

Schuitema weet waar de bamigroentes zijn



Met behulp van draadloze chips houdt supermarktorganisatie Schuitema de logistieke keten van haar gesneden groentes in de gaten. De winst vertaalt zich in pure versheid.

Rfid-tags zijn draadloos communicerende chips. Op producten aangebracht fungeren ze als barcodes die op afstand af te lezen zijn. Bij de introductie van rfid enkele jaren geleden werd de techniek grote mogelijkheden toegedicht. Schuitema, bekend van de C1000-winkels, is een van de organisaties die ermee experimenteren. Met rfid worden gesneden groentes door de logistieke keten gevolgd.

Wat is beter?

Leverancier Heemskerk snijdt en verpakt de groentes en laadt ze in met rfid-chips uitgeruste kratten. Bij vertrek worden de gegevens van de

lading gescand. Hetzelfde gebeurt op andere momenten in de logistieke keten. "Er gaan bij ons duizenden containers per dag de deur uit," zegt Erik Hess, projectmanager bij Schuitema. "Het kan gebeuren dat een paar kratten opzij worden gezet of de bamigroente word verwisseld voor nasigroente. Dan kunnen de schappen leegraken en het bestelsysteem raakt in de war." Doordat ook de temperatuur wordt gemeten kan worden gezorgd voor optimale versheid. Als met het rfid-systeem één dag kan worden gewonnen, wordt de winkelschaphoudbaarheid met gemiddeld 25 procent verlengd.

Waarom hightech?

Bij het pilotproject onder de naam Vers Schakel wordt gebruik gemaakt van de nieuwste technieken. Bij de start moesten de gewenste

rfid-chips en -antennes zelfs nog worden ontwikkeld. Daarom wordt nauw samengewerkt met onder andere NXP, de chipleverancier. "Het is een ontdekkingsreis," zegt Marc Flederus, rfid consultant bij Capgemini. "We leren elke dag." Het aanbrenge van de chips op de gladde kratjes, roestvorming op de chips, het antenne-ontwerp voor het uitlezen van honderden kratjes, lastige problemen waren er genoeg. Toch zijn de verwachtingen hoog. "Minder fouten en administratieve rompslomp, en kwalitatief betere producten op het winkelschap," aldus Hess van Schuitema. "We verwachten een terugverdientijd van één tot twee jaar."

Uitvoering: Schuitema, Heemskerk, Capgemini, NXP (rfid-tags), KPN (netwerk), Universiteit Wageningen (temperatuursysteem), CBL (kratten), Intel (infrastructuur).