

INFOSHEET

Alles wat je wilt weten over de containertuintjes in één overzicht

Maak jouw stad groener, betrokkener én schoner!

In deze PDF hebben we alles wat je nodig hebt om tot een weloverwogen ‘container-tuinkeuze’ te komen overzichtelijk voor je op een rij gezet. Heb je één specifieke vraag? Check dan de *inhoudsopgave* om direct naar de juiste info toe te gaan, of neem contact met ons op.



Inhoud

- ✓ De visie
- ✓ De voordelen
- ✓ De functionaliteit
- ✓ Plaatsen, legen, schoonmaken, verplaatsen
- ✓ Participatietrajecten
- ✓ Beplanting, voedingsbodem & onderhoud
- ✓ Productportfolio & vanafprijzen
- ✓ Veiligheid en labeling & certificering
- ✓ Materialen
- ✓ Tips
- ✓ Aanvraagproces
- ✓ Gebruikers & partners over CityGard
- ✓ Contactgegevens

*Klik op de hoofdstukken
om er direct naar
toe te gaan!*



1. De visie

◀ *Terug naar inhoudsopgave*

Naar volgend hoofdstuk 2. De Voordelen ▶

Containertuintjes for president!

Het CityGard containertuintje is een andere kijk op gedragsbeïnvloeding, geboren uit een visie voor een wereld waarin we inzetten op sterke relaties en schoonheid, geïnspireerd door relaties en schoonheid in de natuur.

Oplossingen gericht op gedragsverandering zijn meestal gericht op het inperken van negatief gedrag. Dat gaat vaak zo: we ergeren ons aan het vertoonde gedrag, vinden dat mensen 'normaal moeten doen' en dat er een duidelijk geluid uit moet gaan dat het gedrag echt niet kan. Onze 'automatische pilootreactie' is restrictief of vermanend. Denk aan bordjes, boetes en camera's. De ene inwoner is blij dat er spierballen getoond worden. De andere inwoner voelt zich een overtreder. In werkelijkheid, zijn beide inwoners vaak dezelfde persoon.

Die inwoner is namelijk mens. En mensen passen niet in één hokje. De ene keer is die mens in overtreding, de andere keer is die mens een held met een groot hart voor de buurt. Welke kant van die persoon je te zien krijgt, is voor een groot deel afhankelijk van welke kant je aanspreekt. We geloven zeker dat er een belangrijke plek is weggelegd voor handhaving. Echter, omdat deze oplossing vaak het meest voor de hand ligt en daarmee het minst creatief is, zijn oplossingen die zich richten op het inperken van negatief gedrag oververtegenwoordigd. Richt je je steeds weer op die ene kant, dan voelen mensen zich betutteld of de rebel komt in ze naar boven, waardoor ze juist niet 'luisteren'.

Daar komt bij dat beperkende maatregelen allerlei bijwerkingen kunnen hebben op de openbare ruimte. Aspecten die van tevoren helemaal niet voorzien of gewenst waren. Zo maken oplossingen als borden of hekken een wijk er niet mooier op. Onderzoek toont aan dat mensen op minder mooie plekken juist meer negatief gedrag vertonen. En neem een restrictieve ingreep als het plaatsen van camera's. Dit kan de feitelijke veiligheid zeker verhogen, maar tegelijk juist zorgen voor een verlaagde veiligheidsbeleving.

CityGard probeert daarom juist de positieve kant in de mens aan te spreken, vanuit het geloof dat de gemiddelde inwoner ten diepste zelf ook graag het beste voor zijn buurt en stad wil. Met het containertuintje verleiden we mensen met andere ogen naar een plek te kijken, waardoor hun interactie met die plek verandert en het probleemgedrag terugloopt. Ook dan zien we overigens verrassende bijwerkingen, maar in dit geval juist positief en zeer gewenst. Daarover meer in het volgende hoofdstuk.

**“Welke kant van
de persoon je te
zien krijgt, is
voor een groot
deel afhankelijk
van welke kant
je aanspreekt.”**



3D-geprint van plasticafval

2. De voordelen

- ◀ *Terug naar inhoudsopgave*
- ◀ *Terug naar hoofdstuk 1*

*Naar volgend hoofdstuk 3. **De Functionaliteit** ▶*

De vele talenten van het containertuintje

De voordelen op een rijtje:

- ✔ Biodiversiteit
- ✔ Uitstraling & Vergroening
- ✔ Minder afval naast de container
- ✔ Geen afval óp de traanplaat
- ✔ Betrokkenheid & Participatie
- ✔ Afvalluchtjes maskeren
- ✔ Connectie tussen gemeente en inwoner
- ✔ Positieve beeldvorming



Biodiversiteit

Een CityGard containertuintje voegt eigenlijk maar een heel klein stukje groen toe in een stad. Betekent dit dat het effect op de stedelijke biodiversiteit een druppel op een enorme gloeiende plaat is? Zeker niet! Mits we met de tuintjes bouwen aan de dekkend netwerk van groen. Bijen bijvoorbeeld, vliegen in een straal van zo'n 250 meter op zoek naar groen, dus als een netwerk gecreëerd kan worden met elke 250 meter groen, dan kan zo'n bij in dat hele netwerk goed gedijen. Zo zegt ook Harry Boeschoten, programma-



CityGard heeft een goede samenwerking met Buginn

directeur Groene Metropool bij Staatsbosbeheer: *"samen met geveltuintjes, plantenbakken of perkjes rond bomen, ontstaat toch een netwerk.*

En hoe klein ze afzonderlijk ook zijn, gecombineerd heeft dat toch een meerwaarde." CityGard containertuintjes zijn overal te plaatsen waar ondergronds afvalcontainers zijn, zonder extra ruimte in te nemen. Juist in dichtbevolkte gebieden of stadscentra, waar niet zo makkelijk extra groen te realiseren is, bouw je met de containertuintjes toch aan je netwerk van groen. Leuk om te weten: we kunnen een CityGard containertuintje in combinatie met een Buggin bijenhôtel leveren.



Uitstraling & Vergroening

We horen vaak van het NIMBY-effect bij het plaatsen van ondergrondse afvalcontainers: inwoners zijn blij als ze in de buurt komen, als ze er maar niet direct op uitkijken. Een paar containers hebben toch een stevige impact op de uitstraling van een plek, vanwege het functionele staal, de

traanplaat, en de associatie met afval. Een tuintje verandert die uitstraling volledig en de planten onttrekken de containers deels aan het zicht.

Groen is bij uitstek geschikt om een stedelijke omgeving te veraangename. Omgevingspsychologe Linde van den Brink schrijft: *“Natuurlijke landschappen hebben een oneindige variëteit aan patronen, in tegenstelling tot de gebouwde omgeving, waarin dezelfde patronen vaak worden herhaald. Toch wordt een natuurlijke omgeving niet als overprikkelend ervaren omdat elementen uit de natuur wel onze aandacht trekken, maar op een vanzelfsprekende manier, zonder dat het mentale moeite kost.”* Naast de impact op biodiversiteit, heeft het groen in de tuintjes dus nog een positief effect. Het breekt versteende plekken open. Hierover schrijft van den Brink: *“De natuur is niet alleen belangrijk als inspiratiebron voor een optimaal prikkelniveau, maar helpt ons ook bij het herstellen van vermoeidheid en stress. De onbewuste aandacht voor natuurlijke elementen herstelt onze mentale capaciteiten waardoor we ons daarna weer goed kunnen concentreren op lastige taken. Ook zorgt onze aangeboren behoefte aan natuur ervoor dat contact met een natuurlijke omgeving direct samenhangt met ons fysiek en mentaal welbevinden, omdat onze stressniveaus in een natuurlijke omgeving afnemen. Zo laten onderzoeken zien dat mensen met meer groen in hun woonomgeving een lagere kans hebben op stressgerelateerde aandoeningen zoals hart- en vaatziekten.”* Dat de containertuintjes gemaakt zijn van duurzame materialen versterkt de natuurlijke uitstraling.



Minder afval naast de container

Inwoners plaatsen minder afval naast containers met containertuintjes. Het verschilt per plek hoe groot de impact op het terugdringen van afval naast de container is, maar gemiddeld gezien is het effect groot. We denken bovendien te zien dat het effect nog groter is op plekken waar inwoners betrokken worden bij het proces richting plaatsing, en waar inwoners na plaatsing betrokken worden, bijvoorbeeld bij het onderhoud. Zelfs bij plekken die van tevoren worden bestempeld als plekken met lage sociale cohesie kunnen verrassende positieve effecten optreden.



Geen afval óp de traanplaat

In veel gemeenten mogen vuilniswagenchauffeurs afval dat op de traanplaat staat niet van de traanplaat afhaken. Dat betekent dat ze de container niet kunnen legen en verder moeten. Dit kan zorgen voor extra kosten doordat er een aparte dienst langs moet, en voor meer overlast door volle containers. Door het plaatsen van een containertuintje is er echter geen plek meer om op de traanplaat vuilnis te plaatsen. Het gebeurt heel zelden dat mensen besluiten afval in het tuintje te zetten. Dit betekent dus dat, mochten mensen toch afval bij de containers zetten, dit niet op de traanplaat staat, waardoor de chauffeurs de container altijd kunnen legen.



Betrokkenheid & Participatie

We merken dat het containertuintje echt een feel good oplossing is waar inwoners blij van worden, zeker als inwoners betrokken worden in het proces richting plaatsing. Tijdens een onderzoek in Den Haag in de buurt waar CityGard containertuintjes geplaatst waren, hoorden de onderzoekers regelmatig uitspraken in de trant van *“Goed initiatief: de gemeente laat zien dat ze de afvalproblematiek serieus nemen.”* Hoe meer de tuintjes door de buurt omarmt worden, hoe groter de positieve impact op het gebied van het verminderen van afval naast de containers, is onze ervaring. We bieden daarom participatietrajecten aan om inwoners heel bewust te betrekken bij hoe en waar de tuintjes geplaatst worden. Lees hierover meer in het hoofdstuk [Participatie-trajecten](#). Ook raden we aan om te zoeken naar inwoners die een tuintje willen adopteren. Zo zorgen de tuintjes ervoor dat inwoners ‘ownership’ nemen over een plek waar ze voorheen juist weinig binding mee voelden. En zien inwoners dat “Truus op de hoek” het tuintje onderhoud, dan krijgt de plek een menselijk gezicht, wat de drempel tot bijplaatsen verhoogt, evenals de kans dat inwoners anderen erop aanspreken.



Afvalluchtjes maskeren

Geur is belangrijk voor hoe we een plek ervaren en waarderen. Door specifiek te kiezen voor geurige plantensoorten kunnen nare afvalluchtjes enigszins gemaskeerd worden waardoor de totaalbeleving van de plek verbetert.



Connectie tussen gemeente en inwoner

In verschillende gemeenten blijken inwoners graag een tuintje te adopteren. Periodiek contact met alle adoptanten uit de gemeente is een mooie kans om een sterke connectie tussen de gemeenten en inwoners te voeden. We denken aan tips over onderhoud, een jaarlijks positief containertuinpakket (half september bloembollen voor wat extra kleur in de lente, een schepje met het gemeentelogo erop, wat info over biodiversiteit in de stad, etc.).



Beeldvorming

We merken dat de containertuintjes door inwoners en media vaak goed ontvangen worden vanwege het hoge feel good-gehalte. In bijna alle gevallen wordt lokale media betrokken, bijvoorbeeld bij een ceremoniële opening van de eerste tuintjes. Dit biedt mooie kansen voor de beeldvorming rondom thema's als afval en biodiversiteit.

Tip:

Optimaal profiteren van betrokkenheid en participatie? Lees verderop meer over hoe we hierbij kunnen helpen.

[KLIK HIER](#)





EERSTE ATJEH
STRAAT ZEEBURG

SUMMITSTRAAT
100A

HOK



Restafval



Restafval

3. De functionaliteit

◀ *Terug naar inhoudsopgave*

◀ *Terug naar hoofdstuk 2*

Naar volgend hoofdstuk

4. Plaatsen, legen, schoonmaken & verplaatsen ▶

Wat is het containertuintje nou precies?

De CityGard containertuin is een bak met beplanting die precies om de stortkoker van een ondergrondse afvalcontainer past. Het containertuintje staat na plaatsing veilig omklemd rondom de stortkoker en de container wordt met tuintje en al opgehesen. Zo toveren we een 'afvalplek' om in een waardevol stukje groen. Een associatie die veel beter past bij hoe we als samenleving met afval om willen gaan. Als we recycleren, wordt afval een waardevolle nieuwe grondstof. Zo staat een afvalcontainer voor nieuw leven; een perfecte match met de planten die er omheen staan.



1 (Rolstoel)toegankelijkheid

Het tuintje sluit deels om de voorzijde zodat het tuintje in geen geval van de container kan schuiven, maar laat de voorzijde verder open zodat de stortkoker zo goed mogelijk toegankelijk blijft, ook voor bijvoorbeeld rolstoel- of scootmobiel-gebruikers.

2 Lage kant voor deurtje

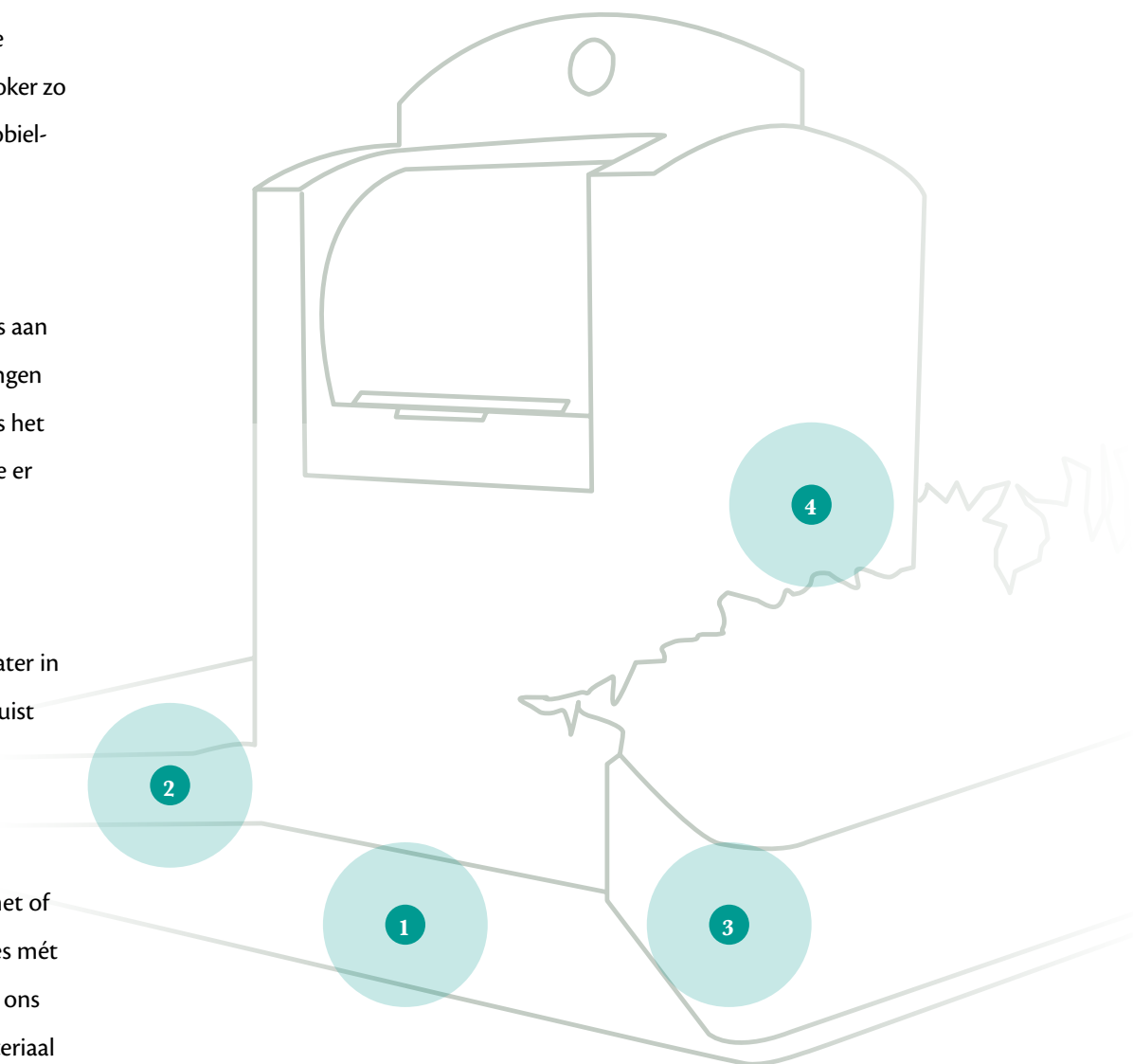
De stortkokers van ondergrondse containers hebben vaak aan één of soms aan beide kanten een deurtje dat open moet kunnen om eventuele verstoppingen te verhelpen of het mechaniek te repareren. Aan de kant van het deurtje is het containertuintje daarom laag, en werken we met sedum, zodat het deurtje er overheen open kan.

3 Afwatering

In de bak zitten gaten voor afwatering, op zo'n manier dat er een laagje water in de bak blijft staan voor de planten, zonder dat de planten 'verdrinken' of juist uitdrogen.

4 Borgstuk

Afhankelijk van de vorm van de stortkoker, maken we containertuintjes met of zonder borgstuk aan de achterzijde van de stortkoker. De containertuintjes mét borg, kunnen pas van de container getild worden als de borg met de door ons meegeleverde borgsleutel verwijderd wordt. Alleen met professioneel materiaal is het tuintje van de koker te hijzen.



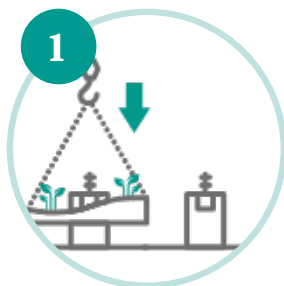
4. Plaatsen, legen, schoonmaken, verplaatsen

◀ *Terug naar inhoudsopgave*

◀ *Terug naar hoofdstuk 3*

Naar volgend hoofdstuk 5. Participatietrajecten ▶

Verrek wat zijn die tuintjes handzaam



1 Plaatsen

Onze standaardwerkwijze is dat wij de CityGard containertuintjes compleet en inclusief voedingsbodem en planten opleveren en plaatsen.

2 Legen

De container kan met tuintje en al door de vuilniswagen opgetild en geleegd worden. De tuintjes sluiten rondom de stortkoker, waardoor het tuintje veilig rondom de container blijft staan als de container heen en weer zwaait. Zie ook het filmpje en de informatie hierover in het hoofdstuk [veiligheid](#).

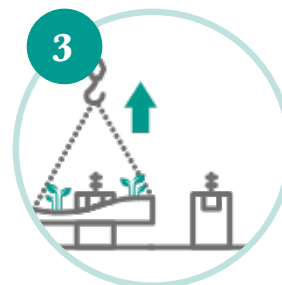
3 Schoonmaken

We leveren hijsmateriaal mee. Aan de binnenkant van de CityGard containertuintjes zitten hijsogen. Als de containers schoongemaakt moeten worden, kunnen de containertuintjes met het meegeleverde hijsmateriaal

eenvoudig een stukje, of volledig, opgetild worden om het onderste gedeelte van de container en de traanplaat schoon te maken. We sturen bij een order een document mee met hijsinstructies. Bij een test in Den Haag duurden de extra werkzaamheden bij het schoonmaken voor het optillen en neerzetten van het tuintje ± 4 minuten.

4 Verplaatsen

Mocht je een containertuintje op een andere plek willen inzetten, dan is dit eenvoudig te realiseren met het meegeleverde hijsmateriaal. Het containertuintje zit niet gemonteerd aan de container zelf. Mensen met kwade bedoelingen krijgen het tuintje er onmogelijk af, maar met het juiste hijsmateriaal en een heftruck of kraan is het tuintje eenvoudig en snel van de container te tillen. We sturen bij een order een document mee met hijsinstructies.



Onderhoud: [verderop](#) lees je over het onderhoud van de tuintjes.



Milieustraat Uden
Uden
P Losplaats (gratis)



transportbedrijf
Fa. E. Rademaker & Zn.

Kandelaar a/d Rijn
Tel. 071 - 2402372

11

5. Participatietrajecten

◀ *Terug naar inhoudsopgave*

◀ *Terug naar hoofdstuk 4*

Naar volgend hoofdstuk

6. Beplanting, voedingsbodem & onderhoud ▶

Helemaal omarmd door inwoners

Eén van de talenten van het CityGard containertuintje is de verhoogde betrokkenheid van omwonenden bij de plek waar de ondergrondse afvalcontainers staan. Onze ervaring is dat de containertuintjes de grootst mogelijke positieve impact maken als bewoners betrokken worden bij het traject rondom plaatsing. We bieden daarom participatietrajecten aan.

Hoe werkt het?

Je gaat als gemeente gebruik maken van CityGard containertuintjes in jouw stad. Bij de implementatie van CityGard containertuintjes wil je de bewoners van de stad betrekken. Zij kunnen op verschillende manieren betrokken worden.

Denk bijvoorbeeld aan:

- ✔ Het inzamelen van plasticafval dat in de afvalstroom wordt ingebracht waaruit de containertuintjes geprint worden
- ✔ Het (samen) onderhouden van de tuintjes
- ✔ Het faciliteren van bewoners om samen containertuintjes te realiseren in hun wijk

Lightpakket

Heb je al een idee hoe je je bewoners wilt betrekken, dan kunnen wij voor jou samen met de bewoners aan de slag gaan en een actieplan formuleren om jouw doel te bereiken. Daarvoor hebben we het Lightpakket ontworpen dat bestaat uit een co-creatiesessie met de bewoners. Hieruit komt 1 actieplan voor 1 doel.

Fictief scenario ter illustratie:

Je wilt dat scholieren plasticafval inzamelen om te gebruiken bij het printen van de containertuintjes die voor hun schoolplein komen te staan. Wij geven samen met de leraren en scholieren vorm aan een inzamelingsactie om zoveel mogelijk bruikbaar plasticafval in te zamelen en maken een planning zodat ze binnen een afgekaderd tijdspad het afval inzamelen.

Meer >

Mediumpakket

Heb je nog wat vraagtekens bij wat in jouw situatie het juiste doel of de juiste doelgroep is, dan kunnen wij dit samen oppakken met het Mediumpakket. Ook hieruit volgt 1 actieplan naar aanleiding van 1 doel dat we gezamenlijk hebben geformuleerd.

Fictief scenario ter illustratie:

Je wilt containertuintjes inzetten in een bepaalde wijk waarbij ze onderhouden worden. Je weet alleen nog niet wie dat onderhoud kunnen oppakken. We kijken eerst samen met jou naar belanghebbenden uit die wijk die in aanmerking kunnen komen voor het onderhoud. Daarna doen we een co-creatiesessie met deze belanghebbenden en ontwikkelen we een actieplan voor het onderhoud.

Meer >

Premiumpakket

Het Premiumpakket is een volledig traject waarin we samen met jou eerst gaan onderzoeken wat voor behoeftes er zijn om de CityGard containertuintjes in te zetten in jouw gemeente. Vervolgens formuleren we daar een doel en doelgroep uit om met die doelgroep een co-creatie sessie te doorlopen waarbij we nog breder zoeken naar ideeën om met de containertuintjes een zo groot en passend mogelijke positieve impact te realiseren.

Fictief scenario ter illustratie:

Je bent enthousiast over de CityGard containertuintjes en zoekt manieren waarop ze waarde kunnen bieden aan de bewoners van jouw gemeente. Uit ons eerste onderzoek blijkt bijvoorbeeld dat eenzaamheid onder ouderen een hot topic is in jouw gemeente. Op basis daarvan gaan we samen kijken hoe we containertuintjes kunnen inzetten om eenzaamheid onder ouderen te tackelen en maken we een actieplan met verzorgingstehuizen om ouderen te betrekken bij het koken met kruiden uit de containertuintjes.

Meer >

Lightpakket

Doel:	reeds bepaald
Doelgroep:	reeds bepaald
Producteigenaar:	reeds bepaald

Jij: weet al wat je wilt en met wie je het wilt uitvoeren. Het enige wat nu nog ontbreekt is een concreet actieplan waarmee jouw doel wordt bereikt.

Wat bieden wij?

- Co-creatiesessie met bewoners om het actieplan vorm te geven

Duur: een dagdeel

Kosten: € 1.650,- excl BTW en reiskosten

Wat kunnen we optioneel voor jou doen?

- Uitvoering van actieplan (€1.600 excl BTW)
- Monitoring van impact € 1.600 excl BTW)

Mediumpakket

Doel:	nog open
Doelgroep:	reeds bepaald
Producteigenaar:	nog open

Jij: weet al wat je wilt óf met wie je het wilt uitvoeren. Een van die twee elementen moet nog bepaald worden. Daarna wordt het actieplan samen met de doelgroep vormgegeven.

Wat bieden wij?

- Ideationssessie met gemeente voor bepaling wat of wie

Duur: een dagdeel

Kosten: € 1.650,- excl BTW en reiskosten

- Co-creatiesessie met bewoners om het actieplan vorm te geven

Duur: een dagdeel

Kosten: € 1.650,- excl BTW en reiskosten

Wat kunnen we optioneel voor jou doen?

- Werven deelnemers aan co-creatiesessie (€ 1.600 excl BTW)
- Uitvoering van actieplan (€1.600 excl BTW)
- Monitoring van impact (€ 1.600 excl BTW)

Premiumpakket

Doel:	nog open
Doelgroep:	nog open
Producteigenaar:	nog open

Jij: weet dat je burgers wil betrekken om een maximale impact te realiseren, maar nog niet hoe. De behoeftes moeten in kaart worden gebracht, bepaald moet worden welk doel je hebt, welke doelgroep je wilt aanspreken én een concreet actieplan moet geformuleerd worden.

Wat bieden wij?

- Behoeftescan met gemeente

Duur: een dagdeel

Kosten: € 1.650,- excl BTW en reiskosten

- Ideationssessie met gemeente voor bepaling wat of wie

Duur: een dagdeel

Kosten: € 1.650,- excl BTW en reiskosten

- Co-creatiesessie met bewoners om het actieplan vorm te geven

Duur: een dagdeel

Kosten: € 1.650,- excl BTW en reiskosten

Wat kunnen we optioneel voor jou doen?

- Werven deelnemers aan co-creatiesessie (€ 1.600 excl BTW)
- Uitvoering van actieplan (á €1.600,- excl BTW)
- Monitoring van impact (á € 1.600 excl BTW)



6. Beplanting, voedingsbodem & onderhoud

◀ *Terug naar inhoudsopgave*

◀ *Terug naar hoofdstuk 5*

Naar volgend hoofdstuk 7. Productportfolio & vanafprijzen ▶

Waar is het om te doen? Het groen.

Qua beplanting laten we ons door onderstaande punten leiden:

Alle seizoenen groen: ons doel is om het hele jaar rond vergroening te bieden.

We zorgen dus voor een planteselectie waarbij de tuintjes er ook in de winter fleurig bij staan;

Biodiversiteit: we streven ernaar om met onze plantenkeuze noemenswaardig bij te dragen aan de biodiversiteit in steden;

Lokaleiteit: waar mogelijk werken we graag samen met stadsbiologen om in samenspraak met hen tot een planteselectie te komen die past bij de lokale flora en fauna;

Weinig water: vanwege gewichtsoverwegingen maken we CityGard container-tuintjes niet boven een bepaalde hoogtegrens. Hierdoor kan het zijn dat de tuintjes in de zomer wat minder water vasthouden dan bloempotten of tuinen met verhoudingsgewijs meer grond. We maken daarom gebruik van planten die het beter volhouden tijdens drogere zomerperiodes;

Geur: geurende planten als kruipijm zorgen voor een prettigere geurbeleving bij de afvalcontainers.

Sedum

De stortkokers van ondergrondse containers hebben vaak aan één of soms aan beide kanten een deurtje dat open moet kunnen om eventuele verstoppingen te verhelpen of het mechaniek te repareren. Aan de kant van het deurtje is het containertuintje daarom laag, en werken we met sedum, zodat het deurtje er overheen open kan.

Ook bieden we lage, Low Maintenance containertuintjes aan die voor een nog groter gedeelte, of geheel, gevuld zijn met sedum. We werken samen met een sedumexpert om ondanks het gebruik van sedum toch zo veel mogelijk positieve impact op de biodiversiteit te behalen. Zie het hoofdstuk '[Productportfolio & vanafprijzen](#)' voor meer info over de Low Maintenance-versies.

Voedingsbodem

We werken waar mogelijk met specifiek samengesteld substraat: een voedingsbodem die vocht beter vasthoudt, meer voeding geeft, en een lagere zuurgraad heeft dan bijvoorbeeld doorsnee potgrond. Zo gedijen verschillende plantensoorten zo goed mogelijk.

Onderhoud

Veel gemeenten kiezen ervoor om het onderhoud onder te brengen bij hun vaste groenvoorziener, omdat deze partij sowieso al onderhoudsrondes door de stad doet waarin de containertuintjes meegenomen kunnen worden, wat transportbewegingen scheelt. Ook kiezen veel gemeenten ervoor om op zoek te gaan naar bewoners die containertuintjes willen adopteren en het onderhoud (deels) doen. Een andere strategie is om eerst een aantal neer te zetten als teaser, hier vervolgens via bijvoorbeeld sociale media aandacht aan geven om zo adoptanten te vinden om tuintjes aan toe te kennen bij de volgende levering.

Goed om te weten:

bij de aanschaf van containertuintjes leveren we een hand-leiding voor onderhoud mee. Groenpartijen hebben deze uiteraard niet nodig, maar als inwoners de tuintjes adopteren biedt dit voor hen bruikbare informatie.

Groengarantie

We ontwikkelen momenteel ons product Groengarantie. Wil je, bijvoorbeeld voor een periode van drie jaar, tegen een eenmalige meerprijs of een jaarlijks bedrag, geen omkijken hebben naar de tuintjes, laat het ons dan weten. Wij kijken dan of we met een voorstel kunnen komen waarbij wij het onderhoud verzorgen zodat de tuintjes er altijd mooi bij staan.

“Gebruik de
positieve impact
van natuur in
je stad”



7. Productportfolio & vanafprijzen

◀ *Terug naar inhoudsopgave*

◀ *Terug naar hoofdstuk 6*

Naar volgend hoofdstuk

8. Veiligheid en labeling & certificering ▶

Welke tuintjes kun je kiezen, waarom, en wat kost het?



3D-geprint uit afval

Dit CityGard containertuintje wordt geprint uit plastic dat volledig uit afvalstromen komt, deels uit industrieel, deels uit consumentenplastic. Een prachtig plaatje van circulariteit: een nieuw product van afval op een plek waar afval weggegooid wordt. Het containertuintje kan ook weer gerecycled worden. Lees meer over de gebruikte plasticsoorten in het [hoofdstuk Materialen](#).



Cortenstaal

Dit CityGard containertuintje wordt gemaakt van oerdegelijk en duurzaam cortenstaal. Het minimale corrosielaagje dat ontstaat maakt het staal weerbaar tegen weersomstandigheden waardoor afwerking met bijvoorbeeld een lak niet nodig is. Het cortenstalen containertuintje kan gerecycled worden. Lees meer over cortenstaal in het [hoofdstuk Materialen](#).



Low Maintenance-versie

We bieden een lage, low maintenance-versie aan van zowel cortenstaal als geprint plastic. We werken samen met een sedumexpert om door de keuze van de sedumsoorten het positieve effect op biodiversiteit te verhogen, omdat sedum normaliter niet of nauwelijks noemenswaardig bijdraagt aan de biodiversiteit.

3D-geprint uit afval

Voordelen

- Ook leverbaar in kleine oplages
- Circulairiteit: product van afval
- Tegen meerprijs praktisch elke kleur mogelijk

Nadelen

- Langere levertijden bij grotere orders

Vanafprijs

€ 1500,- per stuk

Cortenstaal

Voordelen

- Cortenstaal wordt vaak toegepast in buitenruimtes en i.c.m. groen
- Zeer robuust
- Customversie mogelijk met uit het staal gelaserd stadslogo

Nadelen

- Kleinere orders (< 10) niet mogelijk

Vanafprijs

€ 2000,- per stuk

Low Maintenance-versie

Voordelen

- Door gebruik van sedum nauwelijks onderhoud nodig
- Lagere prijs

Nadelen

- Minder biodiversiteit en vergroening

Vanafprijzen

Low Maintenance 3D-print:

€ 1350,- per stuk

Low Maintenance cortenstaal:

€ 1750,- per stuk

*Toelichting prijsstructuur

CityGard containertuintjes worden per type container op maat gemaakt. De genoemde vanafprijs is de prijs per stuk bij een afname van tien stuks voor hetzelfde containertype, exclusief afvullen. De uiteindelijke prijs is sterk afhankelijk van de wensen en het aantal. Op basis van de gewenste order komen we met een prijs op maat.

Tip:
Gebruik de
Zwerfafvalvergoeding.
Lees hierover meer
bij Tips.



Kleuropties 3D-geprint containertuintje

We leveren de 3D-geprinte containertuintjes standaard in antraciet. Groen en kastanjebruin zijn mogelijk tegen een kleine meerprijs. Andere kleurwensen? Er is heel veel mogelijk. Bespreek het met ons en we komen met een voorstel en prijs op maat.



Antraciet (standaard)

Met een hele subtiele groenblauwe tint



Groen



Kastanjebruin

8. Veiligheid en labeling & certificering

◀ *Terug naar inhoudsopgave*

◀ *Terug naar hoofdstuk 7*

Naar volgend hoofdstuk 9. Materialen ▶

Praktische info veiligheid

Het legen van de container

Omdat het containertuintje volledig rondom de stortkoker omsloten zit, staat het er ook tijdens hijsen veilig en solide geborgd.

Bekijk onderstaand filmpje waarin een container met een CityGard containertuintje maximaal heen en weer geschud wordt, tijdens een test in Apeldoorn.



Video: Test in Apeldoorn

*Het tuintje krijgt
het stevig te
verduren!*

Gewicht

De containertuintjes worden op maat gemaakt. Doorgaans maken we de tuintjes hetzelfde formaat als de traanplaat van de ondergrondse container waarop het tuintje komt te staan. De gewichten zijn uiteraard afhankelijk van het formaat van het tuintje en hoeveel water het tuintje heeft geabsorbeerd. Tijdens het ontwerpproces komen we tot een berekening van de uiteindelijke gewichten van het tuintje, droog en verzadigd.

Voetjes

Onder het containertuintje zitten rubberen voetjes waarmee het tuintje op de traanplaat staat. Dit zorgt voor een goede verdeling van het gewicht over de traanplaat en voorkomt slijtage door schuiven.

Borging

Als de stortkoker niet recht omhoog loopt, maar schuin uitloopt en daardoor bovenaan wijder is dan onderaan, maken we het tuintje breed genoeg om over de bovenkant van de container te passen. Dit zorgt er echter voor dat als het tuintje eenmaal staat, er ruimte zit tussen de stortkoker en het tuintje. Deze ruimte vullen we op met een borgstuk. Dit borgstuk wordt aan de achterzijde van

de stortkoker, tussen de stortkoker en het tuintje geschoven. Wij leveren een simpele sleutel bij waarmee het borgstuk geplaatst en verwijderd kan worden. Dit borgstuk is primair om ervoor te zorgen dat tuintjes strak op de juiste plek op de container blijven staan. Tuintjes waarbij, vanwege een rechte stortkoker, geen borgstuk nodig is, kunnen niet van de traanplaat schuiven, en zijn, zonder professioneel materiaal, niet over de stortkoker, van het container af te tillen.



Labeling & Certificering

NL Greenlabel

Wij zijn partner van NL Greenlabel. Dat betekent onder andere dat onze producten door een onafhankelijke partij gekeurd worden op het gebied van duurzaamheid en dat wij ons hebben gecommitteerd aan de principes van NL Greenlabel op het gebied van Prosperity, People, Planet en Profit. De missie van NL Greenlabel is om om bedrijven, overheden en inwoners te helpen bewust en respectvol om te gaan met de natuur in de leefomgeving.

Veiligheidskeuringen 3D-geprinte containertuintjes

3D-printen met gerecycled kunststof is een relatief nieuwe techniek, die toch leidt tot een zeer solide en duurzaam product. Onze 3D-geprinte tuintjes zijn aan een serie strenge veiligheidstests onderworpen op het gebied van brandveiligheid en de sterkte/stijfheid van het product, zowel onder kamertemperatuur als onder een temperatuur van -20°C.



9. Materialen

- ◀ *Terug naar inhoudsopgave*
- ◀ *Terug naar hoofdstuk 8*

Naar volgend hoofdstuk 10. Tips ▶

Duurzaamheid en circulariteit voorop

Cortenstaal

Cortenstaal is ook bekend onder de merknaam COR-TEN-staal. COR betekent corrosion resistant, oftewel corrosiebestendig. TEN staat voor tensile strength, oftewel treksterkte. Het is een metaallegering van ijzer waaraan koper, silicium, fosfor, chroom en nikkel zijn toegevoegd. De sterkte is vergelijkbaar met die van andere gelegeerde staalsoorten zoals roestvast staal. Cortenstaal is een weervast staal met een bruine roestkleur als uiterlijk kenmerk. De roestkleurige buitenlaagje beschermt het dieper liggende materiaal af van zuurstof, waardoor dit nauwelijks meer oxideert. Door dit laagje is het niet nodig om cortenstaal te lakken en wordt het materiaal veel gebruikt in de buitenruimte.

Kunststof voor 3D-print

Het CityGard containertuintje wordt geprint met een samenstelling van post-industrial polypropreen (PP) GF20 (korte vezel), post-industrial PP GF20 (lange vezel), post-consumer PP zonder vezel en pigment op basis van post-consumer PP zonder vezel. De vezels zijn belangrijk om de eigenschappen van het polypropreen te verbeteren. Het pigment wordt toegevoegd om de gewenste kleur te bereiken.



Afval is grondstof, nu al



3D-geprint van plasticafval



10. Tips

- ◀ *Terug naar inhoudsopgave*
- ◀ *Terug naar hoofdstuk 9*

Naar volgend hoofdstuk 11. Aanvraagproces ▶

Een bondig rijtje korte tips

- ✔ Veel gemeenten hebben de kosten aan CityGard containertuintjes vergoed gekregen via de Zwerfafvalvergoeding. Je vindt daar meer informatie over op [deze website](#).
- ✔ Overweeg om te testen. De tuintjes zijn makkelijk te verplaatsen, dus mocht een locatie niet bevallen, dan kunnen de tuintjes makkelijk verplaatst worden naar een andere locatie.
- ✔ Zoek naar omwonenden die een tuintje willen adopteren.
- ✔ Sommige gemeenten kiezen ervoor eerst een serie tuintjes te plaatsen om vervolgens online een teaser uit te zenden en een oproep te doen voor adoptanten (voor een nieuwe serie).
- ✔ Betrek omwonenden zo veel mogelijk in de aanloop naar plaatsing voor een maximale positieve impact. Zie ook onze participatietrajecten.



11. Aanvraagproces

- ◀ *Terug naar inhoudsopgave*
- ◀ *Terug naar hoofdstuk 10*

Naar volgend hoofdstuk

12. Gebruikers en partners over CityGard ▶

Ik wil nu ook die containertuintjes!

Hoe ziet dit proces van aanvraag eruit?

Grofweg loopt het proces van oriëntatie tot evaluatie zo:

- 1 **Jullie geven aan wat de wensen zijn.** Daarbij is het handig om te weten over welke locaties en om hoeveel verschillende containertypes het gaat. Verschillende afmetingen vereisen meestal meerdere ontwerpen, tenzij één ontwerp op beide containertypes past.
- 2 **Wij komen met een voorstel, inclusief een offerte**
- 3 **We meten per containertype één locatie op, tenzij jullie de exacte afmetingen kunnen aanleveren**
- 4 **Wij factureren de helft van het totaalbedrag.**
- 5 **Op basis van de afmetingen komen we met één of meerdere ontwerpen op maat.**
- 6 **We communiceren de plaatsingsweek en gaan we over tot productie.**
- 7 **Enkele dagen voor plaatsing communiceren we de plaatsingsdag**
- 8 **Voorinspectie: we raden aan dat jullie ruim voor plaatsing de locaties controleren zodat eventuele beschadigingen, zoals een verbogen traanplaat, nog verholpen kunnen worden.** Ook is het raadzaam om op de dag

van plaatsing te controleren of er geen afval naast de containers staat. Dit maakt het plaatsen makkelijker en voorkomt foto's van de vers geplaatste tuintjes met afval er omheen.

- 9 **We plaatsen de containertuintjes.**
- 10 **Enkele maanden na plaatsing evalueren we graag het proces en de eerste ervaringen met de tuintjes.**

**Ik wil
nu ook die
container-
tuintjes!**

KLIK HIER



12. Gebruikers en partners over CityGard

◀ *Terug naar inhoudsopgave*

◀ *Terug naar hoofdstuk 11*

Naar volgend hoofdstuk 13. Contact ▶

Gebruikers en partners over CityGard



“We waren de enorme puinhoop voor onze deur meer dan zat, dus we zijn in actie gekomen; nu drink ik m’n kop koffie ‘s ochtends om 6 uur met uitzicht op de tuintjes, super! En het werkt, veel minder troep!”

Judith Rook - Inwoner Den Haag



“Ik vind het geweldig. Ik ben een natuurliefhebber, ik heb zelf helemaal geen tuin dus dit is hartstikke leuk!”

Jan Jumulet - Containertuintjeadoptant, Alkmaar

“CityGard koppelt met haar concept de natuur in een verrassend positieve samenhang met afval en een vleugje burgerparticipatie. Doel: minder bijplaatsingen. Daar worden ook wij blij van!”

Quirijn van Loon - Director Waste Management, VConsyst



Onthulling van het eerste containertuintje in Groningen!

Contactgegevens

Heb je vragen, neem dan gerust contact met ons op. We hebben ruime ervaring met het op maat maken van containertuintjes op uiteenlopende locaties. Eventueel sturen we extra informatie na en bovendien komen we graag langs om de mogelijkheden te bespreken.



CityGard

henkjan@citygard.nl

Mobile: +31 (0) 61 865 5859

www.citygard.nl

