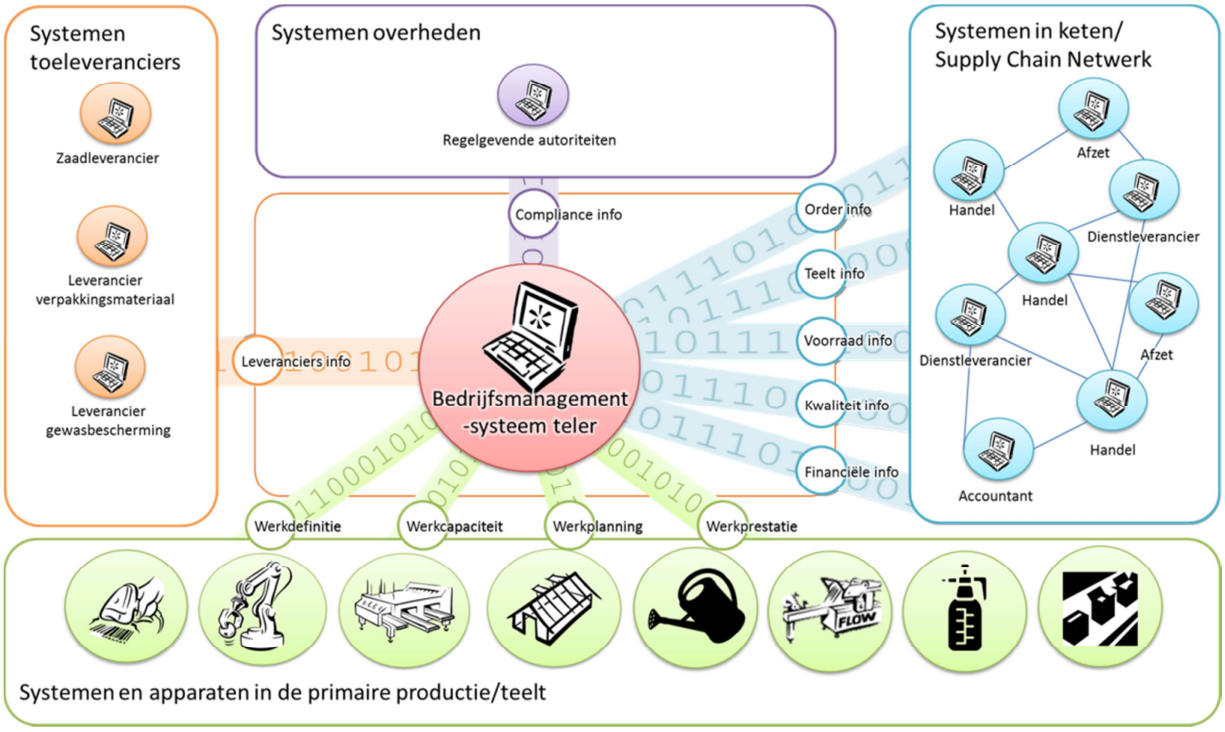
Standaardisatie van Kas naar Keten

Result-sheet van Tuinbouw Digitaal-project in PPS 'a SMARTER Greenport'

Aanleiding en doel van het onderzoek

De behoefte in de tuinbouw aan gestandaardiseerde informatie-uitwisseling tussen geautomatiseerde processystemen en de administratieve managementsystemen groeit. Systemen in en rond de teelt en het perceel worden steeds complexer en geavanceerder waardoor de koppeling met bedrijfsinformatiesystemen belangrijker wordt. Standaarden kunnen helpen om deze uitwisselingen gemakkelijker te realiseren. Doel van dit project is om tuinbouw-breed (bloemen, planten, AGF) handvatten te ontwikkelen voor de aanpak van de standaardisatie en inbedding van informatie-uitwisseling tussen geautomatiseerde processystemen en bedrijfs- en ketentoepassingen. Het gebruik van bestaande internationale normen en protocollen zoals ISA-95, ISA-88, B2MML en BatchML is hierbij een belangrijk onderdeel.

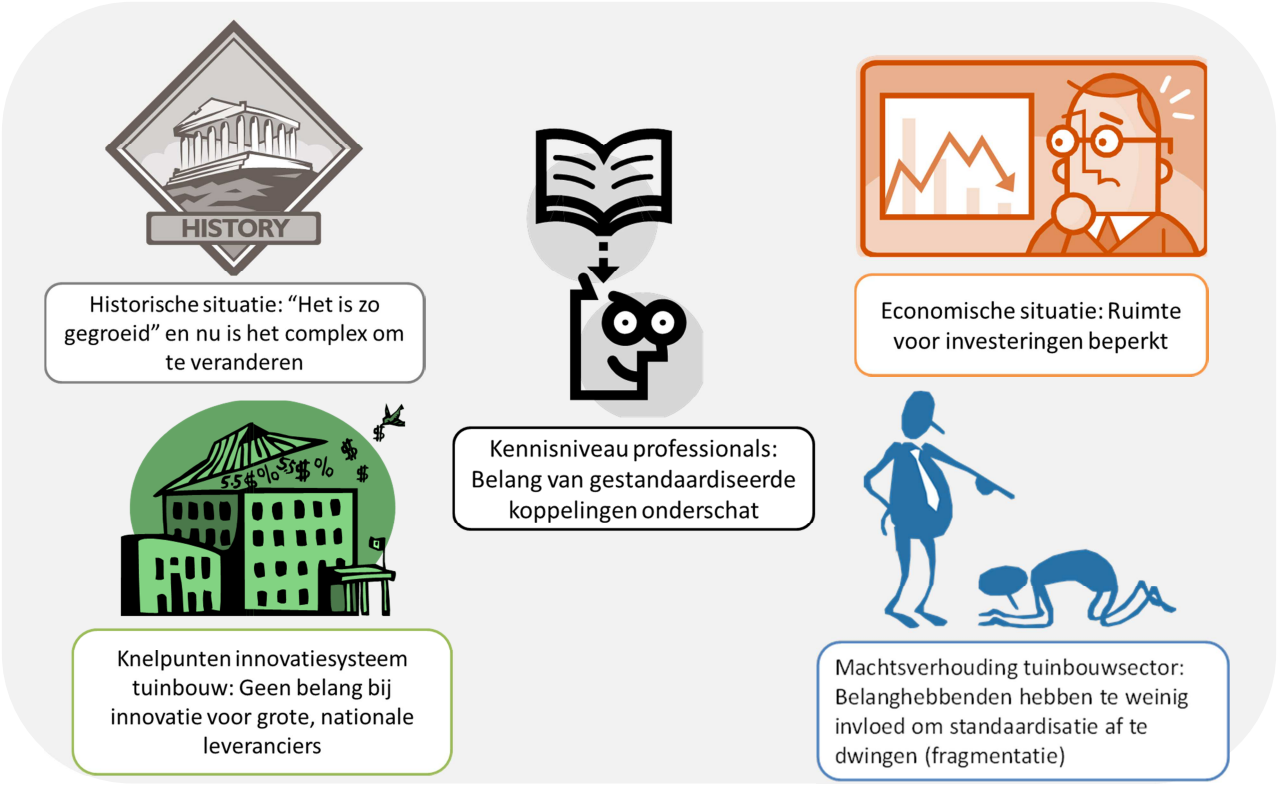


Doelgroep

De focus ligt op leveranciers, gebruikers, leveranciers en alle andere partijen in de tuinbouwsector die baat hebben bij standaardafspraken voor de integratie van teelt-, sorteer-, verpak-, kantoor- en ketensystemen.

Belangrijkste resultaten (tot september 2014)

De tuinbouwsector loopt achter op het gebied van gestandaardiseerde koppelingen tussen bedrijfsmanagement en operationele teeltprocessen. Experts uit de sector verklaren dit als volgt:



Vervolgstappen (vanaf September 2014)

De technische en de organisatorische situatie in de sector wordt in detail geanalyseerd door interviews met:

- telers;
- leveranciers van bedrijfsinformatiesystemen, en;
- leveranciers van teeltautomatiseringssystemen.



In een selecte steekproef worden diepte-interviews gehouden. Deze worden aangevuld met de resultaten van online questionnaires die sector-breed worden uitgezet.

Ten slotte wordt een advies opgesteld voor het stimuleren van het standaardiseren van koppelvlakken tussen bedrijfsmanagementsystemen en apparaten in de kas, voor een innovatieve, Nederlandse tuinbouwsector.



Meer informatie?

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

- Harrij Schmeitz | Frug I Com | E: Schmeitz@frugicom.nl | T: 06 2030 3092
- Robbert Robbemond | E: Robbert.Robbemond@wur.nl | T: 0317 484 732