



Wat is Groenpact

Strategisch samenwerkingsverband groene onderwijs en kennissysteem:

- Onderwijs: alle AOC's, HAO instellingen en Wageningen Universiteit en enkele ROC's
- Bedrijfsleven: circa 60 branche- en bedrijfschappelijke organisaties in het groene domein
- Coland opleidingsfonds
- Ministerie van LNV

Totaal circa 80 organisaties.

Waarom Groenpact?

- Blijvende krapte op de arbeidsmarkt en forse afname instroom onderwijs>> strijd om talent neemt toe.
- Kwetsbaarheid primaire opleidingen in MBO door kleine leerlingaantallen.
- Belang groene domein neemt toe >> meer spelers dienen zich aan
- Focus op regionale samenwerking, maar sectorale samenwerking nodig voor behoud kennisdomein.



Dit vraagt:

Versterken van het groene kennis- en onderwijssysteem door:

- Gezamenlijke positionering groen naar studenten
- Versterken regionale samenwerking voor behoud (kwaliteit) opleidingen en cross overs
- Versterken samenwerking onderwijsinstellingen: VMBO-MBO-HBO-WUR
- Versterken van de verbinding onderwijs <-> onderzoek

Hoe werkt Groenpact?

- Overkoepelend platform en coördinatie
- Onderdelen met elk een eigen arrangement, governance & bekostiging

The diagram illustrates the structure of Groenpact. It is a large blue rectangle labeled 'Landelijk platform Groenpact' at the top. Inside this rectangle, there is a smaller light blue rectangle labeled 'Netwerkplatform (4.1)'. Within the 'Netwerkplatform (4.1)', there is a green box labeled 'Regieteam' at the top. Below the 'Regieteam' is a light blue box labeled 'Landelijk kennisplan'. At the bottom of the 'Netwerkplatform (4.1)' are two light blue boxes: 'Coördinatie' on the left and 'Communicatie' on the right. Below these two boxes are two light blue boxes: 'Steunpunt' on the left and 'Progr. trekken' on the right. To the right of the 'Landelijk platform Groenpact' is a light blue rectangle labeled 'Powered by Groenpact'. This rectangle contains three sections: 'Basisinfrastructuur (4.2)' with sub-points 'CIM Groen', 'CoG Groen', and 'WUR Kennistransfer'; 'Versnellingsprogramma's (4.3)' with sub-points 'Arbeidsmarkt', 'Kennisdeling', 'Internationalisering', and 'Digitalisering & Technologisering'; and 'Praktijkarrangementen (4.4)' with the sub-point 'Diverse thematische programma's'. At the bottom of the 'Powered by Groenpact' rectangle is a light blue box labeled 'Groenpact Stakeholders (tripartiet)'. Arrows indicate interactions: a double-headed arrow between the 'Netwerkplatform (4.1)' and the 'Powered by Groenpact' rectangle; a double-headed arrow between the 'Regieteam' and the 'Landelijk kennisplan'; a double-headed arrow between the 'Landelijk kennisplan' and the 'Steunpunt' and 'Progr. trekken' boxes; and a double-headed arrow between the 'Landelijk kennisplan' and the 'Versnellingsprogramma's (4.3)' section.

6

Verbinding onderwijs <> onderzoek

- Landelijke samenwerking in CIV Groen (MBO), > 30 meetingpoints, groot netwerk van bedrijven, tal van studentenprojecten met bedrijven, 20- 25 practoraten
- Landelijke samenwerking binnen CoE (HBO): 5 expertisecusters met instellings-overstijgende samenwerking van lectoren voor praktijkgericht onderzoek
- Groen Kennisnet als platform voor kennisdeling bedrijfsleven en onderwijs

Ondersteuning:

- Campagne de Groene Werelden
- Arbeidsmarktmonitor en adviseer Denktank
- Startende samenwerking op versterken onderwijs rond Digitalisering/Technologiseren en Internationalisering
- Start dialoog rond LLO



7

Hoe versterkt dat elkaar?

- Vragen uit de beroepspraktijk zijn vaak niet de praktische vragen binnen het onderzoek
- Studenten/lectoren HBO kunnen vertaling maken van onderzoek naar toepassing in de beroepspraktijk
- Studenten/practoren MBO kunnen bijdragen aan praktijkvragen van ondernemers
- Studenten kunnen ook aanvullende zaken onderzoeken: denk aan productontwikkeling of verpakking van nieuwe teelten
- Studenten leren tegelijkertijd in de actualiteit van de beroepspraktijk
- Groen Kennisnet ondersteunt uitwisseling

8

Voorbeelden voor agro-food

- 4 Practoraten in uitvoering, 6 in voorbereiding (o.a. keten, kringloop, natuur-inclusief, bodem, agrarische techniek, internationale handel)
- Circa 25 lectoraten rond duurzame productie & teelt, biobased, bodem, nieuwe voedselsystemen, bewerking, sociale innovatie etc., groot scala aan praktijkgericht onderzoek
- Fieldlabs voor samenwerking onderwijs, bedrijven binnen agro-food cluster
- Project precisielandbouw i.s.m. Nationale Proefruimte Precisielandbouw (NPPL)
- Kennis op Maat:
 - Biodiversiteitsmonitor Open teelten
 - Gewasdiversiteit
 - CRKLS – platform voor onderzoeksresultaten voor de praktijk
- Docentendagen, [Interactieve Agro- en Onderwijsdagen](#)



9

boakkerbouw

voor de akkerbouw van morgen

Hoe dichten we het gat?

Dagvrijheid

10

BO Akkerbouw in het kort

- Start in 2015
- 12 leden
- 50% teelt, 50% uitgangsmateriaal/handel/verwerking
- 20.000 bedrijven
- 525.000 hectare
- € 15 miljard toegevoegde waarde

Erkende interbranchorganisatie (EO 1308/2013):

- Graan
- Suiker
- Aardappelen



11

Doelen BO Akkerbouw

Centrale platform voor Nederlandse akkerbouw

- Netwerk voor partijen in akkerbouwketen
- Actieplan Plantgezondheid (2018)
- Klimaatagenda (2018)
- Data intensieve akkerbouw: Gedragscode
- Akkerbouw Certificatiesoverleg VVAK
- Ondersteunen van partners in de akkerbouwketen
- Kenniscentrum voor Nederlandse akkerbouw
- Programma Onderzoek en Innovatie: ca. 20 lopende projecten voor ca. €50 miljoen over o.a. bodem en plantgezondheid
- Duurzaam Praktijknetwerk Akkerbouw
- CRKLS – platform voor onderzoeksresultaten voor de praktijk
- Samenwerking binnen Groenpact en CIV Groen

12

Discussie

Samengevat:

Via CRKLS, CoE Groen (praktijkgericht onderzoek/lectoren), CIV Groen (praktijktoeepassingen/practoren) en Groen Kennisnet werken we aan nieuwe vormen van doorvertaling van onderzoek naar de praktijk én tegelijkertijd aan onderwijsvernieuwing.

- Wat spreekt u hierin aan?
- Wat mist u nog?
- Op welke manier zou u als ondernemer betrokken willen zijn?

13

Dank voor uw aandacht

14