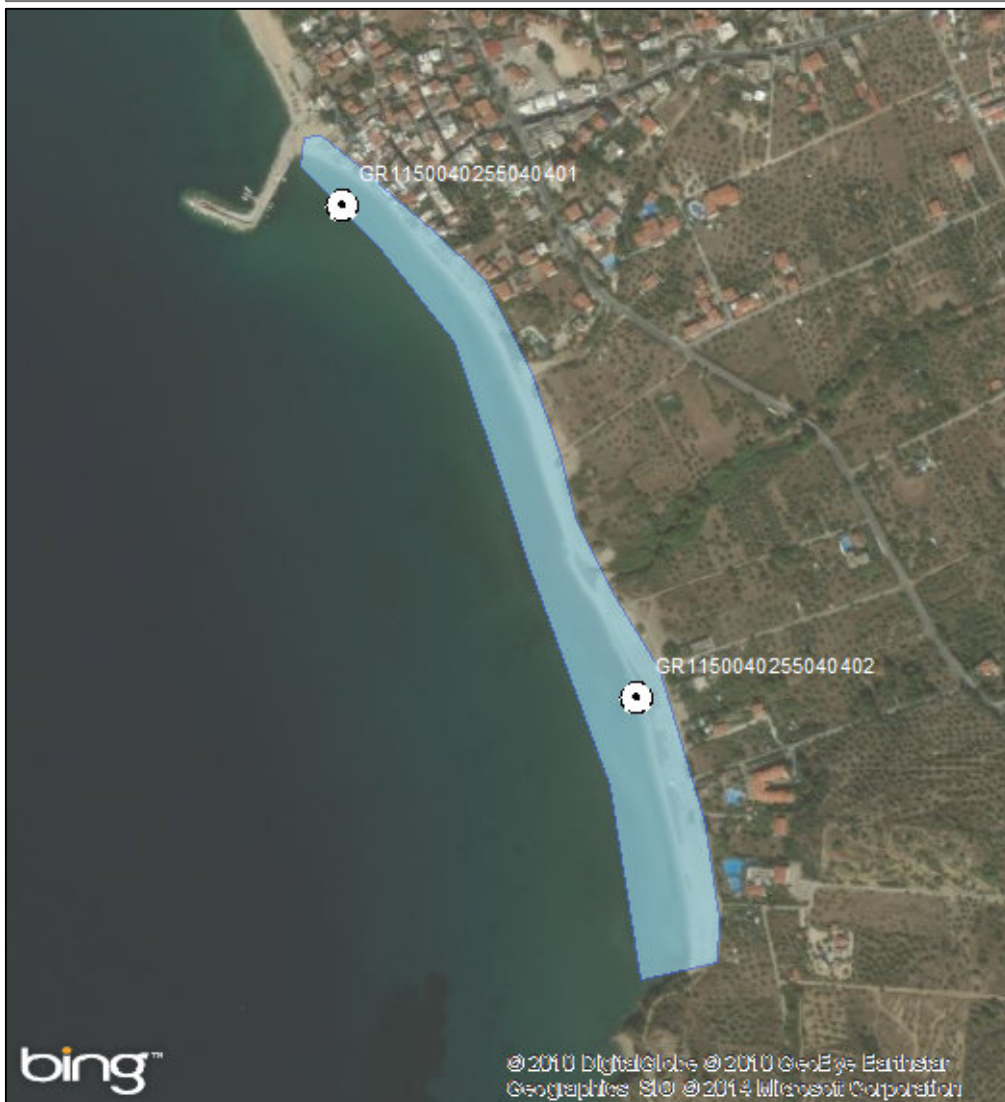
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Θάσου

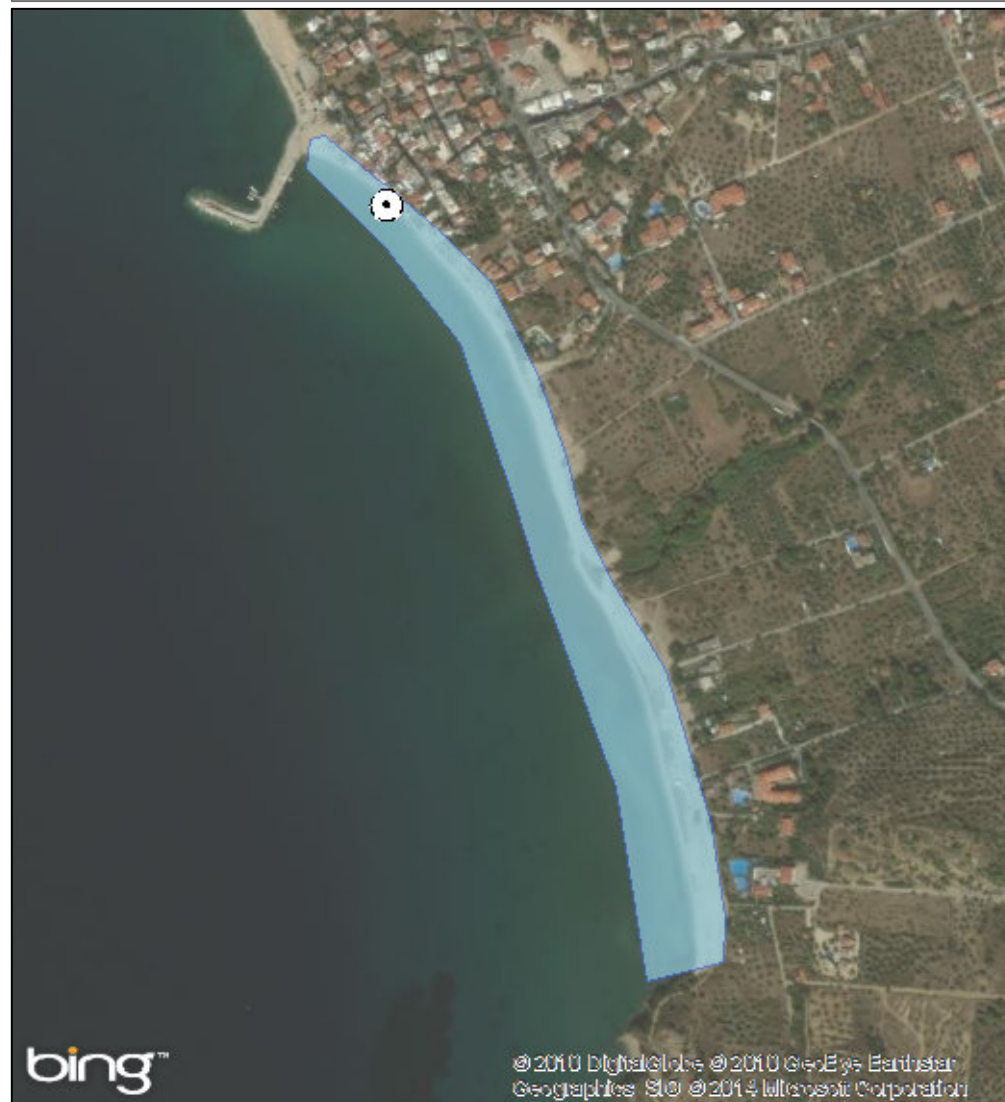
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Πότος

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129011024

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 84 meters





ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Νέστου

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Αμμόγλωσσα – Κεραμωτή

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129013030

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Διαχωρισμός ακτής - Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

□ Όρια ακτής

1 cm = 276 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Αβδήρων

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Πόρτο Μόλο

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129015002

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 54 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Αβδήρων

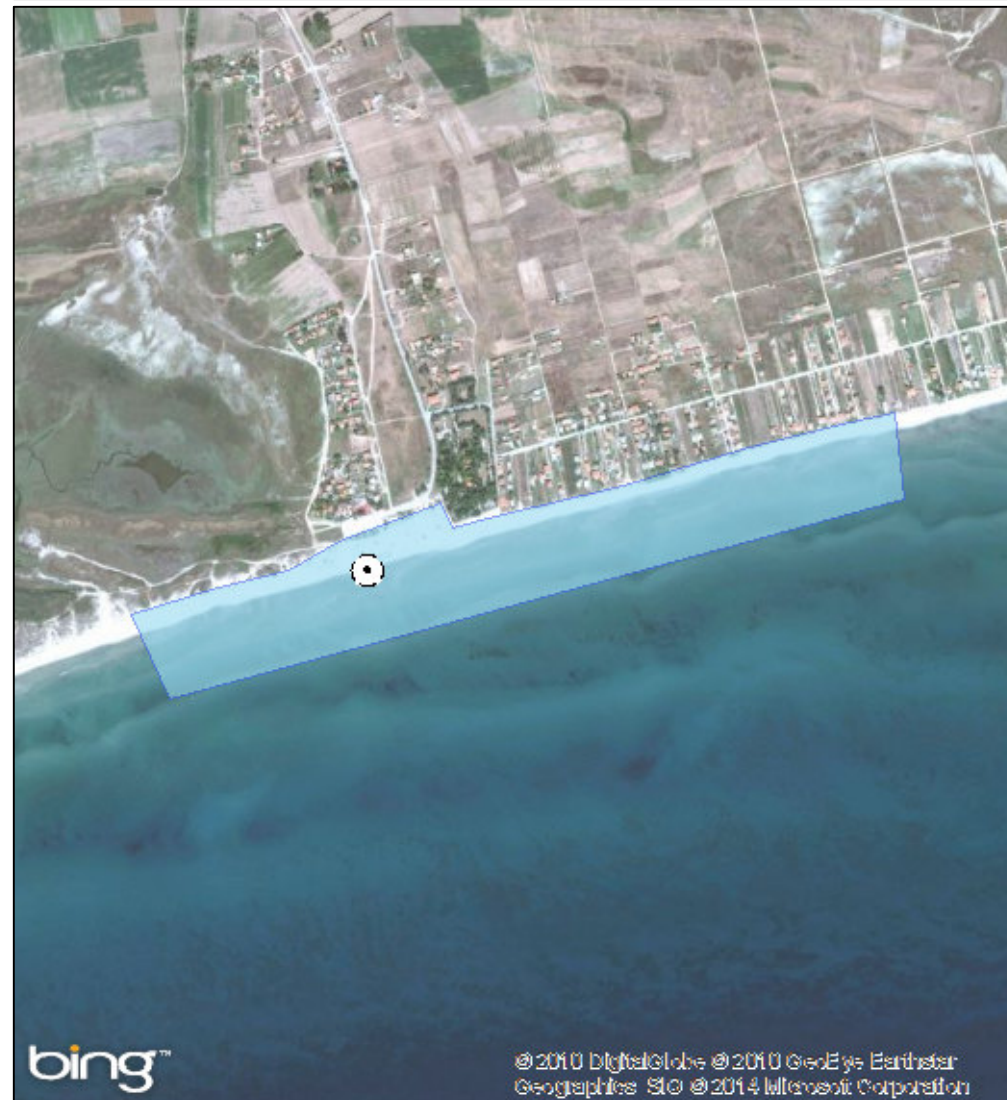
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Μυρωδάτο

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129015003

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

● Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 175 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Αβδήρων

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Αβδηρα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129015004

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 46 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Αβδήρων

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Μάνδρα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129015005

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 194 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Αβδήρων

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Άγιος Ιωάννης

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129015006

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 31 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Τοπείρου

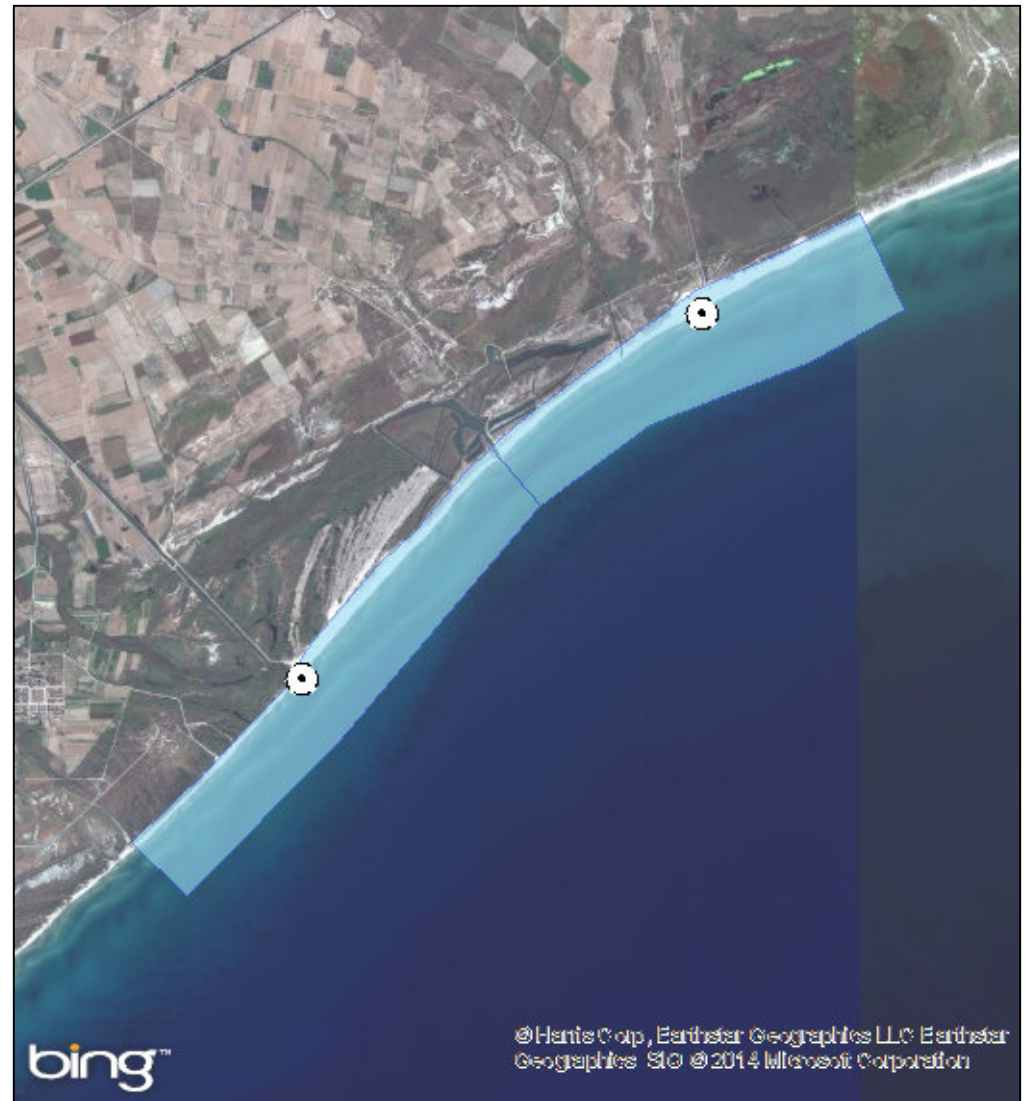
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Μάγγανα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129018036

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Διαχωρισμός ακτής - Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 469 meters



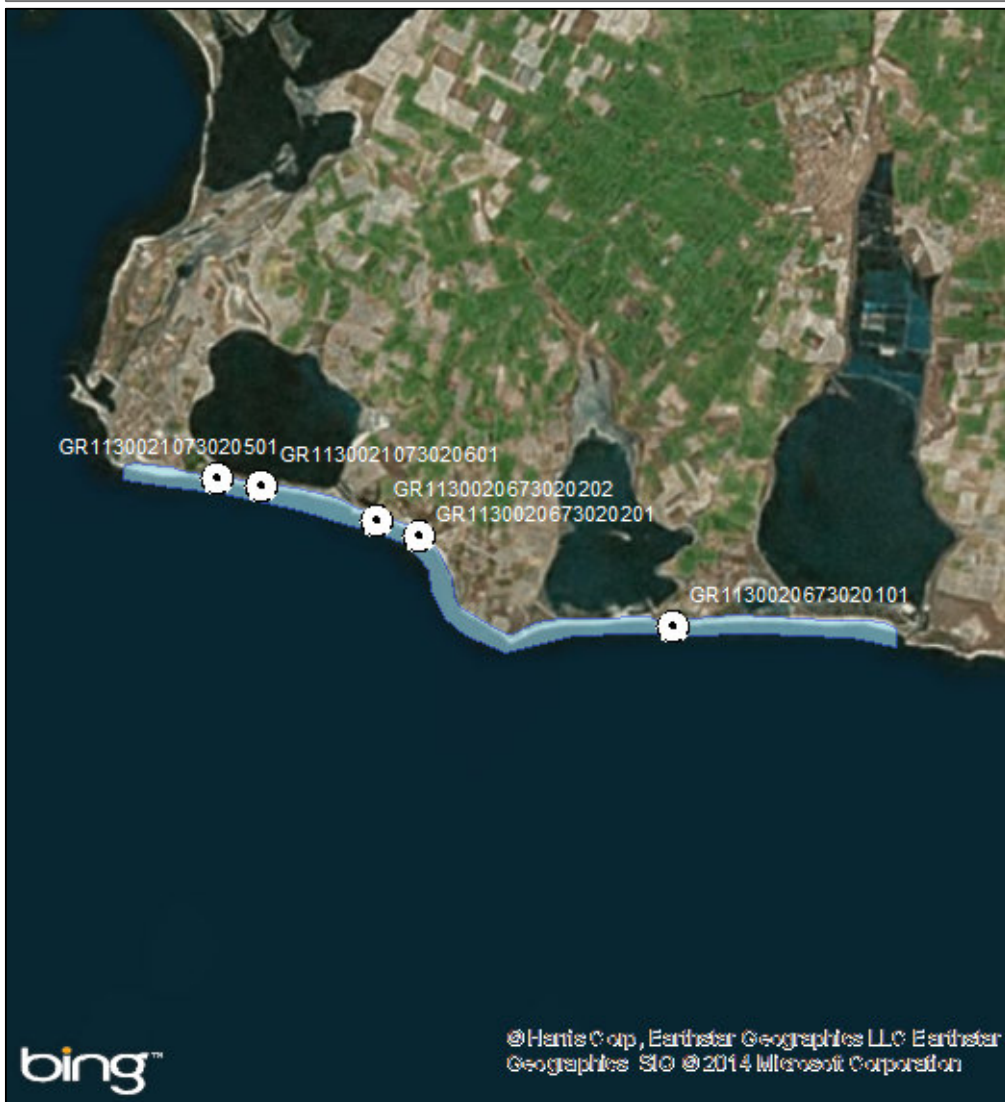
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Κομοτηνής

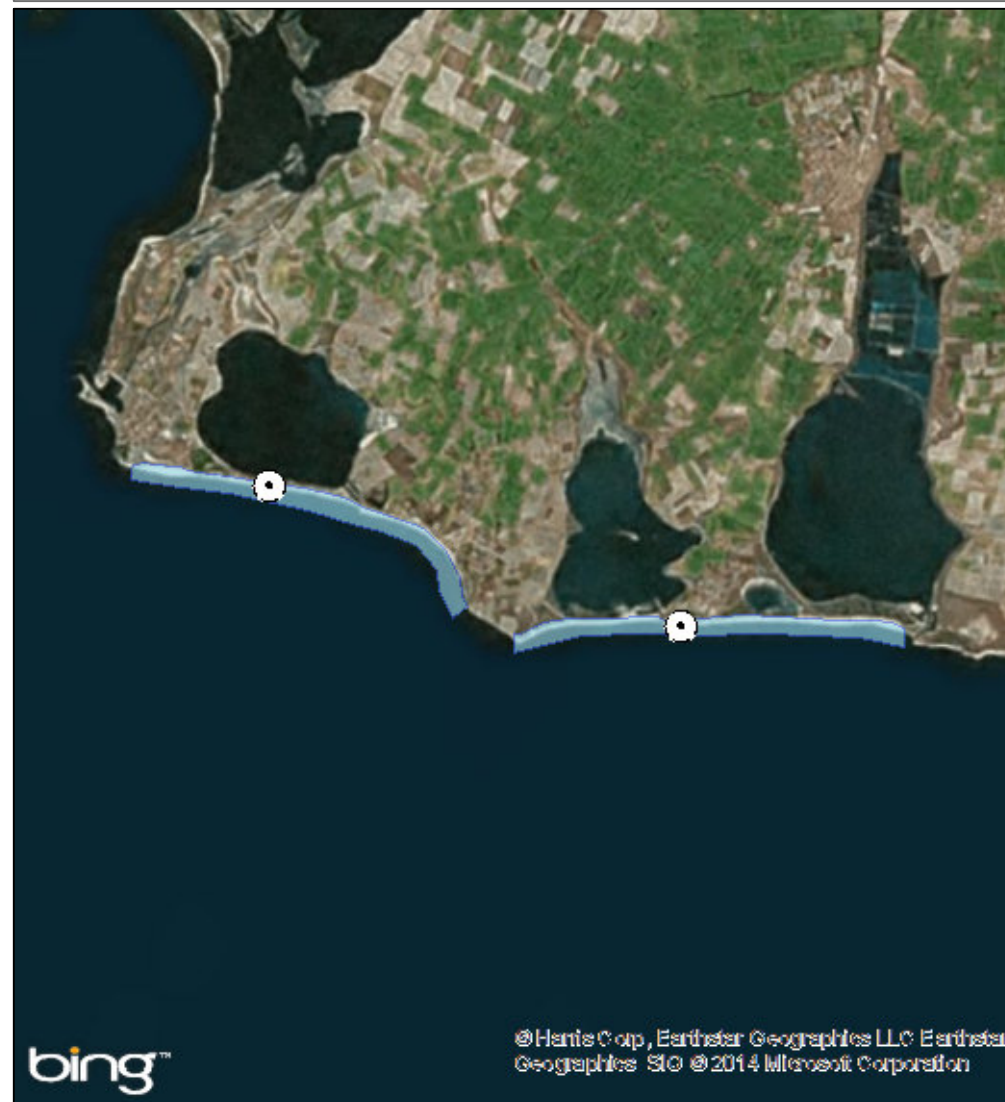
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Αρωγή

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129021025

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Διαχωρισμός ακτής - Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

○ Σημείο δειγματοληψίας

□ Όρια ακτής

1 cm = 728 meters





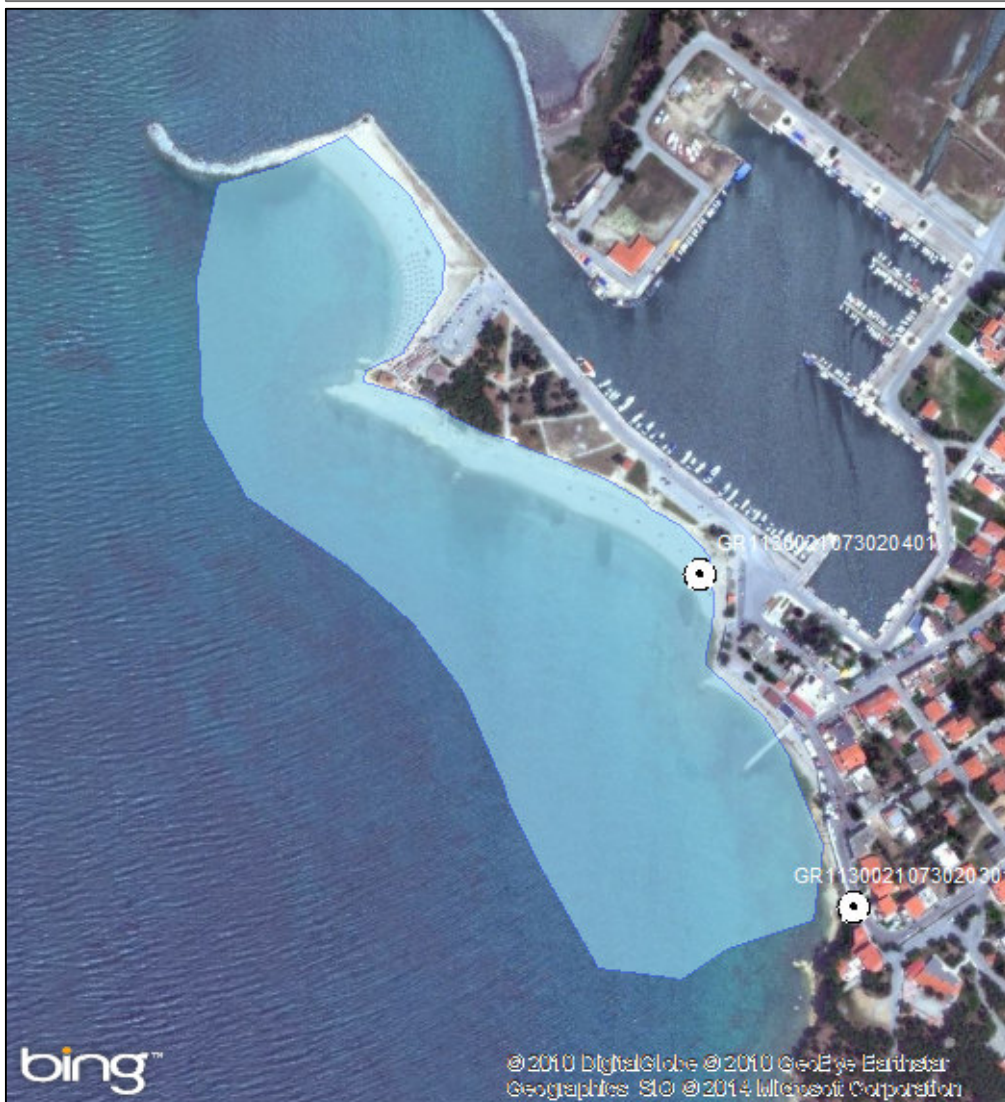
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Κομοτηνής

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Φανάρι

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129021026

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Διαχωρισμός ακτής

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

□ Όρια ακτής

1 cm = 55 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Μαρωνείας - Σαπών

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Πλατανίτης – Καγκέλες

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129022027

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

Συγχώνευση και απεικόνιση αντιπροσωπευτικού σημείου δειγματοληψίας

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 234 meters



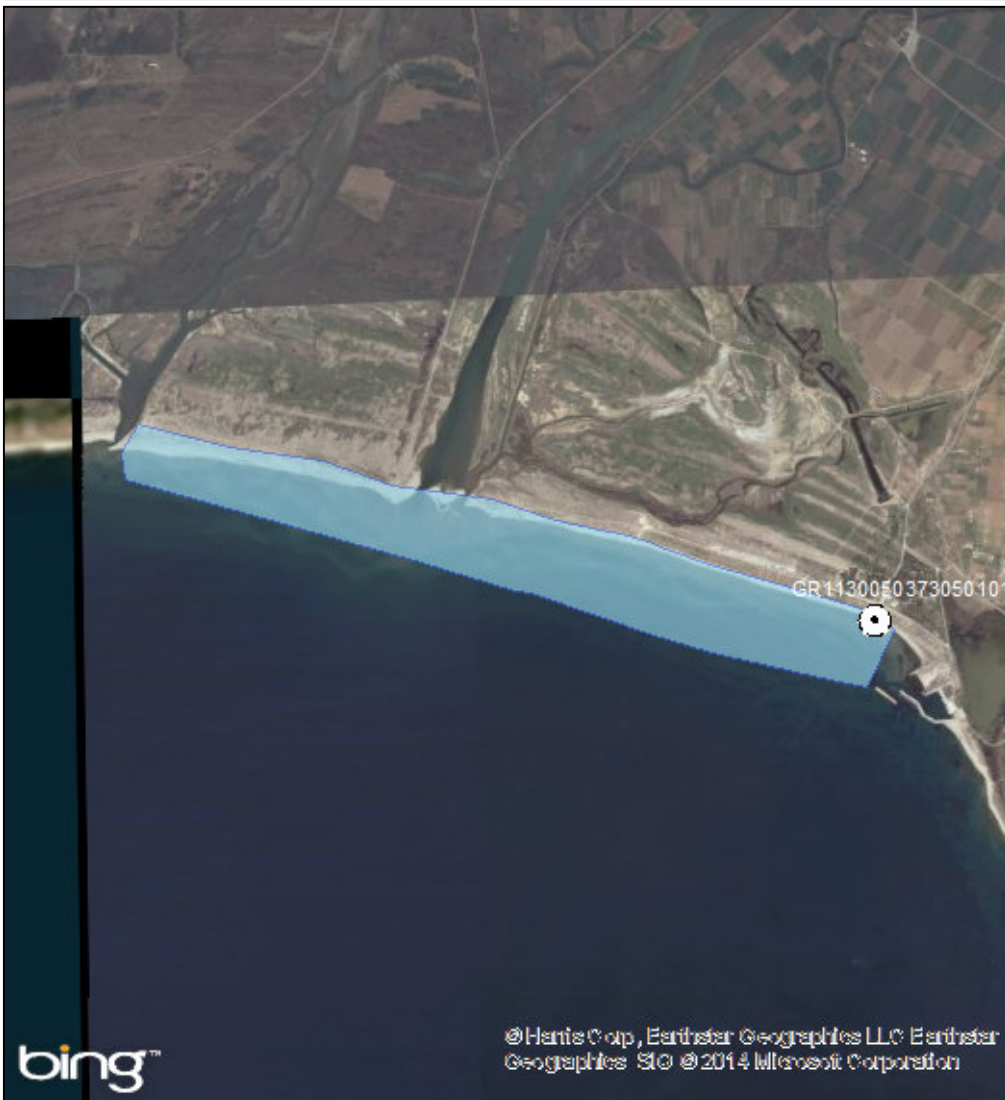
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Μαρωνείας - Σαπών

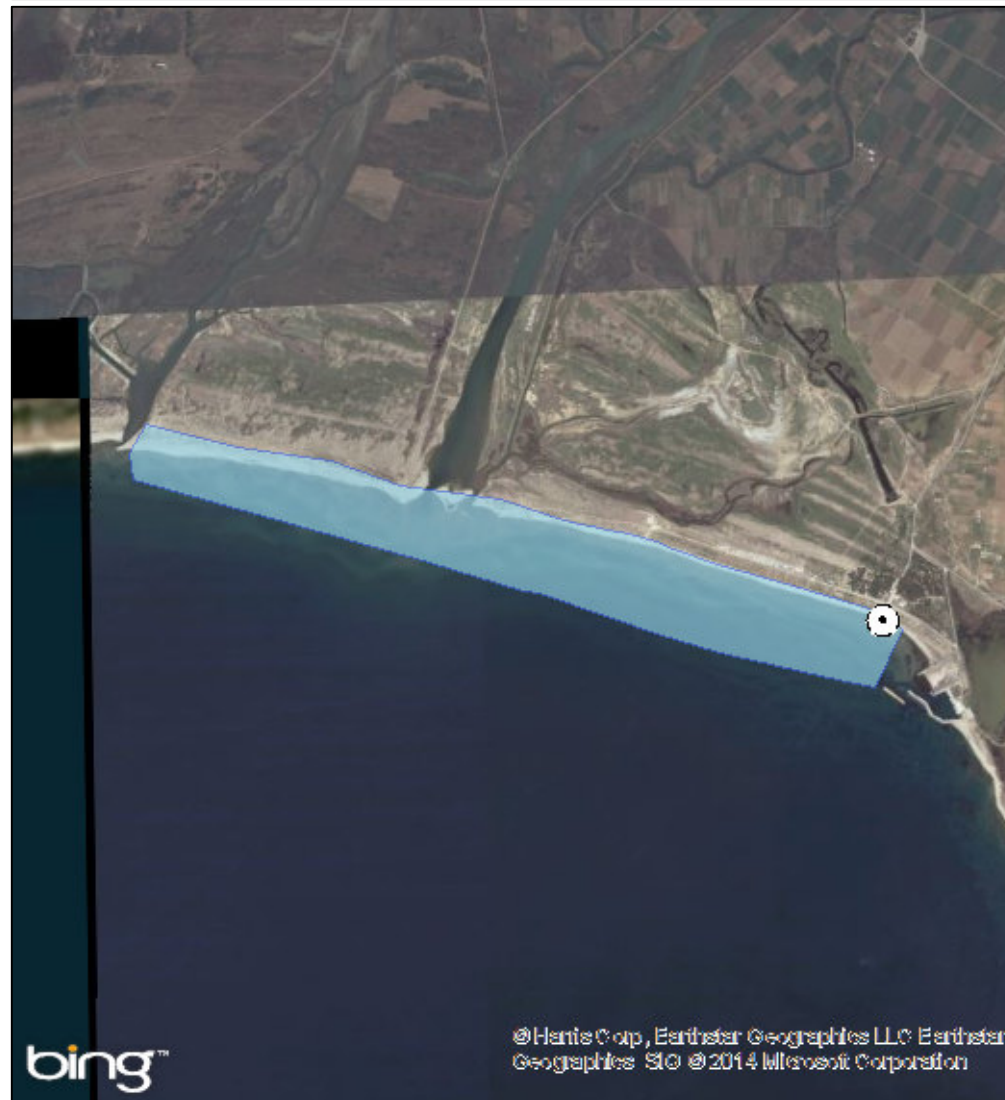
ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Ίμερος

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129022028

**ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**



**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ**



**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:**

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

■ Όρια ακτής

1 cm = 364 meters



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΔΗΜΟΣ: Μαρωνείας - Σαπών

ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ: Προσκυνητές

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ: GRBW129022029

### ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ



ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ:

⊙ Σημείο δειγματοληψίας

▭ Όρια ακτής

1 cm = 239 meters

