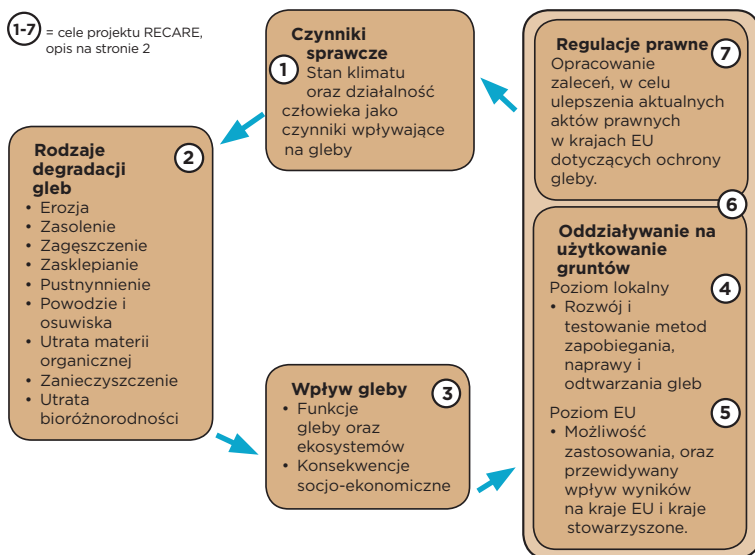


1-7 = cele projektu RECARE, opis na stronie 2



Zadania projektu RECARE zostały przedstawione w postaci ramowego schematu postępowania w zakresie oceny, degradacji i remediacji gleb.

## Rozpowszechnienie wyników

Dobra komunikacja jest niezbędna do prezentacji i optymalizacji badań. Wyniki projektu będą na bieżąco udostępniane poprzez stronę internetową RECARE Information Hub [www.recare-hub.eu](http://www.recare-hub.eu). Strona projektu umożliwi powszechny dostęp do wyników badań w szczególności przeznaczony dla interesariuszy, urzędników, rolników, naukowców. Śledź nasze postępy na Twitter [@RECARE\\_EU](https://twitter.com/RECARE_EU) i Vimeo <http://vimeo.com/channels/RECARE>

Rozpoczęcie : 1 Listopad 2013, zakończenie: 31 Październik 2018 ( czas trwania 60 miesięcy)

## Kontakt

Adres : Wageningen University, Soil Physics and Land Management Group / ALTErrA, Soil Science Centre / Coen Ritsema, P.O. Box 47 • 6700 AA Wageningen, Holandia.

T: +31 317 48 65 17 • F: +31 317 41 90 00 • E: [Coen.Ritsema@wur.nl](mailto:Coen.Ritsema@wur.nl) • [www.recare-project.eu](http://www.recare-project.eu)

Projekt RECARE jest finansowany ze środków 7 Program Ramowy UE, ENV.2013.6.2-4 'Zrównoważone użytkowanie gruntów w Europie'. Grant EU numer : 603498. Kierownik projektu Maria Yeroyanni.

## PARTNERZY PROJEKTU

- 1 Wageningen University, The Netherlands
- 2 Technical University of Crete, Greece
- 3 Aarhus University, Denmark
- 4 University of Valencia, Spain
- 5 The Cyprus Institute, Cyprus
- 6 Norwegian Institute for Agriculture and Environmental Research, Norway
- 7 University of Aveiro, Portugal
- 8 Soil Conservation Service Iceland, Iceland
- 9 Evenor-Tech, Spain
- 10 Universität Bern, Switzerland
- 11 Environment Agency Austria, Austria

- 12 ISRIC World Soil Information, The Netherlands
- 13 Joint Research Centre, Italy
- 14 Ecologic Institut Gemeinnützige GmbH, Germany
- 15 Leeds University, United Kingdom
- 16 Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, The Netherlands
- 17 Corepage, The Netherlands
- 18 Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden
- 19 Institute of Natural Resource and Agrobiolgy, Spain
- 20 Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia

- 21 Research Institute for Soil Science and Agrochemistry, Romania
- 22 Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Polska
- 23 University of Gloucestershire, United Kingdom
- 24 Research Institute for Knowledge Systems, The Netherlands
- 25 Cranfield University, United Kingdom
- 26 University of Padova, Italy
- 27 Kongskilde Industries, Denmark

5376 2/14 - POLAND



# Projekt RECARE

Odkrywanie i dzielenie się rozwiązaniami w celu ochrony gleb



# Projekt RECARE

Zmiany klimatyczne i zwiększona działalność człowieka, powodują wzrost zagrożenia dla funkcji gleb poprzez intensyfikację procesów: erozyjnych gleb, zasklepania, pustynnienia, zagęszczenia gleby, zanieczyszczenia i innych. Gleby muszą być poddane odpowiedniej ochronie, w celu ochrony ich różnorodnych funkcji, takich jak produkcja żywności, bufor i filtracja wody oraz magazynowanie substancji odżywczych i węgla organicznego. Projekt RECARE zgromadził mutlidyscyplinarny zespół z 27 różnych organizacji w celu opracowania metod oceny obecnych zagrożeń dla gleby i znalezienia innowacyjnych rozwiązań, aby zapobiec dalszej degradacji gleb w Europie.

## Cele

Cele projektu RECARE:

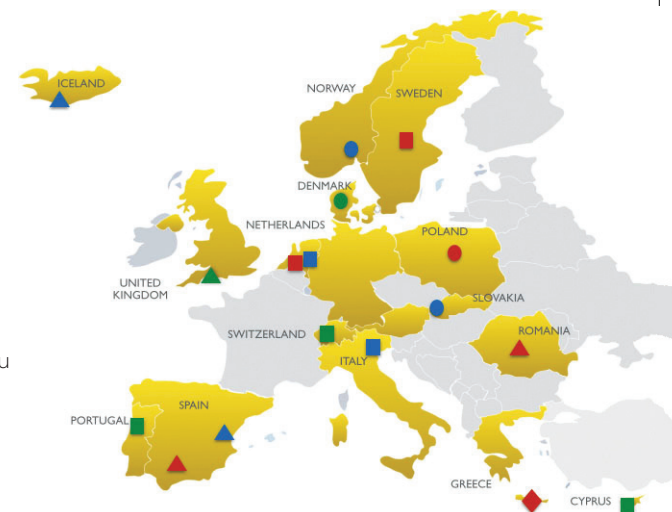
1. Uzpełnienie i poszerzenie wiedzy z zakresu wpływu działalności człowieka, w dobie zmian klimatycznych, na funkcjonowanie ekosystemów glebowych.
2. Opracowanie metod szacowania stanu degradacji i potrzeb ochrony gleb
3. Opracowanie uniwersalnej metodologii mającej na celu określenie wpływu procesów degradacyjnych na funkcje gleb oraz funkcje ekosystemowe
4. Wybranie innowacyjnych praktyk ochrony gleb, we współpracy z interesariuszami, oraz ocena ich skuteczności (kosztów, zysków) w stosunku do funkcji gleby i jej ekosystemu.
5. Ekstrapolacja danych z 17 obszarów testowych do Europejskiej skali, w celu oceny skuteczności tych praktyk w krajach UE.
6. Wypracowanie dobrej praktyki w celu łatwej adaptacji opracowanych metod przez interesariuszy
7. Przeprowadzenie zintegrowanej oceny aktualnych aktów prawnych i strategii ochrony gleby. Określenie ich celów, jakości, synergii i potencjalnych nieścisłości, znajdujących się w nich, w celu wydania zaleceń na podstawie wyników otrzymanych w projekcie RECARE..

**Naukowa inicjatywa której celem jest rozwijanie efektywnych metod zapobiegania degradacji gleb w Europie.**

ZDJĘCIA: strona 1 - erozja wodna, zasolenie  
strona 2 - erozja wietrzna, powódź

## RECARE Obszary testowe

Problem degradacji gleb jest spowodowany przez wzajemne oddziaływanie czynników biofizycznych, społeczno-ekonomicznych i politycznych, a ich wielkość jest zróżnicowana w skali Europejskiej. W projekcie RECARE wykorzystanych zostanie 17 obszarów testowych, z różnymi formami degradacji gleb, w celu uchwycenia różnorodnych warunków środowiskowych występujących w Europie..



### ZAGROŻENIA DLA GLEB

- Erozja wodna gleby
- ◆ Zasolenie
- Zagęszczenie gleby
- Zasklepanie
- ▲ Pustynnienie
- Powódzie i osuwiska
- Utrata materii organicznej - gleby torfowe
- Utrata materii organicznej - gleby mineralne
- ▲ Zanieczyszczenie gleb
- ▲ Utrata bioróżnorodności gleb

### OBSZARY TESTOWE

- Frienisberg, Szwajcaria; Caramulo, Portugalia; Dział wodny Peristerona, Cypr
- Timbaki, Kreta, Grecja
- Aarslev, Dania
- Wrocław & Poznań, Polska; Sevilla, Hiszpania; Utrecht, Holandia
- Dorzecze rzeki Canyoles, Hiszpania; Gunnarsholt, Islandia
- Zlewnia rzeki Vansjø-Hobøl, Norwegia; Zlewnia rzeki Myjavat, Słowacja
- Veenweidegebied, Holandia; Broddbo, Szwecja
- Olden Eibergen, Holandia; Region Veneto, Włochy
- Guadimar, Hiszpania; Copșa Mică, Rumunia
- Isle of Purbeck, Wielka Brytania



Zanieczyszczenie



Zasklepanie



Zagęszczenie



Bioróżnorodność