



The World of Mr.Fill



SMART SENSOR



SMART SOLAR
COMPACTING BIN



SMART UNDER-
GROUND COMPACTOR

**MR. FILL DE
OPLOSSING
VOOR SLIMME
STEDEN**





Geen zwerfafval en minder kosten.

Dat is de missie van Mr. Fill, een slimme oplossing voor afvalinzameling op openbare plekken.

Afvaloplossing voor smart cities Vanaf de start van Mr. Fill is er niet alleen ingezet op productontwikkeling, maar ook op vernieuwing en technologie.. 'We waren eerst alleen gericht op de zelfpersende afvalbak, maar we zitten goed in de groei'. 'We bedachten Smart City Solutions: we willen voor iedere smart city dé oplossing zijn om zwerfafval tegen te gaan. Wereldwijd. En we zijn goed op weg: we produceren slimme bovengrondse én ondergrondse afvalbakken en we bieden steden en gemeenten onze sensoren waarmee ze de eigen afvalbakken slim kunnen maken.' Op basis van alle data die door de sensoren worden geregistreerd, kan het bedrijf steden adviseren waar meer of minder afvalbakken nodig zijn, of op welke momenten er gelegeed moet worden. '

MEET THE FAMILY!



TWIN FILL

- 2x 80 Ltr.
- 2 gescheiden afvalstromen
- RVS sigaretten inworp
- Deur valt in slot
- Heavy duty mechaniek voor afzakken
- 2mm Hoogwaardig staal
- Poedercoating



ULTRA 120L FILL

- Container 120 Ltr.
- Sensoren, IoT controller, batterij
- Zonnepaneel
- Perssysteem
- Actuator 6000N
- Op afstand op slot zetten
- Op slot bij volmelding



SENSOR FILL

- Batterij levensduur 5-10 jaar
- Meetafstand 0-400 cm
- GPS
- Communicatie LTM-1/LTM-NB/2G
- Dataopslag
- Lasertechniek
- Temperatuur sensor



HEAVY HARRY

- Perskracht van 3500kg
- Geïntegreerde weegmodule
- Kind valbeveiliging
- Onderhoudsarme pers
- 4x meer afval in standaard container
- draadloos laden



ULTRA 240L FILL

- Container 240 Ltr.
- Sensoren, IoT controller, batterij
- Zonnepaneel
- Perssysteem
- Actuator 6000N
- Op afstand op slot zetten
- Op slot bij volmelding



Slimme afvalinzameling

Gemeentes en grote steden kampen met (zwerf)afval. Afvalinzameling in een stad als Amsterdam gebeurt tot wel 5 keer per dag in een straat met gewone afvalbakken. Met al het vervoer dat daarbij komt kijken. Een grote, ondergrondse vuilcontainer in binnensteden is vaak geen optie.

De slimme afvalbak van Mr Fill lost deze problemen op. Door een ingebouwde elektrische pers op zonne-energie kan er ongeveer 5 keer zoveel in als in een gewone afvalbak. De bak geeft zelf via het mobiele netwerk een seintje als hij bijna vol is. Een gemeente hoeft nooit meer een reservebak in de buurt te plaatsen. En leegt de bak veel minder vaak en heel gericht op het juiste moment. Er is hierdoor minder zwerfafval, minder CO₂-uitstoot en een kostenbesparing tot wel 75% op afvalinzameling. "Dan praat je al gauw over € 6.000 per bak per jaar," legt Kik uit. De bak kan zelfs op afstand vergrendeld worden. Dat is bijvoorbeeld handig rond Oud & Nieuw.

Ultra Fill 120L



De Ultra 120L is een zelf persende afvalbak op zonne-energie. Een oer-Hollands product dat het zwerfafval in binnensteden van over de gehele wereld terugdringt.

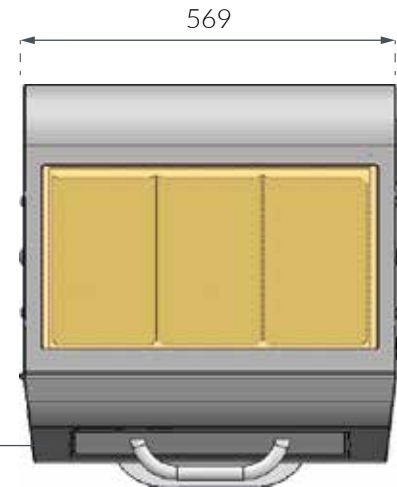
De zelfpersende afvalbakken van Mr. Fill zijn ontworpen en ontwikkeld in Nederland. Deze Ultra 120L van Mr. Fill kan 5-7 keer meer afval verwerken dan een normale container.



Technische data	Ultra 120L
Afmetingen (HxBxD)	1385x569x569 mm
Hoogte inwerp-opening	1200 mm
Afmetingen fundatieplaat (LxBxD)	700x700x12 mm
Gewicht	140 kg
Materiaal	
Romp en deur	2 mm hoogwaardig staal / gegalvaniseerd
Romp en dak	Poedercoating (kleur naar wens)
Inwerpklep	RVS 316 dikte 1,5 mm
Pers	Electrische pers
Acuator	6000N

Standaard	Optie
120L rolcontainer	Gegalvaniseerde voetpedaal
Communicatie platform LTM-L1 / LTM-NB 2G / 3G	Communicatie platform 4G
RVS inwerpklep	RVS sigaretteninworp + gesloten opvangbak
Pers	Gepersonaliseerde display (stad LOGO)
Ral 7016	RSV-uitvoering
Zonnepaneel	Kleur naar keuze
2 Sleutels	
Localisering	
Display	

Exploded view



Romp en deur: gepoedercoat
hoogwaardig staal van 2 mm
RAL kleur 7016 of klantspecifieke kleur

RGB display
Groen: Leeg
Oranje: Bijna vol
Rood: Vol + sluit automatisch af bij volmelding

E-paper informatieve display

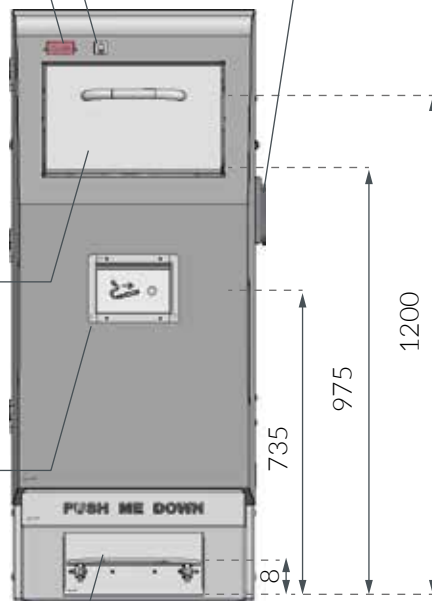
Slot deur

RVS 316 inwerpklep

Geïntegreerde asbak
met uitneembare opvangbak

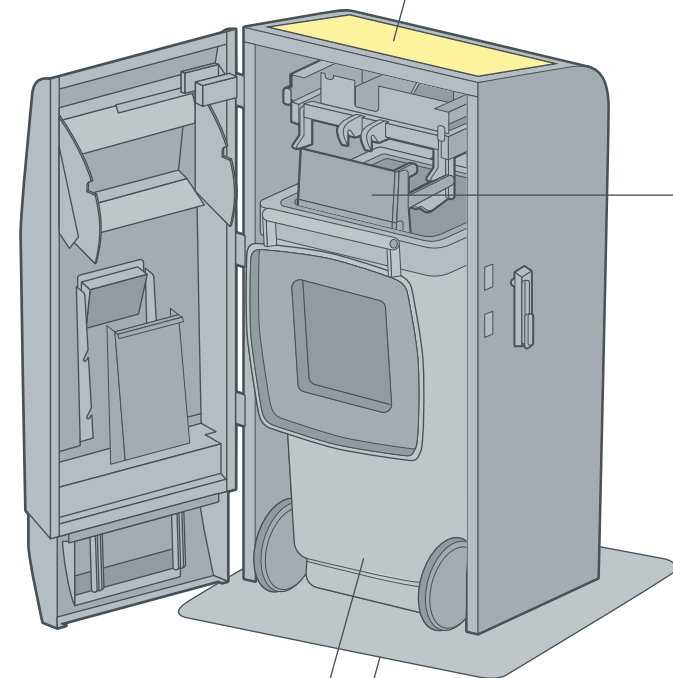
Stelpoot

Voetpedaal
gegalvaniseerd



Zonnepaneel met beschermingsplaat
in polycarbonaat

Pers



120L container

Optie: gegalvaniseerde
fundatieplaat 700x700x12

Ultra Fill 240L



Groot nieuws! Onze Ultra Fill 120L heeft er een grotere broer bij: de Ultra Fill 240L.

De Ultra 240L is een zelfpersende afvalbak op zonne-energie. Een oer-Hollands product dat het zwerfafval in de binnensteden van over de hele wereld terugdringt.

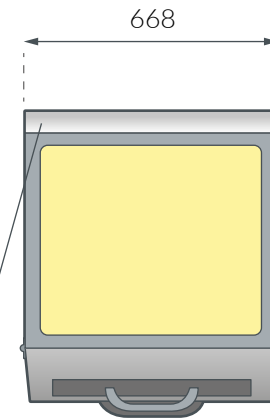
De zelfpersende afvalbakken van Mr. Fill zijn ontworpen en ontwikkeld in Nederland. De Ultra 240L kan 5-7 keer meer afval verwerken dan een normale container.



Technische data	Ultra 240
Afmetingen (HxBxD)	1480x668x765 mm
Hoogte inwerp-opening	1225 mm
Afmetingen fundatieplaat (LxBxD)	990x990x10 mm
Gewicht	160 kg
Materiaal	
Romp en deur	2 mm hoogwaardig staal / gegalvaniseerd
Romp en dak	Poedercoating (kleur naar wens)
Inwerpklep	RVS 316 dikte 1,5 mm
Pers	Electrische pers
Acuator	6000N

Standaard	Optie
240L rolcontainer	Gegalvaniseerde voetpedaal
Communicatie platform LTM-L1 / LTM-NB 2G / 3G	Communicatie platform 4G
RVS inwerpklep	RVS sigaretteninworp + gesloten opvangbak
Pers	Gepersonaliseerde display (stad LOGO)
Ral 7016	RSV-uitvoering
Zonnepaneel	Kleur naar keuze
2 Sleutels	
Localisering	
Display	

Exploded view



Romp en dak: gepoedercoat
hoogwaardig staal van 2 mm
RAL kleur 7016 of klantspecifieke kleur

RGB display
Groen: Leeg
Oranje: Bijna vol
Rood: Vol + sluit automatisch af bij volmelding

E-paper informatieve display

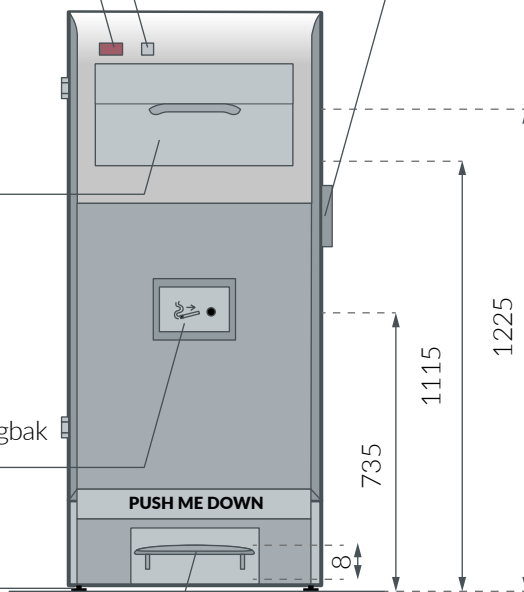
Slot deur

RVS 316 inwerplep

Geïntegreerde asbak
met uitneembare opvangbak

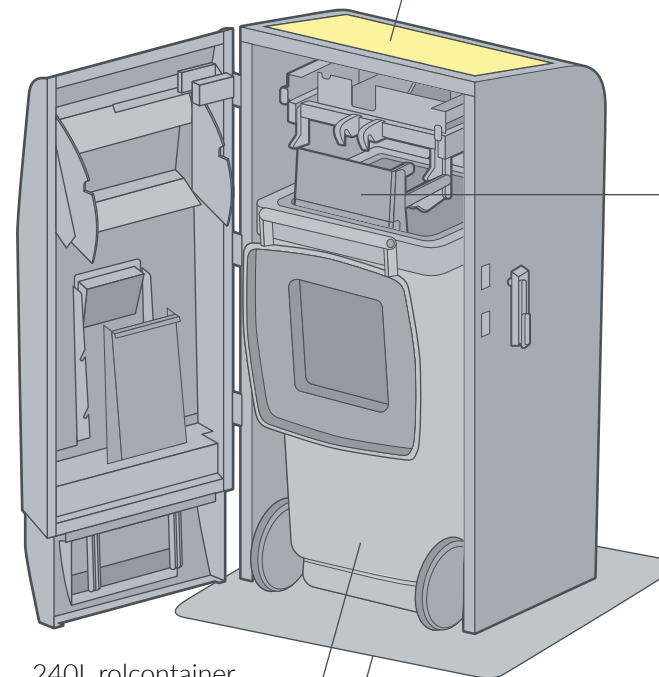
Stelpoot

Voetpedaal
gegalvaniseerd



Zonnepaneel met beschermingsplaat
in polycarbonaat

Pers



Optie gegalvaniseerde
fundatieplaat 990x990x10 mm

MR. FILL BLIJFT BESPAREN

-  **5 tot 7 keer zoveel capaciteit.**
Dankzij compressie met de pers is er een verdichting mogelijk van minimaal 1:5.
-  **Op afstand.**
De inwerpklep kan op afstand vergrendeld worden.
-  **75% kostenbesparing.**
De vuilnisbak hoeft minder vaak geleegd te worden, waardoor een fikse kostenbesparing gerealiseerd wordt.

DE STERKSTE IN DE MARKT

-  **2 mm hoogwaardig staal.**
Mr. Fill is hufterproof en heeft een zeer lange levensduur.
-  **Robuuste RVS-sluitklep.**
De klep is gemaakt van extreem sterk materiaal, waardoor deze bestand is tegen alle weersomstandigheden. In tegenstelling tot een hopper, komt de klep niet klem te zitten door afval. De klep sluit zichzelf bij volmelding.
-  **Altijd verbonden met ons platform Smart City Manager**
-  **Made in Holland.**
-  **3 jaar garantie door robuuste kwaliteit.**



- ZONNEPANEEL GEPLAATST IN MEER DAN 10 GRADEN VOOR DE BESTE ZONOPBRENGST
- GEPERSONALISEERD DISPLAY EN COMMUNICEERT MET PUBLIEK
- 24/7 GOED ZICHTBAAR RGB LED
- IEDER MOMENT VAN DE DAG AF TE SLUITEN VANUIT PLATFORM
- RVS-INWERPKLEP
- INWERPKLEP SLUIT ZICHZELF BIJ VOLMELDING
- 6000N PERS VOOR HET BESTE AFVALCAPACITEIT
- GEGALVANISEERD VOETPEDAAL
- BESTE KWALITEIT POEDERCOATING
- VANDALISMEBESTENDIG DOOR ROBUUST ONTWERP

HUUR EEN MR. FILL!

DE ZELFPERSENDE AFVALBAK



**GEEN
ZWERFAFVAL**

**MINDER CO₂
UITSTOOT**

**MINDER
KOSTEN**

**SMART
CITY
LEASE**

www.smartcity-lease.com

ONS NIEUWSTE FAMILIELID:

HEAVY HARRY

VOOR MEER VOLUME EN MINDER ZWERFAFVAL

WAAROM HEAVY HARRY

- Pers kan in een nieuwe/bestaande ondergrondse container;
 - Zie met de Smart City Manager wanneer de container vol is;
 - Eenvoudig en draadloos laden dankzij de 230 volt inductie;
 - Koppel Heavy Harries aan elkaar met de Smart City Manager.
- De chauffeur krijgt automatisch advies welke route hij moet rijden.

SMART CITY

Heavy Harry kan gekoppeld worden aan Smart City Manager



EEN SLIMME PERS VOOR DE ONDERGRONDSE CONTAINER



Alles in eigen huis

Fabriek van 10.000 m²





ALTIJD VERBONDEN MET DE Smart city MANAGER



Sensor Fill

the smart sensor

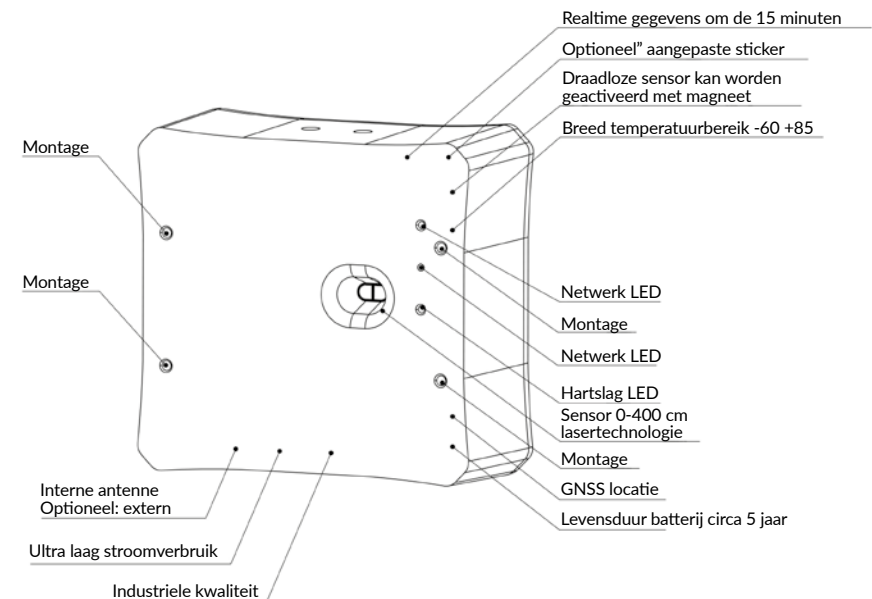


Deze vullingsgraad heeft de nieuwste techniek, is ontworpen om elke afvalbak slim te maken.

De Sensor Fill gebruikt een hoogwaardige laser om de vullingsgraad, onafhankelijk van het soort afval, nauwkeurig te kunnen bepalen. Deze sensor heeft een bereik van 0 tot 4 meter en heeft een geschatte duur van 5 tot 10 jaar.



Technische data	Sensor Fill
Afmetingen (HxBxD)	43x99x104 mm
Gewicht	250 gram
Behuizing Rating (IP)	Polyester
Rating (IP)	IP65
Rating (IK)	IK06
Sensor bereik	0 - 400 cm
Batterij levensduur	circa 5 jaar
Industriële kwaliteit	
Temperatuurbereik	-60 tot +85
Localisering	
Communicatie platform	LTM Cat M1/NB, EGPRS
Interne antenne	



Twin Fill

Niet één maar twee afvalstromen



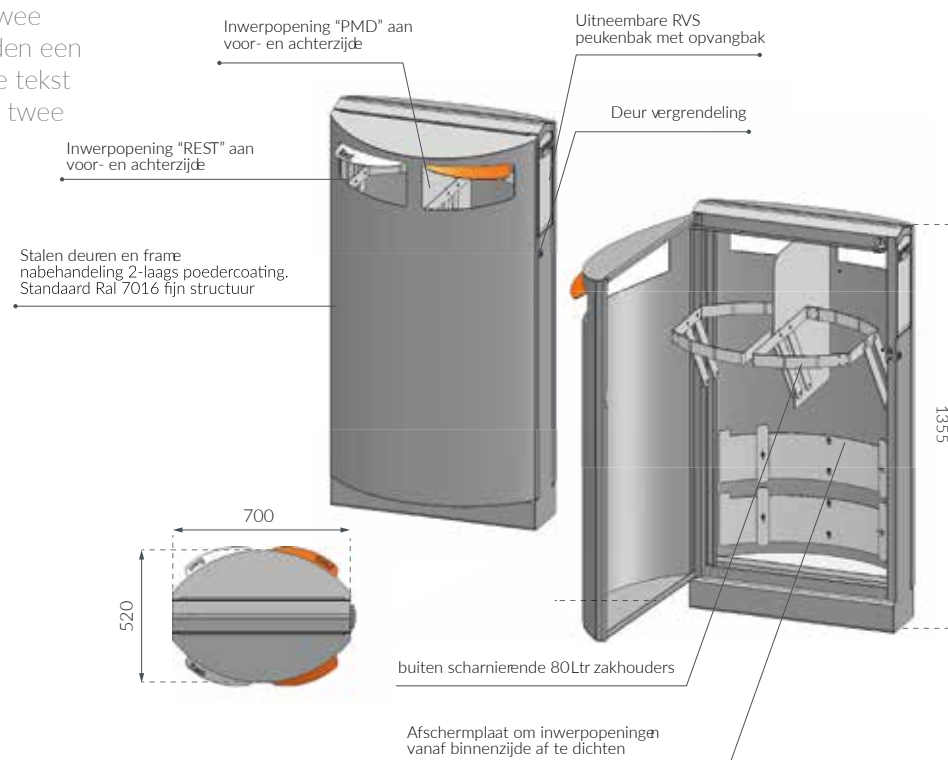
Omdat ook wij een steentje willen bijdragen aan het milieu hebben wij een nieuw product ontwikkeld.

Twin Fill is een afvalbak met twee afvalstromen, waardoor scheiden een fluitje van een cent is. Door de tekst en kleur op de kleppen zijn de twee stromen direct duidelijk.



Technische data	Twin Fill
Afmetingen (HxBxD)	1395x700x520 mm
Hoogte inwerp-opening	1112 mm
Afmetingen fundatieplaat (LxBxD)	700x700x12 mm
Materiaal	
Romp en deur	2 mm hoogwaardig staal / gegalvaniseerd
Romp en dak	Poedercoating (kleur naar wens)

Standaard	Optie
2 x 80L afvalbak	Sensor Fill
RVS Sigaretteninworp + gesloten opvangbak	RVS-uitvoering
Ral 7016	Kleur naar keuze



CONNECT YOUR SMART CITY



ALTIJD VERBONDEN MET DE Smart City MANAGER

De Smart City Manager is een management- en monitoringssysteem dat de status en gebruiksgegevens van de afvalcontainer registreert en uw medewerkers daarover informeert. Indien de container geleegd dient te worden meldt de Smart City Manager dit tijdig via de app of e-mail op je PC, tablet of smartphone.



Management & monitoring systeem

Met een persoonlijke login kun je de instellingen van de Smart City Manager naar eigen voorkeur instellen.

Mr. Fill communiceert 24 x per dag.

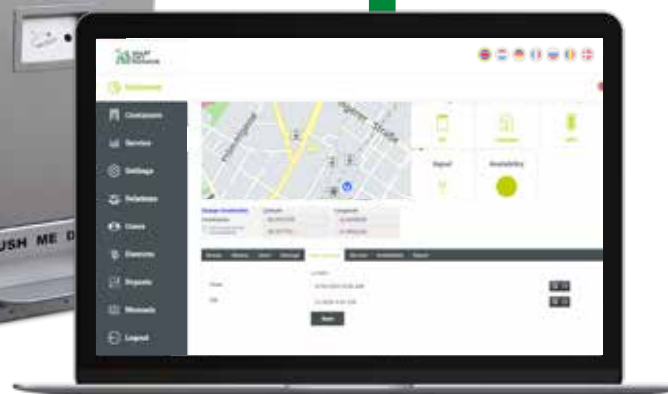
Altijd en overal

Via de Smart City Manager app heb je altijd toegang tot alle informatie met betrekking tot de Mr. Fill afvalbakken.



vandalisme proof & Op afstand vergrendelen

Mr. Fill bied je de mogelijkheid de inwerpklep op afstand te vergrendelen, bijvoorbeeld tijdens de jaarwisseling. Dit bespaart tijd, geld en onnodige zorgen.



overzichtelijk DASHBOARD

De Smart City Manager weet precies wat er in je stad gebeurt.

- Vulgraad container
- Batterij voltage meting
- Capaciteit zonne-energie
- Locatie van de container
- Op afstand vergrendelen van de vuilnisbak
- Slimme route

Smart city manager Software licenties

Eigenschappen

1 jaar - Smart City Manager

5 jaar - Smart City Manager



Vraag naar referenties van Mr. Fill

AL IN MEER DAN 35 LANDEN



AMSTERDAM

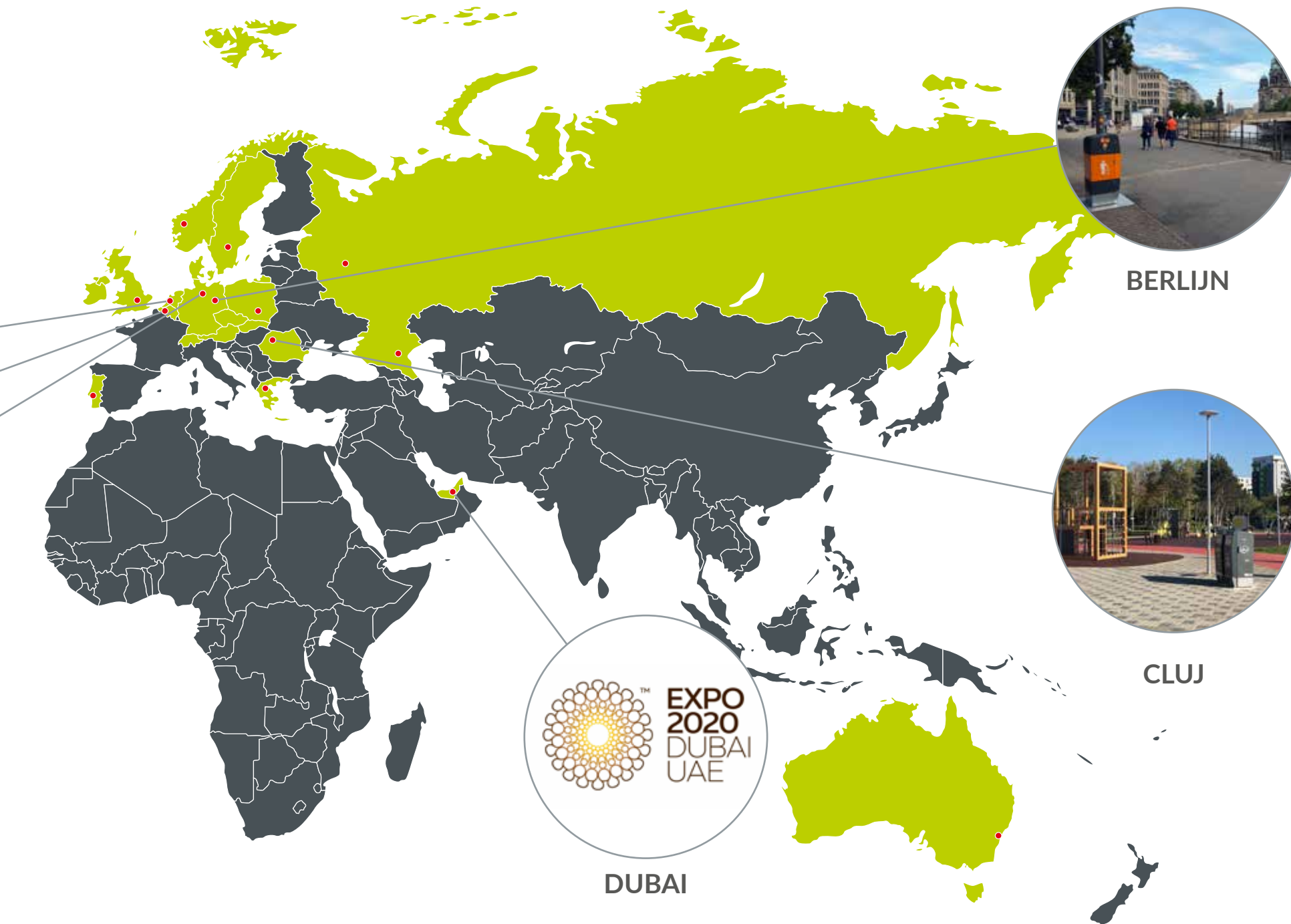


BRUSSEL



HAMBURG





BERLIJN

CLUJ

DUBAI



For every Smart City



Pascalweg 16
4104 BG Culemborg
The Netherlands

T. (+31) 0345 52 48 81
E. info@mr-fill.com