

LLAEBIO DRAAIT DOOR



30/09/2021

Agenda

- Update Living Lab Agro-Ecologie en Biologische Landbouw
- Voorstelling van projecten rond agro-ecologie en bio:
 - *De Kriekelaer Bram kriekels*
 - *Overzicht werking CCBT Carmen Landuyt (CCBT)*
 - *Graanboeren met Natuur Myriam Dumortier (INBO)*
- Koffiepauze
- Partridge Project Korneel Verslyppe



Update LLAEBIO

Studiedag Leerkrachten Secundair Onderwijs



Aanleiding:

- Vraag vanuit koepel katholiek landbouwonderwijs om een inspirerende introductiecursus te geven aan leerkrachten omdat AE opgenomen is in de leerplannen 1ste en 2de graad.

Doel:

- Leerkrachten inspireren rond AE en tonen hoe dit in de praktijk reeds wordt toegepast binnen verdienmodellen. We willen dat ze die boodschap meenemen naar hun leerlingen.

Demodag Proefplatform Agro- Ecologie te Hansbeke



Voor posters en teeltfiches van de projecten die dag: [Demodag Proefplatform Agro-Ecologie te Hansbeke - PPAE Hansbeke](#)

Break-out rooms



Plantaardige productie



Technologische innovatie binnen precisielandbouw en agro-ecologie

Elkaars tegenpolen of gaan ze hand in hand?



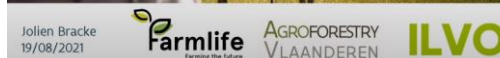
De rol van mengteelten, bodembedekkers en compost Zorg voor bodemvruchtbaarheid

Dierlijke productie

Eiwitrijke mengteelten voor pluimvee



Agroforestry & veehouderij



Tuinaanleg



Veredeling zorgt voor tuinplanten met verbeterde stresstolerantie

Inspiratiemoment Agro-Ecologie
19 augustus 2021
Leen Leus

Duurzame teeltsubstraten: vervanging van veen en agro-ecologische meerwaarde

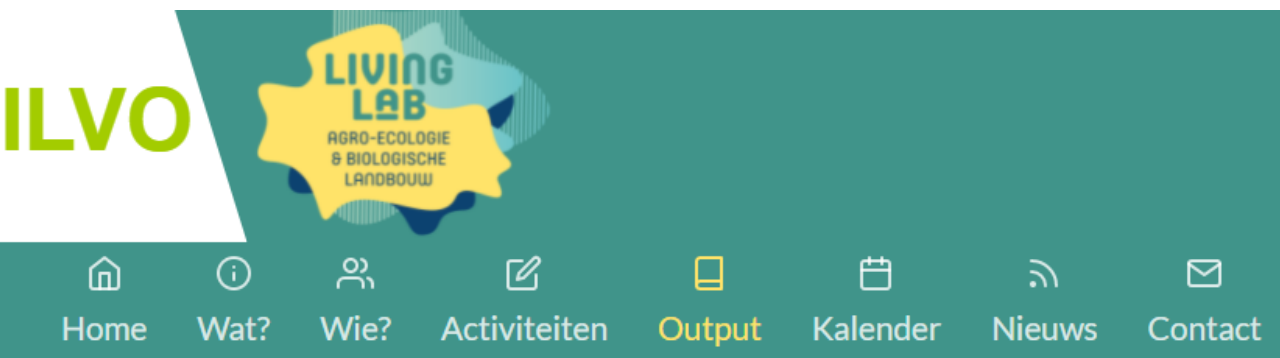
Bart Vandecasteele
19 augustus 2021



Beschikbaarheid materiaal



- Leerkrachten zijn op de hoogte gebracht van beschikbaarheid opnamen en presentaties van het inspiratiemoment op www.llaebio.be
- Materiaal is ook via link op KlasCement te bereiken



Lees hier onze resultaten:

Inspiriemoment Agro-ecologie voor leerkrachten secundair land- en tuinbouwonderwijs

- [Algemene presentatie agro-ecologie \(video\)](#)
- [Dierlijke productie \(video\)](#)
- [Plantaardige productie \(video\)](#)
- [Tuinaanleg \(video\)](#)
- [Verslag](#)

KlasCement Home Leermiddelen Netwerk Deel sites Pieter Voeg toe

agro-ecologie Zoek Bewaar zoekactie

Onderwijsniveau
 Secundair (7)

Vak
Zoek vak

Kleuteronderwijs
Lager onderwijs
Secundair onderwijs
Deeltijds kunstonderwijs
Graduaatsopleidingen (hbo5)

Soort leermiddel
 Downloadbaar lesmateriaal (4)
 Website (3)

Leermiddelen (7) Weergave: | Sorteer: Gepersonaliseerd

Bezoek onze deelsite **Kiezen voor STEM** om te zoeken binnen het STEM-aanbod van KlasCement. Duik in het rijke STEM-aanbod voor wetenschappen, informatica, technologie, wereldoriëntatie en wiskunde.

Living lab : Agro-ecologie en biologische landbouw

Het living lab brengt partners uit het agrovoedingssysteem samen en faciliteert innovatief onderzoek en kennisdeling over agro-ecologie en biologische landbouw. Op de site vind je presentaties en opnamen van een inspiratiemoment agro-ecologie.

Website 14-09-2021 Bekeken

Pieter Vermeersch
Organisatie, firma, vzw

136389
Wijzig

Reacties Leerkrachten



Wat vonden jullie van deze webinar?

Mentimeter

leerijk

inspirerend

Hoopgevend

Interessant om informatie gebundeld te krijgen

inspirerend, leerrijk, verruimend,

interessant

interessant

boeiend echt!

Zeer interessant webinar
Duidelijk Niet te lang

ik vond dit een zeer goed initiatief en zeker voor vervolg vatbaar. Nu waren er weinig leerkrachten aanwezig maar we moeten dit zeker verder organiseren.

Goed georganiseerd. Fijn dat het online kan. Niveau goed ingeschat 😊

Idd late communicatie om in te schrijven. Ook nog geen idee van de opdracht hier...

Wat wil je nog meer weten over agro-ecologie?

Mentimeter

Toepassingen in de praktijk zijn altijd heel interessant.

welke nadelen kunnen ontstaan en mogelijk oplossingen

ook andere dierlijke teeltsystemen als voorbeelden, didactische modellen en schema's die leesbaar en verstaanbaar zijn voor leerlingen

Hoe kunnen we dit toepassen op een schoolomgeving, dus in onze praktijklessen implementeren? Zelf een soort van agro-ecologisch systeem opstarten op school is dat mogelijk (met steun)?

Graag de slides over de basis v/h woord op zich... Want daar begint het mee denk ik.

Vooraf dan hoe we dit aan de leerlingen kunnen tonen, welke onderzoekjes we allemaal zelf op school kunnen doen... Héél jammer dat er zo gesnoeid is in het vak toegepaste biologie in PDM Technieken waar dit makkelijk in had kunnen zitten.

Ik geraak niet id chat dus via deze weg. Goed georganiseerd, fijne sprekers, mooie info, interessante inhoud. Kortom: goeie punten 😊

Vervolgtraject



- LLAEBIO richt werkgroepje op rond AE in onderwijs. Samen met enkele partners werken we een activiteit uit.
- LLAEBIO staat ter beschikking van de leerkrachten en anderen uit het onderwijs om vragen te beantwoorden. We spreken ons netwerk aan om zo goed mogelijk een antwoord te bieden.
- LLAEBIO volgt de WG AE en BIO in onderwijs mee op

Werkgroepjes Activiteiten



Activiteit	Eerste overleg
Systeemdenken	14/okt VM
Bundelen info specifieke thema's	4/okt NM
Communicatie	7/okt VM
Expertise in beeld	8/nov NM
Transitie en rol motivatie	7/okt NM
Reportage Vlaamse pioniers	18/okt NM
Onderwijs	Nog te bepalen

In het eerste overleg zullen we het hebben over wat het werkgroepje als doel van deze activiteit wil bereiken en hoe ze dit ingevuld zien.

Indien anderen nog willen aansluiten, stuur gerust een mail naar laebio@ilvo.vlaanderen.be !

Gezocht: nieuwe coördinator LLAEBIO

Coördinator Living Lab, Agro-Ecologie en Biolandbouw

Wil jij je graag inzetten voor agro-ecologie en biologische landbouw? Wil je mensen met diverse functies en achtergronden samen rond de tafel brengen en hen begeleiden om concrete acties uit te voeren? Ben je een communicatie- en organisatietalent met ervaring in het vormgeven en faciliteren van participatieve processen? Dan is deze functie iets voor jou!

Jobinhoud →

Solliciteer voor deze job →

Belangrijke info

- 📍 Locatie: Merelbeke
- 📄 Soort contract: Voltijds
- 📄 Diploma: Master diploma
- 📅 Solliciteer t.e.m. woensdag 13 oktober 2021

🔗 [DEEL DEZE VACATURE](#)

Capaciteiten

- Je hebt een **masterdiploma** Bio-ingenieurswetenschappen, Biologie, Milieu-natuurwetenschappen, Sociologie en Communicatiewetenschappen, Biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde of gelijkwaardig. Indien je in bezit bent van een **relevant Bachelordiploma en je hebt de gevraagde ervaring** kan je ook deelnemen. Ben je in het bezit van een buitenlands diploma dan vragen we om een gelijkwaardigheidserkenning te behalen. Dit kan je dan aanvragen bij NARIC Vlaanderen (naricvlaanderen.be).
- Je spreekt en schrijft zeer goed Nederlands en Engels.
- Rijbewijs B
- Je bent sterk in het organiseren en opvolgen van participatieve processen.
- Je hebt ervaring met het communiceren van wetenschappelijke resultaten op een begrijpbare manier.

Aanbod

We bieden je een **voltijds contract (of 80% indien door jou gewenst) van onbepaalde duur (afhankelijk van financiering)** aan met een competitief salaris o.b.v. je diploma. Je zal aangeworven worden in de salarisschaal A165 of A166 (afhankelijk van je diploma). Je kan zelf via <https://www.vlaanderen.be/werk...> een bruto en netto berekening maken van je **maandsalaris, je vakantiegeld en je eindejaartoeelage**. Relevante ervaring kan in aanmerking genomen worden als geldelijke anciënniteit.

Je krijgt een **gevarieerde, uitdagende en maatschappelijk relevante job** en dit in een dynamische omgeving met aantrekkelijke werkstandigheden. **Hybride werken** is mogelijk indien de functie het toelaat.

Bijkomend: **hospitalisatie- en groepsverzekering, vergoeding woon-werkverkeer** (fiets – openbaar vervoer), **maaltijdcheques** (7€ /dag) en alles samen **35 vakantiedagen** gebaseerd op prestaties vorig jaar (privéregeling). Tussen kerst en nieuwjaar krijg je bijkomend verlof.



Meer informatie nodig?



Jo Bijttebier

Onderzoekster ILVO

Contact →

📞 [092722371](tel:092722371)

✉ jo.bijttebier@ilvo.vlaanderen.be

📄 [Onderzoeksportaal →](#)



Caroline Buyst

HR-specialist

Contact →

📞 [092722512](tel:092722512)

✉ caroline.buyst@ilvo.vlaanderen.be



Voorstelling projecten partners



CSA De Kriekelaer

Gezond uit eigen grond

Bram Kriekels

- 29 jaar
- Bachelor in agro-biotechnologie
- Komt niet uit landbouw familie
- Start onderneming 2019



Wat is CSA?

- CSA = Community Supported Agriculture
 - “Landbouw gedragen door de gemeenschap”
- Gebaseerd op principe van coöperaties
- Men koopt een “oogstaandeel” in het bedrijf
- Klant krijgt wekelijks oogstaandeel uitbetaald in oogst.
- Klant deelt mee in risico's maar ook in successen





CSA De Kriekelaer

- Groenteteelt
 - +/- 40 soorten groenten
 - Biologisch teelt
 - Voorjaarsgroenten / zomergroenten / najaar groenten
 - Oogstseizoen: April tot en met begin december





CSA De Kriekelaer

- Wijnbouw
 - 3 soorten druiven op Keizel
 - Gamais / Pinot Blanc / Auxerrois
 - 1 druif in Alken: Pinot Noir
 - **Stille witte wijn / mousserende witte wijn**
 - 1ha op keizel + 1ha op Alken
 - +/- 4300 stokken/ha
 - Niet biologisch wel zo goed in harmonie met natuur



CSA De Kriekelaer

- Paddenstoelen

- 3 soorten

- Shiitakes / Eryngii / Oesterzwam /
 - Mycotopia wordt opgenomen in CSA

- Verkoop via CSA formule – toevoeging aan wekelijks pakket

- Leveren aan lokale horeca / groentewinkels / particulieren



CSA De Kriekelaer

- Veeteelt
 - Soort vee: Wagyu
 - Momenteel kleine veestapel
 - 28 runderen en 7 kalveren
 - 2021 uitbreiden door aankoop Wagyu stier
 - Samenwerking met Delaet & Vanhaver te Antwerpen





Samenwerking met Tandem vzw



- Tandem:
 - Voorziening voor mensen met een beperking
- 1x per week
 - 8 personen met 2 begeleiders
 - Licht onderhoud werk
 - Helpen met oogst, veld zuiver maken,...



Biologische land- en tuinbouw

Onderzoek en kennis



CCBT = **C**oördinatie**c**entrum praktijkgericht onderzoek en voorlichting **B**iologische **T**eelt
Carmen Landuyt, coördinator CCBT

carmen.landuyt@ccbt.be

25 juni 2021

Strategisch Plan Biologische Landbouw

2018-2022

“Samen naar meer en betere biologische landbouw”

- Omschakeling
- Onderzoek en innovatie
- Ketenwerking
- Sensibilisering consument





Vlaams BioKennisNetwerk

*Samen kennis ontwikkelen
mét en voor
een sterke biologische sector*

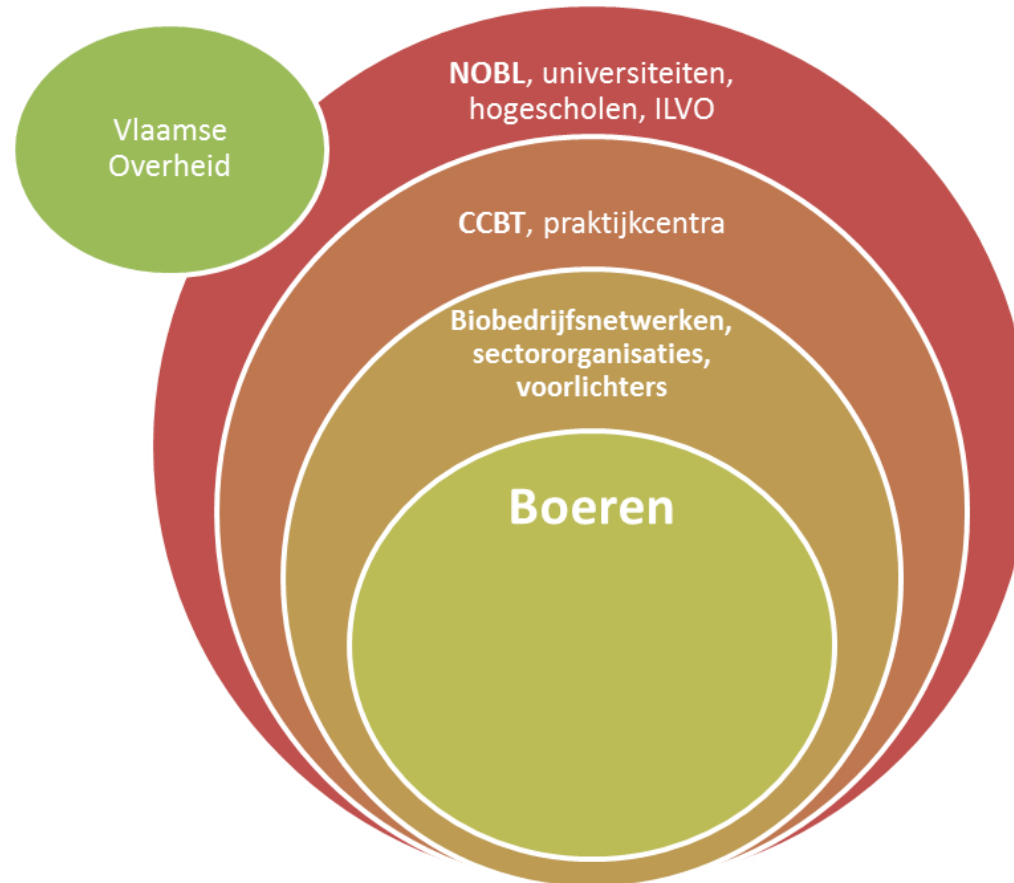


Biobedrijfsnetwerken

Een initiatief van BioForum, Landwijzer en Louis Bolk Instituut



Vlaams onderzoeks- & kennisnetwerk biologische landbouw en voeding



Afstemmen en samenbrengen van actoren



- Vergroten draagvlak bio onderzoek
- Organisatie aansturing bio onderzoek
- Optimale benutting onderzoekscapaciteiten
- Stimuleren ontsluiting en doorstroming onderzoeksinformatie en –resultaten

Vlaams Onderzoeks- & kennisnetwerk biologische landbouw & voeding



kennisuitwisseling tussen boeren



coördinatie en financiering van bi
+ communicatie van kennis naar l



platform voor bio onderzoek



Onderzoeksstrategie

- Vanuit een **visie**: Biolandbouw als basis van een **agro-ecologisch voedingssysteem**
 - Biologische productiewijze en verwerking
 - Eerlijke handel
 - Aangepaste consumptiepatronen
 - Lokale productie en consumptie
 - Minder voedselverspilling
- Onderzoekdoelstellingen:
 - **Bio landbouw versterken**, door inzichten te verwerven in robuuste agro-voedingssystemen
 - Begrijpen en wetenschappelijk onderbouwen van bodemvruchtbaarheid, biodiversiteit, dierenwelzijn, gezondheid, ... voor de **verduurzaming van de landbouw en de maatschappij in zijn geheel**
- Aanpak en aansturing
 - Vraaggestuurd
 - Systeemgericht
 - Co-creatief

Biobedrijfsnetwerken: landbouwers samenbrengen en helpen bij uitwisselen van ideeën, kennis en ervaringen

Sectorspecifieke BBN :

- Pluimvee
- Melkvee
- Vleesvee
- Groenten korte keten
- Groenten lange keten
- Akkerbouw
- Geiten
- Kleinfruit
- Varkens
- Bloemen

Andere sectorgroepen:

- Vakgroep Biofruit
- TC Beschutte teelten



An Jamart



Laura Van Vooren







Biobedrijfsnetwerken

- Kennisnoden uit verschillende sectoren zichtbaar
- Soms sectoroverschrijdend:
ontdekken kennisvragen over sectoren heen
- Samen met CCBT en/of NOBL worden kennisnoden vertaald naar onderzoeksvragen



NOBL: Netwerk Onderzoek Biologische Landbouw & voeding

Platform van actoren (onderzoekers, overheid, sector, kennisnetwerken,...)
met als doel

- het versterken van het landbouwonderzoek
- Het versterken van de kenniscirculatie ten voordele van de biologische landbouw in Vlaanderen.

Focus op:

- **Fundamenteel-toegepast onderzoek**
- **EU onderzoek**

Coördinatie:

- Lieve De Cock, ILVO



CCBT: koepel bio-onderzoek in 8 praktijkcentra

- INAGRO, groenten, akkerbouw, veehouderij
- PCG, beschutte teelten en kruiden
- Pcfruit, pit- en steenfruit, kleinfruit
- Proefbedrijf Pluimveehouderij, pluimvee
- Proefcentrum Pamel, kleinfruit
- Proefcentrum Sierteelt
- PIBO campus, akkerbouw
- Proefstation voor de groenteteelt, kleine teelten



2 grote taken:

- Coördinatie praktijkonderzoek
- Communicatie naar praktijk

8 praktijkcentra met een afdeling voor bio



Inagro:

- Roeselare
- Bio akkerbouw en groenten
- Biologisch proefbedrijf
- Afdeling bio met 10 personeelsleden
- Voorlichting: Lieven Delanote
- Onderzoekscoördinatie: [Joran Barbry](#)



8 praktijkcentra met een afdeling voor bio

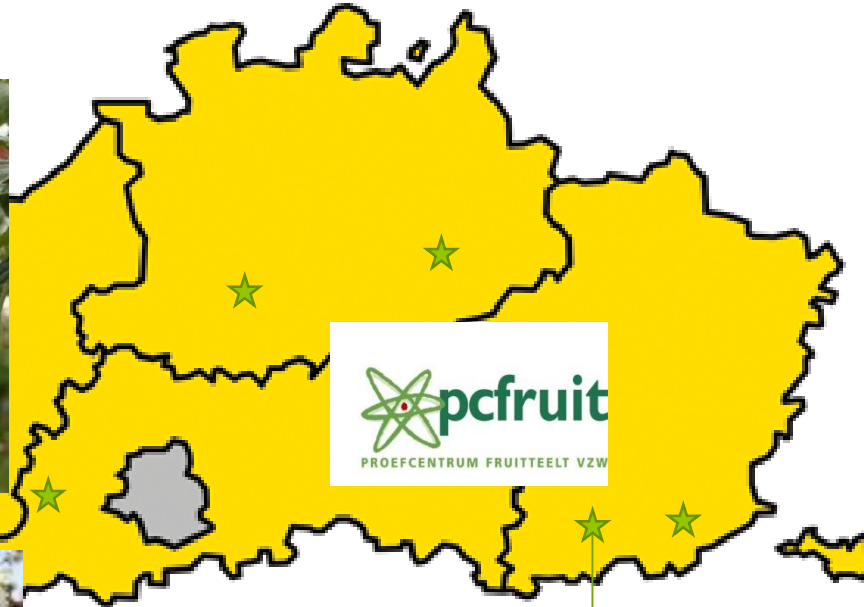


PCG:

- Kruishoutem
- Bio beschutte teelten
- Kruiden en innovatieve gewassen
- Voorlichting: Stefanie De Groot
- + kantoor CCBT!



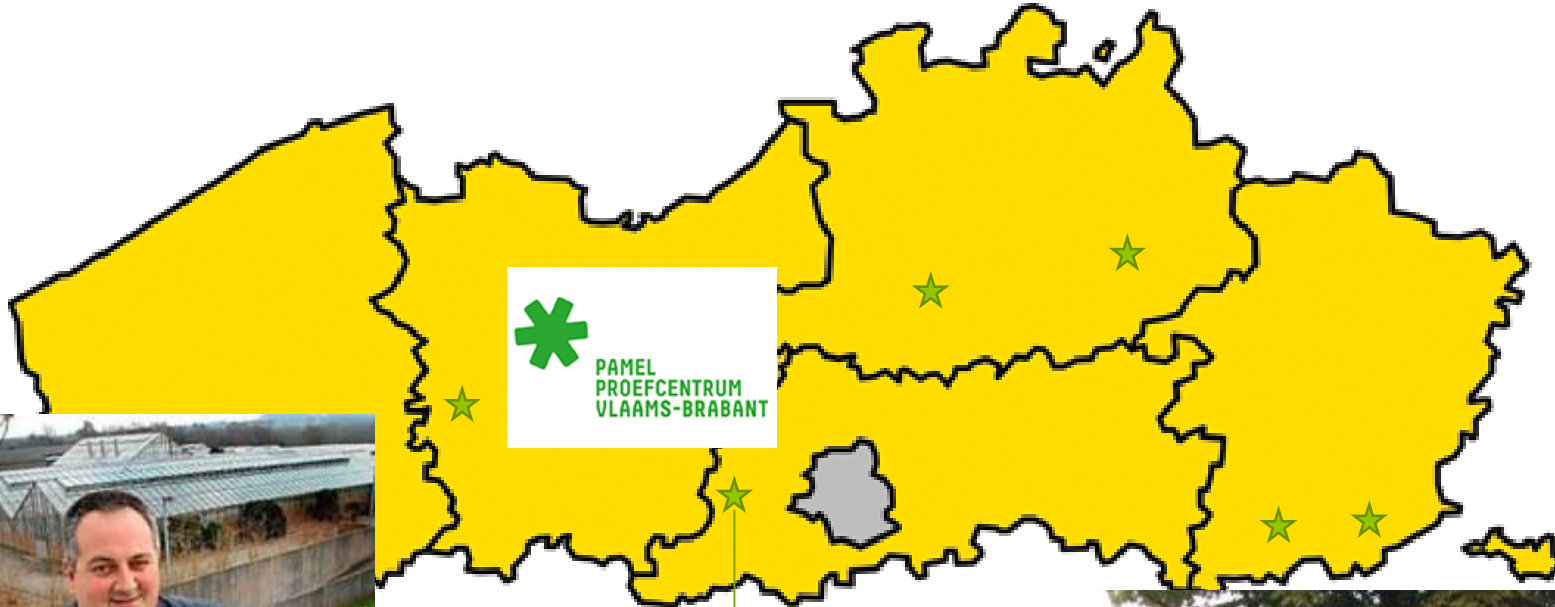
8 praktijkcentra met een afdeling voor bio



pcfruit:

- Sint-Truiden
- Pitfruit en kleinfruit
- Directeur proeftuin: Jef Vercammen
- Voorlichting: Renske Petré

8 praktijkcentra met een afdeling voor bio



Proefcentrum Pamel:

- Roosdaal
- Kleinfruit en aardbeien
- Volledig biologisch!
- Onderzoekskoördinator:
Sam Neefs



8 praktijkcentra met een afdeling voor bio

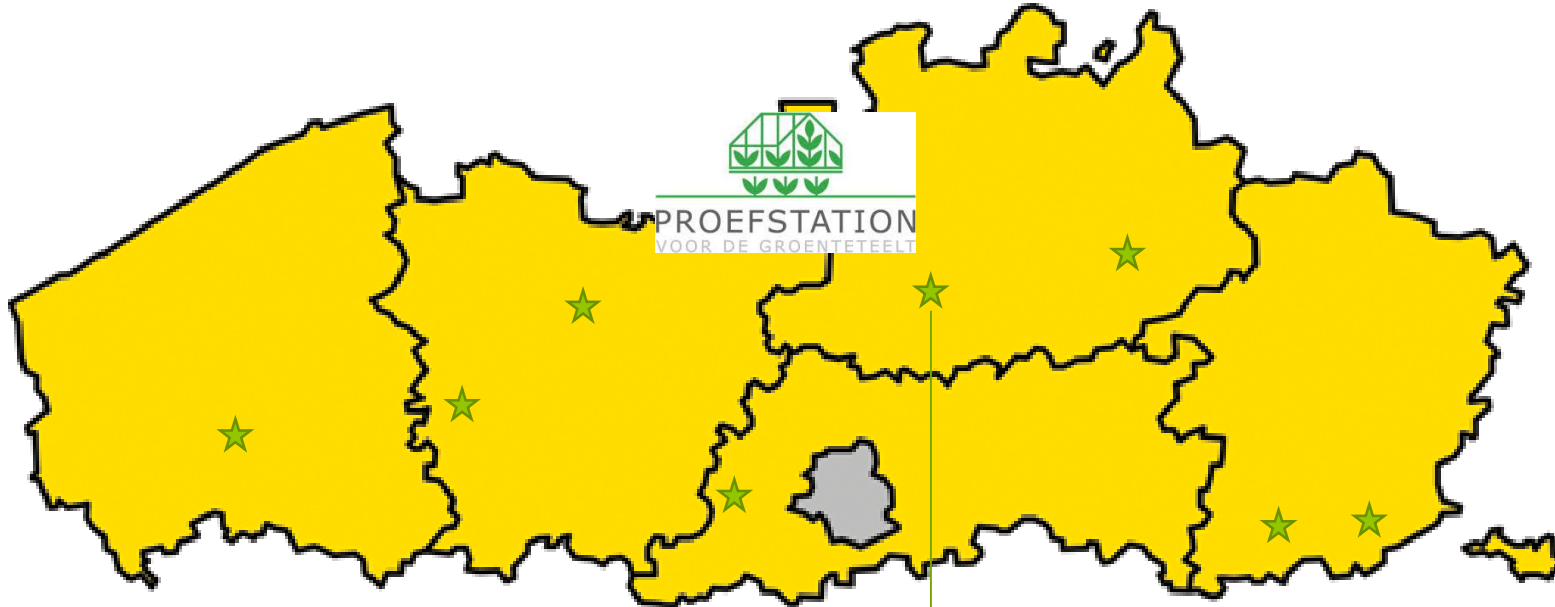


Proefcentrum Sierteelt:

- Destelbergen
- Biologische snijbloemen
- Liesbet Blindeman



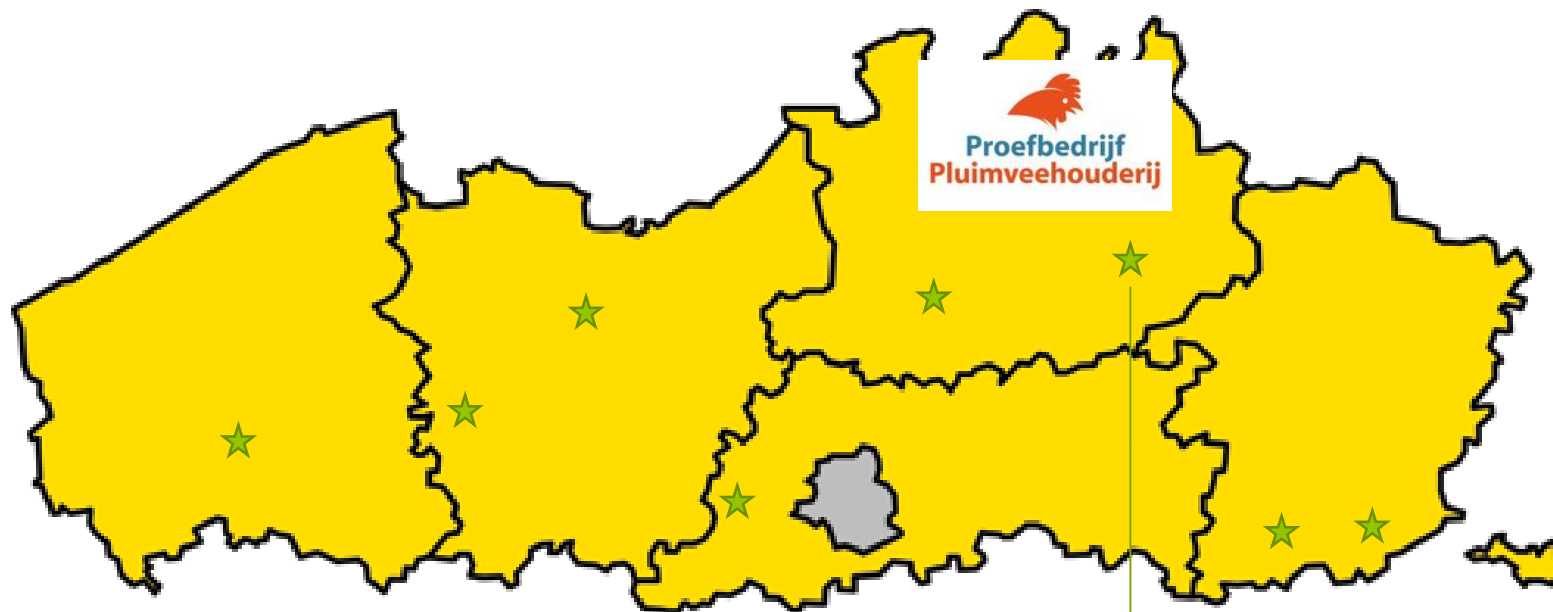
8 praktijkcentra met een afdeling voor bio



Proefstation voor de Groenteteelt:

- Sint-Katelijne-Waver
- Kleine teelten
- Sander Fleerackers

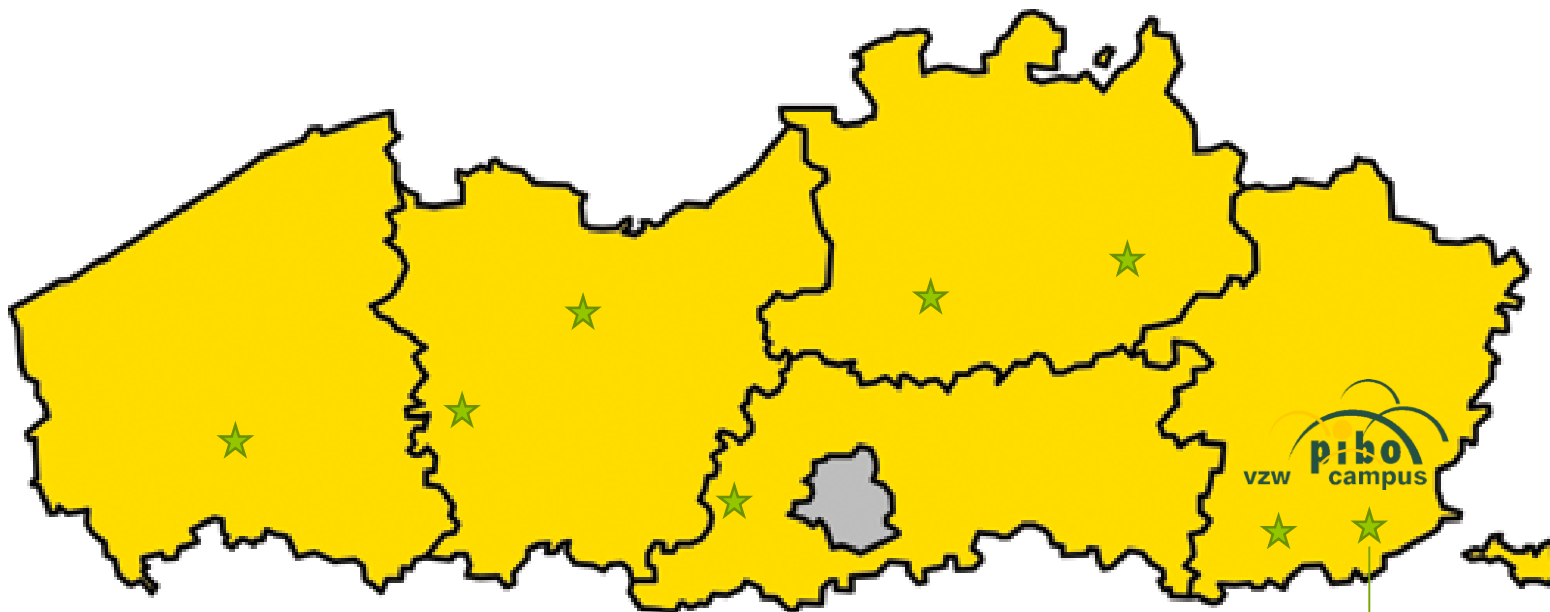
8 praktijkcentra met een afdeling voor bio



Proefbedrijf Pluimveehouderij:

- Geel
- Leghennen
- Ine Kempen

8 praktijkcentra met een afdeling voor bio



PIBO Campus vzw:

- Tongeren
- Akkerbouw
- Damien Xhonneux

Wat doet CCBT?

- **Coördinatie praktijkonderzoek bio landbouw**
 - Oproep, opvolging en evaluatie CCBT-projecten
 - Inventariseren noden inzake praktijkonderzoek
 - Afstemming met NOBL, Biobedrijfsnetwerken, sector en praktijkcentra
 - Uitbreiden kennisnetwerk biologische landbouw
 - Zoeken naar projectmogelijkheden en financiering
- **Communicatie onderzoeksresultaten + groepsvoorlichting**
 - Op maat van de boer
 - **BIOpraktijk**: maandelijkse nieuwsbrief
 - Website met archief en databank
 - Samenwerking met Nederland: bioKennis
 - Studiedagen, studiereizen, opleidingen, ...

Structuur CCBT vzw

- Sinds 2010
- 1 personeelslid
- Raad van Bestuur
 - 5 directeurs van proefcentra
 - **10 telers** of telerverenigingen
 - Overheid
 - Voorzitter = Bart Naeyaert, gedeputeerde voor landbouw van provincie West-Vlaanderen
- Financieel
 - Departement Landbouw & Visserij (Strategisch Plan Bio Landbouw)
 - Werking vzw (± € 80,000)
 - **Onderzoeksprojecten** (± € 250,000, recent! voorheen ± € 100,000!)

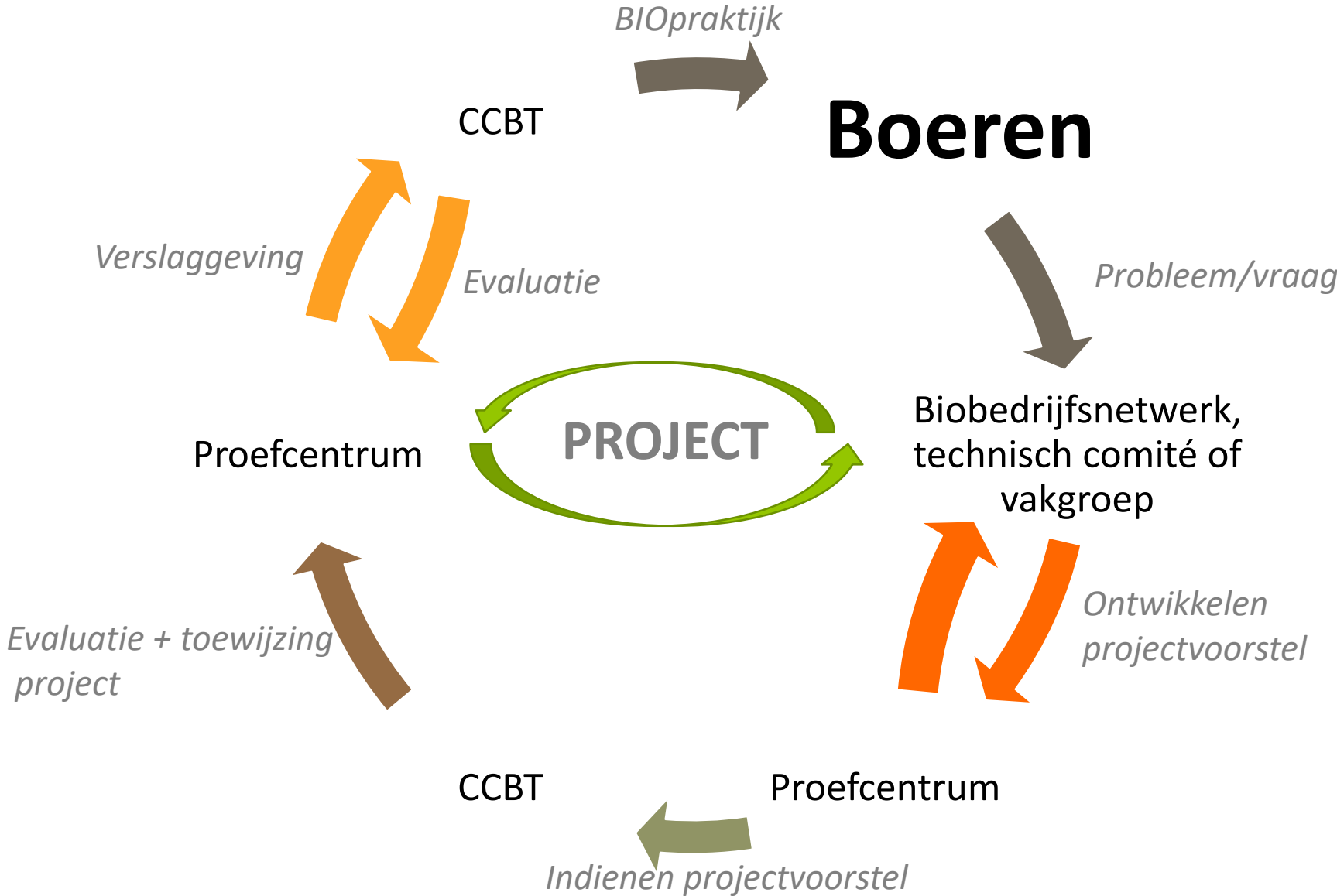


Doelpubliek: Vlaanderen



- 8.677 ha bio of 1,4 % van het landbouwareaal
- 1 op 2 bedrijven: ≤ 5 ha
 - veel kleinschalige tuinbouw
 - met verkoop via korte keten, bv CSA (community supported agriculture)
- 45 telers ≥ 50 ha (= 48% van het totale bio areaal)

CCBT projecten



Toekenningsprocedure CCBT-projecten

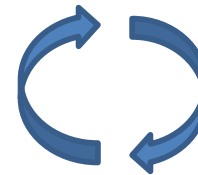
Basisvoorwaarden:

- Lid van CCBT
- Onderzoek op bio-percelen en/of bio-dieren
- Basiswerking bio

Sinds 2020 ± € 250.000
(voorheen € 100.000):

- voor ± 10 projecten
- Clusters plant, dier & fruit
- 2-jarige projecten

Sector (Biobedrijfsnetwerk/Technisch Comité/Vakgroep/...): **Vraag/probleem**



ontwikkeling projectidee

Proefcentrum: uitwerken projectvoorstel en aftoetsing budgetverdeling binnen cluster



Projectvoorstel

Expertenvergadering CCBT: toetsing criteria

Eventueel: aanpassing projectvoorstel



Advies

Raad van Bestuur CCBT

Voorbeelden CCBT-projecten

2021-2022

- Optimalisatie aubergineteelt: rassenkeuze en belang van geënte planten (PCG)
- Ecoploegen of niet kerend: organische stof tot nadenken (Inagro)
- Combinatieteelten: mogelijkheden in de biologische bloementeelt (PCS)
- MELOSUN: biologische openluchtteelt van diverse types meloen (PSKW)
- Op weg naar bioplanten kleinfruit (Proefcentrum Pamel)
- Mogelijkheden voor Bokashi en beperkte periode van onderbegroeiing met groenbemesters als mineralenbron bij pitfruit (pcfruit)
- Klimaatrobuuste ruwvoederproductie (Inagro)
- Alternatieve ontwormingsmiddelen voor biologische leghennen (ILVO)

Communicatie

- **Vulgariserende verslagen CCBT-projecten**
- **BIOpraktijk**
 - Maandelijks, digitaal en gratis
 - Bijdrages vanuit ruimer onderzoek
 - Voor alle bioboeren en geïnteresseerden
 - Blijft beschikbaar op BIOpraktijk.be
 - > **1300 abonnees (stijgende)**
 - > **2300 webbezoeken per maand**
- Nieuwe media: filmpjes, Twitter, ...
 - Bv [Aardvlooiën uitgevlooid](#)

BIOpraktijk – dec2016



Beste lezer,

CCBT informeert je maandelijks over het praktijkonderzoek voor de biologische landbouw in Vlaanderen.

Indien je hieronder klikt op een titel kom je op onze website terecht waar je het volledige artikel kan bekijken. Zoek je specifieke info? Typ dan je zoekwoord in de balk rechtsboven op [onze website](#).

Contact: info@ccbt.be, www.biopraktijk.be, @BIOpraktijk

Rassen aardappelen bio teelt 2016: Plaagresistent aanbod breidt fors uit

De aardappellrassen overwonnen in de rassenproef bio aardappel 2016 onder meer wateroverlast, plaagdruk en droogte. In het aanbod zien we het aandeel plaagresistente rassen sterk toenemen met ook nieuwe opties in het vastkokende segment. [Lees meer...](#)

Eerste oogst van bio bataat op PCG is een succes!

De laatste jaren is er veel interesse voor de teelt van bataat, bij ons beter gekend als de 'zoete aardappel'. Deze knollen zijn op enkele jaren tijd een vaste waarde geworden in het assortiment van de Vlaamse supermarkten en de verwerkende industrie. Bekende tv-chefs maken duizend en één gerechten met de 'zoete patat' en ook de media rapporteren vol lof over deze veelzijdige knollen. Ondanks dit succes, is de teelt van bataat in Vlaanderen zo goed als onbestaande. PCG wil daar verandering in brengen. [Lees meer...](#)

Maagdarmwormen bij biologisch rundvee

Besmettingen met maagdarmwormen zorgen voor een niet te onderschatten economisch verlies door melkproductieverlies, groeiachterstand van het jongvee en de hoge behandelingskosten. In het CCBT project 'Knelpuntziekten in de biologische veehouderij' worden manieren gezocht om schade door maagdarmwormen tot een minimum te beperken. De problematiek wordt in kaart gebracht via tankmelkscreening en op twee melkveebedrijven wordt een preventie- en behandelingsstrategie uitgewerkt. [Lees meer...](#)

Oproep: inventarisatie zelf vermeerderde gewassen

Naar aanleiding van de studiedag 'Zaden als Gemeenschappelijk Goed, het belang van open bestoven rassen', van 25 november, wil het Netwerk Zelf Zaden Telen graag de (nog) zelf vermeerderde gewassen inventariseren. Ben je met zaadvermeerdering bezig, laat het dan snel weten aan Greet Lambrecht! [Lees](#)

Communicatie

The screenshot displays the CCBT website interface. At the top right, the CCBT logo is visible next to a search bar. Below the logo, the text reads "Coördinatiecentrum praktijkgericht onderzoek en voorlichting Biologische Teelt".

Left Sidebar: A vertical menu with various categories. A green circle highlights the "Teeltkalender" and "bioKennis" buttons. A green arrow points upwards from the bottom of the sidebar.

Category List: A list of categories with corresponding icons: Herkauwers, Pluinvee, Varkens, Pit- en steenfruit, Kleinfruit, Akkerbouw, Beschutte teelt, Kruiden, Groenten, Bodemvruchtbaarheid, Biodiversiteit, and Energie.

Main Content Area: Titled "laatste nieuws". It features three news items:

- Rassen aardappelen bio teelt 2016: Plaagresistent aanbod breidt fors uit**
De aardappelrassen overwonnen in de rassenproef bio aardappel 2016 onder meer wateroverlast, plaagdruk en droogte. In het aanbod zien we het aandeel plaagresistente rassen sterk toenemen met ook nieuwe opties in het vastkokende segment.
geupdate: 03:44 | 15-12-2016
- Eerste oogst van bio bataat op PCG is een succes!**
De laatste jaren is er veel interesse voor de teelt van bataat, bij ons beter gekend als de 'zoete aardappel'. Deze knollen zijn op enkele jaren tijd een vaste waarde geworden in het assortiment van de Vlaamse supermarkten en de verwerkende industrie. Bekende tv-chefs maken duizend en één gerechten met de 'zoete patat' en ook de media rapporteren vol lof over deze veelzijdige knollen. Ondanks dit succes, is de teelt van bataat in Vlaanderen zo goed als onbestaande. PCG wil daar verandering in brengen.
geupdate: 09:21 | 19-12-2016
- Samen sterker: aankoop haspels en clipsen vruchtgroenten**
Telers die zich diversifiëren hebben vaak enkele koepels of een koude kas om vruchtgroenten in te telen. Om zo efficiënt mogelijk aan de slag te gaan, zijn het gebruik van zowel haspels als clipsen aangewezen. Op die manier kan de plant opgebonden en indien nodig gezakt worden zonder enige groeihinder. Het is niet

Right Sidebar: Contains several sections:


- english** (language selector)
- + nieuws** (news section) with a "nieuws" button and a "archief" button.
- + nieuwsbrief** (newsletter section) with "BIOPraktijk - dec 2016" and "BIOPraktijk - nov. 2016" listed, and "abonneer u" and "archief" buttons.
- + agenda** (agenda section) listing events like "Demodag geïntegreerde en bio gewasbescherming: monitoring" (18 01 2017), "Bio-beurs 2017" (18 01 2017 to 19 01 2017), "Studienamiddag Proefresultaten biolandbouw PIBO", and "Campus vzw".

Communicatie

YouTube ^{BE}

Zoeken






10 abonnees 3.099 weergaven Videobeheer




BIOpraktijk

Kanaalbeschrijving

Uploads Openbaar

Thumbnail	Title	Views	Time
	Biolandbouw in het secundair landbouwonderwijs - Robin...	14 weergaven	29:37
	Workshop Tunnelsystemen - Netwerkdag 'Techniek in de bio...	131 weergaven	4:52
	Demo Mechanische onkruidbestrijding kleinfruit - ...	122 weergaven	3:39
	Demo Mechanische Onkruidbestrijding Groenten - ...	138 weergaven	3:51
	Demo Elektrisch aangedreven Werktuigen - Netwerkdag...	148 weergaven	2 maanden geleden

Abonnementen



Communicatie



TWEETS 103 VOLGEND 206 VOLGERS 105 VIND-IK-LEUKS 13

BIOpraktijk

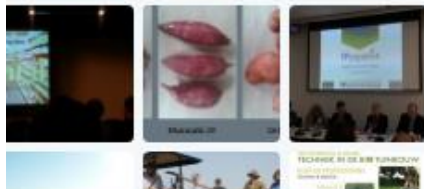
@BIOpraktijk

Coördinatie & communicatie van Vlaams praktijkonderzoek voor bio landbouw /
Coordination & communication of research results for organic farming in Flanders

biopraktijk.be

Geregistreerd in augustus 2015

14 foto's en video's



Tweets Tweets en antwoorden Media



BIOpraktijk @BIOpraktijk · 12 jan.

#bio consumptie blijft groeien - Luc Van Belleghem @VLAM_be @BioForumVL #agriflanders



Nieuw op Twitter?

Registreer je nu om je eigen persoonsgegevens te krijgen!

Registreren

Je bent misschien ook geïnteresseerd in

- Vernieuwen



Prevent Agri
@PreventAgri



BioForum Vlaanderen
@BioForumVL



Landbouw en Visserij
@DepartementLV

HITLIJST artikels BIOpraktijk 2020

1. Valse meeldauw, voornaamste probleemziekte bij bramen
2. Waar vind je kwalitatief bio plantgoed?
3. Emelten, ritnaalden, aardrupsen... wat vreet er aan mijn gewas?
4. Mogelijkheden van Esparcette, een vergeten vlinderbloemige
5. Laat je niet verrassen door de taxuskever!
6. Planten beschermen tegen koolvlieg
7. Kunstmatig drogen van gras voor meer DVE
8. Waar vind ik een goede mechanische handzaaimachine?
9. Hoe scoren handzaaimachines in het veld?
10. Geïntegreerde biologische aanpak van wortelvlieg
11. **De CSA-robot - mechanische onkruidbestrijding in biologische beddenteelt wordt een stuk eenvoudiger (2020)**

Samenwerking in communicatie

bioKennis.org

- Verzameling van al het nederlandsstalig onderzoeksnieuws voor bio
- ‘Kennisbank’ met zeer veel info



Organic Farm Knowledge

- <https://organic-farmknowledge.org/>
- Verzameling van EU onderzoeksnieuws voor bio
- Met automatische vertaling

Wat nog meer?



- Tweejaarlijks **Netwerkdag 'Techniek in bio tuinbouw'**
- **'Boer Bricoleur'**: leer lassen en/of zelf machines bouwen!
- Jaarlijkse **studiereis** (Tech&Bio Valence, buitenlandse bedrijfsbezoeken)
- **Opleidingen**
- Zoeken naar projectmogelijkheden en –financiering
 - Demoprojecten en Operationele Groepen
 - Ook voor fundamenteel-toegepast onderzoek
- Input voor adviesplatforms
- Vlaams en Europees kennisnetwerk
- WG bio in onderwijs
- WG Vertaling buitenlands onderzoek naar Vlaamse praktijkbrochures
- ...

Netwerkdag 'Techniek in bio tuinbouw'

- https://www.youtube.com/watch?v=Lnd_c-55uH8
- Derde editie was op 18 september 2018, op CSA De Klepper in Wolvertem
- Vierde editie in september 2022, **op Aardevol in Tongeren**
- Innovatieprijs voor bioboeren! (Winnaar 2018: Alex Floré!)



Wat nog meer?



- **Netwerkdag 'Techniek in bio tuinbouw'**
- **'Boer Bricoleur'**: leer lassen en/of zelf machines bouwen!
- Jaarlijkse **studiereis** (Tech&Bio Valence, buitenlandse bedrijfsbezoeken)
- **Opleidingen**
- WG bio in onderwijs
- WG Vertaling buitenlands onderzoek naar Vlaamse praktijkbrochures
- Zoeken naar naar projectmogelijkheden en –financiering
 - Ook voor fundamenteel-toegepast onderzoek
- Input voor adviesplatforms
- Vlaams en Europees kennisnetwerk
- ...

Boer Bricoleur

- Voor meer autonomie en machines op maat!
- Interreg-project
- Cursussen 'leren lassen voor bio boeren'
- Frankrijk: l'Atelier Paysan
- [Cursus: bouwen van de 'chtitbine'](#)
- [Facebookgroep](#)
- Bricoleursweek: [van elektrische rolstoel tot wiedzbed](#)



Boer Bricoleur

- Frankrijk: l'Atelier Paysan
- Voor meer autonomie en machines op maat!
- Interreg-microproject + Operationele Groep
- Facebookgroep
- Bricoleursweek 1-5 nov 2021: van elektrische rolstoel tot wiedzbed



Wat nog meer?



- **Netwerkdag 'Techniek in bio tuinbouw'**
- **'Boer Bricoleur'**: leer lassen en/of zelf machines bouwen!
- Jaarlijkse **studiereis** (Tech&Bio Valence, buitenlandse bedrijfsbezoeken)
- **Opleidingen**
- WG bio in onderwijs
- WG Vertaling buitenlands onderzoek naar Vlaamse praktijkbrochures
- Zoeken naar naar projectmogelijkheden en –financiering
 - Ook voor fundamenteel-toegepast onderzoek
- Input voor adviesplatforms
- Vlaams en Europees kennisnetwerk
- ...

Studiereizen

- Denemarken
- Noord-Frankrijk
- Duitsland
- Tech&Bio (Zuid-Frankrijk): september 2021!
- Verslagen steeds beschikbaar op BIOpraktijk.be!

Studiereizen

- Denemarken
- Noord-Frankrijk
- Duitsland
- Tech&Bio (Zuid-Frankrijk)

Opleidingen



Jen, De Witte Beek
Greet, Het Legumenhofke
Anne, De Witte Beek

CSA DE WITTE BEEK

Plantmachine op een kleinschalig tuinbouwbedrijf: zin of onzin?

912 weergaven • 30 nov. 2020

11 1 DELEN OPSLAAN ...

Meedoen?



- Abonneer je op BIOpraktijk!
- www.biopraktijk.be



Contact

NOBL – Lieve De Cock
lieve.decock@ilvo.vlaanderen.be
TEL +32 (0)9 272 23 52



CCBT – Carmen Landuyt
carmen.landuyt@ccbtt.be
TEL +32 (0)9 331 60 85



BBN – An Jamart
an.jamart@bioforumvl.be
TEL +32 (0)487 90 51 05

Biobedrijfsnetwerken

BEDANKT!
Vragen?





Graanboeren Met Natuur

Myriam Dumortier (INBO)

Graanboeren met natuur

Onder voorbehoud van finale
goedkeuring door Departement
Omgeving

INBO - Myriam Dumortier, Peter Van Gossum
ILVO - Koen Willekens, Paul Pardon, Bert Reubens
i.s.m. Felix de Bousies (PHAE) en Alain Peeters (RHEA)



Samen agro-ecologische praktijken in de teelt van bakeraan onderzoeken

- Natuuronderzoekers en landbouwonderzoekers
- 15 boeren, loonwerkers, maalders en bakkers

Onderzoekers, boeren, loonwerkers,
maalders en bakkers plannen samen het
onderzoek:

- Welke agro-ecologische praktijken willen we onderzoeken?
 - Natuurgerichte perceel randen
 - Gereduceerde bodembewerking
 - Groenbedekkers
 - Boerderijcompost
 - Mengculturen en oude rassen
- Wat willen we te weten komen?
 - Wat zijn de kosten en baten voor de boer?
 - Op welke manier helpt de biodiversiteit?
 - ...

Onderzoekers voeren het onderzoek uit

Seizoen 2022: 3 praktijktests
bij PHAE in Hansbeke

Seizoen 2023: 3 praktijktests
bij boeren

Gezocht: 15 boeren, loonwerkers, maalders
en bakkers met interesse in agro-
ecologische teelt van bakgraan

- Engagement:
 - Deelnemen aan 3 workshops in Hansbeke (halve dagen)
 - Eind 2021: Samen kiezen te onderzoeken praktijken en onderzoeksvragen
 - Eind 2022: Samen evalueren resultaten en planning praktijktests bij boeren
 - Eind 2023: Samen evalueren project
 - Bezoek 1 demodag in zomer 2022 en 1 à 3 demodagen in zomer 2023
 - Eventueel uitvoering praktijktest op eigen veld

Geïnteresseerd?

Geef je mailadres door aan
myriam.dumortier@inbo.be of
koen.willekens@ilvo.be
Dan houden we je op de hoogte!



Partridge Project

Korneel Verslyppe (Boerennatuur)



BOEREN
NATUUR
VLAANDEREN

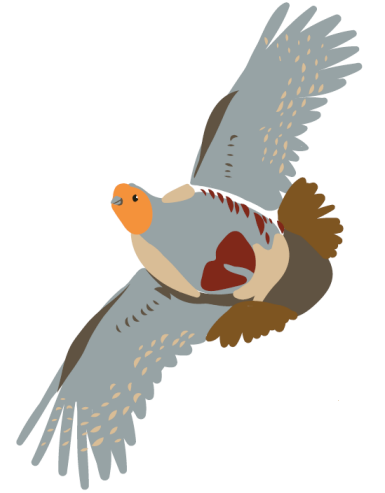
Interreg NSR PARTRIDGE project 2016 - 2023

Toelichting LLAEBIO meeting 30 september 2021



INHOUD

- Korte inleiding PARTRIDGE project
- 14u30-16u30: Terreinbezoek



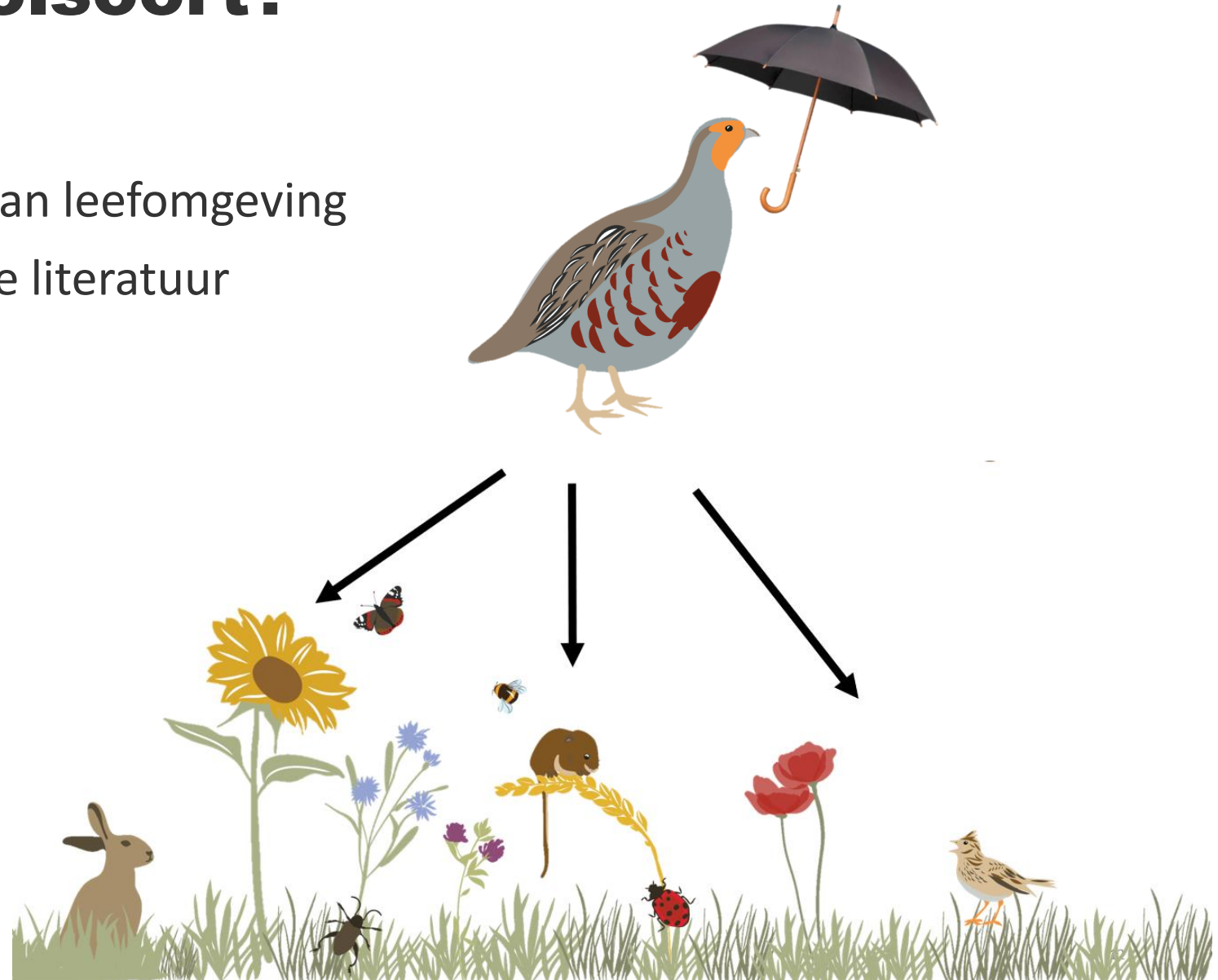
Doelstelling?

- **30% toename** van de biodiversiteit in de voorbeeldgebieden tegen 2023.



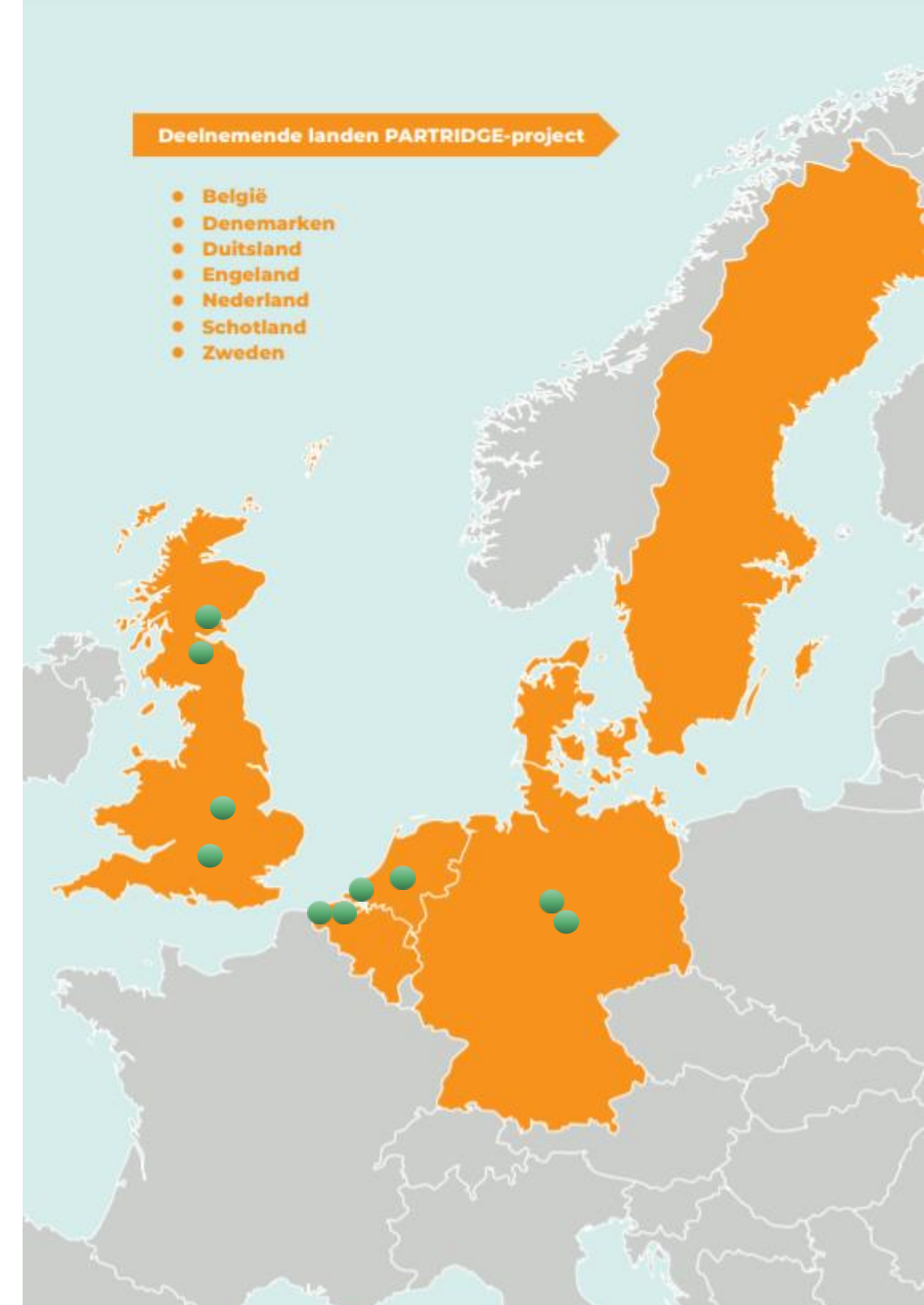
Patrijs als symboolsoort?

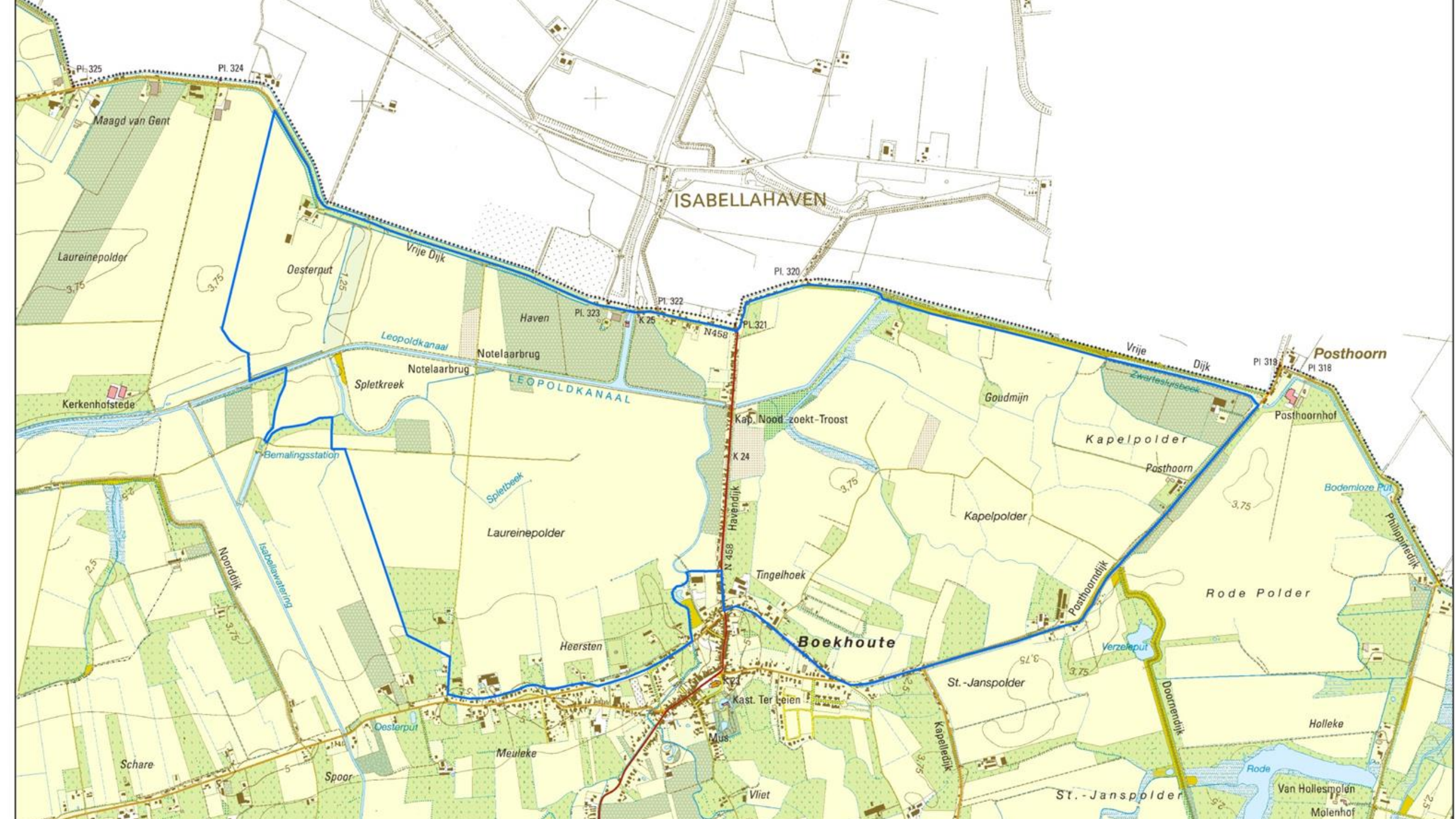
- ⇒ Fungeert als paraplu-soort
- ⇒ indicator = stelt hoge eisen aan leefomgeving
- ⇒ Bestaande wetenschappelijke literatuur



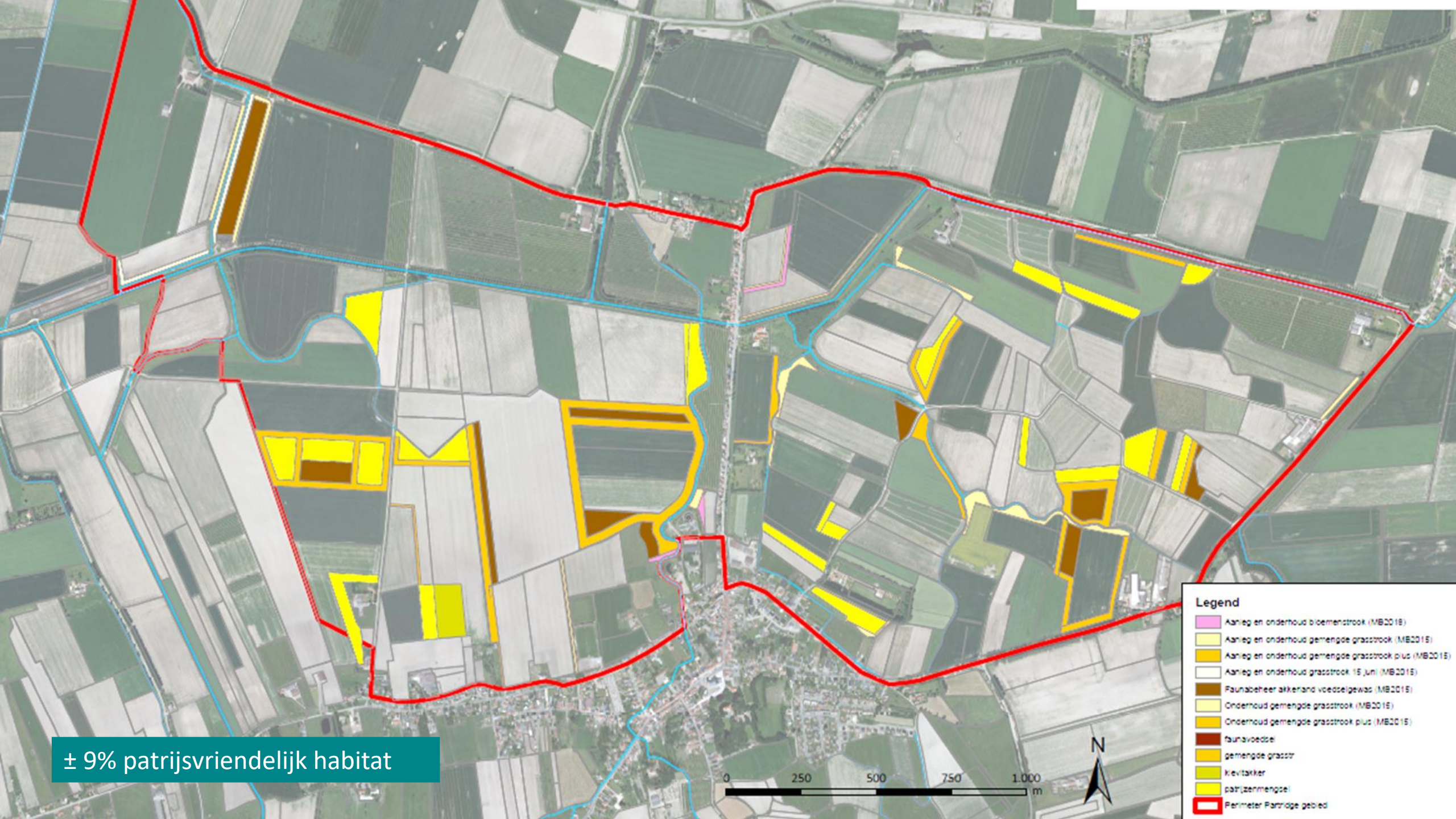
Aanpak?

- **Europees** => 12 partners uit 6 landen (BE, NL, UK, DE, DK)
- **10 voorbeeldgebieden** van 500 ha groot; elk met een gelijkaardig referentiegebied
 - ✓ Voorbeeldgebieden: optimalisatie via BO's en experimentele maatregelen (min. 7%) + gebiedsgericht aanpak en samenwerking
 - ✓ Referentiegebieden: geen bijkomende inspanningen
- **Monitoring** van patrijzen – hazen – zangvogels - insecten





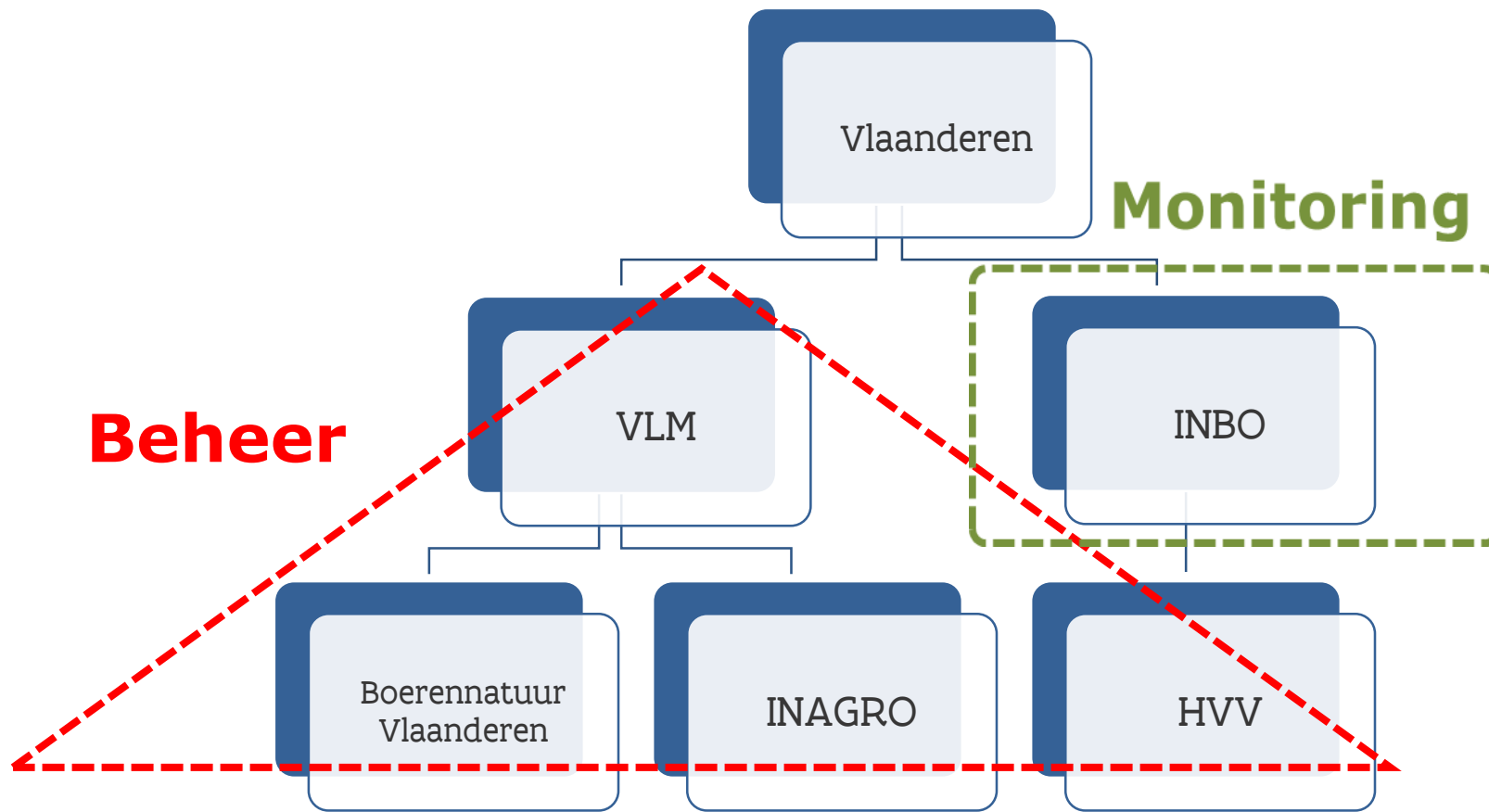
± 9% patrijsvriendelijk habitat



Legend

- Aanleg en onderhoud bloemenstrook (MB2018)
- Aanleg en onderhoud gemengde grasstrook (MB2015)
- Aanleg en onderhoud gemengde grasstrook plus (MB2015)
- Aanleg en onderhoud grasstrook 15 juni (MB2015)
- Faunabeheer akkerland voedselgewas (MB2015)
- Onderhoud gemengde grasstrook (MB2015)
- Onderhoud gemengde grasstrook plus (MB2015)
- faunavoedsel
- gemengde gras
- kievitakker
- pat(zemengsel)
- Perimeter Partridge gebied

Vlaamse partners?



Socio-economisch onderzoek

Beweegredenen van landbouwers om al dan niet aan de slag te gaan met biodiversiteitsversterkende maatregelen.

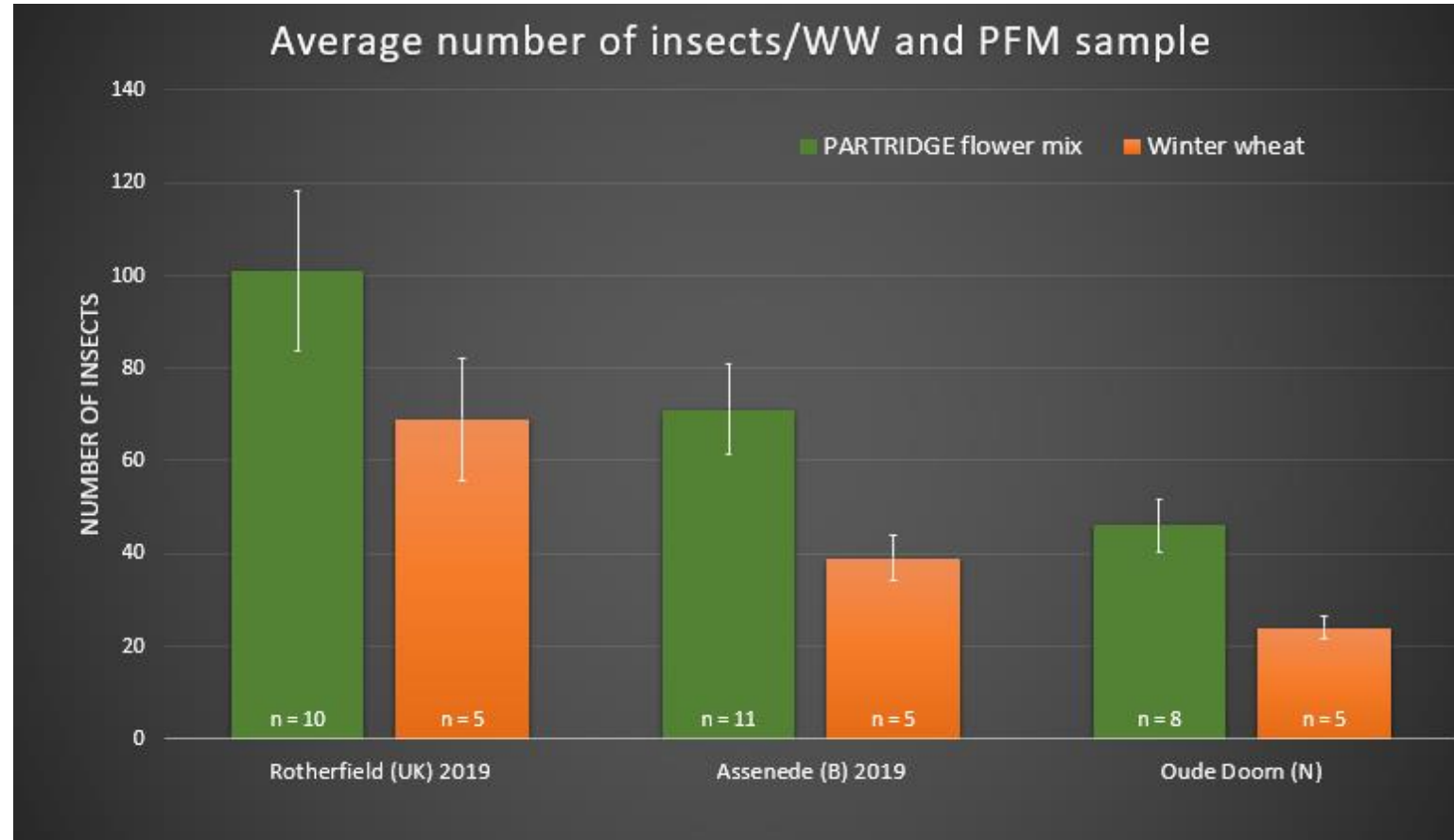
- **Kwalitatief onderzoek** (15 diepte-interviews/land) – *reeds gepubliceerd*
<https://publicaties.vlaanderen.be/view-file/37740>
- **Kwantitatief onderzoek** (Online enquête) – *in opmaak*



Experimentele maatregelen? Bloemenblokken



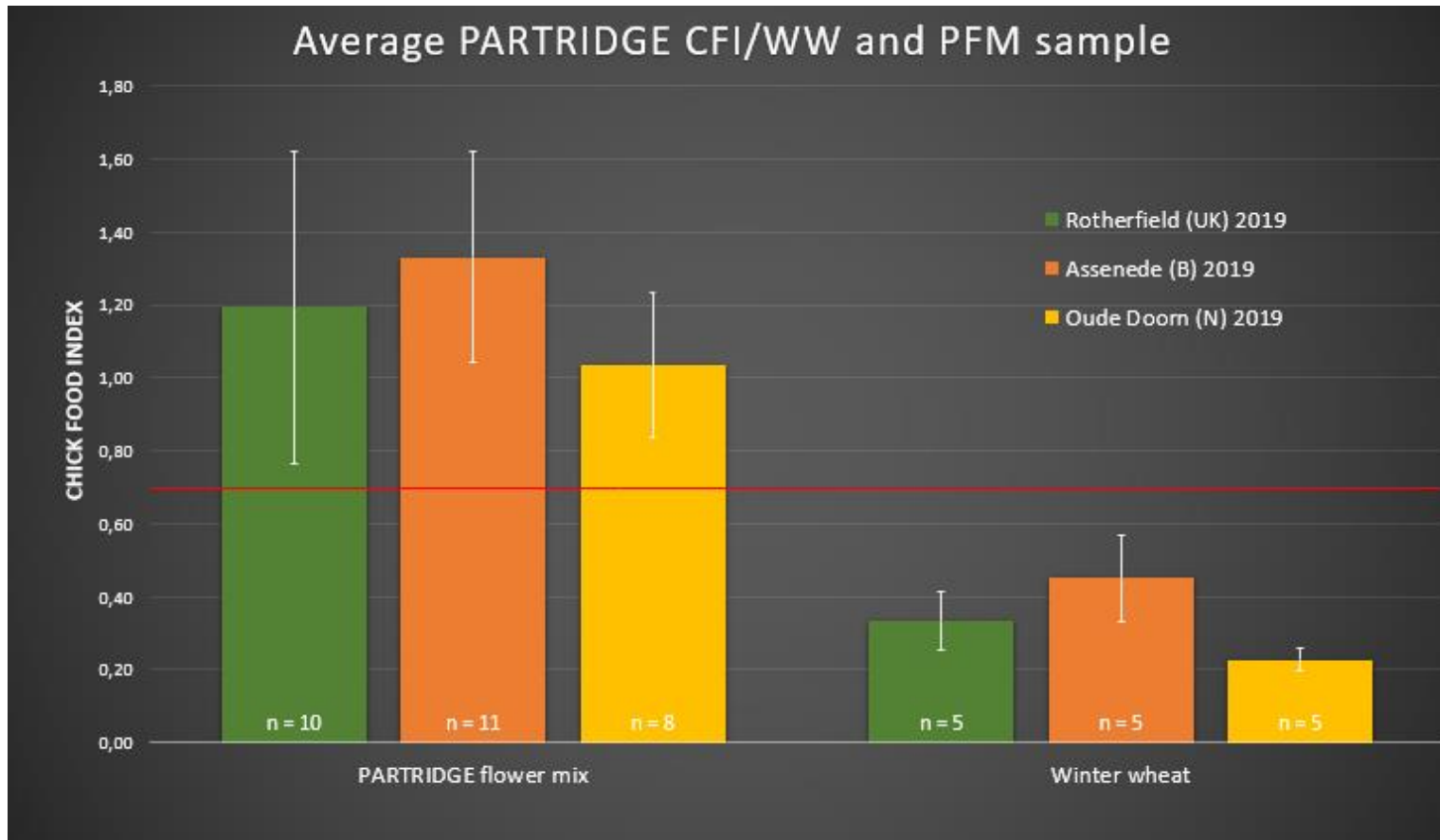
Monitoring insecten in bloemenblokken Zomer 2019



=> Meer insecten in bloemenblokken dan in gangbare gewassen



Monitoring insecten in bloemenblokken Zomer 2019



=> Voldoende hoge CFI of Chick Food Index (insecten die patrijzenkuikens graag eten)



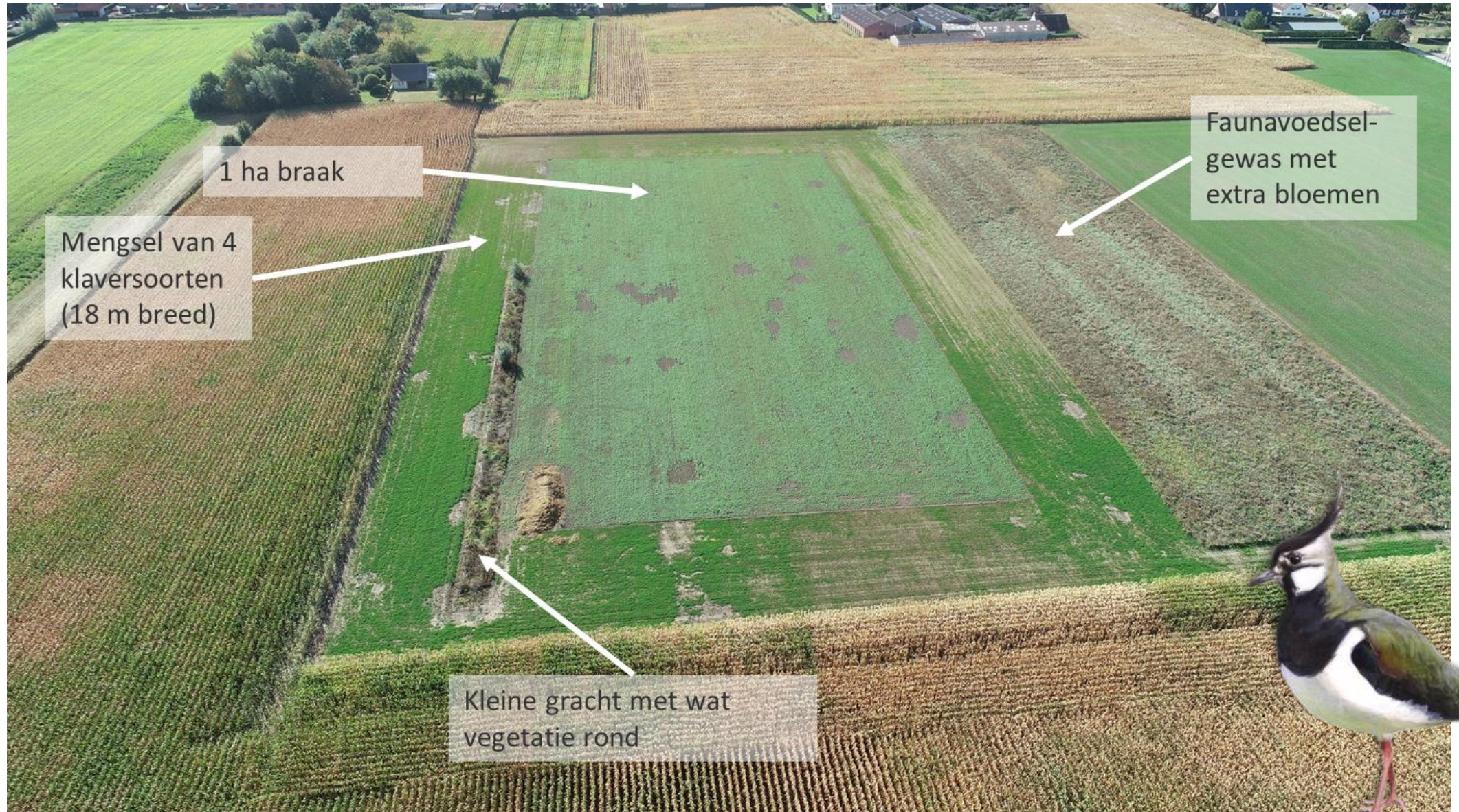
Experimentele maatregelen? Keverbanken



Experimentele maatregelen? Braakstroken



Experimentele maatregelen? Kievit-akker



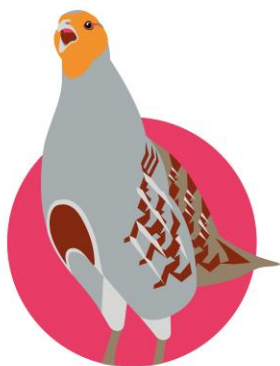
Meer informatie?

Projectwebsite:

<https://northsearegion.eu/partridge/>

Publicatie:

<https://www.boerennatuur.be/patrijzenbescherming-als-leidraad-voor-herstel-van-de-boerennatuur/>



Interreg
North Sea Region
PARTRIDGE
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION





Zijn er nog
vragen?





**BOEREN
NATUUR**
VLAANDEREN

Contacteer ons

Boerennatuur vzw

Diestsevest 40, 3000 Leuven

016 28 64 64

info@boerennatuur.be

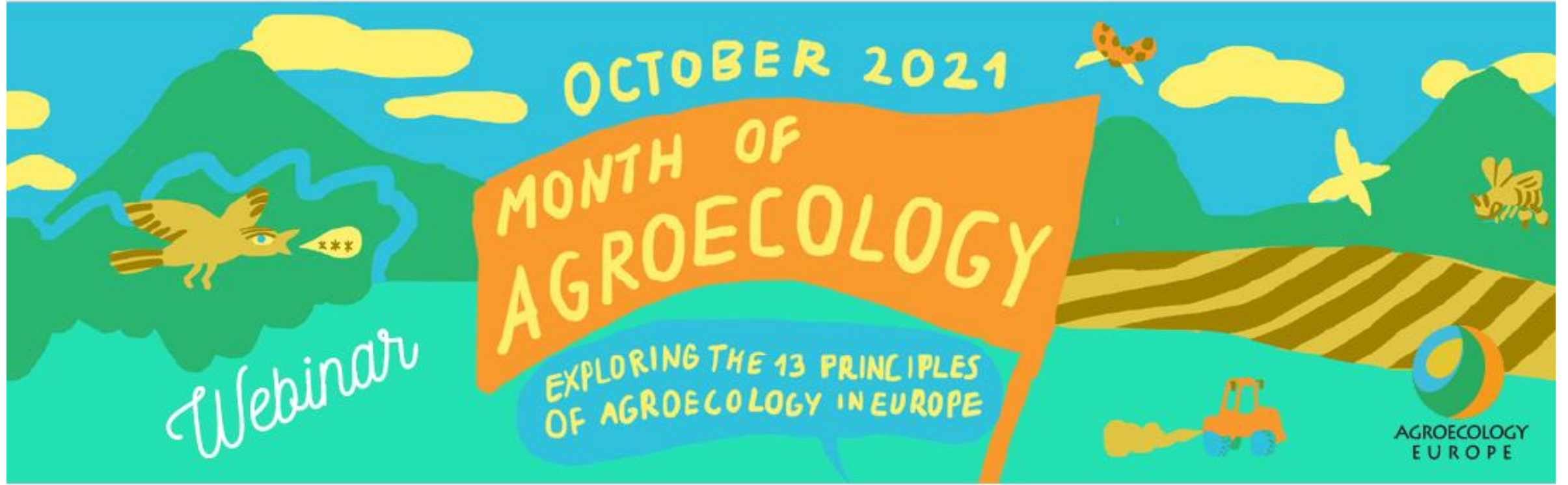
www.boerennatuur.be



Aankondigingen Partners



Voedsel Anders organiseert tussen 10 september en 10 oktober een Food.Film.Fest. 26 lokale groepen en initiatieven tonen de film Food for Change of the Carnivore's Dilemma. Ze willen hiermee het brede publiek laten kennis maken met het verhaal achter 'onze voeding'. Na de film is er tijd voor uitwisseling, vaak met lokale boeren die kiezen voor herstellende landbouw. Via deze [link](#) vind je het overzicht van de filmvoorstellingen en de link naar de inschrijving. Iedereen welkom!



Introductory Webinar

Exploring the 13 Principles of Agroecology

SPEAKERS



Fergus Sinclair

Leader of Systems Science at
World Agroforestry (ICRAF)
Nairobi, Kenya



Rachel Bezner Kerr

Professor of Global Development
at Cornell University, USA



Alexander Wezel

Vice-President of *Agroecology
Europe* and Research Director at
ISARA Lyon, France

Wednesday, the 6th of October 2021

19:00 - 20:00 (CET)

Agro-ecologie op het veld



© Bert Ostyn

Boerderijbezoek in de Vlaamse Ardennen

Start

zo 10 oktober '21

9:15 - 17:30

1 sessie

Prijs

Standaardprijs: € 8

Alle tarieven

Waar

NMBS Station Munkzwalm

Sportlaan

9630 Zwalm

Meer info over de locatie(s)

Begeleiding

Bert Ostyn , Jeroen Watté



[Avansa Vlaamse Ardennen-Dender | Agro-ecologie op het veld \(avansa-vlad.be\)](https://avansa-vlad.be)



Wil je je werk voorstellen in een volgende LLAEBIO
Draait Door?

Organiseer je een activiteit rond agro-ecologie of
biologische landbouw?

Laat het ons weten op:
llaebio@ilvo.vlaanderen.be

Bedankt!

