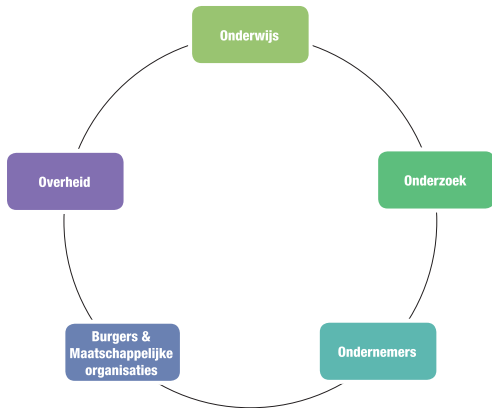


OOGST KENNISWERKPLAATS VEENKOLONIËN 2012-2013



Wat is de kenniswerkplaats



De kenniswerkplaats is een schakel tussen vraagstukken uit de regio van ondernemers/overheid tussen (groen) onderwijs en onderzoek. De kenniswerkplaats sluit aan bij het Innovatieprogramma Landbouw Veenkoloniën en de Agenda voor de Veenkoloniën.

Hieruit heeft de kenniswerkplaats een viertal onderwerpen als speerpunt benoemd:

1. **Duurzame Energie**
2. **Opbrengstverhoging**
3. **Samenwerking akkerbouw- veehouderij**
4. **Groen- blauwe diensten**

How does it work?

De kenniswerkplaats legt de verbinding tussen een vraagstuk uit de regio en één of meer studenten. Stapsgewijs werken de studenten vanuit een introductie-/ oriëntatiefase naar een eindproduct toe. Voor de studenten starten, tekenen de opdrachtgever (eigenaar van het vraagstuk), de studenten en de coach de leerofferte. In de leerofferte staat wat de vraag is, welk resultaat behaald moet worden en wat de leerdoelen zijn.

De studenten worden begeleid door een coach en/of een vakdocent van de kennisinstelling.

Voordelen samenwerking

Samenwerking tussen regio en de groene onderwijskolom van (V)MBO tot WO biedt de volgende meerwaarde voor beide partijen:

- regio en onderwijs werken gezamenlijk aan kennisontwikkeling en innovatie (bijvoorbeeld via kenniskringen) en inspireren elkaar
- studenten werken aan opdrachten voor een vraageigenaar uit de regio waardoor het leerrendement toeneemt
- mogelijkheid tot cofinanciering: kennisinstellingen en regio werken gezamenlijk aan programma's en projecten waarbij naast de regio en de kennisinstellingen een beroep wordt gedaan op cofinanciering via regionale, nationale of Brusselse fondsen
- werkgevers in de regio en studenten leren elkaar kennen en de afstand tussen onderwijs en arbeidsmarkt wordt verkleind
- docenten en lectoren zijn direct betrokken bij de ontwikkelagenda van de regio en vergroten hun netwerk
- het onderwijs kan bijdragen aan het leren van werkenden in de regio door bijscholing en/of omscholing (Leven Lang Leren)
- jonge mensen verbinden met regionale vraagstuk; dit leidt tot innovatie, diploma's en werk in het toekomstig beroep.

PROGRAMMA'S KENNISWERKPLAATS



1. Duurzame Energie

Waar gaat het programma over

Ontwikkelen van duurzame energieplannen voor dorpen.

Wie zijn de betrokkenen

Gemeente Aa&Hunze – Agenda voor de Veenkoloniën
Dorpsbelangen Gasselternijveenschemond en Oude-Pekela
van Hall Larenstein, Wageningen University,
Rijksuniversiteit Groningen

Wat zijn de resultaten

- Rekenmodel waarmee verschillende vormen van duurzame energie kunnen worden vergeleken
- Haalbaarheidsstudie naar alternatieve vormen van energie
- Verbeelding met behulp van een multi touch table
- Onderzoek naar het heruitvinden van een wijk
- Nominatie GasTerra Transitiejaarprijs 2013
- Oprichting Energiebureau

Toekomst project

- Methodiek ontwikkelen om dorpsenergieplannen op te stellen voor andere dorpen
- Voortzetting energiebureau als vraagbaak voor dorpen in de Veenkoloniën

“Het rekenmodel is een geweldige tool voor de communicatie met onze inwoners over de kosten en opbrengsten van duurzame energie”

Peter van der Veen,
beleidsmedewerker
gemeente Aa&Hunze

PROGRAMMA'S KENNISWERKPLAATS



2. Opbrengstverhoging

Waar gaat het programma over

Hoe kunnen agrarisch ondernemers in de Veenkoloniën meer opbrengst halen per hectare?

Wie zijn de betrokkenen

Agrifirm, Avebe, Cosun, Proleaf, PPO, KANON, LTO van Hall Larenstein, Wageningen University, AOC Terra

Wat zijn de resultaten

- Inventarisatie naar onderzoeksprojecten van bodem en opbrengstverhoging
- Een onderzoek naar de methode Albrecht (bemesting)
- Project van Proleaf, om meerwaarde uit bietenblad te halen
- Een bijeenkomst bij COSUN in het kader van de module 'Leren Innoveren'.
- Onderzoek naar opbrengstverhoging van de belangrijkste Veenkoloniale gewassen

Toekomst project

- Aansluiten bij praktijknetwerken
- Samenwerking KANON versterken

*"De Kenniswerkplaats
biedt studenten een
uitdagende leeromgeving"*

Raoul Beunen,
onderzoeker en docent
Wageningen University

PROGRAMMA'S KENNISWERKPLAATS

3. Samenwerking akkerbouw veehouderij

Waar gaat het programma over

Samenwerking tussen sectoren biedt voordelen, maar kent ook praktische bezwaren. Welke praktische bezwaren zijn er en welke mogelijke oplossingen?

Wie zijn de betrokkenen

LTO Noord, ANOG, AOC Terra, CAH Vilentum

Wat zijn de resultaten

- Inventarisatie van voor- en nadelen van samenwerking volgens ondernemers
- Onderzoek naar de mogelijkheden van de teelt van eiwitrijke gewassen voor de veevoerproductie op het eigen bedrijf of voor regionale afzet

Toekomst project

- Met de leden van de innovatieagenda in beeld brengen welke vervolgstappen er gezet kunnen worden
- Afstudeerder bij praktijknetwerk 'samen sterk'
- Nieuwe projecten uitwerken onder andere gericht op draagvlak



PROGRAMMA'S KENNISWERKPLAATS

4. Groene blauwe diensten

Waar gaat het programma over

Op welke manier kunnen Veenkoloniale boeren groen-blauwe diensten leveren.

Wie zijn de betrokkenen

ANOG, ANV Drenthe van Hall Larenstein, AOC Terra, Stoas Hogeschool.

Wat zijn de resultaten

- Onderzoek naar mogelijkheden voor vergroening en de effecten daarvan
- Een veldinventarisatie van een gebied in de Veenkoloniën t.b.v. de bijen in de akker
- Advies over mengsels van bloemen/kruiden voor de akkerranden t.b.v. de biodiversiteit
- Een plan om braakliggende gronden in Winschoten in te richten om te tonen wat ANOG doet

Toekomst project

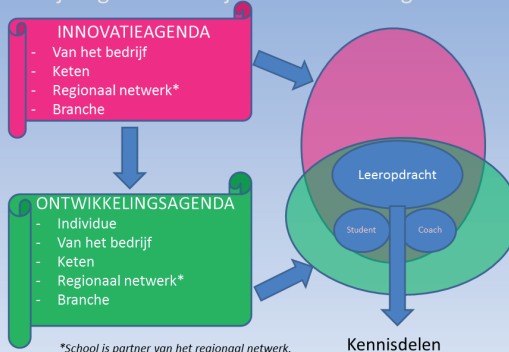
- Een programma ontwikkelen met ANOG / ANV Drenthe



“Dorpsbelangenverenigingen spelen een belangrijke rol als het gaat om kennis vergaren en kennis verspreiden zij staan immers veel dichterbij de bevolking dan de plaatselijke overheid”

Egbert Huiting,
Dorpsbelangen
Gasselternijveenschemond

Bijdrage aan meerjaren innovatie-agenda



KENNISWERKPLAATS 2014-2015

Wat zetten we voort?

- Werken aan landbouw, water en energie met echte vraageigenaren uit de regio;
- Samen met bedrijven en organisaties programma's opzetten waarin we naast studenteninzet ook bijdragen aan toegepast onderzoek en scholing door docenten of lectoren inzetten;
- Vraagstukken uit de regio snel en effectief verbinden met onderwijs; we voeren binnen twee weken een intakegesprek met de vraageigenaar en hij/zij weet maximaal drie weken later of de vraag gekoppeld is aan studenten;
- Studenten, vraageigenaar en docent/coach stellen de opdracht vast;
- Samenwerking tussen onderwijs en regio met als doel kennis te verspreiden en tot waarde te brengen in de regio;

De komende twee jaar zorgen AOC Terra, Hogeschool van Hall Larenstein en de Agenda voor de Veenkoloniën dat het te ontwikkelen Innovatie/kenniscentrum te Valthermond de uitvalsbasis wordt van de kenniswerkplaats, zodat er direct contact is tussen de kenniswerkplaats en de partijen in de regio. Hierdoor kan de kenniswerkplaats optimaal gebruik maken van de (groeierende) dynamiek in de regio.

FEITEN EN CIJFERS

- Kenniswerkplaats Veenkoloniën bevordert samenwerking tussen onderwijs, onderzoek, overheden, ondernemers en omgeving in de Veenkoloniën.
- 3 thema's staan centraal: landbouw, water & energie. Studenten werken, samen met regionale partijen en onderzoek, in deelprojecten aan deze thema's.
- In schooljaar 2012-2013 hebben 137 studenten van verschillende onderwijsinstellingen aan vraagstukken uit de Veenkoloniën gewerkt. Het ging in totaal om 30.153 studenturen = gemiddeld 5,5 volle werkweek per student.
- Samen hebben de studenten 5 projecten over energie, 12 projecten over landbouw en 1 project over leefbaarheid uitgevoerd. In totaal gaat het om 18 projecten. Voor schooljaar 2013-2014 staan vraagstukken over water op de agenda.
- Studenten komen van AOC Terra, Hogeschool Van Hall Larenstein, Wageningen University, Stoas Hogeschool, CAH Dronten en Rijksuniversiteit Groningen.
- De opdrachtgevers en betrokken partijen in schooljaar 2012-2013 waren onder andere: gemeente Aa & Hunze, LTO, ANOG, Gasselternijveenschemond, Agenda voor de Veenkoloniën, RING Advies, PPO, AVEBE, Cosun, Proleaf, KANON, Agrifirm & Emmen Revisited.

