

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

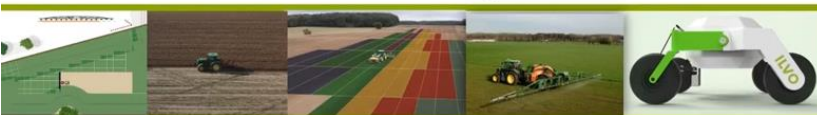


Plantaardige productie



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

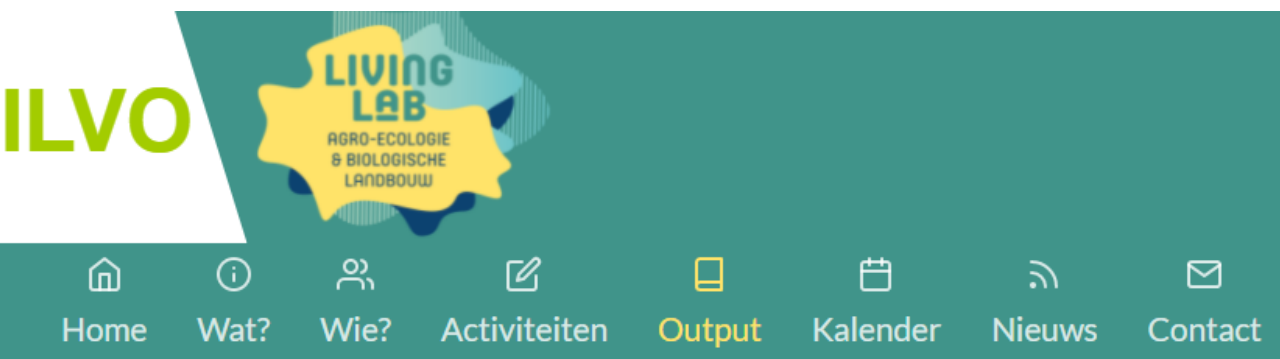
Bart Vandecasteele
19 augustus 2021



Beschikbaarheid materiaal



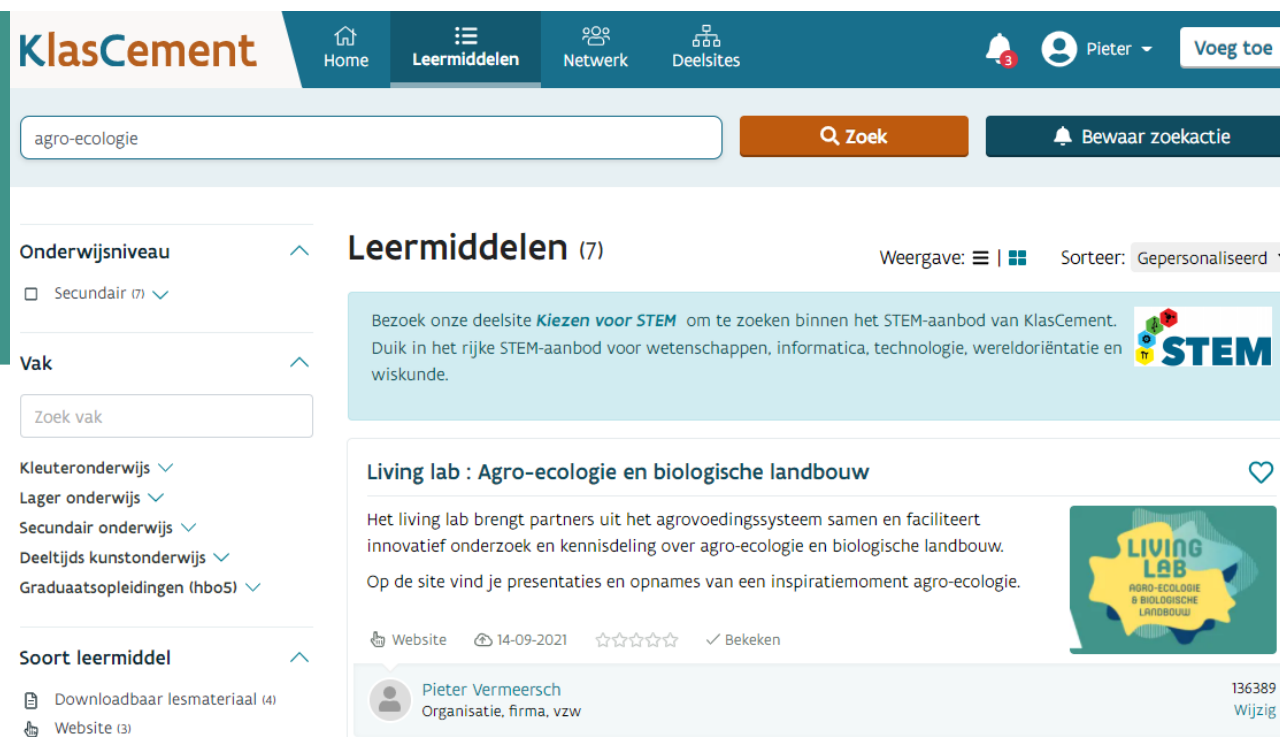
- Leerkrachten zijn op de hoogte gebracht van beschikbaarheid opnamen en presentaties van het inspiratiemoment op www.llaebio.be
- Materiaal is ook via link op KlasCement te bereiken



Lees hier onze resultaten:

Inspiratiemoment Agro-ecologie voor leerkrachten secundair land- en tuinbouwonderwijs

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



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 llaebio@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 werkomstandigheden. **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



NOBL

Netwerk Onderzoek Biologische Landbouw & voeding

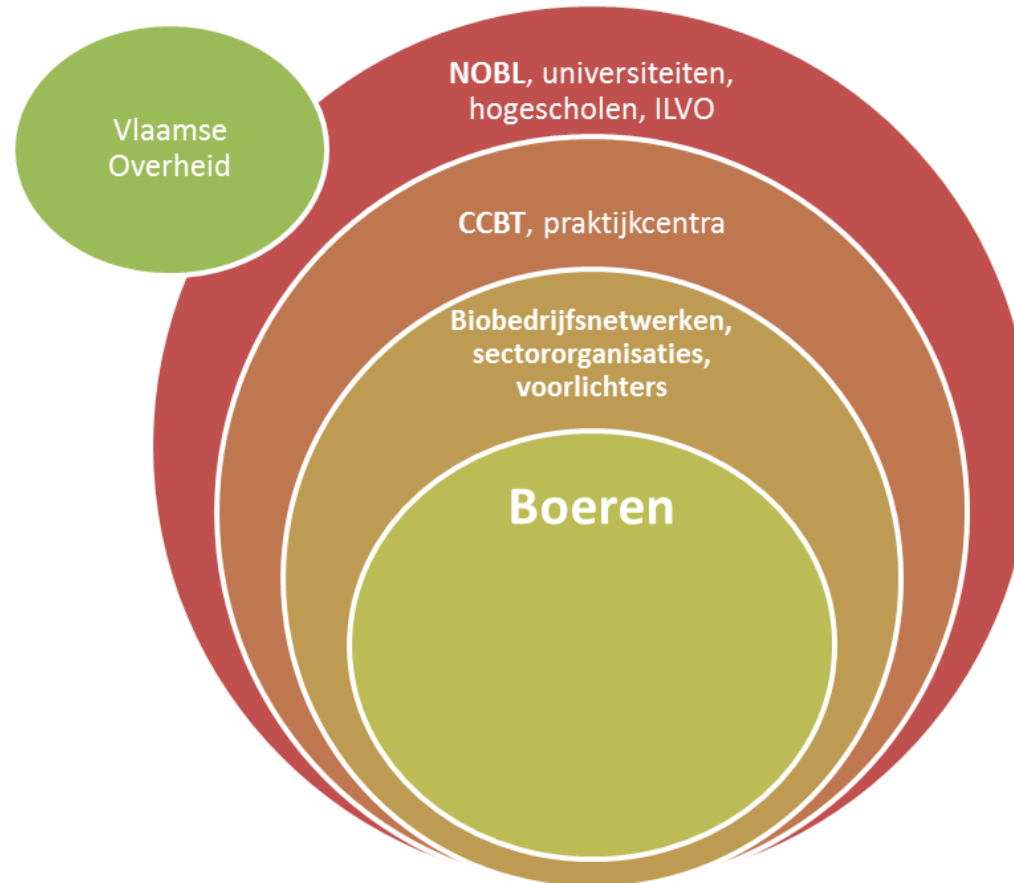


CCBT



Vlaanderen
is landbouw & visserij

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
- Onderzoeksdoelstellingen:
 - **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

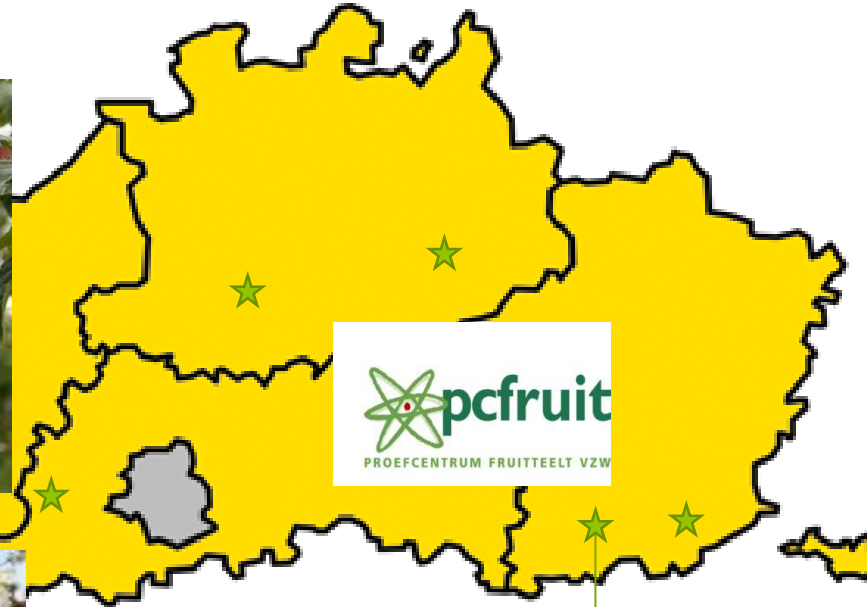


PCG:

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



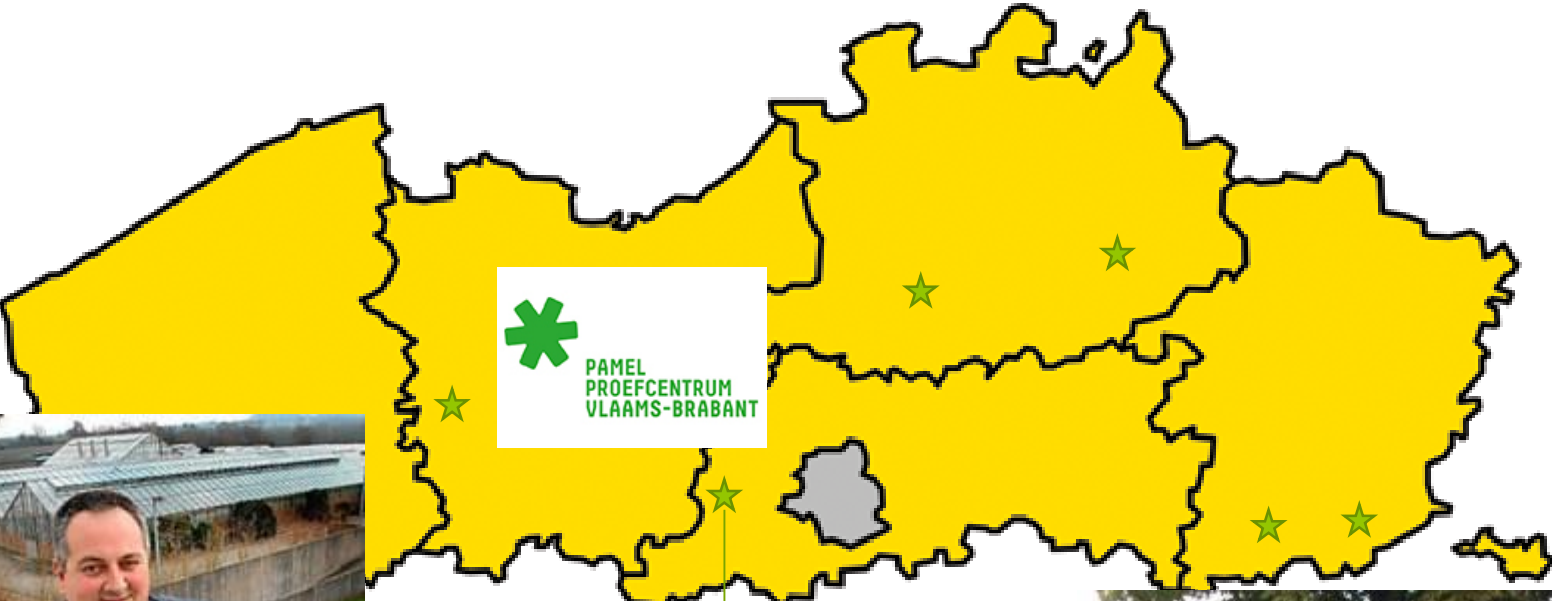
8 praktijkcentra met een afdeling voor bio



pcfruit:

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

8 praktijkcentra met een afdeling voor bio




PAMEL
PROEFCENTRUM
VLAAMS-BRABANT



Proefcentrum Pamel:

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



8 praktijkcentra met een afdeling voor bio

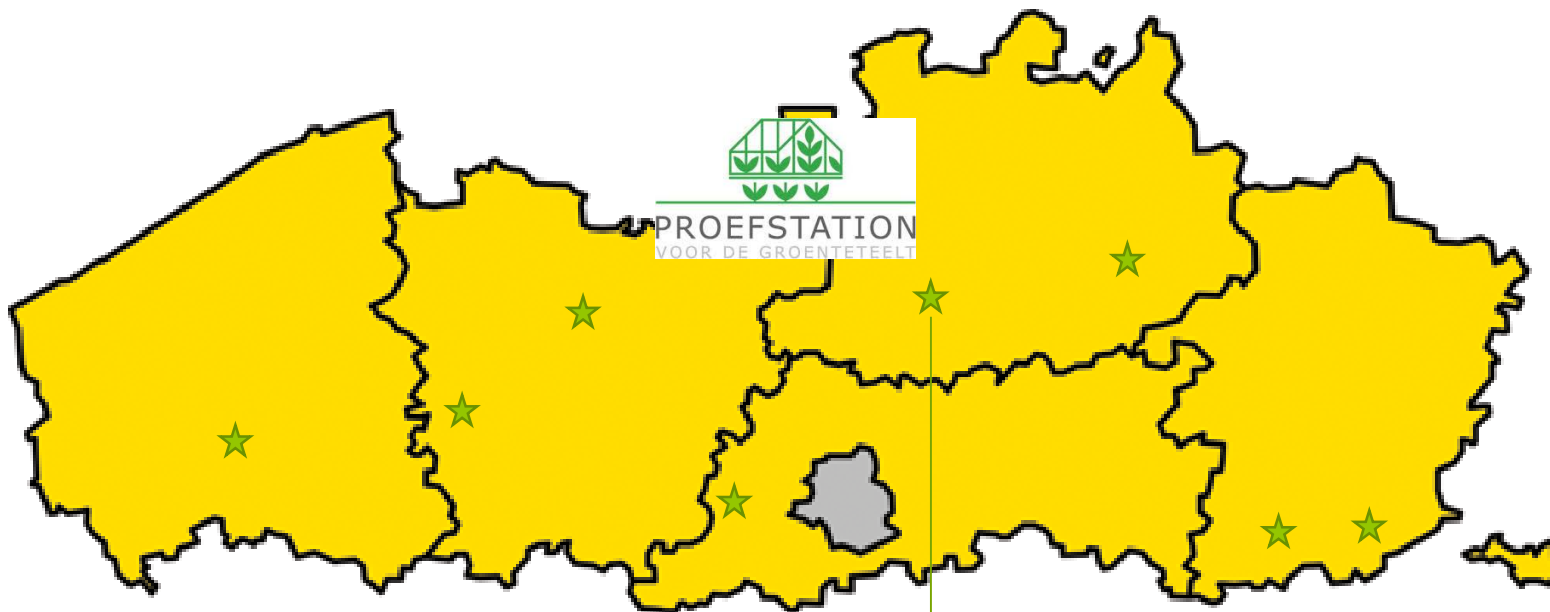


Proefcentrum Sierteelt:

- Destelbergen
- Biologische snijbloemen
- Liesbet Blindeman



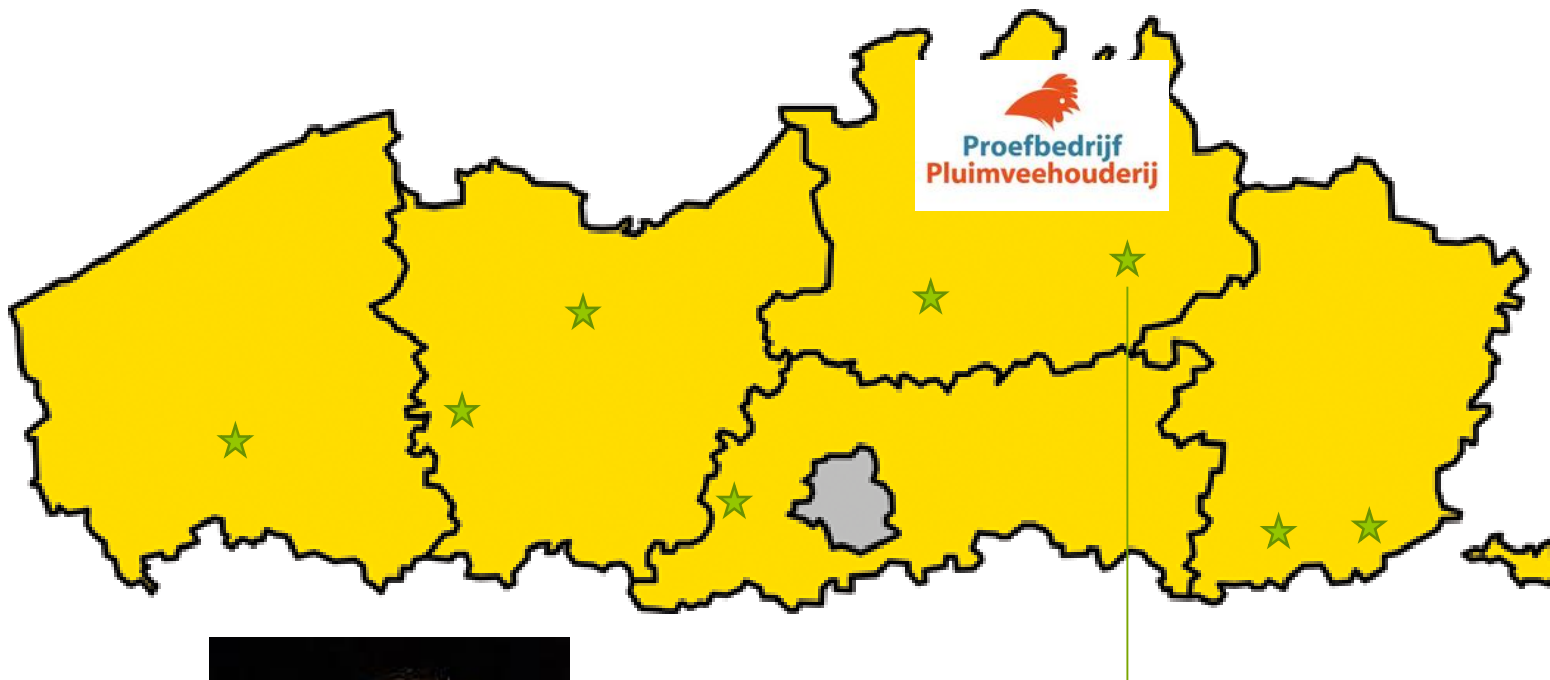
8 praktijkcentra met een afdeling voor bio



Proefstation voor de Groenteteelt:

- Sint-Katelijne-Waver
- Kleine teelten
- Sander Flerackers

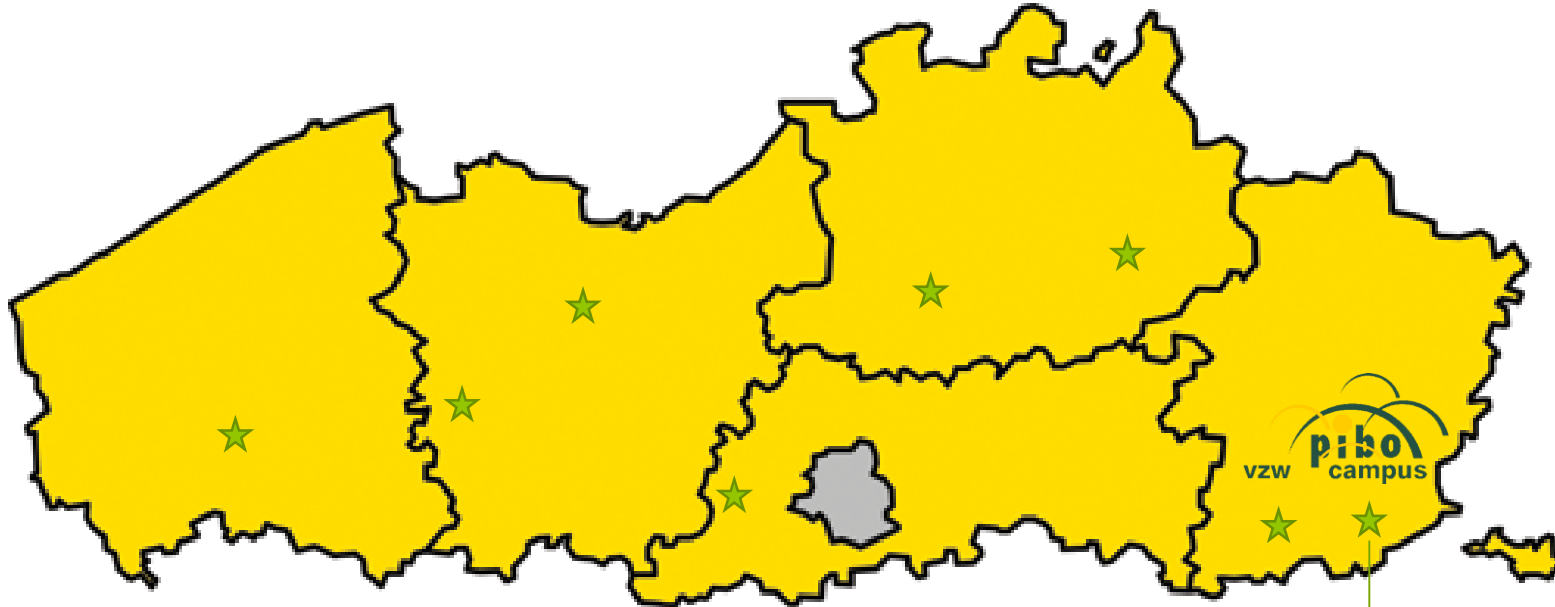
8 praktijkcentra met een afdeling voor bio



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!)

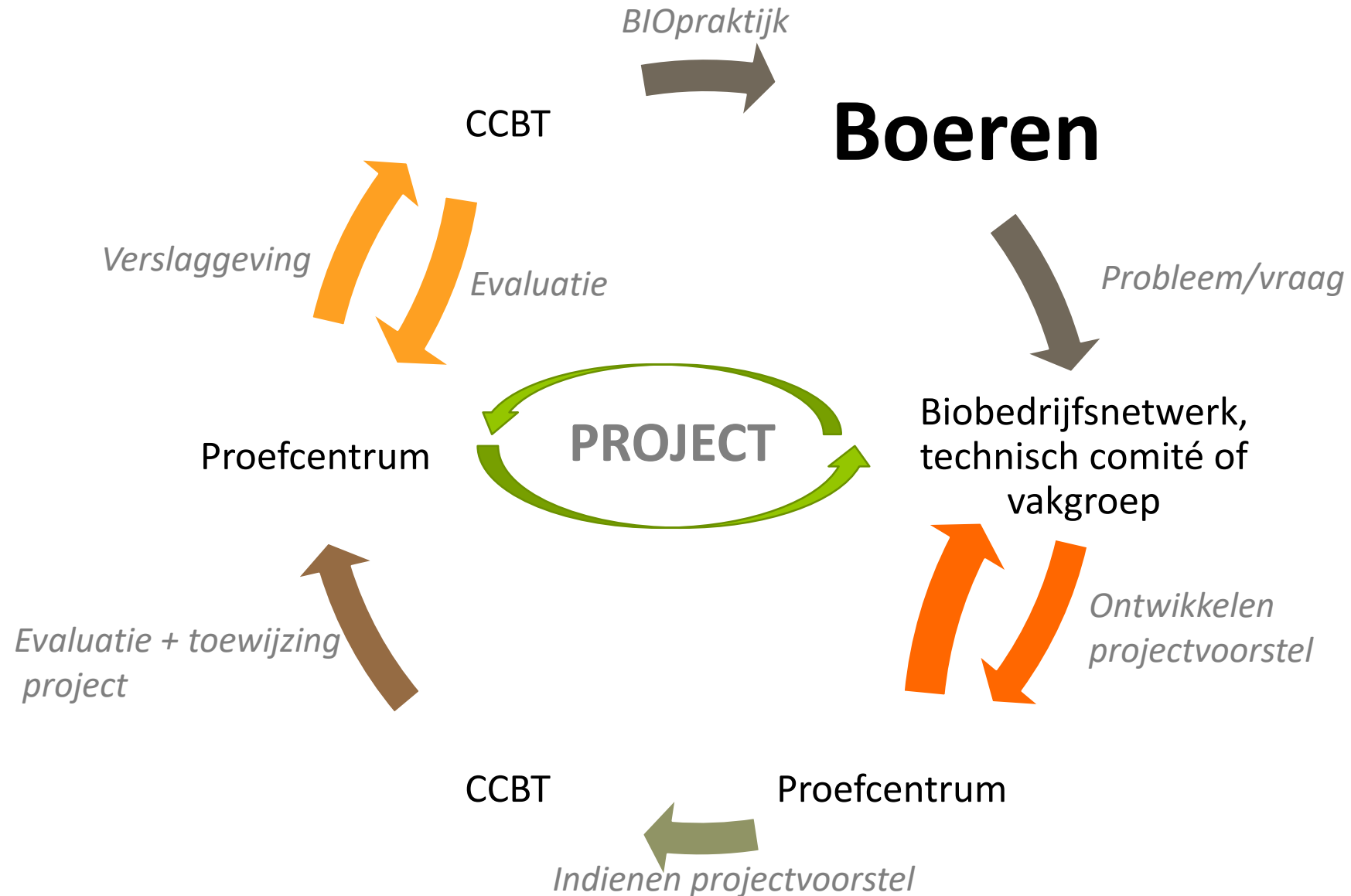


Doelpubliek: Vlaanderen



- 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

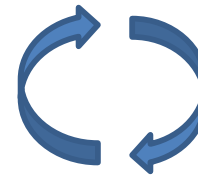
Basisvoorwaarden:

- 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 bloementeel (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)

Projectverslagen

 Herkauwers
Bio Beter Beweiden

Project: BBB 'Bij Beter Beveiligen': breng je beweij
Doelstelling: Weidebeheer optimaliseren met het
opbrengst per ha in de weide en de beheersing van
Organisatie: Inagro
Periode: april 2017 – december 2018

Weidegang is in de biologische melkveehoude-
langrijk element vanuit overwegingen van diere-
-gezondheid. Weidegang biedt de koeien veel
lijkheden om natuurlijk gedrag te vertonen dan
kudde zich in de stal bevindt. Met name de
heid wordt bevordert met voldoende weide-
naast is er op biologische bedrijven extra af-
voor besmetting met maagdarmparasieten en
weide-
lieren van het begrazingsman-
weiden en de to-
erote di

Het optimaliseren van het bezagsmans
kwaliteit van de graasweiden en de tot
door de dieren verhogen. Uit de grote diverse
zingsystemen moet gezocht worden naar
systeem dat best bij het bedrijf past. Volgens
dieren van stichting weidegang hebben de
te dwijng vertrouwen in de kwaliteit van
werd kwaliteit nog te veel op stal bijen
houders geven aan dat de graasproef
de verminderde smakeelheid vaak er
Strooien van zout kan de smakeelheid
een bezagsproef in het najaar tot
voorkeur Ook werd er geen voorkeur
zijn bemest met rundermest, d
smakeelheid.

Werkgroep begrazing

Werkgroep begrazing
Samen met adviseurs werd met 5 t
ders een werkgroep opgericht om
len en begrazingsregimes te vergel
de gewasstand van de percelen i
om een beter zicht te krijgen op
basis hiervan het begrazingsregim
te passen. Deze gegevens werde
ductieresultaten en samen wer
de op stalvoeding aan te pa
lende graskwaliteit en diersgr
melk.

 Pit- en steenfruit

Schurft optimaal bestrijden r
hoeveelheid koper

Project: Beheersing van schurft bij Conference met een m
Doelstelling: Nagaan wat de minimale hoeveelheid is van
van schurft bij Conference peren te bekomen.
Organisatie: Proefcentrum Fruitteelt VZW
Periode: april 2017—december 2018

[illegible]

Biologische cyclus schurft

Biologische cyclus schurft

Schurft is bij peer de belangrijkste ziekte en wordt veroorzaakt door de schurftmijt. De biologische cyclus van deze mijt bestaat uit de volgende delen. De primaire cyclus omvat in de winter gevormde eieren die in de percelen blijven liggen. In de zomer worden deze eieren door infecties met conidia van de schurftmijt besmet. De secundaire cyclus omvat worden op geïnfecteerd materiaal (blad, twijg of vrucht). (Zie figuur 1)

In Figuur 1 is de biologische weergegeven. Deze is gelijk met uitzondering van het opt De primaire cyclus start bij h verschijnen van de eerste ni

Rassenkeuze biologische frambozenteelt - de zoektocht naar kwalitatief plantgoed

Yves Hendrickx, Sam Neefs, Sarah Fonteyn, Sander Vangrunderbeek

Project: Biologische frambozenteelt, geschikte rassen en biologische plantgoed

Doelstelling: Meer informatie krijgen over de mogelijkheden van verschillende frambozenrassen geteeld onder biologische omstandigheden. Dit om enerzijds de parameters te bepalen die een ras geschikt maken voor de biologische framboosproductie en anderzijds om de vermeerderders van plantgoed te adviseren en ertoe aan te zetten de geschikte rassen biologisch te vermeerderen

Organisatie: Proefcentrum Pamela

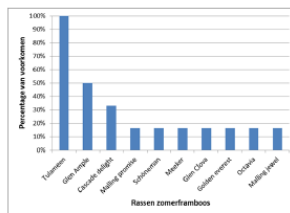
Periode: april 2017—december 2018

Door gebrek aan biologisch rassonderzoek grijpt de biologische kleinfruttteler momenteel naar gangbaar rassonderzoek voor zijn plantgoedkeuze. Het telen van framboos onder biologische omstandigheden is echter moeilijk te vergelijken. De groei en ziektegevoeligheid zijn verschillend onder organische bemesting en biologische bestrijding.

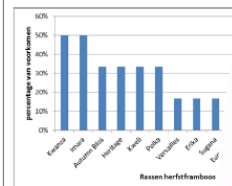
In dit onderzoek werden interessante beschikbare rassen met elkaar vergeleken en beoordeeld op kenmerken die door kleinfruitelers als belangrijk worden beschouwd.

Aanbod biologisch plantmateriaal

Al snel werd duidelijk dat er zo goed als geen biologisch plantmateriaal beschikbaar is op de markt. Als compensatie op deze schaarste is het momenteel toegelaten om gangbare naakte wortel long canes aan te kopen, mits ontheffing wordt aangevraagd bij de controleorganisatie van het bedrijf. De meeste gangbare planten worden verkocht in (pers)poot. Ze zijn chemisch bemest en behandeld of aangegoten met gewasbeschermingsmiddelen.



Grafiek 1: Rassen zomerframboos op ondervraagde bedrijven



Grafiek 2: Rassen herfstframboos op onde

 Groenten

Online teeltkalender vernieuwd en uitgebreid met rasseninfo

Femke Temmerman, Joran Barbry, Karel Dewaele (Inagro)
Justine Dewitte (PCG)

Project: Teeltkalender 2.0
Doelstellingen:

Doelstelling:

1) De teeltkalender verder optimaliseren en uitbreiden naar een tool waarmee men een persoonlijk teeltplan kan opstellen.
2) Met een online 'assistent' willen we de uitwisseling van reserveringen faciliteren. Het doel is om een overzicht te creëren van rassenkennia van proefcentra en telers in diverse teelten onder diverse omstandigheden.

Organisatie: Ingro en PCG
Periode: april 2017 – december 2018

Organisatie: Inagro en PCG

periode: april 2017—december 2018



In 2016 realiseerden Inagro en PCG de online teeltkalender samen met en voor de doelgroep van "kleine" biologische tuinbouwbedrijven. Na de lancering van deze nieuwe applicatie wilden we snel werk maken van een verbeterde versie met meer functionaliteiten. Dankzij een twejarig project in 2017 – 2018 kunnen we nu de [Teeltkalender 2.0](#) voorstellen waarin ook een online 'Rasseninfo' databank is geïntegreerd.

Het basiseide: de zaai- en oogstkalender digitaal maken

Het idee achter de online teeltkalender was een hulpmiddel te bieden aan biologische tuinbouwbedrijven met korte afzetketens (zelfconsumptie, groentepakketten, boerderijwinkel, ...) om hun teeltplanning op te maken. Eigen aan deze bedrijven is dat ze een zeer divers gamma aan groenten telen op kleine schaal, meestal zonder openbare beschutting (tunnels/hoeve kassen) als in openlucht, en dat ze jaarrond een gevarieerd oogsttraject voor hun klanten willen bieden. Een goed doordachte teeltplanning die eveneens rekening houdt met een ruime vruchtwisseling, vormt een belangrijke basis voor dergelijke bedrijven.

Met de vorige versie van de online teeltkalender kon je snel de mogelijke teeltperiodes van groenten in openlucht en onder beschutting opzoeken. Je kan zoekopdrachten invoeren per gewas(groep) of per tijdstip, met name de gewenste zaai/plantdatum of de gewenste oogstdatum. Deze tool werd vorig gebuikt door de telers, maar al snel wazen ze op enkele tekortkomingen en bijkomende, gewenste functionaliteiten. Zo kwam de vraag naar de mogelijkheid om eigen teeltkalenders op te stellen, te behouden en te exporteren.

Van teeltkalender naar teeltplanner

De nieuwe versie laat gebruikers toe een eigen teeltkalender op te maken, te bewaren en deze naar een werkbaar Excel-bestand te exporteren. Om dit mogelijk te maken, is het aanmaken van een gebruikersaccount noodzakelijk. Hiervoor moet je enkel een gebruikersnaam en een wachtwoord opgeven. Behalve de opgemakte teeltkalenders worden er verder geen andere persoonsgegevens bewaard.

De startpagina van de teetkalender is dezelfde als de oude versie.

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 vermeederde 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 vermeederde gewassen inventariseren. Ben je met zaadvermeerdering bezig, laat het dan snel weten aan Greet Lambrecht! [Lees](#)

Communicatie

The screenshot shows the CCBT website interface. A green arrow points to the 'Teeltkalender' button in the left sidebar, which is also circled in green. Another green arrow points to the 'abonnement u' button in the right sidebar, which is also circled in green. The main content area features two news articles: 'Rassen aardappelen bio teelt 2016: Plaagresistent aanbod breidt fors uit' and 'Eerste oogst van bio bataat op PCG is een succes!'. The right sidebar contains sections for 'english', '+ nieuws', '+ nieuwsbrief', and '+ agenda'.

CCBT
Coördinatiecentrum praktijkgericht onderzoek en voorlichting Biologische Teelt

+ kies een categorie

- Nieuws
- Onderzoeksdatabank
- Over CCBT
- Praktijkcentra
- Projecten
- Brochures
- Filmpjes
- Links
- Teeltkalender
- bioKennis

laatste nieuws

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.
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

english

+ nieuws

+ Rassen aardappelen bio teelt 2016: Plaagresistent aanbod breidt fors uit

+ Eerste oogst van bio bataat op PCG is een succes!

archief

+ nieuwsbrief

+ BIOpraktijk - dec 2016

+ BIOpraktijk - nov. 2016

abonneer u

archief

+ agenda

Demodag geïntegreerde en bio gewasbescherming: monitoring
18 01 2017

Bio-beurs 2017
18 01 2017 to 19 01 2017

Studienamiddag

Proefresultaten

biolandbouw PIBO

Campus vzw

Communicatie

You

Tube

BE

10 abonnees

3.099 weergaven

Videobeheer

Home

Mijn kanaal

Trending

Abonnementen

Geschiedenis

Later bekijken

ABONNEMENTEN

Living and Learni...

1

FiBLFilm

3

eOrganic

1

OK-Net Arable

1

Browse door kanalen





BIOpraktijk

Kanaalbeschrijving

Uploads

Openbaar



29:37

Biolandbouw in het secundair landbouwonderwijs - Robin...

14 weergaven • 1 maand geleden



4:52

Workshop Tunnelsystemen - Netwerkdag 'Techniek in de bio...

131 weergaven • 2 maanden geleden



3:39

Demo Mechanische onkruidbestrijding kleinfruit - ...

122 weergaven • 2 maanden geleden



3:51

Demo Mechanische Onkruidbestrijding Groenten - ...

138 weergaven • 2 maanden geleden



Demo Elektrisch aangedreven Werktuigen - Netwerkdag...

148 weergaven • 2 maanden geleden

Abonnementen









Communicatie





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 103 VOLGEND 206 VOLGERS 105 VIND-IK-LEUKS 13

Tweets Tweets en antwoorden Media

 **BIOpraktijk** @BIOpraktijk · 12 jan.
#bio consumptie blijft groeien - Luc Van Belleghem @VLAM_be @BioForumVL #agriflanders



The presentation slide titled 'Aankoopgedrag (Bio)' displays a bar chart showing the growth of organic food purchases in Belgium from 2005 to 2010. The chart shows a steady upward trend, with the highest bars in 2009 and 2010. The text on the slide indicates that organic food purchases in Belgium have grown by 100% since 2005. The slide is part of a presentation, as evidenced by the audience and the presenter visible in the background.

Nieuw op Twitter?
Registreer je nu om je eigen persoonsprofiel 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 nederlandstalig 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 wiedbed



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

0:32 / 18:42

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@ccbt.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)

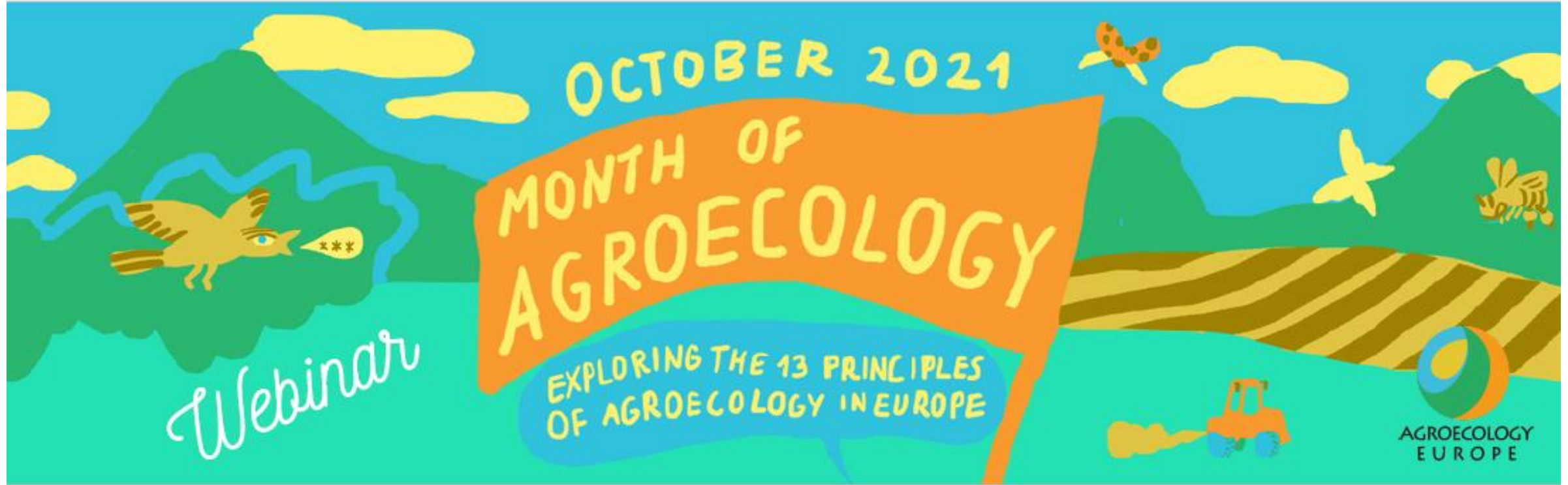
Partridge Project

Korneel Verslyppe (Boerennatuur)

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!

