



DATA-FAIR NIEUWSBRIEF NOVEMBER 2018

Contents

Wat zou het toch handig zijn als verschillende systemen met elkaar konden 'praten'	1
'Met slachtgegevens oorzaak afwijking achterhalen'	2
'Data gaat ook om eigenaarschap'	3
De tijd vliegt.....	4

Wat zou het toch handig zijn als verschillende systemen met elkaar konden 'praten'.

Dat is nou precies waar we de komende twee jaar aan werken in het project DATA-FAIR. DATA-FAIR staat voor DATA-Findable, Accessible, Interoperable, Reusable. Findable voor het makkelijk vindbaar maken van data, Accessible voor de toegankelijkheid van de data met machtigingen, Interoperable voor computers/systemen die samen kunnen werken en Reusable voor het eenmalig registreren van data die je vervolgens op meerdere plekken kunt gebruiken.

Met het project DATA-FAIR ontwikkelen we koppelingen die de uitwisseling van agrarische bedrijfsdata tussen verschillende systemen mogelijk maakt. Hierbij kijken we vooral naar bestaande systemen, die uit te breiden zijn met extra functies waardoor de data meer waarden krijgt voor jou als agrarische ondernemer.

Hoe pakken we dat aan?

Op dit moment werken we samen aan acht voorbeeldprojecten voor een betere datawisseling. Deze voorbeeldprojecten zijn:

1. Bedrijfsspecifieke normen en duurzaamheidsdata voor kredietbeoordeling

Rabobank verzamelt data over de duurzaamheid van een bedrijf, daarvan maken zij een overzicht en dat gebruiken zij als hulpmiddel bij de kredietverlening. Wanneer je lid bent van de Rabobank kun je deze gegevens ook opvragen om een vergelijking te maken met jouw bedrijf.

2. Gezamenlijk machtigingssysteem

Een overzichtelijk dashboard waarin alle datastromen zijn samengevat, hierin kun je al jouw machtigingen beheren (wijzigen, afgeven, intrekken, etc.).

3. Verbetering kwaliteit, transparantie en planning met het BEEFHUB-systeem voor runderen

Eén overzichtelijk systeem met slachtgegevens.



4.Ontwikkelen Big Data analyse service

Gemiddelde data van groepen agrarische ondernemers uit het WEcR Bedrijfs Informatie Netwerk (BIN) komen beschikbaar. Hierdoor is het mogelijk om jouw bedrijfsgegevens daarmee te vergelijken.

5.Duurzaamheid-dashboard voor agrarische ondernemers over hun teeltmaatregelen

Het bij elkaar brengen van duurzaamheidsdata voor agrarische ondernemers voor certificaten zoals milieubewuste teelt.

6.Vermindering van administratieve testen en risicoanalyses bij verzekeringen op basis van externe data

- Het aanmelden voor verzekering wordt makkelijker doordat er gebruik gemaakt wordt van data die al eerder bij RVO beschikbaar is gesteld door jou.
- De schadebepaling van gewassen is makkelijker en transparanter door het gebruik van kaarten die met drones gefilmd zijn.
- Beter zicht krijgen op risico's vanuit machinedata. Doordat verzekeren steeds minder het uitkeren van schade alleen is, maar zich meer en meer richt op het beperken van risico's.

7.Datastrategie loonwerk

Door het beschikbaar stellen van agrarische bedrijfsdata aan loonwerkers kunnen zij beter hun werk doen op het land. Daarnaast kijken we bij loonwerkers hoe we de data van een aantal verschillende systemen kunnen koppelen.

8.Financiële data bodembeheer

Het verbeteren van de integrale bodemkwaliteit vergt lange termijn maatregelen. We streven ernaar om boeren via een maatwerk app een keuze te laten maken uit bodemmaatregelen, op basis van economie en bodemkwaliteit.

Heb jij ideeën?

Heb jij ideeën over data in de agrarische sector, wil je misschien eens deelnemen als 'proefpersoon' bij een van de projecten, of wil je meer informatie? Laat het dan weten aan Sjaak Wolfert (sjaak.wolfert@wur.nl) of Peter Paree (peter.paree@zlto.nl)

'Met slachtgegevens oorzaak afwijking achterhalen'

Met het deelproject Beef Hub kunnen melkveehouders via OptiCow beschikken over de slachtgegevens van Vion. Daarmee proberen ze, in overleg met hun dierenarts, mogelijke afwijkingen of aandoeningen bij hun veestapel op termijn te voorkomen.

Melkveehouder Robert Oomen uit Gilze is een van de deelnemers uit de pilotgroep die inzicht heeft in de slachtgegevens van zijn veestapel. 'De reden dat ik hieraan meedoe is dat ik zo goed mogelijk voor mijn koeien wil zorgen', zegt Oomen. 'Ik wil weten waarom een koe minder in conditie is of waarom er minder melk wordt gegeven en hoe het komt dat er een bijvoorbeeld een longafwijking is geconstateerd. Door de aanwijzingen die je met alle slachtgegevens daardoor krijgt, kun je de oorzaak van de afwijking mogelijk achterhalen en oplossen.'



Laatstgenoemde is ook het uiteindelijke doel van Beef Hub, maar zover is het nog niet. Het is in eerste instantie de bedoeling om veehouder een totaaloverzicht te geven de slachtrésultatén op hun bedrijf. Daarmee is inzichtelijk te maken wat de prestaties zijn en welke afwijkingen voorkomen op een bedrijf.

Daarna moet deze informatie omgezet worden in doelgerichte acties met betrekking tot het vee management. Oomen: 'Daarom kijkt onze veearts ook regelmatig mee, die is daar toch meer op getraind. Toch blijft een oorzaak van een bepaalde afwijking lastig te achterhalen. Maar dat komt nog wel, we zitten nog in de opstartfase. De slachtgegevens leveren sowieso nuttige informatie op over de kwaliteitsklasse of kilo's van mijn koeien.'

Oomen bespreekt op gezette tijden de data met collega melkveehouders in de pilotgroep. 'Soms bekijken we koeien voordat ze naar de slacht gaan en leggen daarna de data van Vion erlangs. We zijn het natuurlijk niet altijd met elkaar eens, maar juist door de verschillende inzichten leer je van elkaar.'

'Data gaat ook om eigenaarschap'

ZLTO-voorzitter Hans Huijbers zit in de stuurgroep DATA-FAIR. Hij vindt het vooral belangrijk dat de boeren aan het stuur blijven zitten van hun eigen data.

Hoewel de technologie van het verkrijgen van data en de manier waarop data gedeeld worden in razend tempo vernieuwd, is het vergaren van data volgens Huijbers van alle tijden. 'Onze voorouders hielden al op papier de basale dingen als fokwaarden of gewasproductie bij. Boeren en tuinders hebben nooit zonder data gekund. Het gaat erom dat we ze bundelen en met elkaar kunnen laten communiceren. Data heeft vele gezichten. Met DATA-FAIR leggen we daar een strik omheen om alles te bundelen en verder te ontwikkelen.'

Als vertegenwoordiger namens de agrarische sector houdt Huijbers vooral een vinger aan de pols als het gaat om het eigenaarschap van en dus ook zeggenschap over al deze data. Daarvoor ontwikkelt LTO Nederland samen met CRV, Agrifirm, Rabobank en FrieslandCampina het dataplatform JoinData, dat al eerder was opgericht vanuit het project Smart Dairy Farming. 'De boer is eigenaar van alle data van zijn product en die moet dat ook blijven. Dat is heel belangrijk. We wilden tempo maken om dat voor elkaar te krijgen en daarom zijn we gestart met het verder ontwikkelen van JoinData.'

Doel van JoinData is het creëren van een veilige online omgeving die het delen, hergebruiken en combineren van data mogelijk maakt. Huijbers: 'Het is belangrijk dat alle data vanuit één centrale plek inzichtelijk zijn. Dat moet niet versnipperen want dan ben je het overzicht en de controle kwijt.'



De tijd vliegt

Jos Verstegen, 3 oktober 2018

Soms gaan professionaliseringsslagen rond dataverzameling en -uitwisseling zo snel dat het probleem al opgelost is voordat het goed en wel in kaart gebracht is. Dat bleek tijdens de uitwerking van de DataFair-Achmea-trial rond oogstschadeverzekering. Gelukkig blijven er nog genoeg uitdagingen over om aan te pakken.

Achmea had al vroeg in de gaten dat het vaststellen van oogstschade met behulp van dronegegevens een interessante ontwikkeling is. Door middel van het vergelijken van nauwkeurige opnames van getroffen velden met eerdere opnames op dezelfde locaties en/of simulaties in gewasgroeimodellen kan een eerlijk beeld van de schade verkregen worden.

Het probleem tot nu was echter dat het aantal handelingen dat verricht moest worden bij die schadevaststelling te groot was. Er moest een drone-vlieger gezocht worden voor de getroffen locatie en als deze gevonden was en beelden opgestuurd had moesten deze vervolgens doorgestuurd worden naar een buitenlands bedrijf voor analyse en interpretatie. Vervolgens moesten de referentiewaarden erbij gezocht worden voor de juiste schadevaststelling.

Kortom, nogal een omslachtige procedure. Al discussiërende kwamen we binnen DataFair tot een toekomstbeeld waarbij deze handelingen verregaand geautomatiseerd zouden zijn en de boer of tuinder in geval van schade zich mét de bewijslast meldt bij Achmea, die vervolgens na een korte kwaliteitscheck direct tot uitkering kan overgaan.

Zover is het nog niet, maar de vereniging van (agrarische) dronevliegers is de laatste tijd dusdanig sterk geprofessionaliseerd dat ze samen een landelijke dekking realiseren en er ook voor zorgen dat ze allemaal dezelfde hoge kwaliteit opnames maken. Achmea hoeft nog slechts bij één aanspreekpunt de in te vliegen percelen te melden en krijgt vervolgens alle gegevens terug die nodig zijn om tot schadevaststelling over te kunnen gaan. Hierdoor is voor Achmea de procedure heel kort en overzichtelijk geworden en het probleem voldoende aangepakt.

Achmea heeft nu de focus in haar trial gelegd op dataverzameling en -uitwisseling ter preventie van schade in landbouwmechanisatie. Ook Cumela en AgroConnect zijn hierbij betrokken en contacten met Fedecom worden gelegd. Door machinedata te gebruiken om afwijkingen te signaleren en gericht onderhoud te plegen kan veel schade voorkomen worden en blijft ook bij toenemende risico's de verzekeraarbaarheid van de sector in de toekomst gegarandeerd.

Peter Pree, november 2018