

eip-agri  
AGRICULTURE & INNOVATION

# EIP-AGRI:n INNOVAATIORYHMÄT

## Ideoista innovaatioiksi

funded by



European  
Commission

# Sisällys



Innovaatioryhmät:

EIP-AGRI:n perusyksiköt .....	3
Miten pääsee alkuun? .....	4
Inspiroidu .....	7
Yhteistyötä .....	8
Auta meitä auttamaan sinua .....	12
Hallintoviranomaiset .....	13
Infografiikka .....	16

EIP-AGRI:n palvelupisteen julkaisu  
Tietoja EIP-AGRI:n innovaatioryhmistä, maaliskuu 2014  
kuvat: EIP-AGRI:n palvelupiste, Shutterstock  
lisätietoja: <http://ec.europa.eu/agriculture/eip>



Huomautus: Tämä esite on viestintämateriaalia, jonka tarkoitus on antaa yleistä taustatietoa innovaatioryhmien toimintamahdollisuuksista maaseudun kehittämissäännösten puitteissa. Esitettä ei missään olosuhteissa voida pitää oikeudellisenä neuvontana eikä se sido komissiota millään tavoin. Tarkempia tietoja toimijaryhmistä: EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 1305/2013, annettu 17. päivänä joulukuuta 2013, Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahaston (maaseuturahasto) tuesta maaseudun kehittämiseen. Tämä esite on käännetty suomeksi Euroopan Komission Maatalouden ja maaseudun kehittämisen pääosaston alkuperäisestä englanninkielisestä versiosta. Haluaisimme kiittää Maaseutuverkostopalvelu-yksikköä käännöstyöstä."







## Innovaatioryhmät: EIP-AGRI:n perusyksiköt



### Innovaatioryhmät: projekteja, jotka tuottavat tulosta

Innovaatioryhmillä tarkoitetaan ihmisiä, jotka kokoontuvat etsimään yhdessä konkreettisia käytännön ratkaisuja tiettyyn ongelmaan tai kehittämään innovaatiomahdollisuuksia. Ryhmät rahoitetaan EU:n maaseudun kehittämiseen suunnatuilla varoilla. Innovaatioryhmään kuuluu yhteistyökumppaneita, jotka toteuttavat kaikkia osallistujia hyödyttävän käytännön innovaatioprojektin jostain tietystä aiheesta. Innovaatioryhmän jäsenten taustojen olisi hyvä olla erilaisia, jotta ryhmään saadaan sekä käytännön osaajia että tutkijoita. Mukana voi olla esimerkiksi maanviljelijöitä, yksi tutkija, yksi maatalousliiketoiminnan osaaja ja muita sopivia osaajia ja asiantuntijoita.

Kussakin ryhmässä pitäisi olla projektille asetettujen tavoitteiden saavuttamiseksi tarvittavat jäsenet. Toisin sanoen innovaatioryhmän kokoonpano riippuu projektin teemasta ja tavoitteista.

Innovaatioryhmän jäsenten tulee olla valmiita yhteistyöhön ja jakamaan tulokset eurooppalaisen maaseudun kehittämisverkoston kanssa. Näin työstä on hyötyä myös muille EIP-AGRI-verkoston ryhmille.

Innovaatioryhmät ovat toiminta- ja tulossuuntautuneita ryhmiä, joissa kaikkien mukana olevien toimijoiden täytyy tehdä yhteistyötä. Kaikilla innovaatioryhmien jäsenillä pitäisi olla aktiivinen rooli innovaatioprojektin toteuttamisessa, ja tehtävät ja vastuut on jaettava selkeästi. Kun sisäiset toimintatavat ovat alusta lähtien selvät, innovaatioryhmän työ sujuu kitkatta. Lisäksi kaikkien yhteistyökumppaneiden pitää olla selvillä kaikista tehtävistä ja päätöksentekoprosesseista niin, että mahdollisilta eturistiriitatilanteilta vältytään.





## Miten pääsee alkuun?

### Innovointitukipalvelut

Joissakin tapauksissa ei riitä, että innovaatioprojekteissa yhteistyötä tekeville ryhmille tarjotaan erillistä tukea.

Innovointitukipalvelut ja välitys ovat tärkeässä asemassa monien hyödyllisten projektien käynnistämisessä. Innovointitukipalvelut voivat johtaa aloitteiden kehittämistä ja saattaa aiheesta kiinnostuneita toimijoita ja ideoita yhteen niin, että yhteiseen ongelmaan löydetään innovatiivinen ratkaisu. Maaseudun kehittämishajelmalliset voivat tukea tätä työtä.

Välitystoiminto voi olla ratkaisevan tärkeä innovatiivisten projektien käynnistämisessä. Jotkin innovointitukipalvelut voivat luoda teemaryhmiä tai verkostoja, jotka pureutuvat jonkin sektorin erityishaasteisiin, kun taas toiset kutsuvat aiheeseen perehtyneitä sidosryhmien jäseniä työstämään aiheita, joissa saattaa olla innovaatiopotentiaalia.

Innovaatioryhmän perustaa tietystä aiheesta kiinnostunut henkilö tai ryhmä.

Koko prosessi voi olla esimerkiksi tällainen:

- Lähtökohtana on jokin tietty ongelma tai mahdollisuus. Ryhmän voi perustaa yksittäinen henkilö tai ryhmä, jolla on konkreettinen ratkaistava ongelma tai innovatiivinen idea, joka halutaan toteuttaa. Ennen prosessin aloittamista ryhmän tulee varmistaa, että ongelma tai työstettävä innovaatio on määritelty selkeästi.
- Idean kehittäminen. Ryhmän täytyy miettiä, miten idea voidaan muuttaa innovaatioksi. Työn aikana esiin nousevat tarpeet täytyy tunnistaa.
- Yhteistyökumppaneiden etsiminen ja kumppanuuden muodostaminen. Ryhmä saattaa tarvita muita yhteistyökumppaneita, joilta saa tietoa, kokemusta ja osaamista tiettyihin tarpeisiin. Maanviljelijä

voi esimerkiksi tarvita jonkin tietyn alan tutkijan apua ideansa vaatiman tiedon keräämiseen.

- "Tiekartan" laatiminen. Ryhmän täytyy laatia projektisuunnitelma, jossa määritellään selkeästi tavoitteet, käytettävissä olevat keinot, projektisuunnitelma, budjetti ja kumppaneiden välinen vastuunjako.
- Rahoitustarpeiden määrittely. Ryhmän tulee tutkia rahoitusmahdollisuudet ja kerätä tarvittavat tiedot, niin että sillä on selkeä käsitys niistä rahoitushakemusten ehdoista ja kriteereistä.
- Projektiehdotuksen ja rahoitushakemuksen laadinta.
- Kun projekti on käynnissä tai viety loppuun, toimijaryhmien täytyy jakaa ja raportoida kaikki saavutetut tulokset EIP-AGRI-verkoston kanssa. Näin tulokset edistävät innovaatioiden syntyä verkoston sisällä.

Innovaatioryhmän voi olla vaikeaa löytää yhteistyökumppaneita, joilla on sopivaa käytännöllistä tai tieteellistä osaamista. Myös projektin käynnistäminen voi olla hankalaa. Joissakin maissa ja joillakin alueilla innovointitukipalveluista voi saada apua tähän prosessiin. Tukipalvelut voivat toimia välittäjinä, etsiä innovatiivisia ideoita ja saattaa kumppaneita yhteen. Ne voivat myös auttaa rahoituksen etsimisessä ja valmistella projektiehdotuksia (lisätietoa innovointitukipalvelujen esittelylehtisestä).







## Innovaatioryhmät: rahoitusmahdollisuudet

EU:n maaseudun kehittämisselityksen ansiosta innovaatioryhmien perustamiseen ja rahoitukseen tarjotaan kaudella 2014–2020 erityisiä mahdollisuuksia kunkin jäsenvaltion tai alueen laatiman maaseudun kehittämisselityksen kautta. Ohjelmat voivat tarjota taloudellista tukea toimijaryhmille, jotka haluavat kehittää, testata ja soveltaa innovatiivisia toimintatapoja:

- Tukea voidaan tarjota projektien suunnitteluun ja innovointitukipalveluihin, joiden avulla etsitään innovaatioryhmään kumppanit ja tuetaan innovaatioprojektien käsitteellistämistä. Myös innovaatioryhmän juokseviin kuluihin, yksittäisten projektien suoriin kuluihin, promootiotoimintaan ja eri alueiden toimijoiden väliseen yhteistyöhön voi saada tukea;
- Innovaatioryhmä voi myös saada erillistä taloudellista tukea, joka on kohdistettu erityisesti ryhmän toimintaan. Jos ryhmä työskentelee tietämyksen siirron, tiedotustoiminnan tai neuvontapalveluiden parissa, se voi saada erityistukea. Tukea on mahdollista saada myös investointeihin fyysiseen omaisuuteen, tila- ja yritystoiminnan kehittämiseen, metsätalouden tekniikoihin sekä metsätuotteiden jalostukseen, käyttöönottoon ja kaupan pitämiseen sekä monille muille aloille.

Omalta kansalliselta maaseudun kehittämisselityksen hallintoviranomaiselta kannattaa varmistaa, onko innovaatioryhmän projektin perustamiselle voimassa kansallisia vaatimuksia tai rajoituksia (lista viranomaisista on tämän tiedotteen takasivulla).



## Innovaatioryhmät: Toiminta-alueet

Innovaatioryhmien projektit ja toiminta-alueet voivat olla hyvin erilaisia, mutta projektin täytyy edistää EIP-AGRI:n tavoitteita eli maatalousalan innovointia, joka puolestaan edistää resurssitehokasta, tuottavaa, vähäpäästöistä sekä ilmastoystävällistä ja ilmastonmuutoksen hyvin kestävää maa- ja metsätalouseläintaloutta, jonka toiminta on sopusoinnussa niiden keskeisten luonnonvarojen kanssa, joista maa- ja metsätalous riippuvat. Projektin tavoitteena voi olla uusien tuotteiden, menetelmien, prosessien ja tekniikoiden kehittäminen maa- ja metsätalous- sekä elintarvikealalle ja teknologioiden ja prosessien testaaminen ja soveltaminen tietyille maantieteellisille alueille ja tiettyihin ympäristöoloihin. Projektin työmuotoja voivat olla esimerkiksi pilottihankkeet, yhteisten työprosessien luominen, lyhyiden toimitusketjujen perustaminen, ilmastonmuutokseen sopeutumista ja sen lievittämistä käsittelevät aloitteet tai yhteinen ympäristötoiminta.

EU ei aseta erityisehtoja innovaatioryhmien jäsenistölle, jäsenmäärälle eikä niiden yksittäisille toimille. Jotkin maaseudun kehittämisselityksen hallintoviranomaiset saattavat asettaa vaatimuksia, jotka liittyvät niiden etusijalle asettamiin maaseudun kehittämisselityksen tavoitteisiin. Jäsenvaltiot voivat vapaasti keskittää tuen tietyn tyyppisille innovaatioryhmille tai tiettyihin aiheisiin. Siksi kannattaa aina tiedustella oman maan hallintoviranomaiselta, millaisia projekteja on ajateltu.

Tietoisku: Tukea voi saada vain uudelle projektille. Käynnissä olevia projekteja ei rahoiteta.



## Mihin EIP-AGRI -verkosto pystyy?

EU:n laajuista EIP-AGRI -verkostoa rakennetaan tukemaan EIP:n toimintaa viestinnän, kumppanuuksien, tiedonjakelun, tietovirtojen sekä tulevien projektien ja ohjelmien käytännön tarpeiden koostamisen avulla. Verkoston toiminnan mahdollistaa EIP-AGRI -palvelupiste. Se kerää tietoa tutkimus- ja innovaatioprojekteista ja mahdollistaa tehokkaan tiedonkulun EIP-AGRI:n verkkosivujen kautta. Innovaatioryhmiin on helppo etsiä rahoitusta, tutkimus-asiiantuntijoita tai kumppaneita verkossa olevan tietokannan kautta. EIP-AGRI:n palvelupiste järjestää myös ympäri vuoden seminaareja ja työpajoja, joissa voi vaihtaa tietoa innovatiivisista aiheista.



## EIP-AGRI:n verkkosivut: innovaatioita haetaan kaikkialta

Monilla voi olla kiinnostavia ja innovatiivisia ideoita, mutta projektin käynnistämiseen tarvittavia sopivia kumppaneita on usein suhteellisen vaikea löytää. EIP-AGRI:n palvelupisteestä saa apua. Se tarjoaa EIP-AGRI:n verkkosivujen kautta yhteyksiä mahdollisiin kumppaneihin.

EIP-AGRI:n verkkosivusto on ollut käytössä toukokuusta 2014 alkaen. Se on uusi interaktiivinen innovaatioalusta, joka yhdistää ihmisiä ja ajatuksia verkossa. Innovaatioryhmät voivat muun muassa tehdä vaadittavat raportit ja jakaa tietoa sivuston sähköisten lomakkeiden avulla. Sähköiset lomakkeet ovat vapaasti käytettävissä tiedon jakamiseen ja vaihtamiseen. Lomakkeilla voi tiedottaa innovaatioryhmiä, tutkimusprojekteista, innovaatiotoiminnasta ja -aloitteista, käytännön tutkimustarpeista sekä verkossa olevista tietolähteistä.



Lomakkeilla voi milloin tahansa:

- etsiä yhteistyökumppaneita;
- saada tietoa eri Euroopan maissa ja alueilla kehitteillä olevista ideoista ja projekteista;
- saada tietoa käynnissä olevista case-tutkimuksista ja hyviksi havaituista innovaatioista;
- tutkia rahoitusmahdollisuuksia;
- jakaa käytännön perusteella havaittuja tutkimustarpeita;
- hakea inspiraatiota;
- jättää vaaditut raportit.







## Inspiroidu

### EIP-AGRI:n verkosto

Lisäinspiraatiota innovaatioryhmän perustamiseen voi etsiä monista eri lähteistä. EIP-AGRI:n verkkosivuilla julkaistaan paljon workshopien ja seminaarien tuloksia. EIP-AGRI:n palvelupiste julkaisee kuukausittain uutiskirjeen, jossa esitellään ajankohtaisia asioita ja kiinnostavia tapaustutkimuksia. Tilaa uutiskirje EIP-AGRI:n verkkosivujen kautta, niin pysyt ajan tasalla alan tapahtumista.

EIP-AGRI organisoii myös fokusryhmiä, jotka jakavat tietoa konkreettisista käytännön asioista. Kukin ryhmä tutkii käytännön innovatiivisia ratkaisuja alan ongelmiin tai mahdollisuuksiin ja hyödyntää asiaan liittyvistä projekteista saatuja kokemuksia. Fokusryhmät myös suosittelevat käytännön projekteja, joita innovaatioryhmät voivat ottaa hoitaakseen. Tähän mennessä EIP-AGRI:lla on ollut seuraavat fokusryhmät: luonnonmukainen tuotanto, valkuaiskasvit, kotieläintalous, geenivarat, maaperän orgaaninen aines Välimeren maissa. Lähtitulevaisuudessa käynnistyviä fokusryhmiä ovat luontoarvoiltaan arvokkaat maatalousalueet, täsmäviljelyn valtavirtaistaminen, pysyvän nurmen kannattavuus ja lannoitteiden tehokkuus avomaan puutarhaviljelyssä.

### Innovaatioryhmät ja tutkimusprojektit

Maaseudun kehittämisrahoitusta saavien innovaatioryhmien ei ole tarkoitus olla pelkkiä tutkimusprojekteja, vaan niillä täytyy olla selkeästi innovatiivinen lähestymistapa. Innovaatioryhmät voivat kuitenkin hyötyä tutkimusprojekteista, sillä tutkimustiedon avulla voidaan kehittää käytännön ratkaisuja.

Horisontti 2020 -puiteohjelmaan sisältyy monenvälisiä projekteja, joissa maanviljelijät, järjestöt, yritykset, neuvojat ja loppukäyttäjät toimivat yhteistyössä. Projektien ensisijainen päämäärä on tuottaa tuloksia, joita maanviljelijöiden on helppo hyödyntää. Puiteohjelmassa on myös teemaverkostoja, jotka tuottavat innovaatioryhmiä kiinnostavaa tietoa omilta erikoaloiltaan (lisätietoa Horisontti 2020 -puiteohjelman faktatiedoista). Maaseudun kehittämiss politiikka ja tieteen Horisontti 2020 -puiteohjelma täydentävät toisiaan, koska maaseudun kehittämiss ohjelmia toteutetaan yleensä tietyn ohjelma-alueen sisällä, kun taas tutkimuspolitiikan edellytetään toimivan vähintään kolmen jäsenvaltion alueella.





## Esimerkki yhteistyöstä

### ► Esimerkki yhteistyöstä: agrathaer & Zalf, EVI (Erdbeer Verticillium Impfung) -projekti

Brandenburgin liittovaltion mansikanviljelijöillä oli Saksassa vakava ongelma: *Verticillium dahliae* -kasvitauti, joka saastuttaa maaperän ja vaurioittaa nuoria kasvustoja vakavasti. Tauti voi säilyä maaperässä yli 15 vuoden ajan. Se vaikuttaa satomääriin huomattavasti ja aiheuttaa viljelijöille taloudellista vahinkoa. Käytännön ratkaisua ei ollut olemassa: viljelijöiden oli vain pakko hyväksyä satotappiot ja jopa kokonaisten mansikkapeltöjen poistaminen tuotantokäytöstä.

Leibnizin maataloustutkimuskeskus ZALFin kenttäpäivillä alettiin pohtia, löytyisikö polttavaan ongelmaan ratkaisu. ZALFin tutkija Dr. Peter Lentzch alkoi tutkia asiaa, mutta joutui toteamaan, ettei pikaista parannuskeinoa ollut. Tässä vaiheessa asia tuli innovaatioiden välittämiseen erikoistuneen agrathaerin tietoon. Projektiehdotus laadittiin yhdessä ZALF-tutkimuslaitoksen, kolmen viljelijän ja biologisten yhdisteiden kehittämiseen erikoistuneen pk-yrityksen kanssa. Agrathaer kartoitti rahoitusmahdollisuudet, ja vuonna 2011 Landwirtschaftliche Rentenbank myönsi lopulta projektille 200 000 euron rahoituksen kahdeksi vuodeksi.

Agrathaer piti osapuolten motivaatiota yllä hyödyntämällä useita eri viestintämuotoja. Viljelijöille ja tutkijoille järjestettiin yhteisiä työpajatapaamisia, mansikanviljelijöitä haastateltiin henkilökohtaisesti, koko ryhmälle pidettiin yhteisiä kenttätutkimuksia ja ilmaisia tiedotuspäiviä, Brandenburgin puutarhajärjestöjen yleiskokouksissa pidettiin esitelmiä ja paikallisiin sanomalehtiin ja alueellisiin puutarha-alan julkaisuihin lähetettiin tiedotteita ja artikkeleita, joilla asia tuotiin viljelijäyhteisön tietoisuuteen.

Näiden toimenpiteiden ansiosta viljelijöiltä ja viljelijäjärjestöiltä saatiin jatkuvaa palautetta projektin etene- misestä, ongelmista ja kenttäkokeista sekä tietenkin myös kokeiden tuloksista.

Projekti oli menestys, sillä innovaatioita saatiin aikaan kahdella tasolla. Tautia vastaan keksittiin biologinen torjuntamuoto eli kasvien immunisaatio. Lisäksi sille keksittiin kätevä toteutustapa: mansikan taimien juuret upotetaan vesisuspensioliuokseen ennen istutusta.

Agrathaerin edustaja Anita Beblek kertoo: "*Verticillium* oli hyvin tuttu ongelma viljelijöille ja viljelijäjärjestöille, mutta sen torjumiseen ei ollut käytössä mitään järjestelmällisiä keinoja. Olisi erittäin hyödyllistä, jos käytettävissä olisi tietokanta, josta löytyisi tieto kaikista käynnissä olevista tutkimusohjelmista ja joka mahdollistaisi tehokkaan tietojen vertailun ja tiedonvaihdon."







### ► Esimerkki yhteistyöstä: FloracQ-projekti - Fromages de terroir

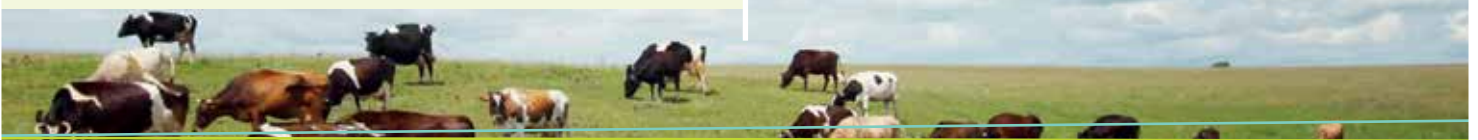
Ranskan maakunnat Auvergne, Rhône-Alpes ja Languedoc-Roussillon tunnetaan paitsi hienoista viineistä myös pastöroimattomasta maidosta valmistettavista juustoista. Juustojen tuotanto on erittäin tärkeää paikalliskehittämisen kannalta. Lypsykarja pitää pysyvät nurmialueet kunnossa ja suojelee osaltaan luontoa, ja juustot ovat maanviljelijöille merkittävä tulonlähde. Juustoille ominainen maku syntyy maidossa olevien mikrobien ansiosta, mutta viljelijät yleensä tuhoavat ne kaikki ruoan turvallisuuden takaamiseksi. Niinpä juustojen laatu kärsii.

Kaikki pastöroimattomasta maidosta valmistettavien juustojen tuotannossa mukana olevat paikalliset toimijat osuuskunnista tutkimuslaitoksiin olivat jo liittyneet kansalliseen Fromages du terroir -verkostoon. Verkosto perustettiin luomaan yhteinen juustontuotannon tutkimus- ja innovaatio-ohjelma. Eräässä verkoston kokouksessa viljelijät ottivat yhdessä esiin huolensa tuotannon laadusta. Cantalin maanviljelijöiden etujärjestössä työskentelevä Françoise Monsallier alkoi etsiä ongelmaan ratkaisua. Vaikka mikrobikasvusto oli kaikille erittäin tärkeä asia, aihetta ei ollut tutkittu riittävästi. Selkeää ratkaisua ei siis ollut olemassa.

”Perustimme ”innovaatioryhmän” tutkimaan asiaa. Mukaan saatiin monipuolisesti käytännön toimijoita ja tutkimusmaailman edustajia eli 42 viljelijää, kymmenen osuuskuntaa, viisi maanviljelijäjärjestöä, kolme koulutuskeskusta, kolme tutkimusjärjestöä ja kaksi maanviljelijöiden etujärjestöä”, kertoo Françoise Monsallier.

Ryhmän tehtävänä oli selvittää, mitkä tekijät vaikuttavat hyvään mikrobikasvustoon ja miten sen säilyttämiseksi tulisi toimia. Cantalin maanviljelijöiden etujärjestön toiminta innovaatiovälittäjänä ja tukipalveluna osoittautui erittäin hyväksi ratkaisuksi, koska heillä on paljon asiantuntemusta sekä tutkimuksen ja kehityksen että maanviljelyn käytäntöjen alalta. Sen lisäksi he pystyivät rohkaisemaan viljelijöitä, osuuskuntia ja tutkimusjärjestöjä lähtemään mukaan, koska suhteet olivat hyvät Fromages du terroir -verkoston ansiosta.

Rahoitusta oli saatavana Ranskan kansallisten CasDAR-rahastojen kautta, jotka tukevat maatalousalan innovaatioita. Ryhmässä todettiin, että sisätiloissa vallitsevat ympäristön olosuhteet vaikuttavat mikrobikasvustoon ja että kasvusto kehittyi maitoon lypsyn ja säilytystankkeihin siirtämisen välisenä aikana. Projektissa kehitettiin neuvontamenettely, jonka avulla maanviljelijöille tiedotetaan maidon laatuun liittyvistä uusista hyvistä käytännöistä. Viljelijöille järjestettiin kurseja, joilla opetettiin parhaita toimintatapoja ja tiedotettiin projektin tuloksista ja innovaatioista. Lisäksi projektista tiedotettiin viljelijöille ja tutkijoille järjestetyissä seminaareissa. Ryhmä kehitti välineistön erilaisen mikrobikasvustojen diagnosointiin. Tämän ansiosta myös muissa maakunnissa, esimerkiksi Alpeilla ja Jurassa heräsi kiinnostus hyödyntää tutkimustuloksia paikallisten pastöroimattomasta maidosta valmistettavien juustojen valmistuksessa. Tämä osoittaa, että Euroopan maatalouspiirit ovat erittäin kiinnostuneita jakamaan tutkimustuloksia, tietoa ja innovaatioita.





### ► Esimerkki yhteistyöstä: Burren LIFE Project

Burren LIFE Project eli BLP on Irlannissa toteutettava maanviljelyn ja luonnonsuojelun yhdistävä projekti. Sen toiminta-alue on ainutlaatuinen eurooppalainen maisema-alue: Burrenin karstimaata. Suurin osa Burrenin alueesta on EU:n luontotyyppidirektiivin säätlemää erityisten suojelutoimien aluetta. Luonto on muovannut maiseman yhdessä lukemattomien maanviljelijäsukupolvien kanssa. Burren oli kuitenkin joutunut uhanalaiseksi kun perinteiset maanviljelymenetelmät hylättiin. Tämä vaikutti kielteisesti Burrenin alueen hoitoon. Yleisenä tavoitteena oli kehittää uusi kestävä maanviljelyn malli, jonka avulla pystyttäisiin säilyttämään alueella olevat luontodirektiivin mukaisesti suojellut maisemat. Sitä varten tarvittiin tutkimus- ja kehitystyötä sekä uusi integroituihin maatilojen hoitojärjestelmä Burrenin alueelle.

Maataloustieteen tohtori Brendan Dunford hyödynsi väitöskirjansa tuloksia hakiessaan rahoitusta Euroopan unionin LIFE Luonto -rahastolta. Väitöskirja käsittelee maanviljelymenetelmien vaikutusta Burrenin luonnonperintöön. Hän otti itse yhteyttä Irlannin valtion luontopalveluista vastaavaan National Parks and Wildlife Serviceen, joka ryhtyi projektin johtavaksi kumppaniksi. Projektissa olivat mukana myös Burrenin alueen maanviljelijöiden yhdistys Burren Irish Farmers Association ja tutkimusviranomaisena Teagasc. Dunford valmisteli hakemuksen ja johti projektia vuodesta 2005 vuoteen 2010.

Burren LIFE-projektissa tehtiin tiivistä yhteistyötä maanviljelijöiden kanssa ja hyödynnettiin heidän tietoaan ja taitojaan. Projekti toteutettiin tiiviissä yhteistyössä Irlannin maanviljelijäjärjestön Irish Farmers Associationin (IFA), Teagascin ja ympäristöministeriön alaisen valtion luontopalveluista vastaavan National Parks and Wildlife Servicen kanssa. Rahoitustukea saatiin Euroopan komissiolta LIFE Luonto -rahaston kautta. BurrenLIFE-projektiin liittyi laaja tieteellinen tutkimus projektin vaikutuksista, johon kuului muun

muassa ympäristössä tapahtuneiden parannusten tunnistaminen ja mittaaminen luonnon monimuotoisuutta mittaavilla indikaattoreilla.

Burrenin eri kasvillisuustyyppien rehulaatu tutkittiin ja tiedot hyödynnettiin BurrenLIFE -tiivisterehun suunnittelussa. Rehua käytettiin 17:llä projektiin osallistuneella maatilalla ja siihen oltiin erittäin tyytyväisiä. Rehun tuotantokustannuksista 25 % katettiin projektin tuella. Kaikilla maatiloilla käytiin säännöllisesti antamassa neuvoja, varmistamassa ohjelman noudattamisen, tekemässä arvioita ja jakamassa tietoa.

Tiedon jakamisella varmistettiin hyvä kahdensuuntainen tiedonkulku ja työohjelmien hienosäätö. Projekti oli laajalti esillä julkisuudessa. Projektiryhmän jäsenten, muiden kiinnostuneiden sekä irlantilaisten ja muunmaalaisten järjestöjen vilkas vuorovaikutus takasi projektia koskevien tietojen leviämisen laajalle. Erinomainen medianäkyvyys rakennettiin julkaisemalla runsaasti kiinnostavia artikkeleita suurelle yleisölle. Paikallisella tasolla alueen koulut innostettiin mukaan ohjelmaan Heritage Education -ohjelmalla, mikä saavutti myös laajemman yleisön.

”Maanviljelijät olivat mielestämme aina voimavara, eivät uhka. Kuuntelimme tarkkaan heidän mielipiteitään ja ratkaisimme ongelmat erittäin käytännönläheisesti tavoin. Paperityötä oli mahdollisimman vähän, ja maksujärjestelmä oli reilu.”  
Tohtori Brendan Dunford, Burren LIFE -ohjelman vetäjä.







► Esimerkki yhteistyöstä: hedelmäsadon vaurioiden arviointi ja lievittäminen uusien teknologioiden avulla Portugalissa

Portugalin läntinen maakunta Montejunto on tunnettu hedelmäviljelyaluetta. Viljelijöiden ongelmana oli, että 25 % sadosta vaurioitui pilalle. Valitettavasti viljelijät eivät pystyneet tunnistamaan hedelmien sadonkorjuun, kuljetuksen, tarkistuksen, varastoinnin ja pakkauksen kriittisiä kohtia, joissa vauriot syntyivät.

Paikallisessa hedelmätuottajien verkostossa Fructus- Central Fruit Mentejuntossa on 32 jäsentä, ja sen vuosituotanto on noin 18 000 tonnia. Verkosto kutsui nopeaan ja kestävään tuotekehitykseen erikoistuneen keskuksen Centre for Rapid and Sustainable Product Developmentin, Institute Polytechnic of Leiria (IPL-CDRsp) ja kansallisen tekniikan ja puutarhaviljelyn keskuksen National Operating Technological and Horticultural Centren (COTHN) etsimään ratkaisua ongelmaan. Ne perustivat yhteisen työryhmän, jossa pyrittiin tunnistamaan ja vähentämään hedelmien väärän käsittelyn aiheuttamia vaurioita sadonkorjuun ja kuljetuksen aikana. Työryhmä suunnitteli ja valmisti elektronisen hedelmän, jonka avulla pystyttiin mittaamaan iskujen ja puristuksen aiheuttamia vaurioita. Näin löydettiin tuotantolinjan kriittiset pisteet, ja hedelmiä käsitteleviä koneita säätämällä minimoitiin hedelmien vaurioituminen. Koska hedelmät pysyivät kunnossa, niille saatiin korkeampi laatuluokitus ja niiden markkina-arvo nousi.

“Innovaatiosta oli hyötyä muillekin kuin Fructus- verkostonviljelijöille, sillä muutkin maatalousalan yhtiöt ja hedelmätuotannossa toimivat viljelijät oppivat projektista paljon. Elektroninen hedelmä on helppo säätää mittaamaan tomaattien, perunoiden, appelsiinien, cantaloupe-melonien ja vesimelonien vauriot”, kertoo Mario do Carmo Martins COTHN:sta.





## Auta meitä auttamaan sinua



### Jaa tietoa helppokäyttöisten sähköisten lomakkeiden avulla

EIP-AGRI:n palvelupiste on kehittänyt erilaisia sähköisiä lomakkeita tiedon jakamista ja vaihtamista varten. Sähköisten lomakkeiden avulla voit jakaa tietoa innovaatioryhmistä, tutkimusprojekteista, innovaatiotoinenpiteistä ja -aloitteista, käytännön tutkimustarpeista ja verkossa olevista tietolähteistä. Lomakkeet löytyvät verkkosivuiltamme.



### Jaa tietosi innovaatioryhmistä

Maaseudun kehittämisvaroin rahoitettujen innovaatioryhmien tulee toimittaa avaintiedot EIP-AGRI-verkostolle. EIP-AGRI-palvelupisteellä on käytössä sähköinen lomake, jolla innovaatioryhmät voivat täyttää lakisääteisen raportointivelvollisuutensa. Tiedot julkaistaan ja asetetaan saataville EIP-verkostoon ja verkkosivuillemme.



### EIP-AGRI -palvelupiste

EIP-AGRI-palvelupisteen tavoitteena on helpottaa tietojen vaihto innovatiivisista maatalousalan aloitteista EU:ssa. Kutsumme kaikki mukaan työhön jakamaan tietoa käynnissä olevista hankkeista EU:ssa sekä kansallisella, alueellisella ja paikallisella tasolla. Se onnistuu verkkosivuiltamme löytyvillä sähköisillä lomakkeilla. Työtämme on myös EU-jäsenvaltioissa toimivien innovaatioryhmien sekä alan innovaatioverkostojen ja -klustereiden toteuttamien tutkimusten, innovoinnin, projektien ja aloitteiden kartoitus. Helppokäyttöinen tietokanta on erinomainen innovointitukipalvelujen ja välittämisen väline.



### Lisätietoa:

Jos tarvitset lisätietoa, ota yhteyttä:

Toimiston osoite:  
EIP-AGRI Service Point  
Avenue du Toison d'Or 72  
1060 Brussels  
Belgia

Puhelin: +32 2 543 73 48  
Sähköposti: [servicepoint@eip-agri.eu](mailto:servicepoint@eip-agri.eu)

Verkkosivut:  
<http://www.eip-agri.eu>  
Twitter: @EIPAGRI\_SP  
LinkedIn: [be.linkedin.com/in/eipagriservicepoint/](https://www.linkedin.com/in/eipagriservicepoint/)  
LinkedIn-yritysprofiili EIP-AGRI Service

### Hallintoviranomaiset

#### ► Suomi

Manner-Suomi  
Maa- ja metsätalousministeriö  
Puhelin: +358-295-16 001  
Verkkosivut: [www.mmm.fi](http://www.mmm.fi)

Ahvenanmaan maakunta  
Ahvenanmaan maakunnan hallitus  
Puhelin: 00 358 18 25 000  
Verkkosivut: [www.regeringen.ax](http://www.regeringen.ax)






# EIP-AGRI:n innovaatioryhmät Ideoista innovaatioiksi

## PERUSTA INNOVAATIORYHMÄ

1 TUNNISTA IDEA TAI ONGELMA


2 SUUNNITTELE PROSESSI IDEAN TESTAAMISEEN TAI ONGELMAN RATKAISEMISEEN



The illustration shows a farmer in a field with sheep. A thought bubble with a question mark is above the farmer. To the right, there is a plan on a board with a sheep icon and a bottle of medicine, representing the testing phase.

3 ETSI OIKEAT KUMPPANIT TOTEUTUSTA VARTEN

4 LAADI TIEKARTTA: TAVOITTEET, AIKATAULU, BUDJETTI YMS.



The illustration shows a person sitting at a desk with a computer. There are icons for communication (phone, email, person) around the person. To the right, a hand is drawing a roadmap on a board with icons for a target, a gear, and a Euro symbol.

5 ETSI RAHOITUS JA LÄHETÄ HAKEMUS



The illustration shows a computer monitor with the word 'Rahoitus' and a search icon. Next to it is a piggy bank with a Euro symbol and a bus carrying people, representing the funding and implementation phase.

6 TIEDOTA TULOKSISTA

Miten EIP voi auttaa?  
Verkkosivujemme ja muiden työkalujen kautta



The illustration shows a hand holding a megaphone over a map of Europe. To the right, there is a computer screen displaying the EIP-AGRI logo and a toolbox with various tools.