

## VERSLAG

**Betreft** : Werkgroep Teelt  
**Datum** : dinsdag 4 december 2012  
**Tijd** : 13:30 uur – 16:00 uur  
**Plaats** : De Reehorst te Ede  
**Status** : concept

Aanwezig: is als aparte bijlage bijgevoegd  
 Afgemeld: -

### 1. Opening

Opening door de voorzitter, dhr. Pieter Brooijmans. Verslag door Conny Graumans.

### 2. Uit de discussie

Aandachtspunten:

- Moet ook op papier goed werken: 60% van de telers heeft een BMS, 40% dus nog niet.
- Zorgen dat het vastleggen van de perceelshistorie goed is meegenomen in het datamodel EDI-Teelt++.
- Domeinaanduiding AGRONL moet waarschijnlijk worden teruggebracht naar 2 posities.
- Argumentatie waarom de XY-coördinaten van het zwaartepunt niet volstaan als uniek PerceelsID aanscherpen:
  - o Verschillende geometrieën, bijvoorbeeld een vierkant en een cirkel, kunnen hetzelfde zwaartepunt hebben, terwijl er een verschillende geometrie bij hoort. Dat is niet gewenst. Het perceelsID moet minimaal uniek zijn voor een specifieke geometrie.
  - o Op eenzelfde fysiek stuk grond kunnen achtereenvolgend verschillende gewassen worden geteeld. Het perceelsID dient uniek te zijn voor ieder van die gewassen. Het zwaartepunt van het stuk grond volstaat dan niet.
- De invoerinstruaties (implementation guidelines) voor de verschillende toepassingen (use cases) verder uitwerken.
  - o Aangeven hoe in het datamodel het opknippen van CropFields en het weer samenvoegen van CropFields dient te worden vastgelegd, hoe de perceelshistorie dient te worden vastgelegd en welke rol het unieke perceelsID daarin speelt.
  - o Aangeven door wie het initiële perceelsID aangemaakt kan worden; meestal in het BMS van de teler, maar het kan ook in een boordcomputer of bij een adviesorganisatie ontstaan. Stel dat een derde partij voor de teler een perceelsID aanmaakt, hoe dient de teler hier dan mee om te gaan (overnemen, zelf een nieuwe ID erbij plaatsen)?
- Duidelijk beschrijven hoe het unieke perceelsID zich verhoudt tot een GLN. Duidelijker beargumenteren wanneer een GLN toepasbaar is en wanneer het voorgesteld perceelsID.
  - o GLN is nog niet ingeburgerd in de akkerbouw, vraagt een extra actie om GLN's nationaal en internationaal uit te leveren naar akkerbouwers. Hier dient vanuit de agribusiness draagvlak voor te zijn of voor gecreëerd te worden.
  - o Het voorgestelde GUID-ID kan naast het GLN worden gebruikt. Indien een keten of afnemer besluit dat voor het perceelsID een GLN moet worden ingevuld dan kan dat; in het standaard bericht wordt aangegeven welk type ID is gebruikt. Het GLN is voor GlobalGap in de AGF-keten (het domein van Frugicom) volledig geaccepteerd en doorgevoerd.
- Spelregels vaststellen over het invullen van een geometrie in de vorm van een polygoon: bijvoorbeeld over hoeveel coördinaten maximaal zijn toegestaan, aandacht voor de kwaliteitscriteria die aan een polygoon gesteld worden (meetnauwkeurigheid, etc.).
- Duidelijk maken dat het voorgestelde perceelsID een betekenisloos veld is, en dat het een afspraak is om de uniciteit van het ID wereldwijd te waarborgen.
- De use case met Dienst Regelingen verder uitwerken; stel dat het unieke perceelsID op de voorgestelde wijze wordt doorgevoerd, dan zou DR de door de teler aangeleverde perceelsID's niet meer op uniciteit hoeven te controleren; de creator borgt dat het perceelsID wereldwijd uniek is.
- Accentueren dat het perceelsID een achtergronds code is voor machine – machine koppelingen en dat de teler aan het betreffende perceel nog een begrijpelijke naam mag meegeven (achter de schuur links). Het is echter wel de bedoeling dat de code ook in het geval van een papieren administratie gebruikt kan worden. Op papier zal de code dan in 4 stukjes worden gehakt. Voor een CropField kan AGRONL en CFD al worden voorgedrukt en kan het KvK-nummer in een apart invulveld gevraagd worden, de teler

hoeft dan allen nog zijn unieke perceelsaanduiding (2012trw00034 of een GLN) zoals hij dat binnen zijn bedrijf hanteert in te vullen.

- Dienst Regelingen conformeert zich bij het inrichten van de koppelvlakken met derden aan het Informatiemodel Landbouw. Het Informatiemodel Landbouw is afgestemd met het referentie datamodel EDI-Teelt++.
- Nog eens goed naar de veldlengten die genoemd worden in het GUID kijken, zijn deze ook internationaal toereikend.

#### Nabranders:

- **5dec12: Jeroen Verschoore (KMWP):** Een nummer moet uniek zijn in de tijd. We willen / moeten immers een historie opbouwen. In Daan zijn sheets had hij een aantal voorbeelden gegeven en eigenlijk maar bij 2 van de vier had hij er een jaar component in gezet. Ik denk ook, althans zo zal het bij ons gaan, dan in het deel boeren nummer (deel achter agronl en kvk nr. ) gewoon zoals nu het kavelnummer komt te staan, met een teelt volg nummer. Bij veel boeren zal het zo gaan, huidige naam. Maar het jaar er op moet je dan het teelt nummer wel uniek zien te houden. Met de pc geen probleem, maar op papier ondoenlijk lijkt mij. Dus kunnen we niet kiezen voor een tussen deel oogst jaar in het nummer. Dus AgroNL-KVKnr.-oogstjaar-boeren nr. Je kunt met deze systematiek ook makkelijk het nummer samenstellen, dat scheelt veel werk en fouten, vul 1 keer je land in, 1 keer je KvK nr en 1 keer je oogst jaar (dat laatste moet elk jaar opnieuw. Bij je werkelijke bouwplan hoeft je dan enkel het boeren nr in te type aan gezien dat "logische" zelf gekozen nummers zijn, zal daar ook minder fouten mee gemaakt worden met opschrijven of in type.
- **5dec12, reactie Daan Goense:** In het model en het daarvan afgeleide bericht zit een attribuut waarmee je het oogstjaar aangeeft en twee attributen waarmee je respectievelijk begin tijd en eind tijd van dat gewasperceel kunt aangeven. Het staat boeren natuurlijk vrij om dat jaar in hun nummer te verwerken, maar software moet geen informatie uit een Identifier moeten gaan halen. Als die informatie nodig is, dan moet die in attributen worden gespecificeerd.

#### Vervolgstappen:

- Een ieder wordt uitgenodigd om later nog te reageren door commentaar te leveren of aanbevelingen te doen (**actie:** een ieder).
- Kort verslag maken van het resultaat van het overleg (**actie:** Conny Graumans).
- Presentaties aanbieden via [www.agroconnect.nl](http://www.agroconnect.nl) (**actie:** Conny Graumans).
- De meest recente versie van het referentie datamodel EDI-Teelt++ plaatsen op [www.agroconnect.nl](http://www.agroconnect.nl) en bij de deelnemers onder de aandacht brengen (**actie:** Goense en Graumans).
- Overleg organiseren over GLN en uniek perceelsID met Johan den Engelse (Frugicom), Frans van Diepen (EZ-DR), Daan Goense (WUR-LR) en Conny Graumans (AgroConnect). (**actie:** Graumans).
- De resultaten van deze bijeenkomst worden 11dec12 voorgelegd aan de werkgroep Teelt van AgroConnect. De werkgroep Teelt besluit over aanscherping van de standaard. Een eerste implementatie van het voorgestelde perceelsID wordt momenteel uitgevoerd in het kader van digitale teeltadvisering door Agrifirm, CZAV, Component Agro, Dacom en Agrovision.
- Voorgesteld wordt om over 3 tot 4 maanden een vervolgoverleg uit te schrijven voor deze klankbordgroep perceelsidentificatie en geometrieën.

## **Bijlage: aanleiding aan invulling bijeenkomst**

### **Aanleiding**

Vanuit het PETA-initiatief (Agrovision, CZAV, Nedato, SuikerUnie en KMWP) wordt gewerkt aan het verbeteren van de digitale informatieuitwisseling in de akkerbouwketen. Belangrijk aandachtsgebied is de elektronische gegevensuitwisseling tussen de bedrijfsmanagementomgeving van de teler en adviesmodules en het stimuleren van precisielandbouw.

Om gegevens uit verschillende bronnen, die betrekking hebben op hetzelfde perceel, automatisch te kunnen koppelen is het nodig om afspraken te maken over de unieke perceelsidentificatie.

In het kader van precisielandbouw is het nodig om op detailniveau plaatsgebonden informatie uit te wisselen. Dit vraagt om afspraken over het uitwisselen van geometrieën.

Deze onderwerpen zijn in PPL-verband samen met AgroConnect en PETA opgepakt. Er ligt een concreet voorstel tot unieke perceelsidentificatie en een voorstel tot het introduceren en uitwisselen van polygonen.

### **Doel**

- Uniformering van unieke perceelsidentificatie en van het uitwissel Toelichting PPL-opdracht en samenwerking met AgroConnect en PETA.

### **Presentatie Conny Graumans:**

- Achtergrond AgroConnect, activiteiten werkgroep Teelt.
- Activiteiten PETA.
- Positionering Referentie Datamodel EDI-Teelt++, vandaar uit mappen naar verschillende syntaxen en protocollen.
- Ontwikkeling EDI-Crop v4.0 berichtenset, met speciale aandacht voor de implementatie van het digitale teeltadvisering.
- Toelichting voorstel Unieke Perceelsidentificatie.
- Bediscussiëren van hetgeen is gepresenteerd.

### **Presentatie Daan Goense:**

- Toelichting EDI-Teelt++, views op CropField, ActivityField, Border, Operation, uitleggen.
- Uitleg over principes voor wereldwijde unieke ID's in kader precisielandbouw:
  - o Toelichting Global Location Number (GLN) van GS1.
  - o ISO 15459
  - o UUID
  - o argumentatie keuze voor ISO15459.
- Uitleg ID:
  - o toelichting ID
  - o begrijpelijke informatie in de Designator
  - o wie maakt wanneer ID aan
- Bediscussiëren van hetgeen is gepresenteerd.

-----  
----