

TRACK & TRACE NIEUWSBRIEF NR. 2 SEPTEMBER 2018

In deze nieuwsbrief informeren wij u over de ontwikkelingen op het gebied van Track & Trace van gewasbeschermingsmiddelen.

Stichting Agro CloSer

De stichting Agro **Cloud Services**, kortweg Agro CloSer, is op 29 maart 2018 opgericht door Nefyto en Agrodیس. De stichting draagt de verantwoordelijkheid voor de opzet en het beheer van een digitaal platform waarmee de handelsketen op gestandaardiseerde wijze met elkaar kan communiceren over leveringen van gewasbeschermingsmiddelen, wat Track & Trace van deze middelen mogelijk maakt. Het bestuur van deze stichting bestaat uit onderstaande leden en wordt ondersteund door Brabers:



Waarom is Track & Trace nodig?

Het Track & Trace project is opgestart omdat het in de praktijk niet mogelijk is gebleken om door de hele keten van producent tot eindgebruiker binnen een noodzakelijke termijn (24 uur) een terugroepactie te organiseren van een specifieke batch. Terugroepacties van gewasbeschermingsmiddelen komen weinig voor, maar in die gevallen dat het nodig is moet de traceerbaarheid goed zijn georganiseerd. Op dit moment wordt met name bij de distributie niet of nauwelijks op batchniveau voorraad gehouden en vindt er bij de goederenbewegingen van distributeur naar eindgebruiker ook geen batch-registratie plaats. Dit staat een vlotte terugroepactie in de weg. Naar aanleiding van de terugroepactie in verband met de Nocturn case in 2012 heeft het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij (LNV) Nefyto opgedragen een procedure te ontwikkelen om bij een terugroepactie product snel te kunnen blokkeren in de markt. Vervolgens zijn Nefyto en Agrodیس het Track & Trace project samen begonnen om voorbereid te zijn op de wijze waarop in Nederland uitvoering wordt gegeven aan EU Verordening 1107/2009. Het project bestaat enerzijds uit standaardisering van berichten en anderzijds uit het realiseren van een centraal digitaal platform voor de onderlinge uitwisseling van deze berichten. Dit biedt naast Track & Trace ook andere voordelen, waar wij later in deze Nieuwsbrief op ingaan. Het is de overtuiging van de stichting Agro CloSer, dat we gezamenlijk werken aan een breed gedragen oplossing die praktisch en van toegevoegde waarde is voor de GBM branche als geheel, waarmee we tegemoet komen aan de visie en ambitie van Nefyto: "Duurzaam en helder naar de toekomst" en ook aan de missie, visie en strategie "Blik op de toekomst" van Agrodیس.

TRACK & TRACE NIEUWSBRIEF NR. 2 SEPTEMBER 2018

Waarom standaardisering?

Track & Trace kan alleen functioneren als er digitale berichten zoals orders, transportopdrachten en bevestigingen van te ontvangen goederen op gestandaardiseerde wijze worden uitgewisseld in de gehele keten. Het komt erop neer dat de systemen van fabrikanten en distributeurs dan in dezelfde taal met elkaar kunnen communiceren en geautomatiseerd berichten met elkaar kunnen uitwisselen. In deze gestandaardiseerde berichten wordt naast de unieke artikel-aanduiding (EAN/GTIN code) ook de productiedatum en vanzelfsprekend het batchnummer gedeeld. Voor de ontwikkeling van standaardberichten is in het project Track & Trace gekozen voor een samenwerking met AgroConnect. AgroConnect is een bedrijvenvereniging die erin is gespecialiseerd om in samenwerking met de sector digitale berichtenuitwisseling in de agrarische sector te standaardiseren. De standaardberichten worden ontwikkeld conform de CRISTAL standaarden en richtlijnen, die momenteel al internationaal worden gebruikt.

Waarom een platform?

Om de digitale berichten efficiënt in de keten te delen hebben wij in ons project gekozen voor een platform oplossing. Het gaat hierbij om een centrale hub, die als groot voordeel heeft dat ketenpartners via één verbinding met deze hub kunnen communiceren met andere ketenpartners die op de hub zijn aangesloten. Het is dan dus niet noodzakelijk om (kostbare) 1-op-1 verbindingen te maken tussen individuele leveranciers en distributeurs. De grotere bedrijven kunnen hun ERP-systemen op het platform aansluiten en de kleinere partijen zonder een dergelijk systeem hebben toegang middels een gebruiksvriendelijke webportal. Een belangrijke randvoorwaarde voor het projectteam is dat de data van individuele bedrijven alleen toegankelijk is voor de eigenaar van die data. Andere ketenpartijen krijgen dus geen toegang tot de data. Ook in het geval van een terugroepactie heeft alleen de eigenaar toegang tot de data. Het is aan de eigenaar van de data om te bepalen aan welke ketenpartner data worden doorgegeven. Alle data worden na 4 weken verwijderd.

Waar staan wij in Europa?

In Frankrijk is reeds ervaring opgedaan met een uniforme berichtenstandaard voor de gehele keten. Deze standaard is ook gebaseerd op CRISTAL. In Frankrijk is echter niet gekozen voor een centraal platform, waardoor de bedrijven in de keten afhankelijk blijven van 1-op-1 verbindingen tussen individuele ketenpartners. In België, Tsjechië, Duitsland en Engeland worden Track & Trace werkgroepen gevormd en worden de ontwikkelingen in Nederland met grote interesse gevolgd. Nederland is dan ook een koploper, met name als het gaat om het organiseren van een centraal platform voor uitwisseling van de berichten.

Wat verandert er in de praktijk en wat betekent dat voor u?

Voor **producenten** van gewasbeschermingsmiddelen betekent de nieuwe werkwijze dat zij hun (wereldwijde) afvullijnen moeten voorzien van print- en stickerapparatuur om Track & Trace data aan te brengen op alle verpakkingen: zakken/canisters, dozen, pallets. Ook de IT-systemen moeten hierop worden aangepast.

TRACK & TRACE NIEUWSBRIEF NR. 2 SEPTEMBER 2018

Voor de **logistieke dienstverleners** zoals Imperial en Riksen/Farmusol en voor de **distributeurs** betekent de nieuwe werkwijze dat ook zij hun systemen geschikt moeten maken voor Track & Trace. Er moeten printers en scanners worden aangeschaft en er zal een koppeling moeten worden gemaakt met het platform. Inkomende en uitgaande zendingen moeten worden gescand en de gescande data moet worden opgeslagen in de eigen ERP systemen.



Ketenpartijen kunnen er ook voor kiezen om de koppeling met het platform uit te breiden naar een EDI verbinding. Hierdoor is het mogelijk om elektronisch orders door te geven en facturen te ontvangen en wordt de administratie versimpeld.

Wat kost het?

Het inrichten van een systeem voor Track & Trace brengt ook kosten met zich mee. Het handmatig bijhouden van batchnummers is geen optie meer en er zal hoe dan ook op termijn moeten worden overgestapt op het scannen van 2D Matrix codes. Door als sector samen te werken kan dit op een kostenefficiënte wijze worden ingericht en kunnen ook andere voordelen worden behaald. De uiteindelijke kosten per bedrijf zijn sterk afhankelijk van de omvang van de organisatie en het niveau van automatisering. Naast eenmalige kosten in aanpassing van de (ERP) software, aanleg van WIFI en aanschaf van scanners, zijn er jaarlijks ook abonnementskosten en kosten afhankelijk van het aantal te versturen (EDI) berichten. Hieronder staat een aantal kostenposten waarmee rekening moet worden gehouden. Stichting Agro CloSer is ingericht om het project en de uitrol van het systeem kostendekkend te organiseren. Daarom zullen bedrijven die zich willen aansluiten op het platform aan stichting Agro CloSer eenmalig een entreegeld moeten voldoen en daarnaast zal een jaarlijkse deelnemersbijdrage in rekening worden gebracht. De exacte kosten aan Agro CloSer zijn nog niet bekend. Zodra hierover meer duidelijkheid is, zal dat worden gecommuniceerd in een nieuwsbrief. De inschatting van de kosten ziet er momenteel als volgt uit:

Eenmalige kosten:

- | | |
|--|---------|
| • Aanschaf van barcode scanners (per stuk) | € 2.000 |
| • Aansluiting Agro CloSer platform | € 2.950 |
| • Entreegeld Stichting Agro Closer | n.t.b. |

Terugkerende jaarlijkse kosten:

- | | |
|---|---------------|
| • Basislidmaatschap AgroConnect | € 390 |
| • EDI kosten (voor het versturen van berichten) | circa € 1.200 |
| • Deelnemersbijdrage Stichting AgroCloser | n.t.b. |

Voordelen Track & Trace

Door het opzetten van het Track & Trace systeem kan er door veel partijen een grote automatiseringsstap worden gezet. Denk hierbij aan het **elektronisch versturen en ontvangen van orders en facturen**. Ook een **tijdvenster voor het gewenste moment van levering** kan worden meegestuurd. Door het vooraf ontvangen van een despatch bericht is per pallet (middels de SSCC code op de pallet) duidelijk welke producten met welke batches onderweg zijn. Door

TRACK & TRACE NIEUWSBRIEF NR. 2 SEPTEMBER 2018

middel van het scannen kan het **voorraadbeheer op batchniveau** worden ingericht. Hierdoor is er veel beter zicht op de leeftijd van de voorraad en kunnen de oudste partijen als eerste volgens fefo (first expired first out) worden uitgeleverd. Ook bij retour leveringen is door middel van het scannen direct in beeld welke leeftijd de partijen hebben. **Door dit efficiënter voorraadbeheer zijn grote kostenbesparingen mogelijk.** In Frankrijk besparen de distributeurs gemiddeld 30% voorraadwaarde en door de hele keten 10% voorraadwaarde. Het platform maakt het mogelijk om naast Track & Trace data ook andere informatie uit te wisselen. Denk hier bijvoorbeeld aan een link naar de veiligheidsbladen op Fytostat. Met een gemeenschappelijk platform zijn wij ook voorbereid op toekomstige digitale ontwikkelingen binnen de agro sector. Hierbij kan onder andere worden gedacht aan het introduceren van een **digitaal label of E-label**, waarbij de verpakkingen enkel worden voorzien van een label met de wettelijk verplichte tekst. Door het scannen van een 2D-matrix kan dan de database van bijv. het Ctgb worden geraadpleegd waar de volledige labeltekst digitaal beschikbaar is. Vervolgens zou het ook mogelijk kunnen worden dat een teler d.m.v. een mobiele applicatie alleen de voor hem relevante passages uit het gebruiksvoorschrift ontvangt.

Uitdagingen Track & Trace

Aan de opzet en aanpassing van digitale systemen zijn kosten verbonden, maar ook vergt invoering van een nieuw systeem extra tijd van personeel en zijn er technische uitdagingen. Door als sector samen te werken en te kiezen voor een stapsgewijze invoering, bereiden wij ons goed voor op de veranderingen en blijven de kosten, tijdsbesteding en technische uitdagingen beheersbaar.

Stand van zaken en vervolgproces

Op dit moment zijn we in gesprek met het bedrijf Proagrica om het digitale platform te realiseren waarmee de keten met elkaar kan communiceren. Parallel hieraan worden gestandaardiseerde berichten ontwikkeld in samenwerking met AgroConnect. De volgende stap is dat we starten met de pilot, waarin een aantal bedrijven het platform en de gestandaardiseerde berichten in gebruik neemt. Op basis van de pilot zal duidelijk worden of de opgestelde berichtensets in voldoende mate de goederenstromen ondersteunen. De pilot zal worden geëvalueerd en wanneer het platform en de gestandaardiseerde berichten goed blijken te functioneren, kan het systeem breed in de sector worden uitgerold. Naar verwachting zal deze uitrol in 2020 kunnen plaatsvinden. Individuele bedrijven kunnen zich hierop al voorbereiden door te onderzoeken hoe de gestandaardiseerde berichten in de eigen systemen kunnen worden geïntegreerd en hoe zij zich straks kunnen aansluiten op het digitale platform.

Vragen?

Mocht u naar aanleiding van deze nieuwsbrief vragen hebben dan verzoeken wij u deze schriftelijk te richten aan Agro CloSer (AgroCloser@agrocloser.nl) t.a.v. Wytse Buma.