

REGISTRATIE



KLIKOTRONICS

CONTAINER IDENTIFICATION

beheer en managementsysteem voor minicontainers



Eurobins B.V. | Standaardruiter 36 | 3905 PZ Veenendaal | T : +31(0)318 55 93 93

F : +31 (0)318 55 93 83 | @ : info@kliko.nl | W : www.kliko.nl | KvK : 30096060

REGISTRATIE



WAAROM IDENTIFICATIE?

Al ruim 25 jaar wordt afval ingezameld met minicontainers. De minicontainer heeft daarmee een vaste plek in het straatbeeld verworven. Vóór het tijdperk van de minicontainer hebben veel gemeenten een onbeperkt aantal huisvuilzakken ter inzameling geaccepteerd. Om deze reden is, ondanks het drukken van een dekselnummer, bij invoering van de minicontainers vaak weinig aandacht besteed aan identificatie. Het voordeel van de minicontainer lag immers al in het makkelijk beladen van de huisvuilauto's. Door het stijgen van de verwerkingskosten en aantal minicontainer (-fracties) ontstaat er een steeds grotere vraag naar het identificeren van mini-containers. Op deze wijze blijft het grote aantal minicontainers beheersbaar en is het zelfs mogelijk om het aantal aange-boden containers te reduceren.

KLIKOTRONICS CONTAINER IDENTIFICATION

Alle mogelijkheden van identificatie van containers zijn gebundeld in Klikotronics. Klikotronics heeft het exclusieve dealerschap van het C-ware systeem voor de Benelux. Dit systeem is al vele malen toegepast door heel Europa op alle typen huisvuilwagens. Vele miljoenen containers zijn al voorzien met registratiemiddelen, zoals chips en stickers. U bent ervan verzekerd dat u met Klikotronics altijd een oplossing heeft, passend bij uw containerbestand en voertuigenpark.

UITGANGSPUNTEN

Identificatie is maatwerk waarbij uw eisen en wensen allereerst geïnventariseerd moeten worden alvorens er een goed advies gegeven kan worden. Wij kunnen u vrijblijvend persoonlijk adviseren over de verschillende mogelijkheden van container-identificatie.

In deze brochure zullen we enkele manieren van registratie uitleggen. Naast deze mogelijkheden zijn er nog tal van uitbreidingsopties per identificatie systeem.

FULL SERVICE

Voor iedere vorm van identificatie geldt dat Eurobins hier inmiddels vele jaren ervaring mee heeft opgedaan. Zo ook het gehele implementatietraject. Van informatie voorziening richting de burgers en het daadwerkelijk registreren van de containers, tot en met beheer en onderhoud van uw containerpark. Wanneer u wenst kunnen wij voor u alle werkzaamheden uitvoeren, wat u een hoop tijd en energie bespaart en voor ons dagelijks werk is.

Via de door de praktijk beproefde stappen-plannen kunnen wij uw containerpark in korte tijd volledig identificeren. Hierdoor kunt u binnen enkele weken voorzien zijn van een "schoon" containerbestand, wat u vele duizenden euro's kan besparen.



REGISTRATIE



STICKERREGISTRATIE

Wanneer u hoge eisen stelt aan container identificatie maar over een beperkt budget beschikt, dan is stickerregistratie dé manier van containeridentificatie voor u.

De gewenste sticker is er in alle soorten en maten. Wat er op de sticker komt te staan is geheel naar uw wens in te vullen. Op de adressticker worden standaard gegevens als adres, fractie, inhoudsmaat en barcode vermeld.

Aan de hand van uw containerbestand en uw gevoerde beleid, wordt per huishouden het aantal stickers gedrukt wat is toegestaan. Containers die niet toegestaan zijn, worden niet gestickerd. Zodoende is het eenvoudig te onderscheiden welke container gelegeerd mogen worden en welke niet. Heeft een container geen sticker, dan kunt u kiezen om hem niet te legen of in te nemen.



FRAUDEREN

Frauderen met stickers is bijna niet mogelijk vanwege de samenstelling van het stickermateriaal. Het is vrijwel onmogelijk om de sticker in zijn geheel van de container te halen door het fragmenterend

materiaal waar de sticker van is gemaakt. Hierdoor wordt hergebruik voorkomen en hoort misbruik tot de verleden tijd.



TERUGVERDIENTIJD

Vanwege de zeer lage investeringskosten van identificatie door middel van stickers, zijn deze kosten in zeer korte tijd terug verdiend. De terugverdientijd van een stickerproject ligt gemiddeld op één jaar, bij invoering in een nog niet geïdentificeerd containerbestand.

Na afloop van het project worden de geregistreerde containers opgeleverd in een voor u (be-)werkbaar digitaal bestand. Dit bestand kan worden aangepast op uw administratie software. Zodoende kunt u op basis van dit bestand uw containers weer optimaal gaan beheren.



REGISTRATIE



CHIP IDENTIFICATIE

Het identificeren van containers middels een chip biedt zeer vele mogelijkheden op het gebied van management van uw containerbestand. Middels chipregistratie heeft u te allen tijde inzicht in uw containerbestand en kunt u op strategisch niveau beslissingen nemen, welke ondersteund worden door cijfers uit de praktijk.



CHIPCLIP

Alle huidige kunststof containers welke voldoen aan de EN840 normering, zijn voorbereid met een chipnest, waarin de chip geplaatst kan worden. Voor bestaande containers die niet beschikken over een chipnest, heeft Eurobins de chipclip ontwikkeld. Zodoende kunt u ook bestaande containers welke nog niet voorzien zijn van een chipnest, een chip aanbrengen zonder daarvoor een nieuwe container aan te schaffen. Dit bespaart u vele duizenden euro's bij invoering van chip identificatie in uw huidige containerbestand.

STANDAARDISATIE

Na invoering van de identificatiechip, is in de loop van de jaren ook standaardisatie

opgetreden tegen een wildgroei aan diverse typen chips. Hiervoor is het BDE keurmerk gekomen. Dit verzekert u ervan dat de chip die u heeft aan de laatste kwaliteitseisen voldoet en voor u altijd leesbaar is.

Door de hoge betrouwbaarheid van de BDE read-only chip zijn er inmiddels vele miljoenen chips wereldwijd gemonteerd in minicontainers. Deze chip wordt inmiddels als standaard gezien. Voor iedere opname (KAM of DU) is de chip bruikbaar.

NORMERING

De 134,2 kHz R/O BDE chip is geschikt voor standaardmontage in minicontainers conform EN840. De chip voldoet aan de aanbevelingen van de BDE/VKS (Bundesverband der Deutschen Entsorgungswirtschaft / Verband kommunale Abfallwirtschaft und Stadtreinigung).

De chip is geheel passief en heeft geen stroomvoorziening nodig zoals bijvoorbeeld een batterij. Daardoor is de chip onderhoudsvrij en ook onder extreme omstandigheden optimaal inzetbaar.



Indien gewenst kunnen ook andere type chips van de oudere generatie nog geleverd worden, zoals de OTP en R/W chip.



REGISTRATIE



VOERTUIGSYSTEEM C-IDENT

Voor het uitlezen van chips is een goedwerkend voertuigstelsel van belang. Hierbij staan bediening en snelheid van lezen centraal. Het voertuigstelsel C-Ident werkt volgens het zogenaamde "Clean-Open" communicatie protocol. Hierdoor is het mogelijk de koppeling tussen de wagenelektronica en voertuigstelsel door



De opbouw van het voertuigstelsel bestaat standaard uit de volgende componenten:

- Ident-computer
- Grafisch display (terminal)
- Antenne en reader
- GPS antenne



Het voordeel van het C-Ident stelsel is dat alles direct op de belading wordt gemonteerd. Hierdoor is uitwisseling van de belading per vrachtwagen mogelijk, zodat u altijd over uw identificatiesysteem kan beschikken.



EENVOUDIG

Bij de ontwikkeling van het C-Ident voertuigstelsel is de bediener centraal gesteld. De bediening van het stelsel is zeer eenvoudig gemaakt en met enkele drukknoppen kunt u alles ingeven wat u wenst. Dit zorgt ervoor dat bediening snel en eenvoudig is. Zodoende kost het minimale tijd om optimaal resultaat te bereiken met de apparatuur.

PROFESSIELE BEGELEIDING

Door de jarenlange ervaring en de vele projecten die zijn uitgevoerd met het voertuigstelsel, is vrijwel ieder type vuilniswagen uitgerust met het C-Ident voertuigstelsel. Er zijn al bijna 1000 wagens uitgerust met het C-Ident systeem.

Door deze ervaring is er voor ieder voertuig een oplossing te vinden. Met deskundig en ervaren werknemers heeft u bij invoering van een identificatiesysteem geen zorgen over functioneren van het geheel.



REGISTRATIE



MANAGEMENT EN BEHEER

Wanneer uw containers geïdentificeerd zijn dan kunt u starten met het beheren van uw containers. Via onze webbased applicatie C-ware kunt u uw containerbestand bijhouden. Of ze nu met chips of met stickers zijn geregistreerd.

U kunt binnen C-ware diverse gebruikersprofielen aanmaken. Zo kunt u meerdere personen rechten en bewerkingsmogelijkheden geven, welke bij hun werkzaamheden horen. Hierdoor zijn er nooit te veel opties waardoor C-ware overzichtelijk blijft en prettig om mee te werken.

VOLLEDIGE VEILIGHEID

De gegevens van uw containerbestand zijn alleen voor u zichtbaar en voor niemand anders dan wie u daar toestemming voor geeft. Uw gegevens zijn ook veilig, doordat deze zijn opgeslagen op twee verschillende servers op twee verschillende locaties. Zodoende heeft u altijd beschikking over uw gegevens.



FUNCTIONALITEITEN

C-ware is zeer uitgebreid en kan volledig op uw wensen worden aangepast binnen uw bestaande ICT-omgeving.

Via C-ware kunt u met enkele klikken een container toevoegen of verwijderen uit uw bestand, kunt u containers op een whitelist of op de black-list zetten en zijn er nog vele andere opties voor handen. Denk aan de ledigingsgeschiedenis per container, fractie of huishouden. Blokkeringsmogelijkheden en redenen invoeren, wijziging of overname van chipgegevens, toevoegen van notities, aanmaken van serviceopdrachten en nog veel meer.

OPTIMALISATIE

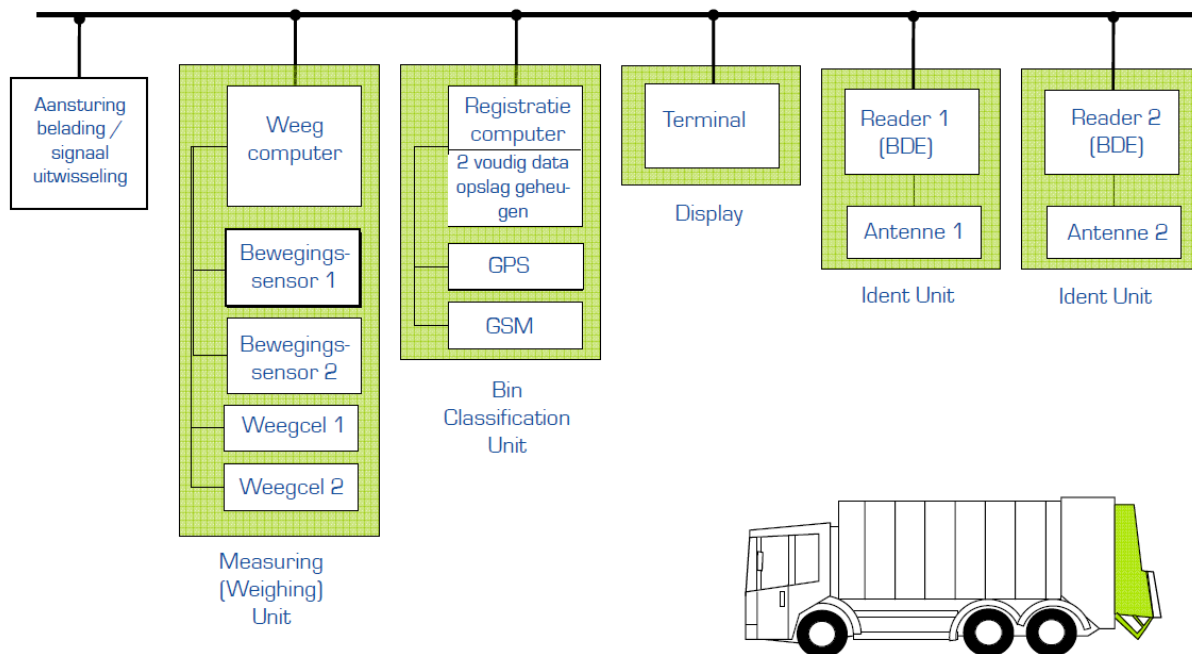
Bij iedere lediging kan de GPS locatie van een container worden doorgegeven. Hierdoor is het mogelijk om zeer nauwkeurig de gebiedsstructuur van de inzamelroute te bekijken en te analyseren. Optimalisatie van de inzamelroute, specifieke objectsituaties of adressen van eigenaren ingeven die niet binnen het inzamelgebied liggen, zijn hiermee eenvoudig uit te voeren.

BESPARING

Door al deze en nog vele andere mogelijkheden kunt u uw inzameling optimaliseren wat direct of indirect tot kostenbesparing zal leiden. Een investering in identificatiemiddelen is hiermee snel terugverdiend.



REGISTRATIE



GPRS-Antenne



Terminal



Readers



Identificatie computer



Kamantenne

