



Making products move

RFID veldtest Nederland

In het voorjaar 2007 gaat Container Centralen (CC) starten met een tweede praktijktest RFID. Container Centralen heeft daarvoor in drie landen CC-Containers voorzien van RFID tags (Radio Frequency IDentification). De veldtesten gaan uitgevoerd worden in Denemarken, Nederland en Duitsland.

De achtergrond

Container Centralen heeft meer dan twee jaar gewerkt aan het onderzoek naar de mogelijkheden om CC-Containers en platen te voorzien van RFID tags. In dit project is samengewerkt met klanten en partners als FloraHolland, Landgard, VBA, GASA en geïnteresseerde partijen als Danske Post en de VGB.

In de eerste laboratoriumtest (2006) zijn processen en hardware getest in een beschermde omgeving in Nederland. Daarna is er nog een praktijktest geweest met FloraHolland Bleiswijk, een kweker uit Boskoop en het Nederlandse Depot van Container Centralen. Op basis van deze testen heeft Container Centralen het ontwerp van de RFID tags aangepast.

Nu gaat Container Centralen deze aangepaste RFID tags testen in de praktijk. Het doel van de test is te om zien of CC in de toekomst RFID kan gebruiken om CC-Containers mee te markeren.



De testloops

Container Centralen zet in Denemarken, Nederland en Duitsland een testloop op met minimaal één kweker en één exporteur. De containers worden hetzelfde behandeld als de normale CC-Containers. Hierdoor is de test een praktijktest.

Een aantal CC-Containers worden gemerkt met een tag waarna ze gaan circuleren tussen kweker en exporteur. De kweker belaad de karren zoals gewoonlijk met potplanten. Op het moment van transport leest de kweker de RFID tags met een handscanner: de containers zijn geladen. Als de containers bij de exporteur aankomen, gaan ze door een RFID-poort en wordt de tag weer gelezen: de container is gearriveerd.



De voordelen

De voordelen van het markeren van CC-Containers met RFID tags zijn voornamelijk van logistieke aard. CC gebruikers kunnen poorten installeren die in staat zijn het RFID signaal te lezen of kunnen met een RFID handscanner het tagnummer uitlezen.

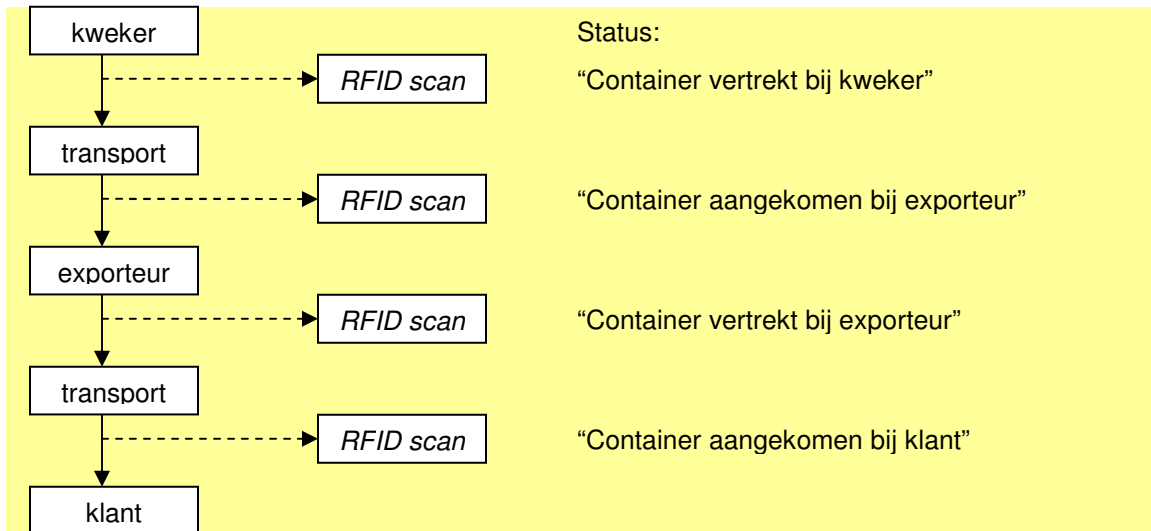
Op deze manier kunnen gebruikers van ons systeem registreren dat een specifieke CC-Container of CC-Plaat (indien getagged!) een kweker verlaat of aankomt bij een exporteur.





Making products move

De CC- Container kan dus door de hele supply chain gevolgd worden:



Hierdoor zal de ondersteuning van de logistieke processen en de uitwisseling van informatie tussen alle schakels in de keten toenemen.

Ook zal het moeilijker worden om de tag te kopiëren: niet alleen de RFID-tag moet nagemaakt worden, ook de unieke elektronische code die in de tag zit moet gekopieerd worden. Dit bevordert de kwaliteit van CC- Containers in de pool.

Geslaagde test

Het belangrijkste criterium voor het slagen van de test is het percentage 'geslaagde reads' ten opzichte van het aantal gepasseerde tags. Om van een succes te kunnen spreken, wil Container Centralen een leespercentage ("readrate") van 99% bereiken.

Mocht u naar aanleiding van bovenstaande nog vragen hebben, neemt u dan gerust contact op met Container Centralen Nederland, Pekah Kleingeld.

Europees RFID Project-deelnemers:

