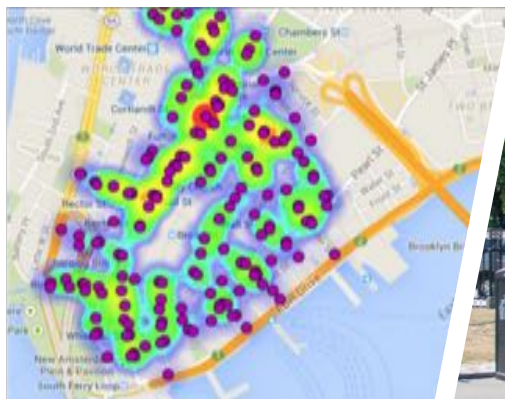


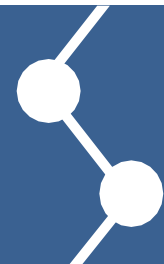


Wereldleider in *Slimme*
Inzameling & Recycling
Systemen

System Overzicht



Bigbelly® Slim Inzameling & Recycling Systeem



Verander je omgeving met het Bigbelly systeem - de wereldleider op het gebied van cloud-based systeemoplossingen (IoT) voor de publieke ruimte.

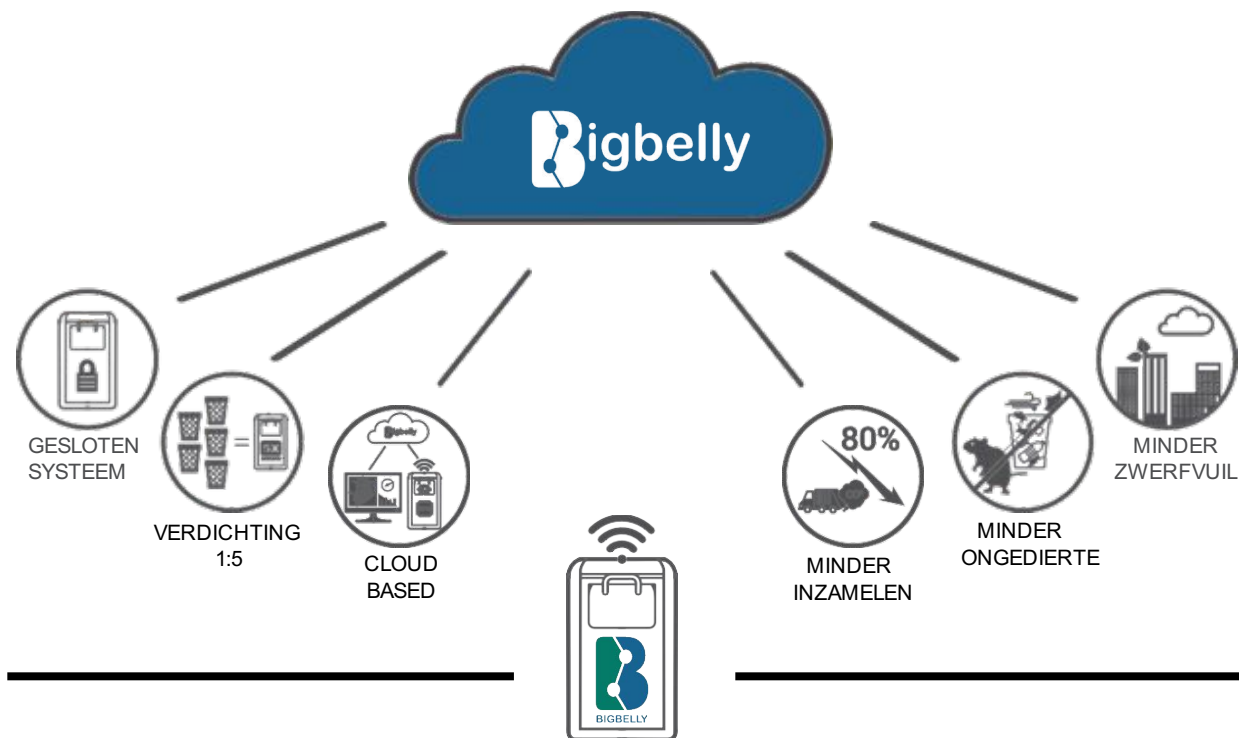
In meer dan 45 landen gebruiken overheden, universiteiten, winkelketens, pretparken en ziekenhuizen het innovatieve Bigbelly systeem om zo een schoner en kwalitatief betere omgeving te creëren.

Bigbelly's cloud-based oplossing verzamelt en analyseert de data van de gekoppelde Bigbelly containers, waardoor status informatie, notificaties en historische rapportages de dagelijkse operatie helpen.



Connect by Bigbelly is een turnkey oplossing wat klanten de mogelijkheid biedt het gehele systeem tegen een maandelijks bedrag te leasen waardoor besparingen behaald kunnen worden vanaf het moment dat Bigbelly wordt geïnstalleerd.





Bigbelly's *slimme* Inzameling & Recycling Systeem levert een totaaloplossing en live-inzicht in uw gehele operatie waardoor een schonere openbare ruimte haabaar is met minder inzet en minder kosten tot gevolg.

- Een gesloten systeem > Minder zwerfvuil en minder ongedierte
- Creëert een veilig gebied > Minder inzet inzamelvoertuigen
- Verdichting 1:5 > Zorgt voor een beter te managen containerpark bij drukte
- Commercialiseer de buitenruimte > Geschikt voor reclame uitingen

De oplossing voor veel voorkomende problemen



CLEAN Management Dashboard

Het CLEAN Management Dashboard is de centrale plek waar alle informatie, verzameld door de Bigbelly containers, bij elkaar komt. Leer van de verzamelde data en neem beslissingen op basis van vulgraadinformatie en vultijd van de containers. Daarnaast biedt CLEAN de mogelijkheid routes aan te maken van containers met dezelfde vultijd op basis van groepering.



Aandachtspunten & Kenmerken

Interactieve status kaart

De status van alle containers wordt hierin weergegeven

Real-time statusrapport

Een samenvatting van de diverse containers bij lediging (vulgraad, vultijd, tijd van lediging).

Efficientie rapport

Historische data van de ledigingen verwerkt in een grafiek waardoor zichtbaar wordt hoe efficiënt er is ingezameld in welke periode.

E-mail integratie

Verzendvooraf ingestelde e-mail notificaties over de status, acties en technische staat van containers.

Dagelijkse ledigingen

Dagelijkse ledigingsactiviteiten en analyses (in dashboard en via e-mail)

Historische analyses

Door het efficiënter verzamelen dient de historische data als basis en kan er altijd worden vergeleken met eerdere situaties.

Systeem alarmeren

Notificaties en systeeminzage zorgt ervoor dat er bijtijds kan worden geanticipeerd om uitval te voorkomen.

Heat Maps

Het gebruik van de Bigbelly containers wordt in een heatmap weergegeven om te zien hoe er binnen een gebied gebruik gemaakt wordt van de containers/

Container management

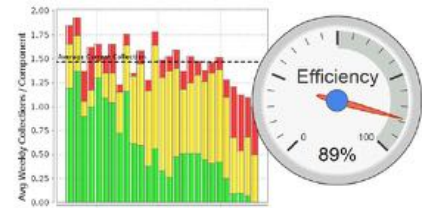
Het dashboard geeft de mogelijkheid containers te groeperen en, op afstand, de instellingen aan te passen aan het gebruik. Ook kunnen de containers via GPS worden gevolgd.

Beheer uw containerpark vanuit kantoor...

- Alleen volle containers inzamelen
- Geen onnodige inzamelingen meer
- Geen overvolle containers meer
- Volg de efficiëntie van uw routes
- Beheer het containerpark op afstand

... Of onderweg met CLEAN Mobile!

- Pro-actief managen van de containers
- CLEAN Mobile app beschikbaar voor iOS en Android
- Live status monitoren en alarmeren via interactieve kaart en lijstweergave
- Maak mobiel gebruik van CLEAN om aanpassingen te doen op basis van verkregen real-time data



Efficiëntie rapportages en historische analyses



Heatmap en ledigingsrapporten

Waste Stream	Fullness Level			Estimated Waste (last 6 months)
	Green	Yellow	Red	Tons
Paper	4	0	0	0.17
Bottles/Cans	154	2	0	6.01
Trash	155	5	2	22.60
All Waste Streams	313	7	2	28.78

Real-time status rapporten

Waste Stream	Current Status			
	Green	Yellow	Red	Alerts
Single Stream	24	16	2	1
Trash	25	17	3	1



The figure includes a table with current status data and a map below it. The map shows a city area with colored markers (green, yellow, red) indicating the status of individual waste streams.

Interactieve status map met notificaties



Slimme Inzameling & Recycling Containers



Maak uw openbare ruimte mooier en verbeter de efficiëntie van de operatie met Bigbelly. Houd uw straten, parken, universiteiten en faciliteiten groen, schoon verbonden terwijl u duurzamer werkt en minder inzamelt.

Voor drukke gebieden (hotspot locaties) raden we aan om te kiezen voor Bigbelly vanwege de geïntegreerde pers. Hierdoor kan er aanzienlijk meer worden ingezameld op momenten dat de containers ook echt vol zitten aangezien hij real-time de vulgraad doorgeeft. Voor minder drukke gebieden raden we de Smartbelly aan; weliswaar heeft u hiermede de voordelen van een cloud-based oplossing maar geen kosten van een geïntegreerd perssysteem.

U kunt kiezen voor losse units maar u kunt ook kiezen om een eigen configuratie te maken.



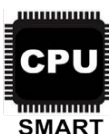
Aandachtspunten & Kenmerken



Standard capaciteit
50 Gal/ 190 L (Smartbelly)



Hoge capaciteit - Pers
150 Gal/ 570 L (Bigbelly)



Slim
Geeft inzicht in vulgraad en technische staat



Verbonden met internet
Geeft real-time informatie door



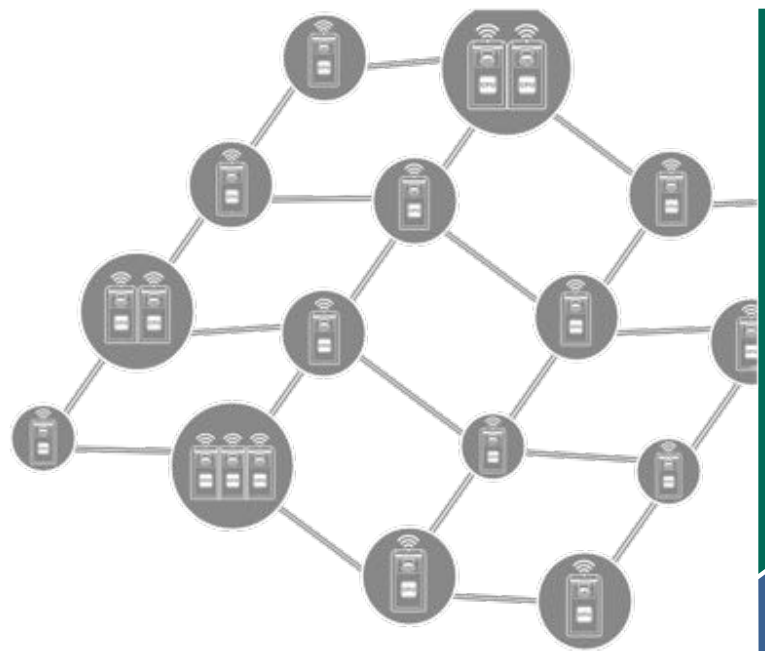
GPS
Eenvoudig bij installatie en managen



Zonne-energie
Zorgt voor energie via zonlicht, geen aansluiting nodig

Slimme –verbonden- Inzameling & Recycling oplossing

- Elimineer zwerfvuil
- Minder ongedierte en vogels
- Recycling op straat mogelijk
- Minder brandstof gebruik en CO₂ uitstoot
- Verminder inzamelingen met 70% - 80%
- Minder klachten



Waardevol en zichtbaar voor iedereen

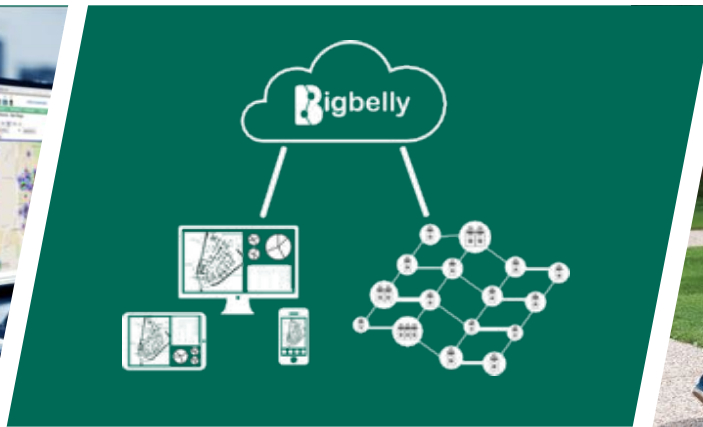
Bigbelly is uitermate geschikt voor het aanbrengen van commerciële uitstralingen. Zowel city marketing als commercieel marketing wordt reeds in meerdere delen van de wereld toegepast.

Maak uw containerpark persoonlijk

Opties en accessoires zijn beschikbaar om uw park persoonlijk te maken en aan te passen om het noodzakelijke voor uw gebied.

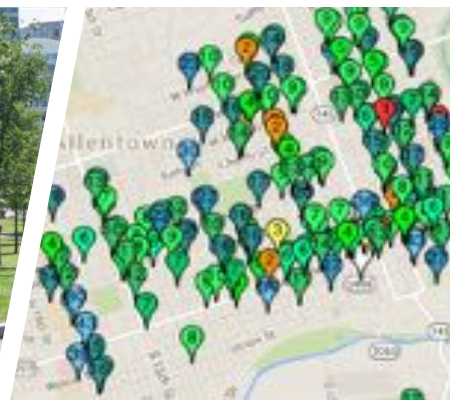
- High Energy Zonnepanelen
- Voetpedalen
- Aansluiting AC voor gebruik binnen
- Asbak geïntegreerd in deur met covers
- Beveiligings kitt
- Luchtverfrisser
- Liners voor opening
- Speciale Bigbelly zakken





Total Waste Systems B.V.

Wijkorenstraat 7 | 4706 PM Roosendaal | Nederland | www.totalwastesystems.nl | +31165 572999



The World Leader in *smart* Waste & Recycling Systems

www.bigbelly.com info@bigbelly.com +1-781-444-6002

TWS NEDERLAND B.V.