

Datum
25 augustus 2015
Versie

Auteur(s)
Jos Haarman
Status

Eind evaluatie proef invoering minicontainer voor oud papier



Inhoudsopgave

1 Inleiding.....	3
2 Resultaten	3
2.1 Deelname aan de proef.	3
2.2 Ingezamelde hoeveelheden.	4
2.3 Sorteeraanlyse.	4
3 Voordelen.....	5
4 Conclusie.	5
5 Uitkomsten enquête gebruikerservaringen.....	6
5.1 Van bewoners die een minicontainer hebben aangevraagd voor oud papier.....	6
5.2 Van bewoners die geen minicontainer hebben aangevraagd voor oud papier.....	8

1 Inleiding

Mede op verzoek van de Maatschappelijke Organisaties (MO) die binnen de gemeente Stichtse Vecht zorg dragen voor de oud Papier inzameling is in maart 2014 gestart met een proef voor invoeren van een minicontainer voor Oud Papier. De MO's halen het aan de straat gezette oud papier binnen SV op. Veelal wordt dit aangeboden in kartonnen dozen. Dit is fysiek zwaar werk. Mede op verzoek van de MO's is gekeken om dit proces te verlichten. Vandaar dat in maart 2014 is gestart met een proef voor de invoering van een minicontainer voor oud papier.

Voor deze proef zijn de volgende randvoorwaarden meegenomen:

1. De proef wordt gehouden in 4 oud papier inzamelwijken:
 - Zandweg-Oostwaard (onderdeel van inzamelwijk 2 Maarssen)
 - Vreeland
 - Nigtevecht
 - Loenen, Loenersloot en Nieuwersluis
2. De proef is op vrijwillige basis,
3. Proef wordt uitgevoerd met minicontainers van 240 liter met een blauwe deksel.
4. Proef duurt één jaar.

De MO's zijn ook in deze proefwijken de inzameling van het oud papier blijven verzorgen. Deze evaluatie richt zich op het aantal uitgezette minicontainers en de behaalde resultaten van de inzameling.

2 Resultaten

2.1 Deelname aan de proef

Bij het opzetten van de proef is gekozen voor vrijwillige deelname door de bewoners van de vier deelnemende wijken. De deelname kon kenbaar worden gemaakt door middel van het zelf aanmelden voor deze proef. De aanmelding was mogelijk per antwoordkaart, per telefoon en per mail. Uit ervaringen in andere gemeenten was bekend dat bij een vrijwillige deelname waarbij de burger zich actief moet aanmelden, ongeveer 50% van de huishoudens zou meedoen aan de proef.

Uit onderstaand overzicht blijkt dat we na 12 maanden een gemiddelde deelname hebben bereikt van 49%.

Wijk	Aantal huishoudens	Aantal uitgezette minicontainers	percentage
Zandweg-Oostwaard	1256	532	42%
Vreeland	748	367	50%
Nigtevecht	632	352	56%
Loenen, Loenersloot en Nieuwersluis	2222	1132	51%
Totaal	4858	2383	49%

Bij de aanmeldingen heeft een gedeelte van de aanvragers aangegeven de container gezamenlijk met de burens te willen gaan gebruiken. Deze optie was ook door ons bij de aanmelding aangegeven. Uit de gehouden enquête blijkt dat een gedeelte van de gebruikers met meerdere huishoudens van de papiercontainer gebruik maakt. We kunnen concluderen dat door dit dubbelgebruik feitelijk circa 60 tot 65% van het totaal aantal huishoudens meedoet aan de proef met de papiercontainer.

2.2 Ingezamelde hoeveelheden

Voor het monitoren van de hoeveelheden oud papier zijn de door middel van huis aan huis ingezamelde hoeveelheden per wijk over de maanden april 2014 t/m maart 2015, vergeleken met deze hoeveelheden van april 2013 t/m maart 2014. Een overzicht hiervan is op de volgende pagina aangegeven.

Opgemerkt dient te worden dat de proefwijk Zandweg-Oostwaard onderdeel uit maakt van inzamelwijk 2 in Maarssen. Voor het vergelijk is echter alleen de totale ingezamelde hoeveelheid van wijk 2 in Maarssen beschikbaar. We zijn ervan uitgegaan dat een eventuele meeropbrengst in deze wijk geheel kan worden toegeschreven aan de invoering van de minicontainer voor oud papier.

De resultaten laten zien dat in alle vier de wijken de ingezamelde hoeveelheid oud papier sterk is gestegen, een toename variërend van 29% tot 44% per inwoner.

wijk	Aantal inwoners	Kg per inwoner april 2013 t/m maart 2014	Kg per inwoner april 2014 t/m maart 2015	Percentage toename
Zandweg- Oostwaard	3780	39,1	52,2	+ 34%
Vreeland	1785	35	50,5	+ 44%
Nigtevecht	1425	51,5	66,4	+ 29%
Loenen, Loenersloot en Nieuwersluis	5050	37,3	48,9	+ 31%
Hele gemeente	63500	45	46,4	+ 3%

Het aantal kilo's oud papier per inwoner voor de hele gemeente over twaalf maanden zoals in de tabel opgenomen hebben betrekking op de totale hoeveelheid ingezameld oud papier, dus naast de huis aan huis inzameling ook de opbrengst van de ondergrondse (breng)containers en de ingeleverde hoeveelheden oud papier op de gemeentelijke afvalscheidingsstations. In tegenstelling tot de landelijk dalende trend apart ingezameld oud papier stijgt in Stichtse Vecht deze hoeveelheid over de twaalf maanden van de proef gemiddeld met 3%. Aangenomen mag worden dat deze stijging wordt veroorzaakt door de stijging van de ingezamelde hoeveelheden in de proefwijken.

De gemiddelde toename in kg per inwoner in de vier proefwijken bedraagt 13,1 kg oud papier en karton per jaar. Een stijging van 39,2 kg/inw/jaar naar 52,3 kg/inw./jaar. Deze toename met 13,1 kg is 68% van de gewenste hoeveelheid die uit het restafval moet komen om te komen tot 75% afvalscheiding wat een doelstelling is die is opgenomen in de gemeentelijke Afvalvisie voor 2022. Bij het invoeren van de minicontainer voor oud papier en karton in de hele gemeente zou dit betekenen dat er op jaarbasis 674.000 kilogram oud papier en karton extra zal moeten worden ingezameld.

2.3 Sorteeraanlyse

Jaarlijks worden in een viertal wijken binnen de gemeente sorteeranlyses gehouden van het restafval dat door middel van de minicontainer wordt aangeboden. Hierdoor hebben we een duidelijk inzicht in de hoeveelheid herbruikbaar afval, zoals oud papier en karton, dat nog met het restafval wordt weggegooid. Voor oud papier en karton zijn de percentages die zich nog in het restafval bevonden van de laatste 4 jaar in het op de volgende pagina opgenomen overzicht opgenomen.

Hieruit komt duidelijk naar voren dat in de twee wijken waar de proef met de minicontainer voor oud papier loopt de hoeveelheid oud papier en karton in 2014 aanzienlijk is gedaald ten opzichte van 2013. In de twee wijken die niet binnen het proef gebied vallen is de hoeveelheid oud papier en karton in het restafval vrijwel gelijk gebleven.

Sorteeranalyse	Herbruikbaar papier/karton in het restafval in %	2011	2012	2013		2014
Maarssen	Totaal	20%	16%	19%	proef minicontainer	13%
	verpakking	8%	6%	7%		5%
	niet verpakking	12%	10%	12%		8%
Loenen	Totaal	22%	14%	12%	proef minicontainer	6%
	verpakking	9%	5%	5%		4%
	niet verpakking	12%	8%	6%		3%
Breukelen	Totaal	19%	15%	15%	geen minicontainer	15%
	verpakking	6%	4%	6%		6%
	niet verpakking	13%	11%	10%		9%
Maarssenbroek	Totaal	22%	22%	21%	geen minicontainer	21%
	verpakking	4%	6%	5%		7%
	niet verpakking	18%	16%	16%		14%

Hieruit kan geconcludeerd worden dat de invoering van de minicontainer voor oud papier en karton leidt tot minder oud papier en karton in het restafval. Deze daling van oud papier in de restafvalcontainer zal een wezenlijke bijdrage leveren aan de in de Afvalvisie opgenomen doelstelling van 75% afvalscheiding in 2022.

3 Voordelen

De meeropbrengst in kilogram van het oud papier in de vier proefwijken in 2015 zal leiden tot een besparing voor de totale afvalverwerking van ongeveer € 30.000. De besparing bestaat uit de extra vergoeding die wordt ontvangen voor het extra ingezamelde oud papier en de vermeden inzamel en verbrandingskosten van restafval

Bij doorvoering van dit systeem over de hele gemeente, waarbij wordt uitgegaan van dezelfde resultaten als in de proef, zou tot de volgende berekening leiden.

Bij doorvoering van de minicontainer over de hele gemeente is de verwachting dat de besparing op de afvalverwerking jaarlijks € 75.000 zal gaan bedragen. Waarbij al rekening is gehouden met de kosten van aanschaf en uitzetten van de minicontainers.

Een verdere uitwerking van kosten en baten zal worden meegenomen in het uitwerkingsplan na vaststelling van de gemeentelijke Afvalvisie.

4 Conclusie

Uit de cijfers over twaalf maanden kan worden geconcludeerd dat de uitgifte van de minicontainers op het verwachte resultaat ligt en dat de ook de verwachte toename van de ingezamelde hoeveelheden in deze vier wijken daadwerkelijk heeft plaatsgevonden. De gegevens uit de sorteeraanlyse en papieropbrengsten

in de proefwijken geven daarnaast ook duidelijk aan dat invoering van de minicontainer voor oud papier zeker potentie heeft om bij te dragen aan onze doelstelling van 75% afvalscheiding in 2022. De deelname ligt, inclusief het dubbelgebruik van de minicontainer, tussen de 60 en 65%, er is dus voldoende draagvlak onder de inwoners voor het gebruik van een minicontainer voor oud papier.

5 Uitkomsten enquête gebruikerservaringen

5.1 Van bewoners die een minicontainer hebben aangevraagd voor oud papier

Onder 100 willekeurige deelnemers van de proef is een enquête gehouden over het gebruik van de minicontainer voor oud papier. Er zijn 51 formulieren teruggezonden, wat neerkomt op een respons van 51%. De percentages in de uitslag komen soms niet geheel op 100% omdat er soms geen antwoord was ingevuld. Dit heeft geen invloed op het totaalbeeld.

Uit deze enquête kunnen, in hoofdlijnen, de volgende conclusies worden getrokken.

Aanmelden proef: Er is bij aanvang van de proef voldoende informatie verstrekt. De aanmeldingen zijn voor 2/3^{de} gedaan met de aanmeldkaart of per mail. Bij eventuele invoering van de minicontainer in de hele gemeente geeft 2/3^{de} van de respondenten aan dat dit dan op vrijwillige basis zou moeten gebeuren.

De praktijk: Ongeveer 4/5^{de} geeft aan dat de 240 liter container een goede maat is. De frequentie van lediging (van één keer per maand) wordt als voldoende ervaren. Als voordelen van de minicontainer worden vooral genoemd voldoende inhoud en dat deze goed te hanteren is (2/3^{de}) en een verbetering is ten opzichte van de situatie voor de proef (inzameling met losse dozen en bundels (2/3)). 1/5^{de} geeft ook nog aan dat gebruik van de minicontainer leidt tot minder zwerfafval. Alle deelnemers zijn voorstander van het inzamelen door vrijwilligers van verenigingen of ander maatschappelijke organisaties. De helft van de respondenten is echter wel van mening dat dit niet mag leiden tot een hogere afvalstoffenheffing. Dat de inzameling door de vrijwilligers goed verloopt blijkt uit het feit dat er vrijwel geen klachten zijn over de inzameling.

De toekomst: Indien de gemeente in de toekomst ook ander maten van de minicontainer beschikbaar zou stellen geeft bijna 2/3^{de} aan de 240 liter te zullen blijven gebruiken. Van de ruim 1/3^{de} die een kleinere maat container zou willen kiest meer dan de helft voor een 180 liter container. 2/3^{de} van de deelnemers is zo positief over het gebruik dat zij het ook bereid zouden zijn dit aan te bevelen bij kennissen en burens.

Hieronder de gehele uitslag van de enquête met daaronder de toegevoegde opmerkingen. De eerste vragen hebben betrekking op de start en het aanmelden voor de proef.

1. Op welke wijze heeft u zich aangemeld voor de proef met de minicontainer voor oud papier?

- | | |
|--------------------------------------|-----|
| A Met de verstuurde aanmeldingskaart | 41% |
| B Telefonisch bij de gemeente | 16% |
| C Per email bij de gemeente | 35% |

2. Wat vond u van de informatie over de proef en de mogelijkheden om u aan te melden

- | | |
|---|-----|
| A Voldoende informatie en voldoende mogelijkheden om aan te melden. | 92% |
| B Te weinig informatie en te weinig mogelijkheden om aan te melden | 0% |
| C Voldoende informatie en te weinig mogelijkheden om aan te melden | 2% |

- melden
D Te weinig informatie en voldoende mogelijkheden om aan te melden. 0%

3. Meedoen aan de proef is op vrijwillige basis. Als de minicontainer voor oud papier wordt ingevoerd in de hele gemeente, Hou zou dit dan moeten zijn?

- A Op vrijwillige basis, met zelf aanmelden 45%
B Op vrijwillige basis, maar waar men zich bij moet afmelden 18%
C Voor iedereen verplicht een minicontainer 31%

Voor de proef hebben wij, op basis van ervaringen in andere gemeenten, gekozen voor de minicontainer van 240 liter, de volgende vragen betreffen het gebruik van de container en het legen van de containers.

4. Wat vindt u van de maat, gezien de inhoud, van de gekozen minicontainer van 240 liter

- A Te groot, 18%
B Goede maat 78%
C Te klein, het teveel aan oud papier gaat:
1. In het restafval 0%
2. Naar een verzamelcontainer in de buurt 2%
3. In de minicontainer voor oud papier van de burens 4%
4. Anders: 4%

5. Hoe ervaart u het gebruik van de minicontainer (meerdere antwoorden mogelijk)

- A Lastig, omdat de container te groot is 6%
B Lastig, omdat een volle container te zwaar is, 2%
C Lastig, de losse dozen en bundels waren gemakkelijker 4%
D Prettig, voldoende inhoud en goed te hanteren 63%
E Prettig, beter dan de losse dozen en bundels 61%
F Prettig, we merken dat er minder los papier (zwerfafval) achterblijft 22%

6. De container wordt nu één keer per maand geleegd, is dit;

- A Voldoende, 92%
B Te veel, 2%
C Te weinig 6%

7. De minicontainers worden nu geleegd met behulp en inzet van vrijwilligers van verschillende verenigingen en scholen. Wat is uw mening hierover? (meerdere antwoorden mogelijk)

- A Prima, zij doen het goed en mogen zo iets verdienen voor de club/school 57%
B Prima, maar de vergoeding hiervoor mag niet leiden tot een hogere afvalstoffenheffing 49%
C Dit moet je overlaten aan de professionele afvalinzamelaar 0%

8. Heeft u het afgelopen jaar wel eens een klacht gehad over het oud papier, bv, dat het vergeten was bij de inzameling?

- A Nee 96%
B Ja, maar niet gemeld bij de gemeente
C Ja, en na hiervan melding gemaakt te hebben is dit goed opgelost 4%
D Ja, en ook na melding hiervan gemaakt te hebben is dit niet opgelost. 0%

De toekomst

9. Als de gemeente besluit tot het invoeren van de minicontainer voor oud papier in de hele gemeente en er komt op basis daarvan ook een kleinere (120 of 180 liter) minicontainer beschikbaar, zou u dan de huidige 240 liter willen inruilen?

- | | |
|--------------------------|-----|
| A Nee | 59% |
| B Ja, voor een 180 liter | 24% |
| C Ja, voor een 120 liter | 16% |

10. Bent u van plan, of heeft u al, op basis van uw ervaring met de minicontainer voor oud papier deze aanbevolen bij burens en/of kennissen?

- | | |
|--|-----|
| A Ja ik heb dit al aanbevolen bij burens/kennissen | 59% |
| B Ja, ik ga dit aanbevelen bij burens/kennissen | 4% |
| C Nee | 33% |

Tot slot heeft u nog suggesties voor ons voor de inzameling van oud papier in het algemeen?

- Invoeren! Container is een prima ding. Losse dozen en bundels doen we niet aan mee.
- Wij doen het samen met de burens. Elke maand is de container vol. Dus samen doen.
- Bij vraag 7 geldt natuurlijk ook antwoord B
- Ja, ik heb de container samen met mijn buurvrouw van 159.
- Prima zo.
- Nee, prima zo.
- Nee, het is prima en handig.
- Heel goed initiatief. Veel opgeruimder dan alle dozen die ergens opgestapeld moeten worden.
- Bij het aan de straat zetten ook minder vuil door wegwaaiend papier, daarnaast ook geen probleem meer met aan de straat zetten bij zware regen.
- Prima initiatief.
- Ik vindt dat de container niet erg stabiel is, hij kliept snel.
- Wij delen de container met de burens.
- Nee, prima zoals het nu geregeld is.
- Geef mensen de vrije keuze voor maat papiercontainer.
- Wegens handicap kan ik een container niet verplaatsen, Papier staat avond voor ophaaldag al op straat. Vandalisme gevoelig, brandbaar.
- Doe samen met de burens.
- Het leveren van de container verliep heel moeizaam. Het heeft ruim een half jaar geduurd. Meerdere malen moeten bellen, meerdere mensen moeten spreken. Maar goed hij is er nu en we zijn er blij mee.
- Heeft u al overwogen om de burger niet te laten scheiden, maar dit te laten doen door de gemeente zelf, dus nadat alles is opgehaald. 3 containers is behoorlijk veel en wellicht komt er nog een 4^e voor plastic bij. U kunt de scheiding ook centraliseren.
- Vind de container ideaal, vooral voor oudere mensen en voor het restafval, er wordt nog heel wat in deze bak gegooid, wat ten goede kan komen aan club/school: Verplicht stellen!

5.2 Van bewoners die geen minicontainer hebben aangevraagd voor oud papier

Onder 50 willekeurige inwoners van de proefwijken die niet deelnamen aan de proef is een enquête gehouden over de reden waarom zij niet meededen. Er zijn 11 formulieren teruggezonden, wat neerkomt op een response van 20%. De percentages in de uitslag komen soms niet geheel op 100% omdat er soms geen antwoord c.q. meerdere antwoorden waren ingevuld. Dit heeft echter geen invloed op het totaalbeeld.

Uit deze enquête kunnen, in hoofdlijnen, de volgende conclusies worden getrokken.

Uit alle reacties blijkt dat bewoners wel bereid zijn om het oud papier apart te houden. 2/3^{de} van de respondenten wil echter geen aparte minicontainer voor het oud papier. De reden waarom is vrijwel gelijk verdeeld over: te groot, geen ruimte en dozen en bundels gaat ook goed. 1/3^{de} geeft aan al samen te doen met de burens of dit wel te willen gaan doen. Van de overige mogelijkheden om het oud papier aan te bieden geeft ongeveer de helft aan het aan te bieden in dozen. Ook maakt de helft van de respondenten wel eens gebruik van een (ondergrondse) verzamelcontainer. 1/3^{de} brengt het oud papier ook wel eens naar het afvalscheidingsstation. Ongeveer 1/5^{de} geeft aan wel een minicontainer te nemen als er een kleinere maat beschikbaar zou komen.

De eerste vragen hebben betrekking op de start en het aanmelden voor de proef?

1. Waarom heeft u zich niet aangemeld voor een minicontainer voor oud papier?

- | | | |
|---|---|------|
| A | Ik/wij houden ons oud papier niet apart (ga naar vraag 2) | 0% |
| B | Ik/wij houden ons oud papier wel apart maar voeren het op een andere wijze af (ga naar vraag 3) | 100% |

2. U heeft bij vraag 1 aangegeven uw oud papier niet apart te houden wat is hiervoor de reden?

- | | | |
|---|--|----|
| A | Scheiden van afval is te veel werk. | 0% |
| B | Ik/wij zien geen nut in het scheiden van afval. | 0% |
| C | Ik/wij hebben geen ruimte om verschillende afvalstromen te scheiden. | 0% |
| D | andere: | 0% |

U bent klaar met de vragenlijst en kunt deze in de port vrije antwoord enveloppe terug sturen.

3. U heeft aangegeven uw oud papier wel apart te houden maar op een andere wijze af te voeren, op welke wijze voert u uw oud papier af?

- | | | |
|---|--|-----|
| A | Ik/wij brengen het oud papier naar het afvalscheidingsstation. | 36% |
| B | Ik/wij brengen het oud papier naar een (ondergrondse) verzamelcontainer in de buurt. | 45% |
| C | Ik/wij bieden het bij de inzameling aan in dozen of samengebonden. | 55% |
| D | Andere:..... | 36% |

Voor de proef hebben wij, op basis van ervaringen in andere gemeenten, gekozen voor de minicontainer van 240 liter. Graag willen wij weten waarom u voor het aanbieden van uw oud papier niet voor de minicontainer heeft gekozen.

4. U heeft niet gekozen voor een minicontainer voor oud papier, waarom niet?

- | | | |
|---|---|-----|
| A | De minicontainer is te groot. | 27% |
| B | Ik heb geen ruimte voor nog een container. | 36% |
| C | Het aanbieden in dozen of samengebonden is gemakkelijker. | 27% |
| D | Anders:..... | 55% |

5. Zouden positieve ervaringen van mede buurtbewoners u kunnen overhalen om alsnog een minicontainer voor oud papier te gaan gebruiken

- | | | |
|---|---|-----|
| A | Nee, ik/wij willen geen minicontainer voor oud papier. | 64% |
| B | Ja, alleen als er ook een kleinere maat minicontainer beschikbaar komt. | 18% |
| C | Ja, indien ik samen met de burens een minicontainer kan krijgen. | 9% |
| D | Ja, ik/wij zouden alsnog wel willen meedoen. | 9% |

U kunt zich nog aanmelden, telefonisch op 140346 of via de website van de gemeente www.stichtsevecht.nl

Tot slot heeft u nog suggesties voor ons voor de inzameling van oud papier in het algemeen?

- 1 Veel te veel containers in het Nederlandse straatbeeld, mensen zetten de container maar in het zicht.
- 2 Wij doen samen met de burens.
- 3 De verzamelcontainer in de buurt is dichtbij.
- 4 Wij doen samen met de burens.
- 5 Wij zouden graag samen met de burens willen doen, mag dat?
- 6 was niet op de hoogte, ga alsnog aanmelden.
- 7 Doen al samen met de burens, als er kleinere komt zelf een container.