



# Bodem en Precisie Rechte Sporen

## VLOEIBARE BEMESTING MET GPS

### VLOEIBARE BEMESTING GOED IN BEDRIJF OP RECHTE SPOREN

Op 1 juni 2017 hebben we op de innovatie dag op de proefboerderij Kompas in Valthermond de toepassing van vloeibare stikstof onder de aardappelruggen gedemonstreerd.

Dit veld was eerder aangelegd en op de open dag was te zien hoe dit aangelegd is en wat dit voor invloed had op de gewasstand. Bij de aanleg heeft Bernier Homan Free de vloeibare stikstof op rijen gespoten en zijn vervolgens op basis van de GPS gegevens de aardappelrijen precies op de stroken meststof gepoot. Op beide foto's is de betreffende machine in bedrijf.

Eerdere proeven met deze methode lieten gedurende 3 jaar proeven bij zetmeelaardappel steeds een stukje meeropbrengst zien en minder verlies door zorgvuldige toepassing aan randen en kanten.

## GEWAS BENUT DE MESTSTOFFEN BETER

Op 18 mei 2017 was er in Zeijen een bijeenkomst geweest, waar we de bezoekers het effect hebben laten zien van injectie van vloeibare kunstmest met GPS in wintertarwe Dit is uitgevoerd met een spaakwielinjecteur (niet op de foto's). In tegenstelling tot de normaal gangbare methode met de spuitmachine kan het gewas beter van de meststof profiteren.

Dit was op 18 juni 2017 duidelijke te zien aan de gewasstand. Ondanks de droogte was de gewasstand bij toepassing met de spaakwiel machine een stuk royaler. Naar ons inzien omdat er minder meststof verpluimd is.

Tekst: Monica Commandeur en Roelof Naber

Foto's 1-2: © Roelof Naber, Delphy (2017); Foto 3: Harm de Vries, RINGadvies (2017)



## INHOUD

Belangrijkste nieuws.....	1
Terzijde: NTS.....	2
Plannen voor 2018.....	2

## INFORMATIE

Bij het thema Bodemverbetering vervolgt het Praktijknetwerk Rechte Sporen met het realiseren van minder bodembelasting door precieze toediening van mineralen in de rij. Hierdoor zijn hogere opbrengsten te realiseren met minder hoge kosten voor kunstmest.

## HET PROJECT

Verder met kennis vanuit de Praktijknetwerken Veenkoloniën

Dit project is een initiatief van Delphy, Vernieuwingsbedrijf "Op de Es" te Zeijen (Drenthe), erkend stagebedrijf voor akkerbouw en loonwerk H.J. Luth te Wedde (Groningen), en Nedworc Foundation expert M.A.M. Commandeur. In dit project wordt de kennis die is opgedaan in elf Praktijknetwerken 2013-2015 (begeleid door Delphy, RINGadvies, DLV-Advies, Nedworc en Luth) op een samenhangende wijze verspreid in de Veenkoloniën.

De kennisverspreiding gebeurt met open verspreidingsmethoden, m.n.: (i) Flitsbijeenkomsten bij boeren, waarbij burens worden uitgenodigd, (ii) Regionale demonstraties, (iii) Boerenwerkdemonstraties, (iv) Workshops en (v) Trainingen in het veld. De kennisverspreiding integreert vrijwel alle thema's, die in de Praktijknetwerken aan de orde zijn geweest, zoals: Mest & Mineralen, Bewaring, Vochtvoorziening, Duurzame energie, Precisielandbouw, Bodemverbetering en Biodiversiteit.



*Toediening NTS voor het poten; hier volvelds maar kan ook in de aardappelrijen worden toegepast.*

### TERZIJDE: NTS

NTS is de afkorting van de merknaam van een Australische firma die meststoffen maakt in allerlei samenstellingen. De afkorting NTS wordt bij ons vooral gebruikt als synoniem voor een vloeibare meststof die stikstof en zwavel combineert. Deze wordt in één werkgang aan het gewas toegediend.

*'Door in de aardappelrijen precies op de stroken meststof te poten komt een stukje meeropbrengst tot stand.'*

## Regiegroep

**Jacob Dogterom**  
Delphy, Wageningen  
j.dogterom@delphy.nl  
M 06 53 38 95 07

**Monica Commandeur**  
Nedworc, Utrecht  
info@viagroen.nl  
M 06 10 75 81 84

**Hendrik Luth**  
Weddermarke, Wedde  
luth@weddermarke.nl  
M 06 50 50 08 98



## PLANNEN VOOR 2018

In 2018 gaan we in de akkerbouwgewassen wintertarwe en zetmeelaardappelen bezig met vloeibare stikstof en GPS. Het doel is om laten zien dat deze toedieningsmethode efficiënter is dan de huidige gangbare methoden.

Hiertoe houden we 2 boerenwerkdemonstraties in het veld met aanvullende activiteiten.

We zijn nog aan het afwegen of we een derde activiteit kunnen toevoegen met vloeibare fosfaatmeststoffen en GPS in de aardappelteelt. Of dit doorgaat is nog niet zeker.

De eerstvolgende regiodemstratie is op vrijdag 18 mei 2018 bij Luth in Wedde, met een middag- en avondprogramma. Er zal dan in ieder geval weer een keur aan (nieuwe) machines te zien zijn en diverse presentaties worden gegeven.

We zullen proberen om dan iets te laten zien van de vloeibare bemestingsmethoden.

De aansluitende barbecue is ondertussen een traditie, die nu voor het vijfde achtereenvolgende jaar wordt gehouden.

Meer informatie: Roelof Naber, r.naber@delphy.nl, M 06 53 15 17 22



H.J. Luth,  
Wedde



Zie ook: [www.innovatieveenkolonien.nl/projecten](http://www.innovatieveenkolonien.nl/projecten)  
Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling:  
Europa investeert in zijn platteland