



Dit project ontvangt financiering vanuit het



"Horizon 2020 research and innovation programma" van de Europese Unie
Project nummer: 635750
Projectfunctionaris: Ms Arantza Uriarte Iraola
Duur: 2015-2020



Ministry of Science and Technology
(grant nr:2016YFE011270)
Chinese Academy of Sciences
(grant nr:16146KYSB20150001)



Swiss State Secretariat for
Education, Research and Innovation. Contract:
15.0170-1

Contact & volg ons



Coen Ritsema, Wageningen University, Soil
Physics and Land Management Group
P.O. Box 47 6700 AA Wageningen,
The Netherlands.



T: +31 317 48 65 17 • F: +31 317 41 9000



Coen.Ritsema@wur.nl
Violette.Geissen@wur.nl
Luuk.Fleskens@wur.nl



Project website:
www.isqaper-project.eu
Website met uitleg voor een breder publiek
www.isqaper-is.eu



[www.facebook.com/groups/
745546628896366](https://www.facebook.com/groups/745546628896366)



twitter.com/ISQAPER

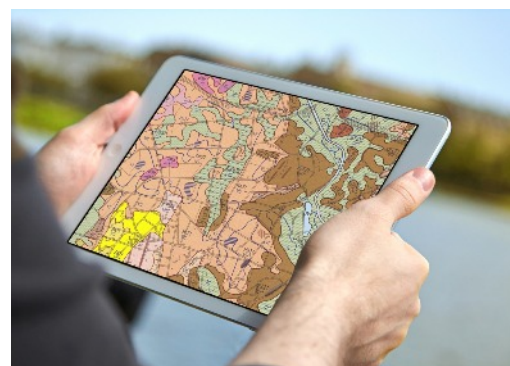


Interactieve vaststelling van
de bodemkwaliteit en het
herstelvermogen van het
milieu voor landbouwkundige
productie in Europa en
China ...



Project partners

- | | | |
|--|--|--|
| 1 Wageningen University,
Netherlands | 10 Stichting Dienst Landbouwkundig
Onderzoek, Netherlands | 18 Institute of Agricultural Resources
and Regional Planning of Chinese
Academy of Agricultural Sciences,
China |
| 2 Joint Research Center, Italy | 11 Institute of Agrophysics of the
Polish Academy of Sciences, Poland | 19 Northwest A&F University, Institute
of Soil and Water Conservation,
China |
| 3 Research Institute of Organic
Agriculture, Switzerland | 12 Estonian University of Life
Sciences, Estonia | 20 Soil and Fertilizer Institute of the
Sichuan Academy of Agricultural
Sciences, China |
| 4 Universität Bern, Switzerland | 13 University of Ljubljana, Slovenia | 21 CorePage, Netherlands |
| 5 University of Évora, Portugal | 14 National Research and
Development Institute for Soil
Science, Agrochemistry and
Environmental Protection,
Romania | 22 Both ENDS, Netherlands |
| 6 Technical University of Madrid,
Spain | 15 Agrarian School of Coimbra,
Portugal | 23 University of Pannonia, Hungary |
| 7 Institute for European
Environmental Policy, UK and
Belgium | 16 University of Miguel Hernández,
Spain | 24 Institute of Soil Science of the
Chinese Academy of Sciences,
China |
| 8 Foundation for Sustainable
Development of the
Mediterranean, Italy | 17 Agricultural University Athens,
Greece | 25 Gaec de la Branchette, France |
| 9 ISRIC World Soil Information,
Netherlands | | |



...waarbij beleidsmakers de
beschikking krijgen over
eenvoudig toepasbare en op
wetenschap gebaseerde
instrumenten waarmee
bodemkwaliteit en bodemfunctie
op kosten-effectieve wijze zijn te
beheren.



iSQAPER richt zich op:

Voor zowel de lokale als wereldvoedselproductie en voor de weerbaarheid van het ecosysteem is een goede bodemkwaliteit van essentieel belang.

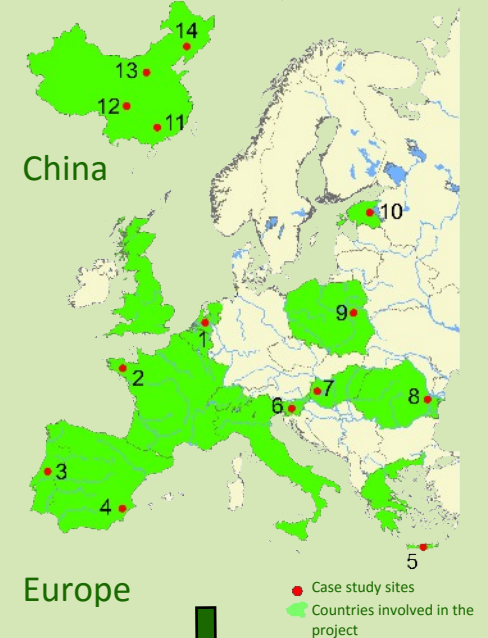
Wereldwijd staan landbouwgronden onder druk en hebben te maken met bedreigingen zoals: een toenemende vraag naar voedsel en bio-brandstoffen, veranderende eetgewoonten, en bodemdegradatie met lagere opbrengsten als gevolg en alles nog eens wordt verergerd door klimaatverandering.

Betrouwbare data en kennis kunnen landgebruikers helpen bij het beoordelen van bodems en de wijze van gebruik ervan. Indien er informatie beschikbaar is over alternatief landgebruik kan dit de landbouwers helpen hun bodembeheer te verbeteren.

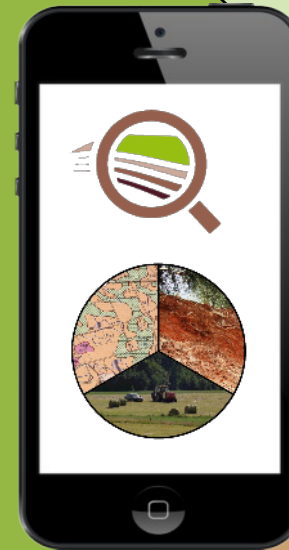
Innovatieve methoden voor het bepalen van de bodemkwaliteit onder verschillende klimatologische condities, door integratie van bodemkundige en agronomische kennis en beheersmaatregelen uit de landbouwpraktijk.



Bodemkwaliteits parameters geschikt gemaakt voor en uitgetest door landbouwers in Europa en China.



De app wordt ontwikkeld, getest, beoordeeld en verbeterd door zowel landbouwers als ook door praktijkmensen, landbouwvoorlichters en regionale en nationale beleidsmakers



Informatie over de voetafdruk van landbouw activiteiten, opties voor duurzaam landgebruik, en effecten van grootschalige toepassing ervan, gecompileerd uit databases, welke gedeeld wordt door landbouwers, wetenschappers, en beleidsmakers.

Een app voor mobiele apparatuur, waar ook ter wereld, die voorziet in bodem specifieke kwaliteits informatie en opties voor duurzaam land gebruik.

