



Dit project ontvangt financiering vanuit het



"Horizon 2020 research and innovation programma" van de Europese Unie  
Project nummer: 635750  
Projectfunctionaris: Antonio Pérez-Rendón  
Duur: 2015-2020



Chinese Academy of Agricultural Sciences  
Chinese Academy of Sciences



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](http://www.isqaper-project.eu)  
Website met uitleg voor een breder publiek  
[www.isqaper-is.eu](http://www.isqaper-is.eu)



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



[twitter.com/ISQAPER](https://twitter.com/ISQAPER)

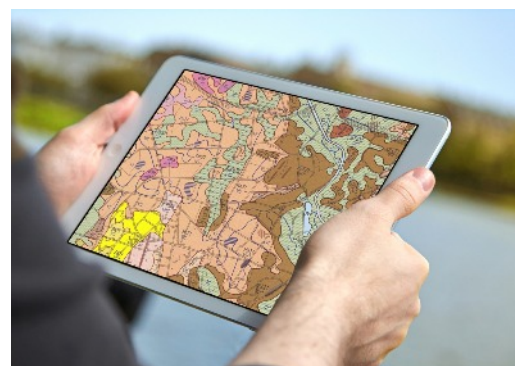


Interactieve vaststelling van  
de bodemkwaliteit en het  
herstelvermogen van het  
milieu voor landbouwkundige  
productie in Europa en  
China ...



## Project partners

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

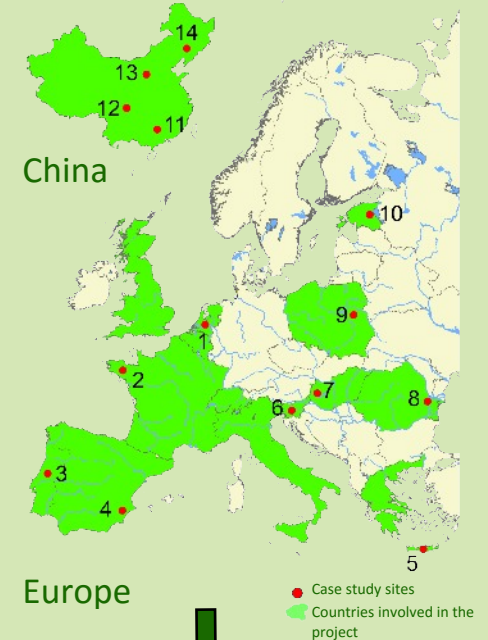
Wereldwijd staan landbouwgronden onder druk en hebben te maken met bedreigingen zoals: een toenemende vraag naar voedsel en bio-brandstoffen, veranderende eetgewoonten, en bodemdegradatie met lagere opbrengsten als gevolg en alles nog eens wordt verergerd door klimaatverandering.

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.

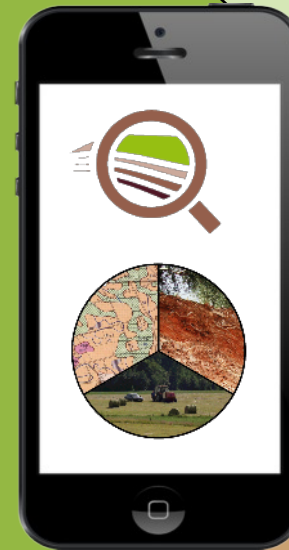
Innovatieve methoden voor het bepalen van de bodemkwaliteit onder verschillende klimatologische condities, door integratie van bodemkundige en agronomische kennis en beheersmaatregelen uit de landbouwpraktijk.



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.

