

Kwaliteitsgestuurde Tracking & Tracing

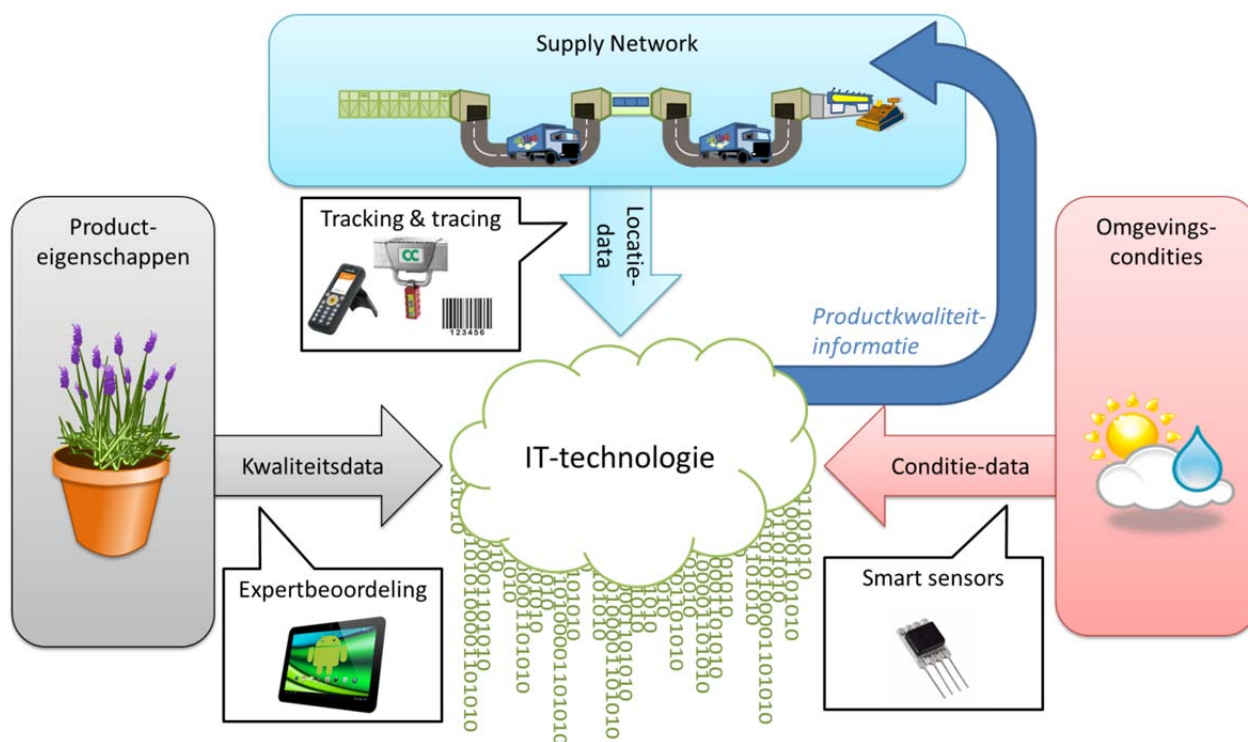
Deelproject 'A Smarter Greenport' gefinancierd door



Ministerie van Economische Zaken

Achtergrond

Productkwaliteit is van doorslaggevend belang in sierteeltketens. Momenteel vindt tracking en tracing van kwaliteit in het logistieke proces van de productie naar de markt vooral plaats met dataloggers waarmee gegevens over omgevingscondities zoals temperatuur en luchtvochtigheid worden vastgelegd. Deze worden echter achteraf uitgelezen en geïnterpreteerd. De combinatie van nieuwe technologieën maakt realtime management van productkwaliteit in de keten mogelijk. Het gaat daarbij vooral om technologieën op het gebied van tracking & tracing (zoals RFID), kwaliteitsmonitoring (zoals draadloze sensornetwerken) en internet (zoals cloud computing en web services).



Doel

Het doel van dit project is om in een praktijkpilot een innovatief systeem voor realtime management van productkwaliteit in de keten te ontwikkelen en toe te passen. Het systeem bestaat uit verschillende applicaties ('business apps') die ketenpartners in de bloemen- en plantenketen ondersteunen bij het beheersen van de condities die van invloed zijn op de kwaliteit van producten gedurende de gehele naoogstfase van producent tot retailer. Toepassing van deze applicaties leidt tot een hogere kwaliteit van het product bij de eindgebruiker, minder uitval, lagere logistieke kosten door betere capaciteitsbenutting en kortere lead-times.

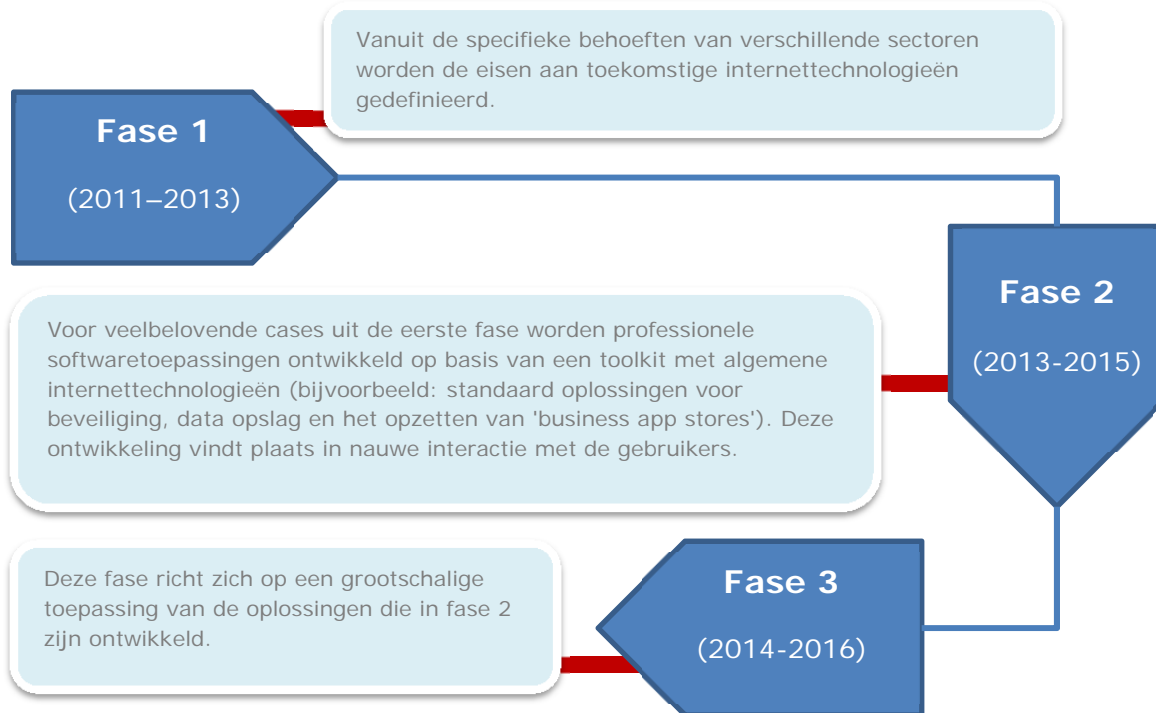
Voor wie?

De doelgroep van de Flowers & Plants Use Case bestaat uit telers, handelaren, vervoerders, retailers en andere ketenpartijen die willen investeren in een snelle en hoogwaardige afleverlogistiek en beheersing van productkwaliteit, en daarmee duurzaam concurrentievoordeel willen behalen. Softwareontwikkelaars spelen een belangrijke rol in het op maat maken van de business apps voor de gebruikers.

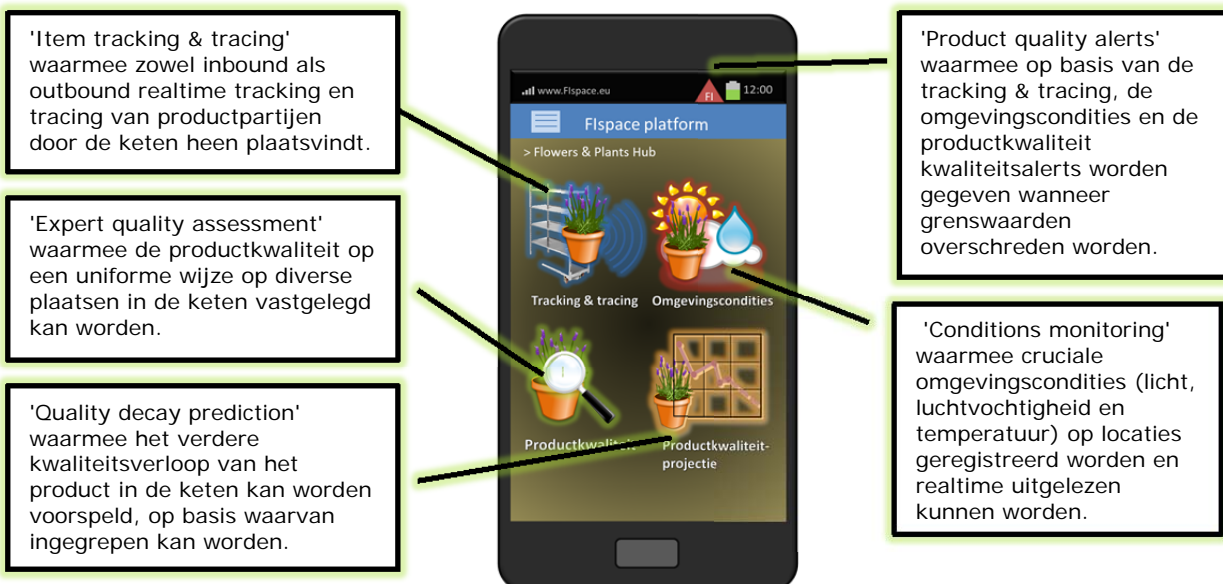
Projectcontext

De pilot is een van de acht Use Cases van het FIspace-project, gefinancierd door de EU en Tuinbouw Digitaal. FIspace is op haar beurt een van de projecten in het Future Internet Public Private Partnership (FI-PPP). FIspace is onderdeel van fase 2 en ontwikkelt met 30 partners een internetplatform voor Business Collaboration in de Agri-Food (onder andere tuinbouw), Transport en Logistiek, met daarin onder meer een App Store voor het vinden en gebruiken van FIspace-applicaties.

Het FI-PPP-programma bestaat uit 3 fasen:



Beoogde resultaten



Meer informatie?

Kijk op www.tuinbouwdigitaal.net of neem contact op met Tuinbouw Digitaal:

- Henk Zwinkels | Floricode | E: h.zwinkels@floricode.com | T: 071 305 1584
- Johan Bremmer | LEI Wageningen UR | E: johan.bremmer@wur.nl | T: 070 335 8209