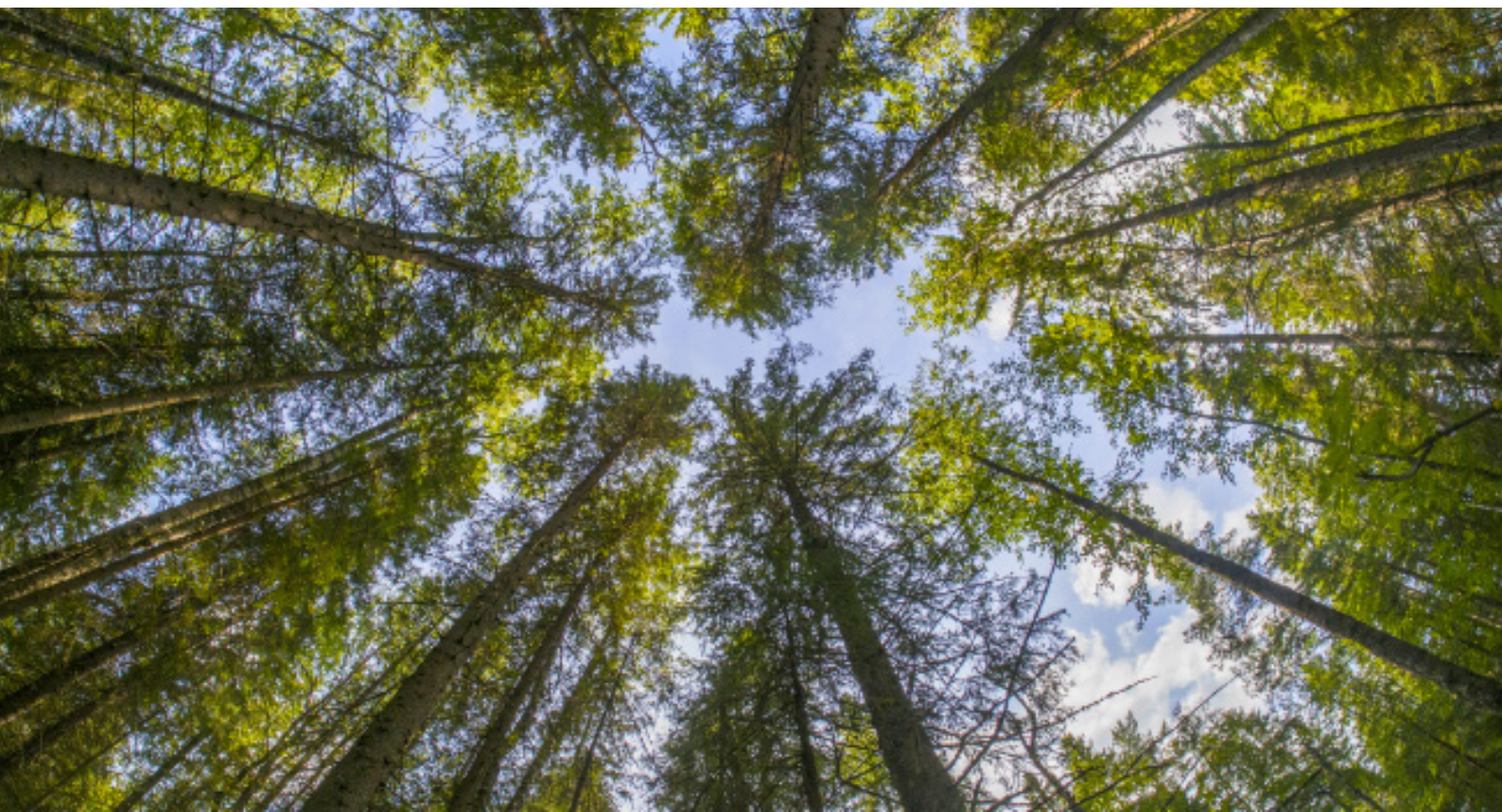




Valerie

**Eurooppalaisen
tutkimuksen hyödyntäminen
maa- ja metsätalouden
innovaatioissa**



Haaste:

Maa- ja metsätalouden alojen tutkimus tulee olemaan tulevaisuudessa avainasemassa, kun yritetään löytää ratkaisua yhä kiihtyvään kysyntään ruuasta ja kuiduista. Vastauksen tähän haasteeseen täytyy kuitenkin olla tasapainossa sen kanssa, että maankäyttö tuottaa myös muita elintärkeitä palveluita, kuten veden virtausten sääntely ja arvokkaiden elinympäristöjen säilyttäminen. Jotta tutkimus pystyy vastaamaan tähän haasteeseen, innovatiivisten tutkimustulosten täytyy olla loppukäyttäjien saatavilla, jotta niitä voidaan hyödyntää käytännön toimissa.

Monet sekä EU-rahoitteiset että kansallisesti rahoitetut tutkimushankkeet maa- ja metsätalouden aloilla tuottavat erinomaisia tieteellisiä tuloksia. Näiden tulosten levittäminen ja käyttöönotto käytännön maa- ja metsätaloudessa on kuitenkin rajallista. Haasteena on lisätä innovaatioita helpottamalla toimijoiden (maanviljelijät, metsänomistajat, neuvojat, jne.) ja tutkijoiden välistä tiedonvaihtoa, jotta tutkimustuloksia voitaisiin soveltaa paremmin käytäntöön. VALERIE:n tavoitteena on vastata tähän haasteeseen.

VALERIE – tietoa ja innovaatioita:

- Innovaatio ei ole tutkimusvetoinen prosessi, vaan prosessi jossa tuotetaan tietoa, päästään siihen käsiksi, ja sovelletaan se käytäntöön
- VALERIE-hankkeessa innovaatio tarkoittaa hyödyllistä ja järkevää ratkaisua, jonka toimijat ja tutkijat ovat yhteistyössä kehittäneet



VALERIE:n menetelmät:

- Hankkeessa käytetään sekä sidosryhmä- että tutkimusvetoisia lähestymistapoja alkutuotannon tämänhetkisten avainkysymysten, huolenaiheiden ja ongelmien tunnistamiseksi
- Sidoryhmät (maanviljelijät, metsänomistajat, neuvojat ja yhteistyökumppanit koko toimitusketjussa) sekä tutkijat työskentelevät yhdessä testatakseen ja hioakseen innovatiivisia ratkaisuja
- Kehitetään jäsenelty viitekehys tutkimustiedolle, joka jakautuu kuuteen aihealueeseen ja kymmeneen eurooppalaiseen tapaustutkimukseen (ks. viereisen sivun laatikko), ja jossa 'toimijoiden' ja tutkijoiden näkemykset otetaan huomioon
- Kerätään ja tarkastellaan tutkimustietoa eurooppalaisista ja kansallisista hankkeista, jotta voidaan tarjota innovatiivisia ratkaisuja tiedon- ja teknologian vaihtoon koko Euroopassa

VALERIEEn tavoitteet:

- Tarkastella ja tiivistää tietoa – kansallisista, kansainvälisistä ja EU-tutkimushankkeista ja tutkimuksista – maa- ja metsätalouden innovaatioiden käyttöön
- Muuntaa potentiaalisesti innovatiiviset tutkimustulokset loppukäyttäjille sopivaan muotoon (maanviljelijöille, neuvojille, sekä toimitusketjun yrityksille)
- Konsultoida sidosryhmien edustajia kymmenessä eri tapaustutkimuksessa, jotta voidaan tunnistaa tiedonpuutteet, arvioida innovatiivisten ratkaisujen tekninen ja taloudellinen kannattavuus ja tunnistaa käyttöönoton esteet
- Kehittää “älykäs” hakukone maa- ja metsätalouden tiedon ja tutkimustulosten etsintään maanviljelijöiden, metsänomistajien, neuvojen ja tutkijoiden käyttöön. Tämä “viestintälaite” ei vain tuo uutta tutkimustietoa loppukäyttäjien saataville, vaan myös auttaa heitä jakamaan omaa tietoaan, kokemuksiaan ja näkökulmiaan muiden kanssa koko Euroopan alueella



VALERIEEn tapaustutkimukset:

- Valuma-alue tason tarkastelun hyödyt luonnonvarojen käytössä
- Maaperän hoito karjankasvatuksessa
- Metsäbiomassan kestävyys: puutuhkan kierrätys
- Agroekologia: maatalouden kasvinsuojelun kehittäminen
- Uudet keinot viljelykelpoisuuteen ja satoisuuteen
- Kestävä metsänhoito ja ekosysteemipalvelut
- Vehnän laadun ja jauhamisprosessin kehittäminen
- Pisarakastelun kehittäminen tomaatin ja maissin viljelyssä
- Kestävä sipulin toimitusketju
- Kestävä perunan toimitusketju

Hankepartnerit:

Organisaatio	Lyhenne	Maa
Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek	DLO	Alankomaat
Institut National de la Recherche Agronomique	INRA	Ranska
Università degli Studi di Milano	UMIL	Italia
The University of Gloucestershire (CCRI)	UGLO	Iso-Britannia
Università degli Studi di Torino	UNITO	Italia
European Forest Institute	EFI	Suomi
IT-Objects GmbH	ITO	Saksa
ADAS UK Ltd.	ADAS	Iso-Britannia
Association de Coordination Technique Agricole	ACTA	Ranska
DLV Plant B.V.	DLV	Alankomaat
Cadir Lab S.r.l.	Cadir Lab	Italia
Union of Silviculturalists of Southern Europe	USSE	Espanja
Forestry Development Centre	TAPIO Ltd	Suomi
Game and Wildlife Conservation Trust	GWCT	Iso-Britannia



Koordinaattori:

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

Tämä hanke on saanut rahoitusta Euroopan komission 7. puiteohjelmasta (koordinointi- ja tukitoimet); avustussopimus numero: FP7-KBBE-2013-7-613825-VALERIE

Hankkeen kesto: tammikuu 2014 – joulukuu 2017.

