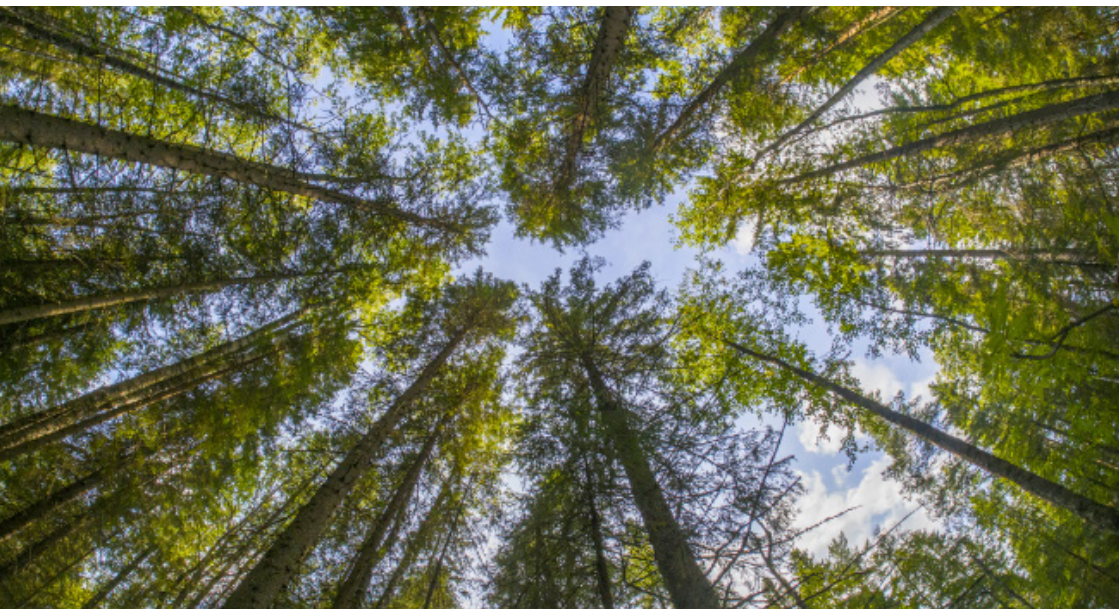




Valérie

Valorisatie van Europees
onderzoek voor innovatie
in de land- en bosbouw

VALERIE Project Update - Herfst 2016



Projectdoelen VALERIE in het kort

Het VALERIE project startte in 2014 met de volgende doelen:

- Verbeterde toegang voor akkerbouwers en adviseurs tot bestaande kennis voor innovatie in de land- en tuinbouw, van Europese en nationale bronnen.
- Ontwikkeling van een 'virtuele adviseur' (zoekmachine *ask-Valerie.eu*) om de kennis te ontsluiten; en om communicatie tussen praktijk en adviseurs te faciliteren.
- Samenwerking met stakeholders in 'case studies' bij de ontwikkeling van de zoekmachine
- Beschikbaar maken van de 'virtuele adviseur' voor de integratie in het Europese Innovatie Partnerschap (EIP)-AGRI Service Point platform als blijvend resultaat van het project

De 'case studies'

- Efficiënt gebruik van inputs op gebiedsniveau, Engeland
- Bodem management in de veehouderij supply chain, Engeland
- Duurzame biomassa uit bosbouw: recycling van hout as, Finland
- Agroecologie, management van plantaardige productie, Frankrijk
- Innovatieve akkerbouwsystemen, Frankrijk
- Duurzaam bosbeheer en ecosysteem services, Navarra en Baskenland, Spanje
- Verbeteren van de bakkwaliteit van tarw, Italië
- Management van drip-irrigatie in tomaten en mais, Italië
- De uien productie keten in Nederland
- De productie keten voor de teelt van aardappelen voor de frites industrie, Nederland/Polen

Het raadplegen van stakeholders (telers, adviseurs, afnemers, onderzoekers, beleidsmaker, etc) in de 'case studies' is een belangrijke factor bij de ontwikkeling van *ask-Valerie.eu*.

Het project heeft de 'case studies' voorzien van informatie over innovaties en partijen in de gelegenheid gesteld om innovaties in de praktijk te testen.

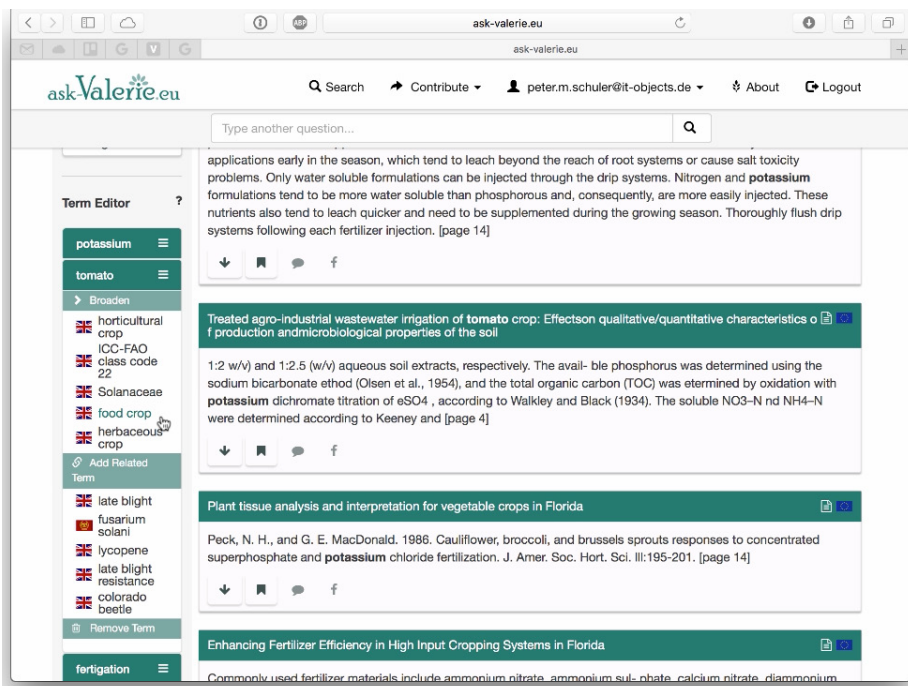
De gesprekken met de stakeholders hebben duidelijk gemaakt hoe de behoefte aan innovaties in de praktijk (onderzoekswensen) geïdentificeerd kan worden en hoe nieuwe informatie gezocht, geïnterpreteerd en toegepast kan worden. De komende tijd vragen we de stakeholders, als potentiële gebruikers, *ask-Valerie.eu* te testen en feed back te geven.



ask-Valerie.eu - de 'virtuele adviseur'

We ontwikkelen een sterk interactieve zoekmachine, met de naam *ask-Valerie.eu*. De zoekmachine gebruikt web-semantic technology, kern hiervan is het gebruik van specifieke termen voor landbouw en bosbouw. Deze landbouwkundige termen worden geïntegreerd met: (1) data bases met artikelen; (2) de zoekmachine; (3) een interactieve 'user-interface' die de gebruiker helpt om de juiste vragen te stellen en de best passende documenten te vinden; en (4) een communicatieplatform voor stakeholders om informatie en ervaringen uit te wisselen en om toeleveranciers, adviseurs e.d. te kunnen vinden.

Gebruikers kunnen een gebruikersprofiel en taalvoorkeur instellen om 'zoekresultaten op maat' te genereren; selecteer je favoriete taal voor interactie met *ask-Valerie.eu* en voor het vinden van de beste documenten.



Feed back tot nu toe

In de afgelopen 2 jaar hebben we *ask-Valerie.eu* ontwikkeld en getest, en suggesties voor verbetering ontvangen van in het project betrokken adviseurs en experts. We hebben ook feedback gevraagd bij vertegenwoordigers van landbouw-, bosbouw- en adviesorganisaties die actief zijn op Europees niveau. Dit heeft ons geholpen om de zoekmachine te verbeteren, onder meer door wetenschappelijke en praktische kennis te onderscheiden (fact sheets en handleidingen) en de koppeling met bestaande nationale praktijk databases.

ask-Valerie.eu

Unieke kenmerken van ask-Valerie.eu

Met de unieke kenmerken van de zoekmachine (zie onder) en de input van stakeholders en experts voor de ontwikkeling, denken we dat *ask-Valerie.eu* de potentie heeft om een op maat gesneden, slimmere en effectievere zoekmachine te zijn dan andere zoekmachines voor landbouw en bosbouw.

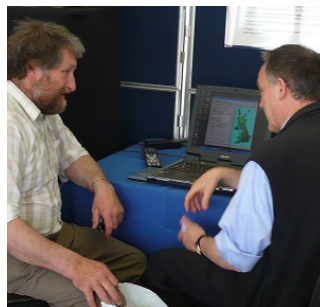
Vocabulair: kern concepten relevant voor landbouw en bosbouw

Met hulp van de case study partners zijn we gestart met het verzamelen van landbouwkundige termen, zowel wetenschappelijk als praktisch, en hebben die uitgebreid met hulp van experts. Onderwerpen waren gewassen en teeltsystemen; bodem, water en mineralen management; geïntegreerde gewasbescherming; supply chains; afval recycling, etc. Deze verzameling van termen, ook ontology genoemd, is nooit compleet en wordt constant aangevuld. Toch, met meer dan 6000 termen, zijn we nu zover dat de ontology effectief gebruikt en getest kan worden in *ask-Valerie.eu*. The termen zijn inmiddels vertaald in het Engels, Italiaans, Frans, Spaans, Fins, Pools en Nederlands.

Bibliotheken

Er zijn drie hoofdgroepen van documenten die te ontsluiten zijn:

- Nationale collecties van documenten met praktische richtlijnen in locale taal (bijvoorbeeld documenten op sites als kennisakker.nl, Wageningen UR, overheden, etc.)
- Wetenschappelijke documenten: artikelen in vakbladen en hoofdstukken uit boeken en uit databases als USDA's Agricola
- Factsheets over innovaties, uit projecten waarin de innovaties zijn beschreven en waarin relevante referenties zijn vermeld. Ongeveer 200 fact sheets zijn inmiddels gemaakt.



Digitale assistant

Automatische annotatie van documenten voor de ranking en het presenteren van documenten helpt de gebruiker om betere zoekresultaten te verkrijgen bij de zoekvraag. De 'zoekvraag-editor' is een nieuwe mogelijkheid, die helpt bij het stellen van de juiste zoekvraag en het vinden van de beste documenten.

Interactieve community

Een belangrijk deel van *ask-Valerie.eu* is de communicatie tool die gebruikers in staat stelt om informatie te delen via social media, zelf documenten en nieuwe zoektermen aan te leveren, nieuwe innovaties te delen, etc.

Coördinator:

Hein ten Berge (DLO) hein.tenberge@wur.nl

www.valerie.eu  [@Valerie_project](https://twitter.com/Valerie_project)

Dit project wordt gefinancierd als een coordination and support action onder het 7de European Framework Programme, Grant nr. FP7-KBBE-2013-7-613825-VALERIE.

Looptijd: januari 2014 - december 2017

Valerie

