



Duurzaam Praktijknetwerk Akkerbouw

Winterprogramma 2022 – 2023

Inspiratie voor groepsbijeenkomsten

Voor jullie ligt een *inspiratielijst* voor het winterprogramma 2022 – 2023 van ondernemersgroepen van het Duurzaam Praktijknetwerk Akkerbouw (DPA). Dit dient als inspiratiebron voor de groepen om bijeenkomsten te organiseren en bij te wonen. Het is goed om te melden dat dit een ‘levend document’ is: het wordt aangevuld als er nieuwe mogelijkheden voorbijkomen.

Naast de activiteiten die groepen zelf ondernemen, worden een aantal regio-overstijgende bijeenkomsten georganiseerd vanuit DPA. Daar kunnen zowel DPA-ondernemersgroepen als individuele telers uit deze groepen aan deelnemen. Er zullen een aantal groepsoverstijgende bijeenkomsten in de regio, verdeeld over het land, tijdens de winterperiode 2022-2023 georganiseerd worden. Locatie en inhoud worden verder afgestemd met onder andere de DPA Kennispartners. De planning daarvoor is als volgt:

- Januari 2023: webinar vanuit DPA i.s.m. Nieuwe Oogst over het thema Nieuwe teelten en toepassingen.
- Januari / februari / maart 2023: 4 fysieke bijeenkomsten verdeeld over het land.
 - Twee fysieke bijeenkomsten over het thema Bodem en Bemesten
 - Twee fysieke bijeenkomsten over het thema Integrated Crop Management – robuuste rassen en gerichte bestrijding.

Vragen over de inspiratie voor het winterprogramma? Deze kunnen gesteld worden aan Linda Baarslag, lbaarslag@stimuland.nl, kenniscoördinator van het DPA. Laat het ook weten als jullie mooie ideeën hebben voor het winterprogramma, voor later in het seizoen óf die we kunnen delen met andere groepen.

Evenementen

Om op korte termijn een activiteit te organiseren, kan het gezamenlijk bezoeken of volgen van een evenement een goed alternatief zijn om de binding binnen de groep te onderhouden. Kijk op de [landbouwagenda](#) voor een actueel overzicht.

Projecten en onderwerpen waar BO Akkerbouw of een DPA Kennispartner bij betrokken is

Iedere groep maakt zelf de keus over welke thema's en onderwerpen zij bijeenkomsten willen organiseren. Onderstaand overzicht dient **ter inspiratie** om bijeenkomsten in de groepen te organiseren. Dit zijn onder andere relevante projecten/onderzoeken, omdat hier al resultaten van bekend zijn en gedeeld kunnen worden in bijvoorbeeld een groepsbijeenkomst. Het betreft een greep uit de projecten waar BO Akkerbouw en/of een DPA Kennispartner aan deelneemt.

Bij interesse in meer informatie voor een bijeenkomst/excursie over onderstaande projecten, neem contact op met DPA. Ook als één van deze onderwerpen jullie groep aanspreekt maar jullie zelf geen geschikte activiteit of spreker kunnen vinden.

Project* / onderwerp	Omschrijving	Betrokken kennispartner	(Andere) betrokkenen
Stikstof telen	(Biologische) Akkerbouw vruchtwisseling op basis van 100% eigen stikstofinput via vlinderbloemigen	Louis Bolk	SPNA
PPS Duurzame beheersing onkruiden	Doel is het verminderen van de afhankelijkheid van chemische onkruidbestrijdingsmiddelen	Verify	
PPS Akkerbouw op zand	In de basis gaat het over ICM en alle keuzes die daarbij komen kijken. Deze PPS is op zand maar er loopt een zelfde soort project op klei bij de WUR. <ul style="list-style-type: none"> • Gewasdiversiteit in ruimte en tijd • Ras & teeltwijze • Bodembeheer • Gerichte bestrijding • Monitoring & evaluatie 	WUR	
Biobased teelt; growing a green future	Nieuwe teelten van potentiële grondstoffen voor de verwerkende industrie, die een basis kunnen zijn voor het inkomen van u als akkerbouwer	Proefboerderij de Rusthoeve , Delphy	
PPS Beter Bodembeheer	Hieronder vallen de thema als: organische stof, gezonde bodem, bemesting, meten & advies	WUR	
PPS Klimaatadaptatie	In vier deelonderzoeken wordt gewerkt aan maatregelen die telers kunnen nemen om risico's van klimaatadaptatie doelgericht beheersbaar te houden: <ul style="list-style-type: none"> • Akkerbouw soilwaterproof: impact van klimaatverandering en klimaatfactoren op akkerbouwgewassen in kaart brengen • Klimaatbestendige (poot)aardappelteelt in de praktijk • Duurzaam opheffen van ondergrondverdichting • Zuinig beregenen en waterkwaliteit in de teelt van zetmeelaardappelen 	Delphy, WUR	SPNA
PPS Zoetwaterboeren	Dit project richt zich op het ontwikkelen en onderzoeken van robuuste en toekomstgerichte watersystemen in de praktijk. Een representatief akkerbouwbedrijf in Noord-Holland wordt ingericht als expertisecentrum op het vlak van agrarisch waterbeheer. Excursies zijn mogelijk.	Verify	
Precisieberegening	<ul style="list-style-type: none"> • Vergelijking bodemvochtsensoren • Elektrisch aangedreven beregeningskanon • Druppelirrigatie / fertigatie • Evt. combineren met satelliet beelden 	WUR (NPPL), CZAV, Delphy	

Project* / onderwerp	Omschrijving	Betrokken kennispartner	(Andere) betrokkenen
Nationaal Programma Landbouwbodems <i>LET OP: voor beperkt aantal groepen beschikbaar.</i>	<p>Het Nationaal Programma Landbouwbodems heeft als streefdoel dat alle landbouwbodems in Nederland (1,8 miljoen ha) in 2030 duurzaam worden beheerd en dat de inspanningen voor duurzaam bodembeheer ook door de samenleving worden gewaardeerd. Inmiddels is ook het klimaatdoel om in 2030 jaarlijks een 0,5 Mton koolstof vast te leggen in minerale landbouwbodems gekoppeld aan het Nationaal Programma Landbouwbodems.</p>	Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselveiligheid.	
Bioscope – Fieldscout <i>LET OP: voor beperkt aantal groepen beschikbaar.</i>	<p>Gewasmonitoring, bodemmapping en beregeningssignaal aan de hand van satellietbeelden</p>		Bioscope

* Een volledig overzicht van de projecten waar BO Akkerbouw bij betrokken is, vind je [hier](#).

Aanraders uit andere ondernemersgroepen

Onderstaande lijst zijn activiteiten hebben andere ondernemersgroepen het afgelopen jaar ondernomen. Dit is breder dan alleen winterprogramma. De groepen en begeleiders die hiermee aan de slag zijn geweest zijn bekend, vraag deze informatie gerust op.

Onderwerp, in willekeurige volgorde	Spreker / organisatie
Intensieve teeltbegeleiding	TTW
De robuuste aardappel	Jacob Eising – aardappelspecialist
Kringlooplandbouw	Ruud Hendriks – Practor kringlooplandbouw
Kwaliteitsproblemen in uien. Ook een aanrader als het gaat om vele plantenziekte-verwekkende schimmels en gewasbescherming.	Bert Evenhuis (WUR)
Bodemvochtsensoren	AgroExact
Integrated pest management	IPM Works – Geert van Kessel en Brigitte Kroonen (WUR)
Mechanische onkruidbestrijding in uien op de klei	
Groen overwinteren op de klei	
Duurzame energie	DLV
Beheersing wortelonkruiden	
Watermanagement (incl. sensoren, water aan- én afvoer)	
Grondbewerking in combinatie met groenbemester	
Excursie Erf BV	Erf BV
Biostimulant in tarwe	
Elektrisch beregenen zonder bron	
Excursie Novifarm	Novifarm
Mechanische onkruidbestrijding a.d.v. diverse apparatuur aanwezig in Vredepeel en delen ervaring 30 jaar mechanische onkruidbestrijding, gevolgd door veldbezoek in juni	WUR Open Teelten Vredepeel
Bladziekten in aardappel, suikerbiet en ui	
Omgaan met diverse apps binnen FarmMaps: Phytophthora-App; NBS bijmest-app aardappel etc	
Velddemonstratie robot in ui (autonome robots Ekobot)	Ekobot
Perceelsemissie: erfemissie per bedrijf, besproken, bezoeken aan regionale wasplaats voor gezamenlijk gebruik, bezoek aan perceel om perceelsemissie (afspoeling) te voorkomen, o.a. erosiestops	
Grondbewerking: demo aangelegd in suikerbieten.	

Andere onderwerpen waar verdieping op gezocht kan worden.

Onderstaande lijst kan ook gebruikt worden om onderwerpen te vinden waar een groep zich in wil verdiepen. Zien jullie een interessant een onderwerp, maar nog geen idee voor een spreker of excursie? Wellicht kan het DPA je verder helpen of vraag het aan de andere begeleiders in de app-groep.

Thema	Onderwerpen
Bewaring	<ul style="list-style-type: none"> • Kiemremming • Optimalisatie energiegebruik • Bewaarsystemen
Watermanagement	<ul style="list-style-type: none"> • Peilgestuurde drainage • Slimme beregening • Elektrisch beregenen • Druppelirrigatie/fertigatie • Waterbeheer en opslag op het bedrijf • Bodemvochtsensoren • Beregeningsadvies adhv satellietbeelden • Helofytensloten
Mechanisatie en precisielandbouw	<ul style="list-style-type: none"> • Lichtere mechanisatie en bandenspanning • Verschillende machines voor grondbewerking NKG • Verschillende machines voor inwerken groenbemesters • Robotisering • Bodemscanners • Inzet van applicaties, bijvoorbeeld Farmmaps • Gatendoor voor opheffen ondergrondverdichting • Vaste rijpaden • Elektrische loofdoding • Schoffelapparatuur • Colorado Beetle Catcher • Duist maaier • Variabel zaaien, poten en planten • Variabel bemesten • Variabel toepassen van gewasbescherming • Opbrengstmetingen en toepassing daarvan • Onkruid detectie en plaats specifieke bestrijding • Sensor- en monitoringssystemen • Elektrische loofdoding
Energie	<ul style="list-style-type: none"> • Alternatieve brandstoffen • Slim inzetten van groene energie • Energie uit wind en zon
Nieuwe teelten en afzet	<ul style="list-style-type: none"> • Biobased gewassen • Eiwitgewassen • Mengteelten - gewas en ras
Bemesting en bodemverbeteraars	<ul style="list-style-type: none"> • Renure meststoffen • Bokashi, compost, champost, chitine etc. • Plantaardige bemesting
Gewasbescherming	<ul style="list-style-type: none"> • Biostimulanten • Laag-risico-middelen • Resistenties en resistentiemanagement
Functionele Agrobiodiversiteit	<ul style="list-style-type: none"> • Risico's en kansen van functionele agrobiodiversiteit • Bankerfields • Akkerranden, hagen en struwelen • Natuurlijke vijanden
Bedrijf en samenleving	<ul style="list-style-type: none"> • Inzet social media • Verbinding met samenleving / consument

Betrokken Kennispartners

Onderstaande afbeelding geeft een overzicht van de DPA-kennispartners. Heb je een specifiek idee waar één van de kennispartners iets in kan betekenen? Neem ook dan contact op met de DPA Kenniscoördinator.

