



## De juiste producten op het juiste moment bij de juiste klant tegen minimale kosten



De juiste producten op het juiste moment bij de juiste klant tegen minimale kosten. Dit is waar het binnen het logistieke proces bij veel bedrijven om gaat. Een van de bedrijven die om dit te realiseren gebruik maakt van een Vierpool oplossing is Aviko.

Aviko is één van de grootste aardappelverwerkende bedrijven binnen Europa. De Aviko groep telt een 20-tal dochterondernemingen verspreid over de gehele wereld die jaarlijks bijna 2 miljoen ton aardappelen verwerken. Het assortiment bestaat uit meer dan 100 producten variërend van vers, diepvries, gekookt, vlokken en granulaat. Deze producten worden dagelijks genuttigd door meer dan 8,5 miljoen mensen.

Aangezien Aviko meerdere productielocaties heeft en gebruik maakt van een groot aantal Distributie Centra is onze logistieke keten redelijk complex te noemen, aldus Freddy Klavers – Chef Expeditie Diepvries van Aviko. Voor oplossingen binnen onze interne logistiek en supply-chain maken we dan ook graag gebruik van de specialistische kennis van Vierpool. Al onze logistieke processen worden aangestuurd door Warehouse Management Systemen welke gebruik maken van op RF communicatie gebaseerde barcodescanning. De barcodes zitten bij ons op de stellingen in de vorm van locatiecodings en op de pallets in de vorm van palletlabels. Wim Gerrits – Account Manager bij Vierpool – vult aan dat dit palletlabel binnen de supply-chain een standaard is. Het label heeft als doel om de logistieke keten tussen de producent en de retailer gestroomlijnd te laten verlopen maar heeft tevens als doel om artikelen traceerbaar te maken in geval van een re-call actie.

Wat de situatie bij Aviko bijzonder maakt is dat de logistieke activiteiten plaatsvinden bij temperaturen van -22 graden Celsius. Dit soort temperaturen vraagt naast een bescherming voor de medewerkers, in de vorm van speciale kleding, ook om een bescherming van de te gebruiken apparatuur. Bij de bescherming van de apparatuur moet gedacht worden aan interne verwarmingselementen, coatings ter voorkoming van corrosie in de apparatuur en het gebruik van materialen die niet uitharden bij temperaturen ver onder het vriespunt.

Aviko heeft er voor gekozen om gebruik te maken van op het vorkenbord van de heftruck gemonteerde barcodescanners gekoppeld aan in de cabines gemonteerde truckterminals. Dit heeft als voordeel dat er geen handmatige scanhandelingen hoeven te worden verricht. Het handmatig scannen vanuit de cabine geeft vaak problemen als gevolg van reflecties in de voorruit of doordat het label geheel of gedeeltelijk achter de mast van de heftruck wegvalt. Het voordeel van deze oplossing gaat volgens Freddy Klavers echter verder dan efficiëntie alleen omdat hiermee de werkzaamheden ook veel minder belastend worden voor de heftruckchauffeur. De heftruckchauffeur hoeft immers geen scanhandelingen meer uit te voeren buiten zijn verwarmde cabine.



Wim Gerrits van Vierpool voegt vervolgens toe dat het gebruik van barcodescanners, de draadloze (RF) infrastructuur en labelmaterialen in koel- en vrieshuizen vragen om een aantal specifieke kenmerken. De ervaring leert dat bij het gebruik van niet “coldstore” geschikte apparatuur in een koel/vries omgeving zich veel problemen kunnen voordoen en dat het gespecificeerde temperatuurbereik van de apparatuur alléén de apparatuur nog niet per definitie geschikt maakt voor het gebruik binnen een “coldstore” omgeving. Vierpool adviseert u graag binnen uw toepassing.

Een in het kader van het RTL-Z programma “Bedrijf in Beeld” gemaakt impressie van deze oplossing is te zien via <http://www.vierpool.nl/autoid/vierpool-aviko-ict-logistiek.html>

#### Over Aviko

**Aviko** is één van de grootste aardappelverwerkende bedrijven binnen Europa. De Aviko groep telt een 20-tal dochterondernemingen verspreid over de gehele wereld die jaarlijks bijna 2 miljoen ton aardappelen verwerken. Het assortiment bestaat uit meer dan 100 producten variërend van vers, diepvries, gekookt, vlokken en granulaat. Deze producten worden dagelijks genuttigd door meer dan 8,5 miljoen mensen.

#### Over Vierpool

**Vierpool** opgericht in 1975 is inmiddels 39 jaar actief als totaalleverancier voor oplossingen binnen de Industriële & logistieke automatisering. Binnen de logistieke automatisering realiseert Vierpool oplossingen gebaseerd op automatische identificatie. Verladingsregistratie zonder stilstandtijd is daarbij één van haar speerpunten. Vierpool realiseert oplossingen in nauwe samenwerking met fabrikanten als Cisco, Datalogic, DLoG, Honeywell, Intermec, LXE en Zebra.