



PROJECTVORDERING

Doel: identificeren en verklaren hoe sociaaleconomische factoren en beleidsmakers invloed hebben op de ontwikkeling van ecologische benaderingen van de landbouw en beoordelen van de prestaties en duurzaamheid van dergelijke benaderingen. Het onderzoek richt zich op verschillende landbouwsystemen op boerderij- en territoriale schaal.

Onderzoekconsortium: 17 partners uit 12 Europese landen.

Duur: 48 maanden, van 1 mei 2018 tot 30 april 2022.

Tijdens het laatste jaar van het LIFT project (Mei 2021 – April 2022) hebben we onze resultaten uit talrijke wetenschappelijke en praktische outputs gedeeld met stakeholders en andere leden van het publiek. Deze nieuwsbrief geeft een overzicht van de belangrijkste projectresultaten. De volledige outputs kunnen worden gedownload via weblinks of zijn toegankelijk voor iedereen via de [LIFT website](#).

Desondanks de pandemie blijft het LIFT project haar doelstellingen bereiken en blijft ze betere inzichten verwerven over de factoren die invloed hebben op de adoptie van ecologische praktijken in de Europese landbouw. In deze nieuwsbrief worden de gepubliceerde resultaten van het LIFT project toegelicht. Op [blz. 2](#) stellen we de **typologie voor ecologische landbouwbedrijven** en de **drijvende krachten achter de adoptie van ecologische landbouwbenaderingen** voor, op [blz. 3](#) de **technisch-economische, privaat-sociale en milieuprestaties** van deze benaderingen, en op [blz. 4](#) de **werkgelegenheidseffecten van ecologische landbouw**. Op **territoriaal niveau** worden de analyses gepresenteerd die de link leggen tussen de adoptie van ecologische praktijken en de spatiale factoren die hiertoe bijdragen ([blz. 4](#)), alsook de **sociaal-economische en milieu effecten** hiervan ([blz. 5](#)). Verlozens worden de resultaten beschreven die gericht zijn op de impact van beleidsmaatregelen op de adoptie van ecologische landbouwbenaderingen, de presentaties van deze benaderingen, alsook de duurzaamheid ervan op het niveau van landbouwbedrijven, landbouwgroepen en gebieden ([blz. 5](#)). Ten slotte worden innovatieve publiek- en privé-maatregelen beschreven om de adoptie van ecologische

landbouwpraktijken aan te moedigen en de prestaties en duurzaamheid van de ecologische landbouw te verbeteren ([blz. 6](#)).

De belangrijkste praktische resultaten van het project zijn de **LIFT Typology Tool**, de **LIFT Adoption Tool** en de **LIFT MOOC** ([blz. 8](#)), samen met de **LIFT EcoFactsheets** die belangrijke informatie geven over ecologische landbouw in geselecteerde casestudygebieden ([blz. 9](#)).

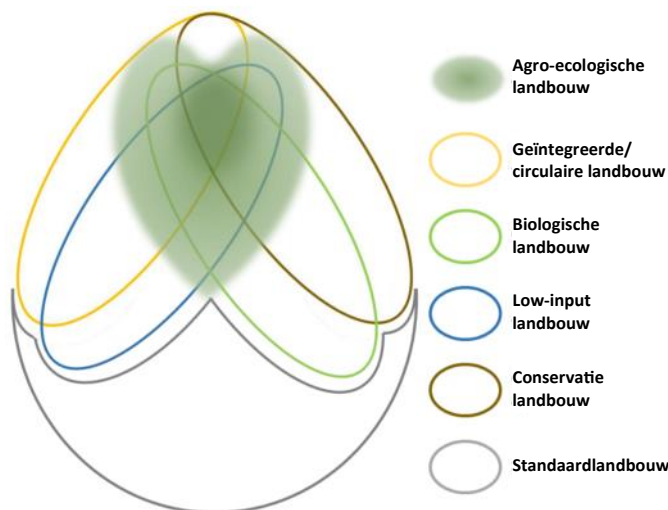
Naast de resultaten die in deze nieuwsbrief worden gepresenteerd, zullen tegen het einde van het project nog vier belangrijke verslagen voor het publiek beschikbaar worden via de LIFT website: 1) Duurzaamheid van ecologische landbouw op **bedrijfsniveau**; 2) **Territoriale** duurzaamheid van ecologische landbouw; 3) **Synergieën tussen duurzaamheid van ecologische landbouw op bedrijfs-, op groeps- en op gebiedsniveau**; en 4) Hoe de toepassing, de prestaties en de duurzaamheid van ecologische landbouw te verbeteren. Ook zal een beleidsnota over de toepassing van ecologische benaderingen in de Europese landbouw worden gepubliceerd.



LIFT deliverable: D1.4. LIFT-landbouwbedrijfstypologie ontwikkeld, getest en herzien, en aanbevelingen inzake gegevensbehoeften.

In dit verslag wordt de definitieve versie van de LIFT-landbouwbedrijfstypologie gepresenteerd, samen met een systeem van regels om individuele landbouwbedrijven in te delen in één of meer van de ontwikkelde categorieën. Deze regels, samen met de set van gegevens over landbouwmethoden waarop zij van toepassing zijn, worden “Protocollen” genoemd.

De typologie wordt gedefinieerd als een combinatie van twee elementen: de type landbouwbedrijf en de landbouwbenadering. Het type landbouwbedrijf karakteriseert het bedrijf in termen van hoofdproductie en specialisatie en maakt gebruik van de door Eurostat gedefinieerde terminologie. De landbouwbenadering is een classificatie die van toepassing is op individuele bedrijven op basis van hun type beheer, beoordeeld vanuit ecologisch perspectief. Het classificeren van landbouwbedrijven volgens een bepaalde typologie is een noodzakelijke stap in het LIFT-project om vervolgens statistische analyses uit te voeren en de stimulansen en belemmeringen te onderzoeken die bepalend zijn voor het invoeren van ecologische landbouwpraktijken, alsook om de milieuprestaties ten opzichte van andere sociaal-economische factoren te bestuderen.



Grafische voorstelling van de landbouw benaderingen van de LIFT-landbouwbedrijfstypologie

Auteurs: Rega et al., 2021, LIFT D1.4

Landbouwbenaderingen zijn in kaart gebracht, rekening houdend met vier belangrijke ecologische dimensies van landbouw: i) bodembescherming; ii) inputintensiteit; iii) integratie en circulariteit; iv) ecologische infrastructuur. Op basis hiervan zijn zes landbouwbenaderingen gedefinieerd: 1) Standaardlandbouw (*Standard farming*); 2) Conservatie landbouw (*Conservation Agriculture*); 3) Low-input landbouw (*Low-input farming*); 4) Biologische landbouw (*Organic Farming*); 5) Geïntegreerde/circulaire landbouw (*Integrated/Circular farming*); 6) Agro-ecologische landbouw (*Agroecological farming*). De standaardlandbouw sluit de andere vijf landbouwbenaderingen uit, terwijl de andere benaderingen elkaar niet uitsluiten.

LIFT deliverable: D2.3. Stimulansen voor de toepassing van ecologische benaderingen.

Het rapport presenteert de resultaten van een reeks onderzoeken rond de invoering van ecologische benaderingen in de waardeketen. Er is gebruik gemaakt van primaire en secundaire gegevens verzameld met behulp van een aantal methoden, voortbouwend op conceptuele kaders die binnen LIFT en elders zijn ontwikkeld. Dit levert een reeks empirische onderzoeken op voor een overzicht van de stimulansen voor landbouw, toeleveringsketens en consumptie die de adoptie van ecologische benaderingen kunnen beperken of mogelijk maken. Het verslag wordt gepresenteerd als een reeks samenvattingen van academische publicaties - om de afzonderlijke oefeningen voor landbouwers, waardeketens en consumenten te laten zien - en om inzicht te krijgen in zowel de belemmeringen als de stimulansen voor een overgang naar meer ecologische benaderingen binnen de Europese landbouw.

Over het algemeen werd veel heterogeniteit gevonden in zowel de praktijk als de attitudes met betrekking tot de productie en consumptie van ecologische benaderingen. De gepresenteerde onderzoeken illustreren hoe deze benaderingen en percepties worden gestuurd door zowel persoonlijke, informele als formele institutionele invloeden, zoals de steun van lokale marktomstandigheden of het delen van kennis. Dit leidt tot inzicht in de relaties tussen economische en niet-economische doelen, die de sleutel vormen tot een uiteindelijke overstap naar ecologische benaderingen. Incentives werden beschouwd als een middel om de conflicten tussen endogene en exogene drijfveren, zoals etikettering en steun voor sociale stimulansen, in evenwicht te brengen, maar ook als een middel om waargenomen of reële barrières te doorbreken via mechanismen die verdere samenwerking tussen boeren ondersteunen.



LIFT deliverable: D3.1. Technisch-economische prestaties van de landbouwbedrijven naar gelang de mate van ecologische aanpak.

Het algemene doel van de analyse is het beoordelen en vergelijken van de technisch-economische prestaties van landbouwbedrijven in de Europese Unie (EU), afhankelijk van de mate waarin landbouwbedrijven een ecologische aanpak hanteren, en het analyseren van de factoren die hun prestaties beïnvloeden. De deliverable bestaat dus uit verschillende academische publicaties, gericht op een reeks verschillende case studies, waarbij een brede waaier van methoden wordt toegepast, die in het algemeen kunnen worden onderverdeeld in empirische econometrische benaderingen en bio-economische modellen.

Verschiedende benaderingen om landbouwbedrijven te differentiëren naar de mate waarin zij ecologische benaderingen hanteren, werden onderzocht, waaronder de LIFT-landbouwbedrijfstypologie. Over het algemeen zien we dat de grote verscheidenheid aan bedrijfstypen en biofysische, sociaal-economische en politieke randvoorwaarden in de EU van belang is; de resultaten van vergelijkingen van technisch-economische bedrijfsprestaties (afhankelijk van de mate waarin ecologische benaderingen worden toegepast), alsmede met betrekking tot de factoren die de technisch-economische prestaties van landbouwbedrijven beïnvloeden, zijn heterogeen.

LIFT deliverable: D3.2. Sociale presentaties van de landbouwer afhankelijk van de mate van ecologische benaderingen.

De sociale prestatie is de duurzaamheidspijler die het vaakst wordt verwaarloosd in vergelijking met de evaluatie van de milieu- en economische prestaties van landbouwsystemen. De arbeidsomstandigheden van landbouwers worden zelden bestudeerd. Om de arbeidsomstandigheden van landbouwers in kaart te brengen en te beoordelen, moet een multicriteria-aanpak worden ontwikkeld die niet alleen kwantificeerbare dimensies omvat (bv. de lengte van de werkdagen), maar ook dimensies die kunnen verklaren hoe de arbeidsomstandigheden door de werknemers worden ervaren (bv. door inzicht te vergaren naar de onderliggende factoren van de arbeidsomstandigheden van landbouwers).

Deze factoren omvatten de samenstelling van de arbeidskrachten, de regio, maar ook de mate waarin ecologische praktijken worden toegepast. Dit project draagt bij tot de kennis over dit onderwerp, met als belangrijkste doelstellingen: i) de werkomstandigheden van landbouwers en hun medewerkers te beschrijven in verschillende landbouwsystemen die worden gekenmerkt door een verschillende mate van adoptie van ecologische praktijken, en ii) factoren te identificeren die deze werkomstandigheden verklaren (bv. mate van toepassing van ecologische praktijken, samenstelling van het personeelsbestand, land).

LIFT deliverable: D3.3. De milieuprestaties van landbouwbedrijven naargelang de mate van ecologische aanpak.

In het verslag worden de resultaten gepresenteerd van een reeks analyses die zijn uitgevoerd om de milieuprestaties van (ecologische) landbouwpraktijken op het niveau van het landbouwbedrijf te evalueren. Secundaire data werden verzameld via verscheidene benaderingen om zo de milieuprestaties in verschillende dimensies te evalueren, onder anderen door middel van een kwalitatieve beschrijving, een kwantitatieve beoordeling en een empirische analyse. De analyses verlopen volgens een piramidebenadering, waarbij de breedste analyse het eerst wordt gepresenteerd en alle volgende analyses in nuance en complexiteit toenemen.

Voorafgaand aan de uitvoering van deze analyses werd een snelle Rapid Evidence Assessment (REA) uitgevoerd. Het bewijsmateriaal dat via de REA werd verzameld, werd in een databank samengebracht en vormde de basis voor de daaropvolgende kwalitatieve en kwantitatieve beoordelingen. De studie gaf een uitgebreid overzicht van het effect van verschillende landbouwpraktijken op de levering van een aantal ecosysteemdiensten. De analyses verschillen in de omvang en diepgang van de resultaten die kunnen worden verkregen. Naarmate de analysemethodologieën complexer worden, neemt het aantal praktijken en ecosysteemdiensten dat in de analyse in aanmerking kan worden genomen, af.

LIFT deliverable: D3.4. Werkgelegenheidseffecten van ecologische landbouw op het niveau van het landbouwbedrijf.

In dit rapport worden de werkgelegenheidseffecten van ecologische landbouw onderzocht door zowel de verschillen in de intensiteit van het gebruik van arbeid als de beloningen voor competenties te analyseren. Bij de analyses wordt gekeken naar de verschillen tussen landbouwbedrijven van de meest gangbare tot de meest ecologische systemen, gemeten naar de intensiteit van het gebruik van externe inputs en arbeid, de ontvangst van agromilieubetalingen (AEP), het niveau van kapitaal en de betrokkenheid bij biologische productie.



**Bijdrage aan werkgelegenheid en BBP
van de landbouw in bepaalde lidstaten van de EU**
Auteurs: Davidova et al., 2021, LIFT D3.4

De analyse van het effect op het aandeel van arbeid in de output laat een consistent beeld zien voor alle geanalyseerde EU-lidstaten. Een lage intensiteit van externe inputs en kapitaal (die kan worden gebruikt als proxy voor landbouwbedrijven die ecologische benaderingen toepassen), verhoogt de intensiteit van het gebruik van arbeid wanneer de intensiteit van externe inputs en kapitaalinputs daalt. Naarmate landbouwbedrijven minder intensief gebruik maken van aangekochte inputs, daalt de intensiteit van de totale arbeid (of het aandeel van arbeid in de output). Dit is voornamelijk het gevolg van een lagere intensiteit van het gebruik van gezinsarbeid. Na een bepaalde drempel van de input- en kapitaalintensiteiten is er echter een omschakeling naar een substitutie-effect.

Bijgevolg daalt de arbeidsintensiteit van de standaardlandbouw (die hier niet wordt omschreven als niet-biologisch of een ander omschreven landbouwsysteem, maar die hier wordt gekenmerkt door een intensief gebruik van extern aangekochte productiemiddelen en sterk gekapitaliseerde landbouwbedrijven) naarmate de intensiteit van de aangekochte productiemiddelen toeneemt.

LIFT deliverable: D4.1. spatiale samenhang in adoptiepatronen op lokaal en regionaal niveau – Het voorbeeld van milieuvriendelijke landbouw.

In dit rapport staan de resultaten van de eerste meta-analyse van de ruimtelijke spreiding van milieuvriendelijke landbouw (EFA) centraal, waarin systemen (bv. geïntegreerde productie), praktijkbundels (bv. groene bestrijdingsmaatregelen) en afzonderlijke praktijken (bv. conserverende grondbewerking) zijn opgenomen.

De studie heeft drie doelstellingen. Ten eerste wordt het bewijsmateriaal over ruimtelijke clustering van EFA-praktijken en -systemen geëvalueerd. Ten tweede wordt een kwalitatieve analyse gemaakt van de variabelen die van invloed zijn op de ruimtelijke spreiding van EFA-systemen en -praktijken, zoals die aan de hand van ruimtelijke modellen is vastgesteld. Ten slotte, wordt een kwalitatieve analyse uitgevoerd van de variabelen die een ruimtelijk spillover-effect hebben, d.w.z. kenmerken van landbouwers of administratieve eenheden die naburige landbouwers of administratieve eenheden kunnen beïnvloeden.

Uit de literatuur is gebleken dat geografische vooroordelen over landbouwsystemen een algemeen en regionaal/lokaal begrip in de weg staan. Ruimtelijke clustering is een prominent kenmerk van EFA-systemen en -praktijken, hoewel misschien niet zo universeel als gewoonlijk wordt voorgesteld - vooral op lokale en regionale schaal en gemoduleerd door gewas, systeem en geografische context is dit het geval.



LIFT deliverable: D4.2. Sociaal-economische gevolgen van ecologische landbouw op territoriaal niveau.

De studie onderzoekt de sociaal-economische effecten van ecologische benaderingen van landbouw door twee participatieve methoden toe te passen, namelijk de Delphi- en de Q-methode, op het niveau van een casestudygebied. De nadruk ligt op de manier waarop mensen en andere productieve activa worden ingezet en beloond door ecologische benaderingen van landbouw, met name die aspecten die de werkgelegenheid kunnen beïnvloeden en de welvaart en vitaliteit van lokale gemeenschappen en sommige plattelandsbedrijven kunnen sturen.

Deze twee verschillende methoden hebben het mogelijk gemaakt complexe kwalitatieve vragen op een gestructureerde manier te bestuderen, met als doel de sociaal-economische effecten van de invoering van ecologische praktijken in de komende 10 jaar te voorspellen. Beide benaderingen weerspiegelden de complexiteit van de invoering van ecologische benaderingen in verschillende casestudygebieden en de daaruit resulterende uiteenlopende sociaal-economische effecten. Afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden, de geografie, het type landbouwbedrijf en het nationale beleid, verschillen de ecologische praktijken in elk casestudygebied. Dit leidt tot een variatie in het patroon en het tempo van de toepassing van deze praktijken. Afhankelijk van deze adoptie zijn de effecten sterker in gebieden met een hogere en meer geclusterde adoptie.

LIFT deliverable: D4.3. Milieu-effecten van de ecologische landbouw op territoriaal niveau.

Het rapport geeft inzicht in de milieu-impact, die hier nauwkeuriger wordt aangeduid als de agromilieu-impact (AEI) van ecologische landbouwbeheerspraktijken, met het gebruik van het ecosysteemdienstenconcept op territoriaal niveau via een tweeledige benadering. In de eerste plaats wordt in de studie een kader voor indicatoren voorgesteld waarbij gebruik wordt gemaakt van enerzijds gegevens uit een systematisch literatuuronderzoek waarin het potentiële aanbod van 17 ecosysteemdiensten van 26 verschillende (ecologische) landbouwbeheerspraktijken wordt gekwantificeerd, en anderzijds gewichten voor ecosysteemdiensten die door plaatselijke stakeholders zijn afgeleid (en die de relatieve vraag naar ecosysteemdiensten weerspiegelen), om tot een algemene AEI-indicator voor een bepaalde ecologische landbouwbeheerspraktijk te komen. Ten tweede presenteert de studie resultaten van een discreet keuze-experiment (DCE) waarin de voorkeuren voor de esthetische waarde van de integratie van ecologische landbouwbeheerspraktijken in een landbouwlandschap in Vlaanderen (België), Engeland en Hongarije werden gekwantificeerd. De bevindingen illustreren dat rekening houden met de lokale context en vraag belangrijk is bij de evaluatie van AEI van landbouwbeheerspraktijken gebaseerd op ecosysteemdiensten.

LIFT deliverable: D6.2. Effecten van beleidsmaatregelen op het niveau van landbouwbedrijven, landbouwgroepen en gebieden op de toepassing van ecologische benaderingen, en de prestaties en duurzaamheid van ecologische landbouw.

In dit rapport worden de resultaten gepresenteerd van het onderzoek naar het effect van beleidsmaatregelen op de toepassing van ecologische benaderingen en op de prestaties en duurzaamheid van ecologische landbouw. De gepresenteerde studies gebruiken verschillende benaderingen om dit doel te bereiken (econometrische analyses, meta-analyse, behandelingseffectanalyse, bio-economisch model, regionaal computable general equilibrium (CGE) model).

De resultaten wijzen op enkele nadelen van de momenteel toegepaste regelingen, namelijk dat de subsidies die landbouwers in het kader van het gemeenschappelijk landbouwbeleid (GLB) ontvangen, de technische efficiëntie van extensieve landbouwbedrijven verminderen, wat erop wijst dat het huidige type subsidies misschien niet geschikt is voor extensieve technologieën, of dat de momenteel toegepaste agromilieuregelingen windfall-effecten kunnen veroorzaken, afhankelijk van de technische efficiëntie van de landbouwers die er daadwerkelijk gebruik van maken. Wat toekomstige beleidsaanbevelingen betreft, wordt in de studie gepleit voor ambitieuzere maatregelen om te voldoen aan de verplichtingen in het kader van de nitraat- en de waterkaderrichtlijn, door de dierlijke productie rechtstreeks te richten en de verwerking van peulvruchten op het niveau van de landbouwbedrijven te vergemakkelijken.



LIFT deliverable: D6.3. Innovatieve publieke en private maatregelen om de toepassing van ecologische praktijken aan te moedigen en de prestaties en de duurzaamheid van de ecologische landbouw te verbeteren.

In dit document worden de resultaten gepresenteerd van het onderzoek dat is verricht naar innovatieve maatregelen (beleidsmaatregelen en particuliere regelingen) om de toepassing van ecologische praktijken aan te moedigen en de prestaties en duurzaamheid van de ecologische landbouw op landbouwbedrijven, in landbouwgroepen en in gebieden te verbeteren (in termen van collectieve goederen en de levering van ecosysteemdiensten). De analyse was gebaseerd op deskresearch, modellen, experimentele benaderingen en overleg met plaatselijke belanghebbenden over de beste praktijken bij het ontwerpen van beleidsinstrumenten en particuliere regelingen die aan de plaatselijke context moeten worden aangepast.

Wat de interacties tussen agromilieumaatregelen (klimaatmaatregelen) (AEM), betalingen voor ecosysteemdiensten (PES), toekomstige ecoschemes en consumentgestuurde prijsstijgingen betreft, verschaft het rapport inzichten over hoe dit de invoering van ecologische benaderingen kan beïnvloeden. Momenteel worden ecoregelingen als nuttig beschouwd om agro-ecologische praktijken in stand te houden, AEM's om van het ene systeem naar het andere over te schakelen en PES om lacunes in het huidige beleidslandschap op te vullen. In de volgende GLB-programmeringsperiode zal het van groot belang zijn hoe de ecoschemes in het kader van de subsidiariteit in de EU-lidstaten daadwerkelijk zullen worden uitgevoerd en hoe hun interacties met de agromilieumaatregelen zullen zijn. Wat collectieve benaderingen betreft, blijkt uit de resultaten dat minimumdeelnamen voorschriften het potentieel hebben om het milieuresultaat van de agromilieumaatregel te verhogen en dat er onder de landbouwers vraag is naar het wegwerken van bepaalde cognitieve barrières door samenwerking met collega-landbouwers.

SAMENWERKING MET ANDERE PROJECTEN

Het is ons een genoegen de actieve samenwerking met andere onderzoeksprojecten voort te zetten, de verkregen resultaten te delen en naar synergieën te zoeken, en wederzijds een bredere groep belanghebbenden te bereiken. LIFT werkt actief samen met de volgende onderzoeksprojecten: [UNISECO](#), [LANDSUPPORT](#), [SURE-Farm](#), [MIXED](#), [TRUE](#), [Strength2Food](#), [BovINE](#), [CONSOLE](#), [BATModel](#), [ReMIX](#).



Het laatste jaar van het LIFT-project heeft bijgedragen tot het leggen van contacten met het [AGRICORE](#) project ("Agent-based support tool for the development of agriculture policies"), waarmee IRWiR PAN een intentieverklaring heeft ondertekend om resultaten uit te wisselen en de samenwerking na afloop van de projecten voort te zetten.



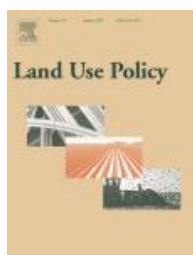
Een samenwerking met het SmartAgriHubs project ("Connecting the dots to unleash the innovation potential for digital transformation of the European agri-food sector") heeft geresulteerd in een artikel in de laatste SmartAgriHubs nieuwsbrief, beschikbaar op https://smartagrihubs.h5mag.com/changing_landscape_european_policy/synergising.

Het [TRADE4SD-project](#) ("Fostering the positive linkages between trade and sustainable development") is een van de meest recente projecten die met LIFT aan onderzoek en samenwerking zijn begonnen, maar de vooruitzichten zijn veelbelovend wat de onderling samenhangende doelstellingen betreft.



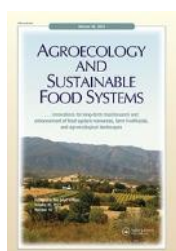
De meest recent gepubliceerde artikelen op basis van de LIFT-onderzoeksresultaten zijn :

Hervé Dakpo K., Latruffe L., Desjeux Y., Jeanneaux P. (2021). **Modeling heterogeneous technologies in the presence of sample selection: The case of dairy farms and the adoption of agri-environmental schemes in France.** Agricultural Economics, <https://doi.org/10.1111/agec.12683>.



Barnes A.P., McMillan J., Sutherland L.A., Hopkins J., Thomson S.G. (2021). **Farmer intentional pathways for net zero carbon: Exploring the lock-in effects of forestry and renewables.** Land Use Policy Journal, 112, 105861, <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105861>.

Leduc G., Manevska-Tasevska G., Hansson H., Arndt M., Bakucs Z., Böhm M., Chitea M., Florian V., Luca L., Martikainen A., Vu Pham H., Rusu M. (2021). **How are ecological approaches justified in European rural development policy? Evidence from a content analysis of CAP and rural development discourses.** Journal of Rural Studies, 86, 611-622, <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2021.06.009>.



Duval J.E., Blanchonnet A., Hostiou N. (2021). **How agroecological farming practices reshape cattle farmers' working conditions.** Agroecology and Sustainable Food Systems, 45(10), 1480-1499, <https://doi.org/10.1080/21683565.2021.1957062>.

Duval J., Cournut S., Hostiou N. (2021). **Livestock farmers' working conditions in agroecological farming systems. A review.** Agronomy of Sustainable Development, 41(22), <https://doi.org/10.1007/s13593-021-00679-y>.



Bareille F., Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2021). **Cooperative Management of Ecosystem Services: Coalition Formation, Landscape Structure and Policies.** Environmental and Resource Economics, 79, 323-356, <https://doi.org/10.1007/s10640-021-00563-z>.

Barnes A., Thompson B., Toma L. (2022). **Finding the ecological farmer: A farmer typology to understand ecological practice adoption within Europe.** Current Research in Environmental Sustainability, 4, 100125, <https://doi.org/10.1016/j.crsust.2022.100125>.





Volgende LIFT Typologie Tool, LIFT Adoptie Tool en LIFT MOOC behoren tot de belangrijkste praktische instrumenten van het project die vrij beschikbaar zijn voor het publiek.

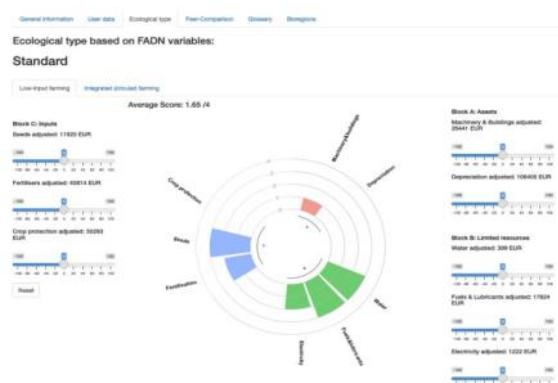
LIFT TYPOLOGIE TOOL

De LIFT-typologietool helpt bij het toewijzen van een landbouwbedrijf aan een van de ecologische typen die in de LIFT- landbouwbedrijfstypologie worden onderscheiden, op basis van de gegevens van de gebruiker.

Het biedt de mogelijkheid om de effecten van veranderende inputvariabelen te onderzoeken.

Bovendien kunnen met de tool de economische, sociale en werkgelegenheidsdimensies en de milieudimensies van landbouwbedrijven die tot verschillende ecologische typen behoren, met elkaar worden vergeleken.

De LIFT-typologietool is beschikbaar via:
<https://agroecology.app.inrae.fr>.



Authors: Billaudet et al., 2021, LIFT D1.5

LIFT ADOPTIE TOOL

De **LIFT Adoptie Tool** dient om de ecologische categorie van een landbouwbedrijf te voorspellen. De tool voorspelt de mate waarin ecologische praktijken zullen worden toegepast, gebaseerd op antwoorden van de landbouwer. De tool bestaat uit drie hoofdonderdelen: verkennen, interpreteren en voorspellen.

VERKENNEN maakt het mogelijk de in het kader van het project verzamelde gegevens te herzien en grafieken op te stellen op basis van afzonderlijke variabelen. Alsook kunnen de relaties onderzocht worden tussen de variabelen en de mogelijkheid om biologische landbouwpraktijken toe te passen.

De resultaten van het instrument te **INTERPRETEREN** en na te gaan in welke mate de toepassing van ecologische praktijken afhangt van verschillende variabelen.

VOORSPELLEN in welke biologische categorie een landbouwbedrijf kan worden ingedeeld. Voorspellen in welke mate biologische landbouwpraktijken worden toegepast, afhankelijk van de toegepaste individuele praktijken.

De LIFT Adoptie Tool is beschikbaar via: https://sruc-lift.shinyapps.io/adoption_tool.

Auteurs : Thompson et al., 2021, LIFT D2.5

LIFT MASSIVE ONLINE OPEN COURSE

De LIFT Massive Online Open Course (MOOC) stelt stakeholders in staat te leren over ecologische benaderingen van landbouw en meningen uit te wisselen onder gebruikers van het platform. De cursus bestaat uit acht modules met verschillende onderwerpen die door LIFT-specialisten zijn voorbereid, en een forum dat voor de deelnemers beschikbaar is. Registratie is noodzakelijk om toegang te krijgen tot het platform. De LIFT MOOC is beschikbaar via: <https://lms.agreenium.fr/course/index.php?categoryid=56&lang=en>.



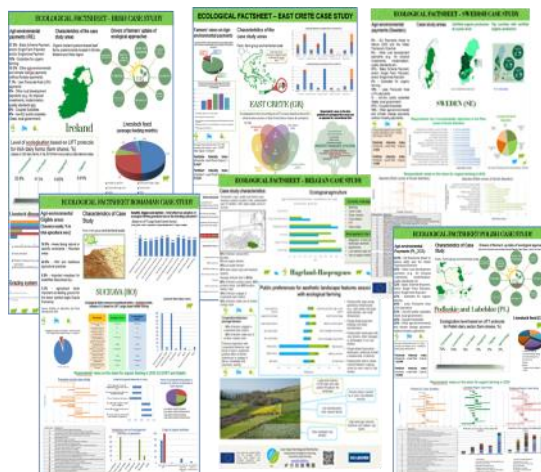


LIFT ECOFACTSHEETS

LIFT is erin geslaagd grote hoeveelheden gegevens over ecologische benaderingen in de landbouw in de geselecteerde landen en casestudygebieden te verzamelen en te verwerken. Hierdoor konden interessante en waardevolle vergelijkingen worden gemaakt tussen deze gebieden, kon inzicht worden verkregen in hun uiteenlopende mate van toepassing van ecologische benaderingen in de landbouw en konden (met de hulp van plaatselijke belanghebbenden) de mogelijke paden worden geëvalueerd voor de invoering van ecologische praktijken in de bestudeerde regio's.

Dit heeft geresulteerd in 13 **LIFT Ecologische Informatiebladen (EcoFactsheets)** waarin de bijzonderheden van ecologische landbouw in bepaalde casestudygebieden worden gepresenteerd, aan de hand van informatie die is verzameld via de projectactiviteiten zoals de grootschalige enquête onder boeren in het kader van LIFT, de analyse van de gegevens van het FADN (Farm Accountancy Data Network) en directe interacties met belanghebbenden. Dergelijke EcoFactsheets zijn opgesteld voor casestudygebieden in Oostenrijk, België, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, Polen, Roemenië, Zweden en het Verenigd Koninkrijk (afzonderlijk voor Engeland en Schotland).

De LIFT EcoFactsheets zijn beschikbaar via de LIFT website: <https://www.lift-h2020.eu/ecofactsheets>.



BETREKKENHEID VAN STAKEHOLDERS



Tijdens het derde projectjaar hebben de LIFT-partners 30 workshops voor stakeholders gehouden in de casestudiegebieden van het project. Aangezien zij werden gehouden in het kader van de pandemie, vonden de meeste (op enkele uitzonderingen na) plaats online. In totaal hebben 322 stakeholders deelgenomen aan lokale workshops.

De workshops voor het **vierde jaar** zijn momenteel gaande.

Op 10 januari 2022 vond de online **LIFT Stakeholder Conferentie "Ecological approaches in European farming: LIFT project findings"** plaats met 264 geregistreerde deelnemers uit 31 landen over de hele wereld, waaronder Europese landen, Japan, Pakistan en de Filipijnen. Het geregistreerde publiek bestond hoofdzakelijk uit onderzoekers of

academici, die 67% van de deelnemers uitmaakten. Toch waren er ook andere groepen stakeholders aanwezig, zoals vertegenwoordigers van ngo's (7%), adviseurs (6%), beleidsmakers of overheidsambtenaren (6%), alsook landbouwers (4%). De conferentie was een geweldige kans om de bevindingen van het project te delen en vragen te beantwoorden.



SPECIALE UITGAVE IN EUROCHOICES JOURNAL

In het kader van deze samenwerking zullen acht artikelen worden geschreven over verschillende onderwerpen op het gebied van ecologische landbouw, waaronder samenvattingen van de bevindingen van LIFT en UNISECO over de adoptie en transformatie van landbouw, boerderijtypologie, arbeid en duurzaamheid, evenals beleidsaanbevelingen en interacties met belanghebbenden.

Volg de LIFT website en de social media updates om op de hoogte te blijven van de voortgang van het project!



LIFT SLOTCONFERENTIE

De **LIFT Slotconferentie**, die de verwezenlijkingen van het project samenvatte en voorstelde aan de stakeholders van het project en het grote publiek, vond plaats op **23 maart 2022 om 9:00 (CET)** online op het ZOOM platform.

We willen alle **266 geregistreerde deelnemers** uit 39 landen wereldwijd, de **organisatoren van INRAE, INRAE Transfert en IRWiR PAN**, de **presentatoren van de LIFT partnerinstellingen** en het **UNISECO project**, evenals de **vooraanstaande ronde tafel sprekers** oprecht bedanken voor het realiseren van dit geweldige evenement gericht op het uitwisselen van kennis en het delen van waardevolle ervaringen. Het is een grote inspanning om de invoering van ecologische benaderingen in de landbouw te stimuleren!

9.00 – 9.15 Introduction and welcome (Laure Latruffe, LIFT Project Coordinator - INRAE, France)

9.15 – 10.25 Presentations of LIFT findings

- Towards an EU farm typology including agroecological principles (Maria Luisa Paracchini - European Commission JRC, Ispra, Italy)
- Farmer perspectives towards ecological approaches (Andrew Barnes - SRUC, the UK)
- Farm performance of ecological agriculture (Jochen Kantelhardt - BOKU, Austria)
- Low-input agriculture and ecosystem services: A Europe-wide scenario-based quantitative assessment (Joseph Tzanopoulos - University of Kent, the UK)
- Sustainability assessment of ecological farm management practices (Liesbet Vranken - KU LEUVEN, Belgium)
- The role of policies in the adoption of ecological approaches : insights from LIFT (Sophie Legras - INRAE, France)

10.25 – 10.50 Q&A with the audience on LIFT findings

10.50 – 11.10 Presentation of UNISECO findings and Q&A (Gerald Schwarz, UNISECO Project Coordinator - vTI, Germany)

11.10 – 11.30 Health break ✨

11.30 – 12.30 Round table on incentives for a greater uptake of eco-practices in Europe

Moderator: Katarzyna Zawalińska - IRWiR PAN, Poland

Participants: **Marion Maignan** (European Commission, DG AGRI's unit on Policy perspectives); **Alan Matthews** (Trinity College Dublin, Ireland - <http://capreform.eu>); **Dorota Metera** (President of the Board Bioekspert Ltd, Council Member of IFOAM Organics Euro); **Gerald Schwarz** (UNISECO Project Coordinator - vTI, Germany); **Davide Viaggi** (LIFT project - University of Bologna, Italy)

MEER OVER LIFT WETEN?



Blijf op hoogte van nieuws, onderzoeksresultaten en geplande workshops voor stakeholders in uw region via onze social media-accounts, of schrijf je in voor de LIFT-nieuwsbrief op onze website: www.lift-h2020.eu. Contact opnemen met de vertegenwoordigers van het LIFT-project can via de contactpagina van de website.



LIFT-project gecoördineerd door:



Andere partners:



Project coördinator:
Laure Latruffe
INRAE
Bordeaux, Frankrijk

Communicatiemedewerker:
Vitaliy Krupin
IRWiR PAN
Warschau, Polen

Project manager:
Floriana-Alina Pondichie
INRAE Transfert
Nantes, Frankrijk