

Havens Graanhandel NV

Automatisch identificeren van tankwagens bij weegbruggen



Havens Graanhandel NV

Hoofdkantoor:	Maashees	Branche:	Productie veevoer
Rechtsvorm:	NV	Volume indicator:	900 soort veevoer
Personeel:	100	Project type:	Volgen containerwagens op terrein
Omzet:		Project duur:	Start januari 2011

Uitdaging en doel van het project:

Het installeren van een Real Time Location System (RTLS) waarmee automatisch, op 6 weegbruggen, (25) combinaties (trekker en oplegger) gevolgd en vastgelegd kunnen worden.

Proces / Technische oplossing

Havens Graanhandel NV produceert veevoer. In en uitgaande tankwagens moeten gewogen worden. Door de schaalvergroting, wordt het aantal weegbruggen uitgebreid van 1 naar 6. Door het plaatsen van **actieve** tags op de combinaties en een **antenne** bij de weegbruggen, kan gevolgd worden welke vrachtwagen op welke weegbrug staat. Informatie over tankwagens en weeggegevens worden automatisch naar het administratieve systeem doorgegeven. Aandachtspunt is onder andere dat de antenne de juiste tankwagen scant, alleen de tankwagen op de weegbrug, geen anderen.

Business Case / ROI

Doordat de 25 tankwagens tot wel 11 compartimenten hebben en na elke vulling van een compartiment gewogen moet worden op een van de 6 weegbruggen is het reëel dat er iets mis gaat bij handmatige identificatie. De investering voor een automatische identificatie voor Havens is een must. Een verkeerde levering aan een klant moet voor alles worden voorkomen.

Kwalitatieve voordelen

Door het nauwkeurig volgen van goederenstromen maakt Havens Graanhandel NV een professionaliseringsslag. Zij denken erover om RFID verder in te voeren voor personeelspassen, automatisch opening slagbomen bij bekende tankwagens, koppeling tankstation aan tankwagens, volgen van personeel en tankwagens en ruimte toekennen.

Contactpersoon

Dhr. J. van Kooij
+31 (0)6 12033659, j.vankooij@fontys.nl, rfidkenniscentrum@fontys.nl

