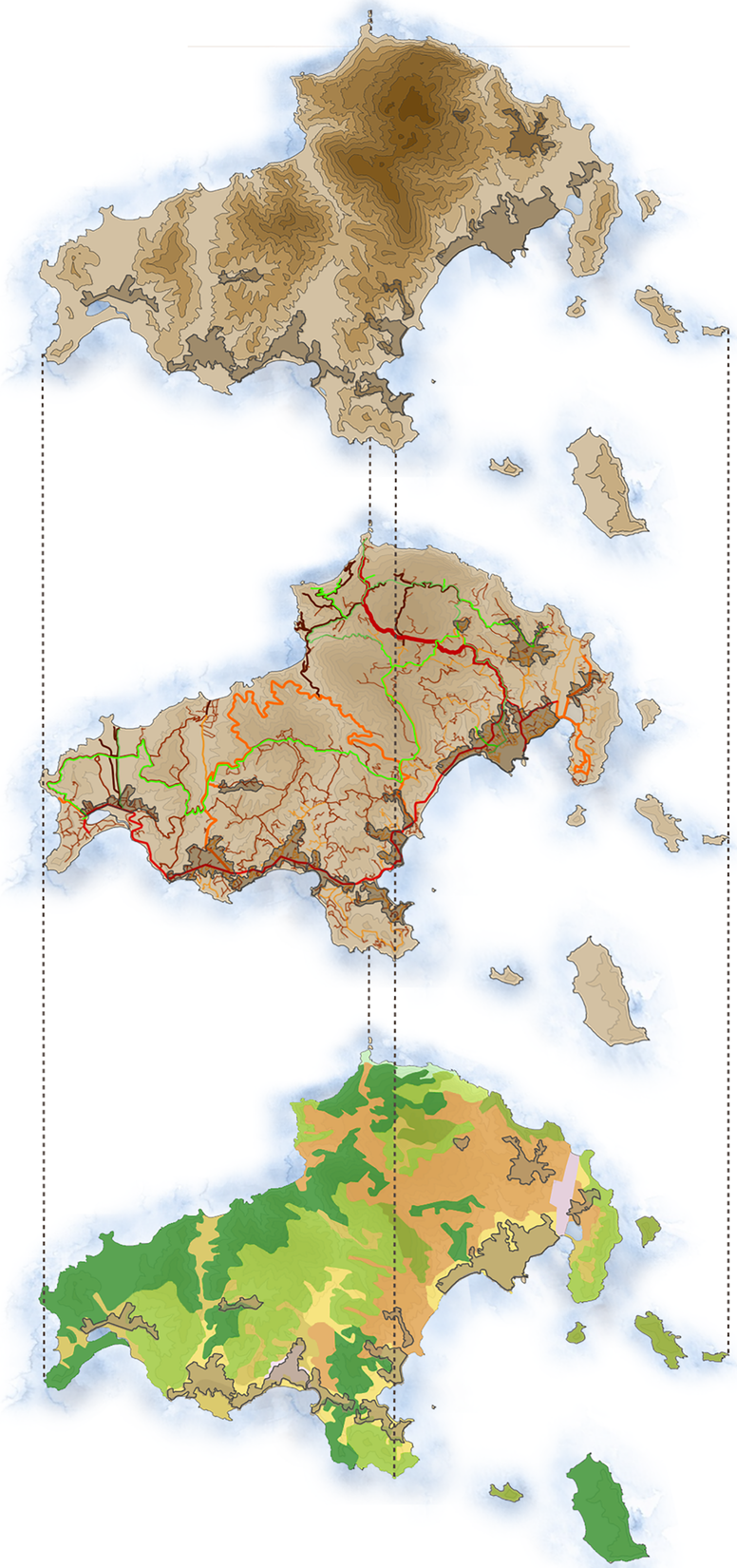
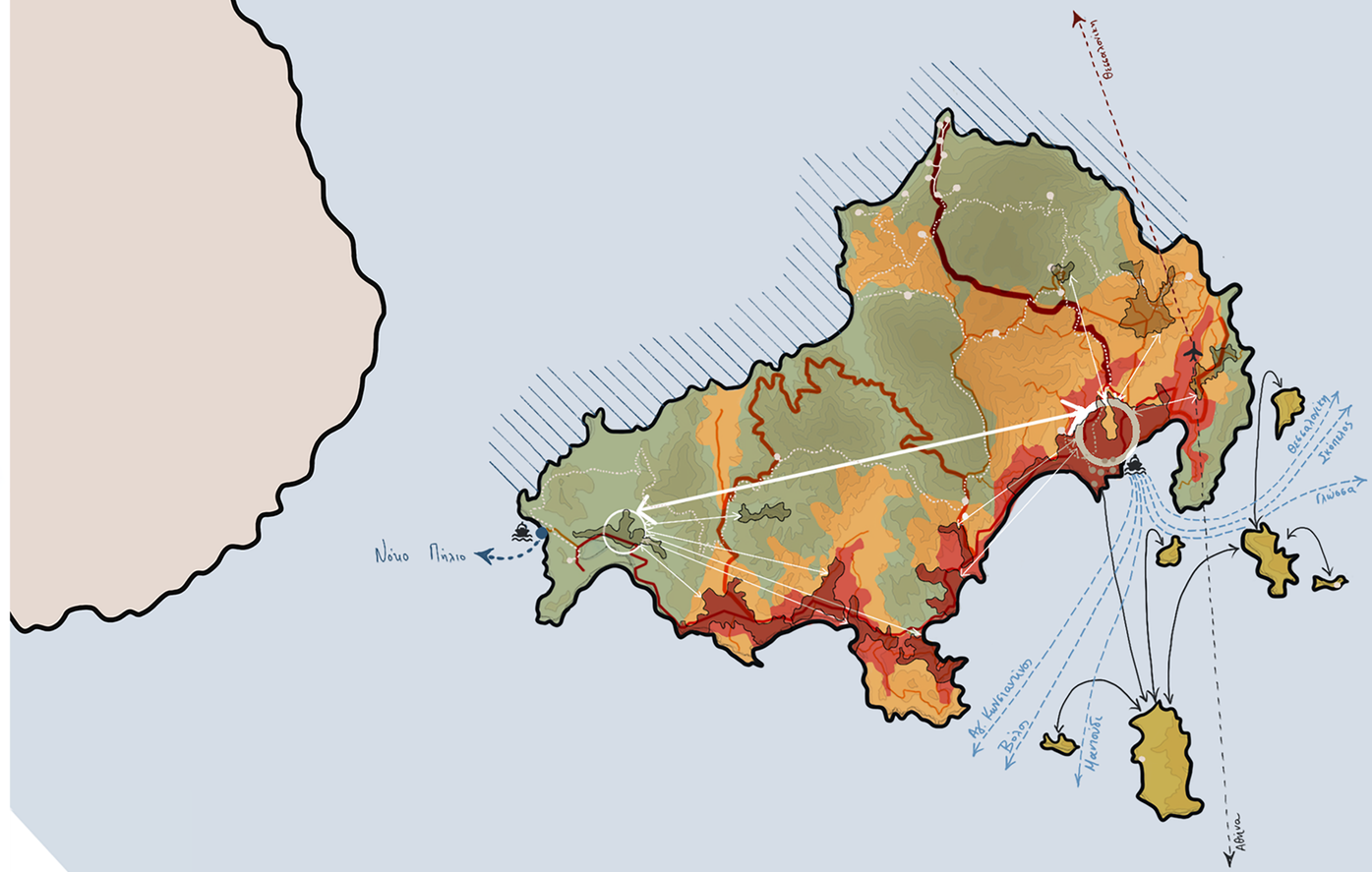
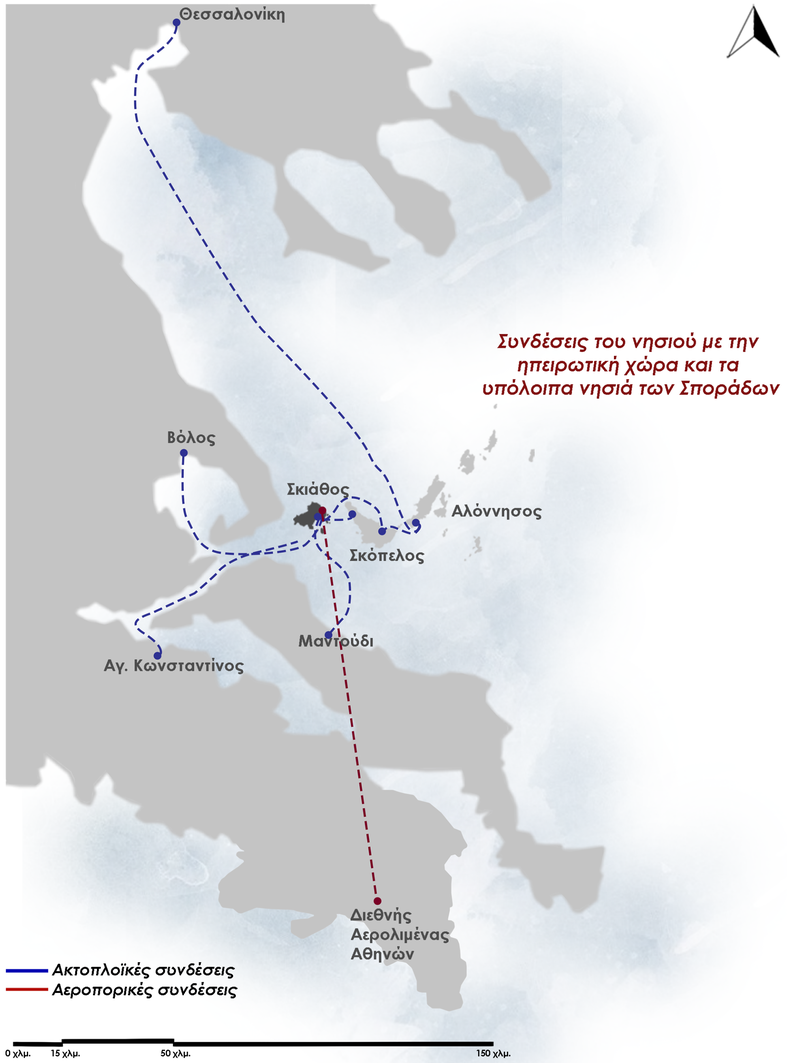
Η ΧΩΤΟΤΑΞΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΣΚΙΑΘΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ





1 | ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Συνδέσεις του νησιού με την ηπειρωτική χώρα και τα υπόλοιπα νησιά των Σποράδων

Θέση της Σκιάθου στην Ελλάδα



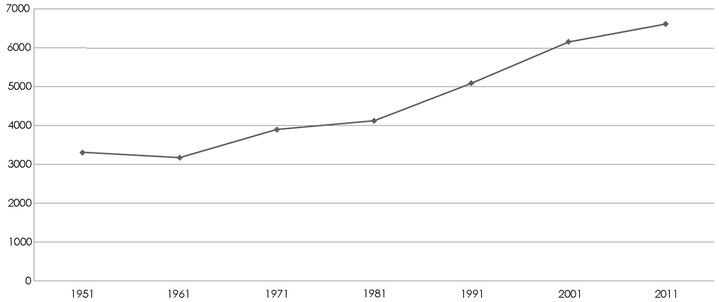
Σκιάθος: νησί των Σποράδων (νησιωτικό σύμπλεγμα Αιγαίου πελάγους)

Μόνιμος πληθυσμός: 6.619 κάτοικοι (απογραφή 2011)
Έκταση: 49,9 τ.χλμ.
Μέγιστο υψόμετρο: 433 μ. (κορυφή Καραφλιτζανάκα)

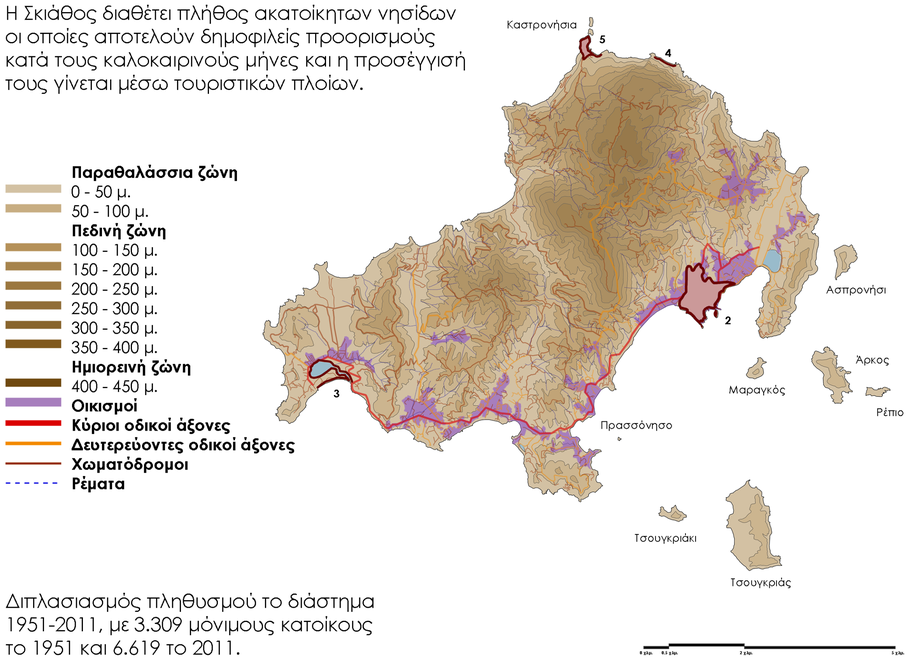
Αεροπορική σύνδεση με Αθήνα
Ακτοπλοϊκές συνδέσεις με Βόλο, Άγιο Κωνσταντίνο, Μαντούδι, Σκόπελο και Αλόννησο

Απόσταση από Βόλο: 41 ναυτικά μίλια
Απόσταση από Σκόπελο: 6 ναυτικά μίλια
Απόσταση από Εύβοια: 16 ναυτικά μίλια
Απόσταση από Θεσσαλονίκη: 95 ναυτικά μίλια

Πληθυσμιακή μεταβολή 1951-2011



Η Σκιάθος διαθέτει πλήθος ακατοίκητων νησίδων οι οποίες αποτελούν δημοφιλείς προορισμούς κατά τους καλοκαιρινούς μήνες και η προσέγγισή τους γίνεται μέσω τουριστικών πλοίων.



Διπλασιασμός πληθυσμού το διάστημα 1951-2011, με 3.309 μόνιμους κατοίκους το 1951 και 6.619 το 2011.

Αεροφωτογραφία του νησιού



Λιμάνι και "Χώρα" Σκιάθου



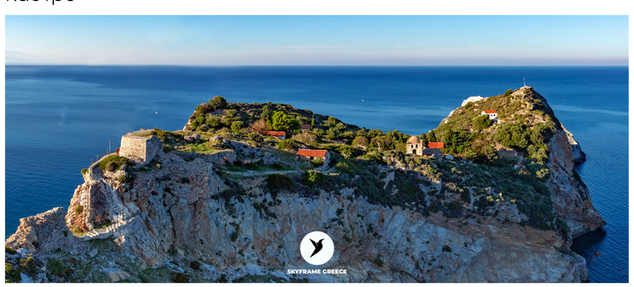
Παραλία Κουκουναριές | Λίμνη της Στροφυλιάς



Παραλία Λαλάρια



Κάστρο



2 | ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



Θέση Κάστρου



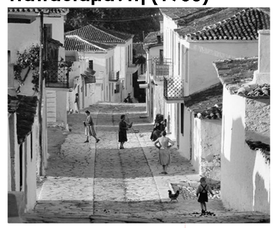
Εγκατάσταση Σκιαθιτών στο Κάστρο για προστασία από πειρατικές επιδρομές



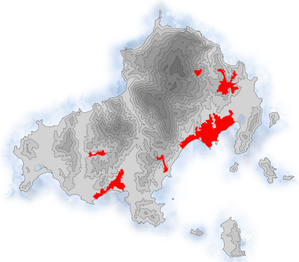


1η ελληνική σημαία | φωτογραφία και θέση Μονής Ευαγγελίστριας

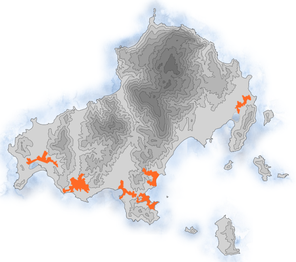




Κεντρικός πεζόδρομος Σκιάθου | Οδός Παπαδιαμάντη (1960)



Οικισμοί πριν το 1981



Οικισμοί μετά το 1981

7ος αι. π.Χ. — Πελασγοί, Κρήτες

6ος αι. π.Χ. — Χαλκιδείς | δημιουργία οικισμού στο νοτιο-ανατολικό τμήμα του λιμένα

5ος αι. π.Χ. — 480 π.Χ. — Περσικοί πόλεμοι | επικουρική συμμετοχή νήσου

4ος αι. π.Χ. — 360 π.Χ. — Μακεδονική κυριαρχία

Ένταξη στη ναυτική Αθηναϊκή συμμαχία | ναυτική βάση στον πόλεμο κατά του Μακεδόνα Φιλίππου Β' (έως 336 π.Χ.)

3ος αι. π.Χ. — 338 π.Χ.

330 π.Χ. — καταστροφές | κατάταξη στα φτωχά νησιά του Αιγαίου | τόπος εξορίας | κρυσφύγετο πειρατών

2ος αι. π.Χ. — 197 π.Χ. — Καταστοφή νησιού κατά τις πολεμικές επιχειρήσεις του Ρωμαϊκού στόλου

Ανάκαμψη νησιού

1ος αι. π.Χ. — 146 π.Χ. — Παράδοση Σκιάθου στους Αθηναίους από τον νικητή της μάχης των Φιλίππων Μάρκο Αντώνιο

Κατάληψη νησιού από τους Ρωμαίους

0 — 42 π.Χ.

Κατάληψη νησιού από τους αδελφούς Γκίζι και δημιουργία Μπουρτζίου για προστασία από πειρατές

12ος αι. μ.Χ. — 1207 μ.Χ. — Διωγμός των Γκίζι από το Βυζαντινό στόλο

13ος αι. μ.Χ. — 1276 μ.Χ.

14ος αι. μ.Χ. — 1350 μ.Χ. — Μετακίνηση πληθυσμού στο Κάστρο ή Φρούριο

15ος αι. μ.Χ. — 1538 μ.Χ.

Κατάληψη νησιού από τους Οθωμανούς

16ος αι. μ.Χ. — 1807 μ.Χ. — 1η ελληνική σημαία (Μονή Ευαγγελίστριας)

18ος αι. μ.Χ. — 1821 μ.Χ. — Ναυτική συνεισφορά στην Ελληνική Επανάσταση

Μετακίνηση πληθυσμού στην περιοχή της αρχαίας Σκιάθου

1830 μ.Χ.

1833 μ.Χ. — Οθωνας | 1η διοικητική ρύθμιση Ελλάδος | Σκιάθος: τμήμα του νομού Ευβοίας και της επαρχίας Βορείων Σποράδων

19ος αι. μ.Χ. — 1835 μ.Χ. — Α' Δημοτική Περίοδος (έως 1914)

1845 μ.Χ. — Μετονομασία επαρχίας Βορείων Σποράδων σε επαρχία Σκοπέλου

1899 μ.Χ. — Απελευθέρωση Θεσσαλίας (1881) | επαρχία Σκοπέλου: τμήμα νομού Μαγνησίας

1909 μ.Χ. — Διοικητική επαναφορά Σποράδων στο νομό Ευβοίας

1914 μ.Χ. — Κοινοτική Περίοδος (έως 1964)

1919 μ.Χ. — Εγκατάσταση Μικρασιατών

20ος αι. μ.Χ. — 1942 μ.Χ. — 1965 μ.Χ. — Β' Δημοτική Περίοδος (έως 2015)

2011 μ.Χ. — Καλλικρατικός δήμος

oριστική επαναφορά στο νομό Μαγνησίας



Θέση οικισμού 7ο- 6ο αι. π.Χ.



Χάρτης λιμανιού (157 π.Χ.)



Θέση Μπουρτζίου



Χάρτης Σκιάθου - Σκοπέλου (1487 μ.Χ.)



Απεικόνιση του νησιού από τον Vincenzo-Maria Coronelli (1684-87)

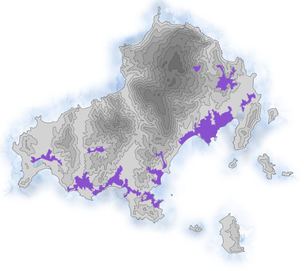


Λιμάνι Σκιάθου





Μπούτζι και λιμάνι Σκιάθου



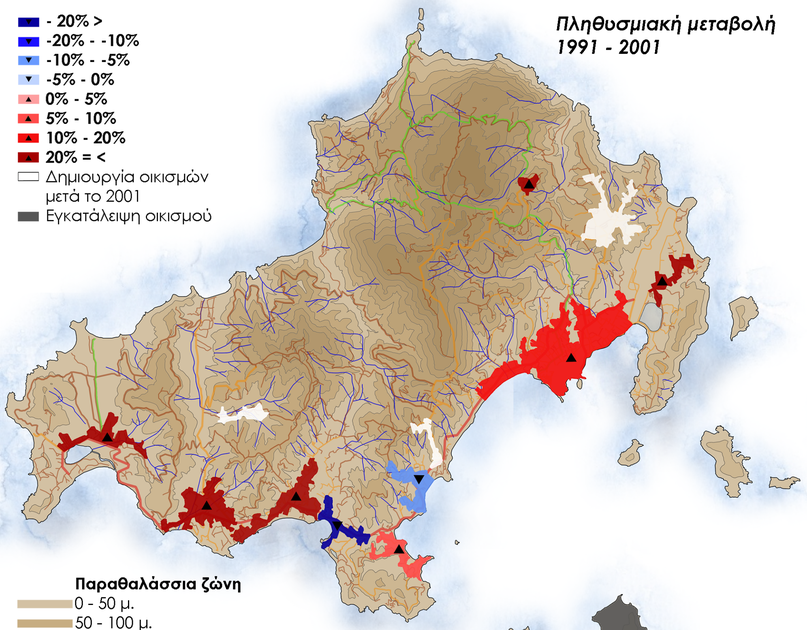
Οικισμοί σήμερα

3 | *ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ*

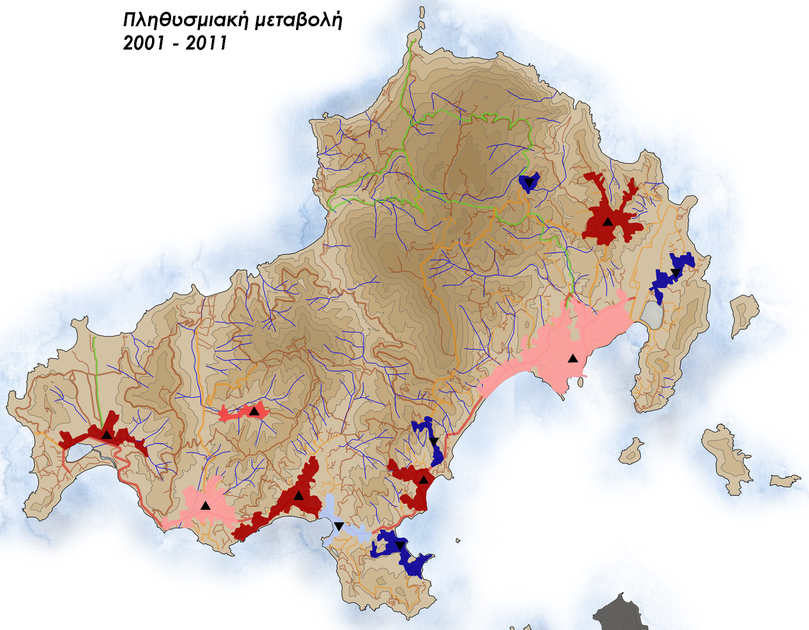
Πληθυσμιακή αύξηση: •οικισμών κοντά σε αυτόν της Σκιάθου (συγκέντρωση δραστηριοτήτων δευτερογενούς, τριτογενούς τομέων), •ανατολικών οικισμών (γεωργικές εκτάσεις σε κοντινή απόσταση), •οικισμών με έντονη τουριστική ανάπτυξη (νοτιοδυτικοί οικισμοί)
Πληθυσμιακή μείωση/ στασιμότητα βορειότερων οικισμών και οικισμών με χαμηλή τουριστική ανάπτυξη.

- 20% >
-20% - -10%
-10% - -5%
-5% - 0%
0% - 5%
5% - 10%
10% - 20%
20% = <
Δημιουργία οικισμών μετά το 2001
Εγκατάλειψη οικισμού

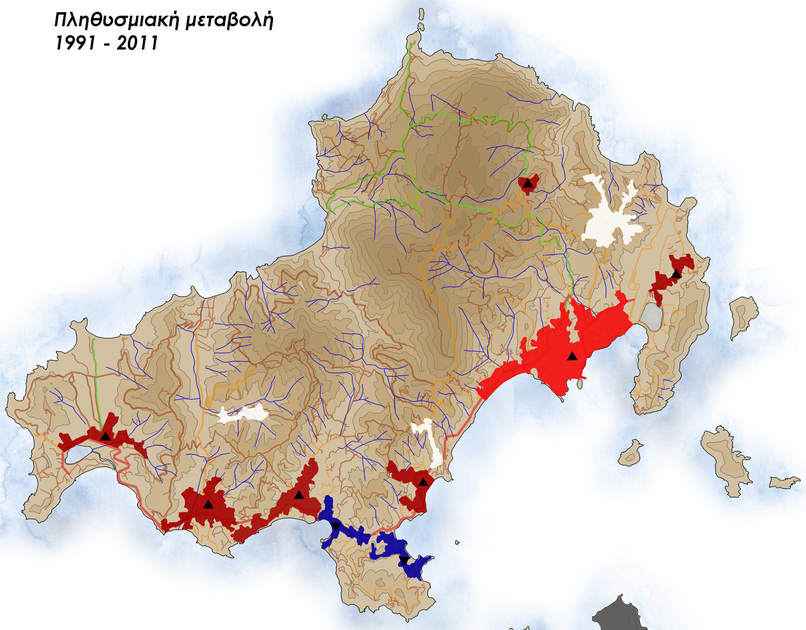
Πληθυσμιακή μεταβολή 1991 - 2001



Πληθυσμιακή μεταβολή 2001 - 2011

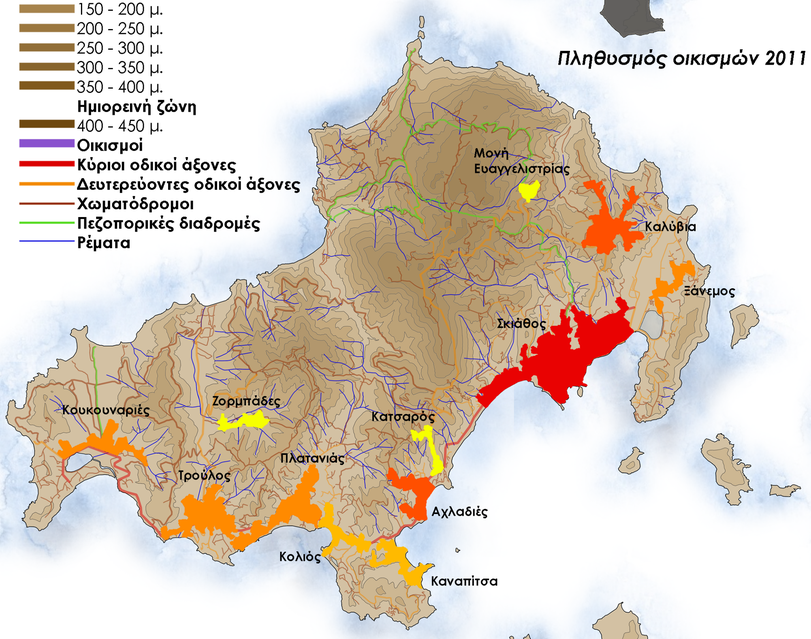


Πληθυσμιακή μεταβολή 1991 - 2011

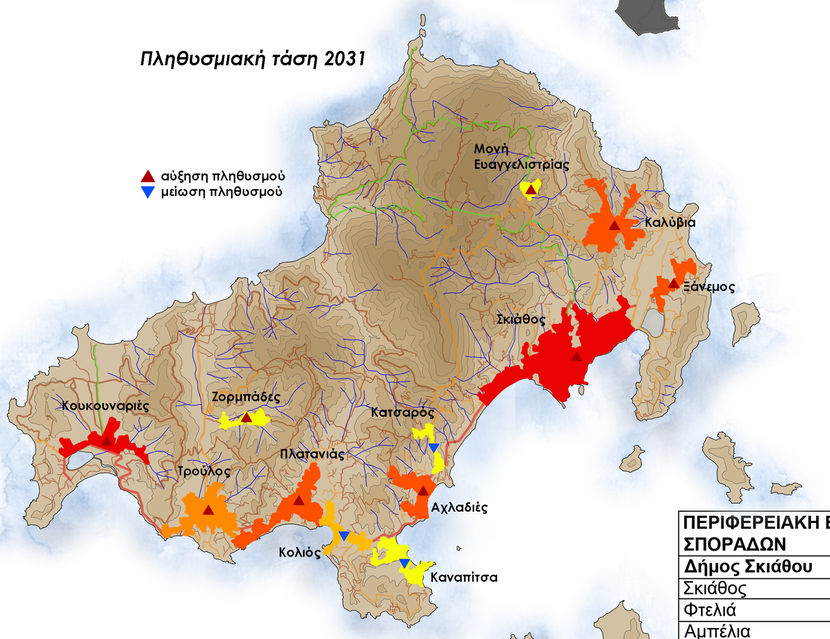


Παραθαλάσσια ζώνη
0 - 50 μ.
50 - 100 μ.
Πεδινή ζώνη
100 - 150 μ.
150 - 200 μ.
200 - 250 μ.
250 - 300 μ.
300 - 350 μ.
350 - 400 μ.
Ημιορεινή ζώνη
400 - 450 μ.
Οικισμοί
Κύριοι οδικοί άξονες
Δευτερεύοντες οδικοί άξονες
Χωματόδρομοι
Πεζοπορικές διαδρομές
Ρέματα

Πληθυσμός οικισμών 2011



Πληθυσμιακή τάση 2031

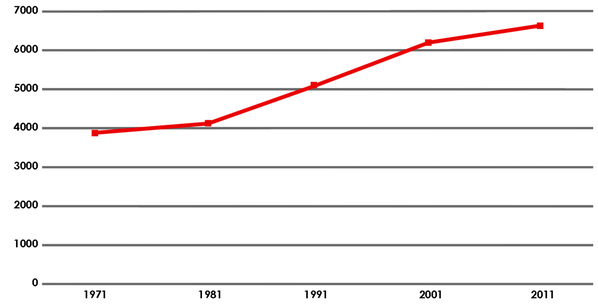


50 100 200 500 10.000

0 χλμ. 0,5 χλμ. 2 χλμ. 5 χλμ.

Η **πληθυσμιακή τάση της Σκιάθου για το 2021 (+14,17%) , αντίστοιχα για το 2031**, προέκυψε ως αποτέλεσμα του μέσου όρου της μεταβολής του πληθυσμού το 1991-2001 (+20,88%) και του 2001-2011 (+7,45%). Η κατανομή του πληθυσμού στους οικισμούς υπολογίστηκε αναλογικά βάσει των επιμέρους ποσοστών μεταβολής των οικισμών τα διαστήματα 1991-2001, 2001-2011. Παρατηρείται αύξηση στην πλειονότητα των πληθυσμών, πέραν του "Κολιού", της "Καναπίτσας" και του "Κατσαρού".

Πληθυσμιακή μεταβολή 1971-2011



Διπλασιασμός πληθυσμού το διάστημα 1951-2011, με 3.309 μόνιμους κατοίκους το 1951 και 6.619 το 2011.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΠΟΡΑΔΩΝ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ 1971	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ 1981	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ 1991	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ 2001	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ 2011	ΠΛΗΘΥΣΜ. ΤΑΣΗ 2021	ΠΛΗΘΥΣΜ. ΤΑΣΗ 2031
Δήμος Σκιάθου	**3.908**	**4.129**	**5.096**	**6.160**	**6.619**	**7.557**	**8.628**
Σκιάθος	3.707	3.838	4.512	4.988	5.178	5.626	6.151
Φτελιά	129						
Αμπέλια		31	49				
Ξάνεμος				195	141	220	303
Αχλαδιές		32	82	77	206	276	339
Ζορμπάδες				35	37	38	39
Καλύβια				179	309	403	484
Καναπίτσα	16	50	80	86	56	50	46
Κατσαρός				87	47	38	33
Κολιός		53	170	95	92	83	78
Κουκουναριές					199	391	642
Μάραθα		69	25	126			
Μονή Ευαγγελιστρίας	32	3	18	42	28	34	39
Πλατανιάς	5	25	39	91	166	227	295
Τρούλος	12	26	119	159	160	171	179

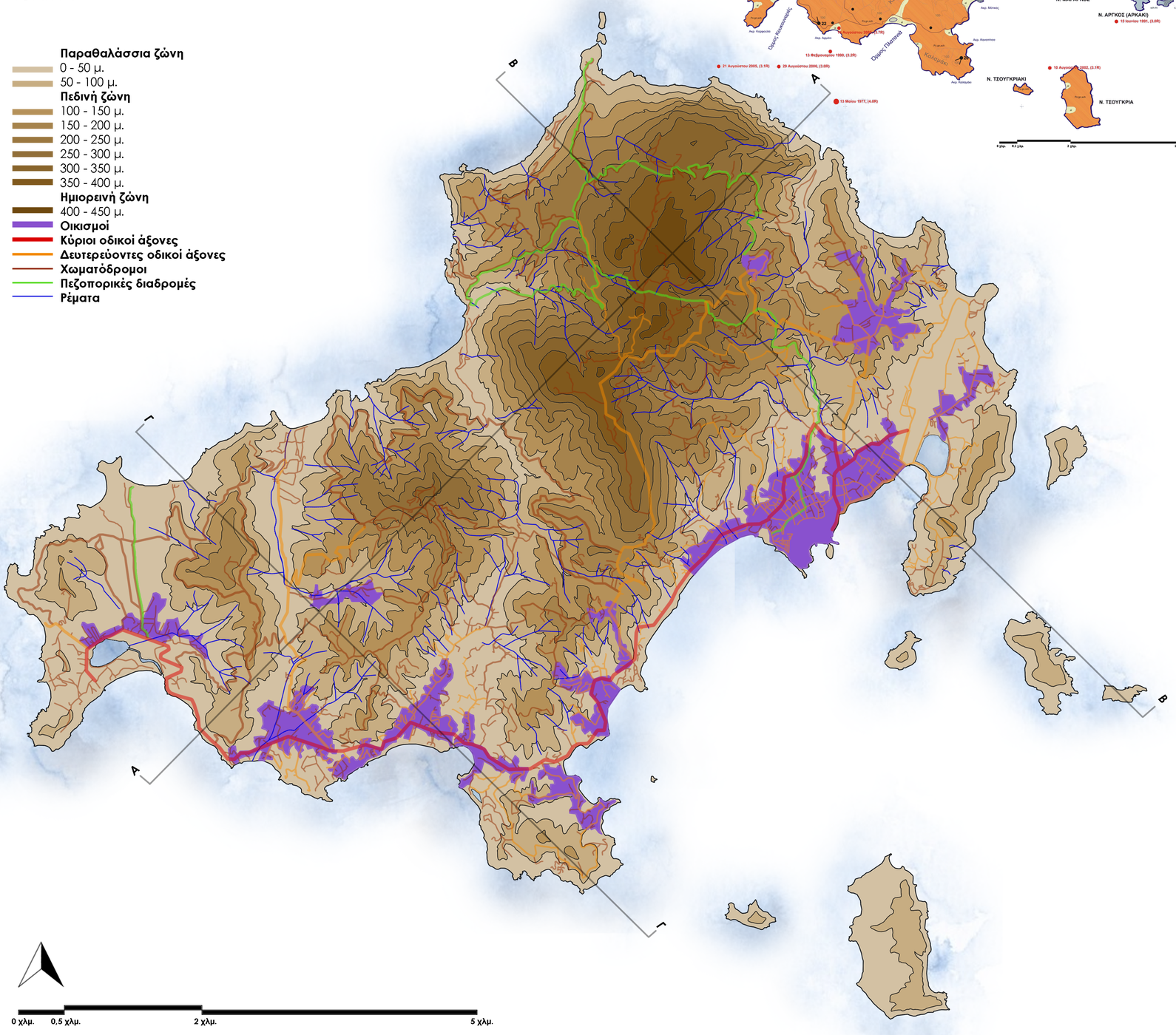
4 | ΑΝΑΓΛΥΦΟ

ΤΟΜΗ Α-Α

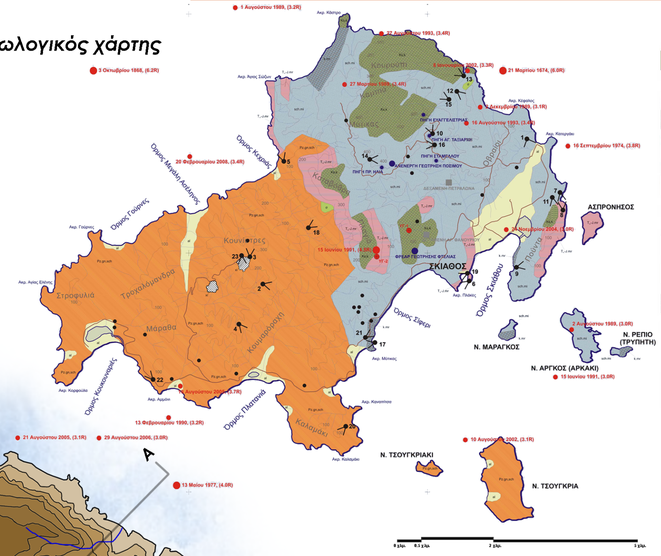
ΤΟΜΗ Β-Β

ΤΟΜΗ Γ-Γ

Παραθαλάσσια ζώνη
0 - 50 μ.
50 - 100 μ.
Πεδινή ζώνη
100 - 150 μ.
150 - 200 μ.
200 - 250 μ.
250 - 300 μ.
300 - 350 μ.
350 - 400 μ.
Ημιορεινή ζώνη
400 - 450 μ.
Οικισμοί
Κύριοι οδικοί άξονες
Δευτερεύοντες οδικοί άξονες
Χωματόδρομοι
Πεζοπορικές διαδρομές
Ρέματα



Γεωλογικός χάρτης



ΤΕΤΑΡΤΟΓΕΝΕΣ ΟΛΟΚΑΙΝΟ
Αλλουβιακές αποθέσεις
ΠΕΛΑΓΟΝΙΚΗ ΖΩΝΗ
ΑΝΩΤΕΡΟ ΚΡΗΤΙΔΙΚΟ (ΜΑΙΣΤΡΙΧΤΙΟ)
Ασβεστόλιθοι
Μάρμαρα
ΠΑΛΑΙΟΖΩΙΚΟ
Κρυσταλλικό υπόβαθρο
ΠΡΟΑΝΩΚΡΗΤΙΔΙΚΟ ΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ
(Ηωελληνικό τεκτονικό κάλυμμα)
Μαρμαρυγιακοί σχιστόλιθοι
Σερπεντινίτες
Ανακρυσταλλωμένοι ασβεστόλιθοι έως μάρμαρα
ΧΩΡΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΧΩΡΟΣ ΑΝΕΞΕΛΕΓΚΤΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΕΠΙΚΕΝΤΡΑ ΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΓΕΓΟΝΟΤΩΝ
ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΝΕΡΟΥ
ΦΡΕΑΤΑ
ΠΗΓΕΣ
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ - ΠΗΓΑΔΙΑ

-Το δυτικό μέρος του νησιού χαρακτηρίζεται κυρίως από **κρυσταλλικό υπόβαθρο**, ενώ το ανατολικό (μεγαλύτερο υψόμετρο) από **μαρμαρυγιακούς σχιστόλιθους, ασβεστόλιθους και μάρμαρα**.

-Σύμφωνα με τον Ε.Α.Κ. (2000) και την τροποποίησή του με την Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ Δ17α/115/9/ΦΝ275 (ΦΕΚ 1154/12-8-2003) που έχει τεθεί σε ισχύ από την 1η Ιανουαρίου 2004, η Σκιάθος κατατάσσεται στη **ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας ΙΙ**. Οι σεισμοί που έχουν συμβεί στην περιοχή δεν έχουν πλήξει το περιβάλλον.

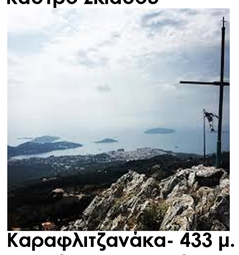
Μήκος ακτογραμμής: 44 χλμ.

Το ανάγλυφο της Σκιάθου δεν χαρακτηρίζεται από έντονες υψομετρικές διαφορές, με υψηλότερη την κορυφή Καραφλιτζανάκα ύψους 433 μ. **10 από τους 12 οικισμούς είναι παραθαλάσσιοι και βρίσκονται κατά μήκος του νότιου τμήματος του νησιού,** ενώ οι υπόλοιποι 2 είναι πεδινοί και βρίσκονται ανατολικά.

Όπως φαίνεται και στις τομές ΑΑ και ΒΒ, **οι εντονότερες υψομετρικές διαφορές παρατηρούνται κεντρικά και στο βόρειο τμήμα του νησιού, ενώ το δυτικό τμήμα** (τομή ΓΓ) **συνιστά κυρίως παραθάλασσια ζώνη με μεγαλύτερο υψόμετρο τα 200 μ.** Στο νησί παρατηρούνται επιμήκεις λόφοι με διευθύνσεις Β-Ν και ΒΔ-ΝΑ, στενά φαράγγια με διευθύνσεις Β-Ν.

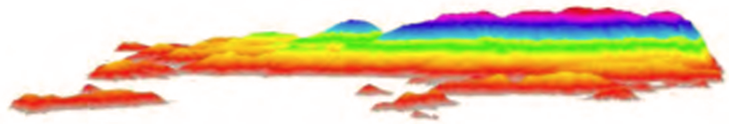
Στο νότιο τμήμα, όπου έχουν σχηματισθεί ομαλές αμμώδεις παραλίες, οι ακτές κατατέμνονται από τρεις βαθείς όρμους και βρίσκονται σε κοντινές αποστάσεις από τους οικισμούς. Αντίθετα, στο βόρειο τμήμα οι ακτές είναι απόκρημνες, βραχώδεις και κατατέμνονται από ορμίσκους, ενώ η προσέγγισή τους γίνεται μέσω μικρών πλοίων.


Κάστρο Σκιάθου


Καραφλιτζανάκα- 433 μ. υψηλότερη κορυφή


Νότιες παραλίες

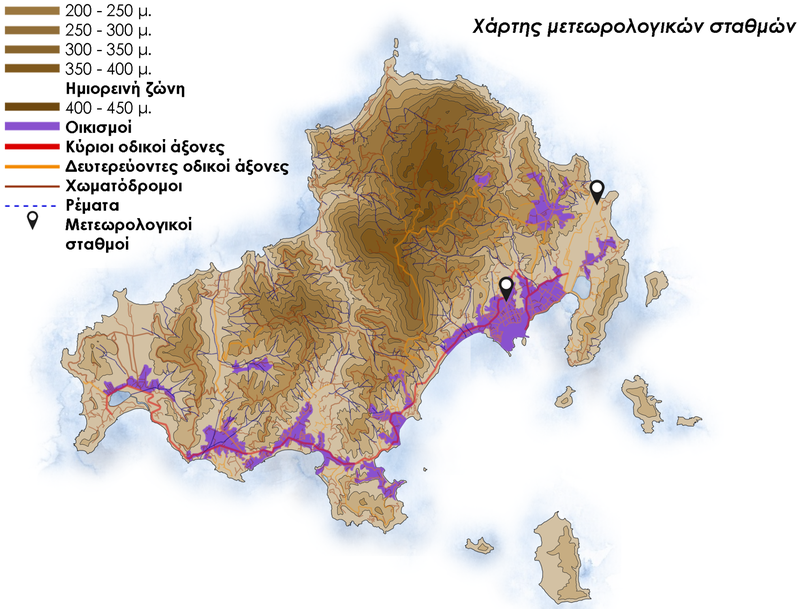

Βόρειες παραλίες



5 | ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παραθαλάσσια ζώνη
0 - 50 μ.
50 - 100 μ.
Πεδινή ζώνη
100 - 150 μ.
150 - 200 μ.
200 - 250 μ.
250 - 300 μ.
300 - 350 μ.
350 - 400 μ.
Ημιορεινή ζώνη
400 - 450 μ.
Οικισμοί
Κύριοι οδικοί άξονες
Δευτερεύοντες οδικοί άξονες
Χωματόδρομοι
Ρέματα
Μετεωρολογικοί σταθμοί

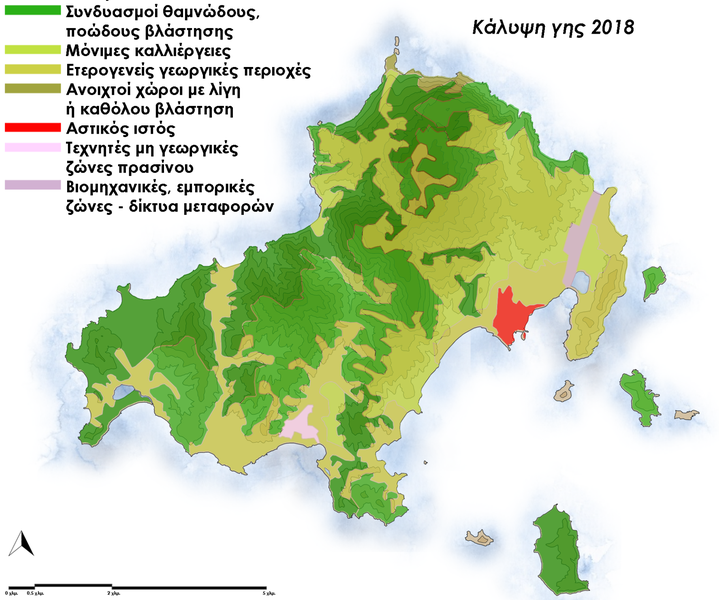
Χάρτης μετεωρολογικών σταθμών



Το νησί καλύπτεται στο μεγαλύτερο μέρος του από πράσινες εκτάσεις, κυρίως **δάση πλατύφυλλων, κωνοφόρων** και **καλλιέργειες ελιάς, αμπελιού**. Τα είδη της βλάστησης που συναντώνται σχετίζονται άμεσα με το κλίμα του νησιού, το οποίο χαρακτηρίζεται από **αυξημένες βροχοπτώσεις τους περισσότερους μήνες** και σχετικά **χαμηλές θερμοκρασίες** λόγω της μικρής απόστασής του από τον ορεινό όγκο του Πηλίου.

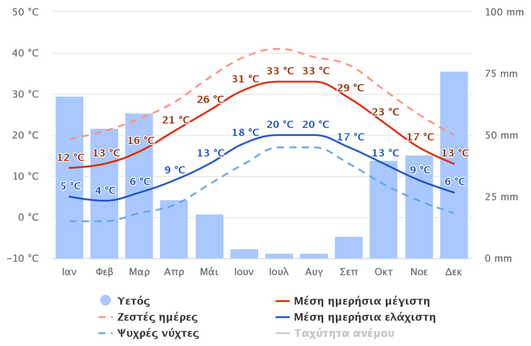
Δάση
Συνδυασμοί θαμνώδους, πoώδους βλάστησης
Μόνιμες καλλιέργειες
Ετερογενείς γεωργικές περιοχές
Ανοιχτοί χώροι με λίγη ή καθόλου βλάστηση
Αστικός ιστός
Τεχνητές μη γεωργικές ζώνες πρασίνου
Βιομηχανικές, εμπορικές ζώνες - δίκτυα μεταφορών

Κάλυψη γης 2018



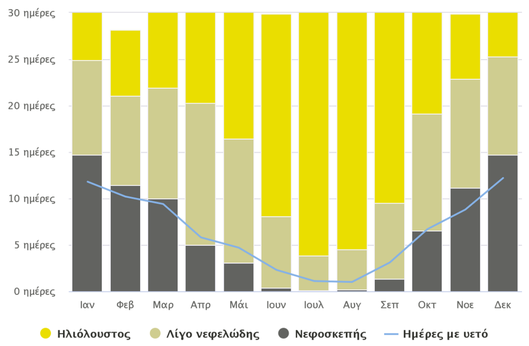
Τα πρώτα 6 κλιματικά διαγράμματα βασίζονται σε δεδομένα των τελευταίων 30 ετών. Αντίστοιχα τα επόμενα 3 αναφέρονται στο χρονικό διάστημα 1955-2018. **Με βάση τη σύγκρισή τους παρατηρείται αύξηση των βροχοπτώσεων τους μήνες του Ιανουαρίου, του Φεβρουαρίου, του Μαρτίου και του Δεκεμβρίου, ενώ μείωση τους υπολοίπους κατά τη διάρκεια των τελευταίων ετών. Επιπλέον, τα τελευταία έτη παρατηρείται αύξηση των μέσων μηνιαίων θερμοκρασιών της τάξεως του 1-2°C.**

1 | Μέσος όρος θερμοκρασιών και βροχοπτώσεων



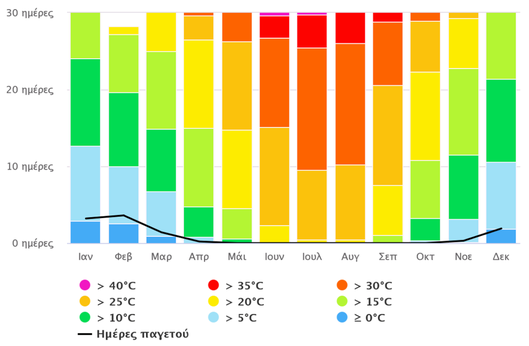
Η "μέση ημερήσια μέγιστη" τιμή θερμοκρασίας είναι υψηλότερη τους μήνες του Ιουλίου και του Αυγούστου, ενώ η "μέση ημερήσια ελάχιστη"είναι χαμηλότερη το μήνα του Φεβρουαρίου.

2 | Νεφελώδης, αίθριος και ημέρες βροχόπτωσης



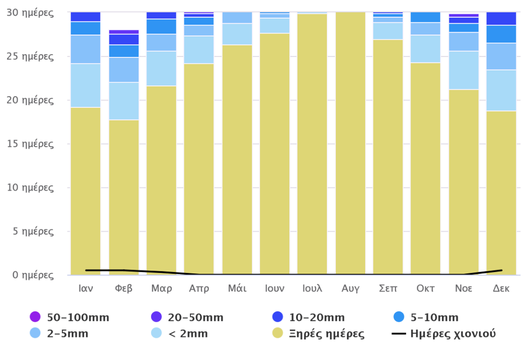
Οι μήνες με τις λιγότερες αίθριες μέρες και τις περισσότερες μέρες με υετό είναι ο Δεκέμβριος και ο Ιανουάριος.

3 | Μέγιστες θερμοκρασίες



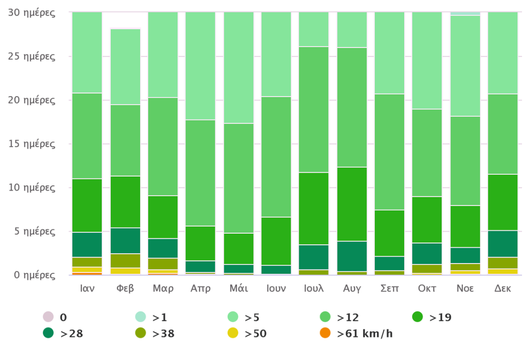
Οι πιο θερμοί μήνες είναι ο Ιούλιος και ο Αύγουστος, ενώ οι πιο ψυχροί ο Ιανουάριος και ο Φεβρουάριος.

4 | Ποσά υετού



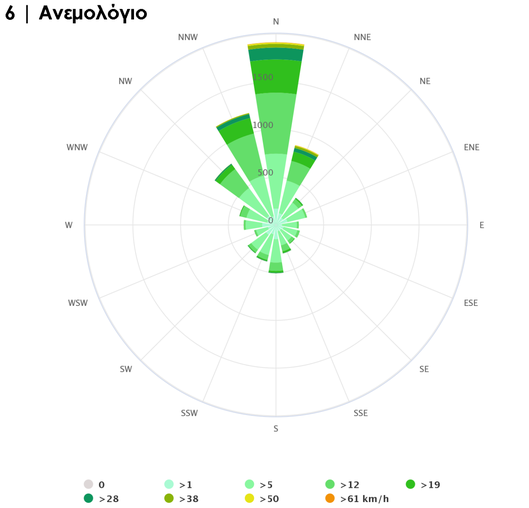
Το κλίμα της Σκιάθου είναι εύκρατο μεσογειακό, με μέγιστη μηνιαία βροχόπτωση τα 75 mm το μήνα του Δεκεμβρίου. Οι ημέρες χιονιού είναι ελάχιστες.

5 | Ταχύτητα ανέμου



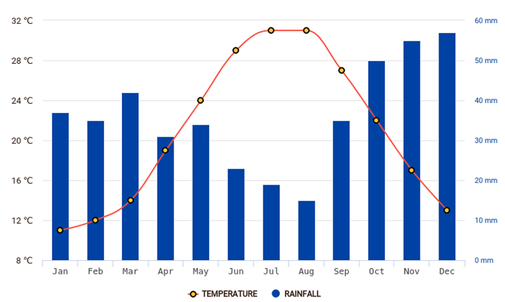
Οι μέρες με τις υψηλότερες ταχύτητες ανέμου αντιστοιχούν στους μήνες του Ιανουαρίου, του Φεβρουαρίου, του Μαρτίου, του Νοεμβρίου και του Δεκεμβρίου.

6 | Ανεμολόγιο

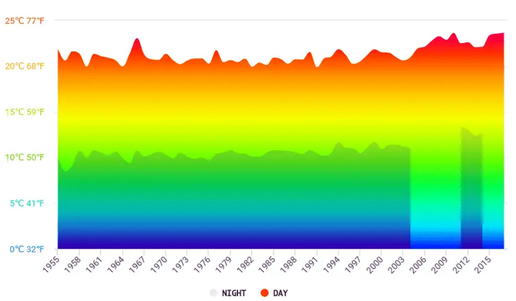


Ο άνεμος φυσά ως επί το πλείστον από τα Βορειοδυτικά.

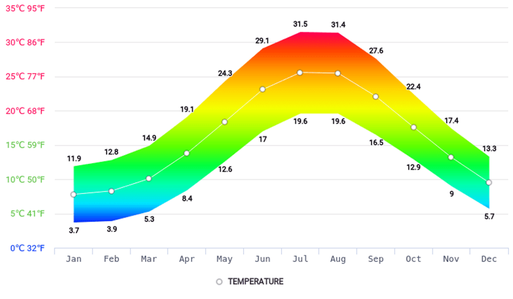
7 | Μέσος όρος θερμοκρασιών και βροχοπτώσεων (1955-2018)



8 | Μέσες ετήσιες θερμοκρασίες (1955-2017)



9 | Μέσες μηνιαίες θερμοκρασίες (1955-2018)



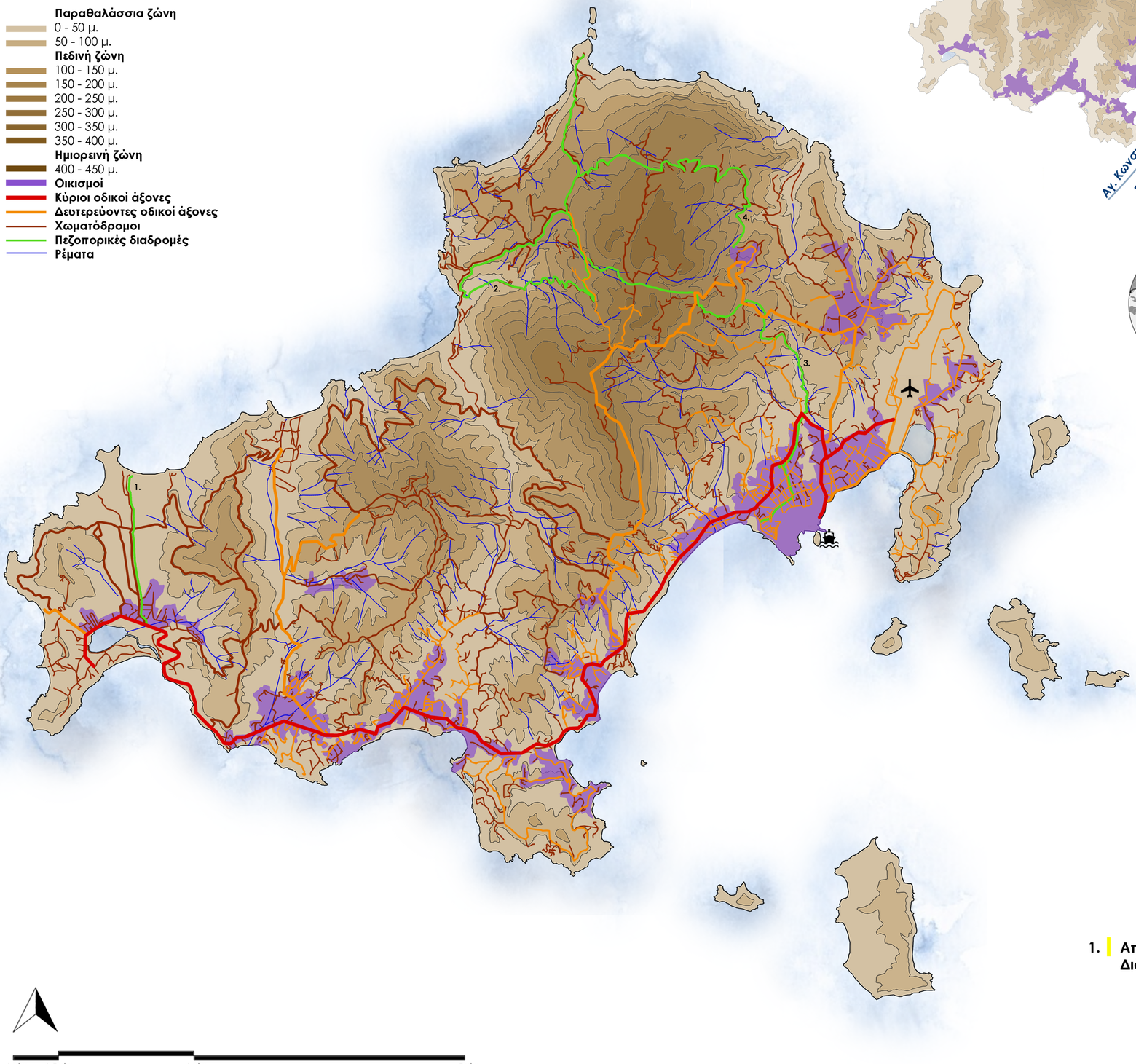
6 | *ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ | ΥΠΟΔΟΜΕΣ*

-Επαρκείς υποδομές στο νότιο τμήμα και συνδέσεις με τους οικισμούς, το λιμάνι και το αεροδρόμιο

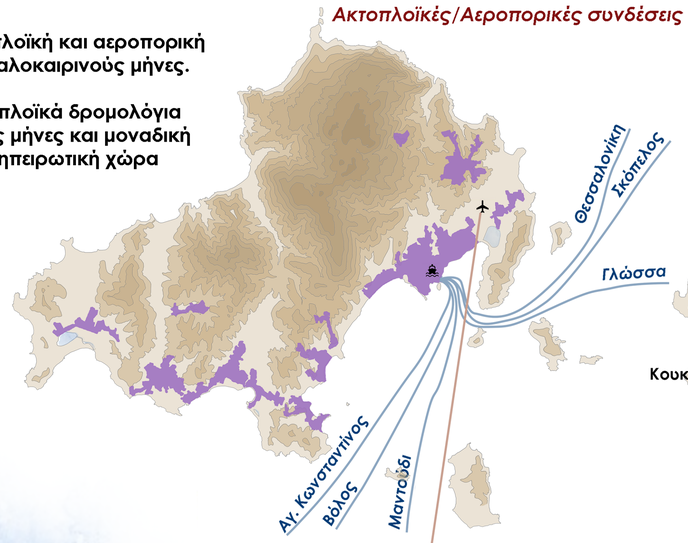
-Πλειονότητα δρόμων: χωματόδρομοι

-Επαρκής ακτοπλοϊκή και αεροπορική σύνδεση τους καλοκαιρινούς μήνες.

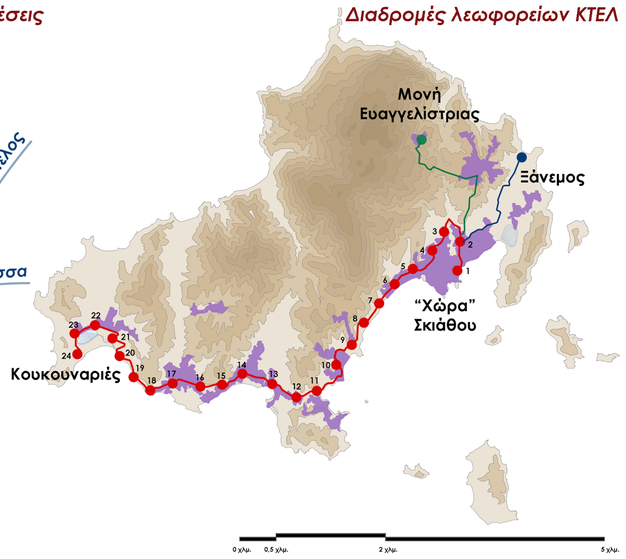
-Μειωμένα ακτοπλοϊκά δρομολόγια τους χειμερινούς μήνες και μοναδική σύνδεση με την ηπειρωτική χώρα μέσω του Βόλο.



Ακτοπλοϊκές/Αεροπορικές συνδέσεις



Διαδρομές λεωφορείων ΚΤΕΛ





-Τα θερινά δρομολόγια της **κόκκινης γραμμής** εκτελούνται κάθε 15 λεπτά από τις 7 π.μ. έως τη 1 π.μ., ενώ τα χειμερινά ανά 1-3 ώρες από τις 7 π.μ, έως τις 7:30 μ.μ.

-Τα δρομολόγια της **πράσινης** και της **μπλε γραμμής** εκτελούνται μόνο τους θερινούς μήνες και περιορίζονται σε 6 ημερησίως.

Γραμμή 2:	Αφετηρία Σκιάθος	
Κόκκινη Γραμμή	1. Δέλτα	14. Μακρικατάλυμα
	2. Πλατάνα	15. Αγία Παρασκευή
	3. Σφαγεία	16. Πόρος
	4. Ακρόπολις	17. Εικονίστρια
	5. Μεγάλη Άμμος	18. Τρούλος
	6. Μύτικας	19. Αμόνι
	7. Βασιλιάς	20. Μάραθα
	8.Βασιλιάς Βρύση	21. Μανδράκι
	9. Άγιοι Ταξιάρχες	22. Στροφυλιά
	10. Αχλαδιές	23. Αγία Ελένη
	11. Σκλιθρί	24. Κουκουναριές
	12. Τζανεριά	
	13. Βρωμόλιμνος	

Γραμμή 1:	Αφετηρία - Σκιάθος
Πράσινη γραμμή	Α - Μοναστήρι Ευαγγελίστριας
Μπλε γραμμή	Β - Αμμουδιά Ξάνεμος

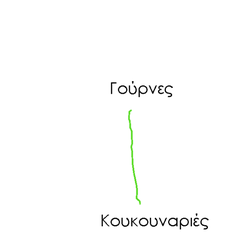

Κύριος οδικός άξονας


Δευτερεύον οδικός άξονας


Χωματόδρομος


Πεζοπορική διαδρομή

ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΡΟΜΕΣ
Επίπεδο δυσκολίας | Εύκολο | Μέτριο | Δύσκολο



1. Απόσταση: 1,75 km | Διάρκεια: 30 min



2. Απόσταση: 5,8 km | Διάρκεια: 2 h 10 min

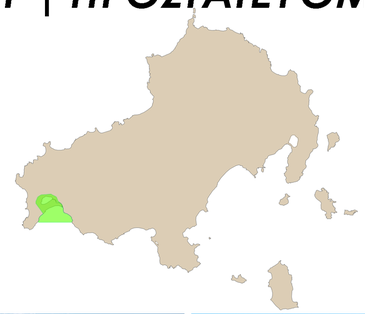


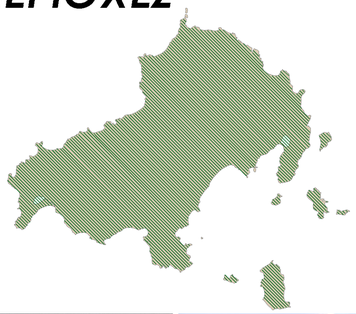
3. Απόσταση: 8,1 km | Διάρκεια: 3 h



4. Απόσταση: 5,85 km | Διάρκεια: 2 h 10 min

7.1 | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ







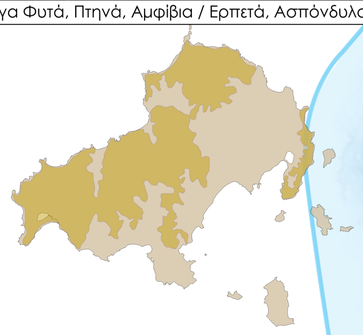


Γενικά Στοιχεία	
Όνομα	Κουκουναριές- ευρύτερη θαλάσσια περιοχή
Κατηγορία Τόπου	Βιότοπος NATURA
Κωδικός Τόπου	GR1430003
Κύριος Χαρακτήρας	Βιότοπος
Διοικητική Υποδιαίρεση	Νομός Μαγνησίας
Συνολική Έκταση (ha)	88.82
Χερσαία Έκταση (ha)	38.77
Συνολική Περίμετρος (km)	4.4
Μέγιστο Υψόμετρο (m)	32.0
Χαρακτηριστικά	
Περιγραφή Τόπου	Τοποθεσία Κουκουναριών: νότιο τμήμα Σκιάθου Αποτελείται από: μικτό δάσος χαλεπίου πεύκης, κουκουναριάς, σκληρόφυλλων θαμνών Λίμνη Στροφιλιά: επιφάνεια 9,5 εκτάρια, επικοινωνεί με τη θάλασσα μέσω ενός φυσικού καναλιού που βρίσκεται στην ανατολική πλευρά του δάσους Το έδαφος της περιοχής είναι αμμώδες, ενώ στη Στροφιλιά παρατηρούνται έλη.
Αξίες	
Σχόλιο για τις αξίες	«Περιοχή απόλυτης προστασίας της φύσης», ελεγχόμενης κατοικίας, πυρήνας υγροτόπων. Απαγόρευση οικοδομικών δραστηριοτήτων, παρεμβάσεων πέραν της διεξαγωγής επιστημονικών μελετών και την κατασκευή μικρών τουριστικών μονάδων (εκτός των ορίων του δάσους). Κύρια απειλή η αύξηση του τουρισμού. Λίμνη Στροφιλιά: είδη αποδημητικών πτηνών, μεμονωμένα δέντρα αλλουβιακών δασών, καλαμιές, αλμυρίκια, μαλκόλμια, κενταύριο, καλυστέγη, κοχυλόχορτο, κρίνος της θάλασσας, καπνόχορτο.
Κίνδυνοι	
Τρωτότητα	Σημαντική μείωση πληθυσμών υδρόβιων μεταναστευτικών πτηνών, σταδιακή υποβάθμιση χλωρίδας, απόθεση μεγάλων ποσοτήτων οργανικής ύλης στον θαλάσσιο πυθμένα, λόγω των αυξημένων τουριστικών πιέσεων των τελευταίων ετών. Η μορφολογία και η τοπογραφία της περιοχής αποκλείουν την κατασκευή βιομηχανιών,μεγάλων τουριστικών μονάδων.
Πανίδα και Χλωρίδα	
Αξιόλογα Φυτά, Αμφίβια / Ερπετά	





Γενικά Στοιχεία	
Όνομα	Νήσος Σκιάθος
Κατηγορία Τόπου	Βιότοπος CORINE
Κωδικός Τόπου	A00030009
Κύριος Χαρακτήρας	Βιότοπος
Διοικητική Υποδιαίρεση	Νομός Μαγνησίας
Συνολική Έκταση (ha)	4732.45
Χερσαία Έκταση (ha)	3600.0
Συνολική Περίμετρος (km)	47.9
Μέγιστο Υψόμετρο (m)	427.0
Χαρακτηριστικά	
Περιγραφή Τόπου	Δασώδες νησί με μερικούς μικρούς υγρότοπους- προστατεύεται ως αισθητικό δάσος από το 1977
Κατάσταση Τόπου	Υποβαθμισμένη
Τάση Κατάστασης Τόπου	Αργή υποβάθμιση
Αξίες	
Σχόλιο για τις αξίες	Οι υγρότοποι προσελκύουν ποικιλία υδρόβιων πουλιών κατά την ανοιξιάτικη μετανάστευση
Κίνδυνοι	
Τρωτότητα	Κύρια απειλή ο τουρισμός
Πανίδα και Χλωρίδα	
Αξιόλογα Φυτά, Πτηνά, Αμφίβια / Ερπετά, Ασπόνδυλα	

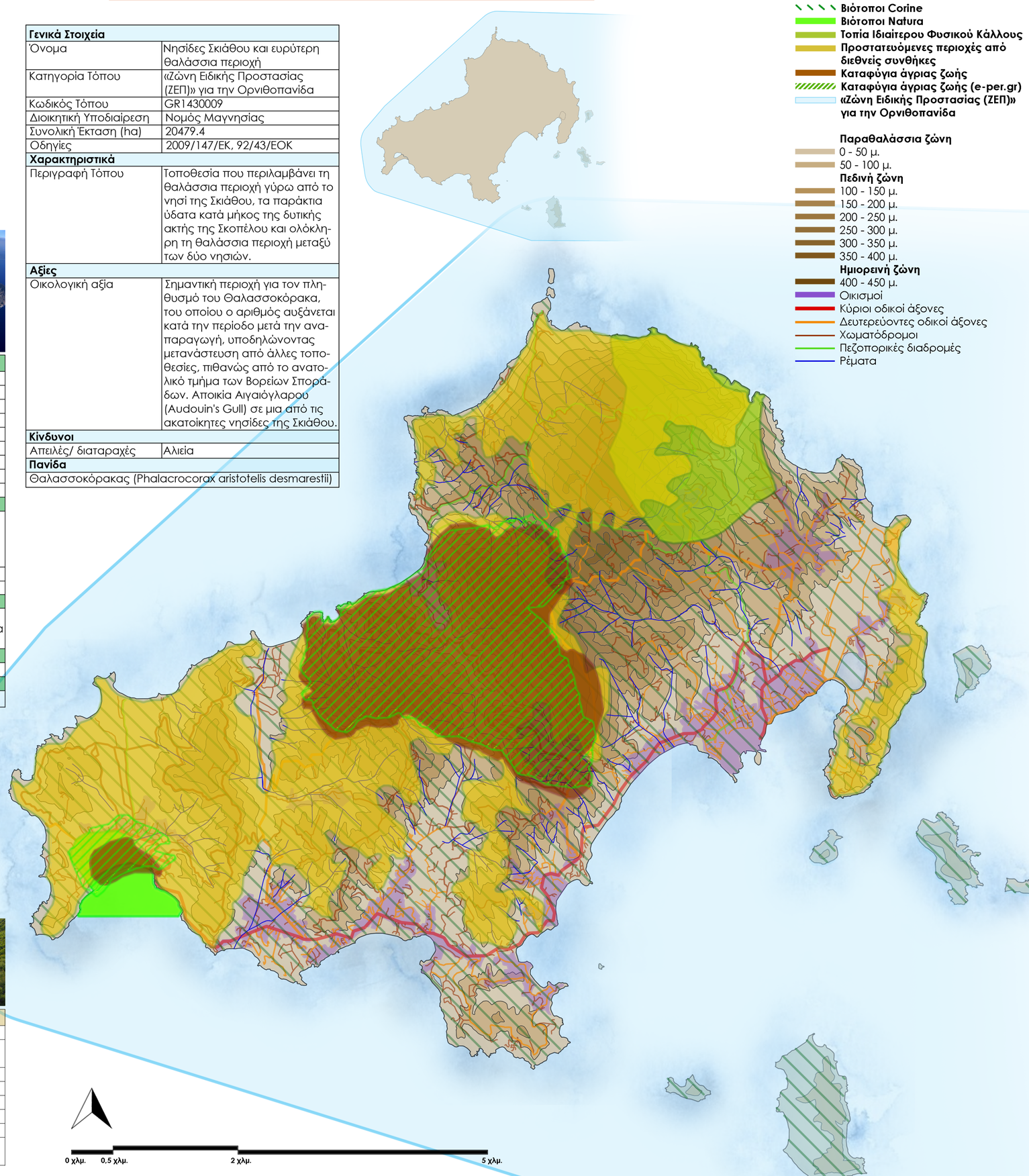




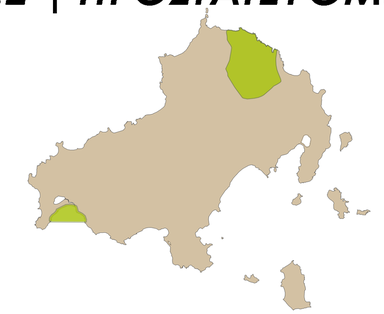


Γενικά Στοιχεία	
Όνομα	Αισθητικό δάσος Σκιάθου
Κατηγορία Τόπου	Περιοχή προστατευόμενη από διεθνείς συνθήκες
Κωδικός Τόπου	B6
Διοικητική Υποδιαίρεση	Νομός Μαγνησίας
Συνολική Έκταση (ha)	3.000
Συνολική Περίμετρος (km)	44.29 / 17.85 / 10.7
ΦΕΚ	248/Δ/1977
Νομικό καθεστώς προστασίας	Σύμβαση της Βαρκελώνης (Α9)

Γενικά Στοιχεία	
Όνομα	Νησίδες Σκιάθου και ευρύτερη θαλάσσια περιοχή
Κατηγορία Τόπου	«Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)» για την Ορνιθοπανίδα
Κωδικός Τόπου	GR1430009
Διοικητική Υποδιαίρεση	Νομός Μαγνησίας
Συνολική Έκταση (ha)	20479.4
Οδηγίες	2009/147/ΕΚ, 92/43/ΕΟΚ
Χαρακτηριστικά	
Περιγραφή Τόπου	Τοποθεσία που περιλαμβάνει τη θαλάσσια περιοχή γύρω από το νησί της Σκιάθου, τα παράκτια ύδατα κατά μήκος της δυτικής ακτής της Σκοπέλου και ολόκληρη τη θαλάσσια περιοχή μεταξύ των δύο νησιών.
Αξίες	
Οικολογική αξία	Σημαντική περιοχή για τον πληθυσμό του Θαλασσοκόρακα, του οποίου ο αριθμός αυξάνεται κατά την περίοδο μετά την αναπαραγωγή, υποδηλώνοντας μετανάστευση από άλλες τοποθεσίες, πιθανώς από το ανατολικό τμήμα των Βορείων Σποράδων. Αποικία Αιγαιόγλαρου (Audouin's Gull) σε μια από τις ακατοίκητες νησίδες της Σκιάθου.
Κίνδυνοι	
Απειλές/ διαταραχές	Αλιεία
Πανίδα	
Θαλασσοκόρακας (Phalacrocorax aristotelis desmarestii)	



7.2 | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ



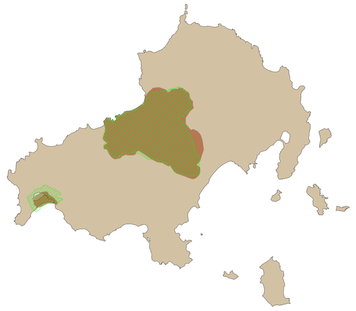
Γενικά Στοιχεία	
Όνομα	Όρμος Κουκουναριές Σκιάθου
Κατηγορία Τόπου	Τοπίο (ΤΙΦΚ)
Κωδικός Τόπου	AT5080113
Κύριος Χαρακτήρας	Φυσικό Τοπίο
Διοικητική Υποδιαίρεση	Νομός Μαγνησίας
Συνολική Έκταση (ha)	135.33
Συνολική Περίμετρος (km)	5.7
Μέγιστο Υψόμετρο (m)	5.0
Ένταξη στο Υπάρχον Θεσμικό Πλαίσιο	Αισθητικό Δάσος, Δίκτυο Natura 2000, Ιστορικός Τόπος
Χαρακτηριστικά	
Τύπος Τοπίου	Αμμώδης Παραλία / Αμμοθίνες, Παραθαλάσσιο Δάσος- Τοπίο
Περιγραφή Τόπου	Ένα από τα τρία δάση του ελληνικού χώρου με κουκουναριές. Συναντώνται, επίσης, πεύκα και αειθαλείς θάμνοι. Δίπλα στο δάσος υπάρχει ένα μικρό έλος και στη δυτική πλευρά του όρμου η κατάφυτη χερσόνησος Σκοπιά.
Κατάσταση Τόπου	Καλή
Τάση Κατάστασης Τόπου	Σταθερότητα/ Συντήρηση
Αξίες	
Οικολογική αξία	Κινδυνεύοντες Τύποι Ενδιαιτημάτων / Σημαντικό Οικοσύστημα
Κοινωνικοοικονομική / πολιτιστική αξία	Τουριστικό, Φυσιολατρικό ενδιαφέρον
Αισθητική αξία	Ενδιαφέροντα φυσικά, οικολογικά, γεωμορφολογικά στοιχεία / Ιδιαίτερη φυσική ομορφιά / Σπάνιος τύπος τοπίου
Κίνδυνοι	
Απειλές / διαταραχές	Κυνήγι / Τουρισμός
Τρωτότητα	Η περιοχή προστατεύεται ικανοποιητικά
Πανίδα και Χλωρίδα	
Αξιόλογα Φυτά	Pinus pinea (Κουκουναριά)
Χαρακτηριστικά Ενδιαιτήματα	Αμμοθίνες, αμμώδης παραλία / Έλος με υφάλμυρο νερό / Ιθαγενές δάσος κωνοφόρων

Ι.Μ. Ευαγγελίστριας





Γενικά Στοιχεία	
Όνομα	Περιοχή Ι.Μ. Ευαγγελίστριας
Κατηγορία Τόπου	Τοπίο (ΤΙΦΚ)
Κωδικός Τόπου	AT5011124
Κύριος Χαρακτήρας	Φυσικό Τοπίο
Διοικητική Υποδιαίρεση	Νομός Μαγνησίας
Συνολική Έκταση (ha)	365.46
Χερσαία έκταση (ha)	362.0
Συνολική Περίμετρος (km)	8.2
Μέγιστο Υψόμετρο (m)	429.0
Ένταξη στο Υπάρχον Θεσμικό Πλαίσιο	Αισθητικό Δάσος, Διατηρητέος Οικισμός- Κτίσματα, Ιστορικός Τόπος
Χαρακτηριστικά	
Τύπος Τοπίου	Αμμώδεις και Βραχώδεις Ακτές, Βραχώδεις Σχηματισμοί/ Ορθοπλαγίες, Δάσος Κωνοφόρων-Μεικτό Δάσος, Παραθαλάσσιο Δάσος- Τοπίο, Μακία, Εκκλησίες/ Μοναστήρια, Ημιορεινό Τοπίο, Όρμος, Φαράγγι
Γεωλογία	Ασβεστόλιθος, σχιστόλιθος
Περιγραφή Τόπου	Στην περιοχή περιλαμβάνονται: Η λεκάνη του ρέματος Λεχούνι με επίκεντρο την Μονή Ευαγγελίστριας, η λεκάνη του ρέματος Κακόρεμα και παράκτιες περιοχές. Διαφοροποιημένη βλάστηση σε σχέση με το υπόλοιπο νησί (μακία, κρητικός σφένδαμνος), Μεγάλες κλίσεις εδάφους και έντονο ανάγλυφο.
Κατάσταση Τόπου	Φυσική/ Άριστη
Τάση Κατάστασης Τόπου	Σταθερότητα/ Συντήρηση
Αξίες	
Οικολογική αξία	Εξαίρετη Φυσική Κατάσταση Σημαντικές Φυτοκοινωνίες Σημαντικοί Τύποι Βλάστησης Σημαντικό Οικοσύστημα
Κοινωνικοοικονομική / πολιτιστική αξία	Θρησκευτικό- Ιστορικό- Φυσιολατρικό ενδιαφέρον, Ιστορικός- Πολιτισμικός Τουρισμός, Παραδοσιακή Αρχιτεκτονική
Αισθητική αξία	Ενδιαφέροντα φυσικά, οικολογικά, γεωμορφολογικά στοιχεία, Ιδιαίτερη Φυσική Ομορφιά Πανοραμική θέα, Σπάνιος Τύπος Τοπίου
Κίνδυνοι	
Απειλές / διαταραχές	Αλιεία, Αυθαίρετη κατασκήνωση, Βοσκή, Καλλιέργειες, Μηχανοκίνητα πλεούμενα, Οδοποιία, Οικοδόμηση, Πυρκαγιά, Στύλοι ΔΕΗ, ΟΤΕ κλπ., Τουρισμός
Τρωτότητα	Πυρκαγιές, βοσκή, τουρισμός
Προτεραιότητα προστασίας	Επείγουσα
Πανίδα και Χλωρίδα	
Χαρακτηριστικά Ενδιαιτήματα	Αμμοθίνες, αμμώδης παραλία, Δάσος αειθαλών πλατυφύλλων, Μικρά νησιά και βραχονησίδες, Μικροί όρμοι, Παράκτιος κρημνός, Σπήλαια



Κεχριά





Κουκουναριές





Βιότοποι Corine
Βιότοποι Natura
Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους
Προστατευόμενες περιοχές από διεθνείς συνθήκες
Καταφύγια άγριας ζωής
Καταφύγια άγριας ζωής (e-per.gr)
«Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)» για την Ορνιθοπανίδα

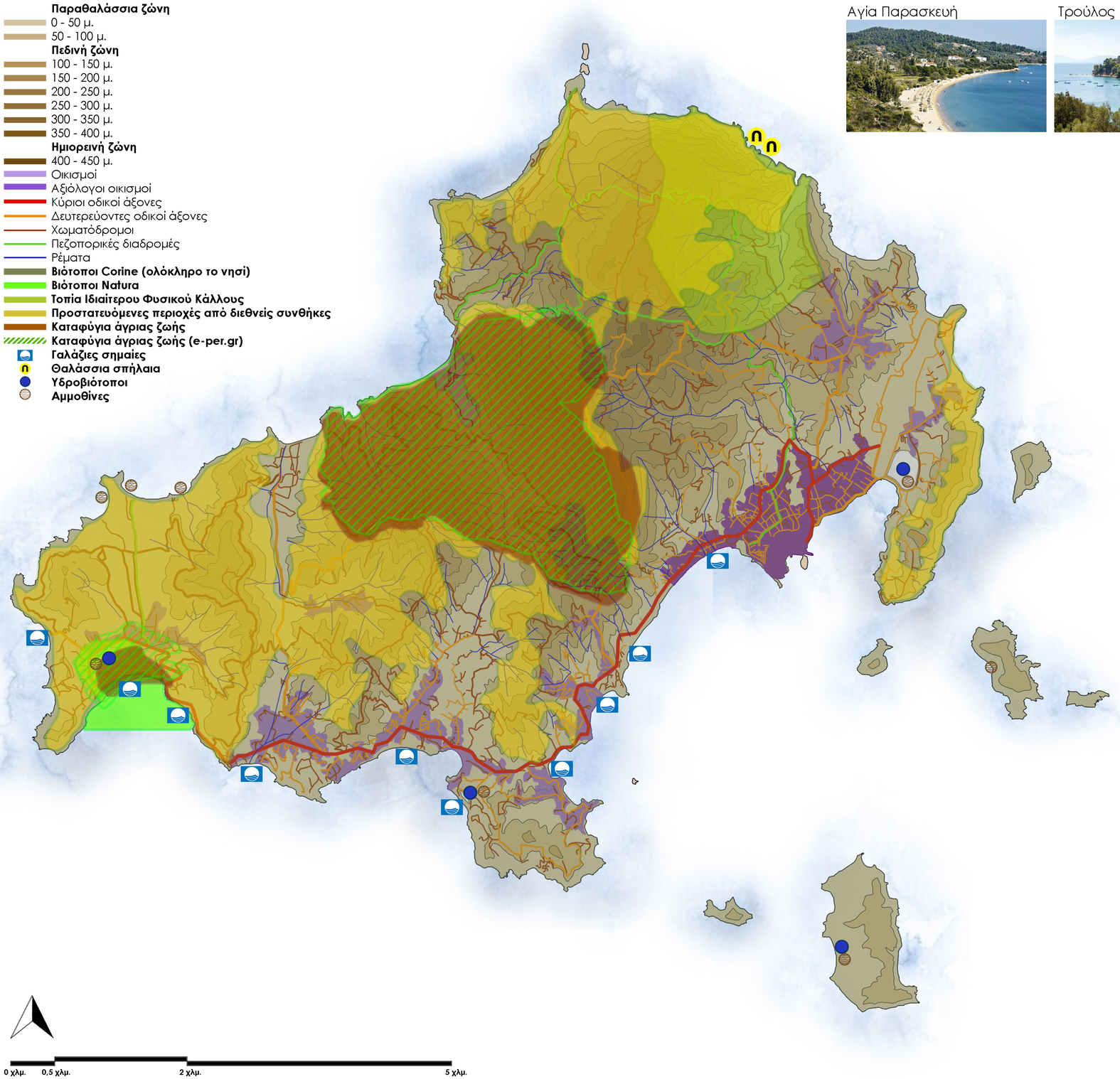
Παραθαλάσσια ζώνη
0 - 50 μ.
50 - 100 μ.
Πεδινή ζώνη
100 - 150 μ.
150 - 200 μ.
200 - 250 μ.
250 - 300 μ.
300 - 350 μ.
350 - 400 μ.
Ημιορεινή ζώνη
400 - 450 μ.
Οικισμοί
Κύριοι οδικοί άξονες
Δευτερεύοντες οδικοί άξονες
Χωματόδρομοι
Πεζοπορικές διαδρομές
Ρέματα

Γενικά Στοιχεία	
Κατηγορία Τόπου	Καταφύγια άγριας ζωής
Θέση	Κουκουναριές / Κεχριά
Διοικητική Υποδιαίρεση	Νομός Μαγνησίας
Συνολική Έκταση (ha)	732
Συνολική Περίμετρος (km)	2.38 / 13.15
ΦΕΚ	994/31-7-2001
Απόφαση	1904/10-7-2001 / 1905/25-7-2001
Εποπτεία	Δασαρχείο Σκοπέλου
Πανίδα και Χλωρίδα	
Αξιόλογα πτηνά, Αξιόλογα θηλαστικά	

Γενικά Στοιχεία	
Κατηγορία Τόπου	Καταφύγια άγριας ζωής (e-per)
Κωδικός Τόπου	K890 / K711
Θέση	Κουκουναριές / Κεχριά
Διοικητική Υποδιαίρεση	Νομός Μαγνησίας
Συνολική Έκταση (ha)	68.19 / 697.19
Συνολική Περίμετρος (km)	3.86 / 12.98
ΦΕΚ	994/B/31-07-01

0 χλμ. 0,5 χλμ. 2 χλμ. 5 χλμ.

8 | ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



Γαλάζιες σημαίες

Μεγάλη Άμμος



Βασιλιάς



Αχλαδιές



Τζανεριά



Βρωμόλιμνος



Αγία Παρασκευή

Τρούλος



Μάραθα



Κουκουναριές



Αγία Ελένη



Θαλάσσια σπήλαια

"Γαλάζια" σπηλιά



"Σκοτεινή" σπηλιά

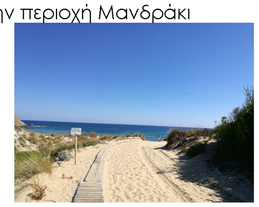


-Κοντά στην παραλία Λαλάρια και στο Κάστρο
-Προσβάσιμες μόνο με μικρά καραβάκια

Αμμοθίνες

Βορειοδυτικές παραλίες στην περιοχή Μανδράκι





Παραλία στο νησί "Άρκος"



Υδροβιότοποι

Τσουγκριά



-Φυσικό καταφύγιο πτηνών, μεγάλη βιολογική ποικιλία, πόλος έλξης τουριστών
-Βλάστηση: υδροφυτική, αμμοθινών, αλοφυτική, υγρών λιβαδιών, θαμνώδης / δενδρώδης
-Εξαιρετική κατάσταση διατήρησης

Λίμνη Στροφιλιά



-Φυσικό καταφύγιο πτηνών, υψηλή οικολογική σημασία, πόλος έλξης τουριστών
-Βλάστηση: υδροφυτική, αμμοθινών, αλοφυτική, υγρών λιβαδιών, καλαμώνων, θαμνώνων
-Αλλοιώσεις λόγω επιχωματώσεων, ανέγερσης μεγάλων τουριστικών εγκαταστάσεων, υγρών/ στερεών αποβλήτων

Βρωμόλιμνος



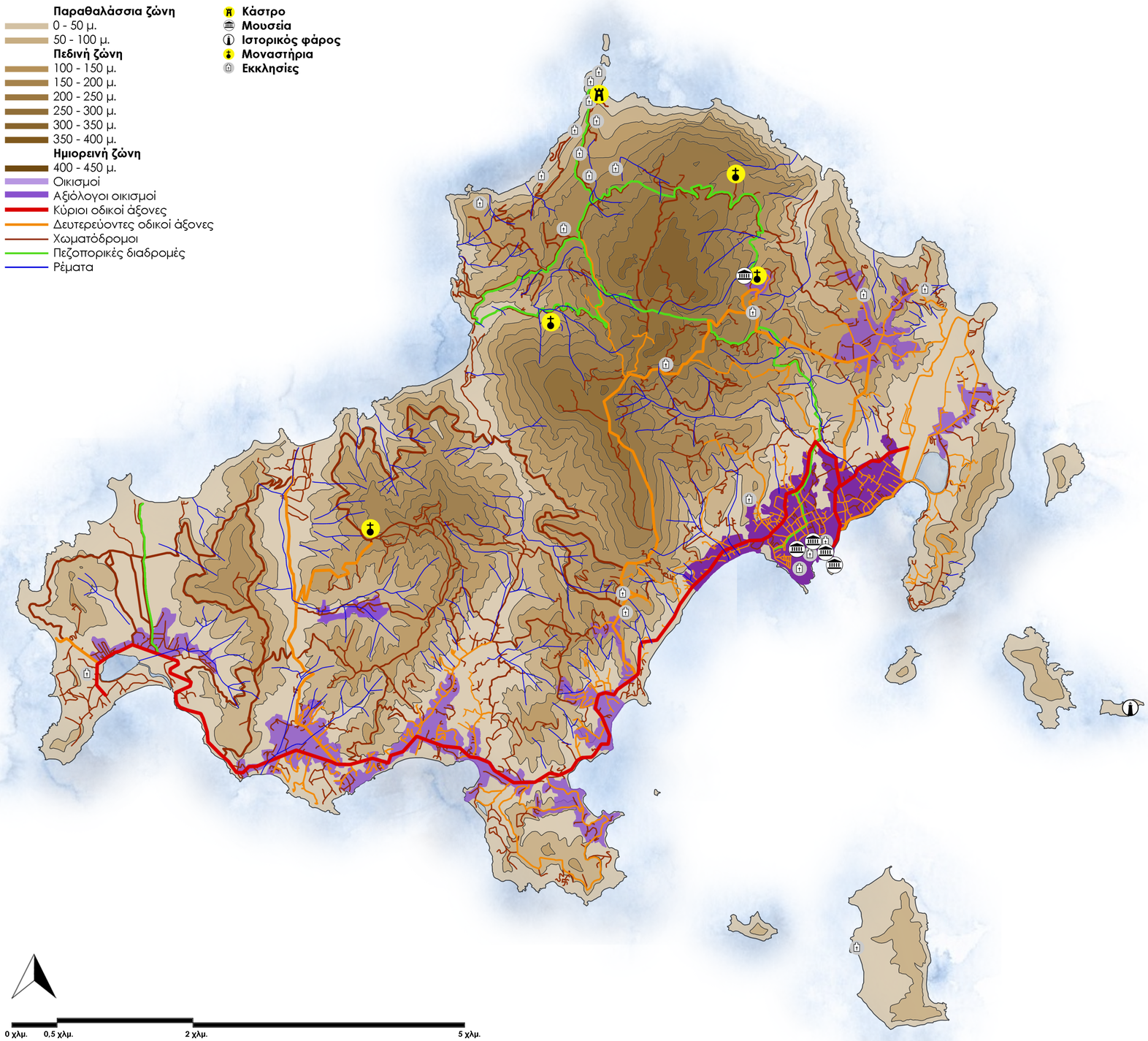
-Τόπος κυνηγιού, πόλος έλξης τουριστών
-Βλάστηση: υδροφυτική, αμμοθινών, αλοφυτική, υγρών λιβαδιών, καλαμώνων, θαμνώνων
-Αλλοιώσεις λόγω επέκτασης τουριστικών εγκαταστάσεων, υγρών αποβλήτων, παράνομου/ αλόγιστου κυνηγιού

Λίμνη Αγίου Γεωργίου



-Τόπος κυνηγιού (θηραματικό ενδιαφέρον), πόλος έλξης τουριστών
-Βλάστηση: υδροφυτική, αμμοθινών, αλοφυτική, υγρών λιβαδιών, καλαμώνων, θαμνώνων
-Αλλοιώσεις λόγω επιχωματώσεων, επέκτασης οικισμού Σκιάθου και τουριστικών εγκαταστάσεων, υγρών αποβλήτων, ανέγερσης αεροδρομίου, παράνομου/ αλόγιστου κυνηγιού

9 | ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



Φρούρια Σκιάθου (Βυζαντινή Περίοδος)

Φρούριο Μπούρτζι (1207)



Φρούριο Κάστρου (μέσα 14ου αι.)



Μοναστήρια/ Εκκλησίες (Μεταβυζαντινή περίοδος)

Μονή Ευαγγελίστριας (1794)



Μονή Παναγιάς Εικονίστριας (1655)



Μονή Παναγιάς Κεχριά (18ος αι.)



Μονή Αγίου Χαραλάμπους (18ος αι.)



Νεότερη/ Σύγχρονη Ελλάδα (1821-)

Διατηρητέα λιθόστρωτα καλντερίμια (1829- 1904)



Ιστορικός φάρος Ρέπι (1914)



Λαϊκή Σκιαθίτικη αρχιτεκτονική | Οικισμός Σκιάθου

Α. Τύποι κατοικιών

Η παραδοσιακή αρχιτεκτονική της Σκιάθου από τον 18ο- 19ο αιώνα και έπειτα περιλαμβάνει μια σύνθεση ενετικού, πηλιορείτικου, αγροτικού (μακεδονικού), νεοκλασικού και ευβοιώτικου χαρακτήρα. Αναλυτικά:

- **Ενετικού τύπου**: καμάρες, τοξωτά ανοίγματα, ενισχυμένη τοιχοποιία, εγκάρσιοι δοκοί μέσα στις τοιχοποιίες, διακοσμημένα υπέρθυρα, μεγάλου βάρους ξύλινες θύρες
- **Πηλιορείτικος/ Μακεδονικός τύπος**: περιορισμένη διάδοση στον οικισμό- φουρούσια, τσατμαδένιες τοιχοποιίες
- **Νεοκλασικού τύπου**: διατηρούνται αρκετά στην ανατολική πλευρά του οικισμού- συνήθως τριώροφα με ανάγλυφες διακοσμήσεις
- **"Λιμνιώτικη" αρχιτεκτονική (Εύβοιας)**: δυτική πλευρά οικισμού- συνήθως διώροφα με χαμηλότερο 2ο όροφο, χαμηλά παράθυρα, πέτρινη κτιστή εξωτερική κλίμακα, ασβεστόχτιστη με «πεταχτό» τοιχοποιία






Α1) Αγροτικά σπίτια

Ο πιο συνηθισμένος τύπος: συνήθως με ημιυπόγειο και έναν όροφο, απουσία ανοιγμάτων, εξώστες με ξύλινα δοκάρια ή σιδερένιες βέργες, στέγαση με κεραμίδι , ασβεστόχτιστη ή λασπόχτιστη τοιχοδομία, πέτρινη εξωτερική κλίμακα που οδηγεί σε εξώστη που περιτοιχίζεται με ξύλα (προχώλ δεύτερου ορόφου)

Α2) Αρχοντικά σπίτια

Ελάχιστα κτίρια στον οικισμό, έχουν ως επί το πλείστον τα περισσότερα νεοκλασικά στοιχεία

Μουσεία

Οικεία Α. Παπαδιαμάντη (1860)



Σκιαθίτικο σπίτι (1910)



Μουσείο Ναυτικής & Πολιτιστικής Παράδοσης- Πολιτιστικό Κέντρο "Μπούρτζι" (2015)



Μουσείο Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας (2019)

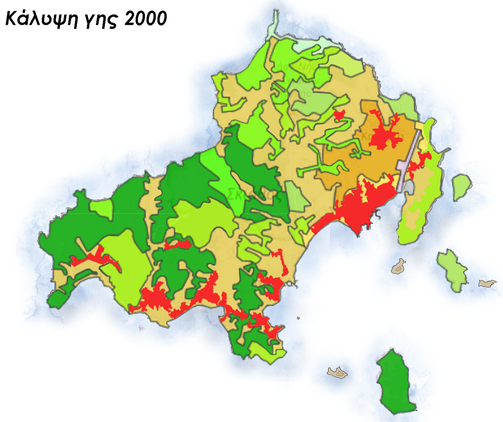


10 | ΚΑΛΥΨΕΙΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

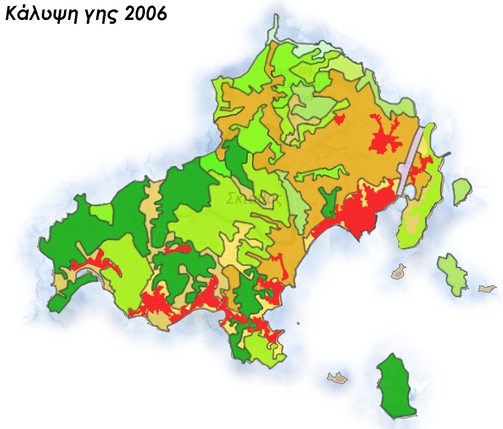
1.1 Αστικός ιστός
1.1.2 Ασυνεχής αστικός ιστός
1.2 Βιομηχανικές - Εμπορικές ζώνες και δίκτυα μεταφορών
1.2.4 Αεροδρόμια
1.4 Τεχνητές μη γεωργικές ζώνες πρασίνου
1.4.2 Εγκαταστάσεις αθλητισμού και αναψυχής
2.2 Μόνιμες καλλιέργειες
2.2.3 Ελαιώνες
2.4 Ετερογενείς γεωργικές περιοχές
2.4.2 Σύνθετες καλλιέργειες
2.4.3 Γη που χρησιμοποιείται κυρίως για γεωργία μαζί με σημαντικά τμήματα φυσικής βλάστησης
3.1 Δάση
3.1.1 Δάσος πλατύφυλλων
3.1.2 Δάσος κωνοφόρων
3.1.3 Μικτό δάσος
3.2 Συνδυασμοί θαμνώδους ή/ και πορώδους βλάστησης
3.2.1 Φυσικοί βοσκότοποι
3.2.3 Σκληροφυλλική βλάστηση
3.2.4 Μεταβατικές δασώδεις και θαμνώδεις εκτάσεις
3.3 Ανοιστοί χώροι με λίγη ή καθόλου βλάστηση
3.3.3 Εκτάσεις με αραιή βλάστηση
Καμένες εκτάσεις

Παραθαλάσσια ζώνη
0 - 50 μ.
50 - 100 μ.
Πεδινή ζώνη
100 - 150 μ.
150 - 200 μ.
200 - 250 μ.
250 - 300 μ.
300 - 350 μ.
350 - 400 μ.
Ημιορεινή ζώνη
400 - 450 μ.
Οικισμοί
Κύριοι οδικοί άξονες
Δευτερεύοντες οδικοί άξονες
Χωματόδρομοι
Πεζοπορικές διαδρομές
Ρέματα

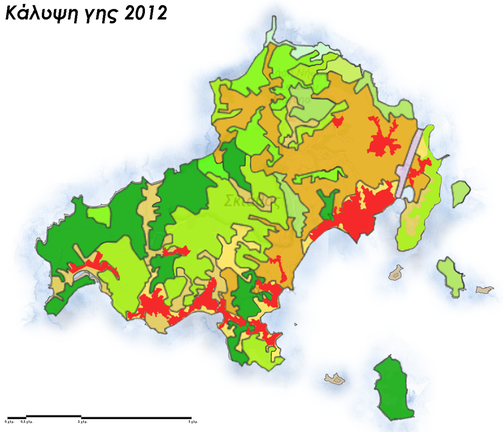
Κάλυψη γης 2000



Κάλυψη γης 2006

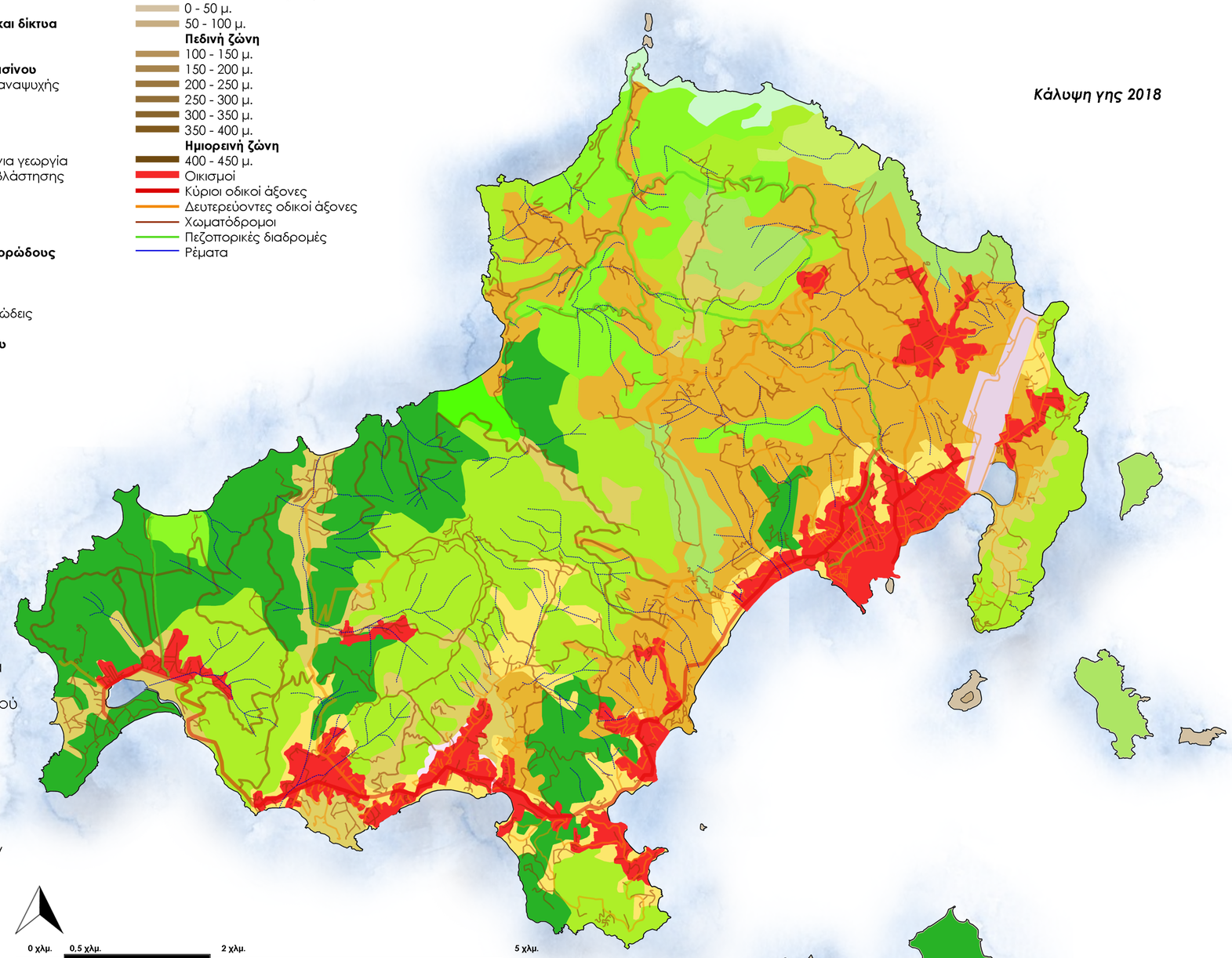


Κάλυψη γης 2012

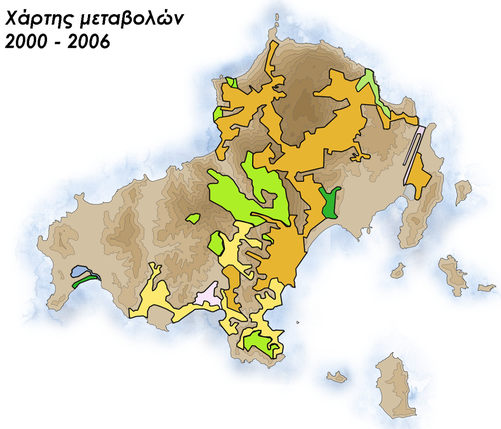


Μεταβολές γης 2000 - 2006
-Αύξηση ελαιώνων, μείωση λοιπών καλλιεργειών, μείωση τμημάτων φυσικής βλάστησης, λόγω χαμηλών επιπέδων κτηνοτροφικής ενασχόλησης
-Αντικατάσταση κωνοφόρων δασών από μεταβατικές δασώδεις και θαμνώδεις εκτάσεις λόγω πυρκαγιών κατά τους καλοκαιρινούς μήνες
-Επέκταση αεροδρομίου, δημιουργία εγκαταστάσεων αθλητισμού και αναψυχής στο νότιο τμήμα του νησιού λόγω αύξησης τουρισμού
Μεταβολές γης 2006 - 2012
-Αντικατάσταση κωνοφόρων δασών από μεταβατικές δασώδεις και θαμνώδεις εκτάσεις λόγω μεγάλης πυρκαγιάς το 2006
-Σταδιακή επέκταση οικισμών, ανάπτυξη τουριστικών καταλυμάτων περιμετρικά των καμένων εκτάσεων
Μεταβολές γης 2012 - 2018
-Επέκταση αεροδρομίου λόγω συνεχούς αύξησης τουρισμού

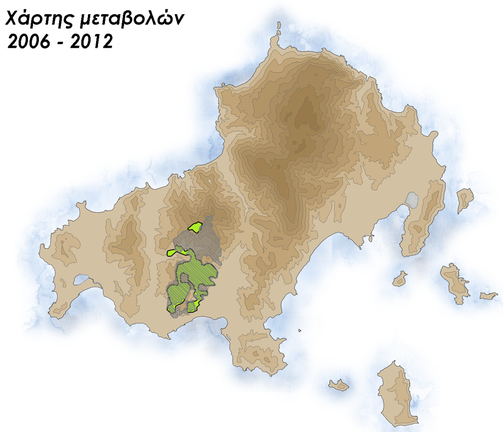
Κάλυψη γης 2018



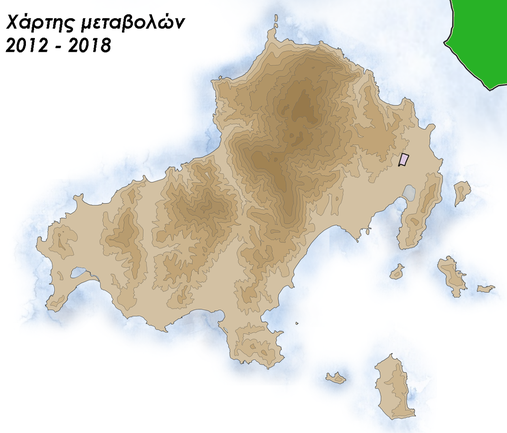
Χάρτης μεταβολών 2000 - 2006



Χάρτης μεταβολών 2006 - 2012

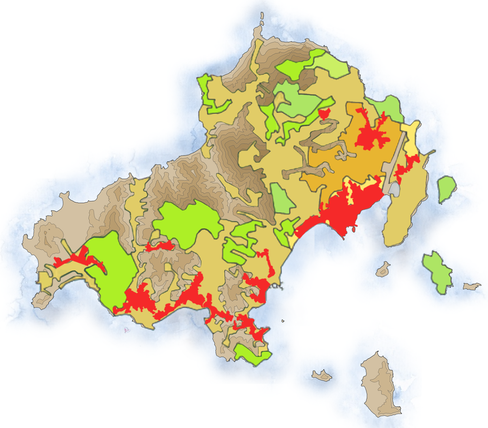


Χάρτης μεταβολών 2012 - 2018



11 | ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ

Κάλυψη γης 2000

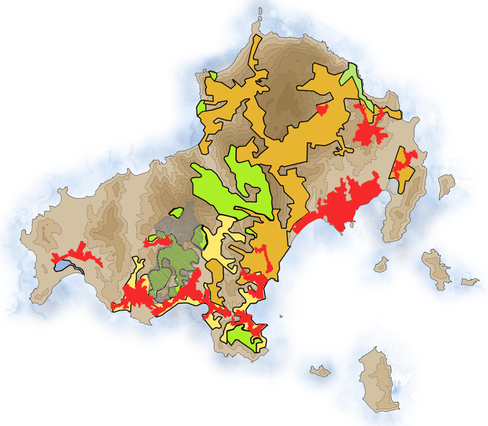


Μεταβολές γης 2000 - 2006
-Αντικατάσταση αροτραίων καλλιεργειών και τμημάτων φυσικής βλάστησης (μείωση ενασχόλησης με κτηνοτροφία) από ελαιώνες, λόγω απλούστερης καλλιεργητικής φροντίδας

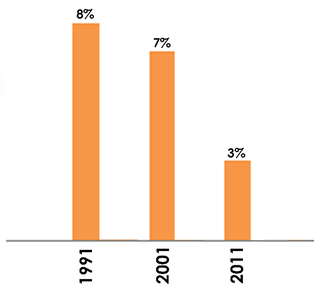
Μεταβολές γης 2000 - 2012
-Αντικατάσταση κωνοφόρων δασών από μεταβατικές δασώδεις και θαμνώδεις εκτάσεις λόγω πυρκαγιών στο νότιο τμήμα του νησιού
-Σταδιακή επέκταση οικισμών, αύξηση τουριστικών καταλυμάτων περιμετρικά των καμένων εκτάσεων (ανάπτυξη τουριστικής δραστηριότητας εις βάρος πρωτογενούς τομέα)

Κάλυψη αναγκών νησιού σε ύδρευση, άρδευση, κυρίως μέσω πηγαδιών και γεωτρήσεων. Διακύμανση ποιότητας, ποσότητας νερού τους θερινούς μήνες λόγω αυξημένων αναγκών, με αποτέλσμα την υφαλμύρωση των υπόγειων νερών υδροληψίας.

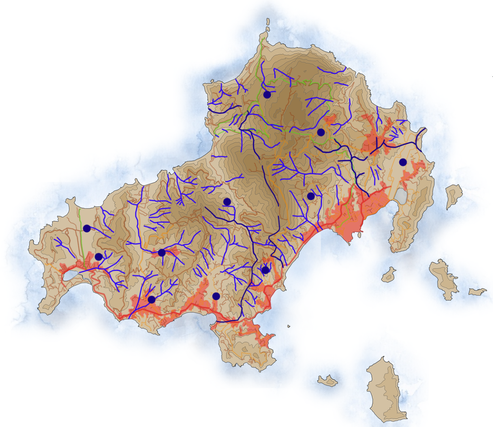
Χάρτης μεταβολών 2000 - 2018



Μεταβολή απασχόλησης πρωτογενούς τομέα 1991-2011 (%)

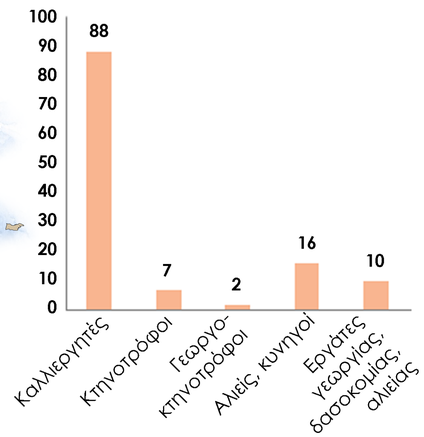


Χάρτης υποδομών ύδρευσης - άρδευσης 2019



- Υδρολογικές λεκάνες- Θέσεις υδροληψίας

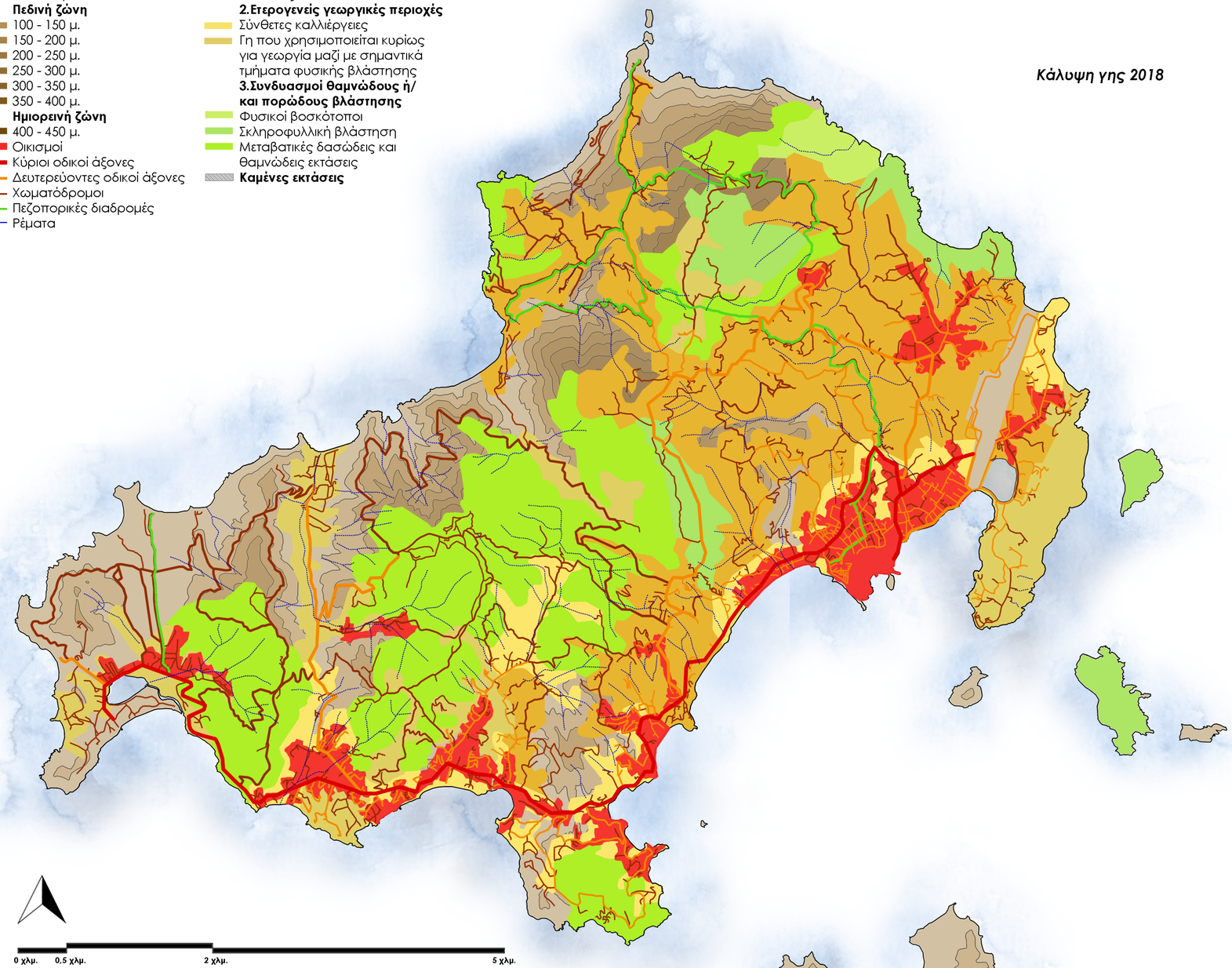
Αριθμός απασχολουμένων πρωτογενούς τομέα/ επάγγελμα 2011



Παραθαλάσσια ζώνη
0 - 50 μ.
50 - 100 μ.
Πεδινή ζώνη
100 - 150 μ.
150 - 200 μ.
200 - 250 μ.
250 - 300 μ.
300 - 350 μ.
350 - 400 μ.
Ημιορεινή ζώνη
400 - 450 μ.
Οικισμοί
Κύριοι οδικοί άξονες
Δευτερεύοντες οδικοί άξονες
Χωματόδρομοι
Πεζοπορικές διαδρομές
Ρέματα

Αστικός ιστός
1.Μόνιμες καλλιέργειες
Ελαιώνες
2.Ετερογενείς γεωργικές περιοχές
Σύνθετες καλλιέργειες
Γη που χρησιμοποιείται κυρίως για γεωργία μαζί με σημαντικά τμήματα φυσικής βλάστησης
3.Συνδυασμοί θαμνώδους ή/ και πορώδους βλάστησης
Φυσικοί βοσκότοποι
Σκληροφυλλική βλάστηση
Μεταβατικές δασώδεις και θαμνώδεις εκτάσεις
Καμένες εκτάσεις

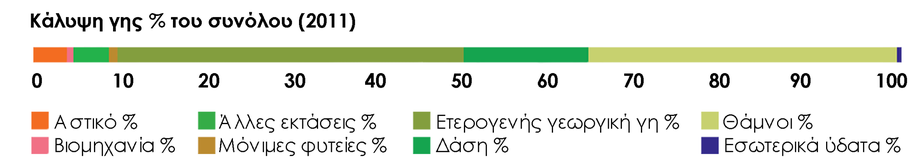
Κάλυψη γης 2018



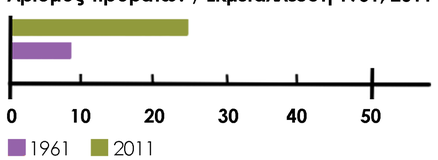
Μεταβολή αριθμού αγροτικών εκμεταλλεύσεων 1961-2011 (%)



Κάλυψη γης % του συνόλου (2011)

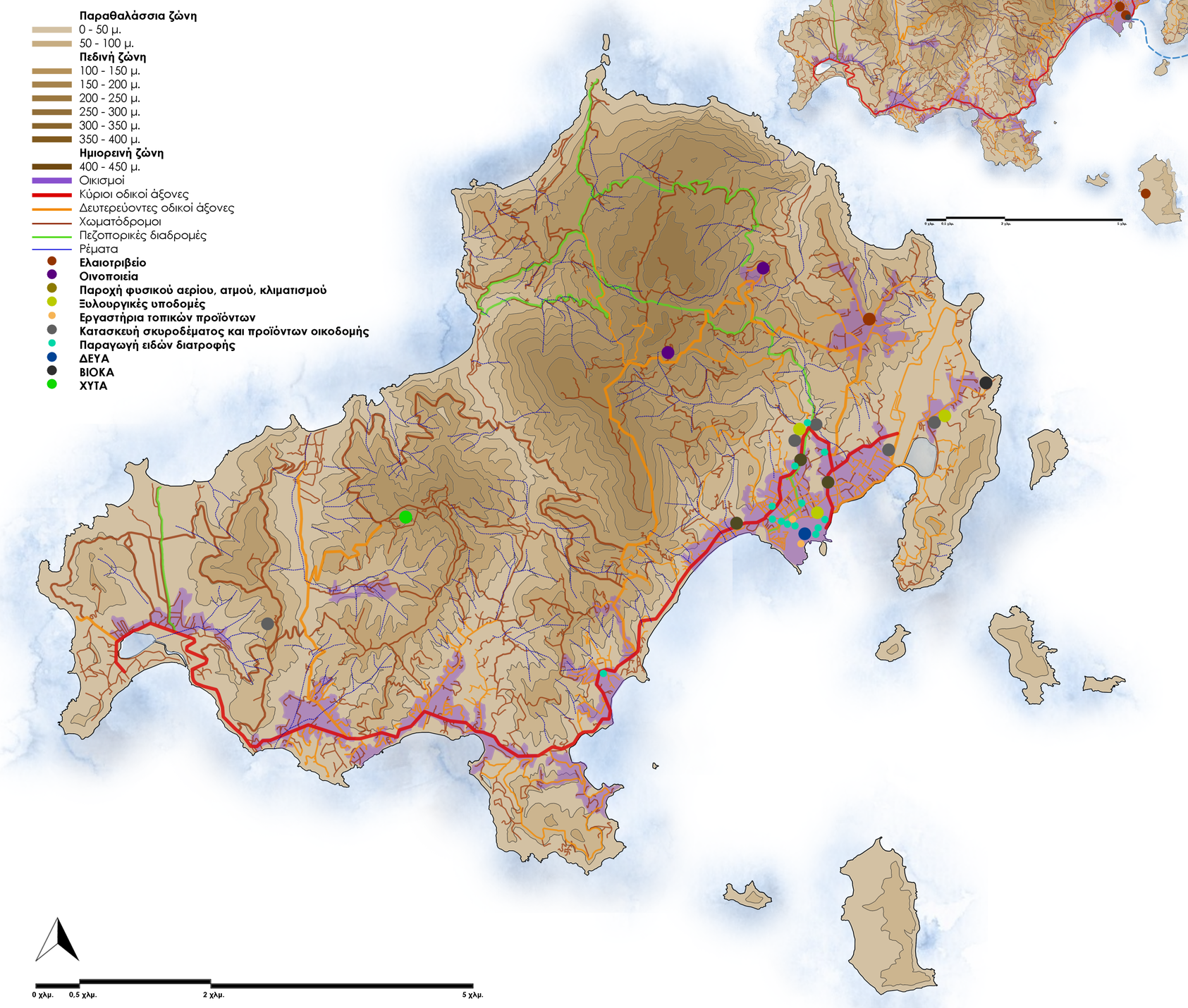


Αριθμός προβάτων / Εκμετάλλευση 1961, 2011



12 | ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ

-Συγκέντρωση δραστηριοτήτων δευτερογενούς τομέα στον οικισμό της Σκιάθου.
-Επικράτηση τριτογενούς τομέα (κυρίως δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τον τουρισμό) στην πλειονότητα των οικισμών, απουσία πρωτογενούς, δευτερογενούς τομέων.
-Μείωση δραστηριοτήτων μεταποίησης από το 2006 και μετά, αύξηση οικοδομικών δραστηριοτήτων λόγω έντονης τουρισικής ανάπτυξης.



Χάρτης παλιών ελαιοτριβείων & σταθμού παραγωγής ενέργειας Σκιάθου



Εγκαταλελειμμένα κτίρια δευτερογενούς τομέα

Ελαιοτριβείο Επιφανειάδη



Ελαιοτριβείο Ελαιουργικού Συνεταιρισμού



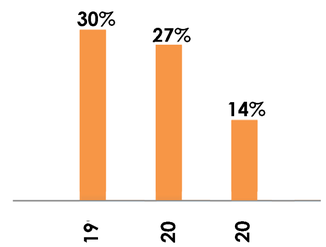
Ελαιοτριβείο Μαυρογιαλή



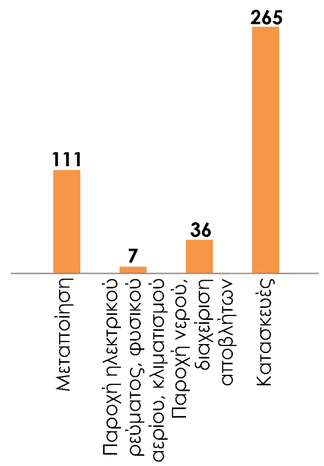
Σταθμός παραγωγής ενέργειας



Μεταβολή απασχόλησης δευτερογενούς τομέα 1991-2011 (%)



Δραστηριότητες δευτερογενούς τομέα (2011)



Συγκέντρωση δραστηριοτήτων κατά μήκος της περιφερειακής οδού





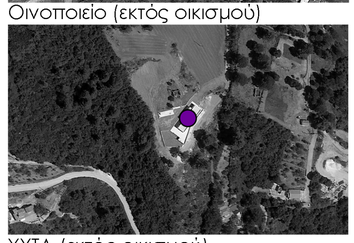
ΒΙΟΚΑ (εκτός οικισμού)



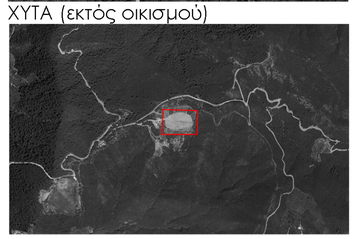
Ελαιοτριβείο (οικισμός Ξάνεμος)



Οινοποιείο (εκτός οικισμού)

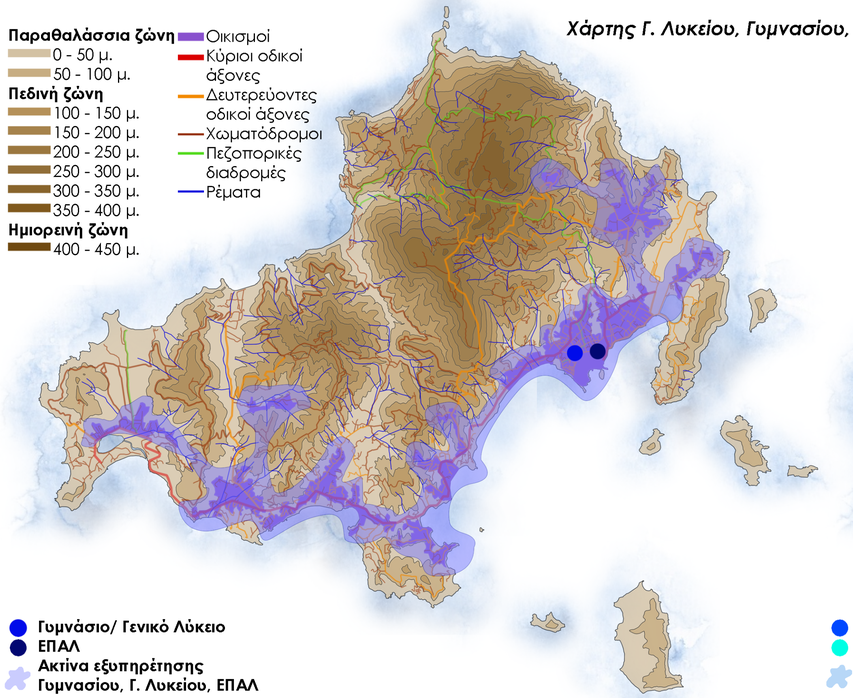


ΧΥΤΑ (εκτός οικισμού)

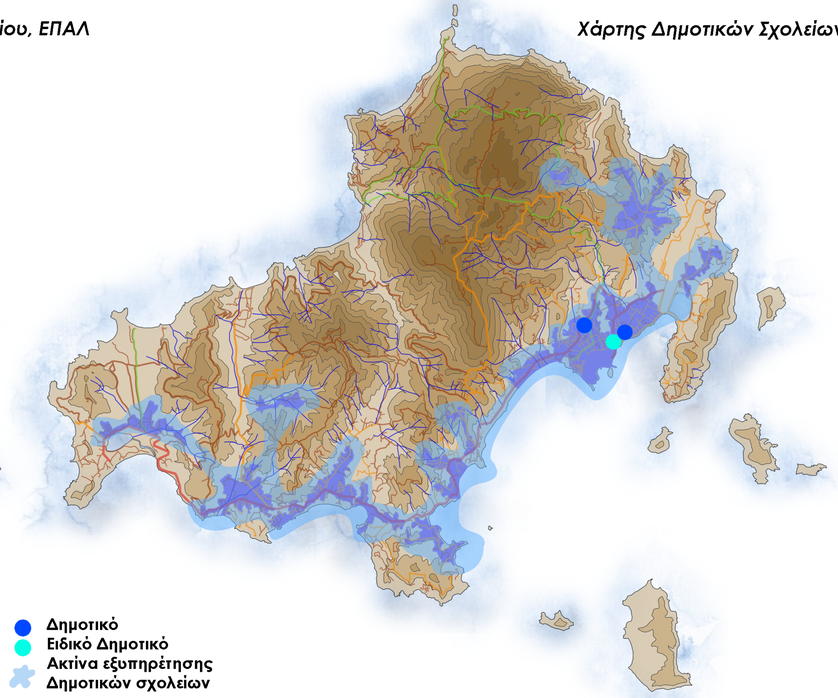


13 | ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ | ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

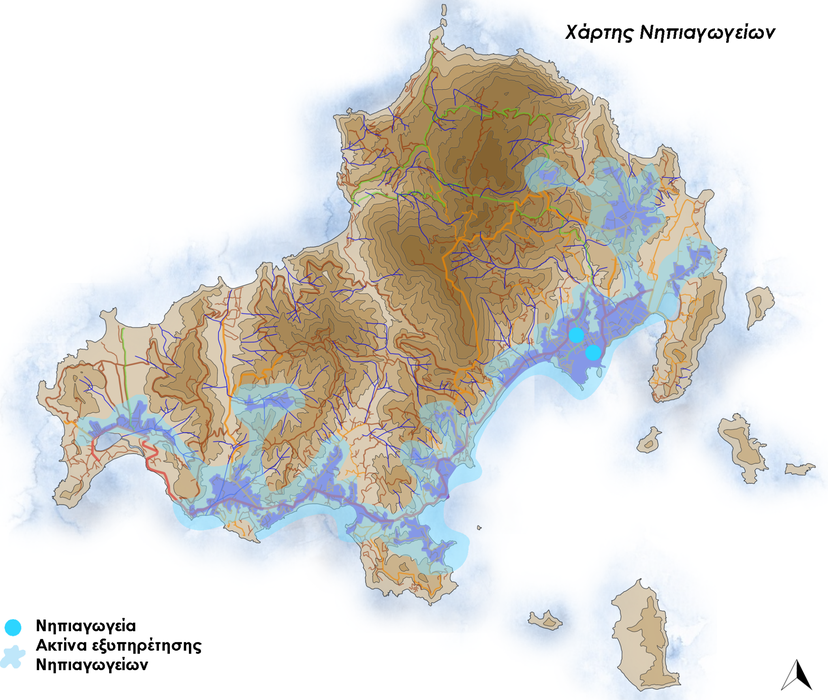
Χάρτης Γ. Λυκείου, Γυμνασίου, ΕΠΑΛ

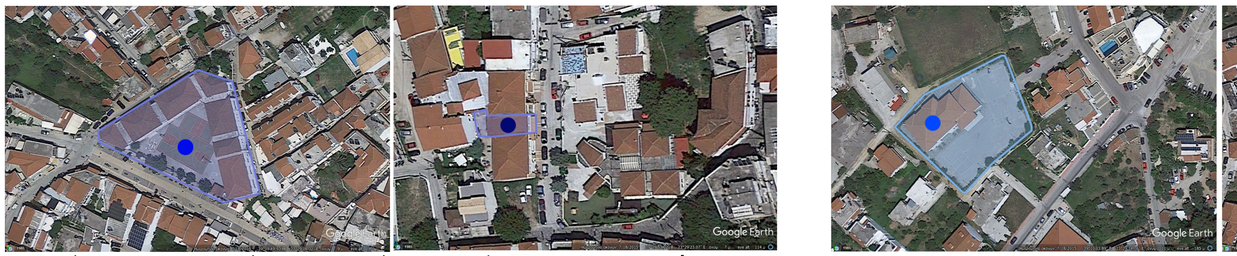


Χάρτης Δημοτικών Σχολείων



Χάρτης Νηπιαγωγείων



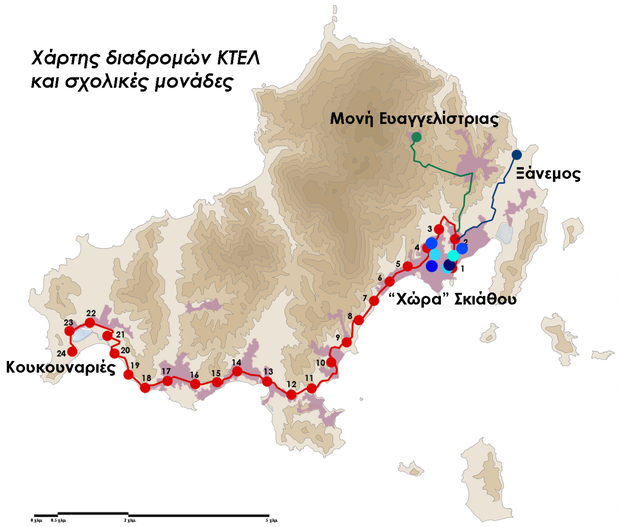




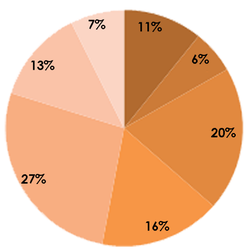
Το Σεπτέμβριο του 2020 ξεκίνησε στο νησί η λειτουργία **ΕΠΑΛ** με τους **τομείς της οικονομίας και της διοίκησης**, οι οποίοι ταιριάζουν με το προφίλ του νησιού που στηρίζεται κυρίως στον τουρισμό.

Οικισμός με Σχολεία	Τύπος Λυκείου	Τύπος Γυμνασίου	Τύπος Δημοτικού	Τύπος Νηπιαγωγείου	Εξυπηρετούμενοι οικισμοί	Απόσταση Λυκείου, Γυμνασίου, 8/θέσιου Δημοτικού, 4/θέσιου Νηπ.	Χρόνος πρόσβασης με αυτοκίνητο	Χρόνος πρόσβασης με λεωφορείο (στάση 4)	Απόσταση ΕΠΑΛ, 12/θέσιου Δημοτικού, Ειδικού Δημοτικού, 2/θέσιου Νηπ.	Χρόνος πρόσβασης με αυτοκίνητο	Χρόνος πρόσβασης με λεωφορείο (στάση 1)
Σκιάθος	9 τμήματα	9 τμήματα	12/Θέσιο 8/Θέσιο 2/Θέσιο	4/Θέσιο 2/Θέσιο	Σκιάθος	-	-	-	-	-	-
					Αχλαδιές	3,6 χλμ.	6 λεπτά	9 λεπτά	4,2 χλμ.	8 λεπτά	11 λεπτά
					Ζορμπάδες	10,8 χλμ.	18 λεπτά	21 λεπτά (στάση 16 Τρούλος)	11,4 χλμ.	20 λεπτά	23 λεπτά (στάση 16 Τρούλος)
					Καλύβια	2,9 χλμ.	5 λεπτά	4 λεπτά (στάση 2 Πλατάνα)	2,4 χλμ.	5 λεπτά	1 λεπτό (στάση 2 Πλατάνα)
					Καναπίτσα	5,4 χλμ.	9 λεπτά	14 λεπτά	6 χλμ.	11 λεπτά	16 λεπτά
					Κατσαρός	3,1 χλμ.	5 λεπτά	8 λεπτά	3,7 χλμ.	8 λεπτά	10 λεπτά
					Κολιός	5,8 χλμ.	9 λεπτά	15 λεπτά	6,4 χλμ.	12 λεπτά	17 λεπτά
					Κουκουναριές	11,1 χλμ.	16 λεπτά	29 λεπτά	11,7 χλμ.	19 λεπτά	30 λεπτά
					Μονή Ευαγγελιστρίας	-	-	-	-	-	-
					Ξάνεμος	4,6 χλμ.	11 λεπτά	10 λεπτά (θερινό δρομολόγιο) + 5 λεπτά (στάση 2 Πλατάνα)	3,2 χλμ.	8 λεπτά	9 λεπτά (θερινό δρομολόγιο)
					Πλατανιάς	6,7 χλμ.	9 λεπτά	17 λεπτά	7,3 χλμ.	12 λεπτά	19 λεπτά
					Τρούλος	8,1 χλμ.	12 λεπτά	21 λεπτά	8,7 χλμ.	15 λεπτά	23 λεπτά

Χάρτης διαδρομών ΚΤΕΛ και σχολικές μονάδες



-Τα θερινά δρομολόγια της **κόκκινης γραμμής** εκτελούνται κάθε 15 λεπτά, ενώ τα χειμερινά ανά 1-3 ώρες, από τις 7 π.μ.
-Τα δρομολόγια της **μπλε γραμμής** εκτελούνται μόνο τους θερινούς μήνες και περιορίζονται σε 6/ ημέρα, με ανάγκη σύνδεσης των οικισμών "Καλύβια" και "Ξάνεμος" με τις σχολικές μονάδες κατά τη διάρκεια ολόκληρου του έτους.
-Η **πράσινη γραμμή** αφορά τη σύνδεση της Μονής Ευαγγελίστριας με τον οικισμό της Σκιάθου, χωρίς να υπάρχει ανάγκη σύνδεσης με τις σχολικές μονάδες.



ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
- Κάτοχοι διδακτορικού, μεταπτυχιακού τίτλου/ Πτυχιούχοι Παν/μίου - Πολυτεχνείου, ΑΤΕΙ, ΑΣΠΑΙΤΕ, ανώτερων επαγγελματικών και ισότιμων σχολών
- Πτυχιούχοι μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (ΙΕΚ, Κολλέγια κλπ.)
- Απόφοιτοι Λυκείου (Γενικού, Εκκλησιαστικού, Επαγγελματικού κλπ.)
- Απόφοιτοι τριτάξιου Γυμνασίου και πτυχιούχοι Επαγγελματικών Σχολών
- Απόφοιτοι Δημοτικού
- Εγκατέλειψαν το Δημοτικό, αλλά γνωρίζουν γραφή και ανάγνωση / Ολοκλήρωσαν την προσχολική αγωγή / Δε γνωρίζουν γραφή και ανάγνωση
- Μη κατατασσόμενοι (γεννημένοι μετά την 1/1/2005)

Οικισμοί	Αριθμός μαθητών Λυκείου	Αριθμός μαθητών Γυμνασίου	Αριθμός μαθητών Δημοτικού	Αριθμός μαθητών Νηπιαγωγείου
Σκιάθος Σύνολο	**330**	**330**	**659**	**165**
Σκιάθος	260	260	516	130
Αχλαδιές	10	10	21	5
Ζορμπάδες	2	2	4	1
Καλύβια	15	15	31	8
Καναπίτσα	3	3	6	1
Κατσαρός	2	2	5	1
Κολιός	5	5	9	2
Κουκουναριές	10	10	20	5
Μονή Ευαγγελίστριας	-	-	-	-
Ξάνεμος	7	7	14	4
Πλατανιάς	8	8	17	4
Τρούλος	8	8	16	4

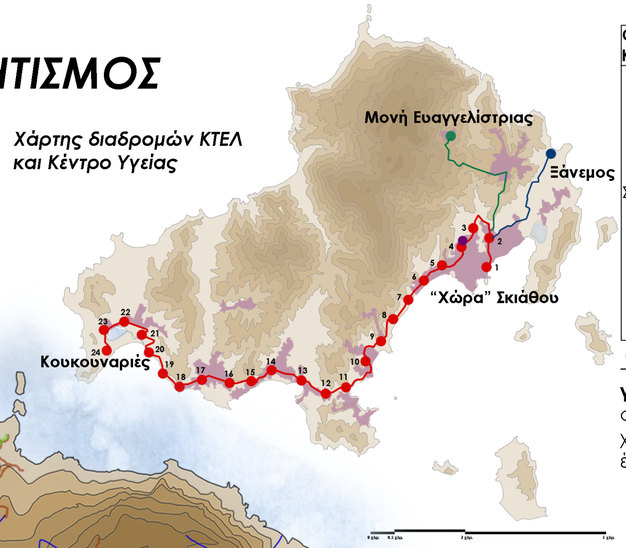
*(Ο υπολογισμός των μαθητών έγινε με βάση της γενικής αρχής των ποσοστών ανά 100 μόνιμους κατοίκους (5% μαθητές Λυκείου, 5% μαθητές Γυμνασίου, 10% μαθητές Δημοτικού, 2,5% μαθητές Νηπιαγωγείου)

14 | ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ
ΥΓΕΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ | ΔΙΟΙΚΗΣΗ | ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ

-Η **συνεχής αύξηση των απασχολούμενων του τριτογενούς τομέα (1991-2011)**, αφορά κυρίως στις **τουριστικές δραστηριότητες** και στο **χονδρικό εμπόριο τροφίμων και ποτών** για τον εφοδιασμό υπηρεσιών εστίασης, κυρίως τους καλοκαιρινούς μήνες.

-Στο νησί βρίσκονται **βασικές δημόσιες και διοικητικές υπηρεσίες**, ενώ υπάρχει **εξάρτηση με το Βόλο για λοιπές υπηρεσίες** (Επιμελητήρια, Δικαστήρια, Δημόσιες Επιχειρήσεις- Οργανισμοί κλπ). Πρόκειται για δευτερεούσης σημασίας υπηρεσίες, οι οποίες εξυπηρετούν πλήρως το νησί σε επίπεδο αποστάσεων και κτιριακών εγκαταστάσεων.

Χάρτης διαδρομών ΚΤΕΛ και Κέντρο Υγείας

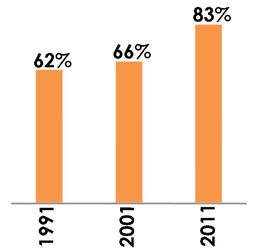


Οικισμός με Κέντρο υγείας	Εξυπηρετούμενοι οικισμοί	Απόσταση	Χρόνος πρόσβασης με αυτοκίνητο	Χρόνος πρόσβασης με λεωφορείο
Σκιάθος	Σκιάθος	-	-	-
	Αχλαδιές	3,6 χλμ.	6 λεπτά	9 λεπτά
	Ζορμπάδες	10,8 χλμ.	18 λεπτά	21 λεπτά (στάση 16 Τρούλος)
	Καλύβια	2,9 χλμ.	5 λεπτά	4 λεπτά (στάση 2 Πλατάνα)
	Καναπίτσα	5,4 χλμ.	9 λεπτά	14 λεπτά
	Κατσαρός	3,1 χλμ.	5 λεπτά	8 λεπτά
	Κολιός	5,8 χλμ.	9 λεπτά	15 λεπτά
	Κουκουναριές	11,1 χλμ.	16 λεπτά	29 λεπτά
	Μονή Ευαγγελιστρίας	4,8 χλμ.	9 λεπτά	10 λεπτά (θερινό δρομολόγιο) + 4 λεπτά (στάση 2 Πλατάνα)
	Ξάνεμος	5 χλμ.	9 λεπτά	8 λεπτά (θερινό δρομολόγιο) + 4 λεπτά (στάση 2 Πλατάνα)
	Πλατανιάς	6,7 χλμ.	9 λεπτά	17 λεπτά
	Τρούλος	8,1 χλμ.	12 λεπτά	21 λεπτά

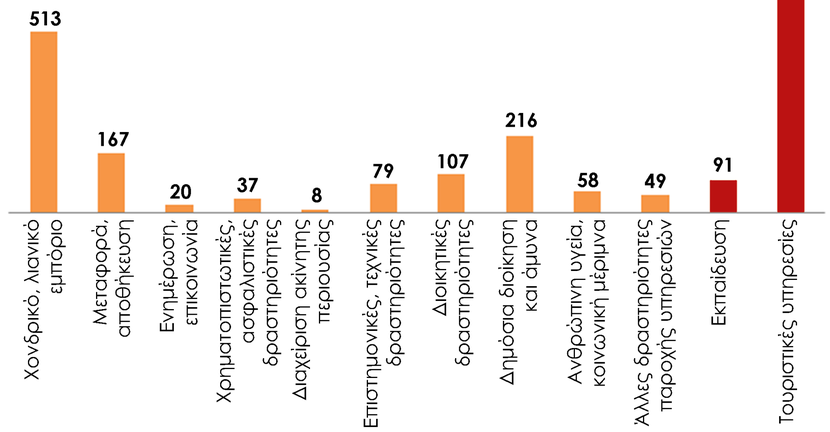
-Τα θερινά δρομολόγια της **κόκκινης γραμμής** εκτελούνται κάθε 15 λεπτά από τις 7 π.μ. έως τη 1 π.μ., ενώ τα χειμερινά ανά 1-3 ώρες από τις 7 π.μ, έως τις 7:30 μ.μ.

-Τα δρομολόγια της **πράσινης και της μπλε γραμμής** εκτελούνται μόνο τους θερινούς μήνες (περιορίζονται σε 6 ημερησίως), με ανάγκη σύνδεσης των οικισμών "Καλύβια" και "Ξάνεμος"με το Κέντρο Υγείας κατά τη διάρκεια ολόκληρου του έτους.

Μεταβολή απασχόλησης τριτογενούς τομέα 1991-2011(%)



Δραστηριότητες τριτογενούς τομέα (2011)



Παραθαλάσσια ζώνη
- 0 - 50 μ.
- 50 - 100 μ.

Πεδινή ζώνη
- 100 - 150 μ.
- 150 - 200 μ.
- 200 - 250 μ.
- 250 - 300 μ.
- 300 - 350 μ.
- 350 - 400 μ.

Ημιορεινή ζώνη
- 400 - 450 μ.
- Οικισμοί
- Κύριοι οδικοί άξονες
- Δευτερεύοντες οδικοί άξονες
- Χωματόδρομοι
- Πεζοπορικές διαδρομές
- Ρέματα

- **Κέντρο Υγείας**
- **Ακτίνα εξυπηρέτησης Κέντρου Υγείας**
- **ΚΑΠΗ, Γραφείο Εξυπηρέτησης Φορολογουμένων**
- **Κέντρο Κοινότητας**
- **ΚΕΠ**
- **Ταχυδρομείο**
- **Δημαρχείο**
- **Αστυνομικό Τμήμα**
- **Λιμεναρχείο**
- **Πυροσβεστικό Σώμα**
- **Αθλητικές εγκαταστάσεις**
- **Μεταφορές**
- **Χονδρικό εμπόριο**

0 χλμ. 0,5 χλμ. 2 χλμ. 5 χλμ.

Κέντρο Υγείας Σκιάθου
(λειτουργία νέων κτιριακών εγκαταστάσεων από το 2018)





Αθλητικές εγκαταστάσεις
-Δημοτικό Στάδιο
-Κλειστό Γήπεδο Καλαθοσφαίρισης

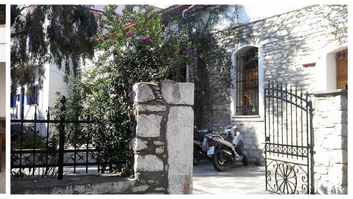




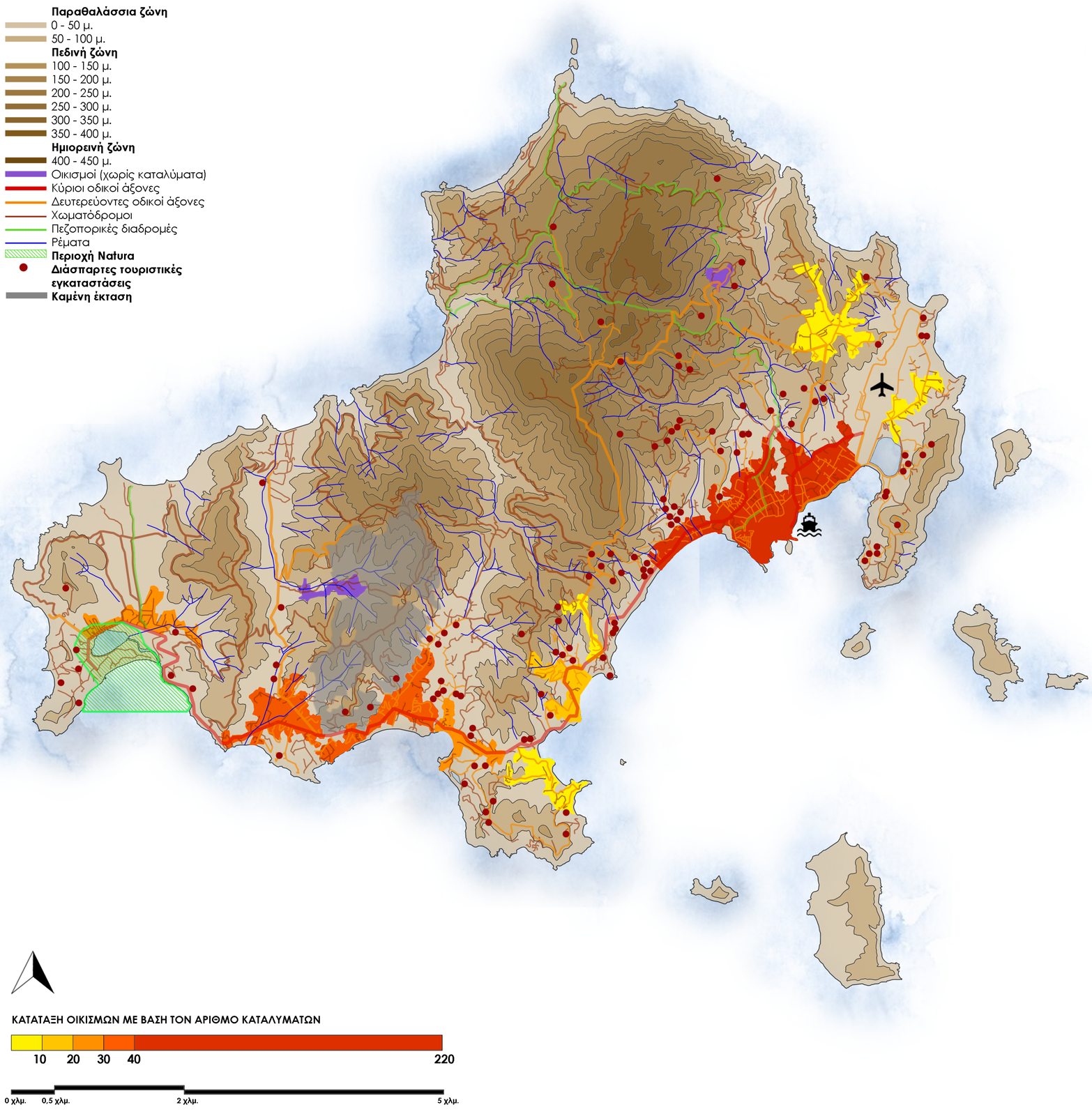
Δημόσιες Υπηρεσίες / Διοίκηση
-Αστυνομικό Τμήμα
-Κέντρο Κοινότητας
-Δημαρχείο



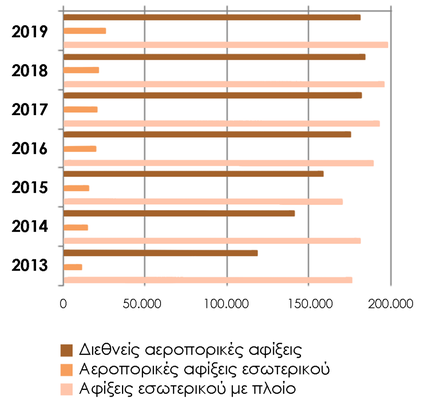




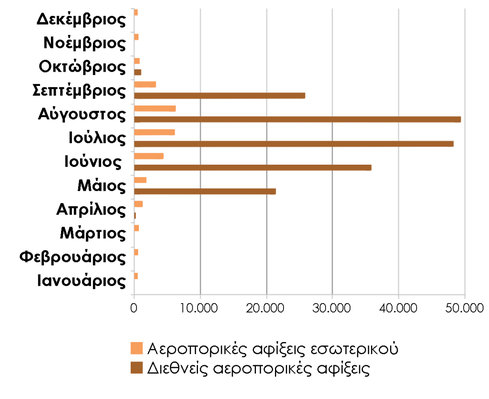
15.1 | ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ | ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ



Διαχρονική εξέλιξη αφίξεων (2013-2019)



Αεροπορικές αφίξεις/ μήνα (2019)



-**Δείκτης "τουριστικές κλίνες/κάτοικο" >2:1** (2,26)
-**"Τουριστική πυκνότητα" >200 κλίνες/τ.χλμ.** (286)
-**"Δείκτης ανεκτού τουριστικού πληθυσμού"** (ΔΑΤΠ) <1.5 (χαμηλός αριθμός τουριστών, δυνατότητα περιοχής να δεχθεί μεγαλύτερο αριθμό)

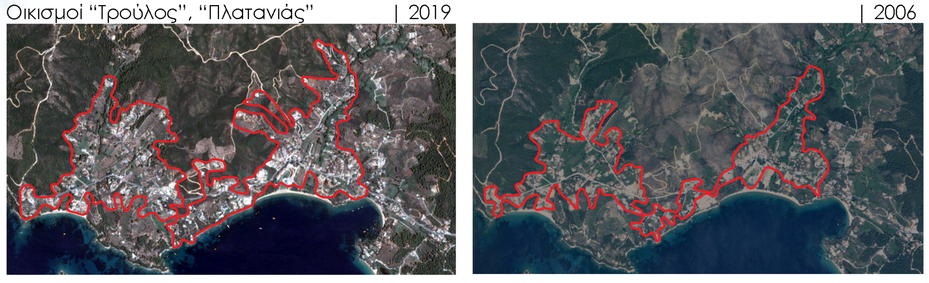
Παρόλο που η τουριστική πυκνότητα θεωρείται υψηλή, ειδικά αν προστεθεί και εκείνη των παραθεριστών και των μόνιμων κατοίκων, αφορά κυρίως τον οικισμό της Σκιάθου, καθώς ο ΔΑΤΠ θεωρείται χαμηλός, πλησιάζοντας ωστόσο στα όρια της φέρουσας ικανότητας. (2014)

Οικισμός "Σκιάθου" | 2019 | 2006

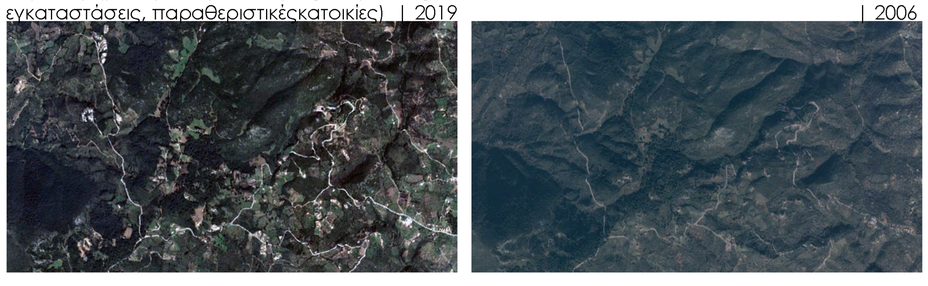


-**2006**: πυρκαγιά που έκαψε κυρίως δασικές εκτάσεις | **2007** και μετά: ανάπτυξη οικισμών, αύξηση τουριστικών μονάδων στους οικισμούς "Τρούλος" και "Πλατανιάς"

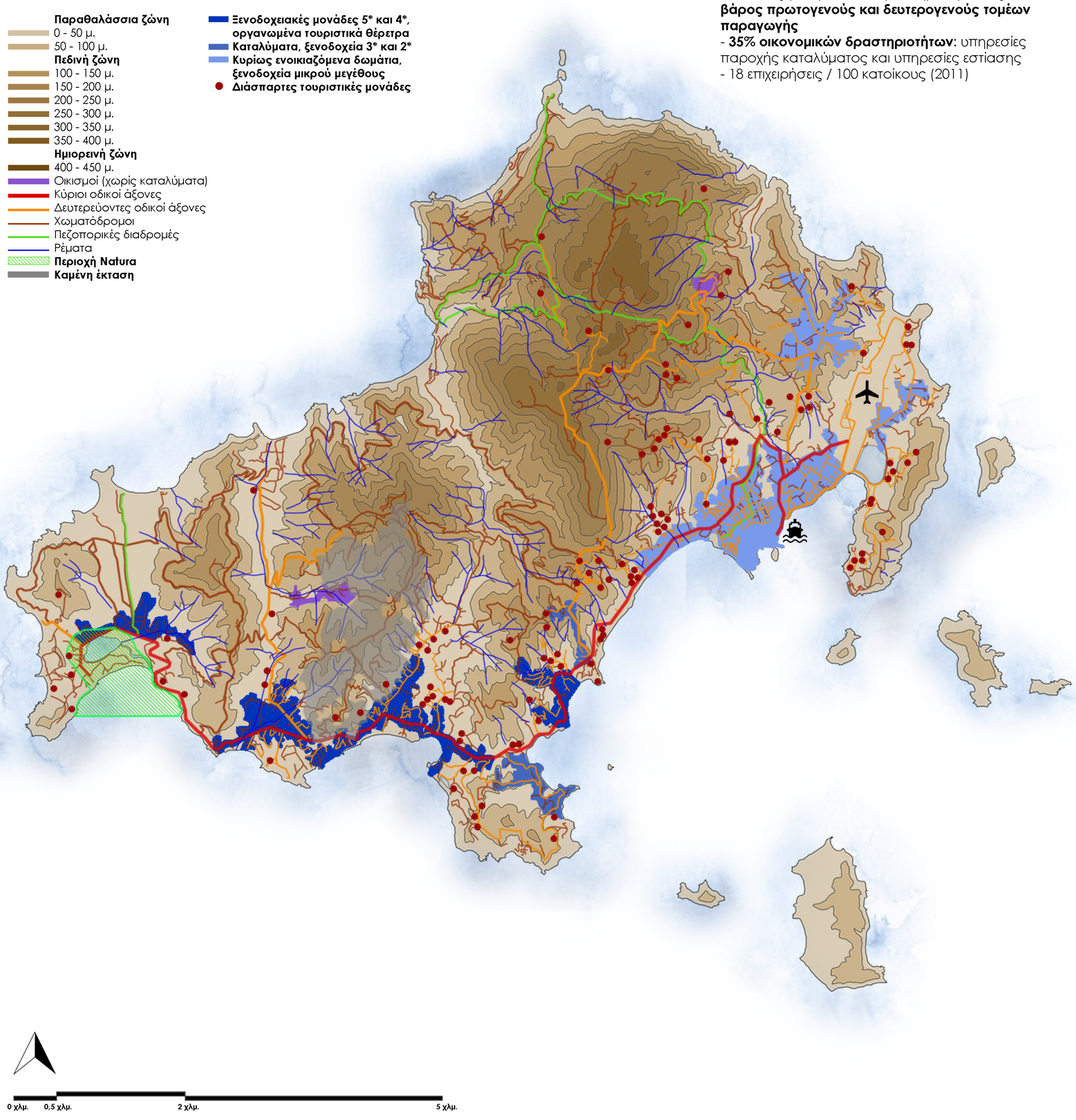
Οικισμοί "Τρούλος", "Πλατανιάς" | 2019 | 2006



Βόρειο τμήμα νησιού (διάσπαρτες τουριστικές εγκαταστάσεις, παραθεριστικέςκατοικίες) | 2019 | 2006



15.2 | ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ | ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

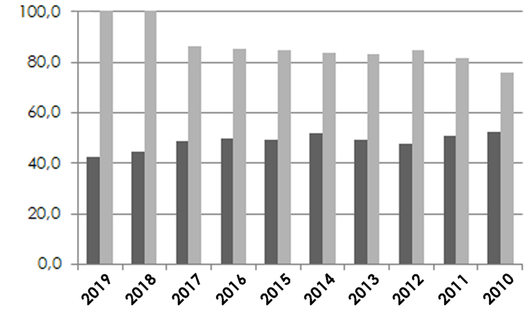


- **Αρχικά στάδια μαζικού τουρισμού**
- Τάση ανάπτυξης θαλάσσιου, περιπατητικού, ποδηλατικού τουρισμού
- Ανάπτυξη τουριστικών δραστηριοτήτων **εις βάρος πρωτογενούς και δευτερογενούς τομέων παραγωγής**
- **35% οικονομικών δραστηριοτήτων**: υπηρεσίες παροχής καταλύματος και υπηρεσίες εστίασης
- 18 επιχειρήσεις / 100 κατοίκους (2011)

Ξενοδοχειακό Δυναμικό Σκιάθου 2019

Σκιάθος	5*	4*	3*	2*	1*	Γενικό άθροισμα
Μονάδες	5	16	16	35	14	86
Δωμάτια	652	923	629	1.025	260	3.489
Κλίνες	1.327	1.819	1.260	2.000	502	6.908

Πληρότητα κλινών στα καταλύματα ξενοδοχειακού τύπου (πλην κάμπινγκ)



Απαγορεύσεις στον ΒΙΟΤΟΠΟ NATURA (περιοχή Κουκουναριών): **Οικοδομικές δραστηριότητες, παρεμβάσεις,** πέραν της διεξαγωγής ορισμένων επιστημονικών μελετών και της κατασκευής μικρών τουριστικών μονάδων (εκτός ορίων του δάσους). **Κύρια απειλή η αύξηση του τουρισμού.**

Ξενοδοχειακή μονάδα 5* στον οικισμό Κουκουναριών





Ξενοδοχειακή μονάδα 2* στον οικισμό Καναπίτσας και καταλύματα μικρού μεγέθους περιμετρικά



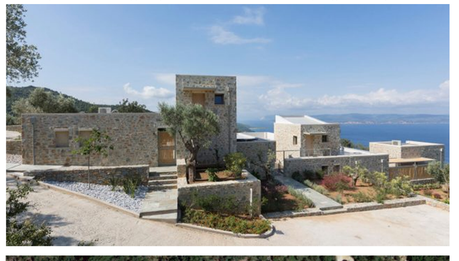


Ενοικιαζόμενα δωμάτια και καταλύματα μικρού μεγέθους στον οικισμό της Σκιάθου





Οι διάσπαρτες τουριστικές μονάδες κοντά στους οικισμούς είναι αντίστοιχου μεγέθους, ενώ οι πιο απομακρυσμένες είναι κυρίως βίλες, όπως παρακάτω (βόρειο-ανατολικό τμήμα νησιού)

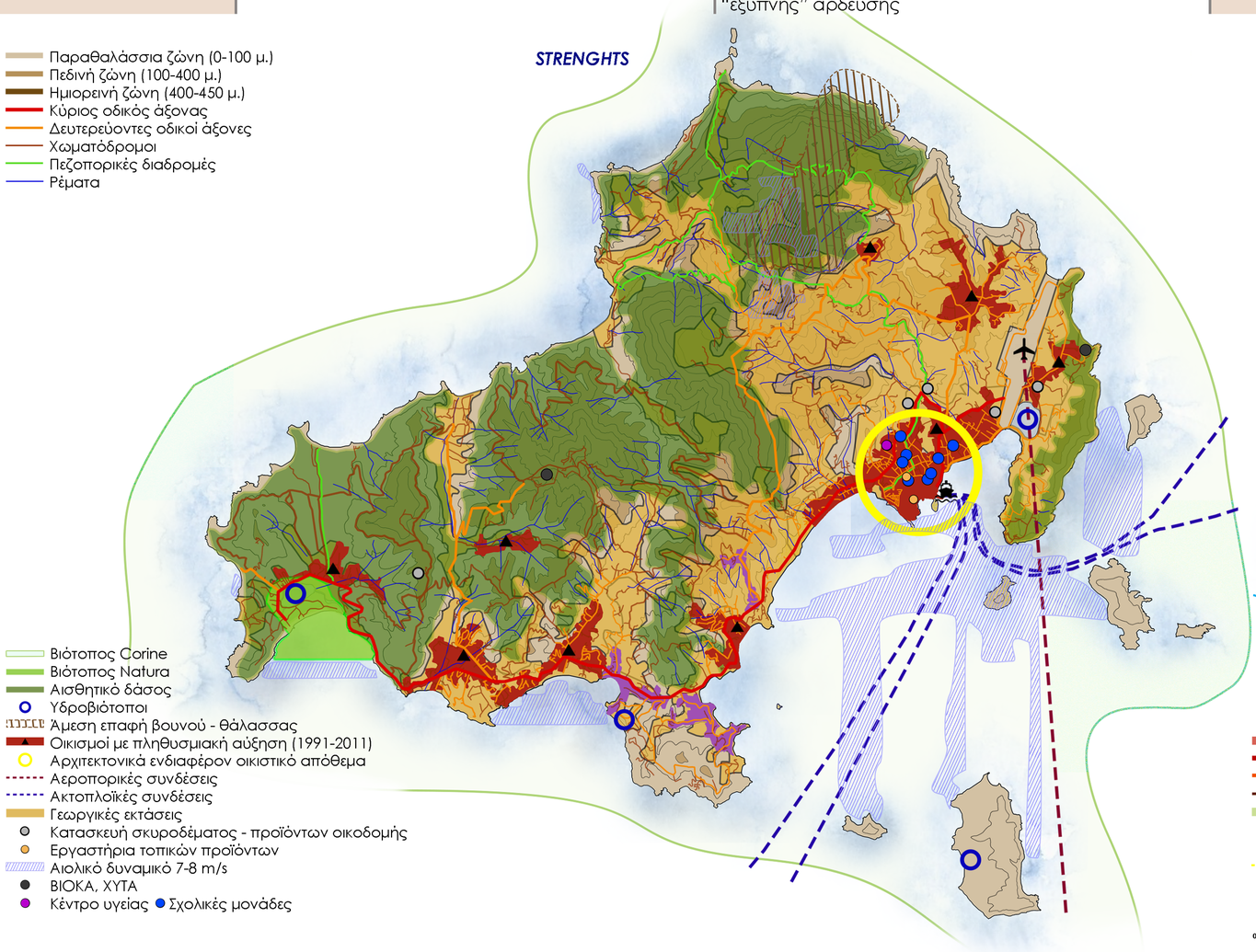


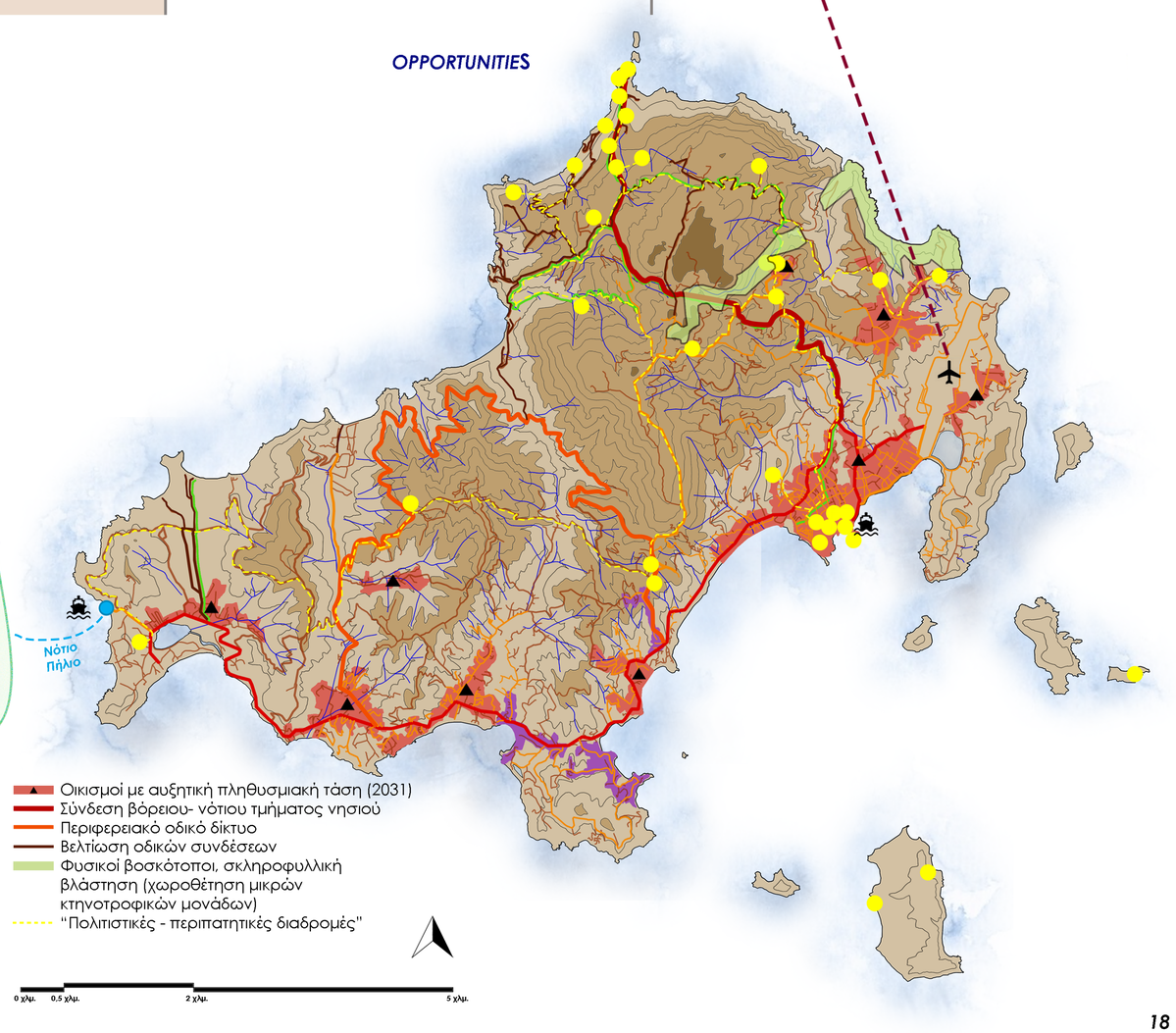


ΠΙΝΑΚΑΣ SWOT 1

	STRENGTHS	OPPORTUNITIES
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	Κοντινή απόσταση από το Βόλο και τα υπόλοιπα νησιά των Σποράδων	
ΑΝΑΓΛΥΦΟ	Άμεση επαφή βουνού θάλασσας στο βόριο τμήμα Κυρίως παραθαλάσσια - πεδινή ζώνη που ευνοεί την πρόσβαση στο σύνολο των περιοχών	Ενδιαφέρουσες πεζοπορικές διαδρομές Ανάπτυξη περιπατητικού τουρισμού και αντίστοιχων δραστηριοτήτων, αξιοποίηση σημείων ενδιαφέροντος
ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Πληθυσμιακή αύξηση στην πλειονότητα των οικισμών το διάστημα 1991-2011	Πρόβλεψη αυξητικής πληθυσμιακής τάσης για την πλειονότητα των οικισμών
ΟΙΚΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	Αρχιτεκτονικά ενδιαφέρον οικιστικό απόθεμα στον οικισμό της Σκιάθου	Επανάχρηση κελυφών που παρουσιάζουν αρχιτεκτονικό ενδιαφέρον
ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΜΜ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	Καλή κατάσταση νότιου οδικού δικτύου - συνδέσεις οικισμών Επαρκή θερινά δρομολόγια ΚΤΕΛ Επαρκείς αεροπορικές, ακτοπλοϊκές συνδέσεις κατά τους θερινούς μήνες	Βελτίωση συνδέσεων βόρειου - νότιου τμήματος μέσω δημιουργίας περιφερειακού οδικού δικτύου, βασιζόμενου στο υπάρχον αγροτικό δίκτυο Δημιουργία μικρού επιβατικού λιμανιού στην Αγία Ελένη, αεροπορική σύνδεση με Θεσσαλονίκη
ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - NATURA 2000	Βιότοπος Corine ολόκληρο το νησί - Ποικιλία υδροβιότοπων - Βόρειο και κεντρικό τμήμα νησιού: αισθητικό δάσος (προστατευόμενη περιοχή από διεθνείς συνθήκες) - Αξιόλογη χλωρίδα και πανίδα	Ανάπτυξη φυσιολατρικών δραστηριοτήτων Ευαισθητοποίηση προς το φυσικό περιβάλλον Φυσικά τοπία και παραλίες: πόλος έλξης επισκεπτών Δυνατότητα ανάπτυξης μορφών εναλλακτικού τουρισμού
ΑΝΕΡΓΙΑ - ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	Αύξηση τριτογενούς τομέα παραγωγής (τουρισμός) Αύξηση θέσεων εργασίας τους θερινούς μήνες	Ανάπτυξη πρωτογενούς και δευτερογενούς τομέων παραγωγής
ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ	Διαθέσιμες εκτάσεις για ανάπτυξη γεωργικής δραστηριότητας, μελισσοκομίας, δασοκομίας Απουσία εξόρυξη για περιβαλλοντικούς λόγους	Θέσεις εργασίας καθ' όλη τη διάρκεια του έτους Δημιουργία εκθεσιακού κέντρου προώθησης κτηνοτροφικών προϊόντων και προϊόντων αλιείας Προώθηση βιολογικών καλλιεργειών και συστημάτων "έξυπνης" άρδευσης

	STRENGTHS	OPPORTUNITIES
ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΡΔΕΥΣΗ	Αυτοσυντηρούμενο νησί σε νερό Κάλυψη αναγκών σε μεγάλο βαθμό από πηγάδια και γεωτρήσεις	Προσθήκη πηγών υδροληψίας και εισαγωγή νέων τεχνολογιών στο δίκτυο ύδρευσης - άρδευσης (δημιουργία υδροηλεκτρικών έργων)
ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ	Αύξηση μονάδων κατασκευής σκυροδέματος και προϊόντων οικοδομής Διατήρηση μονάδων επεξεργασίας τοπικών προϊόντων και γλυκισμάτων	Δημιουργία ελαιοτριβείου λόγω αυξημένης παραγωγής Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων μονάδων Ανάπτυξη συστημάτων εναλλακτικών μορφών ενέργειας (διαχείριση φυσικών πόρων και αποβλήτων)
ΑΠΕ	Έγκριση έργου ηλεκτρικής διασύνδεσης με Εύβοια Αυξημένο αιολικό δυναμικό σε θαλάσσια τμήματα	Δυνατότητα ανάπτυξης μικρότερων έργων Δυνατότητα ανάπτυξης έργων θαλάσσης (μη ύπαρξη ιχθυοκαλλιεργειών - προστατευόμενων υδάτων)
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ-ΒΙΟΚΑ -ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	Ύπαρξη ΒΙΟΚΑ - ΧΥΤΑ	Δυνατότητα αναβάθμισης - επέκτασης υφιστάμενων εγκαταστάσεων
ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ	Οικονομική ευημερία λόγω τουρισμού Απορρόφηση εργατικού δυναμικού τους καλοκαιρινούς μήνες Λειτουργική εξάρτηση με υπηρεσίες του Βόλου	Χωροθέτηση μονάδων τριτογενούς τομέα (εκπαίδευσης, υγείας, υπηρεσιών, αθλητισμού κλπ) σε οικισμούς πέραν αυτού της Σκιάθου για την καλύτερη εξυπηρέτηση τους
ΥΓΕΙΑ	Λειτουργία νέου Κέντρου Υγείας (2018) Επαρκής χρόνος μετάβασης από τους οικισμούς	Προώθηση συστημάτων Τηλεϊατρικής- Κινητών Μονάδων Υγείας
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	Επαρκής χρόνος μετάβασης στις σχολικές μονάδες από τους οικισμούς	Χωροθέτηση εκπαιδευτικών μονάδων βάσει της αυξητικής πληθυσμιακής τάσης που προβλέπεται για το 2031
ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ	Κύρια πηγή εσόδων	Δυνατότητα ανάπτυξης εναλλακτικών μορφών τουρισμού
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Πληθώρα μουσείων, εκκλησιών και μοναστηριών	Δημιουργία "πολιτιστικών διαδρομών"

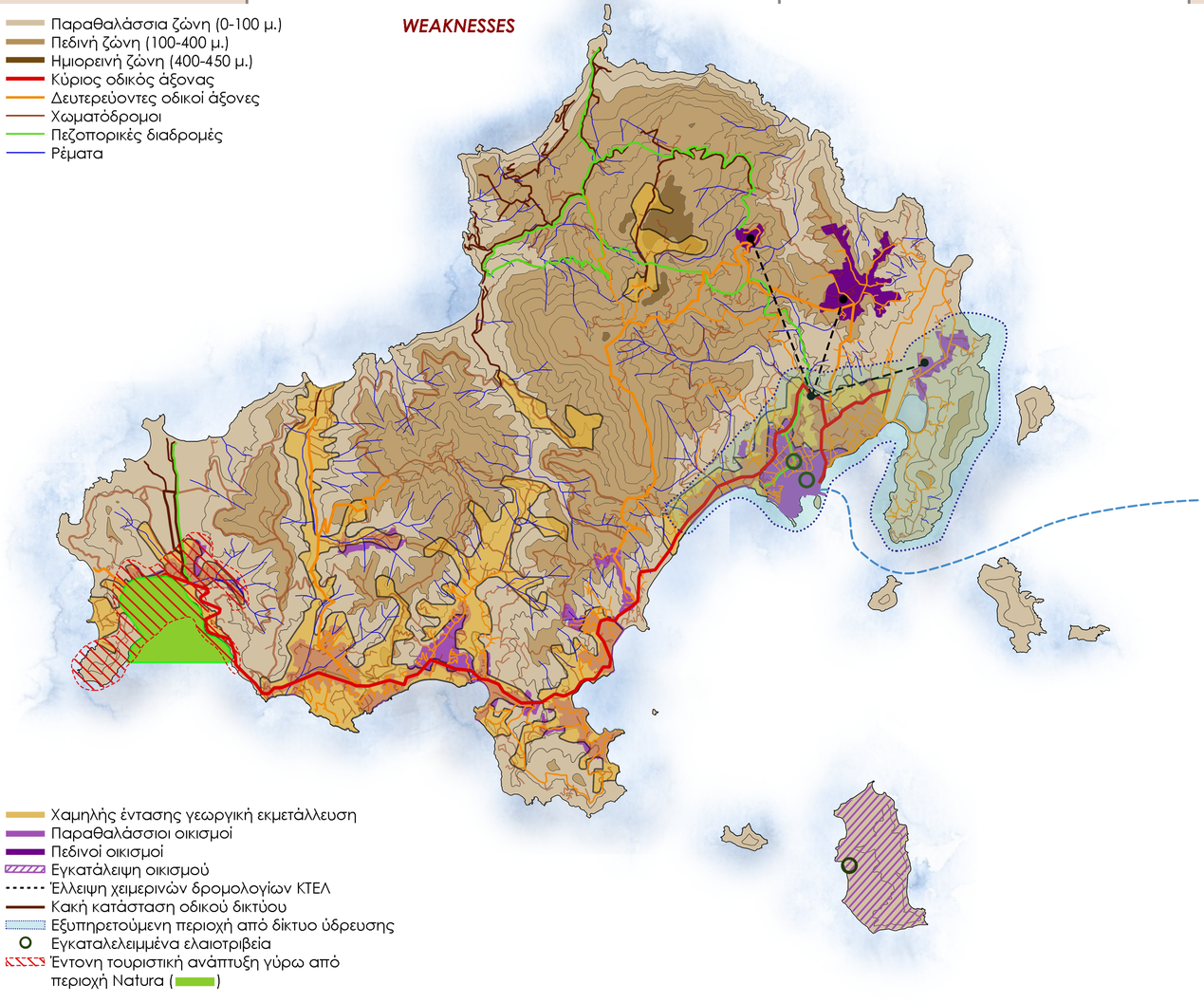


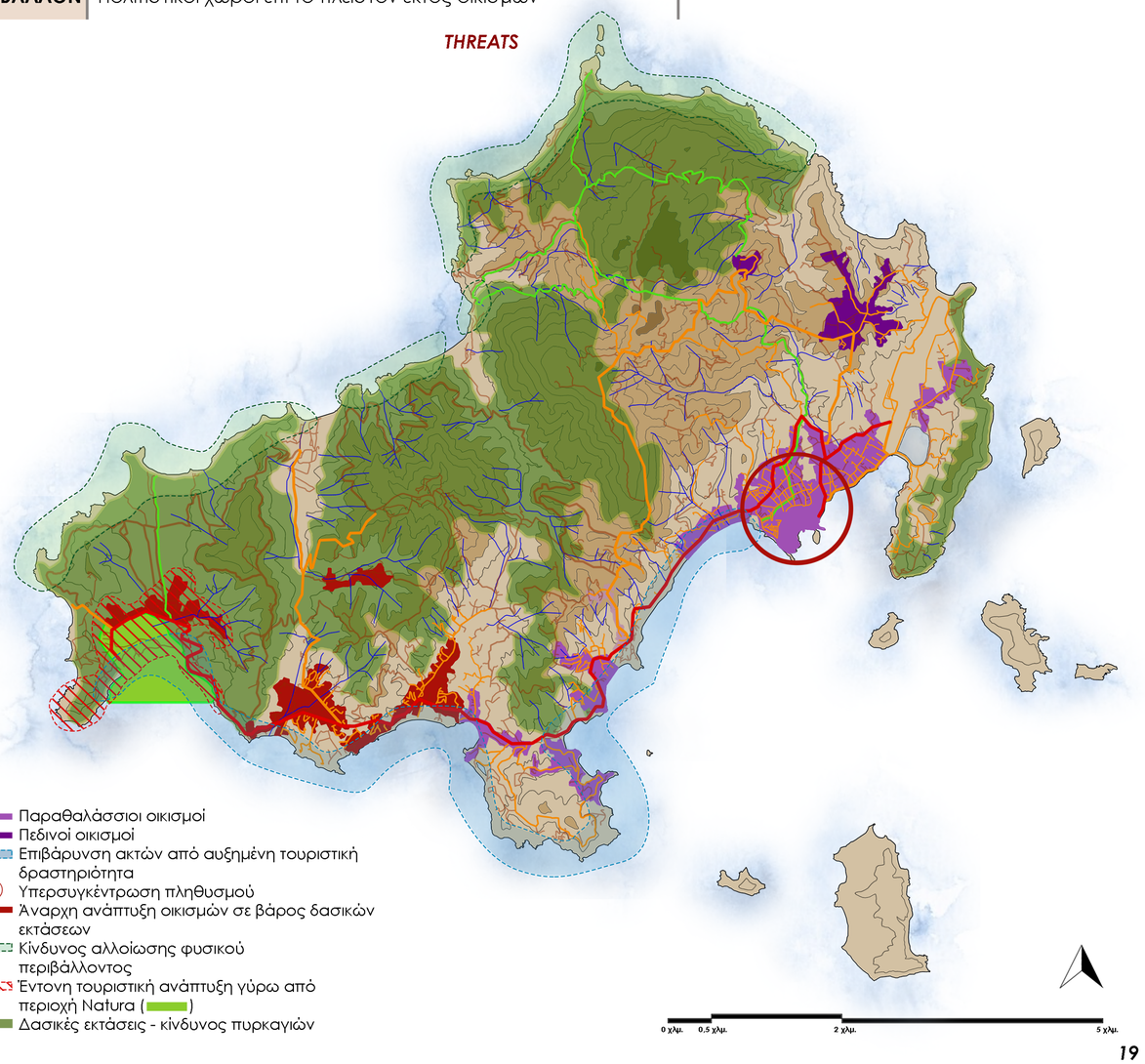


ΠΙΝΑΚΑΣ SWOT 2

	WEAKNESSES	THREATS
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ		
ΑΝΑΓΛΥΦΟ	Δυσκολία αποστράγγισης εδαφών λόγω του ήπιου αναγλύφου Μη εκμετάλλευση γεωργικών εκτάσεων	Επιβάρυνση νότιων ακτών από την αυξημένη τουριστική δραστηριότητα
ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Εγκατάλειψη οικισμού Τσουγκριάς το διάστημα 2001- 2011	Υπερσυγκέντρωση πληθυσμού στον οικισμό της Σκιάθου
ΟΙΚΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	Μη ύπαρξη παραδοσιακού οικισμού	Άναρχη ανάπτυξη κάποιων οικισμών σε βάρος δασικών εκτάσεων Οικιστικές πιέσεις στον οικισμό της Σκιάθου
ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΜΜ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	Έλλειψη χειμερινών δρομολογίων ΚΤΕΛ για τους οικισμούς του Ξανέμου, των Καλυβιών και της Μονής Ευαγγελίστριας Κακή κατάσταση βόρειου οδικού δικτύου	Αλλοίωση φυσικού περιβάλλοντος σε περίπτωση έντονων επεμβάσεων στο βόρειο τμήμα του νησιού (κυρίως δασικές εκτάσεις)
ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - NATURA 2000	Μη επαρκής προστασία - έλλειψη ανάδειξης φυσικού περιβάλλοντος Εγκατάλειψη αγροτικής γης και μείωση παραδοσιακών καλλιεργειών	Έντονη τουριστική ανάπτυξη γύρω από την περιοχή Natura Κίνδυνος δασικών πυρκαγιών
ΑΝΕΡΓΙΑ - ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	Δυσαναλογία μεταξύ ποσοστών απασχόλησης στους τομείς παραγωγής (μικρό ποσοστό σε πρωτογενή και δευτερογενή) Ανταγωνισμός απασχόλησης εργατικού δυναμικού στον τουρισμό	Υπεραπασχόληση στον τριτογενή τομέα (τουρισμό) Πλήρης εγκατάλειψη πρωτογενούς τομέα

	WEAKNESSES	THREATS
ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ	Έλλειψη εργατικού δυναμικού λόγω ενασχόλησης της πλειονότητας των κατοίκων με τον τουρισμό, ανάγκη για δημιουργία κινήτρων	Εγκατάλειψη πρωτογενούς τομέα λόγω απουσίας μεταποίησης αγροτικών προϊόντων
ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΡΔΕΥΣΗ	Μη εξυπηρέτηση της πλειονότητας των οικισμών από δίκτυο ύδρευσης Υποβαθμισμένη ποιότητα νερού	Δυσκολία κάλυψης αναγκών κατά τους θερινούς μήνες λόγω συνεχόμενης αύξησης πληθυσμού
ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ	Έλλειψη βιοτεχνικής δραστηριότητας Τροφοδοσία τοπικής αγοράς σε μεγάλο βαθμό από το Βόλο Διακοπή λειτουργίας τριών ελαιοτριβείων	Ανεξέλεγκτη ανάπτυξη τσιμεντοβιομηχανίας Εγκατάλειψη ελαιουργίας
ΑΠΕ	Έλλειψη προτεινόμενων έργων ΑΠΕ	
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ-ΒΙΟΚΑ -ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ	Σχεδόν ανύπαρκτη η ανακύκλωση	Περιβαλλοντική επιβάρυνση περιοχών στο βόρειο τμήμα του νησιού από λύματα στους χειμάρρους
ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ	Η πλειονότητα των υπηρεσιών σχετίζονται με τον τουρισμό	Ανάπτυξη τριτογενούς τομέα σε βάρος του πρωτογενή και δευτερογενή
ΥΓΕΙΑ	Έλλειψη χειμερινών δρομολογίων ΚΤΕΛ για τους οικισμούς του Ξανέμου, των Καλυβιών και της Μονής Ευαγγελίστριας	
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	Έλλειψη χειμερινών δρομολογίων ΚΤΕΛ για τους οικισμούς του Ξανέμου και των Καλυβιών	
ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ	Εποχιακός τουρισμός - Υψηλή τουριστική πυκνότητα Άνιση ανάπτυξη τουρισμού σε βάρος άλλων τομέων Μεγάλες τουριστικές μονάδες γύρω από την περιοχή Natura	Ανεξέλεγκτη ανάπτυξη μαζικού τουρισμού Περιβαλλοντική επιβάρυνση τουριστικά ανεπτυγμένων περιοχών
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Έλλειψη δικτύου σύνδεσης πολιτιστικών μνημείων Πολιτιστικοί χώροι επί το πλείστον εκτός οικισμών	Εγκατάλειψη - ερείπωση μνημείων





ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ

- Οικισμοί
- Κύριοι οδικοί άξονες
- Δευτερεύοντες οδικοί άξονες
- Χωματόδρομοι
- Πεζοπορικές διαδρομές
- Ρέματα
- Μνημεία
- Περιοχές προστασίας, ανάδειξης Φ.Π.
- Περιοχή Natura 2000
- Εξυπηρετούμενη περιοχή από δίκτυο ύδρευσης
- Περιοχή με θαλάσσια θηλαστικά **(απαγορεύσεις σε μεθόδους παράκτιας αλιείας)**

- **Οικιστικό Κέντρο** **2ο Οικιστικό Κέντρο**
- **Δημιουργία πολιτιστικού δικτύου**
- **Υποδομή για μικρά σκάφη**
- **Δημιουργία αλιευτικού καταφυγίου**
- **Συγκέντρωση μονάδων παραγωγής προϊόντων οικοδομής**
- **Ανάπτυξη συστημάτων εναλλακτικών μορφών ενέργειας**
- **Μονάδα ηλιακής ξήρανσης λυμάτων**
- **Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών**
- **Κέντρο Περίθαλψης Θαλάσσιων Θηλαστικών**
- **Υπαίθριες αθλητικές εγκαταστάσεις**
- **Περιοχές με περιθώρια ανάπτυξης μαζικού τουρισμού**
- **Περιοχές με περιθώρια ανάπτυξης εναλλακτικού τουρισμού**
- **Περιοχές ιδιαίτερου χαρακτήρα**

Χωροταξική οργάνωση
- Έδρα Καλλικρατικού Δήμου (ΕΛΣΤΑΤ) Σημαντικά Κέντρα (5ο επίπεδο)
- Περιοχή ελεγχόμενης ανάπτυξης αστικών λειτουργιών

Δίκτυα και Μονάδες Τεχνικής Υποδομής
- Επέκταση κύριου διεθνή αερολιμένα Μεικτός λιμένας- Μαρίνα
- Δευτερεύον οδικός άξονας ενδοπεριφερειακής σημασίας
- υφιστάμενος επέκταση
- ΧΥΤΑ ΒΙΟΚΑ Προτεινόμενη λιμνοδεξαμενή

Ενέργεια, Τηλεπικοινωνίες (Μονάδες Υποδομών)
- Σημαντικό τηλεπικοινωνιακό κέντρο
- **Λειτουργική εξάρτηση 3ου & 4ου επιπέδου με ανώτερα επίπεδα**

Ευρείες ζώνες ανάπτυξης τριτογενούς τομέα/ Τουρισμός
- Αναπτυσσόμενες τουριστικές περιοχές- Α
- Περιοχές ιδιαίτερου χαρακτήρα- Γ

Φυσική/ Πολιτιστική κληρονομιά, Τοπίο
- Σημαντικός τόπος φυσικού περιβάλλοντος
- Τοπόσημο εθνικού τουριστικού ενδιαφέροντος
- Ζώνη Τοπίου εθνικής αξίας
- Περιοχές προστασίας και ανάδειξης Φ.Π.

Ευρείες ζώνες εκτεθειμένες σε κινδύνους

Αχαιολογία/ Τοπίο

Θεσσαλονίκη

Νότιο Πήλιο

Αγ. Κωνσταντίνος

Βόλος

Μαντούδι

Θεσσαλονίκη Σκόπελος

Γλώσσα

Αθήνα

0 χλμ. 0,5 χλμ. 2 χλμ. 5 χλμ.

Χάρτης βάσει του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου Περιφέρειας Θεσσαλίας για το δήμο Σκιάθου

0 χλμ. 0,5 χλμ. 2 χλμ. 5 χλμ.

Πληθυσμιακή τάση 2031

- αύξηση πληθυσμού
- μείωση πληθυσμού

Μονή Ευαγγελιστρίας, Καλύβια, Ξάνεμος, Σκιάθος, Κουκουναριές, Ζορμπάδες, Κατσαρός, Πλατανιάς, Τρούλος, Αχλαδιές, Κολιός, Καναπίτσα

Χωροθέτηση μονάδων δευτερογενούς, κυρίως, τομέα στους οικισμούς "Κολιός", "Καναπίτσα" και "Κατσαρός", με στόχο την αντιστροφή της πτωτικής πληθυσμιακής τους τάσης (ενίσχυση απασχόλησης).

ΣΤΟΧΟΙ

Βάσει των κατευθύνσεων του ΠΧΠΠΘ και της ανάλυσης που προηγήθηκε για το νησί της Σκιάθου, προτείνονται:

-Ως προς τις συνδέσεις- υποδομές: αναβάθμιση οδικού δικτύου σύνδεσης βόρειου- νότιου τμήματος νησιού, επέκταση δρομολογίων ΚΤΕΛ για την εξυπηρέτηση του συνόλου των οικισμών, αύξηση αεροπορικών- ακτοπλοϊκών συνδέσεων, προώθηση ηλεκτροκίνησης και εναλλακτικών καυσίμων στις μεταφορές.

-Ως προς τον πρωτογενή τομέα: προώθηση βιολογικών καλλιεργειών και συστημάτων "έξυπνης" άρδευσης, δημιουργία 2 ζωνών αλιείας, με στόχο την προστασία θαλάσσιων θηλαστικών στο βόρειο, κυρίως, τμήμα του νησιού.

-Ως προς τον δευτερογενή τομέα: χωροθέτηση μονάδων παραγωγής σκυροδέματος και ξυλουργικών υποδομών (αυξανόμενη οικοδομική δραστηριότητα), αξιοποίηση- ενίσχυση πρωτογενούς τομέα (μεταποίηση/ τυποποίηση πρώτων υλών), ανάπτυξη συστημάτων εναλλακτικών μορφών ενέργειας (διαχείριση φυσικών πόρων, αποβλήτων).

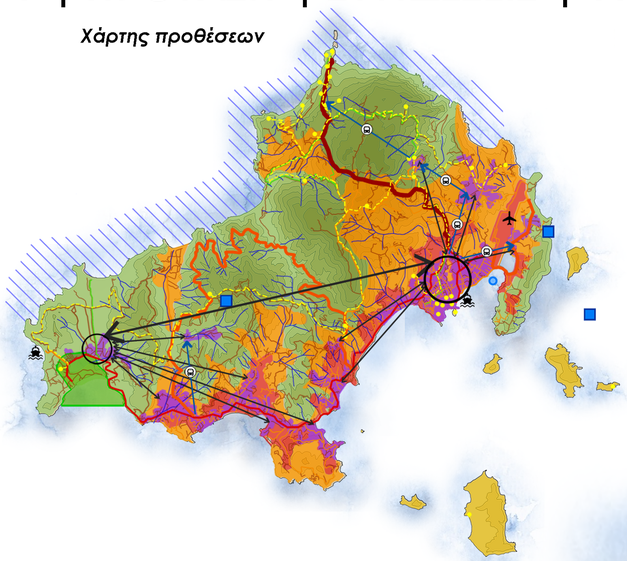
-Ως προς τον τριτογενή τομέα (εκπαίδευση): ίδρυση σχολικών μονάδων Πρωτοβάθμιας, Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (αυξητική πληθυσμιακή τάση), ίδρυση μονάδων Μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, Γενικής τυπικής εκπαίδευσης ενηλίκων με θέματα που μπορούν να αναπτυχθούν βάσει του προφίλ του νησιού, ίδρυση Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών (προώθηση Εκπαιδευτικού/ Επιστημονικού Τουρισμού) και Κέντρου περίθαλψης θαλάσσιων θηλαστικών, αξιοποίηση ΑΠΕ/ Ενεργειακή Αναβάθμιση υφιστάμενων σχολικών μονάδων.

-Ως προς τον τριτογενή τομέα (υγεία, υπηρεσίες, διοίκηση, αθλητισμός): δημιουργία Κινητής Μονάδας Υγείας, προώθηση συστημάτων τηλεϊατρικής και χωροθέτηση δημόσιων υπηρεσιών που λείπουν από το νησί (θαλάσσια λειτουργική εξάρτηση με Βόλο- Σκόπελο), δημιουργία υπαίθριων αθλητικών εγκαταστάσεων στον οικισμό "Πλατανιά" για την εξυπηρέτηση των νοτιο-δυτικών οικισμών.

-Ως προς τον τριτογενή τομέα (τουρισμός): τουριστική ανάπτυξη με βάση την περιβαλλοντική προστασία, ανάπτυξη ήπιων- εναλλακτικών μορφών τουρισμού και μέτρων πρόληψης για την αποφυγή υποβάθμισης του τουριστικού προϊόντος και του φυσικού περιβάλλοντος (τάση ανάπτυξης μαζικού τουρισμού στο νότιο τμήμα), προτεραιότητα σε υφιστάμενα κελύφη για δημιουργία νέων καταλυμάτων, προώθηση πρακτικών αειφορίας στις ξενοδοχειακές μονάδες.

1 | ΠΡΟΤΑΣΗ | ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ | ΥΠΟΔΟΜΕΣ

Χάρτης προθέσεων



- Περιοχές προστασίας, ανάδειξης Φ.Π.
- Περιοχή Natura 2000
- Περιοχή με θαλάσσια θηλαστικά
- **Οικιστικό Κέντρο** **2ο Οικιστικό Κέντρο**
- **Πολιτιστικό δίκτυο** (Μνημεία)
- **Επέκταση διαδρομών ΚΤΕΛ**
- **Αλιευτικό καταφύγιο**
- **Συστήματα εναλλακτικών μορφών ενέργειας**
- **Περιοχές με περιθώρια ανάπτυξης μαζικού τουρισμού**
- **Περιοχές με περιθώρια ανάπτυξης εναλλακτικού τουρισμού**
- **Περιοχές ιδιαίτερου χαρακτήρα**

Παραθαλάσσια ζώνη
- 0 - 50 μ.
- 50 - 100 μ.

Πεδινή ζώνη
- 100 - 150 μ.
- 150 - 200 μ.
- 200 - 250 μ.
- 250 - 300 μ.
- 300 - 350 μ.
- 350 - 400 μ.

Ημιορεινή ζώνη
- 400 - 450 μ.

Οικισμοί

Κύριοι οδικοί άξονες
- Υφιστάμενος
- Προτεινόμενος

Δευτερεύοντες οδικοί άξονες
- Υφιστάμενοι
- Προτεινόμενοι

Χωματόδρομοι
- Υφιστάμενοι
- Βελτίωση οδικού δικτύου

Πεζοπορικές διαδρομές
- Υφιστάμενες
- Προτεινόμενες

Μνημεία

Ρέματα

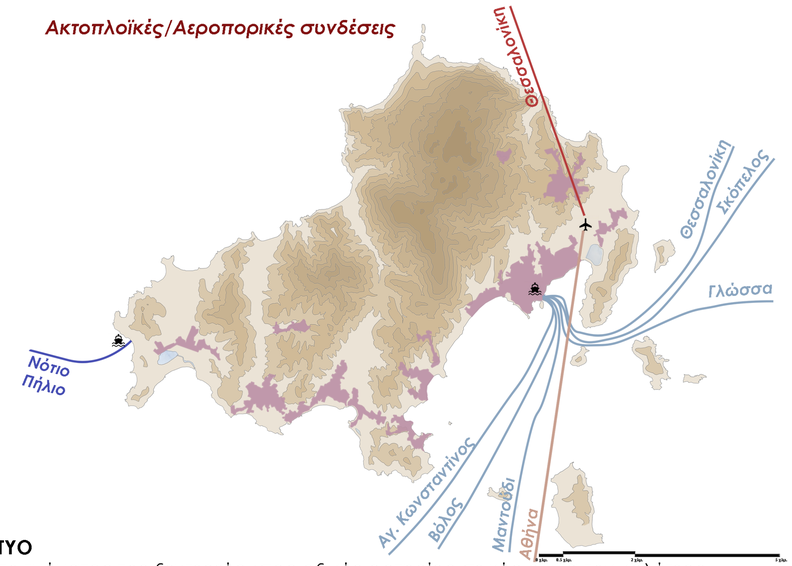
Αλιευτικό καταφύγιο (προτεινόμενη θέση)

0 χλμ. 0,5 χλμ. 2 χλμ. 5 χλμ.

Διαδρομές λεωφορείων ΚΤΕΛ



Ακτοπλοϊκές/Αεροπορικές συνδέσεις



ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

-Αναβάθμιση τμήματος της δευτερεύουσας οδικής αρτηρίας σε κύρια, για την καλύτερη σύνδεση του νότιου με το βόρειο τμήμα του νησιού.

-Δημιουργία περιφερειακού οδικού δικτύου στο κεντρικό και βόρειο τμήμα του νησιού, βασιζόμενο στο υπάρχον αγροτικό δίκτυο, για τη σύνδεση των οικισμών με τις βόρειες ακτές.

-Βελτίωση σύνδεσης των περιοχών εκατέρωθεν του αεροδρομίου, μέσω της αναβάθμισης της υπάρχουσαν δευτερεύουσας οδικής αρτηρίας.

-Διάνοιξη χωματοδρόμων, βελτίωση υπαρχόντων στο βόρειο τμήμα.

ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ ΚΤΕΛ

-Διατήρηση δρομολογίων "μπλε" και "πράσινης" γραμμής κατά τη διάρκεια ολόκληρου του έτους.

-Επέκταση "πράσινης" γραμμής για σύνδεση με Κάστρο, "κόκκινης" για σύνδεση με τον οικισμό "Ζορμπάδες" και "μπλε" γραμμής για σύνδεση με τον οικισμό "Ξάνεμος".

ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ

-Δημιουργία πεζοπορικών- πολιτιστικών διαδρομών (σύνδεση πολιτιστικών μνημείων).

ΑΚΤΟΠΛΟΪΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

-Δημιουργία υποδομής για μικρά σκάφη στην Αγία Ελένη (σύνδεση με το Νότιο Πήλιο), με στοιχειώδεις εγκαταστάσεις.

-Δημιουργία αλιευτικού καταφυγίου στο ανατολικό τμήμα.

ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

-Προσθήκη αεροπορικής σύνδεσης με Θεσσαλονίκη.

"ΕΞΥΠΝΕΣ" ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΝΗΣΙΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ- ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΗΣΙ ΤΗΣ ΣΚΙΑΘΟΥ



Φωτισμός LED οδικού δικτύου | 2013 | Άμελαντ (Ολλανδία)
•μείωση φωτορύπανσης, •εξοικονόμηση ενέργειας έως 70%, •αύξηση δημόσιας ασφάλειας, •προστασία άγριας πανίδας (φάσμα ειδικά σχεδιασμένο φιλικό προς τα μεταναστευτικά πουλιά και τα νυκτόβια ζώα)
Πρόταση για κύριους, δευτερεύοντες οδικούς άξονες Σκιάθου



Πλοίο με καύσιμο υγροποιημένο βιοαέριο | 2015 | Χέλγκολαντ (Γερμανία)
•20% λιγότερο διοξείδιο του άνθρακα, •90% λιγότερα οξείδια του αζώτου, •σχεδόν μηδενικά οξείδια του θείου
Πρόταση για πλοία του κύριου λιμένα της Σκιάθου



Ηλιακά πλοία | 2018 | Μλιετ (Κροατία)
•σύνθετα καταμαράν, •χωρητικότητα 56 άτομα, •ενσωματωμένη ηλιακή οροφή και μπαταρία, •ο χειμερινός ήλιος επαρκεί για να ταξιδέψουν
Πρόταση για πλοία στη νέα υποδομή στην Αγία Ελένη







Ηλεκτρικά λεωφορεία, αυτοκίνητα | 2019 | Έρο (Δανία)
Ηλεκτρικά ποδήλατα | 2013 | Λάστοβο (Κροατία)

2 | ΠΡΟΤΑΣΗ | ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ

ΣΤΟΧΟΙ

-Προστασία περιοχών NATURA 2000, Καταφυγίων Άγριας Ζωής, Περιοχών Φυσικού Κάλλους και Δασικών Εκτάσεων.

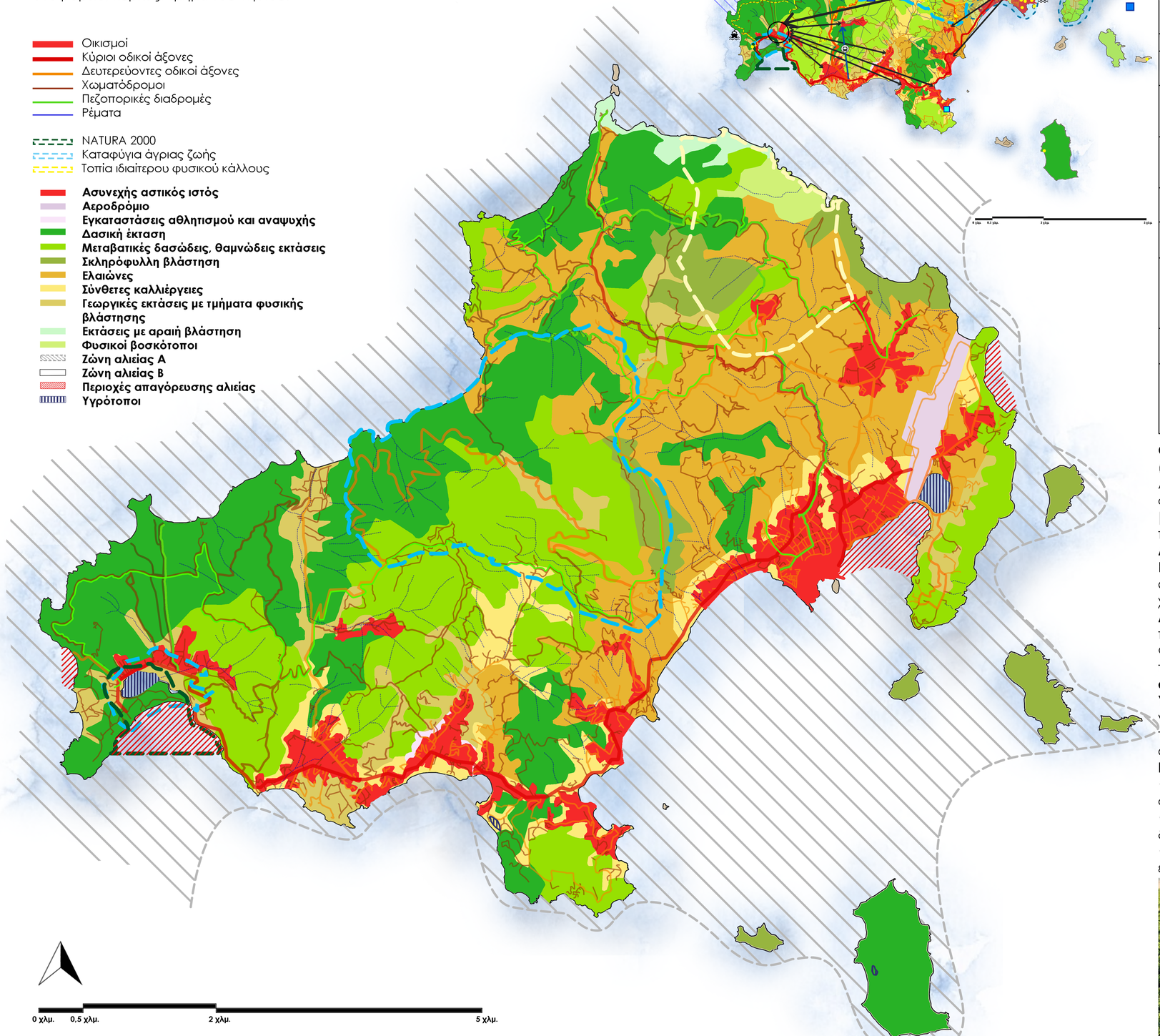
-**Προώθηση βιολογικών καλλιεργειών** με παραδοσιακές μεθόδους και **ενίσχυση της καλλιέργειας αμπελιού** καθώς παρατηρείται η σταδιακή εγκατάλειψή του.

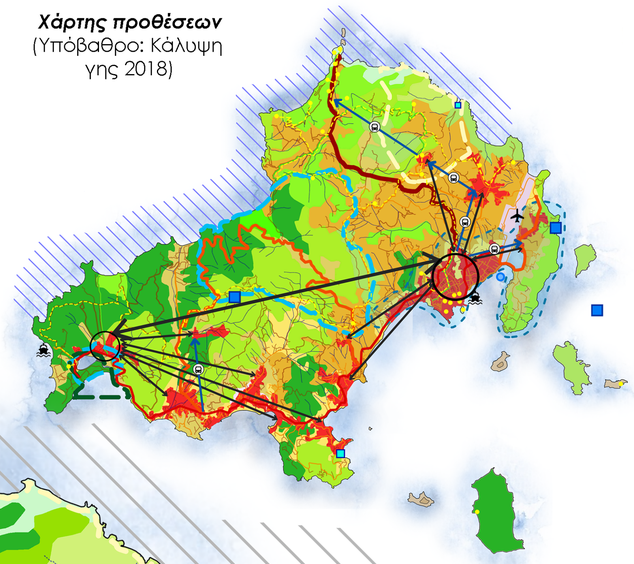
-**Προώθηση συστήματος "έξυπνης" άρδευσης** για εξοικονόμηση νερού και βελτίωση της ποιότητας- ποσότητας της σοδειάς.

-**Διατήρηση ελαιώνων** με σκοπό την ενίσχυση των ελαιουργικών δραστηριοτήτων.

-**Δημιουργία 2 ζωνών αλιείας**, με στόχο την προστασία θαλάσσιων θηλαστικών στο βόρειο, κυρίως, τμήμα του νησιού.

Χάρτης προθέσεων
(Υπόβαθρο: Κάλυψη γης 2018)





	ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ	ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ
ΖΩΝΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ	Καλλιέργεια κάθε είδους, Βόσκηση	Θήρα, Μελισσοκομία
ΖΩΝΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΔΑΣΩΔΩΝ/ ΘΑΜΝΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ	Καλλιέργεια κάθε είδους, Βόσκηση	Θήρα, Μελισσοκομία
ΖΩΝΗ ΣΚΛΗΡΟΦΥΛΛΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ	Καλλιέργεια κάθε είδους, Βόσκηση	Θήρα, Μελισσοκομία
ΖΩΝΗ ΕΛΑΙΩΝΩΝ	Βόσκηση, Θήρα	Καλλιέργειες, Θερμοκήπια, Ελαιώνες, Μελισσοκομία
ΖΩΝΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ	Βόσκηση, Θήρα	Καλλιέργειες, Θερμοκήπια, Ελαιώνες, Μελισσοκομία, Αμπελώνες
ΖΩΝΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΤΜΗΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ	Βόσκηση, Θήρα, Χρήση χημικών λιπασμάτων και μηχανημάτων, Θερμοκήπια	Βιολογικές Καλλιέργειες, Αμπελώνες
ΖΩΝΗ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΑΡΑΙΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ	Καλλιέργεια	Βόσκηση, Θήρα, Μελισσοκομία
ΖΩΝΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΒΟΣΚΟΤΟΠΩΝ	Καλλιέργειες, Θερμοκήπια, Θήρα, Κτηνοτροφία, Μελισσοκομία	Βόσκηση
ΖΩΝΗ ΑΛΙΕΙΑΣ Α	Απαγόρευση τοξικών και εκρηκτικών μέσων, αλιεία με παραγάδια, τράτες βυθού, στατικά δίχτυα	Παράκτια αλιεία μικρής κλίμακας
ΖΩΝΗ ΑΛΙΕΙΑΣ Β	Απαγόρευση τοξικών και εκρηκτικών μέσων	Παράκτια αλιεία μικρής κλίμακας
ΠΕΡΙΟΧΕΣ NATURA, ΚΑΤΑΦΥΓΙΑ ΑΓΡΙΑΣ ΖΩΗΣ, ΤΟΠΙΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΛΛΟΥΣ	Θήρα, Βόσκηση, Θερμοκήπια, Κάθε είδους δόμηση	Βιολογικές καλλιέργειες

ΟΡΟΙ ΔΟΜΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
(Π.Δ.24.05.1985 - ΦΕΚ 270Δ/31.05.1985 & Ν.3212 - ΦΕΚ 308Α/31.12.2003, Ν.4759/2020, Ν. 4819/21).
Αρτιότητα γηπέδου: 4000 τμ, Ποσοστό Κάλυψης: 10%, Συντελεστής δόμησης: 0,2, Μέγιστος αριθμός ορόφων: 2
[Σε κτίρια γεωργικά, κτηνοτροφικά, υδατοκαλλιεργειών, γεωργικές αποθήκες, θερμοκήπια (>4000 τμ): ποσοστό κάλυψης 30%, συντελεστής δόμησης 0,9, σε κτίρια (<4000 τμ) συντελεστής δόμησης 0,8]
ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΘΗΡΑΣ (ΦΕΚ 757/Β/18.12.1985 & ΦΕΚ Β' 2809/10.08.2017):
Εκτός κυνηγετικής περιόδου (20/8- 28/2), στις περιοχές NATURA 2000, στα καταφύγια άγριας ζωής, στα εκτροφεία θηραμάτων, σε θαλάσσια ζώνη 300 μέτρων από τις ακτές, στους αρχαιολογικούς χώρους/ ιστορικούς τόπους/ μνημεία χωρίς άδεια.
ΑΛΙΕΙΑ: Αλιευτική δραστηριότητα σε απόσταση >200μ. από την ακτογραμμή και >100μ. από τους πλωτούς σημαντήρες οριοθέτησης χώρων λουομένων. **Απαγορεύσεις** σύμφωνα με: το ΦΕΚ Α-27/31-1-1970 Ν.Δ. 420/1970 (Αλιευτικός Κώδικας), τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 517/2008, το Π.Δ. 174/2013, την Αριθμ. 271/2576 ΥΑ (ΦΕΚ58 Β/2014), τον ΚΑΝ. 1967/06. **Περιοχές απαγόρευσης αλιείας** σύμφωνα με τα ΑΡΘΡΑ 9-14 Γ.Κ.Λ. ΣΚΙΑΘΟΥ ΦΕΚ 328Β/83 & ΑΡΘΡΟ 2 ΦΕΚ 1061Β/12-10-98
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ: Η χωροθέτηση νέων μονάδων υδατοκαλλιεργειών δεν πριμοδοτείται και πρέπει να αποφεύγεται σε περιοχές τουρισμού που χαρακτηρίζονται ως ανεπτυγμένες ή αναπτυσσόμενες τουριστικά και παρουσιάζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την ανάπτυξη θαλάσσιου τουρισμού, όπως στην περίπτωση της Σκιάθου.
ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ "ΕΞΥΠΝΗΣ" ΑΡΔΕΥΣΗΣ
- **Λογισμικό** με μετρητές υγρασίας εδάφους και πληροφορίες καιρικών συνθηκών για μείωση της άσκοπης χρήσης νερού **(εξοικονόμηση νερού έως 40%)**
- **Ηλεκτρονικό αρχείο** με στοιχεία για κάθε είδους καλλιέργεια (ανάγκες φυτών σε νερό στις διάφορες φάσεις ανάπτυξής τους, **βελτίωση ποιότητας, ποσότητας σοδειάς**)
- **Μείωση χρήσης λιπασμάτων** (λόγω υπεράρδευσης σημαντικό ποσοστό λιπάσματος διέρρεε στο έδαφος ανεκμετάλλευτο)



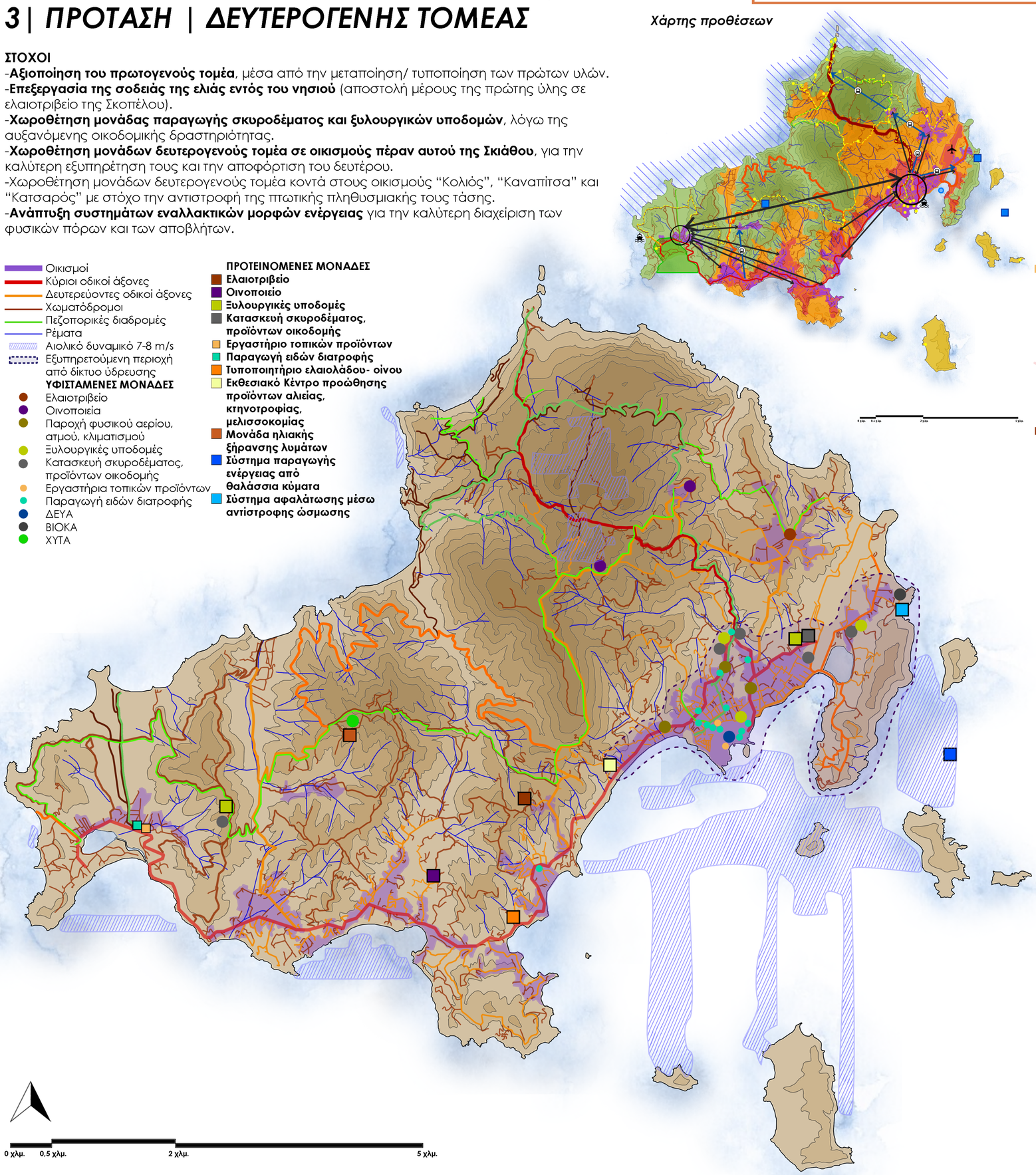


3| *ΠΡΟΤΑΣΗ | ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ*

ΣΤΟΧΟΙ

-**Αξιοποίηση του πρωτογενούς τομέα**, μέσα από την μεταποίηση/ τυποποίηση των πρώτων υλών.
-**Επεξεργασία της σοδειάς της ελιάς εντός του νησιού** (αποστολή μέρους της πρώτης ύλης σε ελαιοτριβείο της Σκοπέλου).
-**Χωροθέτηση μονάδας παραγωγής σκυροδέματος και ξυλουργικών υποδομών**, λόγω της αυξανόμενης οικοδομικής δραστηριότητας.
-**Χωροθέτηση μονάδων δευτερογενούς τομέα σε οικισμούς πέραν αυτού της Σκιάθου**, για την καλύτερη εξυπηρέτηση τους και την αποφόρτιση του δευτέρου.
-Χωροθέτηση μονάδων δευτερογενούς τομέα κοντά στους οικισμούς "Κολιός", "Καναπίτσα" και "Κατσαρός" με στόχο την αντιστροφή της πτωτικής πληθυσμιακής τους τάσης.
-**Ανάπτυξη συστημάτων εναλλακτικών μορφών ενέργειας** για την καλύτερη διαχείριση των φυσικών πόρων και των αποβλήτων.

Χάρτης προθέσεων



Περιοχές προστασίας, ανάδειξης Φ.Π.
Περιοχή Natura 2000
Περιοχή με θαλάσσια θηλαστικά
Οικιστικό Κέντρο **2ο Οικιστικό Κέντρο**
Πολιτιστικό δίκτυο (Μνημεία)
Επέκταση διαδρομών ΚΤΕΛ
Αλιευτικό καταφύγιο
Συστήματα εναλλακτικών μορφών ενέργειας
Περιοχές με περιθώρια ανάπτυξης μαζικού τουρισμού
Περιοχές με περιθώρια ανάπτυξης εναλλακτικού τουρισμού
Περιοχές ιδιαίτερου χαρακτήρα

ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΟΜΗΣΗ

(Νόμος 4876/2021, 4759/2020 - ΦΕΚ 245/Α/9-12-2020)
μέγιστος συντελεστής δόμησης: 0,18, μέγιστο ποσοστό κάλυψης: 10%, μέγιστος αριθμός ορόφων: 2
Συγκεκριμένα:
•Για βιομηχανικές εγκαταστάσεις: μέγιστος συντελεστής δόμησης: 0,6, μέγιστος συντελεστής κατ' όγκον εκμετάλλευσης: 4
•Για εμπορικές αποθήκες: μέγιστος συντελεστής δόμησης: 0,18, μέγιστο ποσοστό κάλυψης: 18%
•Για εγκαταστάσεις εφοδιαστικής: μέγιστος συντελεστής δόμησης: 0,6, μέγιστο ποσοστό κάλυψης: 40%, πλάγιες αποστάσεις κτιρίου από όρια γηπέδου: 10 μ., μέγιστο ύψος: 14 μ., μέγιστος συντελεστής κατ' όγκον εκμετάλλευσης: 4,5, παρέκκλιση ως προς το ύψος: 15 μ.

ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΜΕΑ

Εργαστήριο τοπικών προϊόντων ■παραγωγή ειδών διατροφής (Κουκουναριές)

Ξυλουργικές υποδομές (Κουκουναριές- Τρούλος-Ζορμπάδες)

Οινοποιείο (Κολιός)



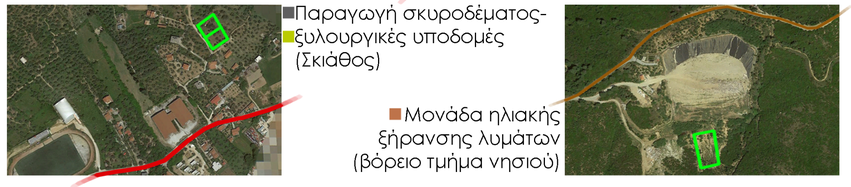
■Ελαιοτριβείο (Κατσαρός)

Εκθεσιακό Κέντρο προϊόντων (Σκιάθος)

■Τυποποιητήριο ελαιολάδου-οίνου (Καναπίτσα- Αχλαδιές)

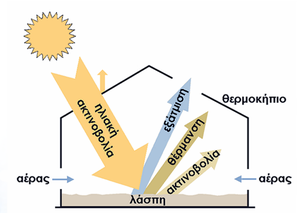
■Παραγωγή σκυροδέματος-ξυλουργικές υποδομές (Σκιάθος)

■Μονάδα ηλιακής ξήρανσης λυμάτων (βόρειο τμήμα νησιού)



"ΕΞΥΠΝΕΣ" ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΝΗΣΙΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ- ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΗΣΙ ΤΗΣ ΣΚΙΑΘΟΥ

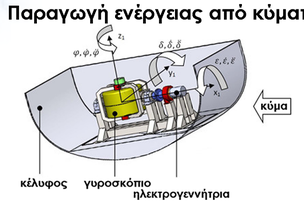
Ηλιακή ξήρανση λυμάτων | 2006 | Τζούιστ (Γερμανία)





•ξήρανση ιλύος σε ποσοστό >70%, •μείωση εκπομπών CO2, •χαμηλό κόστος επένδυσης, λειτουργίας, συντήρησης, •μειωμένη παραγωγή οσμών, περιβαλλοντικών οχλήσεων, •αυτοματοποιημένη λειτουργία, παρακολούθηση, •δυνατότητα χρήσης ξηραμένης ιλύος ως καύσιμο σε επακόλουθη θερμική αξιοποίηση

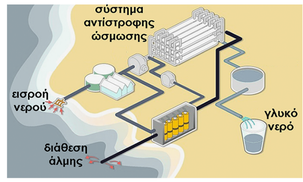
Παραγωγή ενέργειας από κύματα θαλάσσης | 2015 | Παντελλερία (Ιταλία)





•μηδενικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, •απουσία θορύβων και δονήσεων που μπορούν να επηρεάσουν τη θαλάσσια χλωρίδα και πανίδα, •μειωμένες ανάγκες συντήρησης (ανά 10 έτη)

Αφαλάτωση μέσω αντίστροφης ώσμωσης | 2015 | Παντελλερία (Ιταλία)





•Σύστημα 3 φορές πιο ενεργειακά αποδοτικό συγκριτικά με ένα συμβατικό σύστημα αφαλάτωσης, •εξοικονόμηση κόστους για χημικά και εξοπλισμό (μη προεπεξεργασία θαλασσινού νερού), •μείωση εκπομπών CO2, •διατήρηση αποθεμάτων γλυκού νερού

4.1 | ΠΡΟΤΑΣΗ | ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ | ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΣΤΟΧΟΙ
-Ίδρυση σχολικών μονάδων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, λόγω αυξητικής πληθυσμιακής τάσης.
-Όριο μαθητών/ τάξη: 25.
-Επέκταση διαδρομών και διατήρηση δρομολογίων ΚΤΕΛ κατά τη διάρκεια ολόκληρου του έτους για την εξυπηρέτηση του συνόλου των οικισμών.
-Ίδρυση Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών στον οικισμό "Καναπίτσα", όπου δεν παρατηρείται έντονη τουριστική δραστηριότητα/ σημαντικές παραλίες, με στόχο την αντιστροφή της πτωτικής πληθυσμιακής του τάσης, και παράρτημα αυτού ένα αυτόνομο ενεργειακά Κέντρο περίθαλψης θαλάσσιων θηλαστικών στο βόρειο τμήμα του νησιού.
-Προώθηση Εκπαιδευτικού/ Επιστημονικού Τουρισμού.
-Μετατροπή 4/θέσιου και 2/θέσιου υφιστάμενων νηπιαγωγείων σε 2/θέσιου και 1/θέσιου αντίστοιχα, λόγω μικρότερου από τον απαιτούμενο χώρο/ μαθητή.
-Ίδρυση Νηπιαγωγείου στον οικισμό "Κουκουναριές" για την καλύτερη εξυπηρέτηση των νοτιοδυτικών οικισμών.
-Μετατροπή υφιστάμενου 8/θέσιου Δημοτικού σε 10/θέσιο, για την καλύτερη κατανομή των μαθητών/ τάξη (διαθέσιμος απαιτούμενος χώρος).
-Μείωση μαθητών/ τάξη στο υφιστάμενο Γυμνάσιο και Λύκειο, λόγω υπέρβασης του ορίου αριθμού μαθητών.
-Δημιουργία ειδικότητας Γεωπονίας, Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής στο ΕΠΑΛ της Σκιάθου, με στόχο τη διασύνδεση του πρωτογενούς με τον τριτογενή τομέα παραγωγής.
-Ίδρυση ΔΙΕΚ Τουριστικών Επαγγελμάτων (ενασχόληση του 35% του πληθυσμού με υπηρεσίες παροχής καταλύματος- εστίασης), και Κέντρου δια Βίου Μάθησης με θεματικά πεδία "Ποιότητα ζωής & Περιβάλλον" και "Πολιτισμός & Τέχνη" (λόγω της φυσικής και πολιτισμικής κληρονομιάς του νησιού).
-Αξιοποίηση ΑΠΕ/ Ενεργειακή Αναβάθμιση υφιστάμενων σχολικών μονάδων.

Πρόβλεψη αριθμού μαθητών βάσει της πληθυσμιακής τάσης για το 2031

Οικισμοί	Αριθμός μαθητών Λυκείου	Αριθμός μαθητών Γυμνασίου	Αριθμός μαθητών Δημοτικού	Αριθμός μαθητών Νηπιαγωγείου
Σκιάθος Σύνολο	**430**	**430**	**859**	**214**
Σκιάθος	308	308	615	154
Αχλαδιές	17	17	34	8
Ζορμπάδες	2	2	4	1
Καλύβια	24	24	48	12
Καναπίτσα	2	2	5	1
Κατσαρός	2	2	3	1
Κολιός	4	4	8	2
Κουκουναριές	32	32	64	16
Μονή Ευαγγελιστρίας	-	-	-	-
Ξάνεμος	15	15	30	8
Πλατανιάς	15	15	30	7
Τρούλος	9	9	18	4
Αύξηση αριθμού μαθητών (2011-2031)	**+100**	**+100**	**+200**	**+49**

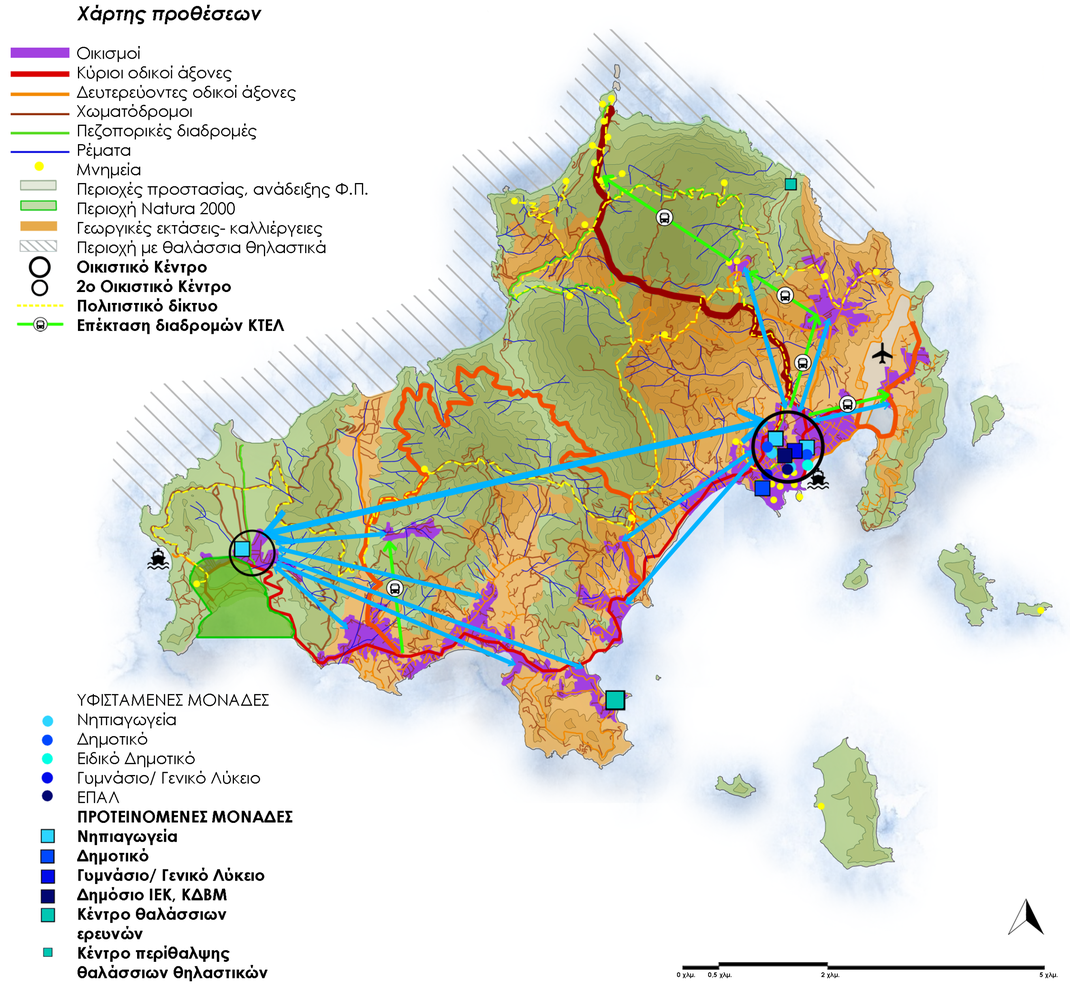
***Ο υπολογισμός των μαθητών έγινε βάσει της γενικής αρχής των ποσοστών ανά 100 μόνιμους κατοίκους (5% μαθητές Λυκείου, 5% μαθητές Γυμνασίου, 10% μαθητές Δημοτικού, 2,5% μαθητές Νηπιαγωγείου)**

Υφιστάμενες- Προτεινόμενες σχολικές μονάδες

Σχολικές Μονάδες	Έδρα	Τύπος	Αριθμός μαθητών	Αλλαγές
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ				
Γενικό Λύκειο	Σκιάθος	9 τμήματα	330	215 μαθητές
Γυμνάσιο		9 τμήματα	330	215 μαθητές
1ο Δημοτικό		12/Θέσιο	391	300 μαθητές
2ο Δημοτικό		8/Θέσιο	260	251 μαθητές (10/Θέσιο)
Ειδικό Δημοτικό		2/Θέσιο	8	-
1ο Νηπιαγωγείο		4/Θέσιο	110	40 (2/Θέσιο)
2ο Νηπιαγωγείο		2/Θέσιο	55	15 (1/Θέσιο)

Σχολικές Μονάδες	Έδρα	Τύπος	Αριθμός μαθητών
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ			
2ο Γενικό Λύκειο	Σκιάθος	9 τμήματα	215
2ο Γυμνάσιο		9 τμήματα	215
3ο Δημοτικό		12/Θέσιο	300
3ο Νηπιαγωγείο		3/Θέσιο	64
4ο Νηπιαγωγείο		3/Θέσιο	64
Νηπιαγωγείο	Κουκουναριές	2/Θέσιο	31

Χάρτης προθέσεων

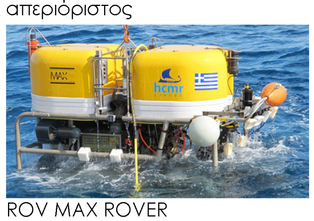


ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

Προτεινόμενος εξοπλισμός θαλάσσιας τεχνολογίας για τη Σκιάθο (εξοπλισμός του Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών)



SEABOTIX LBV
Μέγιστο βάθος κατάδυσης: 200 μ.
Χρόνος κατάδυσης: απεριόριστος



ROV MAX ROVER
Μέγιστο βάθος κατάδυσης: 2000 μ.
Χρόνος κατάδυσης: απεριόριστος



Πλοίο Επιστημονικών Εφαρμογών «Αλκυών» (ερευνητικές δυνατότητες- επιστημονικός εξοπλισμός)

Παρακολούθηση θαλάσσιου περιβάλλοντος



Εκπαιδευτικές δραστηριότητες



Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών



Κέντρο Περίθαλψης Θαλάσσιων Θηλαστικών



- **συνεργασία με ακαδημαϊκά ινστιτούτα** που σχετίζονται με το υδάτινο περιβάλλον
- **διαλέξεις, προσκεκλημένοι ομιλητές** (εκπαιδευτικός, επιστημονικός, συνεδριακός τουρισμός)
- **ειδικά σεμινάρια κατάρτισης**
- **φιλοξενία προπτυχιακών-μεταπτυχιακών φοιτητών** (ερευνητική εκπαίδευση)
- **ερευνητικά προγράμματα παρακολούθησης θαλάσσιου περιβάλλοντος**
- **διαδραστικά- βιωματικά εργαστήρια**
- **επισκέψεις σε υποδομές και εξοπλισμό θαλάσσιας τεχνολογίας**

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΘΗΛΑΣΤΙΚΩΝ (Προτεινόμενο Παράρτημα Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών)

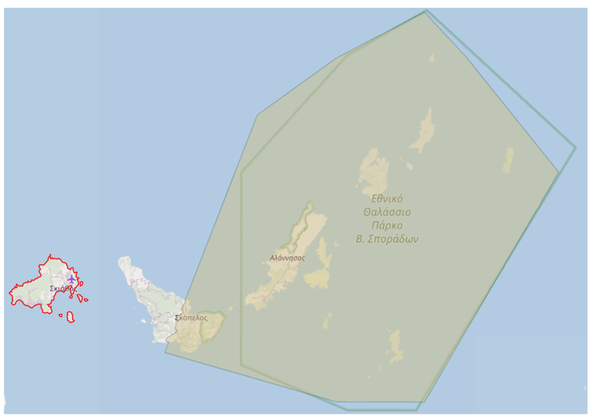
Καταφύγιο Θαλάσσιας Ζωής Αιγαίου (Λειψοί)

- ενεργειακά αυτόνομο κτίριο
- ηλιακή ενέργεια για παραγωγή ηλεκτρισμού
- μικρή μονάδα αφαλάτωσης (μονάδα αντίστροφης ώσμωσης με εγκατεστημένα φωτοβολταϊκά συστήματα)





ΕΘΝΙΚΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΑΡΚΟ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ ΒΟΡΕΙΩΝ ΣΠΟΡΑΔΩΝ



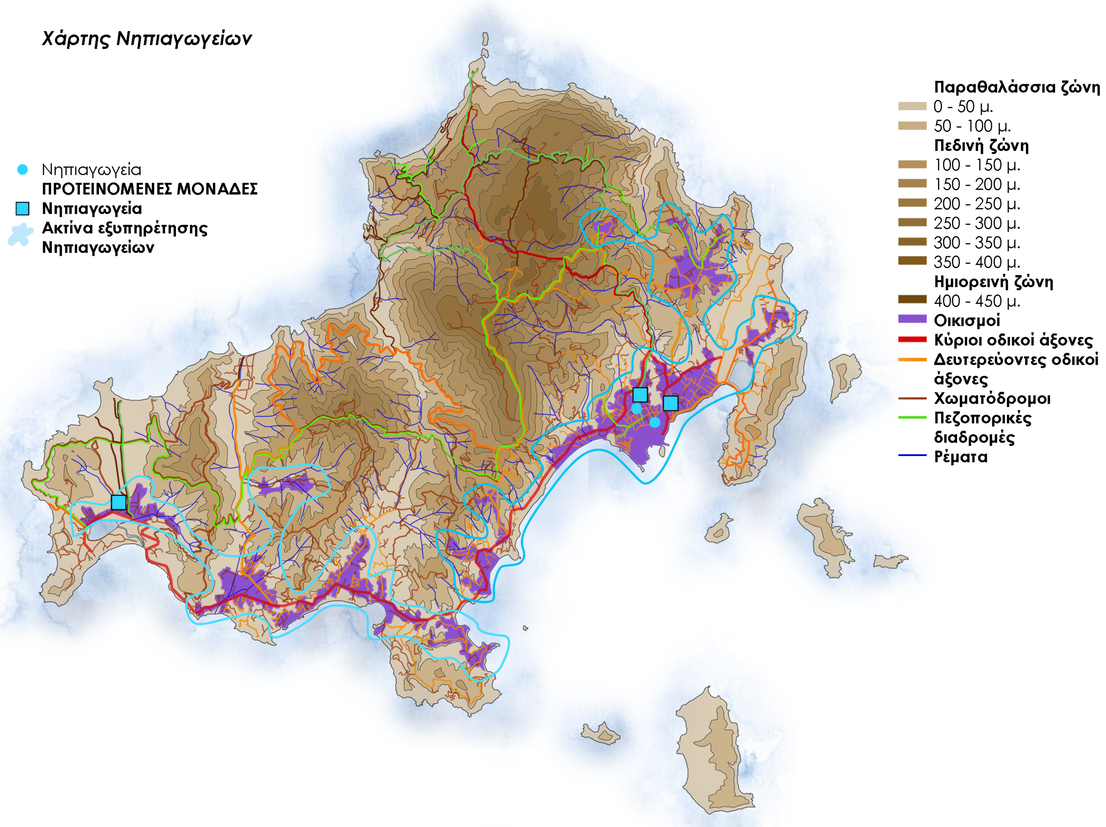
Η Προστατευόμενη Περιοχή του ΕΘΠΑΒΣ χαρακτηρίζεται από **είδη οικοσυστημάτων Εθνικού- Ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος**:

- υποθαλάσσια λιβάδια Ποσειδωνίας
- παράκτια οικοσυστήματα
- υποθαλάσσια οικοσυστήματα

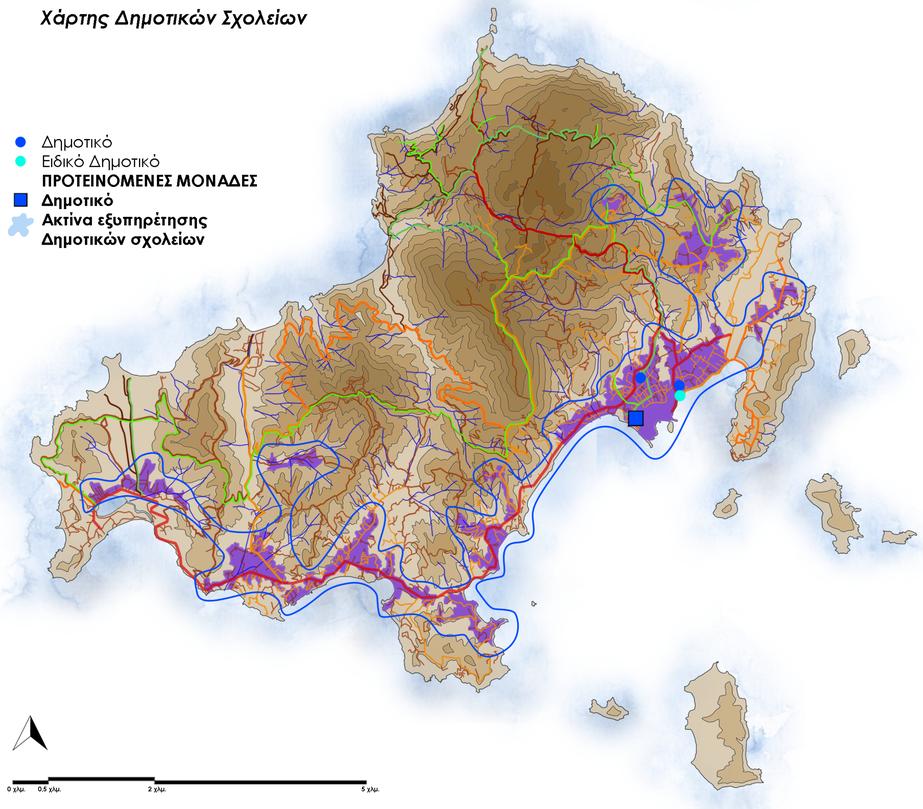
Προτείνεται η λειτουργία του Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών και Περίθαλψης Θαλάσσιων Θηλαστικών στο νησί της Σκιάθου που θα αφορά το σύνολο των Βόρειων Σποράδων.

4.2 | ΠΡΟΤΑΣΗ | ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ | ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Χάρτης Νηπιαγωγείων



Χάρτης Δημοτικών Σχολείων



ΣΤΟΧΟΙ

-Ίδρυση σχολικών μονάδων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, λόγω αυξητικής πληθυσμιακής τάσης.
-Όριο μαθητών/ τάξη: 25.
-Επέκταση διαδρομών και διατήρηση δρομολογίων ΚΤΕΛ κατά τη διάρκεια ολόκληρου του έτους για την εξυπηρέτηση του συνόλου των οικισμών.
-Ίδρυση Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών στον οικισμό "Καναπίτσα", όπου δεν παρατηρείται έντονη τουριστική δραστηριότητα/ σημαντικές παραλίες, με στόχο την αντιστροφή της πτωτικής πληθυσμιακής του τάσης, και παράρτημα αυτού ένα αυτόνομο ενεργειακά Κέντρο περίθαλψης θαλάσσιων θηλαστικών στο βόρειο τμήμα του νησιού.
-Προώθηση Εκπαιδευτικού/ Επιστημονικού Τουρισμού.
-Μετατροπή 4/θέσιου και 2/θέσιου υφιστάμενων νηπιαγωγείων σε 2/θέσιου και 1/θέσιου αντίστοιχα, λόγω μικρότερου από τον απαιτούμενο χώρο/ μαθητή.
-Ίδρυση Νηπιαγωγείου στον οικισμό "Κουκουναρίες" για την καλύτερη εξυπηρέτηση των νοτιοδυτικών οικισμών.
-Μετατροπή υφιστάμενου 8/θέσιου Δημοτικού σε 10/θέσιο, για την καλύτερη κατανομή των μαθητών/ τάξη (διαθέσιμος απαιτούμενος χώρος).
-Μείωση μαθητών/ τάξη στο υφιστάμενο Γυμνάσιο και Λύκειο, λόγω υπέρβασης του ορίου αριθμού μαθητών.
-Δημιουργία ειδικότητας Γεωπονίας, Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής στο ΕΠΑΛ της Σκιάθου, με στόχο τη διασύνδεση του πρωτογενούς με τον τριτογενή τομέα παραγωγής.
-Ίδρυση ΔΙΕΚ Τουριστικών Επαγγελμάτων (ενασχόληση του 35% του πληθυσμού με υπηρεσίες παροχής καταλύματος- εστίασης), και Κέντρου δια Βίου Μάθησης με θεματικά πεδία "Ποιότητα ζωής & Περιβάλλον" και "Πολιτισμός & Τέχνη" (λόγω της φυσικής και πολιτισμικής κληρονομιάς του νησιού).
-Αξιοποίηση ΑΠΕ/ Ενεργειακή Αναβάθμιση υφιστάμενων σχολικών μονάδων.



Προτεινόμενη σχολική μονάδα:
3ο Νηπιαγωγείο
21 μαθητές/ τμήμα
512 τ.μ. κτίριο (8 τ.μ./ μαθητή)
2.560 τ.μ. οικόπεδο (40 τ.μ./ μαθητή)
Ισόγειο κτίριο
Συντελεστής δόμησης: 0,2
Ποσοστό κάλυψης: 20%



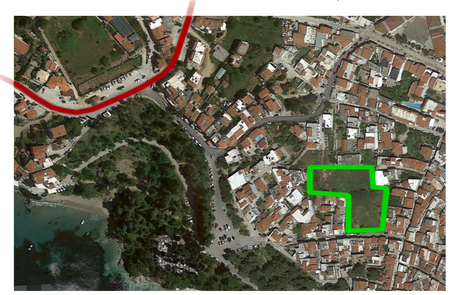
Προτεινόμενη σχολική μονάδα:
4ο Νηπιαγωγείο
21 μαθητές/ τμήμα
512 τ.μ. κτίριο (8 τ.μ./ μαθητή)
2.560 τ.μ. οικόπεδο (40 τ.μ./ μαθητή)
Ισόγειο κτίριο
Συντελεστής δόμησης: 0,2
Ποσοστό κάλυψης: 20%



Προτεινόμενη σχολική μονάδα:
Νηπιαγωγείο Κουκουναριών
16 μαθητές/ τμήμα
248 τ.μ. κτίριο (8 τ.μ./ μαθητή)
1.240 τ.μ. οικόπεδο (40 τ.μ./ μαθητή)
Ισόγειο κτίριο
Συντελεστής δόμησης: 0,2
Ποσοστό κάλυψης: 20%

Έδρα Νηπιαγωγείων	Τύπος	Εξυπηρετούμενοι οικισμοί	Εκτιμώμενος πληθυσμός 2031	Απόσταση	Χρόνος πρόσβασης με αυτοκίνητο	Χρόνος πρόσβασης με λεωφορείο (στάση 1)	Χρόνος πρόσβασης με λεωφορείο (στάση 3)	Χρόνος πρόσβασης με λεωφορείο (στάση 22)	Αριθμός μαθητών
Σκιάθος	3/θέσιο	Σκιάθος	6.151	-	-	-			64
		Αχλαδιές	339	5,1 χλμ.	9 λεπτά	11 λεπτά			
		Καλύβια	484	2,1 χλμ.	4 λεπτά	7 λεπτά			
		Κατσαρός	33	4,5 χλμ.	8 λεπτά	10 λεπτά			
		Ξάνεμος	303	2,9 χλμ.	5 λεπτά	8 λεπτά			
Σκιάθος	3/θέσιο	Σκιάθος	6.151	-	-		-		64
		Αχλαδιές	339	3,8 χλμ.	7 λεπτά		10 λεπτά		
		Καλύβια	484	2,8 χλμ.	5 λεπτά		8 λεπτά		
		Κατσαρός	33	3,3 χλμ.	6 λεπτά		9 λεπτά		
		Ξάνεμος	303	3,9 χλμ.	7 λεπτά		10 λεπτά		
Κουκουναριές	2/θέσιο	Ζορμπάδες	39	6,3 χλμ.	10 λεπτά			15 λεπτά	31
		Καναπίτσα	46	6,3 χλμ.	9 λεπτά			15 λεπτά	
		Κολιός	78	6,1 χλμ.	9 λεπτά			14 λεπτά	
		Κουκουναριές	642	-	-			-	
		Πλατανιάς	295	4,9 χλμ.	7 λεπτά			11 λεπτά	
		Τρούλος	179	3,8 χλμ.	6 λεπτά			9 λεπτά	

Βελτίωση χρόνου πρόσβασης



Προτεινόμενη σχολική μονάδα:
3ο Δημοτικό
25 μαθητές/ τμήμα
2.100 τ.μ. κτίριο (7 τ.μ./ μαθητή)
6.000 τ.μ. οικόπεδο (20 τ.μ./ μαθητή)
Ισόγειο κτίριο
Συντελεστής δόμησης: 0,35
Ποσοστό κάλυψης: 35%

Έδρα Δημοτικού	Τύπος	Εξυπηρετούμενοι οικισμοί	Εκτιμώμενος πληθυσμός 2031	Απόσταση	Χρόνος πρόσβασης με αυτοκίνητο	Χρόνος πρόσβασης με λεωφορείο (στάση 4)	Αριθμός μαθητών
Σκιάθος	12/θέσιο	Σκιάθος	6.151	-	-	-	300
		Αχλαδιές	339	3,3 χλμ.	6 λεπτά	9 λεπτά	
		Ζορμπάδες	39	10,5 χλμ.	16 λεπτά	29 λεπτά	
		Καλύβια	484	3,8 χλμ.	7 λεπτά	10 λεπτά	
		Καναπίτσα	46	5,1 χλμ.	9 λεπτά	14 λεπτά	
		Κατσαρός	33	2,8 χλμ.	5 λεπτά	8 λεπτά	
		Κολιός	78	5,5 χλμ.	9 λεπτά	15 λεπτά	
		Κουκουναριές	642	10,8 χλμ.	16 λεπτά	29 λεπτά	
		Ξάνεμος	303	4,8 χλμ.	9 λεπτά	12 λεπτά	
		Πλατανιάς	295	6,4 χλμ.	10 λεπτά	17 λεπτά	
		Τρούλος	179	7,8 χλμ.	12 λεπτά	21 λεπτά	

4.3 | ΠΡΟΤΑΣΗ | ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ | ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΣΤΟΧΟΙ

-Ίδρυση σχολικών μονάδων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, λόγω αυξητικής πληθυσμιακής τάσης.
-Όριο μαθητών/ τάξη: 25.
-Επέκταση διαδρομών και διατήρηση δρομολογίων ΚΤΕΛ κατά τη διάρκεια ολόκληρου του έτους για την εξυπηρέτηση του συνόλου των οικισμών.
-Ίδρυση Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών στον οικισμό "Καναπίτσα", όπου δεν παρατηρείται έντονη τουριστική δραστηριότητα/ σημαντικές παραλίες, με στόχο την αντιστροφή της πτωτικής πληθυσμιακής του τάσης, και παράρτημα αυτού ένα αυτόνομο ενεργειακά Κέντρο περίθαλψης θαλάσσιων θηλαστικών στο βόρειο τμήμα του νησιού.
-Προώθηση Εκπαιδευτικού/ Επιστημονικού Τουρισμού.
-Μετατροπή 4/θέσιου και 2/θέσιου υφιστάμενων νηπιαγωγείων σε 2/θέσιου και 1/θέσιου αντίστοιχα, λόγω μικρότερου από τον απαιτούμενο χώρο/ μαθητή.
-Ίδρυση Νηπιαγωγείου στον οικισμό "Κουκουναριές" για την καλύτερη εξυπηρέτηση των νοτιοδυτικών οικισμών.
-Μετατροπή υφιστάμενου 8/θέσιου Δημοτικού σε 10/θέσιο, για την καλύτερη κατανομή των μαθητών/ τάξη (διαθέσιμος απαιτούμενος χώρος).
-Μείωση μαθητών/ τάξη στο υφιστάμενο Γυμνάσιο και Λύκειο, λόγω υπέρβασης του ορίου αριθμού μαθητών.
-Δημιουργία ειδικότητας Γεωπονίας, Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής στο ΕΠΑΛ της Σκιάθου, με στόχο τη διασύνδεση του πρωτογενούς με τον τριτογενή τομέα παραγωγής.
-Ίδρυση ΔΙΕΚ Τουριστικών Επαγγελμάτων (ενασχόληση του 35% του πληθυσμού με υπηρεσίες παροχής καταλύματος- εστίασης), και Κέντρου δια Βίου Μάθησης με θεματικά πεδία "Ποιότητα ζωής & Περιβάλλον" και "Πολιτισμός & Τέχνη" (λόγω της φυσικής και πολιτισμικής κληρονομιάς του νησιού).
-Αξιοποίηση ΑΠΕ/ Ενεργειακή Αναβάθμιση υφιστάμενων σχολικών μονάδων.



Προτεινόμενη σχολική μονάδα: 2ο Γενικό Λύκειο- Γυμνάσιο
24 μαθητές/ τμήμα
3.010 τ.μ. κτίριο
(7 τ.μ./ μαθητή)
4.730 τ.μ. οικόπεδο
(11 τ.μ./ μαθητή)
Διώροφο κτίριο
Συντελεστής δόμησης: 0,64
Ποσοστό κάλυψης: 32%

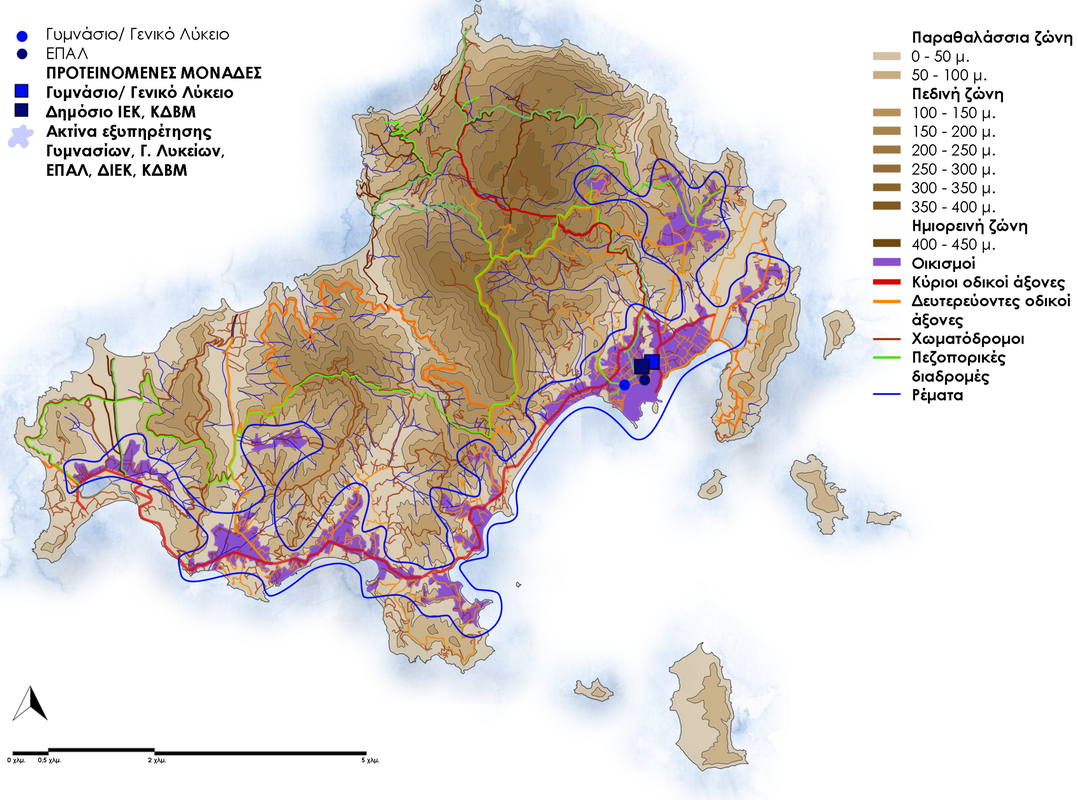


Προτεινόμενες εκπαιδευτικές μονάδες: ΔΙΕΚ, ΚΔΒΜ (κοινό κτίριο- διώροφο)
Όριο αριθμού καταρτιζομένων ΙΕΚ: 180
1.260 τ.μ. κτίριο
(7 τ.μ./ άτομο)
1.980 τ.μ. οικόπεδο
(11 τ.μ./ μαθητή)
Συντελεστής δόμησης: 0,64
Ποσοστό κάλυψης: 32%

Έδρα Γυμνασίου- Λυκείου	Τύπος	Εξυπηρετούμενοι οικισμοί	Εκτιμώμενος πληθυσμός 2031	Απόσταση	Χρόνος πρόσβασης με αυτοκίνητο	Χρόνος πρόσβασης με λεωφορείο (στάση 1)	Αριθμός μαθητών
Σκιάθος	9 τμήματα Γυμνάσιο 9 τμήματα Λύκειο	Σκιάθος	6.151	-	-	-	215 Γυμνάσιο 215 Λύκειο
		Αχλαδιές	339	5,2 χλμ.	9 λεπτά	11 λεπτά	
		Ζορμπάδες	39	12,4 χλμ.	20 λεπτά	30 λεπτά	
		Καλύβια	484	2,3 χλμ.	5 λεπτά	8 λεπτά	
		Καναπίτσα	46	7 χλμ.	12 λεπτά	16 λεπτά	
		Κατσαρός	33	4,7 χλμ.	9 λεπτά	10 λεπτά	
		Κολιός	78	7,4 χλμ.	13 λεπτά	17 λεπτά	
		Κουκουναριές	642	12,7 χλμ.	20 λεπτά	30 λεπτά	
		Ξάνεμος	303	2,9 χλμ.	5 λεπτά	8 λεπτά	
		Πλατανιάς	295	8,3 χλμ.	13 λεπτά	19 λεπτά	
		Τρούλος	179	9,7 χλμ.	16 λεπτά	23 λεπτά	

ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΟΜΗΣΗ
(Νόμος 4876/2021, 4759/2020 - ΦΕΚ 245/Α/9-12-2020)
μέγιστος συντελεστής δόμησης: 0,18, μέγιστο ποσοστό κάλυψης: 10%, μέγιστος αριθμός ορόφων: 2
Συγκεκριμένα: Σε κτίρια που προορίζονται για εκπαιδευτήρια και ευαγή ιδρύματα, ύστερα από πρόταση της αρμόδιας υπηρεσίας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και γνωμοδότηση του οικείου Συμβουλίου Πολεοδομικών Θεμάτων και Αμφισβητήσεων ΣΥ.ΠΟ.Θ.Α. δεν μπορεί να υπερβαίνει το 0,27.

Χάρτης Δευτεροβάθμιας, Μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης & Γενικής τυπικής εκπαίδευσης ενηλίκων



ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
(εφαρμοσμένες πρακτικές σε σχολικές μονάδες του ελληνικού νησιωτικού χώρου)

Φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις σε στέγες



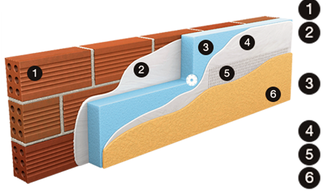
Φωτισμός Τεχνολογίας LED (εσωτερικού/ εξωτερικού χώρου)



Συστήματα σκίασης εσωτερικού χώρου

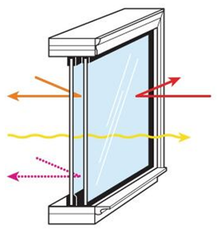


Συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης

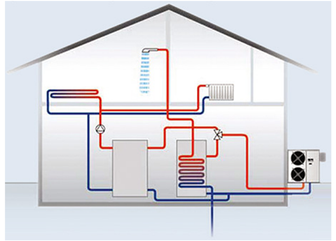


Αντικατάσταση κουφωμάτων/ υαλοπινάκων με νέα υψηλής ενεργειακής απόδοσης





Συστήματα Θέρμανσης- ψύξης (αντλίες θερμότητας)



"Πράσινη" διαμόρφωση σχολικών αυλών



5 | ΠΡΟΤΑΣΗ | ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ
ΥΓΕΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ | ΔΙΟΙΚΗΣΗ | ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ

ΣΤΟΧΟΙ

-Ίδρυση Ειρηνοδικείου (λειτουργική εξάρτηση από Ειρηνοδικείο Σκοπέλου μέχρι σήμερα)

-Ίδρυση Μονάδας φροντίδας ηλικιωμένων (14% πληθυσμού νησιού άνω των 65 ετών- λειτουργική εξάρτηση από Γηροκομείο Βόλου)

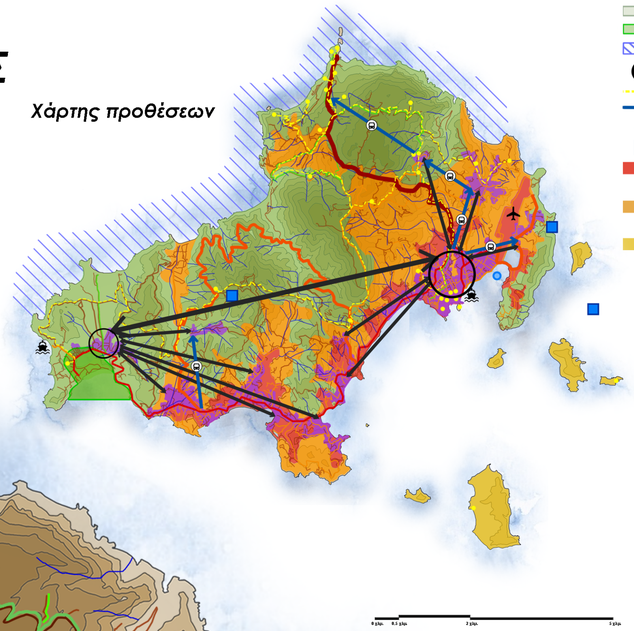
-Δημιουργία Κινητής Μονάδας Υγείας για την εξυπηρέτηση του συνόλου των οικισμών και την αποφόρτιση του Κέντρου Υγείας, ιδιαίτερα τους καλοκαιρινούς μήνες.

-Προώθηση συστημάτων τηλεϊατρικής για ειδικοτήτες που απουσιάζουν από το νησί (γυναικολογία, ψυχιατρική κλπ.)

-Δημιουργία υπαίθριων αθλητικών εγκαταστάσεων στον οικισμό "Πλατανιά" για την εξυπηρέτηση τόσο του μόνιμου πληθυσμού των νοτιο-δυτικών οικισμών όσο και των τουριστών (οικισμός με μεγάλες τουριστικές εγκαταστάσεις- μεγάλο αριθμό καταλυμάτων).

-Επέκταση διαδρομών και διατήρηση δρομολογίων ΚΤΕΛ κατά τη διάρκεια ολόκληρου του έτους για την εξυπηρέτηση του συνόλου των οικισμών.

Χάρτης προθέσεων



- Περιοχές προστασίας, ανάδειξης Φ.Π.
- Περιοχή Natura 2000
- Περιοχή με θαλάσσια θηλαστικά
- **Οικιστικό Κέντρο** / **2ο Οικιστικό Κέντρο**
- **Πολιτιστικό δίκτυο** (Μνημεία)
- **Επέκταση διαδρομών ΚΤΕΛ**
- **Αλιευτικό καταφύγιο**
- **Συστήματα εναλλακτικών μορφών ενέργειας**
- **Περιοχές με περιθώρια ανάπτυξης μαζικού τουρισμού**
- **Περιοχές με περιθώρια ανάπτυξης εναλλακτικού τουρισμού**
- **Περιοχές ιδιαίτερου χαρακτήρα**

ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΟΜΗΣΗ

(Νόμος 4876/2021, 4759/2020 - ΦΕΚ 245/Α/9-12-2020) μέγιστος συντελεστής δόμησης: 0,18, μέγιστο ποσοστό κάλυψης: 10%, μέγιστος αριθμός ορόφων: 2

Συγκεκριμένα:

- Σε κτίρια που προορίζονται για αμιγή χρήση γραφείων ή καταστημάτων η μέγιστη επιφάνεια κτιρίου και η συνολική επιφάνεια των ορόφων δε μπορούν να υπερβαίνουν τα 550 τ.μ. Η παρέκκλιση που προβλέπεται δε μπορεί να υπερβεί το 0,18 και η παρέκκλιση του ποσοστού κάλυψης δε μπορεί να υπερβεί το 18%.
- Σε κτίρια που προορίζονται για νοσοκομεία και κλινικές, η παρέκκλιση που προβλέπεται δε μπορεί να υπερβεί το 0,54.

Οικισμός με Κέντρο υγείας	Εξυπηρετούμενοι οικισμοί	Εκτιμώμενος πληθυσμός 2031	Απόσταση	Χρόνος πρόσβασης με αυτοκίνητο	Χρόνος πρόσβασης με λεωφορείο
Σκιάθος	Σκιάθος	6.151	-	-	-
	Αχλαδιές	339	3,6 χλμ.	6 λεπτά	9 λεπτά
	Ζορμπάδες	39	10,8 χλμ.	18 λεπτά	30 λεπτά
	Καλύβια	484	2,9 χλμ.	5 λεπτά	8 λεπτά
	Καναπίτσα	46	5,4 χλμ.	9 λεπτά	14 λεπτά
	Κατσαρός	33	3,1 χλμ.	5 λεπτά	8 λεπτά
	Κολιός	78	5,8 χλμ.	9 λεπτά	15 λεπτά
	Κουκουναριές	642	11,1 χλμ.	16 λεπτά	29 λεπτά
	Μονή Ευαγγελιστρίας	39	4,8 χλμ.	9 λεπτά	10 λεπτά
	Ξάνεμος	303	5 χλμ.	9 λεπτά	8 λεπτά
	Πλατανιάς	295	6,7 χλμ.	9 λεπτά	17 λεπτά
	Τρούλος	179	8,1 χλμ.	12 λεπτά	21 λεπτά

Παραθαλάσσια ζώνη
- 0 - 50 μ.
- 50 - 100 μ.

Πεδινή ζώνη
- 100 - 150 μ.
- 150 - 200 μ.
- 200 - 250 μ.
- 250 - 300 μ.
- 300 - 350 μ.
- 350 - 400 μ.

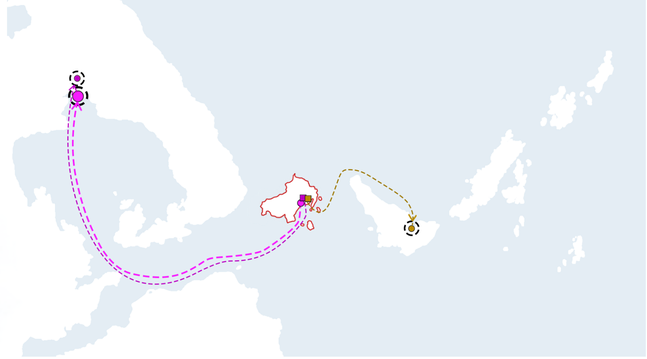
Ημιορεινή ζώνη
- 400 - 450 μ.
- **Οικισμοί**
- **Κύριοι οδικοί άξονες**
- **Δευτερεύοντες οδικοί άξονες**
- **Χωματόδρομοι**
- **Πεζοπορικές διαδρομές**
- **Ρέματα**

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
- Κέντρο Υγείας
- Ακτίνα εξυπηρέτησης Κέντρου Υγείας
- ΚΑΠΗ, Γραφείο Εξυπηρέτησης Φορολογουμένων
- Κέντρο Κοινότητας
- ΚΕΠ
- Ταχυδρομείο
- Δημαρχείο
- Αστυνομικό Τμήμα
- Λιμεναρχείο
- Πυροσβεστικό Σώμα
- Αθλητικές εγκαταστάσεις
- Μεταφορές
- Χονδρικό εμπόριο

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
- **Μονάδα φροντίδας ηλικιωμένων**
- **Ειρηνοδικείο**
- **Αθλητικές εγκαταστάσεις**

0 χλμ. 0,5 χλμ. 2 χλμ. 5 χλμ.

Θαλάσσια λειτουργική εξάρτηση δημόσιων υπηρεσιών Σκιάθου με δημόσιες υπηρεσίες Βόλου- Σκοπέλου



Χωροθέτηση μονάδας φροντίδας ηλικιωμένων - Ειρηνοδικείου



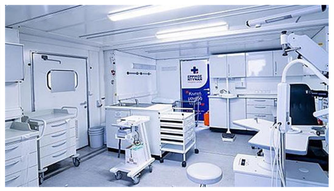
ΠΡΟΤΑΣΗ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Μονάδα εφοδιασμένη με **σύγχρονο εξοπλισμό** και στελεχωμένη από **εκπαιδευμένο ιατρικό προσωπικό. Παροχή προληπτικής ιατρικής, επιτόπιας ιατρικής φροντίδας, υπηρεσιών πρωτοβάθμιας περίθαλψης. Παραπομπή ασθενών σε δευτεροβάθμιες υπηρεσίες υγείας** για περαιτέρω αξιολόγηση- θεραπεία.

(Εφαρμοσμένα έργα σε ελληνικά νησιά: 30 Σταθμοί Τηλεϊατρικής σε απομακρυσμένα νησιά του Αιγαίου από το 2016, Κινητή Μονάδα Υγείας Κυκλάδων από το 2003)









ΠΡΟΤΑΣΗ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

(Κοινές αθλητικές εγκαταστάσεις- Ομάδα Α1)

Χωροθέτηση γηπέδου καλαθοσφαίρισης (μπάσκετ), πετοσφαίρισης (βόλεϊ) και αντισφαίρισης (τένις) στον οικισμό "Πλατανιά".

Απαιτούμενος χώρος γηπέδων: 1.480 τ.μ., Οικόπεδο: 2.000 τ.μ.



Εγκατάσταση "έξυπνου" αθλητικού συστήματος και φωτισμού τεχνολογίας LED στις υπάρχουσες και στις νέες αθλητικές εγκαταστάσεις.

- σύστημα αυτόματης παρακολούθησης (αισθητήρες τοποθετημένοι στα φώτα των γηπέδων) και μέτρησης αριθμού αθλητών και ωρών χρήσης
- αποστολή ειδοποιήσεων για ανάγκες συντήρησης

6.1 | ΠΡΟΤΑΣΗ | ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ | ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

ΣΤΟΧΟΙ

•Τουριστική ανάπτυξη με βάση την περιβαλλοντική προστασία και αναβάθμιση, την διατήρηση των τοπικών πολιτισμικών αξιών, την προώθηση της τοπικής ευημερίας και τη συμμετοχή στα πολιτισμικά δρώμενα του νησιού.

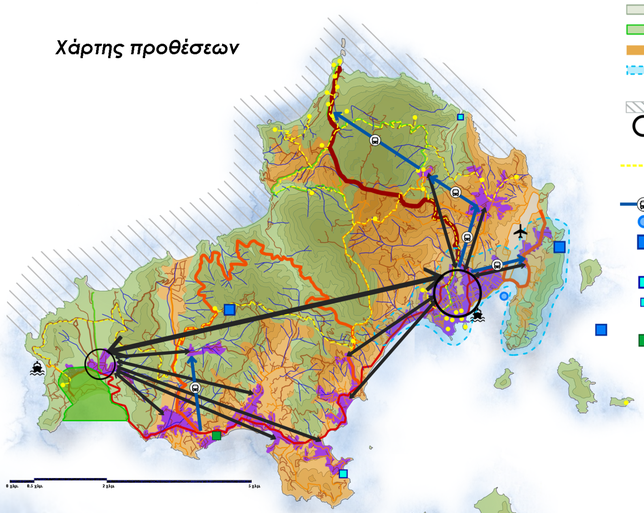
•Νότια τμήμα νησιού- περιοχή με περιθώρια ανάπτυξης μαζικού τουρισμού: μέτρα πρόληψης για την αποφυγή υποβάθμισης του τουριστικού προϊόντος και του φυσικού περιβάλλοντος, περιορισμός ορίων ανάπτυξης μαζικού τουρισμού, εστίαση κυρίως σε θαλάσσιο, περιπατητικό και πολιτιστικό τουρισμό, περιορισμός δόμησης νέων τουριστικών υποδομών- προταιρεότητα σε υφιστάμενα κελύφη.

•Κεντρικό- βόρειο τμήμα νησιού- περιοχή με περιθώρια ανάπτυξης ήπιων και εναλλακτικών μορφών τουρισμού: εστίαση σε αγροτουρισμό, θαλάσσιο, πολιτιστικό, περιπατητικό και εκπαιδευτικό/ επιστημονικό τουρισμό- αξιοποίηση του φυσικού-πολιτιστικού περιβάλλοντος, με στόχο την επέκταση της τουριστικής περιόδου σε περισσότερους από 5 μήνες.

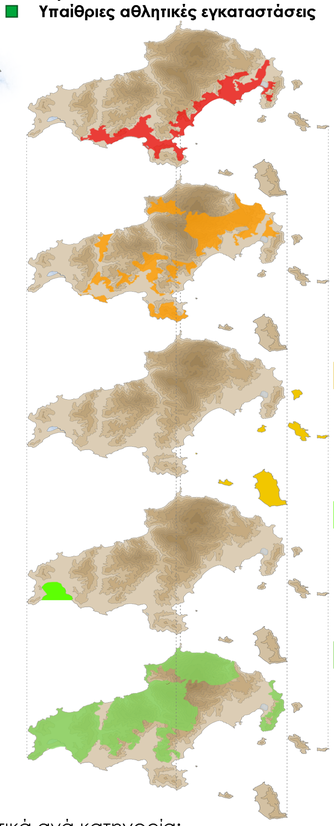
•Στις προστατευόμενες περιοχές προτείνονται οι ηπιότερες μορφές τουρισμού με αυστηρούς όρους δόμησης για τη διατήρηση των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών τους και την προστασία της βιοποικιλότητας του νησιού.

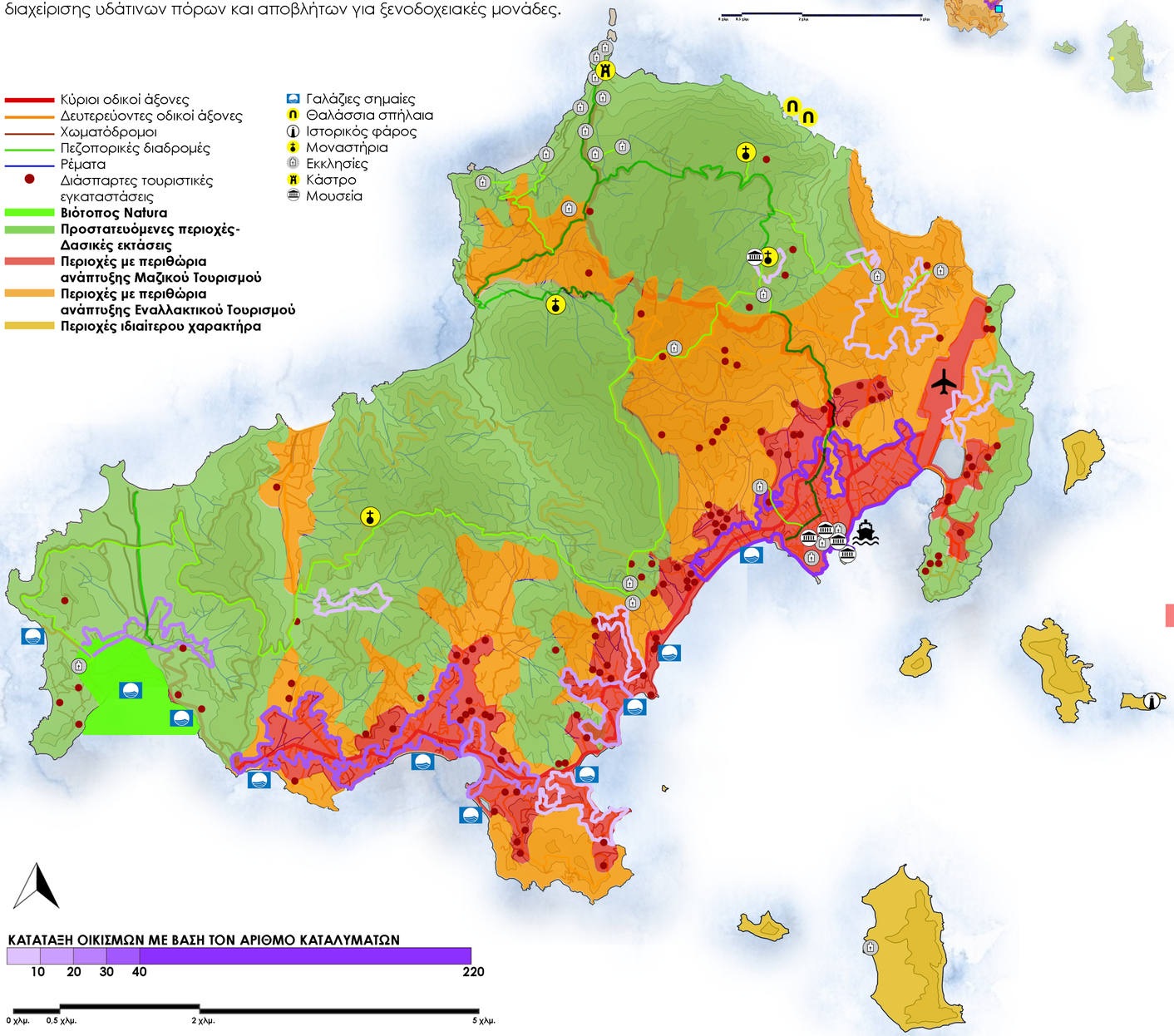
•Ενίσχυση βιώσιμου τουρισμού- προτεινόμενες πρακτικές ενεργειακής διαχείρισης, διαχείρισης υδάτινων πόρων και αποβλήτων για ξενοδοχειακές μονάδες.

Χάρτης προθέσεων



Περιοχές προστασίας, ανάδειξης Φ.Π.
Περιοχή Natura 2000
Γεωργικές εκτάσεις- καλλιέργειες
Εξυπηρετούμενη περιοχή από δίκτυο ύδρευσης
Περιοχή με θαλάσσια θηλαστικά
Οικιστικό Κέντρο
2ο Οικιστικό Κέντρο
Δημιουργία πολιτιστικού δικτύου (Μνημεία)
Επέκταση διαδρομών ΚΤΕΛ
Δημιουργία αλιευτικού καταφυγίου
Ανάπτυξη συστημάτων εναλλακτικών μορφών ενέργειας
Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών
Κέντρο Περίθαλψης Θαλάσσιων Θηλαστικών
Υπαίθριες αθλητικές εγκαταστάσεις





Κύριοι οδικοί άξονες
Δευτερεύοντες οδικοί άξονες
Χωματόδρομοι
Πεζοπορικές διαδρομές
Ρέματα
Διάσπαρτες τουριστικές εγκαταστάσεις
Βιότοπος Natura
Προστατευόμενες περιοχές- Δασικές εκτάσεις
Περιοχές με περιθώρια ανάπτυξης Μαζικού Τουρισμού
Περιοχές με περιθώρια ανάπτυξης Εναλλακτικού Τουρισμού
Περιοχές ιδιαίτερου χαρακτήρα

Γαλάζιες σημαίες
Θαλάσσια σπήλαια
Ιστορικός φάρος
Μοναστήρια
Εκκλησίες
Κάστρο
Μουσεία

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΩΝ

10 20 30 40 220

0 χλμ. 0,5 χλμ. 2 χλμ. 5 χλμ.

Βάσει του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου Περιφέρειας Θεσσαλίας (2018), η Σκιάθος κατατάσσεται στις "αναπτυσσόμενες τουριστικά περιοχές (Α)", ενώ τα νησάκια γύρω από αυτή κατατάσσονται στις "περιοχές ιδιαίτερου χαρακτήρα (Γ)".

Έπειτα από την ανάλυση που προηγήθηκε στην παρούσα εργασία, που αφορά στο σύνολο του νησιού (συνδέσεις- υποδομές, καλύψεις εδάφους, τομείς παραγωγής, φυσικό- πολιτιστικό περιβάλλον) προτείνονται οι εξής ζώνες:

1. Αναπτυσσόμενες τουριστικά περιοχές (Α)
Καθώς η κατηγορία αυτή είναι αρκετά γενική και αφορά στο σύνολο του νησιού, κρίνεται απαραίτητη η δημιουργία δύο επιμέρους ζωνών:

1.1 Αναπτυσσόμενες τουριστικά περιοχές με περιθώρια ανάπτυξης Μαζικού Τουρισμού:
Αφορά στο νότιο τμήμα του νησιού, όπου συγκεντρώνονται οι περισσότερες τουριστικές μονάδες (περιοχή χωρίς προστατευόμενες περιοχές, παραδοσιακούς οικισμούς). Στην περιοχή αυτή δεν παρατηρούνται δραστηριότητες πρωτογενούς και δευτερογενούς τομέων παραγωγής (μοναδική οικονομική δραστηριότητα ο τουρισμός).

1.2 Αναπτυσσόμενες τουριστικά περιοχές με περιθώρια ανάπτυξης Εναλλακτικού Τουρισμού:
Αφορά στο κεντρικό και βόρειο, κυρίως, τμήμα του νησιού, μεταξύ των προστατευόμενων και δασικών εκτάσεων. Στις περιοχές αυτές συναντώνται καλλιέργειες, πεζοπορικά μονοπάτια και πολιτιστικά μνημεία, ενώ δεν υπάρχει έντονη τουριστική ανάπτυξη.

2. Περιοχές ιδιαίτερου χαρακτήρα (Γ)
Στη ζώνη αυτή κατατάσσονται τα νησάκια γύρω από τη Σκάθο, τα οποία καλύπτονται από δάση και αποτελούν, επίσης, σημαντική περιοχή για τον πληθυσμό του Θαλασσοκόρακα και του Αιγαιόγλαρου [«Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)» για την Ορνιθοπανίδα].

3. Περιοχή NATURA 2000
Αποτελείται από τμήμα του οικισμού Κουκουναριών, το δάσος της περιοχής (μικτό δάσος χαλεπίου πεύκης, κουκουναριάς, σκληρόφυλλων θάμνων) και τη λίμνη Στροφιλιά, ενώ εντοπίζονται αξιόλογα φυτά, αμφίβια, ερπετά και υδρόβια μεταναστευτικά πτηνά.

4. Δασικές εκτάσεις- Λοιπές προστατευόμενες περιοχές
Αφορά μεγάλο μέρος του νησιού, κυρίως στο κεντρικό και βόρειο τμήμα, και αποτελείται από το Αισθητικό Δάσος Σκιάθου, Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους και Καταφύγια άγριας ζωής.

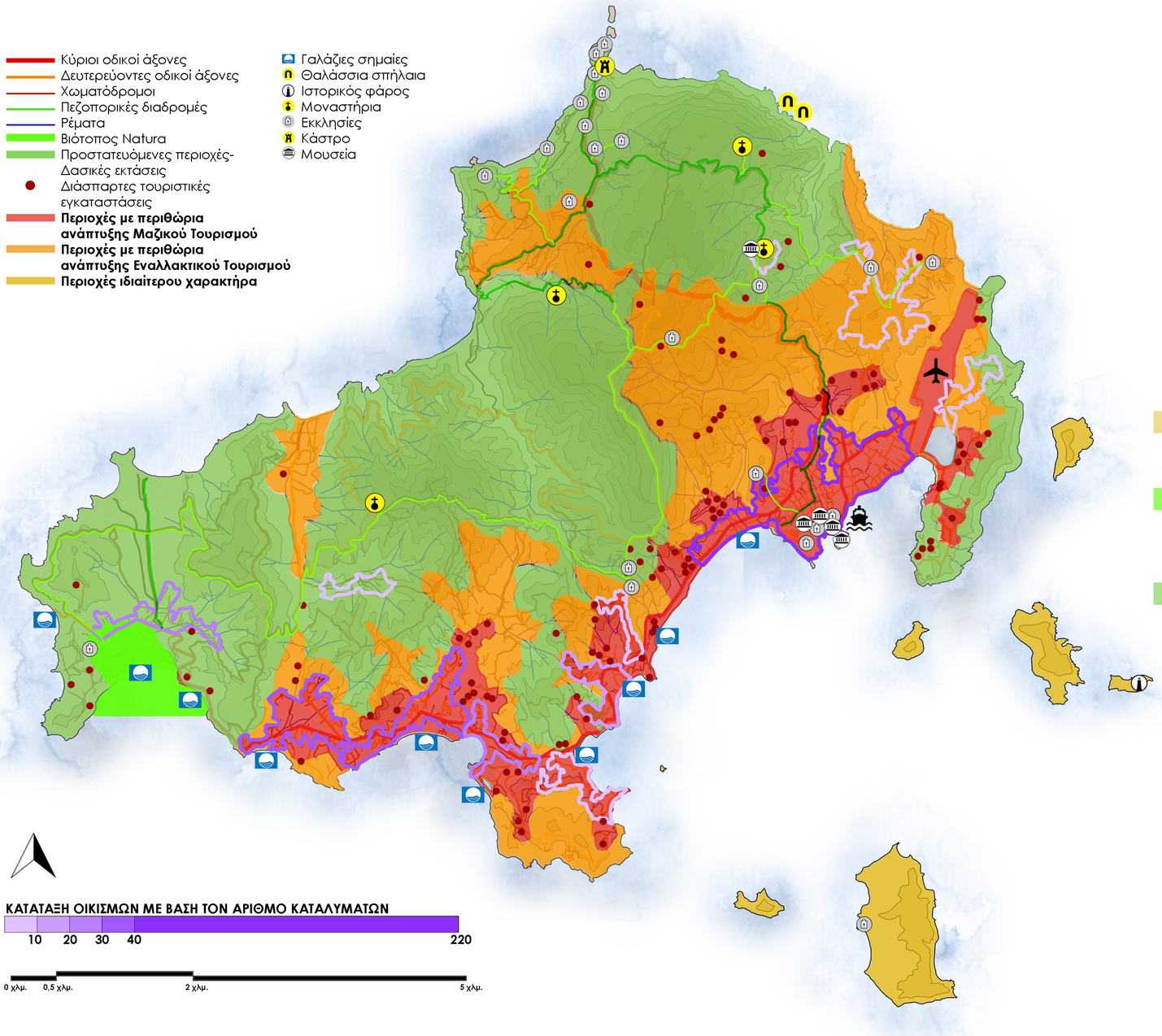
Αναλυτικά ανά κατηγορία:

1.1 Αναπτυσσόμενες τουριστικά περιοχές (Α)- Περιοχές με περιθώρια ανάπτυξης Μαζικού Τουρισμού
Προτείνεται η εστίαση κυρίως σε μορφές τουρισμού όπως ο θαλάσσιος, ο πολιτιστικός και ο εκπαιδευτικός-επιστημονικός. Ευνοϊκοί παράγοντες είναι η παρουσία λιμανιού και αεροδρομίου. Επιπλέον, οι παραλίες στην περιοχή αυτή του νησιού ενδείκνυνται για θαλάσσια σπορ. Συγκεκριμένα προτείνεται:
- Χρήση συγκεντρωτικών χωρικά πολεοδομικών μηχανισμών και προώθηση κινήτρων που αποβλέπουν στην αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών και του τουριστικού προϊόντος
- Ολοκληρωμένες τουριστικές παρεμβάσεις με αναπτυξιακό χαρακτήρα για την περιοχή, και με έμφαση στη δημιουργία σύνθετων και ολοκληρωμένων τουριστικών υποδομών καθώς και την ανάπτυξη βασικών υποδομών.
- Εκσυγχρονισμός υφιστάμενων τουριστικών μονάδων, αναβάθμιση σε τύπους και κατηγορίες καταλυμάτων (3, 4 και 5 αστέρια), επέκταση και συμπληρώσεις με ειδικές τουριστικές υποδομές.
- Επανάχρηση αξιόλογων κτιρίων ή συνόλων και παροχή κινήτρων για μετατροπή παραδοσιακών ή διατηρητέων κτιρίων σε ξενοδοχειακές μονάδες.
- Χωροθέτηση οργανωμένων κατασκηνώσεων (camping)
- Περιορισμός της κατασκευής νέων καταλυμάτων σε κατηγορίες 3, 4 και 5 αστέρων
- Σε εκτός σχεδίου και εκτός ορίων οικισμών περιοχές: ελάχιστη απαιτούμενη επιφάνεια γηπέδου: 10 στρέμματα, μέγιστη πυκνότητα: 8, 9 και 10 κλίνες/ στρέμμα για ξενοδοχεία 5, 4 και 3 αστέρων, αντιστοίχως.






6.2 | *ΠΡΟΤΑΣΗ | ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ | ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ*



1.2 Αναπτυσσόμενες τουριστικά περιοχές (Α)- Περιοχές με περιθώρια ανάπτυξης Εναλλακτικού Τουρισμού

- Αξιοποίηση των τοπικών πόρων για την ανάπτυξη ειδικών- εναλλακτικών μορφών τουρισμού (αγροτουρισμού, περιηγητικού, πεζοπορικού, πολιτιστικού) για τον εμπλουτισμό και την διεύρυνση του τουριστικού προϊόντος.
- Διατήρηση, προστασία και ανάδειξη των φυσικών, ιστορικών, αρχιτεκτονικών, και άλλων ιδιαίτερων στοιχείων του χώρου, καθώς και της κλίμακας των οικισμών.
- Επανάχρηση αξιόλογων κτιρίων ή συνόλων και παροχή κινήτρων για μετατροπή παραδοσιακών ή διατηρητέων κτιρίων σε ξενοδοχειακές μονάδες κατηγορίας 3 αστέρων τουλάχιστον.
- Προσαρμογή της τυπολογίας των καταλυμάτων- ως προς τη μορφολογία δυναμικότητα, κατηγορίες - και άλλων σχετικών με τον τουρισμό υποδομών σύμφωνα με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της περιοχής και των ειδικών μορφών τουρισμού που υποστηρίζουν.
- Πολιτικές ολοκληρωμένων και σύνθετων τουριστικών υποδομών ήπιας ανάπτυξης (οργανωμένοι υποδοχείς και σύνθετα τουριστικά καταλύματα ήπιας ανάπτυξης).
- Περιορισμός της κατασκευής νέων καταλυμάτων σε κατηγορίες 3, 4 και 5 αστέρων
- Σε εκτός σχεδίου και εκτός ορίων οικισμών περιοχές: ελάχιστη απαιτούμενη επιφάνεια γηπέδου: 15 στρέμματα, μέγιστη πυκνότητα: 8, 9 και 10 κλίνες/στρέμμα για ξενοδοχεία 5, 4 και 3 αστέρων, αντιστοίχως.






2. Περιοχές ιδιαίτερου χαρακτήρα (Γ)

Στα νησιά της κατηγορίας αυτής απαγορεύεται η δημιουργία τουριστικών εγκαταστάσεων [«Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ)» για την Ορνιθοπανίδα].

3. Περιοχή NATURA 2000

Ελάχιστο όριο αρτιότητας και κατάτμησης γηπέδων: 10.000 τ.μ.
Κατ' εξαίρεση, θεωρούνται άρτια και οικοδομήσιμα κατά παρέκκλιση, γήπεδα έκτασης τουλάχιστον 4.000 τ.μ., σύμφωνα με τις οικείες πολεοδομικές διατάξεις. (Άρθρο 9- Ν 3937/11- ΦΕΚ Α 60/31.3.11)

4. Δασικές εκτάσεις- Λοιπές προστατευόμενες περιοχές

Απαγορεύεται η ανέγερση οικοδομών, κτισμάτων και πάσης φύσεως εγκαταστάσεων ή κατασκευών οριστικής ή προσωρινής μορφής καθώς και η καταπάτηση, εκχέρσωση και φύτευση μη δασικών φυτών εντός δασών, δασικών και αναδασωτέων εκτάσεων ή δημόσιων γαιών, πλην των προβλεπομένων επιτρεπτών επεμβάσεων. Για τις επεμβάσεις αυτές, που αφορούν τουριστική αξιοποίηση, το σύνολο των προς οικοδόμηση διατιθέμενων χώρων δεν μπορεί να υπερβεί το 10% της έκτασης ή το 20% εφόσον η έκταση εξυπηρετεί και αθλητικές χρήσεις εγκαταστάσεων ειδικής τουριστικής υποδομής, υπό τον όρο ότι η έκταση καλύπτεται από δασική βλάστηση σε ποσοστό 60% και με αρτιότητα 3.000 στρέμματα. (Άρθρο 67Α- Ν 998/1979- ΦΕΚ Α 289/29.12.1979)

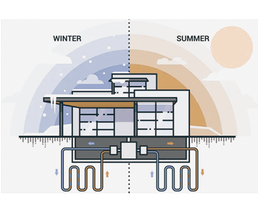
ΑΕΙΦΟΡΙΑ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ- ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

(εφαρμοσμένες πρακτικές σε ξενοδοχειακές μονάδες τόσο στον ευρωπαϊκό όσο και στον ελληνικό νησιωτικό χώρο)

• Ενέργεια

- Σύστημα Διαχείρισης Κτιρίου, στο οποίο εντάσσονται διάφορα υποσυστήματα εξοικονόμησης ενέργειας από ολόκληρο το ξενοδοχείο και διαχειρίζονται κεντρικά [εξοικονόμηση ενέργειας απενεργοποιώντας δραστηριότητες με μεγάλη κατανάλωση (εξαερισμός, θέρμανση, κλιματισμός) βάσει ώρας και καιρικών συνθηκών].
- Συστήματα παραγωγής ηλιακής ενέργειας- ηλιακοί θερμοσίφωνες
- Σύστημα κλιματισμού/ θέρμανσης με γεωθερμική αντλία θερμότητος
- Φωτισμός τεχνολογίας LED





• Νερό

- Μικρά συστήματα αντίστροφης ώσμωσης (πόσιμο νερό)
- Συστήματα αποθήκευσης βρόχινου νερού (λοιπές χρήσεις)




• Απόβλητα

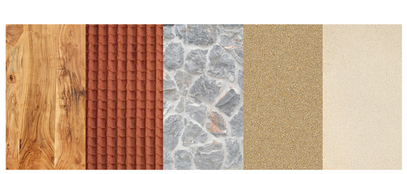
- Σύστημα διαχείρισης αποβλήτων- ανακύκλωση
- Δημιουργία οργανικών κήπων εντός του ξενοδοχείου, για την προμήθεια πρώτων υλών



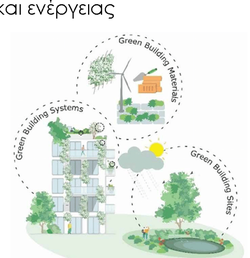


• "Πράσινα" κτίρια

- Οικολογική δόμηση
- Χρήση οικολογικών χρωμάτων και υλικών, πράσινες ταράτσες, χρήση φυσικών υλικών με στόχο τη μείωση του κόστους κατασκευής και ενέργειας (π.χ. βιοκλιματικά κτίρια, υλικά και τεχνικές δόμησης)



Eco-Friendly Building Materials



• Συνέδρια και συναντήσεις

- Δημιουργία χώρων συναντήσεων/ συνεδριάσεων που επικεντρώνονται σε "πράσινες" δράσεις (μηδενικά απόβλητα, μείωση αποτυπώματος άνθρακα, προσφορά τροφίμων που μετατρέπονται εύκολα σε λίπασμα, αναζήτηση ανακυκλώσιμων και βιοδιασπώμενων υλικών και προϊόντων από τοπικούς προμηθευτές κλπ). Ένα από τα πρώτα προγράμματα για οικολογικές συνεδριάσεις σε ξενοδοχειακές μονάδες είναι το Fairmont Eco-Meet.

• Προμήθειες

- Ελαχιστοποίηση υλικών συσκευασίας, επαναχρησιμοποίηση/ ανακύκλωση απόβλητων συσκευασίας
- Προμήθεια προϊόντων και υπηρεσιών σε τοπικό επίπεδο (μείωση περιβαλλοντικού αντίκτυπου, κοινωνική ωφέλεια, μείωση κόστους παραγωγής καλλιεργειών, αύξηση παραγωγής καλλιεργειών).

7 | ΠΡΟΤΑΣΗ | ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ

ΣΤΟΧΟΙ

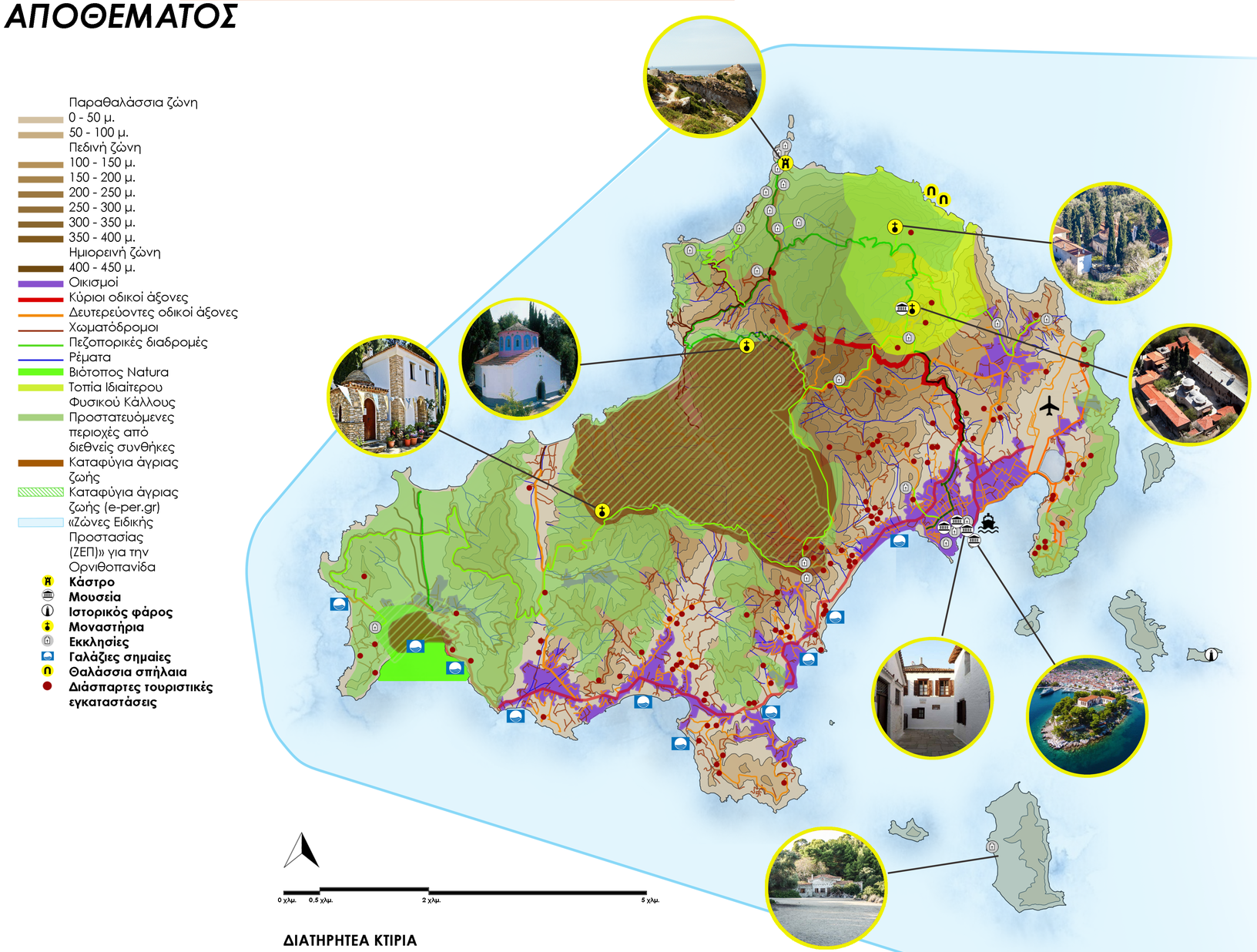
•**Επανάχρηση κελυφών** (διατηρητέα κτίρια- κτίρια ελληνικής βιομηχανικής κληρονομιάς), για την ενίσχυση του πολιτισμού και τη διατήρηση της κληρονομιάς- πρόταση χρήσεων που λείπουν από το νησί.

•**Πρόταση "έξυπνης" εφαρμογής** που αφορά στην παροχή πληροφοριών για το νησί της Σκιάθου σε διάφορα επίπεδα (ενίσχυση πολιτιστικού, περιπατητικού, εκπαιδευτικού τουρισμού).

Οικισμός Σκιάθου



Κτίρια Ελληνικής Βιομηχανικής Κληρονομιάς
Διατηρητέα κτίρια



ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΚΕΛΥΦΩΝ

ΚΤΙΡΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ



Θέση: Οικισμός Σκιάθου (1)
Είδος: Βιοτεχνία
Αρχική Χρήση: Ελαιοτριβείο
Εξοπλισμός: Σώζεται
Κατάσταση: Καλή
Επανάχρηση: Μουσείο Ελιάς και Ελληνικού Λαδιού



Θέση: Οικισμός Σκιάθου (3)
Είδος: Υποδομές
Αρχική Χρήση: Σταθμός παραγωγής ενέργειας
Εξοπλισμός: Δε σώζεται
Κατάσταση: Καλή
Επανάχρηση: Δημοτική Σχολή Χορού



Θέση: Οικισμός Σκιάθου (2)
Είδος: Βιοτεχνία
Αρχική Χρήση: Ελαιοτριβείο
Εξοπλισμός: Σώζεται (μεταφορά σε Μουσείο Ελιάς και Ελληνικού Λαδιού)
Κατάσταση: Καλή
Επανάχρηση: Πολυχώρος Τέχνης και Πολιτισμού





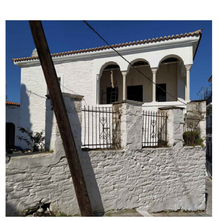
Θέση: Νησάκι "Τσουγκριά"
Είδος: Βιοτεχνία
Αρχική Χρήση: Ελαιοτριβείο
Εξοπλισμός: Σώζεται (μεταφορά σε Μουσείο Ελιάς και Ελληνικού Λαδιού)
Κατάσταση: Εγκαταλελειμμένο
Επανάχρηση: Μουσείο Βιοποικιλότητας

ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΑ ΚΤΙΡΙΑ

Στη Σκιάθο διασώζονται τρία διατηρητέα κτίρια, εκ την οποίων το ένα λειτουργεί ως κατάστημα εστίασης, ενώ για τα άλλα δύο προτείνεται επανάχρηση. Άλλα κτίρια με αξιόλογα μορφολογικά και αρχιτεκτονικά στοιχεία συναντώνται επίσης στον οικισμό της Σκιάθου και είτε διατηρούν την αρχική τους χρήση (κυρίως κατοικίες), είτε λειτουργούν ως τουριστικά καταλύματα, χώροι εστίασης και πολιτιστικά κτίρια.



Θέση: Οικισμός Σκιάθου (4)
Είδος: Κατοικία
Αρχική Χρήση: Κατοικία
Κατάσταση: Καλή
Επανάχρηση: Πινακοθήκη



Θέση: Οικισμός Σκιάθου (5)
Είδος: Κατοικία
Αρχική Χρήση: Κατοικία
Κατάσταση: Καλή
Επανάχρηση: Δημοτικό Ωδείο

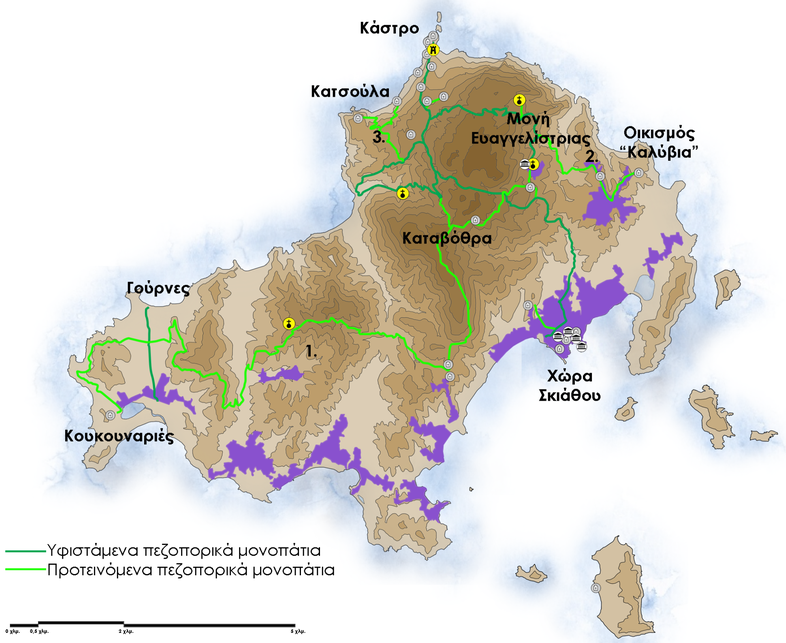
Πρόταση δημιουργίας "έξυπνης" εφαρμογής για το νησί της Σκιάθου με παροχή πληροφοριών:
•γενικού τύπου (συνδέσεις, μεταφορές, αξιοθέατα κλπ.)
•ιστορικού, λαογραφικού, πολιτιστικού περιεχομένου
•σχετικά με το δίκτυο μονοπατιών



8 | ΠΡΟΤΑΣΗ | ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ | ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΣΤΟΧΟΙ

- **Επέκταση/ αναβάθμιση του υπάρχοντος δικτύου πεζοπορικών διαδρομών**- σύνδεση φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος.
- **Δημιουργία μονοπατιών προσβάσιμα σε ΑΜΕΑ.**
- **Δημιουργία παρατηρητηρίων άγριας πτηνοπανίδας** σε σημεία των πεζοπορικών διαδρομών.
- **Πρόταση "έξυπνων" εφαρμογών** που αφορούν στην προστασία των δασικών εκτάσεων (πρόληψη πυρκαγιών- αποψίλωσης δασών)





ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΡΟΜΕΣ

Επίπεδο δυσκολίας | Εύκολο | Μέτριο | Δύσκολο



1. **Απόσταση: 18,95 km**
   Διάρκεια: 4 h 20 min

3. **Απόσταση: 5,20 km**
   Διάρκεια: 1 h 10 min



2. **Απόσταση: 8,15 km**
   Διάρκεια: 2 h

ΕΠΕΚΤΑΣΗ/ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ

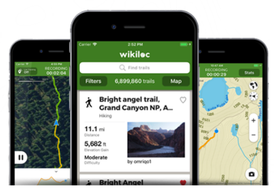
- βελτίωση σήμανσης μονοπατιών
- περιπατητικά μονοπάτια προσβάσιμα για ΑμΕΑ (Γούρνες- Κουκουναριές, Χώρα- Μονή Ευαγγελίστριας (| Εύκολο Επίπεδο Δυσκολίας)
- δημιουργία χώρων ανάπαυσης
- ανάπτυξη χώρων θέας και παρατηρητηρίων άγριας πτηνοπανίδας



ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΑ "WIKILOC"

(Εφαρμογή με παροχή πληροφοριών για πεζοπορικές διαδρομές σε χώρες του εξωτερικού και στην Ελλάδα)

- Πληροφορίες για τα χαρκτηριστικά των διαδρομών
- Δυνατότητα παροχής χαρτών εκτός σύνδεσης
- Ζωντανή παρακολούθηση- Ηχητικές ειδοποιήσεις σε περίπτωση απομάκτυνσης από την επιλεγμένη διαδρομή
- Αναζήτηση επιπλέον διαδρομών ανά περιοχή διέλευσης
- Παροχή πληροφοριών σχετικά με τις δραστηριότητες που υπάρχουν κατά μήκος των διαδρομών
- Πρόγνωση καιρού
- Σύνθετο φίλτρο αναζήτησης



ΠΡΟΤΑΣΗ "ΕΞΥΠΝΩΝ" ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ "SMART FOREST"

(Κασκαΐς- Λισαβόνα | 2017, Κοβάσνα- Ρουμανία | 2021)

- εφαρμογές παρακολούθησης δασικών εκτάσεων σε πραγματικό χρόνο
- πρόβλεψη περιβαλλοντικών συνθηκών που ευνοούν την εκδήλωση πυρκαγιών μέσω δικτύου αισθητήρων
- αποστολή ειδοποιήσεων για ελαχιστοποίηση του χρόνου απόκρισης
- συσκευή σηματοδότησης δασικών ήχων (πρόληψη αποψίλωσης, υποβάθμισης δασών)



ΠΗΓΕΣ

•https://el.wikipedia.org/wiki/Σκιάθος
•https://www.n-skiathos.gr/el/
•https://e-geografia.eduportal.gr/ta-ellinika-nisia-exelixi-toy-plithysmoy-1951-2011/
•http://skiathos.gr/en/aboutskiathos/history-of-skiathos/prehistoric-times.html
•https://www.thessaly.gov.gr
•https://www.statistics.gr/el/home
•http://mapsportal.ypen.gr/
•https://el.wikisource.org/wiki/Ελληνική_απογραφή_2011_(de_facto)/Περιφερειακή_Ενότητα_Σποράδων
•https://www.tzirinis.gr/wp-content/uploads/2015/10/ΣΚΙΑΘΟΣ.jpg
•https://www.meteoblue.com/el/καιρός/historyclimate/climatemodelled/Σκιάθος_Ελληνική-Δημοκρατια_253643
•https://www.meteo.gr/Gmap.cfm
•http://hikersbay.com/europe/greece/skiathos?lang=el
•https://mail.skiathos.gr/el/transportation/moving-in-skiathos/bus.html
•http://www.topoguide.gr/islands/northern_aegeo/hiking_on_skiathos.php
•https://filotis.itia.ntua.gr/biotopes/
•http://geodata.gov.gr/maps/
•https://natura2000.eea.europa.eu/
•https://www.allovergreece.com/Sights/51/el
•https://www.teemag.gr/ftp/2013/skiathos1.pdf
•https://www.aftodioikisi.gr/ota/dimoi/skiathos-kirixthikan-diatiritea-ta-paradosiaka-kalnterimia/
•https://dias.library.tuc.gr/view/87354
•https://www.openbook.gr/atlas-twn-nisiwn/
•https://ir.lib.uth.gr/xmlui/bitstream/handle/11615/46219/14891.pdf?sequence=1
•https://www.minedu.gov.gr/
•http://dipe.mag.sch.gr/?page_id=147
•https://dimosargitheas.gr/images/2018/0-dekembrios/aiolika/PPXSAA-THESALY-Part1.pdf
•https://thesis.ekt.gr/thesisBookReader/id/37723?lang=el#page/52/mode/2up
•https://www.e-nomothesia.gr/
•https://www.lighting.philips.com/main/cases/cases/parks-and-plazas/ameland-public-lighting
•https://biofuels-news.com/news/hapag-lloyd-bunkers-first-ship-in-the-netherlands-with-biofuel/
•https://www.thedubrovniktimes.com/news/dubrovnik/item/8016-mljet-goes-eco-friendly-with-solar-powered-boats
•http://mashup-culture.blogspot.com/2013/02/the-electric-eco-island.html
•https://www.nextbike.hr/en/zagreb/
•https://www.kathimerini.gr/economy/international/482129/systima-exypnis-ardeysis/
•https://www.researchgate.net/publication/225292143_Solar_drying_of_wastewater_sludge_A_Review
•https://www.waveforenergy.com/tech/iswec
•https://www.researchgate.net/figure/Delivery-of-the-last-module-of-the-new-RO-desalination-system-in-Pantelleria-March_fig9_299600753
•https://www.hcmr.gr/el/
•https://archipelago.gr/
•https://www.researchgate.net/publication/316042284_Upgrading_Energy_Efficiency_For_School_BuildingsIn_Greece
•https://www.mmu.gr/site/
•https://www.moh.gov.gr/articles/ehealth/6084-h-thleiatrikh-sthn-ellada
•https://www.fieldturf.com.au/products/intelligent-play/
•https://dimosargitheas.gr/images/2018/0-dekembrios/aiolika/PPXSAA-THESALY-Part1.pdf
•https://dspace.lib.ntua.gr/xmlui/bitstream/handle/123456789/40023/saroukos.pdf?sequence=2&isAllowed=y
•https://vida-omada.blogspot.com/search/label/Σκιάθος
•https://ypen.gov.gr/chorikos-schediasmos/ktiria/paradosiaka-ktiria-kai-synola/
•https://ikee.lib.auth.gr/record/334118/files/GRI-2021-32034.pdf
•http://smartforest.pt/
•https://el.wikiloc.com/

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

1.ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
1 | https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Skiathos_satellite_map.png
2 | https://e-thessalia.gr/anaptyxiako-schedio-gia-limani-tis-skiathou-orizonta-pentaetias/
3 | https://skiathoslife.gr/σαν-πειρατές-στις-βόρειες-σποράδες/
4 | https://el.wikipedia.org/wiki/Παραλία_Λαλάρια
5 | https://www.thenewspaper.gr/2020/10/10/sto-espa-i-apokatastasi-toy-kastroy-ti/
2.ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
6 | https://www.n-skiathos.gr/el/
7 | http://www.skiathos.gr/en/aboutskiathos/history-of-skiathos/early-and-classical-times.html
8 | https://el.wikipedia.org/wiki/Σκιάθος
9 | http://filoitoukastrou.blogspot.com/p/blog-page_7120.html
10 | https://monievaggelistrias.gr/product/vivlio-i-proti-elliniki-simaia/
11 | https://monievaggelistrias.gr/ιερα-μονη-ευαγγελιστριασ-σκιαθου/
12 | http://eranistis.net/wordpress/2019/01/24/αλέξ-παπαδιαμάντης-τ'-μποϋφ'-τ'-πλί/
13 | https://sdeskiathou.wordpress.com/2012/06/26/φωτογραφίες-απο-την-παλιά-σκιάθο/
14 | https://www.greekshippingmiracle.org/el/special-sections/greek-ports.html
15 | https://gr.pinterest.com
4.ΑΝΑΓΛΥΦΟ
16 | https://www.kastra.eu/castlegr.php?kastro=skiathos
17 | https://www.hikingskiathos.com/english/hiking-on-skiathos-greece/
18 | https://www.thenewspaper.gr/2020/06/13/skiathos-stin-koryfi-toy-kosmoy/
19 | https://www.tui.co.uk/destinations/europe/greece/skiathos/vromolimnos/holidays-vromolimnos.html
20 | https://www.all4yachting.com/el/nautical-guide/beaches/agia-paraskevi-beach-in-skiathos
21 | https://www.tripadvisor.com.gr/Attraction_Review-g189499-d3504595-Reviews-Megali_Ammos_Beach-Skiathos_Sporades.html
22 | https://www.greece.com/photos/destinations/Sporades/Skiathos/Beach/Lalaria/Kastro_beach-Skiathos/70854444
23 | https://mapio.net/pic/p-10909311/
24 | https://www.skiathostrip.com/activity/ligaries/
25 | https://m.eirinika.gr/article/180481/doyme-fotografies-tis-yperohis-paralias-lalaria-tis-skiathoy
6.ΔΙΚΤΥΑ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
26 | https://magnesianews.gr/magnisia/paremvasis-sto-odiko-diktyo-skiathou-enopsi-kalokeriou.html
27 | https://www.tripadvisor.com.gr/LocationPhotoDirectLink-g189499-d2306674-i195233051-Agia_Eleni_Beach-Skiathos_Sporades.html
28 | https://www.youtube.com/watch?v=xblhi7MnSf8
29 | https://www.alternative-tourism.gr/el/perioxes-gr/159-thessalia/nomos-magnisias/826-skiathos-enas-paradeisos-gia-pezoporous-kai-thalassoporous
7.ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ
30 | https://skiathoslife.gr/σαν-πειρατές-στις-βόρειες-σποράδες/
31 | https://www.arivayachting.com/bays/skiathos-koukounaries-skiathos-island
32 | https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Skiathos_satellite_map.png
33 | http://hellasga.com/gallery/gxenopoulos/album31/SKIATHOS-_-2
34 | https://pixabay.com/photos/greece-skiathos-mandraki-forest-1543961/
35 | https://www.kivohotel.com/hike-bike-run/
36 | https://www.skiathos.gr/en/aboutskiathos/churches/evagelistria.html
37 | https://greekorthodoxreligioustourism.blogspot.com/2015/08/blog-post_20.html
38 | https://hhharchitects.gr/portfolio/atrium-villas-kehria-skiathos-2015/
39 | https://www.greece.com/photos/destinations/Sporades/Skiathos/Beach/Kechria/Kechria,_Skiathos/9967003
40 | https://skiathoslife.gr/σαν-πειρατές-στις-βόρειες-σποράδες/
41 | https://www.tripadvisor.com/LocationPhotoDirectLink-g1191737-d2328510-i71960887-Koukounaries_Beach-Koukounaries_Skiathos_Sporades.html
8.ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
42 | https://www.tripadvisor.com.gr/Attraction_Review-g189499-d3504595-Reviews-Megali_Ammos_Beach-Skiathos_Sporades.html
43 | https://www.booking.com/hotel/gr/kassandra-bay.el.html
44 | https://www.tui.co.uk/destinations/europe/greece/skiathos/achladies-bay/holidays-achladies-bay.html
45 | https://www.whichgreekisland.co.uk/islands/skiathos/beaches/tzaneria/
46 | https://www.tui.co.uk/destinations/europe/greece/skiathos/vromolimnos/holidays-vromolimnos.html
47 | https://www.villaplatanias.gr/host-a-family-party/
48 | https://www.tripadvisor.ca/LocationPhotoDirectLink-g1191165-d4932242-i146564341-Troulos_Beach-Troulos_Skiathos_Sporades.html
49 | https://www.vacanzegreche.com/blog/skiathos/da-non-perdere/spiaggia-di-maratha.aspx?lang=en-US
50 | https://www.thenewspaper.gr/2020/06/13/skiathos-stin-koryfi-toy-kosmoy/
51 | http://hellas-beach.gr/2016/04/20/skiathos-agia-eleni/
52 | https://ellinika-nisia.com/σκιάθος/
53 | https://www.aegeansailing.gr/services/sporades-skiathos/
54 | https://www.tripadvisor.com.gr/LocationPhotoDirectLink-g189499-d3224395-i270290077-Mandraki_Beach-Skiathos_Sporades.html
55 | https://www.flickr.com/photos/8015422@N07/2597992242
56 | https://greeceislandshabitant.com/2019/04/29/best_coasts/
57 | https://www.pharmnet.gr/schetika-me-emas/arthra/kalokairi/tsougkrias-to-mystiko-nisaki-dipla-sti-skiatho/
58 | https://www.newsbeast.gr/travel/destinations/arthro/5222169/i-xakoysti-paralia-tis-skiathoy
59 | **60** | http://www.oikoskopio.gr/ygrotopio/gallery/view-gallery.php?action=view_albums&lb_category_id=81&lang=el_GR
9.ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
61 | https://www.kastra.eu/castlegr.php?kastro=skiathburtz
62 | https://en.wikipedia.org/wiki/Skiathos_Castle
63 | http://enjoythessaly.com/el/anakalipste/enalaktikos-tourismos/thriskeytiko-tourismos/103-ekklisies-monastiria-skiathou
64 | https://www.allovergreece.com/Sights/51/el
65 | https://sdeskiathos.wordpress.com/εκδρομή-στην-παναγία-κεχριά/
66 | https://www.tripadvisor.com.gr/Attraction_Review-g189499-d12802640-Reviews-The_Monastery_of_St_Charalambos-Skiathos_Sporades.html
67 | https://www.aftodioikisi.gr/ota/dimoi/skiathos-kirixthikan-diatiritea-ta-paradosiaka-kalnterimia/
68 | https://mapio.net/wiki/Q3561924-el/
69 | https://dias.library.tuc.gr/view/87354
70 | https://www.teemag.gr/ftp/2013/skiathos1.pdf
71 | https://dias.library.tuc.gr/view/87354
72 | https://www.teemag.gr/ftp/2013/skiathos1.pdf
73 | https://www.allovergreece.com/Sights/Descr/51/253/el
74 | https://skiathitikospiti.gr/#section-contact
75 |https://www.driverstories.gr/σκιάθος-η-κοσμοπολίτισσα-των-σποράδω/
76 | https://www.google.gr/maps/
12.ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ
77 | **78** | **79** | **80** | https://vida-omada.blogspot.com/search/label/Σκιάθος
81 | **82** | **83** | **84** | **85** | **86** | Google Earth
13.ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ | ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
87 | **88** | **89** | **90** | **91** | **92** | Google Earth
14.ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ | ΥΓΕΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ | ΔΙΟΙΚΗΣΗ | ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ
93 | Google Earth
94 | https://skiathoslife.gr/
95 | https://istigmes.com/sto-filodimo-me-743000-to-dimotiko-stadio-skiathoy/
96 | https://e-thessalia.gr/egkeniastike-klisto-gymnastirio-tis-skiathou/
97 | https://www.sportime.gr/extratime/koinonia/diamartyria-stin-astynomia-skiathoy-epeidi-tireitai-o-nomos/
98 | https://skiathoslife.gr/
99 | https://magnesianews.gr/magnisia/grafeio-gia-tis-meiopsifies-sto-dimarcheio-skiathoy.html
15. ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ | ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ
100 | **101** | **102** | **103** | **104** | **105** | Google Earth
106 | https://www.icastelli.net/en/elivi-skiathos
107 | Google Earth
108 | https://www.tripadvisor.co.uk/Hotel_Review-g189499-d504481-Reviews-Cape_Kanapitsa_Hotel_Suites-Skiathos_Sporades.html
109 | Google Earth
110 | https://www.travelmyth.gr/πολη-σκιαθου/ξενοδοχεια
111 | Google Earth
112 | https://www.caandesign.com/atrium-villas-skiathos-greece-designed-hhh-architects/
113 | Google Earth
ΠΡΟΤΑΣΗ | ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ | ΥΠΟΔΟΜΕΣ
114 | https://www.smartcitiesworld.net/news/news/dutch-island-adopts-bird-friendly-lighting-1517
115 | https://www.pikist.com/free-photo-xqkzg
116 | https://www.thedubrovniktimes.com/news/dubrovnik/item/8016-mljet-goes-eco-friendly-with-solar-powered-boats
117 | https://cleanbusplatform.eu
118 | http://mashup-culture.blogspot.com/2013/02/the-electric-eco-island.html
119 | https://www.total-croatia-cycling.com/
ΠΡΟΤΑΣΗ | ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ
120 | **121** | https://www.pipelife.com/agriculture/irrigation
ΠΡΟΤΑΣΗ | ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ
122 | **123** | **124** | **125** | **126** | **127** | **128** | **129** | Google Earth
130 | http://www.wendewolf.com
131 | https://www.wateronline.com
132 | https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S002980181630110X
133 | https://www.lastampa.it/cronaca/2016/12/02/news/la-start-up-torinese-ricava-energia-dalle-onde-1.34776741
134 | https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S030626191931339X
135 | https://www.researchgate.net/figure/Delivery-of-the-last-module-of-the-new-RO-desalination-system-in-Pantelleria-March_fig9_299600753
ΠΡΟΤΑΣΗ | ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ | ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
136 | **137** | **138** | **139** | **140** | https://www.hcmr.gr/el/about-us
141 | **142** | Google Earth
143 | **144** | https://archipelago.gr
145 | http://votaniki.gr/prostasia/diktio-natura-2000/ethniko-thalassio-parko-alonnisoy-voreion-sporadon-anatoliki-skopelos-gr1430004/
146 | **147** | **148** | **149** | **150** | **151** | Google Earth
152 | https://www.aftodioikisionline.gr
153 | https://www.utility.rentals/is-the-lighting-in-your-classroom-affecting-your-students-learning/
154 | https://heliosprotection.gr/
155 | https://www.isomat.gr/kelyfos/
156 | https://www.shelforce.com/sectors/schools/
157 | https://www.4green.gr/index.asp
158 | https://randbplumbing.ca/heat-pump-tips/
159 | https://www.infokids.gr/oi-sxolikes-ayles-tou-mellontos-vrisk/
ΠΡΟΤΑΣΗ | ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ | ΥΓΕΙΑ | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ | ΔΙΟΙΚΗΣΗ | ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ
160 | Google Maps
161 | Google Earth
162 | https://www.snf.org/el/protoboulies/dorees-enantia-stin-krisi/kinites-iatrikes-monades/
163 | https://www.healthreport.gr/
164 | https://www.iatronet.gr/eidiseis-nea/proionta-ypiresies/news/49668/i-kiniti-monada-ygeias-toy-errikos-ntynan-hospital-center-ston-marathwnio-nafplioy-2019.html
165 | Google Earth
166 | https://www.newswire.com/news/introducing-fieldturf-genius-the-worlds-first-smart-sports-field-20679125
ΠΡΟΤΑΣΗ | ΤΡΙΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ | ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ
167 | **168** | **169** | **170** | **171** | **172** | **173** | **174** | Google Earth
175 | https://interactive.io/services/building-management-systems/
176 | https://www.oeb.org.cy/wp-content/uploads/2021/06/21-06-24-Αποτύπωση-υφιστάμενης-ενεργειακής-κατάστασης_PK.pdf
177 | https://stackheating.com/how-does-geothermal-heating-and-cooling-work/
178 | https://www.ledlightingsupply.com/government-applications/school-lighting
179 | https://www.temak.gr/site/projects/reverse-osmosis-brackish-water-hotel-kos/
180 | https://enflow.gr/proionta/systimata-syllogis-apostraggisis-nerou/rainwater/
181 | https://www.hpgconsulting.com/waste-management/do-you-need-a-waste-management-system/
182 | https://www.greenpearls.com/blog/sustainable-gardening-vegetable-gardens-in-hotels/
183| https://www.engineeringforchange.org/news/building-sustainability-changing-the-way-we-look-at-construction-materials/
184 | https://www.researchgate.net/figure/Three-scales-of-NBS-implementation-in-the-built-environment-green-building-materials_fig1_337737446
ΠΡΟΤΑΣΗ | ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ
185 | https://el.wikipedia.org/wiki/Κάστρο_της_Σκιάθου
186 | https://iloveskiathos.gr/el/μοναστήρι-αγίου-χαραλάμπους/
187 | https://monievaggelistrias.gr/portfolio/my-must-haves/
188 | https://www.skiathos-palace.gr/el/skiathos-town
189 | https://www.skiathoshermes.gr/gr/Papadiamanti-House-Skiathos/
190 | https://vida-omada.blogspot.com/search/label/Σκιάθος
191 | https://www.allovergreece.com/Sights/Descr/51/256/el
192 | https://www.ethnos.gr/ekklisia/article/86582/anasthlonontaioinaoitonmononpanagiaseikonistriaskaipanagiaskexriasskiathoy
193 | **194** | **195** | **196** | https://vida-omada.blogspot.com/search/label/Σκιάθος
197 | http://estia.minenv.gr/EXEC
199 | https://dias.library.tuc.gr/view/87354
199 | https://clecotech.com/services/internet-of-things
ΠΡΟΤΑΣΗ | ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ | ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
200 | https://www.allovergreece.com/Wetlands/Lagoons/Descr/2/el
201 | https://skiathos-driades.com/ellinika/visit_the_pinewood.php
202 | https://www.womanidol.com/taksidi/mikres-apodrasis/skiathos-ziste-tin-allios/
203 | https://www.alternative-tourism.gr/el/i-omada-mas/159-perioxes/thessalia/nomos-magnisias/925-www-hikingskiathos-com
204 | https://www.womanidol.com/taksidi/mikres-apodrasis/skiathos-ziste-tin-allios/
205 | https://www.allovergreece.com/Trekking/51/el
206 | https://www.philenews.com/downtown/ekdromi/article/712310
207 | https://www.kosmonea.gr/σκιάθος-το-καταπράσινο-νησί-του-πατπαδ/
208 | **209** | **210** | https://ikee.lib.auth.gr/record/334118/files/GRI-2021-32034.pdf
211 | https://ornithology.com/birdwatching/how-to-bird-watch/
212 | https://el.wikiloc.com/
213 | https://www.hackster.io/ajdin-nakicevic/smart-wildfire-extinguisher-64c8ad
214 | http://smartforest.pt/