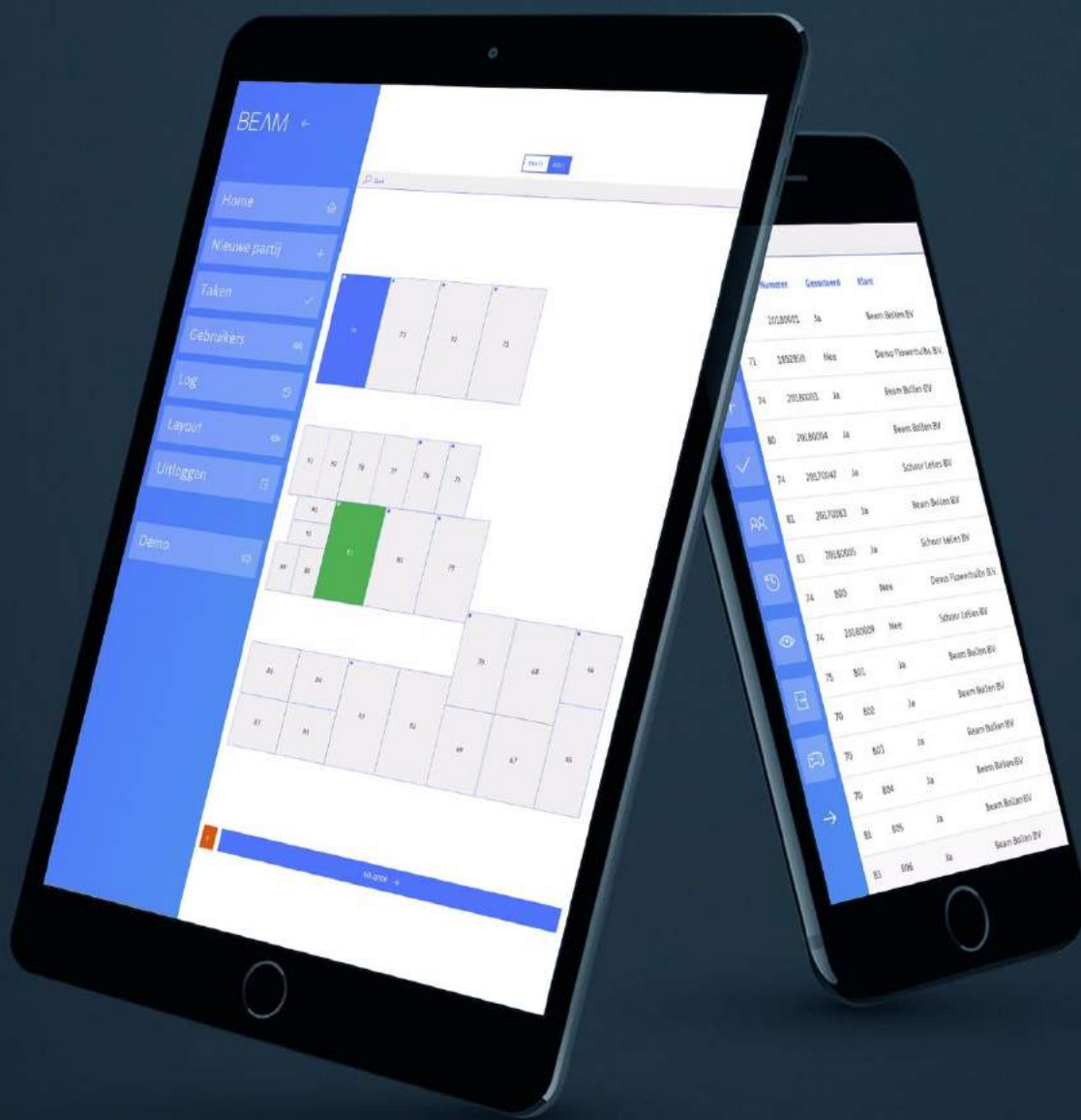


PILOT BROCHURE

DATA SCIENCE BLOEMBOLLEN 2019
TRACKING & TRACING



KAVB PILOTPROGRAMMA 'TRACKING & TRACING'

HET DOEL

Na het eerste pilotprogramma in 2018 en veel interesse vanuit de achterban, presenteert de KAVB als onderdeel van het programma Data Science Bloembollen 2019 een aantal nieuwe pilotprogramma's. Met deze concrete initiatieven kunnen ondernemers voordelig en laagdrempelig kennismaken met moderne innovaties en het werken met data.

Dit jaar wil de KAVB graag een volgende stap gaan zetten in het programma, waarbij we ondernemers op een laagdrempelige manier willen uitnodigen meer te doen met data en, evenals nu in veel 'aangrenzende' sectoren zoals 'food & agri' gebeurt, te starten met het delen en analyseren van die gegevens. Dit doet de KAVB niet alleen, maar in samenwerking met een aantal enthousiaste bedrijven en coöperaties die slimme oplossingen hebben bedacht waar de sector flink zijn voordeel mee kan doen. Om dit vorm te geven, start de KAVB dit voorjaar met een aantal nieuwe pilots, met ieder een eigen focus.

OVER BEAM Tracking

Beam Tracking, onder andere voorbij gekomen tijdens het *Flower Science Café* en *In de Spiegel*, richt zich op het digitaliseren van het logistieke proces bij kwekers, exporteurs en koel- en preparatiehuizen. Een intensief negen maanden durend onderzoek in de bloembollensector ligt aan de basis van de track-en-tracesoftware. De papieren lijstjes, Excel-sheets en oude systemen zorgen bij veel bedrijven in de bollensector voor een tijdrovend en foutgevoelig proces. Door het gebruik van slimme technologie is er voor bedrijven een grote efficiëntieslag te slaan op het gebied van interne logistiek en voorraadbeheer. Digitalisering is de allereerste stap naar deze verbetering en innovatie.

PILOTPROGRAMMA 'Tracking & Tracing'

ACHTERGROND

Dat de hoeveelheid data in de toekomst zal blijven toenemen, staat vast. Daarin is geen weg meer terug. Data biedt ook waardevolle kansen voor ondernemers in de bollensector. Met slim gebruik van hun eigen en gedeelde data kunnen zij onder meer de kwaliteit van hun producten verbeteren en duurzame, innovatieve maatregelen nemen op hun bedrijf. Ook al wordt er reeds veel gemeten in de sector, er zijn nog altijd belangrijke stappen te nemen. En dat is van groot belang. Toenemende duurzaamheids- en kwaliteitseisen, een versmallend middelenpakket, schaalvergroting, de opkomst van e-commerce en nieuwe kenniseconomieën, maken dat gebruik van data een belangrijke, zo niet cruciale factor is om continuïteit en de kennispositie van de sector te behouden. Ook het gegeven dat (toekomstige) jonge ondernemers die zijn opgegroeid in het informatietijdperk, straks hun intrede gaan doen in het bollenvak, vormt hierin een belangrijke ontwikkeling. De KAVB wil hier als belangenbehartiger graag een ondersteunende en aanjagende functie in vervullen.

OPZET

De stap naar digitalisering moet niet alleen laagdrempelig zijn, maar ook zorgeloos verlopen. Door een maximumaantal van 10 deelnemende bedrijven te handhaven is er meer ruimte voor hechtere samenwerking en het verbeteren van de gebruikerservaring tijdens de pilot.

Na een eerste vrijblijvende kennismaking, demo en een voorstel op maat kan er een vervolgspraak worden gemaakt voor implementatie. De implementatie van de track-en-tracesoftware neemt ongeveer een dag in beslag en is kosteloos bij deelname aan de pilot. Indien gewenst is een voorstel voor RFID-implementatie ook mogelijk. Na een korte training kan u zelf aan de slag met track- en tracing, op uw pc, mobiele telefoon of op de heftruck. Om kennis en ervaringen uit te wisselen met mede-ondernemers uit de sector zullen er tussentijdse evaluaties plaatsvinden bij de KAVB.

De startdatum voor deze pilot is 1 april 2019, met een looptijd van 1 jaar vanaf implementatie. Tussentijds zal zowel de KAVB als Beam Tracking regelmatig contact onderhouden over het verloop, en aandacht besteden aan pr en communicatie richting de bollensector.

DATA-ANALYSE

De deelnemers verzamelen over de looptijd van dat jaar - onbewust - allerlei data. Aan het einde van de pilots zullen de verzamelde gegevens door een data-analist worden geanalyseerd om concrete inzichten en toepassingen voor de bollensector te formuleren, die als innovatie in de sector kunnen worden doorgevoerd. Daarbij proberen we zoveel mogelijk onderlinge koppelingen te maken, ook met het Topsectorproject Bollenrevolutie 4.0 en het KAVB-onderzoeksprogramma Vitale Teelt.

PLANNING EN KOSTEN

- **Inschrijven:** tot en met maart 2019
- **Vorbereiding:** maart/april 2019
- **Startdatum en looptijd:** 1 april 2019- 1 april 2020
- **Evaluatie:** Q2 2020
- **Analyse:** Q3 2020
- **Kosten:**
 - Licentie - €199,- p.m.
 - iPad (heftruck kit) - €499,- eenmalig
 - (Optioneel) Zebra Labelprinter - €1299,-
 - (Optioneel) Labels 1000st./Printlint 450m - €29,- / €19,-

WAAROM MEEDOEN?

Als deelnemer van de pilot geniet je niet alleen het voordeel van voorop lopen met de laatste bewezen innovaties. De 10 bedrijven die meedoen met het pilotprogramma genieten verder de volgende voordelen:

- Gratis implementatie van de track-en-tracesoftware van Beam, interactieve plattegrond en iPads
- Een ongelimiteerd aantal gebruikers voor een vaste prijs van €199,- per maand
- Nieuwe bedrijfs- en productinzichten door een data-analyse uitgevoerd door datawetenschappers
- Intensieve begeleiding en een unieke mogelijkheid om kennis en ervaringen te delen

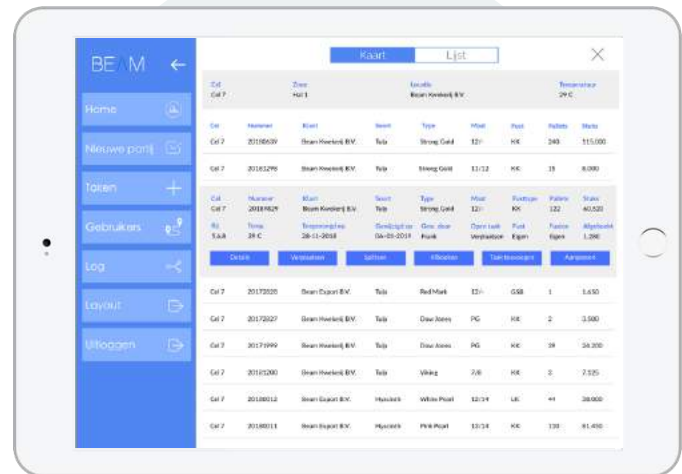
INSCHRIJVEN?

Wilt u met uw bedrijf de volgende stap zetten of bent u (al enige tijd) op zoek naar een goed en gebruiksvriendelijk track-en-tracesysteem? Wilt u bovendien meewerken aan het verzamelen van big data voor de bloembollensector? Voor meer informatie en contactinformatie kunt u terecht op www.beamtracking.nl of de website van de KAVB, www.kavb.nl. De officiële inschrijving voor het programma start op 1 maart 2019. Inschrijven kan via versloot@kavb.nl. Let op! Aan deze pilot zit een maximaal aantal deelnemers! Wees er dan ook op tijd bij.

ONZE PRODUCTEN

BEAM SOFTWARE

De intuïtieve Beam tracking software laat je eenvoudig processen en prestaties bewaken door alles in het bedrijf te volgen. En dat vanaf €199,- per maand. *



ONZE VISIE OP SOFTWARE

Bedrijven binnen de sector hebben dagelijks te maken met een ongekend aantal behandelingen en verplaatsingen van bollen, bloemen en fusten. Deze zijn vrijwel allemaal uniek wat de administratie ervan complex en tijdrovend maakt.

Het bijhouden van al deze verplaatsingen en aanpassingen van de voorraad moet snel en door iedereen op de vloer kunnen gebeuren. Daarom hebben wij met Beam de meest gebruiksvriendelijke applicatie op de markt ontwikkeld. Door middel van een overzichtelijke opbouw houd je met een minimaal aantal handelingen alles gemakkelijk digitaal bij en is alles direct in te zien en terug te vinden.

Dit alles is mogelijk omdat we gebruik maken van de nieuwste ontwikkelingen op softwaregebied. Meerdere gebruikers kunnen bijvoorbeeld niet per ongeluk dezelfde taken uitvoeren en alles is real-time, zonder vertraging. Het is alsof je gebruik maakt van je favoriete apps op je mobiele telefoon.

ONTWORPEN VOOR DE EINDGEBRUIKER

We geloven in de kracht van inzicht. Inzicht voor iedereen. Daarom is onze software ontworpen om te gebruiken zonder technische kennis of training. Daarnaast automatiseer je eenvoudig door uit te breiden met RFID-technologie voor nog meer potentieel.

GEEN HOGE INVESTERINGSKOSTEN

We snappen dat de drempel om te investeren hoog is, daarom hebben wij het alvast voor je gedaan. Voor het gebruik van de Beam-app betaal je een maandelijks bedrag. De kans is groot dat uitbreiding met RFID loont. We laten je graag zien hoe.

GEEN ZORGEN, WEL SUPPORT

Het is ons streven om implementatie net zo makkelijk te maken als het gebruik van ons systeem. Uiteraard blijven wij ook na implementatie achter ons product staan, met over-the-air updates, support en uitbreidingsmogelijkheden. Zo ben je altijd verzekerd van het nieuwste op de markt.

ONZE SOFTWAREFUNCTIES

PARTIJEN AANMAKEN EN MANAGEN

Alles begint bij het product. De applicatie stelt je in staat alle gegevens in te voeren onder een partijnummer. Vervolgens is het eenvoudig deze partijen van een status en locatie te voorzien.

UW BEDRIJF OVERZICHTELIJK MAKEN

In de Beam applicatie brengen we uw bedrijf in beeld. Op een plattegrond zijn de zones van het bedrijf te zien en waar de voorraad zich bevindt. Voor een gedetailleerder overzicht bekijk je de partijlijst van de zone of het gehele bedrijf.

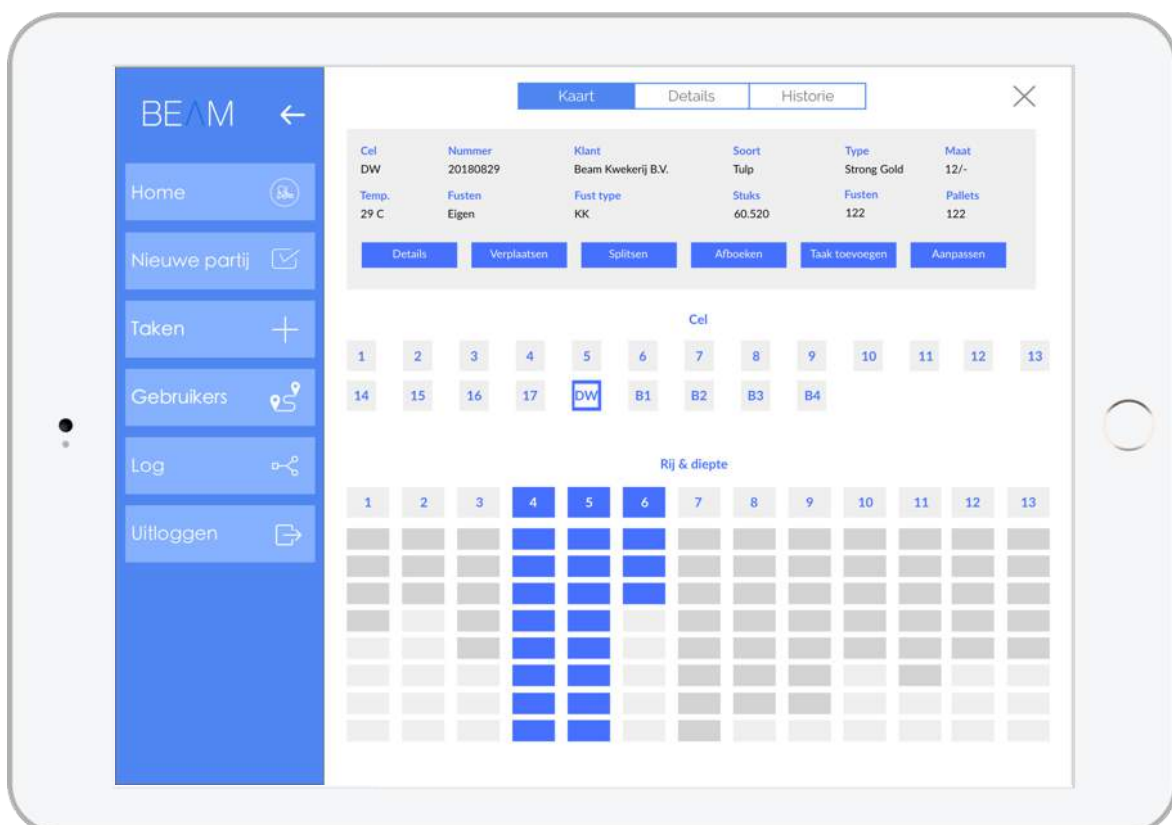
TAKEN AANMAKEN EN UITVOEREN

Weten wat waar in het bedrijf staat is één ding. Wat er verder mee moet gebeuren, daar geven we je graag de controle over. De applicatie maakt het mogelijk om taken aan te maken die vervolgens in de takenlijst geaccepteerd en uitgevoerd kunnen worden.

COMPLEXE BEHANDELINGEN EENVOUDIG UITVOEREN

Wij snappen als geen ander dat een partij bloembollen gedurende het logistieke traject verandert. Daarom is het mogelijk de partij ten alle tijden aan te passen, te splitsen en af te boeken. Zo krijgen alle bollen precies de behandeling die ze nodig hebben.

Omdat elk bedrijf uniek is hebben wij ons systeem zo modulair mogelijk ingericht. Een voor uw bedrijf essentiële functionaliteit bouwen wij graag voordelig voor u in.



RFID UITBREIDING

Beam-software is opzichzelfstaand en een krachtige en gebruiksvriendelijke oplossing. Wanneer uw bedrijf echter dagelijks een hoog aantal fustverplaatsingen verwerkt, biedt volledig geautomatiseerde Track & Tracing uw bedrijf mogelijk nog meer efficiëntie en voordeel. Hiervoor maken wij gebruik van Radio Frequentie Identificatie (RFID). Deze reeds in de logistiek bewezen Internet of Things (IoT) technologie scant automatisch verplaatsingen, zodat het altijd duidelijk is waar fusten zich bevinden.

Om deze technologie naar de bollensector te brengen is Beam Tracking officieel partner van Impinj, 's werelds meest toonaangevende fabrikant en leverancier van RFID-apparatuur. Hierdoor garanderen wij de beste ondersteuning en zijn we altijd bekend met de laatste ontwikkelingen.



HOE WERKT RFID?

RFID kan gezien worden als een digitale barcode die je niet zelf hoeft te scannen. Een poort waar een scanner in zit (RFID-checkpoint), kan wel honderden RFID-labels tegelijk lezen die met hoge snelheid langskomen. Zo weet het systeem precies wat waar is neergezet.

WAT RFID UITBREIDING VOOR U KAN BETEKENEN

Automatiseer eenvoudig nog meer administratie als de groei van uw bedrijf daarom vraagt. Zo kunt u nog beter focussen op de taken die er echt toe doen.



AUTOMATISERING SIMPEL GEMAAKT

Een gebruiksvriendelijke applicatie gecombineerd met geautomatiseerde aanvoer van data zorgt ervoor dat u eenvoudig, efficiënt en foutloos werkt vanaf elke locatie. Zo genereert u alle inzichten die uw bedrijf nodig heeft om duurzaam te groeien.

POORTEN OP STRATEGISCHE PUNTEN IN UW BEDRIJF

Graag komen we vrijblijvend langs om een plan te maken voor uw bedrijf. Met al een paar RFID-poorten dekken we belangrijke zones en cellen af. Dit kan resulteren in tientallen uren besparing per week. Een volledig checkpoint is bij Beam al verkrijgbaar vanaf €1.299,-. *

HET VERBINDEN VAN DE SIERTEELTKETEN

Track-en-tracesoftware gebouwd door Beam heeft de potentie om de logistieke keten te binden. Partijen die het bedrijf verlaten en bij partnerbedrijven binnenkomen worden dan automatisch aangemeld en afgeboekt. Zo staat u samen nog sterker.

BEAM

* Vanaf prijs, aan deze prijzen kunnen geen rechten worden ontleend. Neem contact op voor een offerte.

TELEFOON

Algemeen +31 088 58 000 60
Sam +31 6 34 22 32 63
Dylan +31 6 26 33 62 25

ADRES

IJSBAANPAD 2
1076CV AMSTERDAM

WEB

INFO@BEAMTRACKING.COM
WWW.BEAMTRACKING.COM