



# Projekt **RE CARE**

Hľadanie a zdieľanie riešení na ochranu našich pôd



**RE CARE**

Preventing and Remediating  
degradation of soils in Europe  
through Land Care



# Projekt **RE CARE**

Vzhľadom na zmenu klímy a rastúce ľudské zásahy je pôda v súčasnej dobe vystavená rastúcim hrozbám zapríčinených širokým spektrom procesov, akými sú napr. pôdna erózia, zhutnenie, dezertifikácia, zneprístupnenie, kontaminácia a iné. Aby sa zamedzilo zníženiu mnohých funkcií pôdy a jej produkcie, akými sú napríklad produkcia potravín, infiltrácia vody, ukladanie živín a uhlíka, pôda musí byť dostatočne chránená a udržiavaná. Projekt RE CARE spojil multidisciplinárny tím 27 rôznych organizácií, s cieľom vytvorenia jednotného spôsobu hodnotenia súčasného stavu ohrozenia pôdy a nájdenia inovatívneho riešenia na zabránenie ďalšej degradácie pôdy v Európe.

## Ciele

Cieľom projektu RE CARE je:

1. Zaplniť medzery vo vedomostiach o fungovaní pôdnych systémov vplyvom klímy a ľudskej činnosti
2. Vypracovať harmonizovanú metodiku na posúdenie stavu degradácie pôdy a na jej zachovanie
3. Vypracovať univerzálne použiteľnú metodiku pre posúdenie vplyvu degradácie pôdy na funkcie pôdy a ekosystému
4. Výber inovatívnych opatrení v spolupráci s koncovými užívateľmi a vyhodnotenie ich účinnosti vzhľadom na pôdne funkcie a ekosystém, vrátane nákladov a prínosov
5. Zovšeobecnenie výsledkov zo 17 prípadových štúdií do európskej miery pre účely vyhodnotenia účinnosti opatrení v celej Európe
6. Vyhodnotenie spôsobu, ako uľahčiť prijatie týchto opatrení koncovými užívateľmi
7. Vykonať integrované hodnotenie existujúcich postupov a stratégií súvisiacich s pôdou na identifikovanie ich cieľov, dopadov, synergií a možných nezrovnalostí, a na základe výsledkov projektu RE CARE navrhnuť odporúčania na zlepšenie

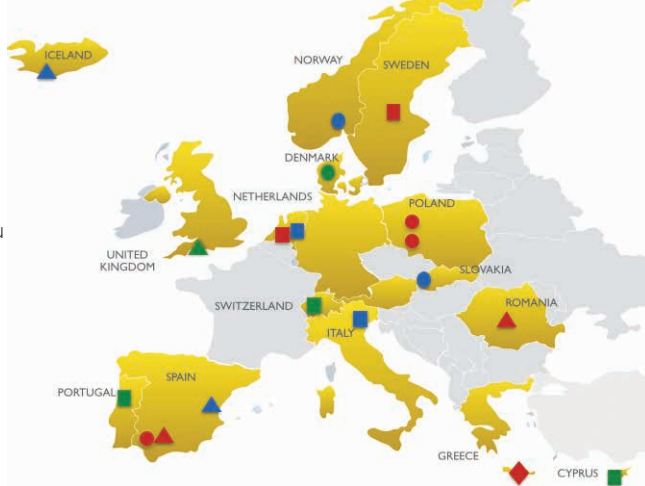
**Výskumná iniciatíva na vytvorenie účinnej prevencie pred degradáciou pôdy a na sanačné riešenia v celej Európe.**

FOTOGRAFIE: strana 1 - vodná erózia, zasolovanie  
strana 2 - veterná erózia, záplavy



## Prípadové štúdie projektu RECARÉ

Keďže problémy degradácie pôdy sú spôsobené súhrou biofyzikálnych, socio-ekonomických a politických faktorov, z ktorých každý sa líši vzhľadom na lokalitu v rámci Európy, sú tieto problémy podľa jednotlivých lokalít špecifické a vyskytujú sa v rôznych mierkach. Preto je v projekte RECARÉ zahrnutých 17 prípadových štúdií ohrozenia pôdy so zámerom študovať rôzne podmienky, ktoré sa vyskytujú v celej Európe, a nájsť vhodné odpovede pomocou inovatívneho prístupu kombinujúceho vedecké a miestne znalosti.



### OHROZENIA PŮDY

- Vodná erózia pôdy
- ◆ Zasolenie (salinizácia)
- Zhutnenie pôdy
- Znepriepustnenie pôdy (sealing)
- ▲ Vysušovanie (dezertifikácia)
- Záplavy a zosuvy pôdy
- Strata organickej hmoty - rašelinové pôdy
- Strata organickej hmoty - minerálne pôdy
- ▲ Kontaminácia pôdy
- ▲ Strata pôdnej biodiverzity

### ZÁUJMOVÉ ÚZEMIA

- Frienisberg, Švajčiarsko; Caramulo, Portugalsko; Peristerona Watershed, Cyprus
- Timbaki, Kréta, Grécko
- Aarslev, Dánsko
- Wroclaw & Poznaň, Poľsko; Seville, Španielsko
- Povodie rieky Canyoles, Španielsko; Gunnarsholt, Island
- Povodie Vansjø-Hobøl, Nórsko; Povodie Myjavy, Slovensko
- Veenweidegebied, Holandsko; Brodabo, Švédsko
- Olden Eibergen, Holandsko; Veneto region, Taliansko
- Guadimar, Španielsko; Copşa Mică, Rumunsko
- Isle of Purbeck, Spojené Kráľovstvo



Kontaminácia



Znepriepustnenie pôdy

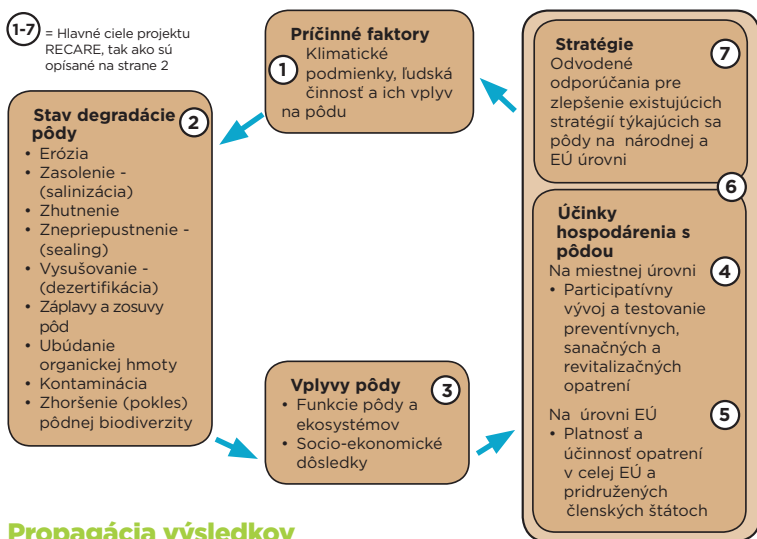


Zhutnenie



Biodiverzita

1-7 = Hlavné ciele projektu RECARE, tak ako sú opísané na strane 2



Úlohy projektu RECARE sú špecificky prepojené a sú definované v rámci koncepčného rámca pre posudzovanie, prevenciu a sanáciu degradovaných pôd.

## Propagácia výsledkov

Nakolko dobrá komunikácia je nevyhnutná na optimalizáciu kvality výskumu, výsledky projektu budú priebežne zverejňované prostredníctvom špecializovaného informačného centra RECARE

[www.recare-hub.eu](http://www.recare-hub.eu)

Táto centralizovaná webová stránka umožní verejný prístup ku všetkým výstupom projektu koncovým užívateľom, vrátane poľnohospodárov, poradcov, pracovníkov v priemysle, politikov, vedcov a širokej verejnosti. Môžete nás tiež sledovať na Twitteri @RECARE\_EU a video kanáli <http://vimeo.com/channels/RECARE>

Začiatok projektu: 1. november 2013, ukončenie projektu: 31. október 2018 (trvanie 60 mesiacov)

## Kontaktná adresa

Kontaktná adresa: Wageningen University, Soil Physics and Land Management Group / ALTErrA, Soil Science Centre / Coen Ritsema, P.O. Box 47 • 6700 AA Wageningen, Holandsko.  
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 je financovaný Európskou komisiou v rámci FP7 programu, ENV.2013.6.2-4 'Sustainable land care in Europe'. EU grant agreement: 603498. Projektový manažér Maria Yeroyanni.

## PARTNERI PROJEKTU

1 Wageningen University, Holandsko	11 Environment Agency Austria, Rakúsko	20 Slovenská technická univerzita v Bratislave, Slovensko
2 Technical University of Crete, Grécko	12 ISRIC World Soil Information, Holandsko	21 Research Institute for Soil Science and Agrochemistry, Rumunsko
3 Aarhus University, Dánsko	13 Joint Research Centre, Taliansko	22 Institute of Soil Science and Plant Cultivation - State Research Institute, Poľsko
4 University of Valencia, Španielsko	14 Ecologic Institut Gemeinnutzige GmbH, Nemecko	23 University of Gloucestershire, Spojené Kráľovstvo
5 The Cyprus Institute, Cyprus	15 Leeds University, Spojené Kráľovstvo	24 Research Institute for Knowledge Systems, Holandsko
6 Norwegian Institute for Agriculture and Environmental Research, Nórsko	16 Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Holandsko	25 Cranfield University, Spojené Kráľovstvo
7 University of Aveiro, Portugalsko	17 Corepage, Holandsko	26 University of Padova, Taliansko
8 Soil Conservation Service Iceland, Island	18 Swedish University of Agricultural Sciences, Švédsko	27 Kongskilde Industries, Dánsko
9 Evenor-Tech, Španielsko	19 Institute of Natural Resource and Agrobiologie, Španielsko	
10 Universitat Bern, Švajčiarsko		