

Jaarplan AgroConnect 2013

Betreft	:	Jaarplan AgroConnect 2013
Auteur	:	AgroConnect
Datum	:	5nov12
Status	:	concept

Missie AgroConnect

- Het creëren van toegevoegde waarde door het digitaal integreren van bedrijfsprocessen in agrofood.

Doel AgroConnect

- Optimaliseren en stimuleren elektronische gegevensuitwisseling agrofood.
- Verbeteren van de interoperabiliteit in agrofood.
- Stimuleren innovatie.

Rol AgroConnect

- Ontwikkelen en beheren van afspraken voor elektronische gegevensuitwisseling in agrofood.
- Als katalysator vanuit een partnerrol, stimuleren en faciliteren van samenwerking.
- Begeleiden handel, industrie en dienstverleners bij inrichten informatievoorziening in de sector.
- Zorgen voor nationale en internationale afstemming.
- Stimuleren van open data.
- Stimuleren kennisuitwisseling en kennisontwikkeling door seminars en special interest groups.

Jaarplan 2013

Kent de volgende aandachtsgebieden:

m.b.t. de basis informatiearchitectuur:

1. semantiek
2. standaard berichten
3. standaard protocollen
4. authenticatie & autorisatie
5. identificatie
6. coderingslijsten & stambestanden

ondersteunend:

7. kennisuitwisseling & netwerken
8. informatiepunt subsidiemogelijkheden
9. nationale & internationale afstemming
10. business development

De actielijnen voor deze aandachtsgebieden zijn in de bijlage voor 2013 verder uitgewerkt.

Begroting en financiering

De basisbegroting voor 2013 bestaat uit de inkomsten aan contributies en bedraagt in de orde van € 102.000. Hiermee zijn de kosten voor de doorlopende activiteiten gedekt en een deel van de kosten voor businessdevelopment. Het resterende deel van de kosten voor businessdevelopment wordt gefinancierd uit aanvullende projectfinanciering en uit de eigen reserve van AgroConnect.

Bijlage A: Toelichting actielijnen AgroConnect 2013

1. semantiek

omschrijving:

Een breed gedragen referentie informatiemodel waarin de exacte definities van begrippen en uit te wisselen gegevens zijn vastgelegd (ook wel aangeduid met de taxonomie).

gewenste situatie

De definities van attributen en entiteitstypen zijn eenduidig vastgelegd in referentie informatiemodellen en direct opvraagbaar via internet.

Er zijn, per domein, verschillende informatiemodellen. Deze zijn op de raakvlakken goed met elkaar afgestemd.

Onderdeel van de specificatieset van een standaard bericht is een view op het referentie informatiemodel.

huidige situatie

Beschikbaar zijn de 'oude' takinformatiemodellen van de jaren 80. De attribuutdefinities en coderingslijsten worden door AgroConnect beheert in ADED (Agricultural Data Elements Directory) en vormen nog steeds de basis voor de ADIS-berichten (Agricultural Data Interchange Syntax). Door EL&I wordt sinds april 2011 gewerkt aan 'Het Informatiemodel Landbouw'; een referentie informatiemodel dat zich concentreert op de informatieuitwisseling met Dienst Regelingen van EL&I. De 'Leidraad Berichtontwikkeling Landbouw' schrijft voor dat bij de ontwikkeling van een nieuw standaard bericht een 'Business Requirement Specification' (BRS) moet worden opgeleverd. Dit omvat een informatiemodel van het domein waarvoor het bericht bedoeld is. Het datamodel wordt afgestemd met het 'business entity model' van UN/CEFACT (de core components library). In 2012 is voor de open teelten een nieuw referentie-datamodel opgeleverd, EDI-Teelt++.

activiteiten 2013

- o De Leidraad Berichtontwikkeling Landbouw implementeren als werkwijze van AgroConnect voor het ontwikkelen van nieuwe berichten. Dit betekent verder aansluiting zoeken bij UN/CEFACT en het in de benen helpen van een sectoroverschrijdend "College voor Standaarden" dat sturing geeft aan het sectoroverschrijdende proces.
- o Samen met Frugicom, Florecom en Edibulb aanschaffen van de GEFEG-tool en inpassen in het proces van berichtontwikkeling conform UN/CEFACT.
- o Aansluiting zoeken bij het XBRL-initiatief van Rabobank en LEI. Hier wordt verder uitwerking gegeven aan de AgroTax.
- o Ondersteunen van het EL&I-initiatief 'Informatiemodel Landbouw'.
- o Voor wat betreft Teelt: met de ontwikkeling van de nieuwe EDI-Teelt v4.0 berichtenset aansluiten op het nieuwe EDI-Teelt++ referentie datamodel dat door de WUR (Daan Goense) is opgeleverd en het organiseren van het beheer & onderhoud EDI-Teelt++.

2. standaard berichten

omschrijving

Breed (internationaal) geaccepteerde set van standaard berichttypen voor het uitwisselen van gegevens.

gewenste situatie

Een uniforme set van standaard berichten voor gegevensuitwisseling in de land- en tuinbouw.

huidige situatie

De berichtenstandaarden worden beheer door één of meerdere onderhoudscommissies voor ieder van de vijf productgroepen Teelt, Varken, Rund, Transactie en Analyse.

In 2012 is in samenwerking met Frugicom, Florecom, Edibulb en EL&I de Leidraad Berichtontwikkeling Landbouw opgeleverd. In het Leidraad-project is afgesproken dat naar de toekomst toe steeds meer aansluiting wordt gezocht bij de internationale standaarden van UN/CEFACT en dat de diverse berichten c.q. berichtcomponenten over de verschillende sectoren heen gebruikt gaan worden.

In 2012 is het nieuwe eLab-bericht opgeleverd, conform de UN/CEFACT aanpak.

activiteiten 2013

- o Uitvoeren regulier onderhoud op de bestaande berichten standaarden. Gebruikersgroepen komen 2 tot 4 keer per jaar bijeen. Issues worden het jaar door verzameld in issue-logs.

- Stimuleren invoering eLab-bericht bij Nederlandse laboratoria.
- Ontwikkelen nieuw XML-Factuurbericht en nieuw XML-Leveringsbericht conform UN/CEFACT. Hierbij gebruik maken van de GEFEG-tool.
- Apart aandacht voor berichtuitwisseling vanuit afnemende handel en industrie met retail (integratie upstream).
- Ondersteunen PETA-initiatief in de open teelten. PETA is het samenwerkingsverband van Agrifirm, Suiker Unie, Nedato, CZAV en KMWP ter stimulering van elektronische informatieuitwisseling met telers.
- Stimuleren gebruik polygonen voor het uitwisselen van plaats specifieke informatie in de open teelten.
- Ontwikkelen standaard koppeling voor gegevensuitwisseling m.b.t. rantsoenberekening in de veehouderij. Afstemmen met Deens initiatief van Johannes Frandsen.
- Maken afspreken met Rendac over het digitaal melden van dode dieren vanuit bedrijfsmanagementsystemen van veehouders.
- Introduceren nieuwe Uniformeringsafspraken in de varkenshouderij.
- Voor de werkgroep Zuivel: aansluiting vinden bij Smart Dairy Farming en Duurzame Zuivelketen.

3. standaard protocollen

omschrijving

Scherp gedefinieerde (webservice)protocollen voor het uitwisselen van de standaard berichten.

gewenste situatie

De standaard protocollen die gebruikt worden voor gegevensuitwisseling m.b.t. webservices, ftp of anderszins zijn op een uniforme eenduidige wijze geïmplementeerd.

huidige situatie

Discussie over verschillende webservice-protocollen: SOAP en REST JSON.

Nog niet voor alle webservices is een wsdl beschikbaar.

activiteiten 2013

- Een implementatiehandleiding maken voor de implementatie van de webservice voor de nieuwe EDI-Teelt v4.0 berichten.
- Special Interest Group "SOAP versus REST JSON".
- Opleveren wsdl's voor alle webservices. Zorgen dat de webservices binnen agrofood op uniforme wijze zijn gedocumenteerd en zijn gepubliceerd.

4. authenticatie & autorisatie

omschrijving

Het over en weer aanspreken van elkaars processen en gegevensverzamelingen vraagt om een betrouwbaar herkennings- (authenticatie) en machtigingssysteem (autorisatie).

gewenste situatie

Een breed gebruikte uniforme methodiek voor het afgeven en beheren van machtigingen. Voor boeren en tuinders betekent dit dat zij via internet eenvoudig inzicht hebben in de afgegeven machtigingen en deze eenvoudig kunnen beheren.

huidige situatie

In 2012 is het AgroConnect-project Authenticatie/autorisatie/machtigen uitgevoerd. Het eindrapport omvat een aantal conclusies en aanbevelingen die verder opgepakt moeten worden.

activiteiten 2013

Oppakken aanbevelingen uit project Authenticatie, autorisatie & machtigen:

- samen met de overheid één eID-stelsel uitrollen, participeren in overleg met de overheid.
- visie en beleid ontwikkelen op machtigen voor agrofood.
- pilot doen met eHerkenning op GeoBoer van EL&I-DR.

5. identificatie

omschrijving

Afspraken maken over de unieke identificatie van personen, bedrijven, dieren, percelen, partijen product, artikelen, locaties, etc.

gewenste situatie

Heldere afspraken over de unieke identificatie van objecten, zoals: perceel, bedrijf, stal, productielocatie, opslaglocatie, bemonsteringspunt, dier, etc.

huidige situatie

Voor dieren met een eartag is dit goed geregeld. Voor personen en bedrijven zijn er diverse identifiers in omloop. Aangegeven zou moeten worden voor welk doel welke identifier het beste bruikbaar is.

Voor perceelsidentificatie is vanuit PPL/Peta/AgroConnect-werkgroep Teelt een voorstel uitgewerkt (identifier+polygoon).

activiteiten 2013

- o In samenwerking met de tuinbouw en EL&I een apart overzicht maken van de identifiers die gebruikt moeten worden in agrofood.
- o Introductie nieuwe standaard voor perceelsidentificatie.
- o Visie ontwikkelen op het gebruik van GLN van GS1.

6. coderingslijsten & stambestanden

omschrijving

Organiseren van het beheer en de ontsluiting van standaardcoderingen en stamgegevens voor o.a.: gewasbeschermingsmiddelen, meststoffen, rassen, diermedicijnen, etc.

gewenste situatie

Actuele versies van de belangrijkste coderingslijsten en stambestanden zijn via internet in te zien en te downloaden. Is van toepassing op: gewasbeschermingsmiddelen, meststoffen, rassen, medicijnen, etc.

huidige situatie

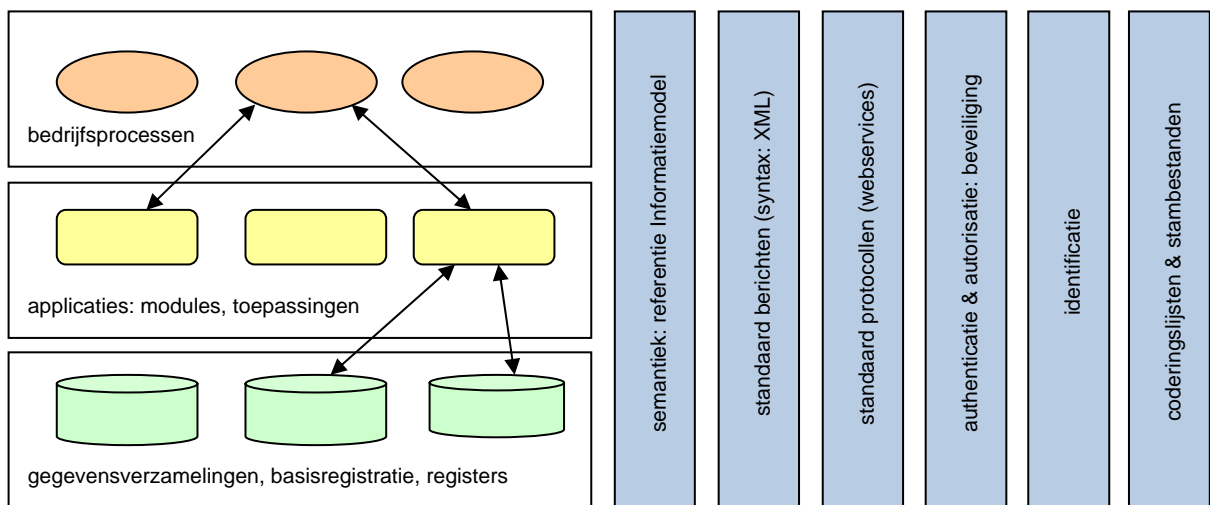
Voor medicijnen lijkt dit nu goed geregeld te zijn via de database van Fidin.

Voor gewasbeschermingsmiddelen is medio 2011 en 2012 intensief overleg geweest met Nefyto (Fytostat), dit heeft niet tot een oplossing geleid.

In 2012 is uitvoering gegeven aan het SGGV-project Gewasbescherming. Onderdeel hiervan is het ontsluiten van de stamgegevens van gewasbeschermingsmiddelen van het CTGB.

activiteiten 2013

- o Aandacht voor het verbeteren van het ontsluiten van coderingslijsten en stamgegevens voor: diermedicijnen, gewasbeschermingsmiddelen, meststoffen.
- o Met derden (beheerders en aanbieders van stambestanden) afspraken maken over het via internet ontsluiten van de stambestanden.
- o Verkennen van de mogelijkheid van een soort van DAS (Data Alignment Service van GS1) voor het ontsluiten van standaard coderingslijsten en stambestanden.



Figuur 1. Illustratie componenten informatiearchitectuur Agrofood.

Aanvullende actielijnen op het ontwikkelen van de basis informatiearchitectuur.

7. kennisuitwisseling en netwerken

omschrijving

Bij elkaar brengen van leden en niet leden rond het thema van keteninformatisering in de vorm van seminars en special interest groups.

gewenste situatie

Leden zijn goed geïnformeerd over het concept van de agri informatiearchitectuur en de activiteiten die in dit kader worden uitgevoerd.

Leden zijn bekend met de standaarden en weten deze te gebruiken.

Leden zijn betrokken bij het verdiepen van kennis, bij het inventariseren van knelpunten en bij het nadenken over oplossingsrichtingen.

AgroConnect is betrokken bij belangrijke en relevante ontwikkelingen in de sector.

Het ledental van AgroConnect groeit gestaag.

huidige situatie

Ieder najaar wordt een wintersymposium georganiseerd dat zich vooral richt op visieontwikkeling.

Ieder voorjaar wordt een zomerseminar georganiseerd waar innovatieve ontwikkelingen worden gepresenteerd.

Indien daartoe aanleiding is worden special interest groups georganiseerd waarin leden een actueel en relevant vraagstuk uitdiepen met ondersteuning van externen.

Tweemaal per jaar verschijnt de AgroConnector (de nieuwsbrief van AgroConnect), met bijdragen van gastauteurs.

Standaarden, agenda's, verslagen en nieuwsbrieven worden gepubliceerd op www.agroconnect.nl.

activiteiten 2013

- o Het bestaande pakket handhaven.
- o Meer aandacht voor het onder de aandacht brengen van het concept van de agro informatiearchitectuur bij grote ondernemingen en bij grote sectorinitiatieven en daarbij de toegevoegde waarde van AgroConnect duidelijk maken.
- o Actief betrokken blijven bij de ontwikkelingen rond de Topsector Agro&food. Actief meedenken in het vaststellen van de landelijke ICT-agenda voor de komende jaren. Uitvoering geven aan het Agro&Food PPS 'Smart Farming' en participeren in PPS 'Precieze data voor de keten'.
- o Uitwerken en implementeren van een promotieplan dat leidt tot ongeveer 5 nieuwe leden per jaar. Maken van een overzicht van potentiële leden, actief benaderen potentiële leden (wie zouden lid moeten zijn van AgroConnect, wie zijn reeds lid, wie moeten nog benaderd worden).

8. informatiepunt subsidiemogelijkheden

omschrijving

Informeren leden over mogelijke subsidietrajecten en samenwerkingsmogelijkheden. De komende jaren ligt het accent op PPS-initiatieven.

gewenste situatie

Leden zijn goed geïnformeerd over de lopende subsidiemogelijkheden en de tenders die de komende tijd worden opengesteld.

huidige situatie

Het belangrijkste initiatief op dit moment is het PPS AgroFood.

activiteiten 2013

- o Voorsorteren op nieuwe PPS-tender 2013.

9. nationale & internationale afstemming

omschrijving

Zorgen dat de ontwikkelingen in Nederland in lijn zijn met wat er internationaal gebeurt.

gewenste situatie

Activiteiten AgroConnect zijn in lijn met nationale en internationale activiteiten.

huidige situatie

AgroConnect is lid van ECP (Electronic Commerce Platform) en participeert in ECP-special interest groups.

activiteiten 2013

- Samen met Frugicom, Florecom, Edibulb en EL&I-DR de vertegenwoordiging naar UN/CEFACT invullen.
- Toewerken naar een 'College Standaarden' waar agribusiness en overheid gezamenlijk visie ontwikkelen en richting geven aan het verbeteren van de interoperabiliteit voor agrofood. Belangrijk aandachtspunt hierbij is het inrichten van eID (authenticatie & autorisatie).

10. business development

omschrijving

Verkennen van knelpunten en initiëren van verbeteringen in de informatievoorziening in Agrofood.

gewenste situatie

Knelpunten of verbetermogelijkheden in de informatievoorziening in Agrofood worden direct door AgroConnect geadresseerd.

- Kent een thematische/probleemgerichte benadering.
- Vanuit een shortlist worden achtereenvolgend thema's aangepakt. Zodra een thema is afgerond wordt het volgende thema oppakken.
- Per thema wordt een passende benadering en projectorganisatie gekozen (eventueel zware stuurgroep (board) voor creëren awareness/draadvlak).
- Aansluiting zoeken bij thema's IOB (Informatieuitwisseling Overheid Bedrijfsleven).
- Aansluiting zoeken bij PPSen Agrofood (o.a. Smart Farming, Precieze Data) en zelf initiëren nieuwe PPSen.
- Per thema een PvA uitwerken en financiering regelen (PPS, Productschap, EL&I, AgroConnect, agribusiness).

huidige situatie

Gebeurt deels maar kan zwaarder worden aangezet.

activiteiten 2013

- Vervolg op IOB-initiatief:
 - i. verkenning invoering Ondernemersdossier voor varkenshouderij
 - ii. verkenning invoering Ondernemersdossier voor de akkerbouw.
- Inrichten College van Standaarden conform Leidraad-rapport.

