



Vlaanderen
is omgeving



OPLEIDING & VORMING
PROFESSIELE BIO-LANDBOUW



Vlaanderen
is landbouw & visserij

Acties rond bio en agro-ecologie in secundair land- en tuinbouw onderwijs

2 mei 2022

Els Bonte (Dept LV)



Werkgroep bio en Agro-ecologie in LBT onderwijs

- **Wie?**



- **Trekker: Dept LV**

- **Wat?**

- Sinds 2016:
 - Noden oppikken uit land- en tuinbouw onderwijs over bio en AE
 - Acties bundelen en overkoepelen



Missie

Alle lerenden in het secundair land- en tuinbouwonderwijs moeten de kans krijgen om kennis te maken met biologische en agro-ecologische landbouw.

Zodat ze ruim zicht krijgen op alle systemen van landbouw, hier zelf mee aan de slag kunnen en deze kennis meenemen bij het maken van keuzes voor hun eigen traject.

Om dit te realiseren faciliteert, motiveert en inspireert de werkgroep om met deze thema's verdiepend aan de slag te gaan.

Visie

- De lerende staat centraal

Na te streven competenties om met bio en AE aan de slag te gaan :

- systeemdenken – en werken
- engagement
- observatie en creativiteit
- kritische reflectie
- emancipatie/autonomie
- sociale openheid

- Inhoud:

- Brede visie op bodem, plant, dier, mens, milieu en interacties
- Polyvalent: duurzaamheid op sociaal, economisch, ecologisch, juridisch, markt
- Praktijk op verschillende bedrijven
link tussen theorie en praktijk
vertrekken vanuit praktijk en zo naar theorie

Strategie

We faciliteren, **inspireren en motiveren** het onderwijzend **personeel en de scholen** om met de leerlingen rond deze competenties en kennis aan de slag te gaan.

- Altijd richting personeel land- en tuinbouw onderwijs
- Altijd voor bio en agro-ecologie samen



Strategie - Acties

- Coördinatie
 - verschillende initiatieven rond bio en agro-ecologie
 - Overzicht houden op de omschakeling van de scholen en activiteiten rond het thema
 - Capteren noden en verzuchting
 - Inspelen op de vernieuwing van de leerplannen
- Ondersteuning leerkrachten, praktijkbegeleiders en scholen
 - Organisatie brede studiedagen
 - Lerend netwerk
 - Lerarencursus
 - Stageplaatsen
 - Benaderen individuele scholen
 - kennisondersteuning en lesmateriaal

Overzicht scholen

	A	B	C	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
	nr	Koepel	officiële naam school	Gemeente	bio-areaal	jaar omschakeling	Aanwezig op studiedag 7 okt '16	Aanwezig op studiedag 17 maart '17	Aanwezig op studiedag 1 februari '19	nooit op studiedag	Aanwezig op 1e lerend netwerk (nov '17)?	Aanwezig op 2e lerend netwerk (mei '18)?	Aanwezig op 3e lerend netwerk (okt '18)?	nooit op LN	nog nooit bereikt	LL kadidaat	MOS school
1																	
2	1	kath	Bernardusscholen 5 (hoofdzetel)	Oudenaarde	ja	2014	ja	ja	ja		ja		ja				nee
3	2	kath	Biotechnicum (hoofdzetel)	Bocholt			ja	ja			ja		ja				ja
4	3	kath	Broederscholen Hiëronymus 2 (hoofdzetel)	Sint-Niklaas			ja				ja		ja			x	nee
5	4	GO!	COOV1 Secundair onderwijs (hoofdzetel)	Anderlecht				ja	ja		ja		ja				ja
6	6	prov	De Wijnpers - Provinciaalonderwijs Leuven (h	Leuven						x				x	x		ja
7	7	stedelijk	Gemeentelijke Technische Tuinbouwschool (h	Merchtem					ja					x		x	ja
8	8	GO!	GO! Atheneum Heist (vestiging)	Heist-Op-Den-Berg					ja					x			ja
9	10	GO!	GO! technisch atheneum Horteco Vilvoorde (h	Vilvoorde			ja	ja	ja		+	ja	ja	ja			ja
10	11	GO!	GO! Tuinbouwschool Melle (hoofdzetel)	Melle	ja	2018	ja		ja		ja	ja	ja				ja
11	12	kath	KOGEKA 7 (hoofdzetel)	Geel						x			ja				nee
12	13	GO!	KTA MoBi (vestiging)	Drongen						x				x	x		ja
13	14	kath	Land- en Tuinbouwinstituut (hoofdzetel)	Oedelem			ja		ja		ja					x	nee
14	15	kath	Onze-Lieve-Vrouw 1 (hoofdzetel)	Sint-Truiden						x		ja					nee
15	16	prov	Provinciaal Instituut voor Biotechnisch Onder	Tongeren				ja			ja	ja					nee
16	17	prov	Provinciaal Instituut voor Technisch Onderwijs	Stabroek	ja	2015	ja	ja			ja	ja	ja	ja			ja
17	18	prov	Provinciaal Technisch Instituut (hoofdzetel)	Kortrijk			ja		ja				ja				ja
18	19	prov	Provinciaal Technisch Instituut (vestiging)	Kortrijk			ja				ja	ja					ja
19	20	prov	PTS, Provinciale Scholen voor Tuinbouw en Te	Mechelen	ja	2018	ja							x			ja
20	21	kath	Scheppersinstituut (hoofdzetel)	Wetteren					ja					x		x	nee
21	22	kath	Sint-Leoinstituut (hoofdzetel)	Eeklo	ja	2017	ja	ja	ja				ja				nee
22	25	kath	Technisch Instituut Scheppers (hoofdzetel)	Herentals			ja				ja	ja	ja				nee
23	26	kath	VABI (hoofdzetel) Vrij Agro- en Biotechnisch I	Roeselare			ja				ja	ja	ja			x	ja
24	28	kath	Vrij Instituut voor Technisch Onderwijs (hoofd	Hoogstraten				ja			ja						nee
25	29	kath	Vrij Land- en Tuinbouwinstituut (hoofdzetel)	Torhout			ja						ja			x	nee
26	30	kath	Vrij Technisch Instituut (hoofdzetel)	Poperinge			ja	ja	ja			ja	ja				nee
27	31	kath	SECUNDAIRE SCHOLEN SINT-FERDINAND	Lummen						x		ja					ja
28	32	kath	VTS Buso Sint-Niklaas?	Sint-Niklaas					ja					x			ja

Kennisondersteuning in 2 sporen beleid

1) Lerend netwerk voor omschakelende of reeds omgeschakelde scholen :

- Financiering: Dept Omgeving - Organisatie: landwijzer
- Bio en Agro-ecologie an sich worden niet meer in vraag gesteld
 - Lerarencursus bio en agro-ecologie voor de omschakelende of reeds omgeschakelde scholen
 - Draaiboek uitwerken voor living lab op school
 - Begeleiding van 2 scholen richting omschakeling
 - Link leggen met brede studiedagen
- Opgestart met subsidie van Dept LV in 2017
- Opvolging en stuurgroep van de overheidsopdracht sinds 2019 (Dept Omg)



2) alle personeel uit land- en tuinbouw onderwijs: brede studiedagen

- Organisatie: door de werkgroep zelf



leermiddelen en informatie op KlasCement

- Veel vraag naar lesmateriaal rond Agro-ecologie en bio
 - nood wordt groter door nieuwe leerplannen
 - momenteel nog weinig vindbaar
 - dit willen we veranderen !
- #Agro-ecologie #bio #biologische landbouw
- <https://www.klascement.net/>
- Geef gerust feedback of breng thema's aan:
els.bonte@lv.vlaanderen.be
- En vooral: deel zelf !

Wiedeg



(Foto's: Treffler wiedeg, Inagro)

Met de wiedeg wordt vooral kiemend onkruid bestreden, vlak voor het gezaaide gewas bovenkomt. Ook in het al wat steviger gewas kan worden gewiedegd: de (meeste) planten overleven dit. Daarvoor kan de druk van de tanden van de modernere wiedeggen worden afgesteld op soort en grootte van het gewas.

De Treffler-wiedeg is vandaag een standaardmachine en maakt dat de wiedeg meer dan ooit een basismachine is voor wie aan mechanische onkruidbestrijding wil doen. Stilaan proberen ook ander merken Treffler bij te benen.

https://www.youtube.com/watch?v=L6Rli0_BkMY

Sommige bio groentetelers hopen dat ze nooit meer moeten schoppen, nu ze de voordelen hebben ontdekt van een precisie-wiedeg: <https://www.youtube.com/watch?v=ivUI-0VE1k8>

Stageplaatsen

- leerling wil graag stageplaatsen in bio of agro-ecologie?
- <https://www.bioforum.be/biobedrijvengids>
- Landbouwbedrijven via categorie "Teelten en Vee"
- Kies sector en regio

- Resultaat:
 - Contactgegevens
 - website
 - hoewinkel of verwerking



☰ Verfijn uw selectie

[Wis filters](#)

Biobedrijvengids

168 bedrijven



Hoe werkt de Biobedrijvengids?

Type bedrijf >

Biologische voedingsproducten >

Non-Food Producten (Verkoop) >

Teelten & vee >

Tuinbouw >

Akkerbouw >

Fruitteelt >

Veeteelt >

Varkens >

Melkvee >

Vleesvee >

Melkgeiten >

Vleesgeiten >

Melkschapen >

Vleeschapen >



't Groenselveld - De Rouck Pieter-Jan

't Groenselveld

📍 Oude Veldstraat 126 BE 9080 Zeveneken

🏷️ Biostatus: gecertificeerd bio
Onder controle als boer

[Meer informatie →](#)



't Kapelhof

Toekomst?

- Nieuw strategisch plan bio start vanaf 2023
- Grootste noden:
 - Verderzetting van de ondersteuning van scholen, leerkrachten en praktijkbegeleiders via het 2 sporenbeleid
 - Ontwikkelen van lesmateriaal rond bio en AE op maat van het secundair land- en tuinbouw onderwijs in Vlaanderen
cfr Vlaamse versie van Groenkennisnet

Vragen?

els.bonte@lv.vlaanderen.be

0486 20 56 98