

Samenwerking

Partijen weten van elkaar dat bepaalde investeringen plaatsvinden, dus kunnen ze gebruik maken van elkaars expertise en hulpmiddelen. Initiatiefnemers zullen gebruik maken van elkaars kennis om de verzoeken inhoudelijk sterker te maken; om efficiënt te werken en de nieuwe ontwikkelingen snel in de praktijk te kunnen gebruiken. De hoeveelheid miles die initiatiefnemers voor BedrijfsOverstijgende verzoeken kunnen inzetten kan groeien indien meerdere initiatiefnemers gaan samenwerken. Men zoekt elkaar dus actief op.



Stuurgroep

Theo Meijer (voorzitter)
Antoon van Vugt
Drees Beekman
Gert Sikken
Gerard van Oosten
Ijzebrand Rijzebol
Jan Paul van Hoven
Vinus Zachariasse
Ruud Huirne (N. de Groot)
Ton v/d Voort v/d Kleij

Marcel Vernooij

Productschap Akkerbouw
CZAV
Agrifirm
Suikerunie
ZLTO
LTO Nederland
KMWP
GKC
WUR
Kverneland Group
Mechatronics BV
EL&I

Programmaleiding

Voor meer informatie of vragen over PPL kunt u contact opnemen met de programmaleiding:

Henny van Gorp (ZLTO Projecten) 06 212 124 53
Peter Parea (ZLTO Projecten) 06 212 124 35
Sjaak Wolfert (WUR) vanaf 01-08-2011 06 241 357 90
Margreet Jongema (Projecten LTO Noord) 06 203 909 47

algemeen e-mailadres: gerard.leenaars@zlto.nl

Initiatiefnemers in PPL zijn:

Agrariërs:

Aardbeientelers West Brabant², Bio SBF¹, Bio Trio^{1,2}, Bio Zeeland¹, Bollentelers Noord-Holland², L. Hamster/D. Wage^{1,2}, H. Pol¹, H-Wodka^{1,2}, KMWP^{1,2}, Precisielandbouw Oost Drenthe², Precisielandbouw Oost Brabant², Spinof/Hogeland/Wadden/M. van Dijk¹, Vaalburg², Van de Borne^{1,2}, Wieringermeer Precies¹, Wiski^{1,2}

Mechanisatie:

Agco^{1,2}, Homburg machinehandel², JN², Kverneland^{1,2}, KWH Holland², Mijno van Dijk², Rometron², SBG Innovatie², Steketee^{1,2}, Tyker Technology²

Dienstverlening/Onderwijs:

Agerland/Agrarische Unie¹, Agrifirm^{1,2}, Agritip BV^{1,2}, BLGG^{1,2}, CZAV^{1,2}, Groene Kennis Coöperatie^{1,2}, Het Nieuwe Telen (QMS)^{1,2}, Landbouw Communicatie B.V.¹, Landbouw Communicatie B.V./Slootmid², ZLTO^{1,2}

Verwerkers:

Nedato¹, Suiker Unie¹

1,2 = initiatiefnemer in 1^e en/of 2^e tranche



PROGRAMMA PRECISIE LANDBOUW

Duurzame landbouw met behulp van innovatieve:

Controlled Traffic Farming
Bemesting
Gewasbescherming



In het Programma Precisie Landbouw (PPL) investeren het landbouwbedrijfsleven en het ministerie van EL&I in hulpmiddelen en voorwaarden voor innovatieve Controlled Traffic Farming, Bemesting en Gewasbescherming.

www.pplnl.nl



Agco

Doel van Programma Precisie Landbouw (PPL) is: door ontwikkeling en toepassing van precisielandbouw-technieken inspelen op specifieke lokale omstandigheden binnen bedrijven en percelen.

Door met deze plaats specifieke omstandigheden rekening te houden en daar op het juiste tijdstip op in te spelen kan een optimale efficiency van gebruikte meststoffen, gewasbeschermingsmiddelen, brandstof en water worden gerealiseerd.

PPL levert een bijdrage aan een kosten-efficiëntere productie en soms zelfs productverbetering. Met PPL wordt een bijdrage geleverd aan de algemene duurzaamheidsdoelstellingen, namelijk besparing van fossiele brandstoffen en terugdringing van broeikasgassen.

PPL wil deze doelen bereiken door in intensieve samenwerking tussen bedrijven en overheid:

- ICT en techniek te ontwikkelen en deze naar akker, teelt en bedrijfsvoering te vertalen,
- een organisatie en onderliggende netwerken te vormen.

Drie thema's

Initiatiefnemers werken aan innovatieve en kansrijke werkplannen waar men zelf op investeert. Momenteel worden dus kennis, praktische methoden en technieken ontwikkeld binnen de precisielandbouw waar uiteindelijk de gehele sector gebruik van kan maken.

Doelen van bedrijven en overheid zijn verweven:



1

Onder het thema **Controlled Traffic Farming** wordt gewerkt aan GPS-navigatie op de akker voor onder andere de toepassing bij bemesting en gewasbescherming.



Kverneland Group Mechatronics BV

2

Bij het thema **Bemesting** wordt onder andere gewerkt aan het op de juiste plaats en tijd toepassen van meststof. Maar ook wordt een manier ontwikkeld om bemesting toe te dienen op basis van sensing data zoals vochtmeting. Ook is er een bedrijf bezig met een techniek voor het precies aanwenden van organische mest waarbij de samenstelling wordt geanalyseerd en het effect gemeten wordt op de kwaliteit bij toediening.

3

Binnen het thema **Gewasbescherming** in PPL is er onder andere een werkplan gericht op het wieden van onkruid tussen en in de rij. Een ander plan is gericht op een techniek voor plaats specifieke detectie en beheersing van ziekten en plagen.



Bio Trio

Financiering en kennisregeling

- Initiatiefnemers maken werkplannen voor innovatieprojecten waaraan men werkt (100% financiering bedrijfsleven). Bedrijfsinformatie uit de werkplannen is vertrouwelijk.
- Zij verantwoorden hun inspanning, sparen hiermee miles en maken ontwikkelverzoeken.
- EL&I betaalt na goedkeuring door de stuurgroep de kosten van een ontwikkelverzoek uit het PPL budget (financiering 100% overheid). Het resultaat van de ontwikkelopdrachten komt ten goede aan de hele sector.
- Elke initiatiefnemer krijgt miles (publiek budget van EL&I) gelijk aan het budget van zijn werkplan. 50% hiervan kan de initiatiefnemer inzetten voor Maatwerkverzoeken en de andere 50% dient besteed te worden aan BedrijfsOverstijgende (BO) verzoeken.

Beoordeling vindt plaats door:

- De kenniscoördinatoren, op inhoud
- De programmaleiding, op alle voorwaarden.

De stuurgroep geeft een definitief oordeel en zet de verzoeken om in opdrachten aan externen.

Looptijd en tranches

Het PPL heeft een looptijd van 4 jaar (2010 t/m 2013). Private partijen zetten ten minste € 6 miljoen in voor ontwikkelingen in Precisie Landbouw. Het Ministerie van EL&I heeft eenzelfde budget gereserveerd van maximaal € 6 miljoen om te investeren in de ontwikkelverzoeken.