

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΘΕΣΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΕΥΔ ΠΑΑ

Τίτλος και διάρκεια μελέτης

Τίτλος: SIWater-ΥΔΑΤΑ:

Αξιολόγηση της συμβολής του ΠΑΑ, στη διαχείριση και αποδοτικότητα της χρήσης, των υδάτων (Περιοχές Εστίασης 4B και 5A)

Εκτιμώμενη χρονική διάρκεια υλοποίησης
τέλος 2018- τέλος 2023 (6 έτη)



Περιγραφή έργου

Το έργο συνίσταται στην αξιολόγηση της συμβολής των παρεμβάσεων του ΠΑΑ

- στη βελτίωση της διαχείρισης των υδάτων, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των λιπασμάτων και των φυτοφαρμάκων (περιοχή εστίασης 4B) καθώς και
- στην αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης ύδατος από τη γεωργία (περιοχή εστίασης 5A)



Εκτίμηση των δεικτών αποτελέσματος

1. R13* (συμπληρωματικός δείκτης): Αύξηση της αποδοτικότητας ως προς τη χρήση ύδατος στη γεωργία σε υποστηριζόμενα έργα του ΠΑΑ (5Α).



Απάντηση των Κοινών Ερωτημάτων Αξιολόγησης (ΚΕΑ)

2. ΚΕΑ9: Σε ποιο βαθμό οι παρεμβάσεις του ΠΑΑ (1, **2.1**, 4.4, 7.1, 8.2, 10.1.1, 10.1.10, 10.1.2, 10.1.3, **10.1.4**, 10.1.7, 10.1.8, 10.1.9, 10.2, **11**, 13, 16.5) έχουν στηρίξει τη βελτίωση της διαχείρισης των υδάτων, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των λιπασμάτων και των φυτοφαρμάκων (4B) και

3. ΚΕΑ11: Σε ποιο βαθμό οι παρεμβάσεις του ΠΑΑ (1, 2.1, **4.1.2**, **4.3.1**, 16.5) έχουν συμβάλει στην αύξηση της αποδοτικότητας της χρήσης του ύδατος στη γεωργία (5A)



Εκτίμηση της καθαρής συνεισφοράς του ΠΑΑ, στη μεταβολή των Δεικτών Επιπτώσεων

4. Ι.10: Άντληση νερού στη γεωργία και

5. Ι.11: Ποιότητα των υδάτων (και μείωση χρήσης φυτοφαρμάκων εάν είναι εφικτό)



I.10: Άντληση νερού στη γεωργία

Table 1 – Water abstraction in agriculture - irrigation

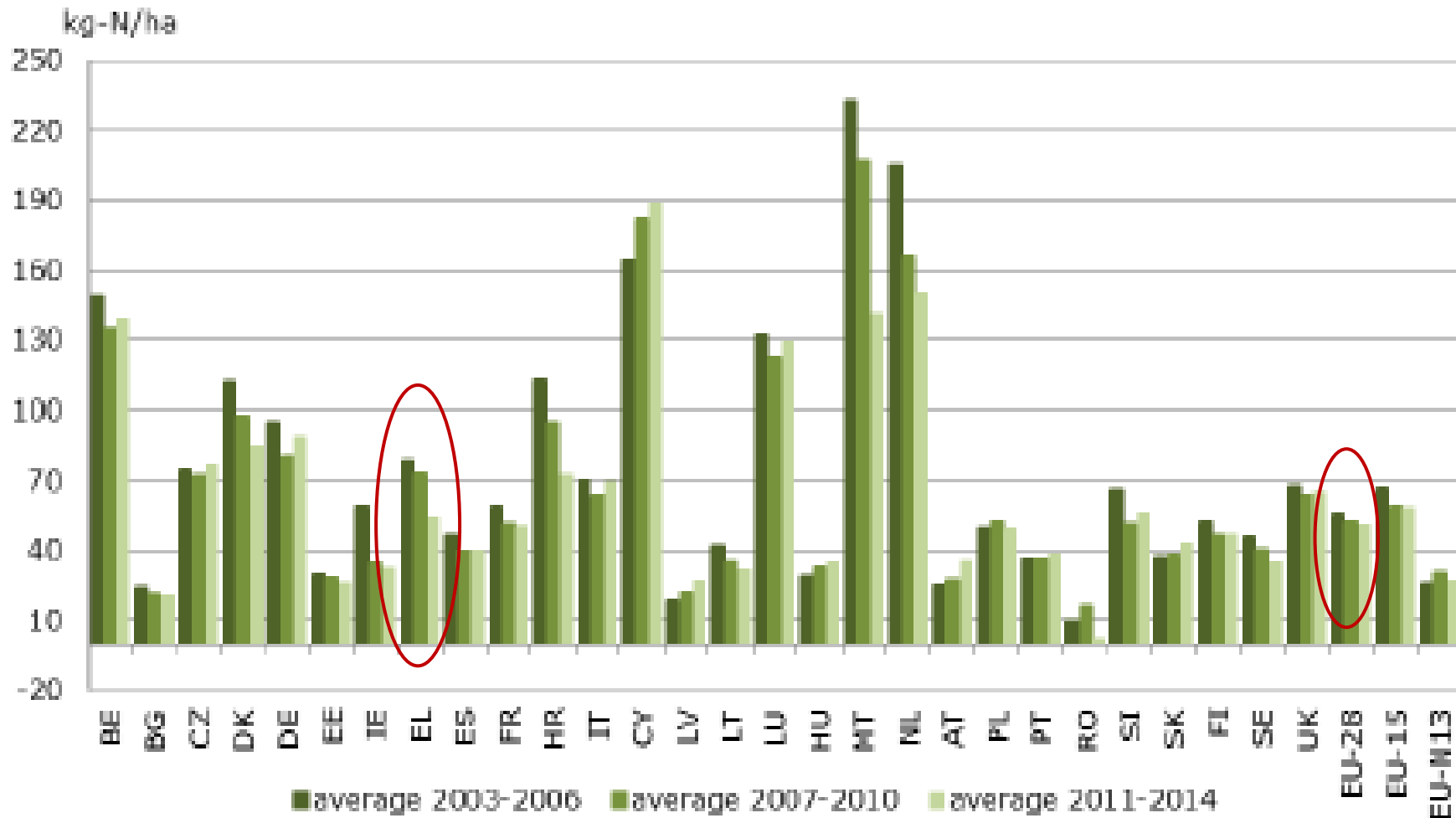
Indicator	C.39 Water abstraction in agriculture					
Subindicator	Water abstraction for agriculture - irrigation					
Definition	Water abstraction for agriculture - irrigation					
Source	Eurostat - environment statistics					
Year	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Unit	Million m3					
Country						
Belgium						
Bulgaria	753.4	866.6	768.4	549.0	436.6	675.7
Czech Republic	19.7	21.6	25.3	13.9	16.8	31.8
Denmark	180.7	242.4	96.9			
Germany	179.6					
Estonia						
Ireland						
Greece		8,232.2	8,232.2	8,232.2	8,232.2	8,232.2
Spain	21,300.0	22,514.0	23,369.0		20,013.7	
France	3,033.1	3,035.7	2,913.2			
Croatia	8.5					
Italy						
Cyprus	148.4	163.6	170.0	166.6	147.3	164.2
Latvia						
Lithuania	1.2	0.9	1.0		0.9	0.9
Luxembourg						0.1
Hungary		99.0	132.5	154.1	98.0	110.0
Malta	25.7	22.6	24.1	29.0	28.6	28.0
Netherlands	82.3	81.1	23.0			
Austria	18.0					
Poland	75.1	83.1	80.1	78.5	80.8	84.9
Portugal						
Romania	235.0	325.0	371.0	343.0	226.0	364.0
Slovenia	1.6	3.2	2.2	3.6	1.7	3.6
Slovakia	7.0	11.9	21.1	16.6	13.7	21.6
Finland						
Sweden	62.0					
United Kingdom	103.9	117.8	49.0		89.2	
EU*	26,235.1	35,820.6	36,279.0	9,586.4	29,385.5	9,717.0
EU-15						
EU-N13						

*The EU total only includes countries for which data are available.

Ι.11: Ποιότητα των υδάτων

Δυνητικό πλεόνασμα αζώτου

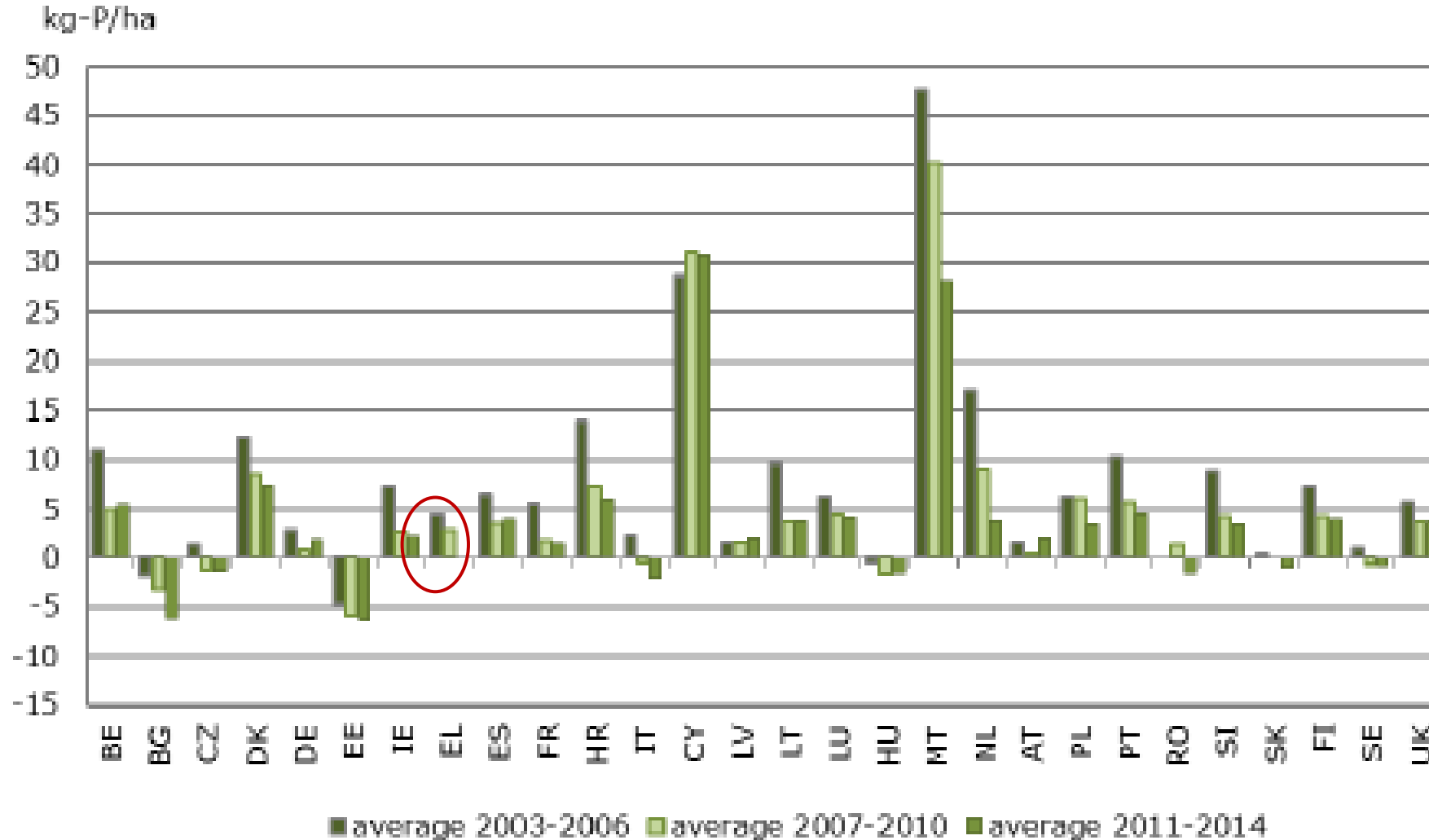
Graph 2 - Gross Nitrogen Balance - surplus of nitrogen in the MSs, 2003-2014 (4 years averages)



Ι.11: Ποιότητα των υδάτων

Δυνητικό πλεόνασμα φωσφόρου

Graph 4- Gross Phosphorus Balance - surplus of phosphorus in the MSs, 2003-2014 (4 years averages)



Απάντηση των Ερωτημάτων Αξιολόγησης (ΕΑ) των ΕΦΔ

ΕΑ: Σε ποιο βαθμό οι παρεμβάσεις του ΠΑΑ έχουν συμβάλει?



SIWater-ΥΔΑΤΑ



Συμπεράσματα

- Διατύπωση Συμπερασμάτων, Συστάσεων και Προτάσεων και
- Διαβούλευση και Δημοσιοποίηση των επιτευγμάτων



Τίτλος και διάρκεια μελέτης

Τίτλος: SISOil-ΕΔΑΦΟΣ:

Αξιολόγηση της συμβολής του ΠΑΑ, στην πρόληψη της διάβρωσης και τη βελτίωση της διαχείρισης του εδάφους (Περιοχή Εστίασης 4Γ) :

Εκτιμώμενη χρονική διάρκεια υλοποίησης
τέλος 2018- τέλος 2023 (6 έτη)



Περιγραφή έργου

Το έργο συνίσταται στην αξιολόγηση της συμβολής των παρεμβάσεων του ΠΑΑ,

στην πρόληψη της διάβρωσης του εδάφους και τη βελτίωση της διαχείρισης του εδάφους (Περιοχή Εστίασης 4Γ).



Εκτίμηση των δεικτών αποτελέσματος

Ειδικότερα στην απάντηση του προτεινόμενου δείκτη αποτελέσματος:

1. Προτεινόμενος αποτέλεσμα R_{soil} : ποσοστό εκτάσεων υπό σύμβαση σε περιοχές που παρουσιάζουν κίνδυνο εδαφικής διάβρωσης



Απάντηση των Κοινών Ερωτημάτων Αξιολόγησης (ΚΕΑ)

2. ΚΕΑ10: Σε ποιο βαθμό οι παρεμβάσεις του ΠΑΑ (2.1, 4.1.1, 4.4, **8.1**, **10.0.4**, **10.1.4**, 10.1.5, 10.1.6, **11**, **13.1**, 16.5) έχουν στηρίξει τη βελτίωση τη βελτίωση την πρόληψη της διάβρωσης του εδάφους και τη βελτίωση της διαχείρισης του εδάφους?



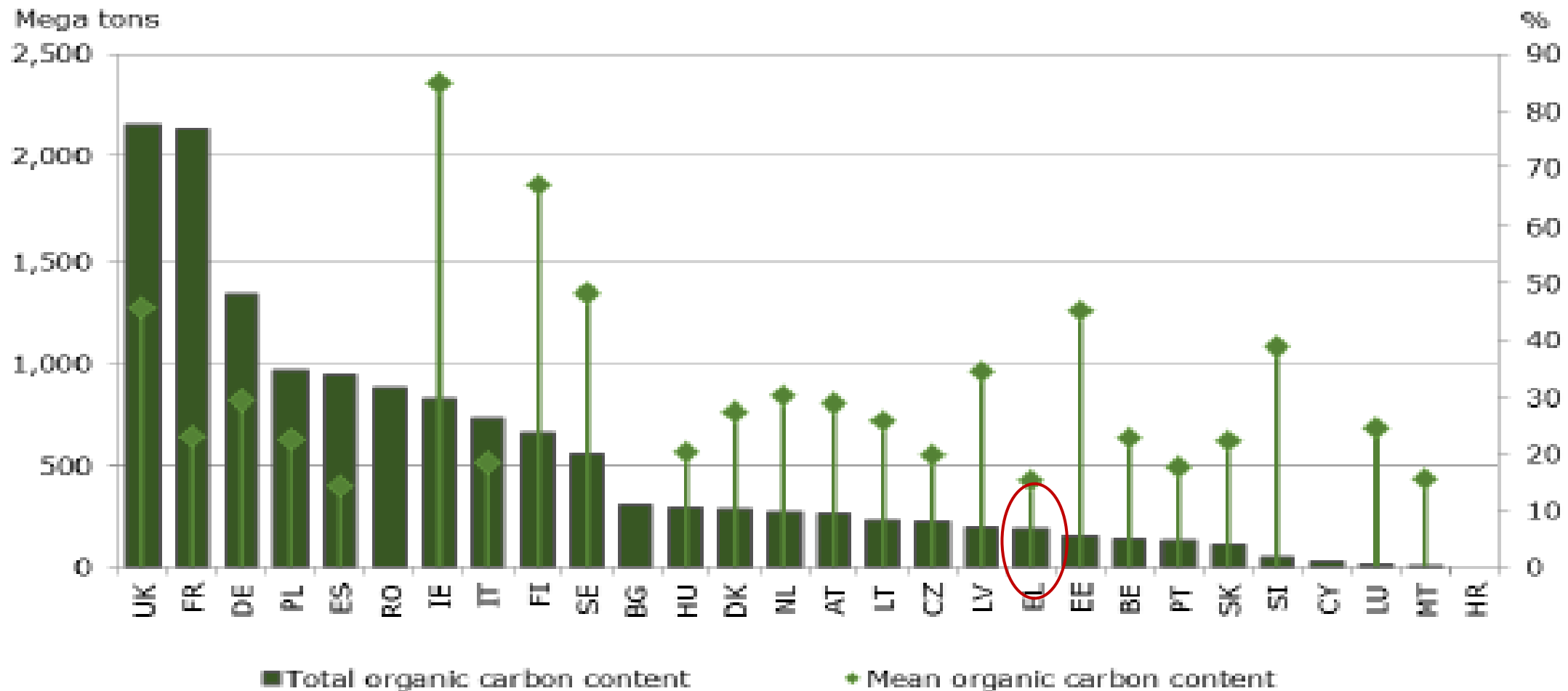
Εκτίμηση της καθαρής συνεισφοράς του ΠΑΑ, στη μεταβολή των Δεικτών Επιπτώσεων

- 3. I.12: Οργανικές ύλες του εδάφους σε αρόσιμη γη και
- 4. I.13: Διάβρωση εδάφους από το νερό.



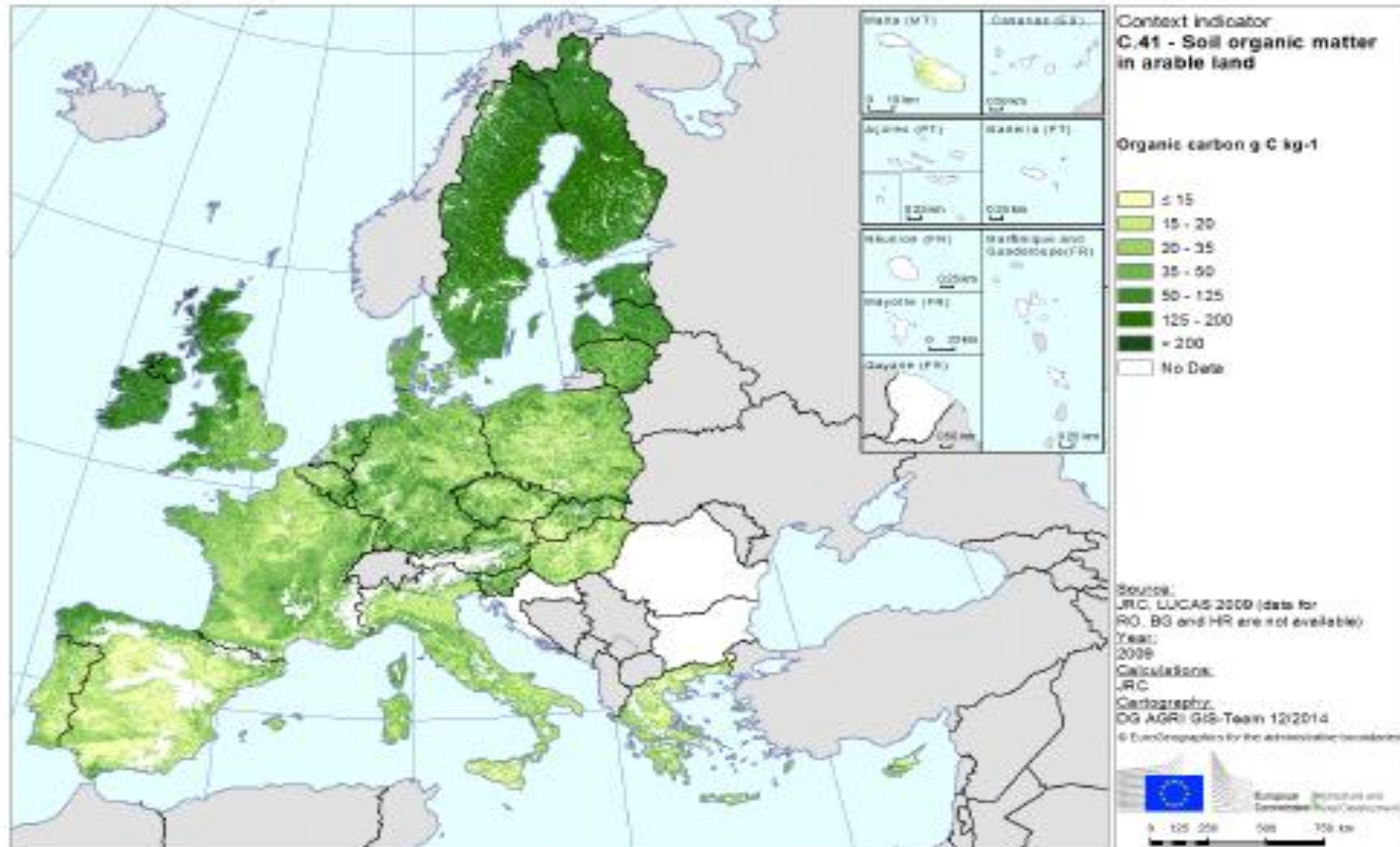
Ι.12:Οργανικές ύλες του εδάφους σε αρόσιμη γη

Graph 1 - Total estimates of organic carbon content in arable land, 2012



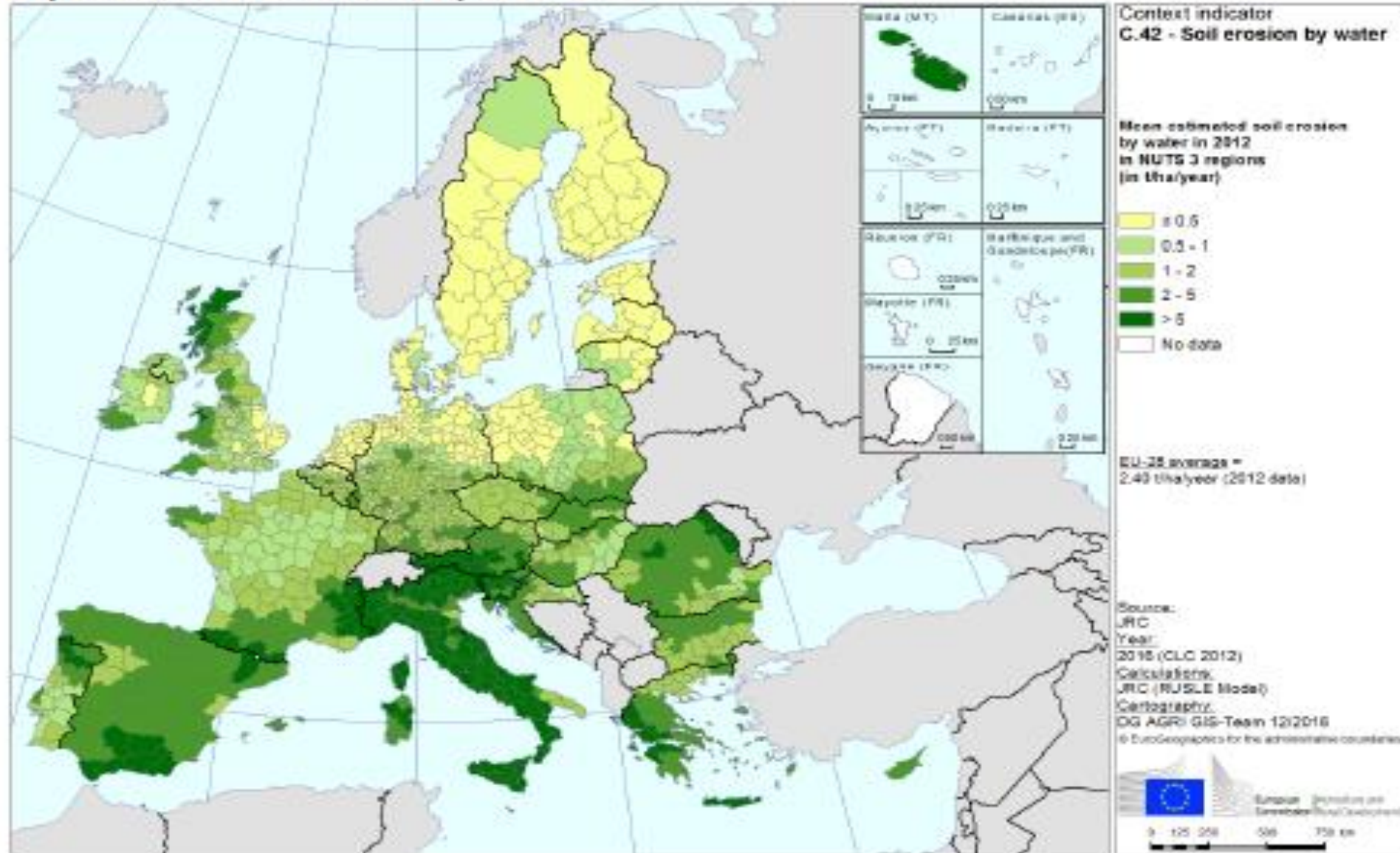
Ι.12:Οργανικές ύλες του εδάφους σε αρόσιμη γη

Map 1 – Soil organic carbon, 2009



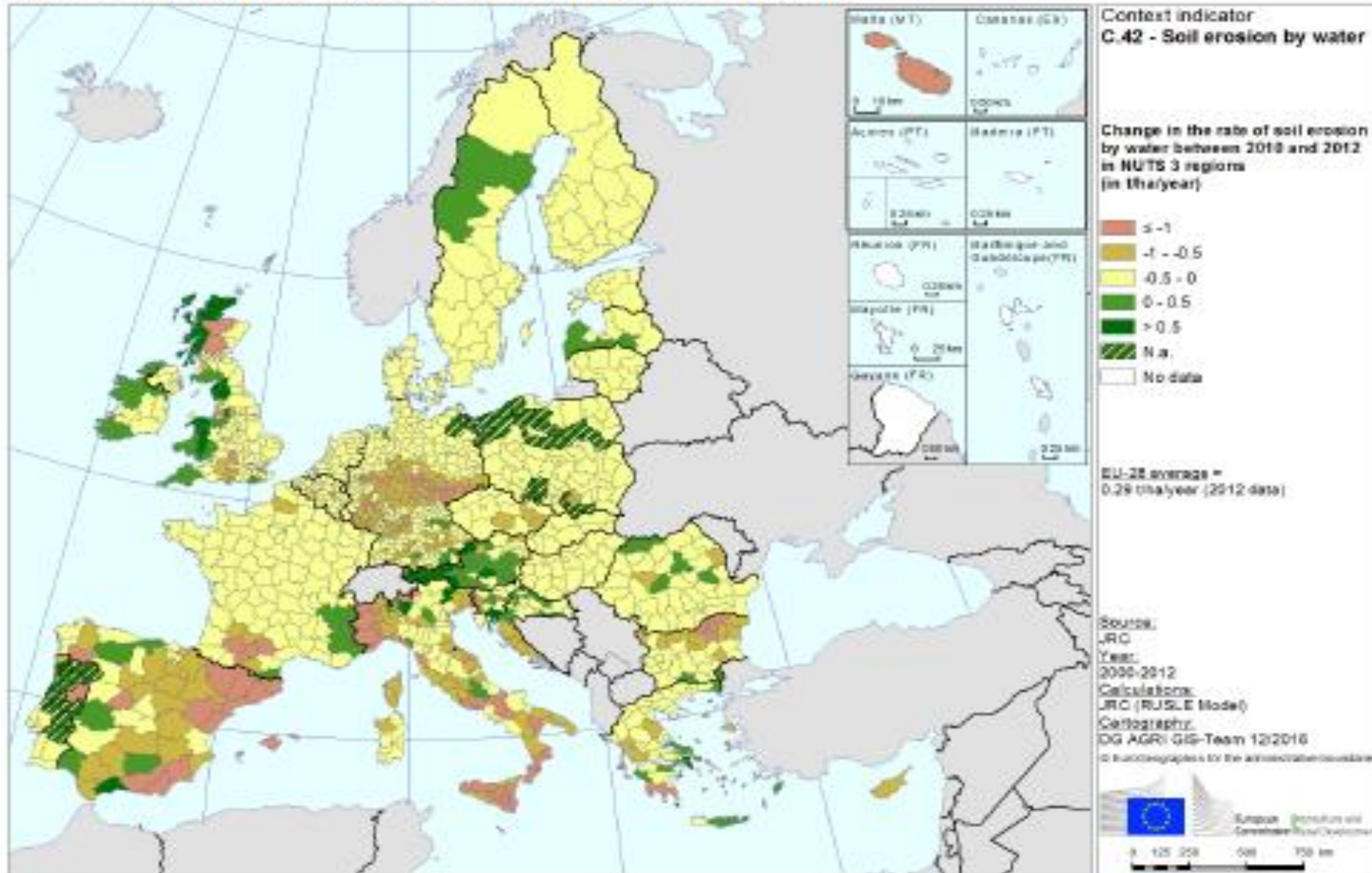
I.13: Διάβρωση εδάφους από το νερό.

Map 1 - Estimated soil erosion by water, 2012



I.13: Διάβρωση εδάφους από το νερό.

Map 2 - Estimated change in soil erosion by water, 2000-2012



Απάντηση των Ερωτημάτων Αξιολόγησης (ΕΑ) των ΕΦΔ

ΕΑ: Σε ποιο βαθμό οι παρεμβάσεις του ΠΑΑ έχουν συμβάλει?



SISoil-ΕΔΑΦΟΣ



Συμπεράσματα

- Διατύπωση Συμπερασμάτων, Συστάσεων και Προτάσεων και
- Διαβούλευση και Δημοσιοποίηση των επιτευγμάτων

