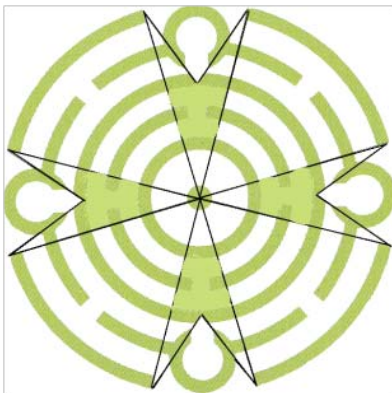




Regions of Knowledge
FP7-229947

INRES

***Συνεργασία νησιωτικών περιφερειών για τη μεγιστοποίηση
των περιβαλλοντικών και οικονομικών ωφελειών από την
έρευνα στις ΑΠΕ***

Αρτέμης Σαϊτάκης
Διευθυντής
Επιστημονικό Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης/ΙΤΕ



Η πρωτοβουλία «Περιφέρειες της Γνώσης»



Το έργο INRES είναι μια δράση υποστήριξης μέσω του προγράμματος «Regions of Knowledge» (7ο ΠΠ, Capacities)



Capacities

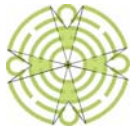
Regions of knowledge

→ Find [calls](#) for this theme

Objectives

The 'Regions of knowledge' initiative aims to strengthen the research potential of European regions, in particular by encouraging and supporting the development, across Europe, of regional 'research-driven clusters', associating universities, research centres, enterprises and regional authorities.

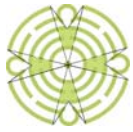
- Capacities Home
- Research infrastructures
- Research for the benefit of SMEs
- Regions of knowledge
- Research potential of Convergence Regions
- Science in society
- Support to the coherent development of research policies
- International



Πλαίσιο πολιτικής

Η πρωτοβουλία "*Regions of Knowledge*" ανταποκρίνεται στην ανάγκη για **αύξηση της ικανότητας των περιφερειακών φορέων για ανάπτυξη**, μέσα από την αποτελεσματικότερη ενσωμάτωση της έρευνας στην περιφερειακή στρατηγική.

- Στο πλαίσιο της Στρατηγικής της Λισαβόνας για μια αποτελεσματική οικονομία της γνώσης
- Με σκοπό την προσέγγιση των στόχων της Βαρκελώνης



Δύο στόχοι για όλες της Ευρωπαϊκές περιφέρειες:

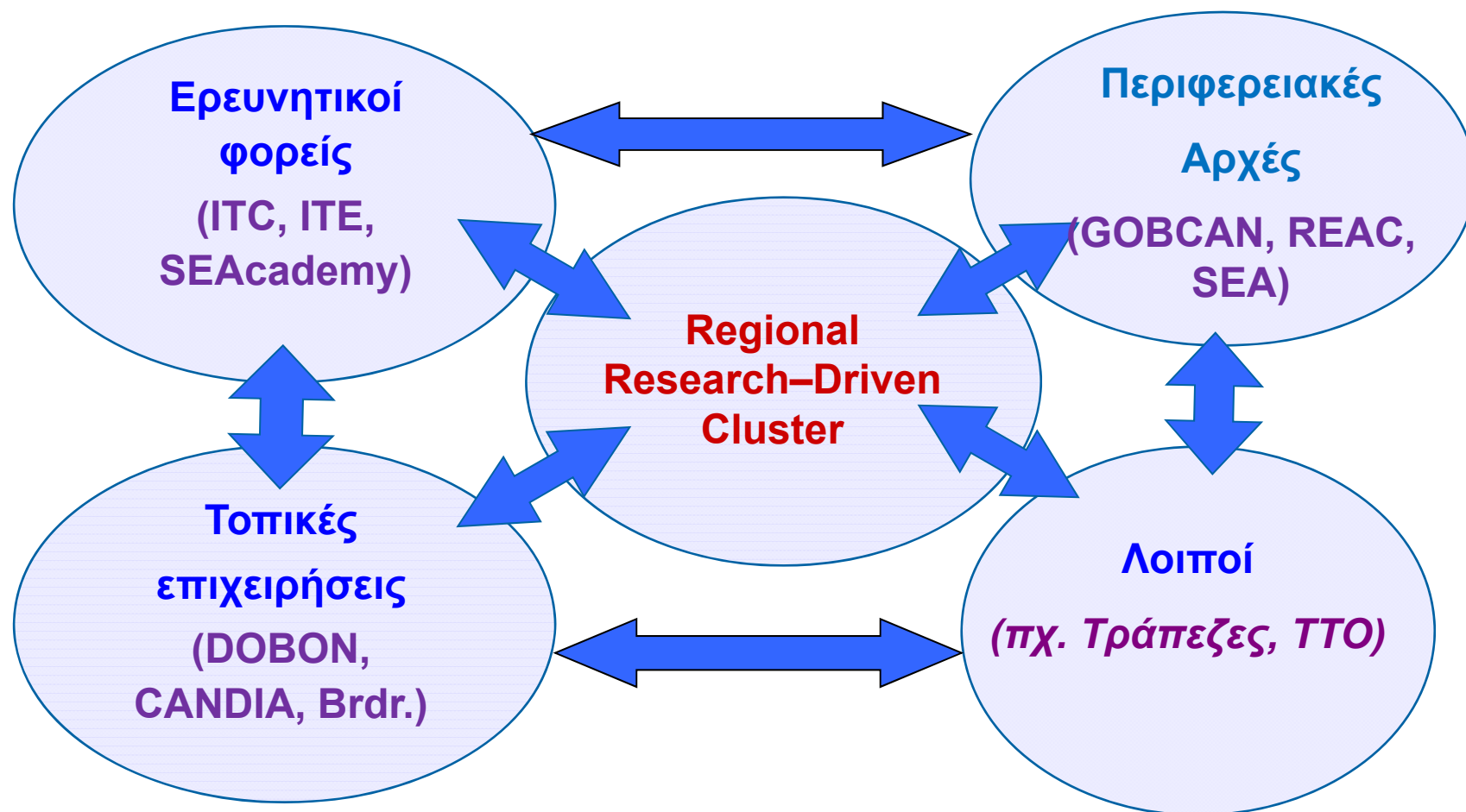
Ενίσχυση της ικανότητας
για επένδύσεις σε Ε+Τα
και υλοποίηση
ερευνητικών δραστηριοτήτων

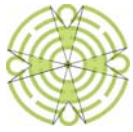
Ερευνητικές στρατηγικές που
συνεισφέρουν στην
περιφερειακή ανάπτυξη

Μέσα από τη δημιουργία (υφιστάμενων ή νέων)
περιφερειακών ερευνητικών σχηματισμών
(**research-driven clusters**) και τη διεθνή
συνεργασία



INRES: A research driven cluster



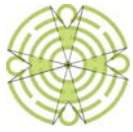


Call: FP7-REGIONS-2008-1

Θέμα: Συνεισφορά στη μείωση εκπομπών CO₂

Δραστηριότητες που καλύπτονται

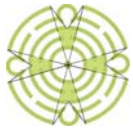
1. **Ανάλυση και ολοκλήρωση ερευνητικής ατζέντας of regional clusters**
2. **Πρωτοβουλίες βελτίωσης της ολοκλήρωσης: καθορισμός κοινών σχεδίων δράσης**
3. **Προώθηση και διάδοση αποτελεσμάτων**



Αποτελέσματα

- Βελτίωση δικτύωσης:
Έρευνα → Επιχειρηματική κοινότητα
- Διεθνής συνεργασία
- Ανταλλαγές μεταξύ περιφερειακών φορέων και διαδικασίες αμοιβαίας μάθησης

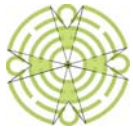




Αποτελέσματα

- Περιφερειακή οικονομική ανάπτυξη σε επιλεγμένους τομείς
- Ανταπόκριση στις ανάγκες των επιχειρήσεων της περιφέρειας
- Κινητοποίηση τοπικών, εθνικών και κοινοτικών πόρων (ειδικά από το Ταμείο Συνοχής και το 7^ο ΠΠ για την έρευνα) για την εφαρμογή περιφερειακών “σχεδίων δράσης”





- **Στόχος**

Το έργο INRES στοχεύει στην ενίσχυση της ολοκλήρωσης και της συνεργασίας μεταξύ **3 Ευρωπαϊκών Νησιωτικών Περιφερειών** (Κανάρια Νησιά, Ισπανία, Κρήτη & Νησί Σάμσο, Δανία) στην ανάπτυξη **περιφερειακών στρατηγικών και πολιτικής ΑΠΕ** μέσω της ανάπτυξης μιας **διαδικασίας αμοιβαίας μάθησης** και συνεργατικών σχέσεων μεταξύ **περιφερειακών δικτύων που περιλαμβάνουν αρχές, ερευνητικούς φορείς και επιχειρήσεις «research-driven clusters»**.

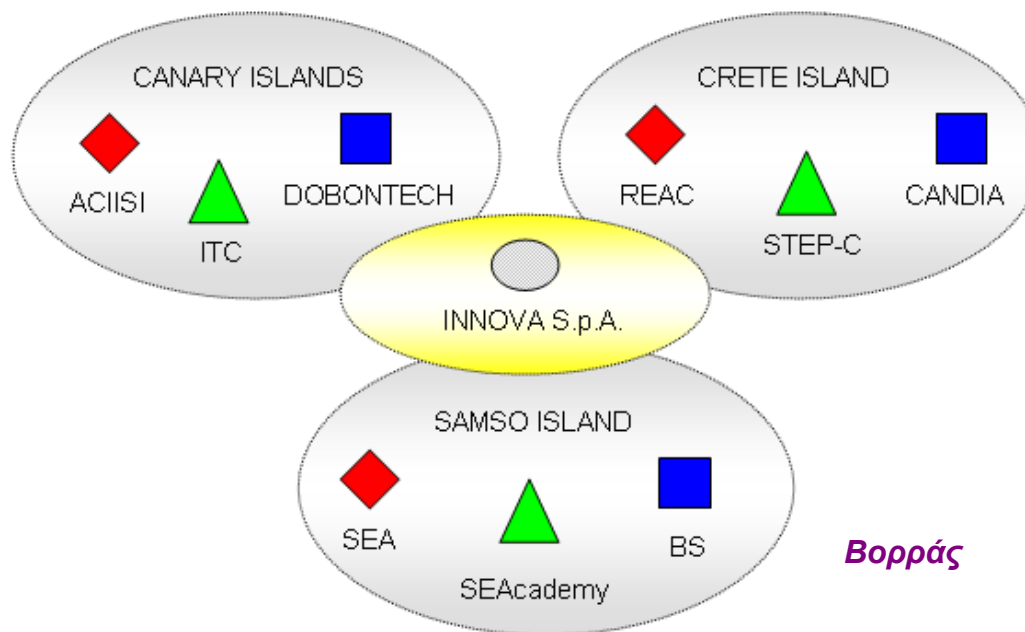


Παρουσίαση του έργου INRES

- INRES clusters στον τομέα των ΑΠΕ

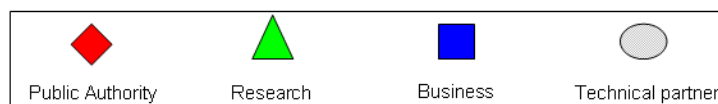
Γεωγραφική θέση απομακρυσμένων περιφερειών

Νότος



Ανατολή

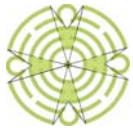
Βορράς





- **Κύριοι στόχοι**

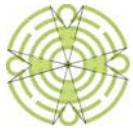
- 1 Διάγνωση *της υφιστάμενης κατάστασης 3 νησιωτικών περιφερειών* στην αποδοχή και ανάπτυξη *εναλλακτικών ΑΠΕ* και στον προσδιορισμό *μοντέλων μεταφοράς τεχνολογίας*:
 - Αξιολόγηση και εκτίμηση των υφιστάμενων περιφερειακών συγκριτικών πλεονεκτημάτων, της ερευνητικής ατζέντας και των οικονομικών επιπτώσεων των περιφερειακών πολιτικών σχετικά με τις ΑΠΕ στις 3 Ευρωπαϊκές περιφέρειες που χαρακτηρίζονται από νησιωτικότητα.
 - Καταγραφή του προφίλ, περιφερειακή ανάλυση και προοπτική διερεύνηση για κάθε μια από τις 3 περιφέρειες σε σχέση με τις εκπομπές CO₂ και τις βιομηχανικές πολιτικές για μείωση της ρύπανσης.



- **Κύριοι στόχοι**

2 Δημιουργία ενός **διαπεριφερειακού δικτύου**, που θα μοιράζεται ένα συνεργατικό **οικονομικό μοντέλο** και θα ενισχύει **την ανταλλαγή εμπειριών**:

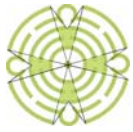
- Οργάνωση 3 περιφερειακών και 3 διαπεριφερειακών σεμιναρίων
- Ενεργή συμμετοχή περιφερειακών παραγόντων – κλειδιά για τη δημιουργία κοινού οράματος μεταξύ των 3 περιφερειών σε σχέση με μια κοινή ερευνητική ατζέντα για ένα βιώσιμο ενεργειακό περιβάλλον.



• Κύριοι στόχοι

3 Υλοποίηση ενός *κοινού Σχεδίου Δράσης*:

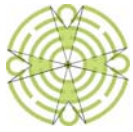
- Αναγνώριση των προκλήσεων με στόχο τη μεγιστοποίηση της αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων της κάθε περιφέρειας στο πεδίο των ΑΠΕ. Η εμπλοκή των τοπικών φορέων από τις 3 περιφέρειες (δημόσιο, έρευνα, βιομηχανία) θα επιφέρει σημαντικά αποτελέσματα για περαιτέρω ολοκλήρωση των δεξιοτήτων και των ανταγωνιστικών πλεονεκτημάτων για τη δημιουργία οικονομικά βιώσιμων περιφερειών.
- Δημιουργία ενός Επιχειρηματικού Σχεδίου με λεπτομερή αναφορά των οικονομικών πηγών που θα χρησιμοποιηθούν για τη στήριξη μελλοντικών κοινών δραστηριοτήτων ETA.



• Αποτελέσματα

Ποσοτικά:

- Περιφερειακές Κάρτες ΑΠΕ (3)
- Σχήματα περιφερειακής ανταγωνιστικότητας (3)
- Περιφερειακή συγκριτική ανάλυση της δυναμικής των ΑΠΕ (1)
- Προφίλ Περιφερειακών εταίρων (20)
- Μοντέλα Μεταφοράς Τεχνολογίας– Επιτυχημένα παραδείγματα
- Ανταλλαγές στελεχών
- Οργάνωση διεθνών εκδηλώσεων (Κρήτη, Samsøe, Κανάρια, Αμβούργο)
- Ιστοσελίδα έργου (www.inresproject.eu)
- Κοινό σχέδιο δράσης



• Αποτελέσματα

Ποιοτικά:

- Διαπεριφερειακή πολιτική συνεργασίας και μάθησης
- Αναγνώριση και καλύτερη αξιοποίηση δεσμών μεταξύ περιφερειών και ενίσχυση της δυναμικής της μεταφοράς τεχνολογίας πέραν της περιφερειακής διάστασης
- Δημιουργία ομάδων μεταξύ περιφερειών
- Ανταλλαγή γνώσης
- Δικτύωση μεταξύ των εταίρων του έργου και άλλων ευρωπαϊκών περιφερειών που έχουν σημαντικά αποτελέσματα από την εφαρμογή και αξιοποίηση των ΑΠΕ καθώς και περιφερειών που ενδιαφέρονται περαιτέρω για τις τεχνολογίες αυτές.



Παρουσίαση του έργου INRES



INRES ΟΦΕΛΗ & ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (I)

ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	INRES ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ & ΟΦΕΛΗ
Περιφερειακά προγράμματα σχετικά με το περιβάλλον και τις ΑΠΕ, χωρίς κεντρικό σχεδιασμό	Συντονισμένα προγράμματα σχετικά με περιβάλλον και ενέργεια.
Οριακή συμμετοχή της βιομηχανίας και των ΜΜΕ στην ανάπτυξη της περιφερειακής πολιτικής.	Ολοκλήρωση του επιχειρηματικού τομέα μέσα από τη δικτύωση
Ανάγκη χρηματοδοτικών εργαλείων για την ενθάρρυνση του επιχειρηματικού τομέα στην ενσωμάτωση τεχνολογιών ΑΠΕ.	Ο επιχειρηματικός τομέας συμμετέχει στο σχεδιασμό του Σχεδίου Δράσης για οικονομική εφαρμογή τεχνολογιών ΑΠΕ.
Έλλειψη συντονισμού ερευνητικών πολιτικών.	Το έργο INRES θα ενισχύσει τη διαδικασία μάθησης και το συντονισμό διαπεριφερειακών εργαλείων πολιτικής μέσω δημιουργίας ενός δικτύου των περιφερειακών σχηματισμών ΕΤΑ που στοχεύουν σε βιώσιμες συνεργασίες πέρα από περιφερειακό και εθνικό επίπεδο.
Έλλειψη ευελιξίας στα προγράμματα που σχετίζονται μόνο περιστασιακά με τις περιφερειακές ανάγκες	Ευέλικτες στρατηγικές που προσαρμόζονται στις περιστάσεις και τις ανάγκες των περιφερειακών δικτύων.

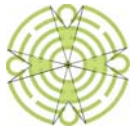


Presentation of INRES project



INRES ΟΦΕΛΗ & ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (II)

ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	INRES ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ & ΟΦΕΛΗ
Μικρή ολοκλήρωση μεταξύ κλάδων και μικρές επιπτώσεις σε περιφερειακό επίπεδο.	Αναγνώριση και καλύτερη αξιοποίηση δεσμών μεταξύ περιφερειών και αύξηση του δυναμικού μεταφοράς τεχνολογίας πέραν της περιφερειακής διάστασης.
Οι δραστηριότητες των προγραμμάτων παράγουν περιορισμένα οφέλη εξαιτίας του περιορισμού της νησιωτικότητας.	Η δικτύωση ενισχύεται σαν μέρος μιας μακροχρόνιας βιώσιμης στρατηγικής και κοινών ερευνητικών προγραμμάτων που υπόσχονται μακροχρόνια οφέλη και αυξημένες επιπτώσεις στην ανάπτυξη.
Η οικονομική στήριξη είναι περιορισμένη λόγω χρηματοδοτικών περιορισμών.	Αυξημένες δυνατότητες χρηματοδότησης εξαιτίας της πιθανότητας δημιουργίας διαπεριφερειακών χρηματοδοτικών σχημάτων.
Περιορισμένη διαπεριφερειακή συνεργασία εξαιτίας θεσμικών και διοικητικών εμποδίων.	Δημιουργία ενός ευέλικτου θεσμικού πλαισίου που βοηθά την προσέγγιση περιφερειακών εταίρων και δημιουργεί αμοιβαία κατανόηση και εμπιστοσύνη με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Πολιτισμικές διαφορές περιορίζουν συντονισμένες δραστηριότητες.	Η δικτύωση στηρίζει και ενισχύει τη συλλογική σκέψη και αναγνωρίζει φιλοδοξίες προς την κατεύθυνση κοινών δράσεων.



Παραδείγματα: Pozo Izquierdo, Gran Canaria

Νησί El Hierro, Κανάρια

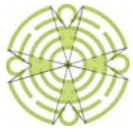
Πληθ. 10500 κάτοικοι

Στόχος:

Το 2012, κάλυψη 100 %
ενεργειακών αναγκών
από ΑΠΕ



Ηλεκτρικό αυτοκίνητο, Εγκαταστάσεις Pozo Izquierdo, Grand Canaria



Παραδείγματα: Samsø



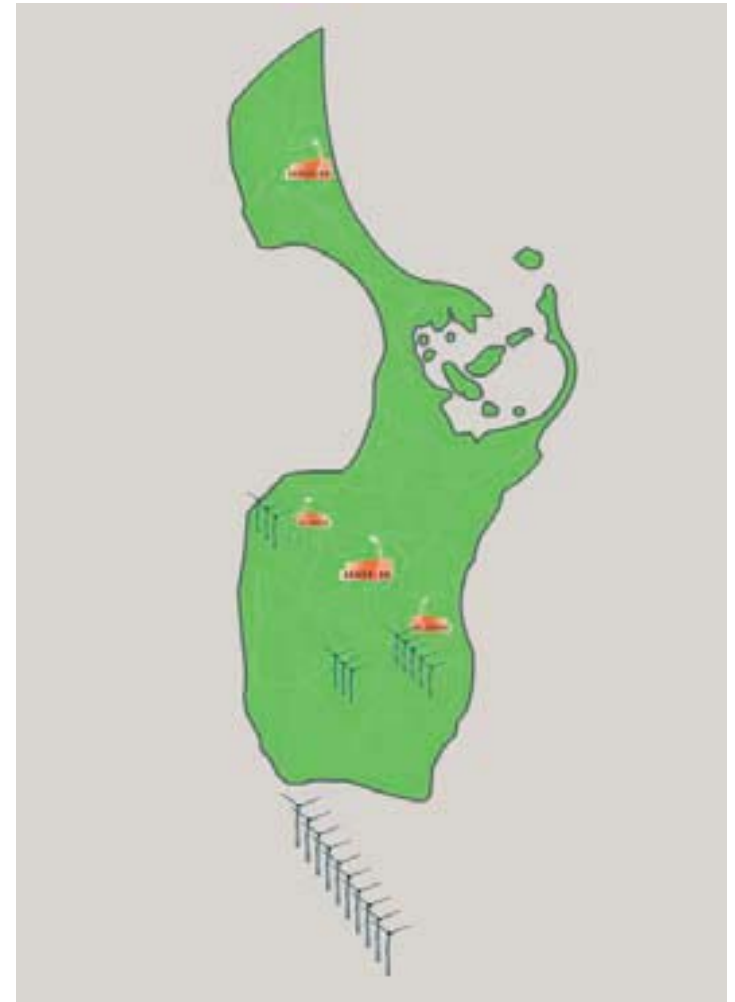
Νησί Samsø

Πληθυσμός: Περίπου 4500 κάτοικοι

ENERGY21: 1997, χρήση ΑΠΕ 35 % το 2030

(Εθνικό Πρόγραμμα Δανίας, κέρδισε το Samsø)

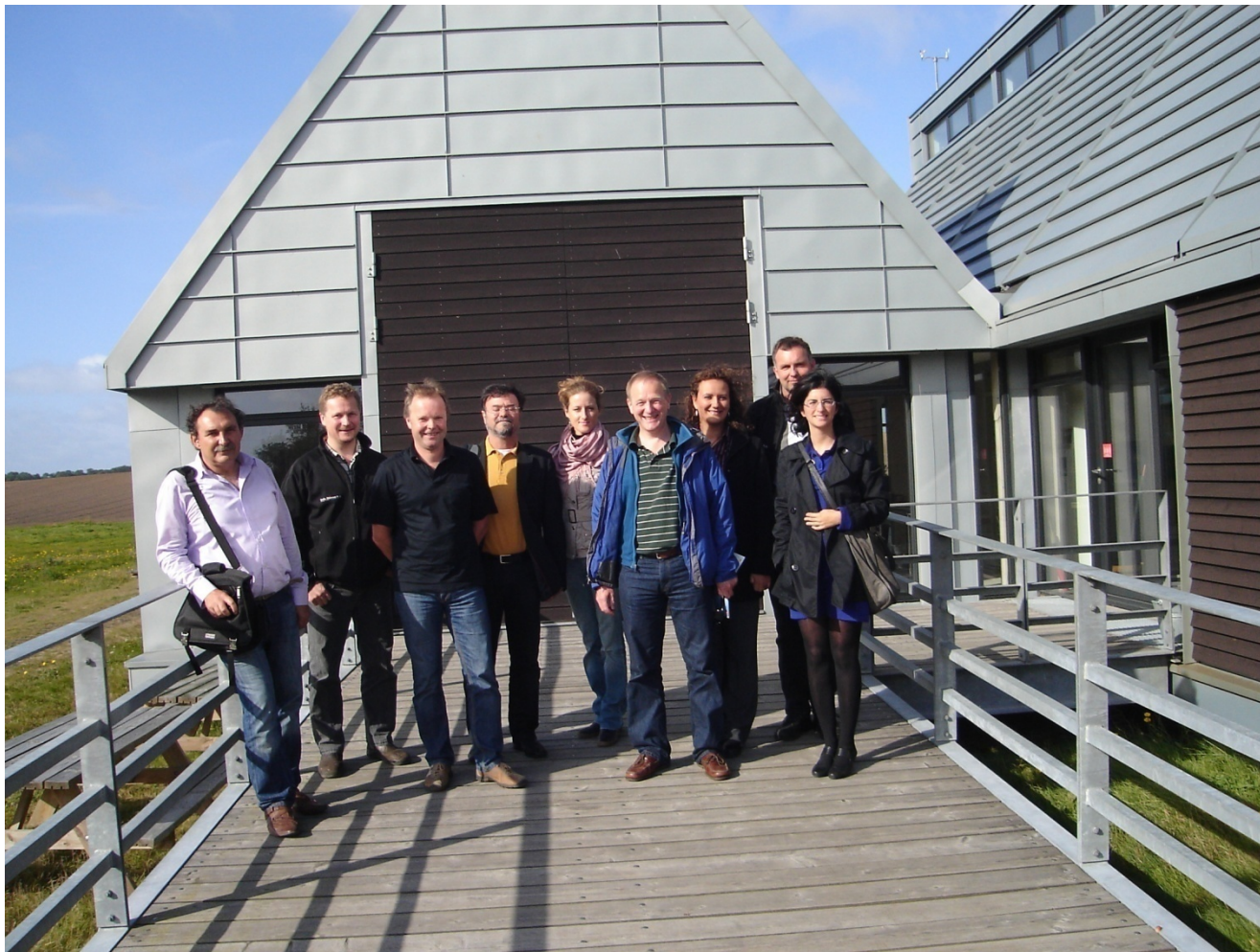
2009: 100 % κάλυψη ενεργειακών
αναγκών από ΑΠΕ



Samsø (Denmark)



Παραδείγματα: Samsø

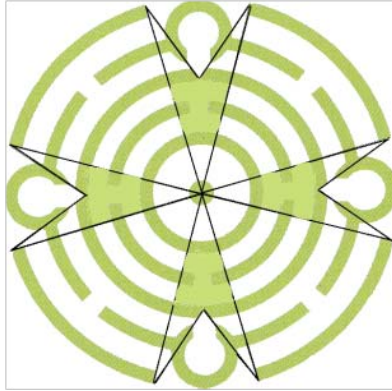


Samsø Energy Academy - Samsø (Denmark)



Αμβούργο, Green Capital of Europe 2011





INRES

*Ευχαριστώ πολύ για την προσοχή
σας!*

<http://www.inresproject.eu>