

## Vracht met tracking & tracing tot op centimeters nauwkeurig volgen



Op elk moment weten waar een wagen of container is en waar een vracht is gestort. En dat laatste tot op de centimeters nauwkeurig. Die voordelen biedt tracking & tracing. Bedrijven in de afvalindustrie kunnen orders en vrachten daardoor makkelijk volgen en hebben zo altijd een sluitende administratie, zegt Pieter Janssen, sr. business consultant van het in standaard afvalsoftware gespecialiseerde PieterBas Automatisering. Aan het [PieterBas-blog](#) geeft hij antwoord op de meest gestelde vragen.

### Wat is tracking & tracing?

‘Met behulp van de locatiebepaling in de tablet of boordcomputer worden gedurende een rit regelmatig de X- en Y-coördinaten opgeslagen. Daardoor is op elk moment bekend waar een vrachtwagen is en kan een voertuig nauwgezet worden gevolgd. Het registreren van de locatie van een wagen heeft ook als voordeel dat gereden routes achteraf nog eens kunnen worden terug gekeken.’

## Hoe werkt het?

‘Tracking & tracing is standaard onderdeel van de mobiele werkomgeving van PieterBas die draait op een tablet-boordcomputer. Bedrijven in de afvalindustrie kunnen daarmee hun orders onderweg mobiel afhandelen. Elke keer als er een onderdeel van de order is uitgevoerd, worden tegelijkertijd ook de bijbehorende X- en Y-coördinaten geregistreerd. Daardoor is niet alleen steeds bekend waar een wagen is, maar ook wat er op die locatie is gebeurd, bijvoorbeeld een wisseling, plaatsing of afvoer van een container. Omdat ook de bijbehorende gegevens worden vastgelegd, is daarmee bekend welke vracht waar vandaan komt en hoeveel het gewicht was. Dit is een essentieel verschil met de reguliere tracking & tracing waarbij alleen coördinaten worden vastgelegd en er geen link is met het mobiele ordermanagement.’

## Waarom is tracking & tracing belangrijk?

‘Het draagt bij aan een sluitende administratie. Dat is met name belangrijk voor bedrijven die grondstoffen leveren en exact willen weten waar een vracht is gelost en om welk product het gaat. Door de koppeling met de mobiele werkomgeving is daarmee ook het gewicht van die vracht bekend. Op basis van die gegevens kan de juiste factuur worden verstuurd. En daar komt geen papier aan te pas, alles gaat digitaal. Met als voordeel dat na het afhandelen van een order de administratie door de betrokken partijen niet meer handmatig hoeft te worden gedaan.’

## Werkt het makkelijk?

‘Ja, het gaat automatisch. De chauffeur hoeft hiervoor geen extra handelingen te doen. Dit is een extra - gratis - feature bij de mobiele werkomgeving die het werken toch al veel makkelijker maakt. Efficiëntie is een belangrijke reden om mobiel te gaan rijden omdat bedrijven daardoor op kosten **kunnen besparen**. Ook omdat boordcomputers en tablets door elkaar kunnen worden gebruikt. En het werkt op elk mobiel apparaat of boordcomputer omdat de meeste moderne modellen standaard toch al een locatiebepaling hebben.’

## Maken er veel bedrijven gebruik van?

‘De grootste groep bedrijven gebruikt tracking & tracing vooral om wagens te kunnen volgen. Dat komt omdat de combinatie van tracking & tracing met het tegelijkertijd registreren van ordergegevens nieuw is voor de afvalindustrie. Met als voordeel dat de handtekening voor akkoord kan komen te vervallen. Want wat is een handtekening meer waard als je kunt aantonen dat je op een bepaald tijdstip hebt gewogen en een paar minuten daarna hebt gelost? De *tracibility* is 100 procent en de nauwkeurigheid is ongekend hoog. Dat gaat zelf tot op enkele centimeters. Die combinatie is voor bedrijven doorgaans een reden om te kiezen voor de mobiele werkomgeving, inclusief de standaard tracking & tracing.’

## Meer weten?

Wilt u meer weten over de mobiele werkomgeving of de mogelijkheden van de PieterBas-software? Neem dan contact op met Bart Punselie, telefoon: (024) 3858520 of e-mail: [bpunselie@pieterbas.nl](mailto:bpunselie@pieterbas.nl)

Of volg PieterBas op [Twitter](#), [LinkedIn](#) of [Facebook](#).