



## Welkom bij deze nieuwsbrief

SPNA is volop in beweging. Deze nieuwsbrief brengt u op de hoogte van de nieuwe- en lopende projecten, nodigt u uit voor een informatie bijeenkomst van The Potato Valley en een cursus "Oefenlab". Twee nieuwe medewerkers stellen zich voor en we blikken terug op de open dagen. Er is een vacature voor een agrarisch onderzoeker op de locatie Ebelsheerd in Nieuw Beerta.

## Vacature agrarisch onderzoeker

Op dit moment is er een vacature bij de SPNA voor een ondernemende agrarisch onderzoeker.

Geïnteresseerden kunnen voor meer informatie doorlinken naar onze website. Denkt u een geschikte kandidaat te weten? Wilt u deze persoon dan attenderen op de vacature?

De Stichting Proefboerderijen Noordelijke Akkerbouw, de onderzoeksinstelling voor de akkerbouw op de Noordelijke klei, zoekt een voor de locatie Ebelsheerd:

### **Ondernemende Agrarisch Onderzoeker (M/V)**



Voor de profielschets zie [www.spna.nl](http://www.spna.nl). Reactietermijn uiterlijk: 10 november 2018

## Locatie Kollumerwaard

Het afgelopen teeltseizoen kende veel extremen, een nat voorjaar gevolgd door een droge en warme zomer. De beregeningsinstallatie heeft zijn diensten bewezen in de uien, de peen, de sperziebonen en de pompoen. Momenteel zijn de meeste gewassen geoogst. We zijn tevreden over de opbrengst. Deze is redelijk op niveau vergeleken met voorgaande jaren. Al met al is er een mooie oogst binnen gehaald. In de proefvelden waren de extreme omstandigheden in sommige gevallen zichtbaar. Nu alle velden geoogst zijn, zal de sortering en verdere beoordeling moeten uitwijzen of deze verschillen ook daadwerkelijk het effect zijn van de toegepaste behandelingen. We gaan aan de slag om de gegevens zo spoedig mogelijk weer beschikbaar te krijgen voor onze opdrachtgevers. Voor het UIKC-uienproefveld was het dit jaar extreem; een verslempings-proefveld werd een korst-

vormingsproefveld door eggen na een zware regenbui, enkele dagen na het zaaien. Een aantal verassingingen in het teeltseizoen, maar over het algemeen kijken we terug op een mooi jaar op het veld.

## Locatie Ebelsheerd

De boerderij in Nieuw Beerta is met 25 ha in het tweede jaar van omschakeling naar biologisch. Het afgelopen seizoen zijn er omschakelingsgewassen zomertarwe, zomerveldboon en mais geteeld. De lange droge periodes waren ideaal voor de onkruidbestrijding. Op de foto ziet u de wiedege in actie op een van de percelen. Bedrijfsleider biologische landbouw Arjan Hofstee is tevreden hoe het seizoen is verlopen. Het bouwplan voor het komende oogstjaar 2019 zal bestaan uit zomertarwe, veldbonen, voederbieten en mogelijk sperziebonen en/of pompoenen.



## Seizoen 2018-2019 al weer van start!

Met het zaaien van de eerste wintergranen is het (onderzoeks-) seizoen 2018-2019 weer van start gegaan.

### ***Rassenproeven op koolzaad, gerst en tarwe***

Inmiddels zijn de rassenproeven winterkoolzaad, wintergerst en wintertarwe gezaaid op Ebelsheerd. Wellicht zitten hier voor u als teler weer interessante rassen tussen. Ook zal er komend seizoen weer aandacht zijn voor duistbestrijding in wintertarwe. Tijdens de jaarlijkse opendag in juli zal hier uiteraard weer aandacht aan besteed worden

### ***Instaproef Bestrijding van Fusarium en Zilverschurft in aardappel bewaring***

Tijdens bewaring, verwerking en transport van pootaardappelen is infectie door bewaarziekten een groot gevaar voor het behoud van de kwaliteit van de partij aardappelen. Zo zijn Fusarium en Zilverschurft twee belangrijke bewaarziekten die de kwaliteit van de partij aantasten. Voor SPNA is dit aanleiding om voor het derde jaar op rij een instaproef uit te zetten met alternatieve middelen/methoden van Fusarium en Zilverschurft preventie. Deze proef wordt uitgevoerd door onze stagiaire Pepijn Huizenga van Hogeschool Van Hall Larenstein te Leeuwarden.

### ***Proef Bewaarmogelijkheden pootaardappelen in relatie tot plant- en stengelaantal***

De stagiaire van de Aeres Hogeschool Dronten (Robin Wolthuis) is in September gestart met zijn onderzoeksstage naar verschillende bewaarmogelijkheden van (poot-) aardappelen, en de relatie tot verhoging van plant- en stengelaantal. Op aanvraag van de PootAardappelAcademie Groningen gaat Robin plannen uitwerken en een mooie proef uitvoeren. Praktijkvraagstukken van de PootAardappelAcademie worden hiermee gekoppeld aan de onderzoeksvragen die Robin in literatuur en middels eigen onderzoek gaat uitzoeken. Na bewaring zullen er aardappelen op het veld worden uitgepoot en data verzameld om op zoek te gaan naar de antwoorden op gestelde onderzoeksvragen.

## Gezocht; onderzoeksvragen!

Hebt u een onderzoeksvraag, suggestie of anderszins interessante zaken voor de Noordelijke-akkerbouw? Wellicht kunnen wij als proefboerderijen SPNA op de Noordelijke klei wat voor u betekenen! Zowel in het gangbare als het biologische bouwplan op zowel Ebelsheerd als Kollumerwaard kunnen wij demo's, pilots of proefvelden aanleggen en verzorgen. Ook systeemonderzoek in bv. gangbare- of biologische landbouw of ons zero-input systeem is mogelijk. Vanuit het UIKC-netwerk (Uien- Kennis en Innovatie Centrum) zetten we ons ook in voor breder onderzoek in de uien teelt: niet alleen in het Zuidwesten, maar ook onderzoek in het Noorden is belangrijk voor de ontwikkelingen in de Nederlandse uienteelt. Neem contact met ons op voor de mogelijkheden!

## Verziltting

Een onderwerp waar momenteel veel over wordt gesproken is verziltting. Graag willen we op onze locatie Kollumerwaard onderzoeksfaciliteiten inrichten om meer te leren over de (on-) mogelijkheden van reguliere teelt onder (natuurlijk) verziltende omstandigheden. Onze participatie in het Europese North-Sea Region project SalFar (Saline Farming) stelt ons in staat om meer te leren over verziltting en ook vooral te horen wat de ervaringen in andere akkerbouwgebieden in Noord-Europa zijn. Ervaringen in het buitenland, en ook ervaringen in Nederland met dit thema worden in kaart gebracht en vervolgens ingebracht in de discussies m.b.t. verziltting op de Noordelijke klei. Meer info is te vinden op de [website van het project](#), waar ook inschrijven voor de nieuwsbrief mogelijk is. Samen met een aantal stakeholders wordt er momenteel gewerkt aan het uitwerken van een project om de mogelijkheden van ondergrondse zoetwater opslag te realiseren. Welke effecten dit heeft op gewasgroei, bodembewerkingen, bodemstructuur etc. t.o.v. de effecten van natuurlijk optredende verziltting zijn interessante vraagstukken. Een complex vraagstuk waarbij deskundigheid van betrokken partijen wordt ingezet om uit te werken tot een haalbaar en vooral praktisch inpasbaar geheel. Een voorzet van de activiteiten is terug te lezen in een persbericht, te lezen op [onze website](#). Tevens is er een [onderzoeksrapport](#) van Acacia water beschikbaar die de mogelijkheden van zoet water opslag in het Lauwersmeer gebied omschrijft.

Farmers Cafe - 17 oktober  
Wat doet zout op klei?



Gezamenlijk met de provincie Groningen, de Pootaardappelacademie Groningen en the Potato Valley is er op 17 oktober een farmers cafe georganiseerd. De avond was goed bezocht met ruim 40 belangstellenden uit Groningen en Friesland. Interessante onderwerpen werden aangesneden. Diepgaand en oppervlakkig, technisch en praktisch waren de verhalen van de sprekers, zoals de structuur van de bodem en de teelt en vermarkting van gewassen zoals bijvoorbeeld zee kraal. Vragen zijn gesteld over zoetwater bellen en het effect van drainage op de beschikbaarheid van deze bellen. De avond zal worden vervolgd door nieuwe kennisbijeenkomsten, excursies en cafe's. Aankondiging zal plaatsvinden onder andere via de website, twitter en facebook van SPNA.



The  
Potato  
Valley



## The potato valley (TPV)

Als kennis-platform tussen onderwijs, onderzoek, overheid en ondernemers in het poot aardappelgebied, worden er momenteel aan de hand van diverse thema's (precisie landbouw, onderwijs, bodem&water) diverse projecten opgezet. Om te zorgen voor een breed draagvlak, kunt u via de website van [TPV](#) meer lezen over de mogelijkheden om aan te sluiten bij TPV. Voor het ontvangen van de 4x per jaar uitkomende nieuwsbrief kunt u zich aanmelden via de website van TPV. De nieuwsbrieven zijn ook te lezen via de site van [TPV](#).

## Uitnodiging informatiebijeenkomst "The potato valley"

Op 26 november 2018 ('s middags, proefboerderij de Kollumerwaard) is er een bijeenkomst (voor zowel deelnemers als niet-deelnemers), waarin de stand van zaken van de TPV wordt toegelicht (meer info: [zie website potato valley](#))

## Nieuws van lopende projecten



## Uitnodiging deelname cursus "Oefenlab Water"

In navolging van een interessante 1-daagse cursus "Oefenlab water 2017" wordt er op 6 november 2018 op de proefboerderij de Kollumerwaard een cursus "Oefenlab Water" georganiseerd. Het "oefenlab" is een voortvloeiende vanuit het project Gouden Gronden, met als focuspunt een gezonde bodem voor goed bodem- en waterbeheer. Telers van de Noordelijke klei zijn van harte welkom om tijdens het "oefenlab" te leren over het doen van metingen in het land (o.a. verdichting, grondwaterstand, doorlatendheid, bodemvocht en verzilting). Opgave en meer info is te vinden via [deze](#) link (**6 november, 12:30-17:00u**, proefboerderij de Kollumerwaard).



Sinds juni 2018 is het project TRIJNTJE gestart. TRIJNTJE komt voort uit het programma Gouden Gronden, een samenwerking van de provincie, het waterschap Noorderzijlvest en de landbouwsector. Er wordt met telers gezocht naar *nut en noodzaak van maatregelen in het bodembeheer*, o.a. in het kader van duurzaam waterbeheer in de regio. TRIJNTJE werkt aan een webbased applicatie die inzicht geeft in het waterbergend vermogen van percelen. Belangrijk doel van het project is om de app vanuit de praktijkvraagstukken in te richten. Samen met telers zullen afwegingen worden gemaakt over de te betrekken parameters, rekenregels en ook maatregelen die in de app gebouwd worden. Het project wordt in opdracht van stichting Biowerk uitgevoerd door Tot en met Projecten, WUR Open Teelten, WUR agrosysteemkunde, Akkerweb en SPNA Agrosresearch. Het komend teeltseizoen verwacht de testgroep met een prototype aan de slag te gaan. Het streven is dat de app in 2022 bruikbaar is voor akkerbouwers.

## Even voorstellen: Eline Vreugdenhil

Sinds 1 juli ben ik, Eline Vreugdenhil, het team van SPNA komen versterken als officemanager. De financiële administratie, PR en algemene zaken zijn mijn hoofdtaken. Uiteraard zijn er nog veel meer werkzaamheden uit te voeren ter ondersteuning van het team. Met elkaar streven wij naar een zo goed mogelijk realisatie van onderzoeksvragen en verbouw van gewassen op zowel de boerderijen Ebelsheerd als Kollumerwaard. Ik werk flexibel zowel op de locatie in Nieuw Beerta als in Munnekezijl op verschillende dagen. U kunt mij zowel telefonisch als per mail altijd bereiken. Na mijn opleiding aan de Hogere Landbouw School in Groningen heb ik een aantal jaren als sociaal- economisch voorlichtster bij de toenmalige Groninger Maatschappij van Landbouw gewerkt, later opgegaan in LTO-Noord. Friesland heb ik beter leren kennen tijdens mijn werk als agrarisch adviseur bij een administratiekantoor in deze provincie. Sinds enkele jaren woon ik samen met mijn partner en jongste zoon in Sebaldeburen op een vleeskalverenbedrijf. Met enthousiasme hoop ik dienstverlenend mijn kennis en kunde in te zetten voor SPNA en dus voor u als akkerbouwers in Noord-Nederland. Ik hoop u te ontmoeten op een van onze prachtige locaties of ergens in het veld in het mooie Friesland en Groningen.



M: 06 -2235 0205

E: [vreugdenhil@spna.nl](mailto:vreugdenhil@spna.nl)

## Even voorstellen: Geert-Jan van der Burgt

Per 1 Augustus ben ik voor 12 uur per week verbonden aan SPNA. Ik heb een achtergrond en deskundigheid op het gebied van bodemvruchtbaarheid, organische stof en stikstofdynamiek. Als onderzoeker ben ik jarenlang verbonden geweest aan het Louis Bolk Instituut, daarna venoot geweest in boerderij 'Veld en Beek' en nu als zelfstandig adviseur en onderzoeker actief. Binnen SPNA houd ik me vooral bezig met het verkennen en verdiepen van de stikstofdynamiek op zowel het biologische als het gangbare bedrijfsdeelte. Het is de bedoeling dat dat leidt tot een versterkte positionering van SPNA op de markt voor landbouwonderzoek. Meedenken en meeschrijven aan projectvoorstellen hoort daar ook bij: momenteel verkennen we de mogelijkheden voor SPNA om zich te positioneren als kenniscentrum groenbemesters Noord-Nederland. Al veel langer ben ik betrokken bij het in 2018 aflopende Planty Organic project. We hopen hier nog twee jaar vervolgonderzoek te kunnen doen aan het belang van de interne stofstromen (stikstofbinding, wortel- en gewasresten, groenbemesters, maaimeststoffen) voor de stabiliteit, nutriënten efficiëntie en productiviteit van akkerbouwssystemen. Ik woon met mijn echtgenote in Wageningen, de twee dochters zijn al zelfstandig en ik heb een fijne B&B in Zoutkamp gevonden.



M: 06 - 2551 2711

E: [burgt@spna.nl](mailto:burgt@spna.nl)



## Open dagen 2018

Begin juli stonden de beide open dagen van onze locaties Ebelsheerd en Kollumerwaard op de agenda. Beide dagen verliepen onder mooie weersomstandigheden en we hebben velen van u mogen ontmoeten op één of meerdere dagen. Opdrachtgevers en andere betrokkenen bij het lopende onderzoek en projecten waren betrokken bij onze open dag en mede dankzij de Rabobank hebben we twee mooie dagen neer kunnen zetten. De spuit-demonstratie op Ebelsheerd en ook de toepassingen van plant-precisie technieken op de Kollumerwaard trokken belangstellende bezoekers!



De open dagen van 2019 zullen plaatsvinden op de locatie **Ebelsheerd op dinsdag 2 juli 2019** en de locatie **Kollumerwaard op dinsdag 9 juli 2019**.

*Stichting Proefboerderijen Noordelijke Akkerbouw (SPNA) is een onderzoeksinstituting voor de akkerbouw in Noord-Nederland. SPNA beschikt over twee proefboerderijen: Proefboerderij Kollumerwaard in Munnekezijl (132 ha lichte kleigrond, met zowel een gangbaar als een biologisch bouwplan) en Proefboerderij Ebelsheerd in Nieuw Beerta (112 ha zware kleigrond, met een gangbaar en een omschakelend bouwplan). Meer informatie is te lezen op [www.spna.nl](http://www.spna.nl).*

wilt u op de hoogte blijven?; like ons op twitter of facebook!



E: [info@spna.nl](mailto:info@spna.nl)

W: [www.spna.nl](http://www.spna.nl)

T: 0594 - 688615