

## **Vinden we het antwoord in de bodem? RECARE - op zoek naar oplossingen om onze bodem te beschermen.**

De groeiende wereldbevolking heeft te maken met problemen die steeds urgenter worden, zoals voedselzekerheid, overstromingen en droogte, maar ook bodemverontreiniging, die de productiviteit van de landbouw en het milieu bedreigen. Het antwoord op al deze dringende problemen zou wel eens in de bodem zelf te vinden kunnen zijn.

Onze bodem is van vitaal belang voor het verbouwen van gewassen, evenals voor het filteren van water voor consumptie door mensen en planten. Daarnaast is de bodem een opslagplaats voor voedingsstoffen die essentieel zijn voor de ondersteuning van het leven, voor water om droogtestress en effecten van overstroming te verminderen en voor koolstof om de effecten van klimaatverandering te beperken.

Ten gevolge van toenemend menselijke ingrijpen en niet-duurzaam beheer, wordt de bodem steeds meer bedreigd door een breed scala aan processen, zoals bodemerosie, bodemverdichting, verwoestijning, verzouting, afdichting, vervuiling, verlies van organische stof en verlies van biodiversiteit. De bodem moet adequaat worden beschermd en geconserveerd om ervoor te zorgen dat de vele bodemfuncties en diensten die bodem levert aan de hele samenleving, niet verminderen of zelfs verloren gaan.

Met het belang van de bodem in het achterhoofd, heeft de Europese Unie een 5 jaar durend project gefinancierd, waarin zal worden gekeken naar maatregelen om op Europese schaal bodemdegradatie te voorkomen en bodemfuncties te herstellen.

Het RECARE project brengt een multidisciplinair team samen om huidige bodem-bedreigingen in kaart te brengen en om innovatieve oplossingen te zoeken om verdere bodemdegradatie in Europa, van IJsland tot Cyprus, te voorkomen. Onderzoekers van 27 verschillende organisaties, waaronder uit Nederland: Wageningen Universiteit, Alterra, ISRIC, RIKS en COREPAGE, zullen hun specifieke kennis inbrengen om de doelstellingen van het project te realiseren. Het project wordt gecoördineerd door Wageningen Universiteit en Alterra.

Projectcoördinator Professor Coen Ritsema, van de vakgroep Bodemfysica en Landgebruik van Wageningen Universiteit, zegt: "het spannendste van dit project is dat het probeert om naar de bodem in heel Europa te kijken. RECARE omvat 17 case studies verspreid over Europa waarin we kijken naar de verschillende omstandigheden waaronder de bedreigingen voor komen en waar we met behulp van een innovatieve benadering passende oplossingen zoeken, gebruikmakend van zowel wetenschappelijke als lokale kennis".

Goede communicatie is essentieel om de waarde van het onderzoek te optimaliseren. De projectresultaten zullen doorlopend worden verspreid via een speciale online RECARE Information Hub. Om ervoor te zorgen dat de verzamelde kennis wordt gebruikt om de toestand van bodems in Europa te verbeteren, is het essentieel dat de onderzoeksresultaten niet alleen worden gedeeld tussen onderzoekers, maar ook met diegenen die werken met en adviseren over de bodem, zodat de bodem zo goed mogelijk kan functioneren, in het belang van iedereen.

Meer informatie over het project is te vinden op de RECARE website - <http://www.recare-project.eu> of via de RECARE Information Hub <http://www.recare-hub.eu>.

Meer informatie is ook te vinden op Twitter @ RECARE\_EU en het RECARE video kanaal op Vimeo - <http://vimeo.com/channels/RECARE>.

De RECARE Project Coordinator is Professor Coen Ritsem van Wageningen University.

Tel: +31 317 48 65 17 Email: [coen.ritsema@wur.nl](mailto:coen.ritsema@wur.nl).

Het Countryside and Community Research Institute, University van Gloucestershire, UK is verantwoordelijk voor de Communicatie and Disseminatie activiteiten van het RECARE project. Contact Jane Mills: Tel: +44 1242 71 4137 Email: [jmills@glos.ac.uk](mailto:jmills@glos.ac.uk)