

AgroConnector



AgroConnect

Van de voorzitter, Hans Hulzebosch

We worden er iedere dag allemaal mee geconfronteerd. In alles wat we doen en zeker in alles wat we gebruiken. Want duurzaamheid staat centraal in ons leven. Duurzaam betekent schaarste, eindigheid en grenzen, het vinden van evenwicht in verschillende vaak tegengestelde belangen, onzekerheid en toekomst, maar vooral ook het zien van kansen. Want kansen zijn er zeker, om nu keuzes te maken die passen in waar we straks willen staan. Dat geldt zeker ook in ons vakgebied. De voorbeelden in deze uitgave van AgroConnector laten zien welke kansen nu al omgezet worden in daadwerkelijke acties!

De visie en ambitie van de overheid binnen de Topsector Agro-Food is duidelijk. Nederland in een internationale toppositie op het gebied van precisielandbouw. Om dat mogelijk te maken moet een aantal onderwerpen op het gebied van informatisering en standaardisering sectoroverschrijdend worden ontwikkeld. Alleen dan kan een duurzame agro-productie ontstaan die een stevige bijdrage levert aan de noodzakelijke economische groei. En juist op het gebied van standaardisering en uitwisseling van data ligt onze kracht.

Met alle kennis en ervaring binnen onze vereniging en de mogelijkheden die zich aftekenen wordt 2012 voor AgroConnect een kansrijk jaar.

(hans.hulzebosch@nutreco.com)

De Suiker Unie en informatisering

Pieter Brooijmans, manager agrarische dienst centraal, Suiker Unie

Introductie Suiker Unie

Suiker Unie is onderdeel van Royal Cosun, een coöperatie van ongeveer 10.000 telers.

Suiker Unie richt zich op een sterke marktpositie in noordwest Europa en een zo laag mogelijke kostprijs van suiker. We doen dit met aandacht voor de gehele productieketen: van de bietenteelt op het land tot het pak suiker in het schap van de supermarkt.

Duurzaam ondernemen is een belangrijke pijler. Het speelt altijd en overal een rol en is verweven in de strategie van Suiker Unie. Daarom hebben we een speciaal duurzaamheidsprogramma in het leven geroepen.

Data-uitwisseling van grote omvang

Suiker Unie heeft jaarlijks 200.000 bietenleveringen met elk ongeveer 40 kenmerken. Als het om historische gegevens van onze leveranciers gaat, betekent dit een veelvoud hiervan. Maar ook aan onze relaties gekoppelde gegevens over bestellingen bietenzaad en Betacal, rekening courant, en bijvoorbeeld controle op voedselveiligheid vormen samen een grote hoeveelheid informatie.

Voor Suiker Unie is er een groeiende behoefte om meer gestructureerd onze vele data te gebruiken. Dat geldt niet alleen voor de uitwisseling tussen Suiker Unie en onze bietentelers. Er is een groeiende behoefte om meer externe partijen te koppelen om data uit te wisselen. Hiervoor is een goede infrastructuur absoluut nodig.



Teeltregistratie Unitip is de basis

Juist op het gebied van de bietenteelt en de bedrijfsvoering van de akkerbouwer is er behoefte brongegevens van data over het bietenperceel aan elkaar te koppelen en te ontsluiten.

Suiker Unie is zeer actief met het automatiseren van teeltregistraties in Unitip. Dit jaar registreren 1500 bietentelers met ruim 100 kenmerken hun bietenteelt. Om dit efficiënt te kunnen uitvoeren is in samenwerking met Agrovision (mede gefinancierd door het Programma Precisie Landbouw, PPL, van EL&I), de laatste jaren een echte kwaliteitslag gemaakt. Voor alle telers is er de mogelijkheid om middels een internetmodule overzichtelijk en snel registraties uit te voeren. Eenmaal vastgelegde registraties kunnen vanuit de managementpakketten van de boer eenvoudig worden geëxporteerd. In Unitip worden de gegevens omgezet in verschillende rapportages. Zo beschikken de bietentelers over een compleet teelt- en saldoerslag. Maar ook ontvangen de deelnemers diverse rapporten waarin een vergelijking met de collega's wordt gemaakt.

Nieuw is een duurzaamheidsrapport. Alle duurzaamheidsaspecten worden in beeld gebracht, met ook weer daaraan gekoppeld een benchmark met de andere deelnemers. Zo wordt bijvoorbeeld op perceelniveau het energiegebruik en de milieubelasting berekend.

Als laatste krijgen deelnemende telers een rapport waarin op het perceel gerichte adviezen worden gegeven.

Toekomst: sectorbrede data-uitwisseling

Suiker Unie ziet zowel de noodzaak als de mogelijkheden om op basis van het Unitip programma steeds meer informatie aan elkaar te koppelen en te ontsluiten. Geografische informatie over percelen moet de basis zijn. Registraties moeten op elk moment en vanaf elke plaats simpel kunnen worden uitgevoerd. Deze informatie moet direct kunnen worden gebruikt door bijvoorbeeld een adviseur in gewasbescherming, die op zijn beurt weer informatie of adviezen toevoegt. Satellietwaarnemingen moeten automatisch gekoppeld kunnen worden aan de registratie en het perceel. Deze informatie geeft aanleiding tot een advies, of dient als een tool om de teelt beter te analyseren. En zo kunnen we nog wel meer applicaties bedenken.

AgroConnect moet hierin een belangrijke rol spelen. Om sectorbrede data-uitwisseling mogelijk te maken is het belangrijk om gebruik te maken van standaarden. In de werkgroep EDI-teelt wordt hieraan hard gewerkt.



Keteninformatie; begin bij wat moet!

Arno Vroegindewij, directeur ComponentAgro B.V.

Als 'nieuwbakken' lid van AgroConnect is ons – ComponentAgro - gevraagd om onze visie te geven op keteninformatisering. Organisaties die ons kennen, zal het niet verbazen dat wij bij uitwisseling van gegevens direct denken aan termen zoals juistheid en volledigheid. Op het eerste gezicht lijkt dit 'het intrappen van een open deur'. In dit artikel zullen wij aangeven wat wij daaronder verstaan. Om één en ander te kunnen plaatsen, geven wij eerst kort aan waarmee wij ons dagelijks bezighouden.

ComponentAgro

Ons bedrijf is gevestigd in Oud-Beijerland. Vanuit deze vestiging en enkele telewerkplekken elders ondersteunen wij, nu al bijna 17 jaar, ruim 750 adviesorganisaties van boeren en tuinders in Nederland inzake agrarische wet- en regelgeving, subsidies en economie. Wij doen dit o.a. via onze kennisbank op internet met vaktechnische helpdesk, verschillende softwaremodules, actualiteitendagen, cursussen, advies, lezingen, boeken en projecten. Onze klanten zijn adviseurs veelal werkzaam bij accountants- en administratiekantoren, voer- en toeleveranciers, specifieke adviesorganisaties, makelaars, rentmeesters, notarissen, banken e.d.

Software

Zo'n 225 (advies-)organisaties, variërend van de allergrootste accountantsorganisaties en voerleveranciers van Nederland tot ZZP'ers, voeren met onze software jaarlijks zo'n 30.000 administraties. De nadruk ligt daarbij op het maken van wettelijk goedgekeurde gebruiksnormenberekeningen en (verplichte) bemestingsplannen.

Daarnaast heeft het gebruik van onze financiële Benchmarksoftware dit jaar een enorme vlucht genomen. Dit ook mede gezien de geïntegreerde mogelijkheden om jaar- en strategische begrotingen te kunnen maken.

Juistheid en volledigheid

Gezien het voorgaande zult u begrijpen dat (wettelijke) juistheid en volledigheid van ingevoerde of uitgewisselde gegevens voor onze doelen essentieel zijn. Wij maken daarom alleen gebruik van gegevens die gecontroleerd zijn.

Bij onze software voor de meststoffenwet willen wij daarom wel gegevens van Dienst Regelingen importeren, maar geen gegevens van bedrijfsmanagementsystemen (overigens hoeven die gegevens niet onjuist of onvolledig te zijn, maar wij weten dat simpelweg niet). Iets dergelijks geldt ook voor onze financiële Benchmarkcijfers. Die zijn uitsluitend gebaseerd op gecontroleerde jaarrekeningen. Op deze manier weten wij zeker dat de betrouwbaarheid van geproduceerde cijfers zeer hoog is.



Aansluiten bij wat moet

Een gevolg van bovenstaande uitgangspunten is, dat wij aansluiten bij die processen waartoe de agrarische ondernemer verplicht wordt. Om jaarlijks een belastingaangifte te kunnen doen, moet er immers een jaarrekening opgesteld worden. Hetzelfde geldt voor de gecombineerde opgave. Die is voor elke actieve landbouwer verplicht.

Bij de gecombineerde opgave is het helaas nog wel zo, dat deze pas in april/mei van het lopende jaar ingediend hoeft te worden. Daarmee kan dit geen basis vormen voor de (verplichte) bemestingsplannen over het betreffende jaar. De gegevens komen daarvoor simpelweg te laat.

Met Dienst Regelingen hebben wij gezocht naar een oplossing voor bovenstaand probleem. Die lijkt er nu te komen. Men heeft de intentie om het mogelijk te maken, dat vanaf oktober voorafgaand aan het betrokken jaar telers en hun adviseurs de percelen kunnen intekenen bij DR en direct uitlezen c.q. overnemen.

Eind goed al goed

Zodra dit mogelijk is, gaan wij de perceelsgegevens importeren in onze systemen. In dat geval snijdt het mes van meerdere kanten, te weten:

1. De boer (en/of zijn adviseur) hoeft in april/mei van het betreffende jaar alleen zaken aan te passen die voorafgaande aan het jaar, verkeerd zijn ingeschat. Kortom: het intekenen van percelen wordt dan zowel gebruikt voor het opstellen van (wettelijke) bemestingsplannen als het doen van de gecombineerde opgave. Voorwaar eindelijk 'echte administratieve lastenverlichting'.
2. De systemen van DR worden in april/mei veel minder zwaar belast, omdat het intekenen van percelen over een veel grotere periode wordt verspreid en de tijdsduur die boeren in april/mei in het systeem zitten, wordt hierdoor sterk ingekort.
3. Een ander groot voordeel is, dat DR tijdens het intekenen allerlei wettelijke vereisten controleert. De juistheid van de perceelsdata wordt daarmee sterk verbeterd.
4. Als bedrijfsmanagementsystemen ook aansluiten op dit systeem kunnen wij bijvoorbeeld onze (wettelijke) bemestingsplannen aanbieden aan deze systemen, waardoor boeren hun meststoffenrealisaties naast de planning kunnen leggen. Samen met hun adviseur kunnen zij dan leren van de verschillen.



ComponentAgro
Experts in informatie en advies

Wensen

Valt er dan niets meer te wensen? Natuurlijk wel. Het zou prachtig zijn als ook de perceelsidentificatie van genomen grondmonsters door de laboratoria ook op basis van de topografische perceelsintekening van DR zou plaatsvinden. Nu wordt de bijbehorende oppervlakte van het genomen monster niet wettelijk gegarandeerd.

Conclusie

Het kunnen uitlezen van wettelijk juiste perceelsidentificaties zal een enorme boost kunnen geven aan het uitwisselen van gegevens tussen verschillende ketenpartijen. Het vormt een soort basisvoorwaarde waarop de rest gebaseerd kan worden. Door te beginnen bij die zaken, die toch al moeten, realiseren wij enerzijds 100% dekking van de broninformatie en anderzijds zadelen wij de sector niet op met nog meer administratieve lasten!

De belangrijke rol van datasystemen in een duurzame agrarische sector

Ruud Tijssens, Directeur R&D en CSR, Agrifirm

(samenvatting presentatie wintersymposium 23 november 2011)

Voor Agrifirm is duurzaamheid een globale uitdaging. In 2050 dienen 9 miljard monden gevoed te worden. Er dreigt een schaarste van eindige grondstoffen, waaronder water maar ook fosfaat. De klimaateffecten van de huidige wijze van productie en consumptie dienen onder controle gebracht te worden. Daarnaast dient op landelijk/regionaal niveau aandacht besteed te worden aan het imago van de veehouderij, de inpassing van intensieve landbouw in het landschap, een verantwoord antibioticagebruik en aan dierenwelzijn.

De kerncompetentie van Agrifirm is efficiënt voeden en voeren. Agrifirm is zich bewust van de noodzaak van maatschappelijke acceptatie. Liever spreekt Agrifirm nog van maatschappelijke appreciatie. Agrifirm zoekt in het vinden van oplossingsrichtingen de dialoog met stakeholders. Agrifirm zoekt naar de juiste key performance indicators (KPI's) om sturing te geven. Zo meet zij op al haar wereldwijde vestigingen het eigen energiegebruik en de logistieke bewegingen. Voor organisaties (in positieve of negatieve zin) die abnormaal presteren worden de oorzaken onderzocht. Voorbeelden van KPI's zijn:

Percentage hernieuwbare energie eigen bedrijven - Percentage co-producten - Feedmiles per ton vlees, ei of melk - Landgebruik per ton vlees, ei of melk.

Datamanagement en databeschikbaarheid zijn de sleutel voor goede beslissingen. Tot nu toe is het vooral achteraf kijken op basis van statische data. De uitdaging voor de toekomst is om over dynamische realtime data te beschikken zodat het proces nog bijgestuurd kan worden. Een tweede belangrijke uitdaging is het transparant maken van keteninformatie over bedrijfsgrenzen heen.

Agrifirm wil een positieve bijdrage leveren aan het beperken van de CO2-emissie. Voor de akkerbouw betekent dit toewerken naar een zeer efficiënte bemesting en beregening op basis van precisielandbouw. Maar ook aandacht voor de herkomst van meststoffen en de mate waarin deze duurzaam zijn geproduceerd.

Voor de intensieve veehouderij betekent dit onder andere aandacht voor nieuwe soorten diervoeders die leiden tot een betere voederconversie en lagere methaanuitstoot.

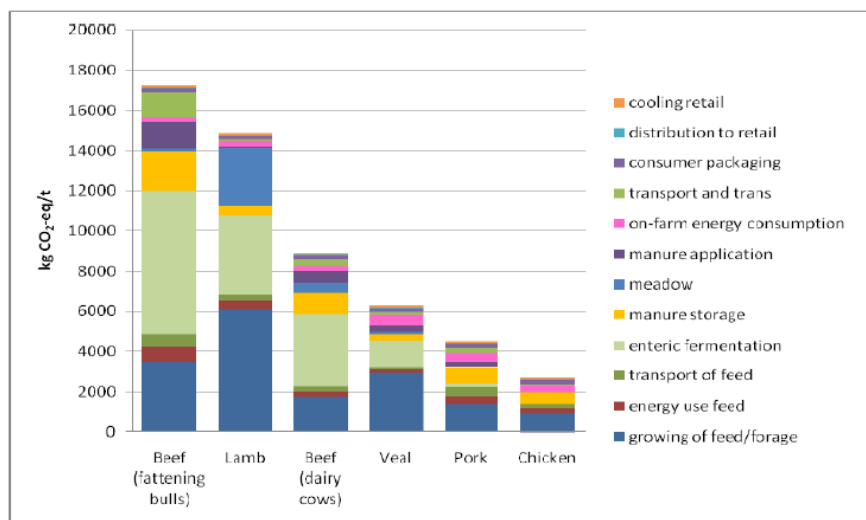


Figure 4.1 Sources of GHG emissions for several meat products.

Ruud concludeert dat er voor de Nederlandse landbouw, die zich kenmerkt door hoge efficiëntie en professionaliteit, enorme kansen liggen. Het ontsluiten van keten-management-informatie is en wordt essentieel. Veel informatie is al wel beschikbaar maar dient door combinatie tot meerwaarde gebracht te worden.

(info@agroconnect.nl)

(zie voor de volledige presentatie: www.agroconnect.nl -> Activiteiten -> AgroConnect wintersymposium)

Topsector Agro&Food, De Nederlandse groeidiamant

Noud Janssen, Topteam Agrofood, directeur LLTB

(samenvatting presentatie wintersymposium 23 november 2011)

"Agro&Food is een internationaal leidende, duurzame sector waar de samenleving trots op is. Wij groeien door innovatie, kennis en handelsgeest. De sector is van vitaal belang voor de Nederlandse economie, werkgelegenheid en gezondheid en levert een bijdrage aan de voedselzekerheid in de wereld." Dit is de ambitie van het Topteam Agrofood.

Het Topteam ziet drie belangrijke kansen voor de Nederlandse Agrofood-sector:

1. Meer met minder door duurzame innovatieve voedselsystemen.
2. Hogere toegevoegde waarde door innovatiefocus op gezondheid, duurzaamheid, smaak en gemak.
3. Internationaal leiderschap door export van producten en geïntegreerde systeemoplossingen.

Met name het laatste punt biedt mogelijkheden voor de Nederlandse solutionproviders.

Het algehele rapport van het Topteam Agrofood is te vinden op de website van AgroConnect, samen met de presentatie van Noud Janssen.

(njanssen@lltb.nl)

(zie voor de volledige presentatie: www.agroconnect.nl -> Activiteiten -> AgroConnect wintersymposium)



Duurzame informatiediensten voor de rundveehouder

Frido Hamoen, manager Marketing CRV

(samenvatting presentatie wintersymposium 23 november 2011)

Duurzaamheid richt zich voor CRV op de levensproductie van een koe: een koe die oud wordt en veel melk produceert.

Een hogere productie en een gezonde en duurzame koe wordt steeds belangrijker. Om dit te monitoren en te sturen heeft CRV een aantal instrumenten ontwikkeld:

- Duurzaamheidsmonitor
- Diergezondheid
- Klauwgezondheid
- Uiergezondheid
- Vruchtbaarheid
- CRV Mineraal

De Duurzaamheidsmonitor richt zich op de duurzaamheid van de gehele veestapel. De informatiedienst wordt vooral gebruikt door adviseurs van de veehouders, zoals mengvoerspecialisten en dierenartsen. Het biedt een benchmark met lan-

delijk gemiddelden over de levensproductie van de aanwezige dieren, de levensproductie van afgevoerde dieren en de reden van afvoer.

Om kwaliteit van Nederlandse melk te blijven garanderen dient de antibiotica in de melkveehouderij gericht te worden ingezet (een bewust en verantwoord antibiotica gebruik). Dit is een belangrijk speerpunt voor de sector in de komende jaren. CRV ondersteunt dit met het Bedrijfsgezondheidsplan en het Bedrijfsbehandelplan. Het Bedrijfsgezondheidsplan is een hulpmiddel om bedrijfssituatie te bespreken met de dierenarts. Door het plan in te vullen brengt de veehouder de punten in kaart waarmee hij direct en praktisch aan de slag kan om de gezondheid te verbeteren en het gebruik van antibiotica gericht en bewuster in te zetten. Onderdeel van het Bedrijfsgezondheidsplan is het Bedrijfsbehandelplan waarin het juiste gebruik en toepassing van diergeneesmiddelen wordt vastgelegd.

Voor een korte toelichting op de overige instrumenten wordt verwezen naar de presentatie van Frido.

Frido stelt dat een duurzame melk-

veehouderij een intensieve melkveehouderij is, met een hoge productie per koe,

een veestapel met hoge gemiddelde leeftijd, veel kg melk per hectare, een hoge ds/VEM opbrengst per hectare en met de koeien in de wei. Om veehouders te helpen bij het aantonen en verbeteren van de duurzaamheid van hun bedrijf moeten we onderling nog veel meer data gaan uitwisselen

(Frido.Hamoen@crv4all.com)

(zie voor de volledige presentatie: www.agroconnect.nl -> Activiteiten -> AgroConnect wintersymposium)

Duurzaamheidsmonitor



4415 - Ptc+
Postbus 85
9062 ZJ Oentsjerk

Begindatum 13-01-2009
Einddatum 13-01-2010

Aanwezige dieren (laatste MPR: 24-12-2009)

groep	aant	levensproductie				laatste lact				landelijk			
		ALVA	lft	lact	drg	melk	kgM/d	%v	%e	kgV+E	lw	NDR -50	+50 NDR
vaarzen	62	2.01	2.07	192		5552	5.9	4.14	3.31	414	105	1.31	1.18
2e kalf	33	2.00	3.08	538	75	15826	11.7	4.28	3.36	1210	103	2.80	2.39
3e kalf	33	2.01	4.10	853	151	25015	14.3	4.34	3.37	1929	99	3.48	3.15
4e kalf	20	2.01	5.11	1156	240	34949	16.2	4.32	3.38	2690	95	3.98	3.63
> 4e kalf	29	2.01	7.09	1694	368	50601	18.0	4.56	3.47	4060	92	4.57	4.11
melkvee	177	2.01	4.05	735	199	21799	13.5	4.39	3.40	1699	100	2.83	2.55

Afgevoerde dieren (periode)

groep	aant (%)	lft	lact	drg	levensproductie				laatste lact				landelijk		
					melk	kgM/d	%v	%e	kgV+E	lw	celg	n ins	NDR -50	+50 NDR	
vaarzen	10	20 %	2.10	276		6963	6.7	4.64	3.48	565	99	125	2.70	1.61	1.30
2e kalf	7	14 %	3.08	488	79	12603	9.5	4.36	3.34	971	97	423	1.57	2.32	2.38
3e kalf	9	18 %	4.10	855	158	24977	14.2	4.39	3.29	1919	90	639	0.56	3.44	3.12
4e kalf	7	14 %	5.11	1159	256	36633	16.9	4.42	3.48	2894	88	769	0.71	4.23	3.61
> 4e kalf	17	34 %	8.05	1928	401	54164	17.6	4.53	3.51	4355	86	1546	1.06	4.47	4.12
melkvee	50	28 %	5.08	1095	265	31197	15.2	4.49	3.46	2480	91	833	1.32	3.38	3.03

Voor de leden

ALV en Wintersymposium

De eerste ALV van 2012 staat gepland voor **donderdag 7 juni 2012**, van 11:00 tot 12:30 uur (locatie: Hotel De Nieuwe Wereld te Wageningen). 's Middags is dan op dezelfde locatie vanaf 13:00 uur het AgroConnect-zomerseminar.

De tweede ALV van 2012 staat gepland voor **donderdag 22 november 2012**, van 16:00 tot 17:30 uur (locatie: De Reehorst te Ede). 's Avonds is dan op dezelfde locatie vanaf 19:00 uur het AgroConnect-wintersymposium.

Colofon

AgroConnector is de nieuwsbrief van AgroConnect. AgroConnect is een vereniging van bedrijven en organisaties uit de agri & food sector met als doel het verbeteren van de interoperabiliteit in de sector. Dit betekent het integreren van bedrijfsprocessen, over bedrijfsgrenzen heen, door het elektronisch en gestandaardiseerd uitwisselen van gegevens.

E: info@agroconnect.nl , I: www.agroconnect.nl

© AgroConnect. Overname van artikelen is toegestaan mits met bronvermelding.