

PILOT RESTAFVAL ONDERGRONDSE CONTAINERS

Tussentijdse evaluatie

Gemeente **Woensdrecht**

de groene gemeente op de Brabantse Wal



Inhoudsopgave		Blz
1.	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Pilot Restafval ondergronds	3
2	Locaties ondergrondse containers	4
2.1	Pilot aansluitingen	4
3	Stortingen per locatie	5
3.1	Storingsen per locatie	5
4.1	Tussentijdse Analyse	6
4.2	Gemiddeld gewicht vuilniszak – VANG doelstelling	7
4.3	Analyse ondergrondse restafvalcontainers	8
4.4	Conclusie	8
5	Bijlagen	9

Tussentijds Evaluatie Pilot ondergrondse restafval

1.1 Inleiding

Gedurende de periode 2016 tot 2019 is de Gemeente begonnen met het ondergronds brengen van de milieuparken binnen de Gemeente.

Naast het plaatsen van ondergrondse containers voor het verzamelen van grondstoffen zijn er ook ondergrondse restafvalcontainers geplaatst. Middels een pilot wil de Gemeente onderzoeken of het wegbrengen van het eigen restafval positieve gevolgen heeft op de hoeveelheid restafval per persoon.

Het aanmelden voor de ondergrondse containers is opengesteld voor alle inwoners van de Gemeente Woensdrecht, deze hebben t/m 30 juni 2019 de tijd gehad om zich aan te melden.

Zie brief: Pilot ondergronds (brief bijlage 1).

Met het beschikbaar stellen van ondergrondse restafvalcontainers wil de Gemeente het scheidingsgedrag van inwoners actief stimuleren. Tevens gaat het zelf wegbrengen van het restafval gepaard met een zeker mate van bewustzijn omtrent de hoeveelheid restafval en de daarmee gepaarde verwerkingskosten.

Aanleiding evaluatie

Om de voortgang van de pilot te monitoren is ervoor gekozen om tussentijds een stand van zaken op te maken. Hierin worden de eerste uitkomsten omtrent de pilot en het stortgedrag van pilotdeelnemers en andere bijzonderheden/veranderingen onder de loep genomen die mogelijk verband houden met de pilot.

Vanuit de eerste gegevens en een prognose van stortingen kunnen wij naast een tussentijdse evaluatie een doorkijk geven naar de toekomst.

1.2 Pilot restafval ondergronds

Inwoners hebben de mogelijkheid gekregen om zich door middel van een pilot (proef), aan te sluiten op een ondergrondse restafvalcontainer.

De pilot loopt voor de periode van 1 jaar waarin mensen de grijze bak inleveren en zelf het restafval wegbrengen naar een ondergrondse restafvalcontainer. Voor de pilot is gekozen om de maximum capaciteit per container (locatie) in te stellen op 50 aansluitingen. Omdat er in de kern van Woensdrecht geen voorziening was getroffen inzake de (pilot) restafvalcontainers is besloten om hier capaciteit beschikbaar te stellen op een (huidig) bestaande restafvalcontainer aan het Blickveldt. In totaal zijn er 9 ondergrondse restafvalcontainer in gebruik voor deze pilot.

2 Locaties

Vanaf 29 maart 2019 zijn alle onderstaande locaties opgeleverd voor gebruik.

Locaties ondergrondse restafvalcontainers + andere containers op locatie

Kern	Straat	Andere containers op locatie	REST
Hoogerheide	Haviksberg (AH en Aldi supermarkt)	Plastic, glas, kleding	JA
Hoogerheide	Plesmanlaan	Plastic, glas	JA
Hoogerheide	Huijbergseweg (nabij sportpark METO)	Plastic, glas, kleding	JA
Huijbergen	Prior Borrekensstraat (bij MFC De Kloek)	Plastic, glas, kleding	JA
Ossendrecht	Kerkstraat	Plastic, glas, kleding	JA
Ossendrecht	Calfven (hoek met de Bergstraat)	Plastic, glas	JA
Putte	Tervoplein	Plastic, glas, kleding	JA
Putte	Antwerpsestraat (ter hoogte van huisnummer 38)	Plastic, glas	JA
Woensdrecht	Blickveldt (reeds bestaande voorziening).	Plastic, glas, kleding	JA

Alle pilotlocaties zijn meegenomen in de opstelling van ondergrondse milieuparken. Door deze koppeling zijn mensen sneller geneigd om de grondstoffen uit het restafval te scheiden en deze apart aan te bieden; ze kunnen het immers kwijt op dezelfde locatie.

Tevens is er vanuit strategisch oogpunt gekeken naar de locaties van de restafvalcontainers/milieuparken en zijn deze veelal geplaatst bij drukbezochte voorzieningen en/of op de oude locaties van de bovengrondse inzamelbollen.

Het scheiden van afval wordt voor inwoners op deze manier steeds meer een gewoonte en valt samen met andere activiteiten en verplaatsingen die zich voordoen binnen het dagelijkse leven van onze inwoners.

2.1 PILOT aansluitingen

Voor de pilot is gekozen om de maximum capaciteit per container (locatie) in te stellen op 50 aansluitingen. In de kern van Woensdrecht is besloten om capaciteit beschikbaar te stellen op een (huidig) bestaande restafvalcontainer aan het Blickveldt.

3 Stortingen per locatie

Onderstaand een overzicht van het aantal storingen per locatie en het gemiddelde aantal storingen per aangesloten huishouden.

AANTAL STORTINGEN PER LOCATIE PERIODE 1 & 2

OVERZICHT	Periode 1 (30-06/01-09)		Periode 2 (02-09/12-11)	
	Aantal storingen	Gemiddeld	Aantal storingen	Gemiddeld
-				
Hoogerheide	795	6,71	771	6,32
Haviksberg	240	6,86	249	7,11
Plesmanlaan	261	6,87	242	5,9
Huijbergseweg	294	6,39	280	5,96
Ossendrecht	308	6,50	288	6,17
Calfven	49	4,9	45	4,5
Kerkstraat	259	8,09	243	7,84
Putte	512	6,74	475	6,23
Tervoplein	215	6,72	205	5,86
Antwerpsestraatweg	297	6,75	270	6,59
Huijbergen	#	#	#	#
Prior Borrekensstraat	127	5,08	120	4,62
Woensdrecht	#	#	#	#
Blickveldt	17	4,25	39	4,87
Totaal	1759	6,21	1693	5,92

3.1 Locatie Storingen

Zie onderstaand het aantal meldingen vanaf 1-4:

Hoogerheide	Haviksberg (t.h.v. Arendsberg nr. 5), Hoogerheide	2
	Huijbergseweg (t.h.v. nr. 76/RKVV METO), Hoogerheide	0
	Plesmanlaan (t.h.v. nr. 17), Hoogerheide	1
Ossendrecht	Calfven (t.h.v. nr. 102), Ossendrecht	0
	Kerkstraat (t.h.v. nr. 78), Ossendrecht	0
Putte	Bradfordstraat (op het Tervoplein), Putte	9
	Antwerpsestraat (achter de Kruidvat), Putte	1
Huijbergen	Prior Borkensstraat (t.h.v. nr. 2), Huijbergen	0
Woensdrecht	Dorpsstraat t.h.v. 't Blickveldt, Woensdrecht	8

- Alle storingen/meldingen zijn binnen 24 uur verholpen.

4.1 Tussentijdse analyse

Voor het opstellen van een tussentijdse analyse maken wij gebruik van zoveel mogelijk beschikbare gegevens. Om te kunnen bepalen hoeveel restafval er daadwerkelijk per persoon wordt aangeboden hebben wij een benadering gedaan van de gemiddelde samenstelling van een huishouden binnen de Gemeente en dit vervolgens toegepast op de pilot deelnemers.

Analyse stortingen restafval Gemeente Woensdrecht	
Huishoudens (aansluitingen)	9064
Inwoners	21866
Gem. aantal inwoners per aansluiting	2,41

Zoals hierboven weergegeven komt het *aantal aansluitingen / inwoners* op een gemiddelde samenstelling van *2,41 inwoners per huishouden*.

Om vervolgens de vergelijking te maken met de pilot hebben wij de gegevens van de reguliere aansluitingen op de ondergrondse restafvalcontainers van 2018 afgezet tegen een cumulatie van de beschikbare gegevens uit de pilot.

Hieronder een eerste analyse van de stortingen over periode 1 en 2 van de pilot deelnemers ondergrondse restafvalcontainers en de gemeten stortingen over 2018 op de ondergrondse containers.

Aansluitingen ondergrondse containers 2018	
	Aantal
Aantal stortingen restafval 2018	25277
Aantal aansluitingen 2018	589
Gem. aantal stortingen per aansluiting	43
Gemiddelde stortingen per inwoner	18

De 2 gemeten periodes van de pilot deelnemers beslaan samen een periode van 4 maanden, voor de analyse is een cumulatie (x3) gebruikt van deze cijfers om tot een prognose te komen voor een volledig kalenderjaar. Zie hieronder deze prognose op basis van de huidige stortingen.

Pilotdeelnemers ondergronds restafval	
	Aantal
Aantal stortingen restafval pilot	3452
Aantal deelnemers pilot 01/11	274
Gem. aantal stortingen per aansluiting	36
Gemiddelde stortingen per inwoner	15

4.2 Gemiddeld gewicht vuilniszak – VANG doelstelling

Om op basis van deze cijfers een uitspraak te doen over de ontwikkelingen op de aangeboden hoeveelheid restafval per persoon hebben wij gebruik gemaakt van de volgende benadering.

Op basis van de inhoud van de minicontainer, respectievelijk 140 en 240 liter, en het aantal ledigingen kan een aanname gedaan worden van het aantal gebruikte vuilniszakken en een benadering gedaan worden van het gemiddelde gewicht van een vuilniszak.

Voor de benadering maken we gebruik van de gegevens uit de Diftar-analyse van 2018;

Aanbod huisafvalinzameling	Aantal ledigingen
Restafval 140 ltr	15.283
Restafval 240 ltr	98.577
Restafval ondergronds	25.277

Uitgaande van bovenstaand figuur kan met de volgende berekening een inschatting gemaakt worden van het aantal 60 liter zakken betrokken in het aantal ledigingen:

Inhoud minicontainer x aantal ledigingen / 60 = aantal benodigde 60 liter zakken om de container te vullen.

Het invullen van de cijfers komt tot een totaal van: **455.245 vuilniszakken.**

In 2018 is met dit totaal aan ledigingen en stortingen een aanbod van **3.168.213 kg** restafval gecreëerd.

De totale hoeveelheid restafval gedeeld door het aantal benodigde vuilniszakken geeft een gemiddeld gewicht van **6,9 kg per vuilniszak.**

4.3 Analyse ondergrondse restafvalcontainers

Door het gemiddelde gewicht van een vuilniszak te koppelen aan de stortingen per huishouden kunnen wij een aanname doen van het aangeboden gewicht in kg.

Voor de reguliere aansluitingen op ondergrondse containers en het gemeten stortingsgedrag in 2018 komt deze aanname tot een gemiddelde hoeveelheid restafval van **124,2 kg per persoon per jaar** (zie hieronder).

Aansluitingen ondergrondse containers 2018		*KG restafval
	Aantal	
Aantal stortingen restafval 2018	25277	174411,3
Aantal aansluitingen 2018	589	
Gem. aantal stortingen per aansluiting	43	296,7
Gemiddelde stortingen per inwoner	18	124,2

Als wij deze benadering gebruiken op het huidige stortingsgedrag van de pilotdeelnemer kunnen wij in de prognose aannemen dat pilot-deelnemers naar verwachting dit jaar gemiddeld **103,5 kg restafval per persoon** per jaar aan zullen bieden (zie hieronder).

Pilotdeelnemers ondergronds restafval		*KG restafval
	Aantal	
Aantal stortingen restafval pilot	3452	23818,8
Aantal deelnemers pilot 01/11	274	
Gem. aantal stortingen per aansluiting	36	248,4
Gemiddelde stortingen per inwoner	15	103,5

**gebaseerd op een gemiddeld aangenomen gewicht van 6,9 kg per 60 liter zak.*

4.4 Conclusie - tussentijdse analyse

Op basis van deze speculatie kunnen wij in prognose aannemen dat de pilotdeelnemers de VANG-doelstelling van 2020, te weten 100 kg restafval per persoon per jaar, benaderen met een afstand van 3,5 kg per persoon.

Tevens zien wij een daling van 20% (20,7 kg per persoon) bij de pilot deelnemers ten opzichte van de reguliere aanbieders bij ondergrondse restafvalcontainers over het jaar 2018.

De tussentijdse analyse laat daarmee een positief beeld zien en een vermindering van de hoeveelheid aangeboden restafval per persoon per jaar.

5. BIJLAGEN:

Bijlage 1; Brief Pilot deelnemers

Briefpapier gemeente Woensdrecht.

Aan de bewoners van
Adres
Postcode + plaats

Betreft: Mogelijkheid opgeven 1-jarige pilot wegbrengen restafval naar ondergrondse restafvalcontainer en altijd uw Saverpas nodig voor het openen van de ondergrondse containers.

Geachte heer/mevrouw,

Wellicht heeft u het al in de media gelezen: de gemeente Woensdrecht gaat ondergronds...maar wat betekent dat precies?

- 1) Voortaan altijd uw Saverpas nodig voor de ondergrondse containers.
- 2) Mogelijkheid om u op te geven voor een ondergrondse restafvalcontainer.

1. Grondstoffen ondergronds: voortaan Saverpas nodig

Alle bovengrondse verzamelcontainers voor plastic verpakkingsafval en drankenkartons, textiel en glas zijn of worden vervangen door ondergrondse containers. Behalve dat het plek bespaart in de openbare ruimte en het er mooier uitziet, is er veel minder tot geen geuroverlast van ondergrondse containers.

Belangrijkste wijziging dus: u heeft voortaan altijd uw Saverpas nodig bij het wegbrengen van uw afval.

Er worden uiteraard geen tikken afgeschreven van uw pas bij het wegbrengen van plastic, drankenkartons en textiel (glas blijft zonder pas). Er zijn dus geen kosten aan verbonden. De toegangscontrole dient slechts als een extra beveiliging, zodat kinderen geen vrije toegang hebben en er geen ongelukken kunnen gebeuren.

2. Restafval ondergronds: u kunt zich nu opgeven

Naast eerder genoemde ondergrondse containers, kunt u er vanaf nu ook voor kiezen om uw **RESTafval** naar een ondergrondse restafval container te brengen. De gemeente houdt een pilot van een jaar, om te zien of hier animo voor is en heeft 9 ondergrondse restafvalcontainers laten plaatsen. Met deze brief bieden we alle inwoners van de gemeente Woensdrecht aan hiervan gebruik te gaan maken. Uiteraard onder bepaalde voorwaarden (zie bijlage), maar ook met een aantal voordelen!

Voordelen

- U heeft een financieel voordeel, zie het kostenoverzicht in de bijlage;
- U bent niet langer afhankelijk van inzameldagen, maar kunt uw restafval altijd kwijt;
- U heeft één container minder op uw erf staan;

- U kunt zelf 2 ondergrondse restafvalcontainers kiezen waar u uw afval weg wilt brengen;
- U kunt uw container aan huis gratis terugkrijgen indien het brengsysteem u niet bevalt.

Meer informatie nodig?

Heeft u na het lezen van de bijlage nog vragen? Dan kunt u uiteraard altijd tijdens kantooruren contact opnemen met de Servicelijn van Saver, tel. 0165 – 597 777.

Met vriendelijke groet,

Dr. H.S. Kielman
Wethouder Afvalinzameling

Bijlage bij pilot wegbrengen restafval gemeente Woensdrecht

Hieronder treft u de belangrijkste informatie aan van de éénjarige pilot voor het wegbrengen van restafval naar een ondergrondse container naar keuze. Mocht u zich willen opgeven, dan treft u hier de voorwaarden en een inlogcode om uw keuze kenbaar te maken, aan.

Voorwaarden

Er zijn 9 ondergrondse restafvalcontainers beschikbaar, verspreid over alle kernen van de gemeente. Op elke container kunnen maximaal 50 huishoudens aangesloten worden. Dus: wie het eerst komt, het eerst maalt... Reageert u dus snel. Een andere voorwaarde is dat u de grijze restafvalcontainer die u thuis heeft staan, inlevert. Deze kunt u echter zonder kosten terug ontvangen indien na afloop van de pilot (1 jaar) blijkt dat het nieuwe systeem u niet bevalt.

Voorkeurs- en buddycontainer kiezen

U kunt twee ondergrondse restafvalcontainers uitkiezen waar u uw restafval naartoe wilt brengen. De eerste ondergrondse restafvalcontainer (ofwel ORAC) is uw voorkeurscontainer. Omdat een ondergrondse container (onverhoopt) weleens in storing kan staan of vol kan zitten, kan ieder huishouden dat zich voor de pilot opgeeft, ook een reserve container kiezen, 'buddycontainer' genaamd. Bij deze container kunt in voornoemde gevallen terecht, zodat u altijd uw restafval kwijt kunt. Het is overigens wel de bedoeling dat u de ORAC die u als eerste voorkeur heeft aangegeven altijd als eerste gebruikt. De buddycontainer is er slechts voor om naar uit te wijken. Ook hierbij geldt een maximum van 50 aansluitingen per container.

Kosten

Uiteraard zijn er, net als bij het ledigen van uw restafvalcontainer aan huis, kosten verbonden aan het storten van restafval in een ondergrondse container. U dient uw Saverpas te gebruiken om de ondergrondse restafvalcontainer te kunnen openen. Deze handeling registreert direct via de pas dat u een storting hebt gedaan. De kosten per storting (maximaal 60 liter per keer) bedragen € 0,75. Ter vergelijking: de lediging van een (volle) restafvalcontainer van 240 liter kost € 6,00, eentje van 140 liter kost € 3,50. Hoe vaak u een storting gedaan heeft, kunt u terugvinden op www.saver.nl. Hiervoor dient u wel uw Saverpasnummer, postcode en huisnummer in te voeren.

Hoe kunt u zich aanmelden?

U kunt zich vanaf (datum) aanmelden via www.saver.nl/.....

U dient bijgaande, persoonlijke code te gebruiken om in te kunnen loggen:

CODE

U treft op de site een overzicht van de ondergrondse restafvalcontainers aan. U kunt uw keuze tot 30 juni 2019 kenbaar maken. Heeft u een keuze gemaakt, dan heeft u nog 2 weken de tijd om zich te bedenken. Daarna wordt uw keuze definitief (voor de duur van een jaar). Indien u niet de beschikking heeft over internet, kunt u uw keuze ook door de medewerkers van de Servicelijn van Saver in laten voeren. U kunt hen bereiken via tel. 0165 – 597 777.

Vervolgproces

Indien u zich heeft aangemeld, ontvangt u vanzelf een brief van Saver over vanaf welke datum u gebruik kunt gaan maken van de ondergrondse container(s) en wanneer uw grijze container precies aan huis opgehaald wordt. Mocht u na afloop van de pilot uw grijze container terug willen, dan kunt u een mail sturen naar info@saver.nl.

Meer informatie nodig?

Is deze informatie niet duidelijk voor u? Dan kunt u uiteraard altijd tijdens kantooruren contact opnemen met de Servicelijn van Saver, tel. 0165 – 597 777.

Locaties Ondergrondse restafvalcontainers, ook wel ORAC's:

Hoogerheide, Huijbergseweg 76 (RKVV METO)
Hoogerheide, Plesmanlaan
Hoogerheide, Parkeerplaats Albert Heijn, Haviksberg

Calfven, aan de Hoofdweg

Ossendrecht, Kerkstraat (parkeerplaats)

Putte, Bradfordstraat/Dionysuisstraat
Putte, nog te plaatsen > Julianastraat/Breestraat
Putte, Antwerpsestraat achter de Kruidvat.

Huijbergen, Prior Borrekenstraat