

Ondergronds inzamelen

Een inwerpzuil passend binnen het straatbeeld



Ondergronds afvalinzamelen

Sterk, stabiel, slim en onderhoudsarme ondergrondse afvalcontainers

Met ondergrondse afvalcontainers zamelt u huishoudelijk afval in. U bepaalt zelf welke afvalstromen u inneemt: GFT/E , glas, papier, plastic, PMD, rest, luiers of textiel. Naast dat ze in het straatbeeld past, is deze solide en robuust uitgevoerd

Slimmer afval inzamelen voor een schonere stad

Igniam, omnia debis sinciatae sinus destem nonsequ iandae aspe nonestiorem aligent iorecea qui quatur, simaior iosapersped quis maximin iandell ecerro doluptatis eatia nissendus eliquia et, sit eat fugias et ut aliquistiume et quia sam asitius dempor adi conse moluptis quuntis cus et exceris anis et eat laut re maximporae escitas pellupt atist, sitatus quia il intorrovit harit es es eaque dolorporerum a imin reperferati omniatium labora quiatem sunt, od quassi coreptum quidercias ute. Xerrovit, officat eum autem sitatquo dolectet faccull aciendusapic testrum, comnis es eum et liae dolesequam facid quibus molupta accae volest, offic taseritati tem quatquis provit est quaepudicium qui qui od et ditiat acipsunt audaesti alibus as reperch iciendantur, el il moluptatur?

Ruimte gebrek in de openbare ruimte

Mon corempo reperovid ut min eos et utente exerovid magnimo lorenatem quae si aut officium voluptaquis andellanis net fuga. Itatemq uatur? Qui te quia dolupta voluptatur? Poratus. Obitibus. Ga. Ulluptatum quunt doloremporio qui ullatus andamet qui cupicte dolescid ulparum alit erum es anistiisi audande distiat aepudaesed quistib eaquid quia voluptatem qui cumquae resAquo in cullandi omnimporit et eum volut molorrorit is maximent mi, ut inte necest autat porum sam rerum voloruptat liqui ulpa voluptur, niat.Rum nus voles exerum dolupti aectem dolorrum volorrori doluptatis dolor sum as eictatus, quas nam, sume perume pa quam natem ent. Ariaeseria qui offic tes sit mil exernate voluptat de velit, susamendit quam estiate res esequi abo. Itatet duntis volorum enemos dernate mporeratis incitem elictatio berorro restior

1

Efficient, duurzaam en circulair

2

Een slimme container

3

Meer afval, maar minder mensen

Retrofit - Plaasten in bestaande putten

Igniam, omnia debis sinciatae sinus destem nonsequ iandae aspe nonestiorem aligent iorecea qui quatur, simaior iosapersped quis maximin iandell ecerro doluptatis eatia nissendus eliquia et, sit eat fugias et ut aliquistiume et quia sam asitius dempor adi conse moluptis quuntis cus et exceris anis et eat laut re maximporae escitas pellupt atist, sitatus quia il intorrovit harit es es eaque dolorporerum a imin reperferati omniatium labora quiatem sunt, od quassi coreptum quidercias ute.

Xerrovit, officat eum autem sitatquo dolectet faccull aciendusapic testrum, comnis es eum et liae dolesequam facid quibus molupta accae volest, offic taseritati tem quatquis provit est quaepudicium qui qui od et ditiat acipsunt audaesti alibus as reperch iciendantur, el il moluptatur?

Modulair vervangbaar

Mon corempo reperovid ut min eos et utente exerovid magnimo lorenatem quae si aut officium voluptaquis andellanis net fuga. Itatemq uatur? Qui te quia dolupta voluptatur? Poratus. Obitibus. Ga. Ulluptatum quunt doloremporio qui ullatus andamet qui cupicte dolescid ulparum alit erum es anistiisi audande distiat aepudaesed quistib eaquid quia voluptatem qui cumquae resAquo in cullandi omnimporit et eum volut molorrorit is maximent mi, ut inte necest autat porum sam rerum voloruptat liqui ulpa voluptur, niat.

Rum nus voles exerum dolupti aectem dolorrum volorrori doluptatis dolor sum as eictatus, quas nam, sume perume pa quam natem ent. Ariaeseria qui offic tes sit mil exernate voluptat de velit, susamendit quam estiate res esequi abo. Itatet duntis volorum enemos dernate mporeratis incitem elictatio berorro restior

De slimme containers

Igniam, omnia debis sinciatae sinus destem nonsequ iandae aspe nonestiorem aligent iorecea qui quatur, simaior iosapersped quis maximin iandell ecerro doluptatis eatia nissendus eliquia et, sit eat fugias et ut aliquistiume et quia sam asitius dempor adi conse moluptis quuntis cus et exceris anis et eat laut re maximporae escitas pellupt atist, sitatus quia il intorrovit harit es es eaque dolorporerum a imin reperferati omniatium labora quiatem sunt, od quassi coreptum quidercias ute.

Compleet ontzorgd - van A tot Z

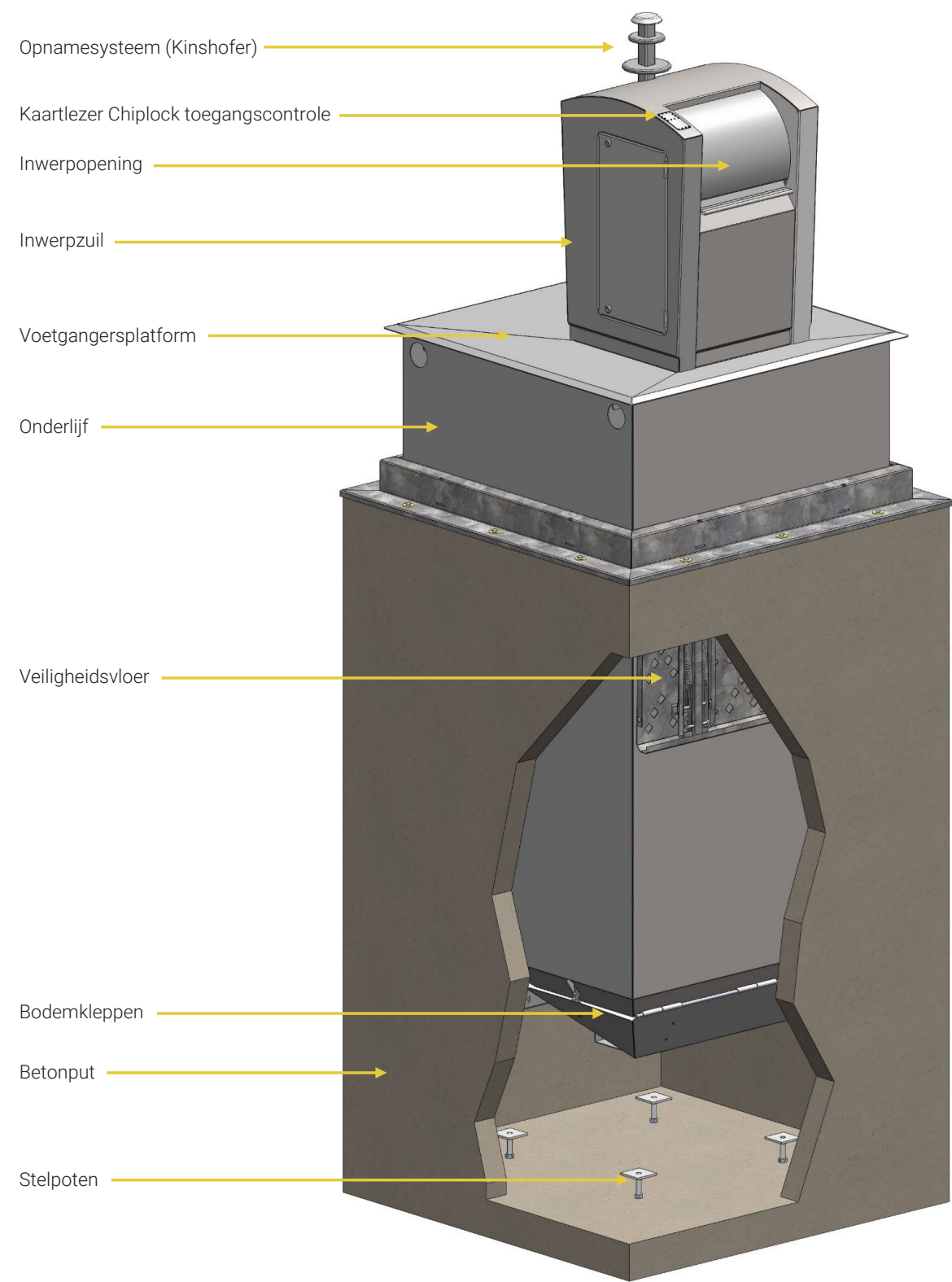
Mon corempo reperovid ut min eos et utente exerovid magnimo lorenatem quae si aut officium voluptaquis andellanis net fuga. Itatemq uatur? Qui te quia dolupta voluptatur? Poratus. Obitibus. Ga. Ulluptatum quunt doloremporio qui ullatus andamet qui cupicte dolescid ulparum alit erum es anistiisi audande distiat aepudaesed quistib eaquid quia voluptatem qui cumquae res



Afvalinzamelen in fracties

GFT/E , glas, papier, plastic, PMD, rest, luiers of textiel

Door bewust te kiezen voor gescheiden inzameling dragen we samen bij aan een duurzamere toekomst. Hier zijn enkele redenen waarom ondergronds afvalscheiden een verstandige keuze is.



GFT/E - Groente-, Fruit- en Tuinafval en Etensresten

Het scheiden van GFT/E draagt bij aan de productie van hoogwaardige compost, waardoor organisch afval een tweede leven krijgt als waardevolle bodemverbeteraar. Door GFT/E apart in te zamelen verminderen we niet alleen de hoeveelheid restafval, maar geven we ook de natuurlijke cyclus van organisch materiaal een duurzame impuls.

afbeeldingen verschillende inwerpen/kleuren

Glas

Glas is oneindig recyclebaar, en het scheiden ervan is cruciaal om de impact op het milieu te verminderen. Door glas apart in te zamelen, verminderen we de energie die nodig is voor de productie van nieuw glas. Dit draagt bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen en vermindert de uitstoot van broeikasgassen.

afbeeldingen verschillende inwerpen/kleuren

Papier

Papier scheiden is een eenvoudige maar effectieve manier om de bossen te beschermen en de vraag naar nieuwe houtvezels te verminderen. Door papier apart in te zamelen, kunnen we recycleren en hernieuwbare bronnen benutten, wat resulteert in minder ontbossing en een lagere ecologische voetafdruk.

afbeeldingen verschillende inwerpen/kleuren

Plastic en PMD (Plastic, Metaal, en Drankkartons)

Het gescheiden inzamelen van plastic, metaal en drankkartons is van vitaal belang voor het recycleren van deze materialen. Door deze fracties te scheiden, verminderen we de hoeveelheid plastic die in de oceanen belandt en vermijden we de verspilling van waardevolle grondstoffen. Het bevordert ook de productie van gerecyclede producten en vermindert de afhankelijkheid van niet-hernieuwbare bronnen.

afbeeldingen verschillende inwerpen/kleuren

Restafval, Luiers en Textiel

Voor bepaalde materialen die niet geschikt zijn voor recycling, zoals restafval, luiers en textiel, is een aparte inzameling essentieel. Door deze fracties te scheiden, verminderen we de belasting van stortplaatsen en creëren we mogelijkheden voor nieuwe vormen van verwerking, zoals energieopwekking uit restafval.

afbeeldingen verschillende inwerpen/kleuren

Metro 61

De productlijn M61 bestaat uit een familie van ondergrondse containers, geschikt voor het inzamelen van diverse fracties huisvuil door inwoners van dichtbevolkte gebieden, zowel binnen de bebouwde kom van dorpen als steden. De M61-zuil staat decentraal op het voetgangersplatform en kenmerkt zich door een subtiel vormgeving waarin het hijsframe en de verschillende inwerpopeningen zijn geïntegreerd.

Inworpen en opties

1

Flexibele afvalinzamelingssysteem

De M61 container heeft diverse inwerpopeningen en breedtes, met een zuil voor gemakkelijke afvalinzameling en reiniging.

2

Een slimme container

De M61 heeft verschillende inwerpopeningen, compartimenten en opnamesystemen, inclusief Chiplock, voor diverse fracties.

3

Veiligheid voorop

De M61 heeft een veiligheidsvloer, diverse betonputmaten en veiligheidsklapvloer varianten, aanpasbaar aan straatniveau.

Ibusam cus eum quia simus sae omni et fugitio corerio nsequae si nat. Itatem rem faccusciis imaiore rrorro offic to eos eium senimusapid qui velent volorepe que in cumquo officit, opta nulparum niet, inti que et estis molumquas et omni et es et et odi con nis am que odicaturem volorecaessi quodis non proratem

a volumque iure, qui dolumqui aciis eatur sim quidis doloribea quia dolorum exerorit vollanti volorpor earum lacesto molore di que consed et veriant oditiores conseqo consed eatia nonemquatus aut mos et od quodit ut assus eos evelia quibus. Nulparum niet, inti que et estis molumquas et omni et es et et

Trommel DS



1x Manchet 160mm



Kantelklep



Klep voorover



2x Manchet 160mm



Kantelklep doorstort



Klep achterover



3x Manchet 160mm



Kantelklep Manchet



Metro 73

Productlijn M73 bestaat uit een familie aan ondergrondse containers geschikt voor het inzamelen van uiteenlopende fracties huisvuil. De M73 zuil staat centraal op het voetgangersplatform en kenmerkt zich door symmetrische vormgeving (handtas in de volksmond) en een 120 liter kantelklep.



Inworpen en opties

1

Gebruikersvriendelijk

De M73 inwerpzuil kenmerkt zich door de centrale locatie van het opnameysteem en daarmee de centrale plek van de zuil op het voetgangersplatform.

2

Een slimme container

De M73 heeft verschillende inwerpopeningen, compartimenten en opnamesystemen, inclusief Chiplock, voor diverse fracties.

3

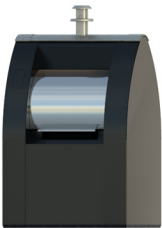
Veiligheid voorop

De M73 heeft een veiligheidsvloer, diverse betonputmaten en twee K50/K51 veiligheidsklapvloer varianten, aanpasbaar aan straatniveau.

Ibusam cus eum quia simus sae omniet fugitio corerio nsequae si nat.ltatem rem faccusciis imaiore rrorro offic to eos eium senimusapid qui velent volorepe que in cumquo officit, opta nulparum niet, inti que et estis molumquas et omniet es et et odi con nis am que odicaturem volorecaessi quodis non proratem

a volumque iure, qui dolumqui aciis eatur sim quidis doloribea quia dolorum exerorit vollanti volorporos earum lacesto molore di que consed et veriant oditiores conseqno consed eatia nonemquatus aut mos et od quodit ut assus eos evelia quibus. Nulparum niet, inti que et estis molumquas et omniet es et et

Dubbelschalige trommel



Kantelklep 120L



Klep 400x250



1x Manchet 160mm



Inlet 900x150



1x Manchet 220mm



Evolution

De Evolution is geschikt voor het inzamelen van gescheiden afvalfracties en heeft een grote collectie aan inwerpopeningen, zodat voor iedere toepassing een juiste inwerpopening kan worden gebruikt. De zuil heeft een antigraffiti coating, waardoor de zuil gemakkelijk schoon te maken is. Daarna zorgt het gestroomlijnde design ervoor dat er geen water op de zuil blijft liggen, of in de zuil stroomt.



Inworpen en opties

1

Flexibele afvalinzamelingssysteem

Door de modulaire opbouw zijn verschillende klant specifieke variaties mogelijk en passen wij de Evolution altijd aan op uw persoonlijke wensen en eisen.

2

Een slimme container

De Evolution heeft verschillende inwerpopeningen, compartimenten en opnamesystemen, inclusief Chiplock, voor diverse fracties.

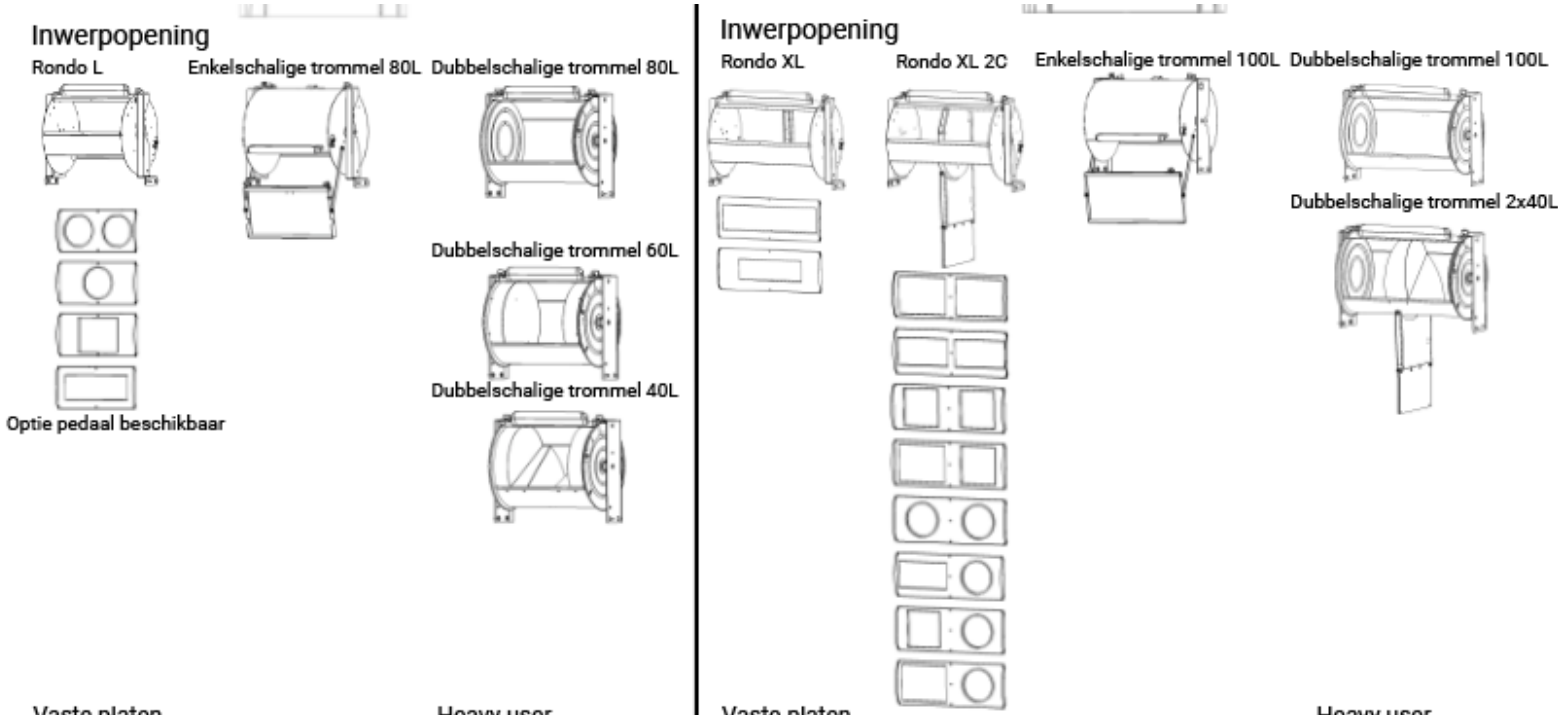
3

Enkel of duo, L of XL

De container kan voorzien worden met een binnenbak met verschillende compartimenten. Zo kunnen er verschillende afvalstromen in één container verzameld worden

Ibusam cus eum quia simus sae omniet fugitio corerio nsequae si nat.ltatem rem faccusciis imaiore rrorro offic to eos eium senimusapid qui velent volorepe que in cumquo officit, opta nulparum niet, inti que et estis molumquas et omniet es et et odi con nis am que odicaturem volorecaessi quodis non proratem

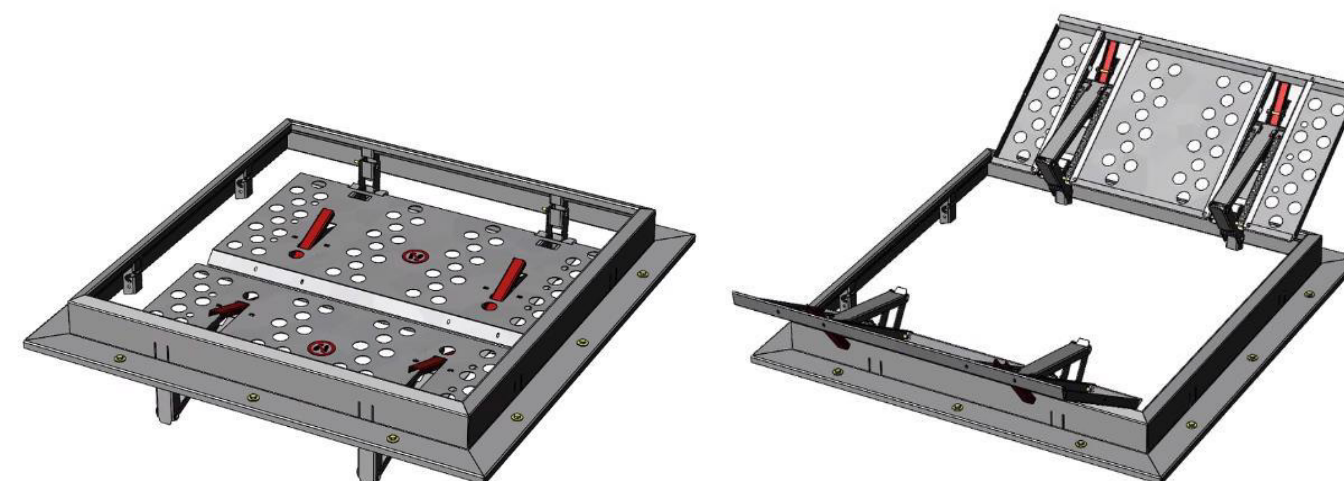
a volumque iure, qui dolumqui aciis eatur sim quidis doloribea quia dolorum exerorit vollanti volorporos earum lacesto molore di que consed et veriant odiores consequo consed eatia nonemquatus aut mos et od quodit ut assus eos evelia quibus. Nulparum niet, inti que et estis molumquas et omniet es et et



afbeeldingen verschillende inworpen/kleuren

Veiligheidsvloer VSF

De niet stelbare VSF-variant kenmerkt zich door de uitneembare kleppen, de zelf vergrendelende 145 graden onderhoudsstand, en de mogelijkheid tot kwartslag draaien van de vloerdelen na installatie van de vloer. Deze klapvloer wordt gebruikt in combinatie met een compacte tranenplaat (maatvoering afhankelijk van de maatvoering van de betonput), welke naadloos op de rand van de veiligheidsvloer aansluit. Deze tranenplaat heeft hierbij géén overstek over het omliggende straatwerk. De VSF-variant wordt aangedreven middels trekveren.



Veiligheidsvloer K51

De K51-variant heeft dezelfde opbouw en functionaliteit als de VSF-variant. Afwijkend t.o.v. de VSF is de hoek die de vloerdelen maken in de onderhoudsstand. Deze is 90 graden bij de K51 veiligheidsvloer. Het ontwerp van de K51-variant is uitgebreid met een geïntegreerde stelbaarheid. Als gevolg hiervan kan de bovenzijde van de veiligheidsklapvloer eenvoudig aan de hoogte van het straatwerk worden aangepast – waarbij de standaarddiepte van de vloerdelen t.o.v. de vloerrand (200mm) gehandhaafd blijft conform de eisen gesteld in de NEN-EN13071.



VConsyst Safety Floor

De veiligheidsvloer is één van de belangrijkste veiligheids-onderdelen. Deze voorkomt namelijk dat er iemand in de betonput kan vallen wanneer de ondergrondse container is gehesen. Veiligheidsvloeren van VConsyst voldoen aan de gestelde eisen in de normen NEN-EN 13071-2 en kenmerken zich door hun bedrijfszekerheid, duurzaamheid en minimale onderhoudsbehoefte.

Chiplock 5

De Chiplock® 5 is een product wat speciaal is ontwikkeld om burgers van belangrijke informatie te voorzien en toegangscontrole toe te passen bij het aanbieden van. Hierdoor is de burger in staat om zijn afval/grondstoffen te storten in het desbetreffende inzamelmiddel.



Chiplock 5

1

Inzicht

De M61 container heeft diverse inwerpopeningen en breedtes, met een zuil voor gemakkelijke afvalinzameling en reiniging.

2

Een slimme container

De M61 heeft verschillende inwerpopeningen, compartimenten en opnamesystemen, inclusief Chiplock, voor diverse fracties.

3

Veiligheid voorop

De M61 heeft een veiligheidsvloer, diverse betonputmaten en twee K50/K51 veiligheidsklapvloer varianten, aanpasbaar aan straatniveau.

Ibusam cus eum quia simus sae omniet fugitio corerio nsequae si nat.ltatem rem faccusciis imaiore rrorro offic to eos eium senimusapid qui velent volorepe que in cumquo officit, opta nulparum niet, inti que et estis molumquas et omniet es et et odi con nis am que odicaturem volorecaessi quodis non proratem

a volumque iure, qui dolumqui aciis eatur sim quidis doloribea quia dolorum exerorit vollanti volorpor earum lacesto molore di que consed et veriant oditiore consequo consed eatia nonemquatus aut mos et od quodit ut assus eos evelia quibus. Nulparum niet, inti que et estis molumquas et omniet es et et

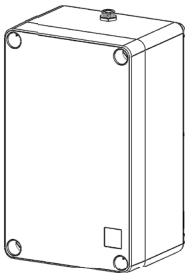
Readercover



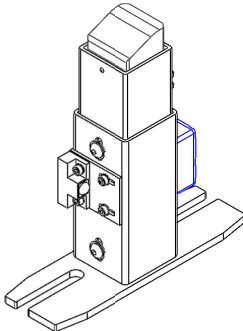
Cardreader



Battery



Lock



VConsyst Dynamics

De softwarebasis van al onze oplossingen

VConsyst Dynamics is een modulair back-office beheerapplicatie voor ondergrondse en bovengrondse inzamelmiddelen. Eenvoudig zijn in één oogopslag alle inzamelmiddelen te beheren en te configureren. Deze SaaS-applicatie ondersteund uw inzamelprocessen en biedt inzicht in gebruik van uw middelen. Het dashboard geeft storingen, meldingen en vulgraadgegevens in één oogopslag weer.

Dynamics is modulair opgebouwd, dit betekent dat alle modules naadloos op elkaar aansluiten en uw proces volledig kunnen ondersteunen. De modulaire opbouw van het platform biedt flexibiliteit voor iedere fase of groei van uw onderneming. Het is mogelijk om enkel in te stappen met Asset Management en op later moment verder uit te breiden.

Gebruikerslicentie(s)

Alle gebruikers van VConsyst Dynamics benodigen een gebruikerslicentie om toegang te krijgen tot de diensten of informatie welke VConsyst Dynamics biedt. Standaard wordt er bij afname van VConsyst Dynamics een gebruikerslicentie aangemaakt op naam van de klant (bijv. Bedrijf A). Dit betreft het hoofdacount en is tevens de ‘owner’ van alle informatie welke in de toekomst wordt opgeslagen binnen het systeem.

Naast de standaard hoofdgebruiker krijgen medewerkers van uw bedrijf altijd een gebruikerslicentie op naam. Op deze wijze kunnen wij data beveiliging waarborgen, audittrail inzichtelijk maken **conform ISO 270001** en **aanvullende beveiligingsniveaus als MFA en SSO aanbieden**.

Rolcontainermanagement

Met de VConsyst Rolcontainer management oplossing wordt elke individuele container geïdentificeerd door het unieke nummer van de containerchip. Gemeenten en afvalinzamelaars krijgen op deze manier zeer gedetailleerde informatie over hun inzamelactiviteiten. Dit levert de gemeente of inzamelaar een specifiek voordeel op: transparantie van het inzamelproces. Het is een perfect managementinstrument voor inzamelaars en gemeenten.

Deze module is een totaaloplossing; van adressticker tot lediging; **registratie ledigingen en/of gewicht, toepasbaar voor alle gangbare voertuigen en grip op het inzamelproces met autorisatielijsten**.

Asset Management

De module Asset Management vormt de basis van VConsyst Dynamics. Het merendeel van de processen hebben direct of indirect betrekking tot een asset. Assets zijn volledig in te richten binnen VConsyst Dynamics. Onder de terminologie asset verstaat het systeem standaard: container, afvalbak, rolcontainer, elektronica, sensoren, installaties. Aan assets kunnen een of meerdere onderdelen worden toegekend. Een asset biedt direct inzicht in de basisgegevens van het systeem, de locatiegegevens, garantie en historie van de assets.

Binnen deze module zijn o.a. de volgende zaken opgenomen; **importeren en samenstellen van assets, gebiedsdekking, historie, onderhoud en garantie en meer**.

Milieustraatbeheer

De module Milieustraat geeft u de mogelijkheid om de milieustraten binnen uw inzamelgebied aan te sturen. Zo kunt u eenvoudig een saldo koppelen aan de bestaande milieupas van uw inwoner zodat zij een gelimiteerd aantal bezoeken, stortingen of kg per boekjaar verkrijgen. Wij integreren en/of koppelen de module aan bestaande toegang systemen, weegbruggen en financiële softwarepakketten. Daarmee sluit de Milieustraat module naadloos aan binnen uw totale afvalstroombeheer.

De module kent naast vele configuratie mogelijkheden ook een aantal standaardprocessen welke het grip en inzicht op uw afvalbeleid bevorderen; **Autoriseer inwoners bij entree Milieustraat, direct inzicht in stortgedrag, bepaal beleid en krijg grip op afvalstromen en is voor bedrijven of incidenteel bezoek**.

Modules

Smartdata

De module Smartdata voor inzamelsystemen geeft direct inzicht in de gegevens die te maken hebben met de autorisatie, registratie, configuratie van inzamelmiddelen. Zo kan op eenvoudige wijze de configuratie van o.a. Chiplock®-elektronica via de cloud worden aangepast. Slimme systemen kunnen niet zonder de module Smartdata, het gedrag van de systemen opgenomen in Asset Management wordt hier bepaald.

De module kent naast vele configuratie mogelijkheden ook een aantal standaardprocessen welke het gebruiksgemak bevorderen; **Verbind percelen met inzamelmiddelen, vorm inzamelgroepen voor efficiënt beheer, kaartmanagement speciale kaarten voor service en beheer, anoniem storten (AVG-Proof) met de Incognito functionaliteit en meer**.

Service

De module Service binnen VConsyst Dynamics vormt een belangrijke schakel tussen Asset Management, Smartdata en het reguliere gebruik van de asset. Het kan voorkomen dat een inzamelmiddel door bijv. een technisch mankement niet ingezet kan worden. Deze meldingen kunnen rechtstreeks geregistreerd worden in de Service module. Vervolgens kan er actie worden ondernomen bijv. in de vorm van een probleemanalyse of inzet van de technische dienst.

Door te gebruik te maken van deze module krijgt u inzicht op het aantal **service-acties, gebruikte materialen** en daarmee de **TCO**. Ook **preventief onderhoud** kan op reguliere wijze gepland worden en meer.

Deurscan App

Deze app ondersteund inzamelaars bij het inzamelen van huisvuil aan de voordeur van de inwoner(s). De doelgroep betreft minder validen en/of inwoners welke niet zelfstandig in staat zijn huisvuil in daarvoor bestemde inzamelmiddelen te deponeren. Met de app krijgt de medewerker een middel om milieupas aan de deur te valideren. Waarop de inwoner de afgifte van huisvuil kan accorderen, indien er Diftar / recycletarief van toepassing is zal deze worden geregistreerd op het bewuste perceel. Daarmee is de oplossing volledig Diftar-proof.

In de app heeft een **veilige inlogprocedure, contactloos scannen van MIFARE pas, digitaal storting registreren, beheer en audit en rapportage mogelijkheden**.

Perceelbeheer

Net als bij de module Asset Management heeft de module Perceelbeheer een centrale rol binnen VConsyst Dynamics. Veel van de diensten (bijv. milieupassen, containers en de milieustraat) maken gebruik van het perceel. Een perceel (woonhuis aansluiting, adres) bestaat uit een postcode, huisnummer en daarmee straatnaam, woonplaats en land. Afhankelijk van de gekoppelde en geconfigureerde middelen kan een perceel gebruik maken van de geboden diensten. Zo kan een perceel als particulier of als bedrijf getypeerd zijn, uiteraard is een combinatie ook mogelijk.

De module bestaat o.a. uit; **Algemene perceelinformatie, stortingen, kaarten en installatie(groepen) en meer**.

Monteurs App

Deze app is een extra dienst bijbehorend aan de Chiplock® productlijn. Vanaf versie 4.0 is het mogelijk om middels de Monteurs App een draadloze verbinding te maken met de Chiplock®. Op deze manier is de monteur in staat in het veld werkzaamheden te verrichten welke normaliter enkel via analoge of 3e lijnservicedesk plaats kunnen vinden.

Om de medewerker in het veld zo goed mogelijk te ondersteunen zijn de processen binnen de app gebruiksvriendelijk. In de App kan je o.a. **installatie's koppelen of vervangen, configuratie controleren, synchronisatie forceren met de cloud en meer**.



Wherever you are

Je bent je er niet altijd van bewust, maar VConsyst is er altijd en overal. Je vindt onze beeldbepalende afvalbakken, ondergrondse containers, fietsparkeersystemen, overkappingen en ons zit- en straatmeubilair in heel Nederland en daarbuiten.

We helpen je met passende, innovatieve totaaloplossingen voor de inrichting en het beheer van de openbare buiten-ruimte. Oplossingen die je leefomgeving makkelijker, mooier en veiliger maken.

En vooral ook: duurzamer. Want VConsyst denkt niet alleen aan vandaag en morgen, maar ook aan volgende generaties. Wherever you are, nu en straks.



Afvalbakken

Duurzame afvalbakken voor de openbare ruimte.



Overkappingen

Open en afsluitbare overkappingen voor openbare ruimte en bedrijventerreinen.



Zitmeubilair

Hoogwaardige buitenbanken en zitelementen voor elke toepassing.



Ondergrondse containers

Een inwerpzuielen passend binnen het straatbeeld.



Fietsparkeersystemen

Van eenvoudige rekken tot complexe dubbellaagse oplossingen.



VConsyst Dynamics

De softwarebasis van al onze oplossingen.

