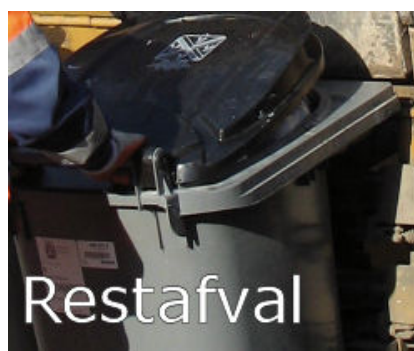




GEMEENTE
WIJCHEN

Cijfers huishoudelijke afvalinzameling 2009



Inhoudsopgave

1.	Huishoudelijke afvalstoffen.....	4
2.	Grof huishoudelijk afval aan huis ophalen	4
3.	Grof huishoudelijk afval zelf wegbrengen naar de milieustraat	4
5.	Klein chemisch (gevaarlijk) afval.....	6
6.	Wit- en bruingoed.....	6
7.	Oud papier	7
8.	Glazinzameling.....	7
9.	Textiel.....	7
10.	Sorteerproef.....	8
12.	Doelstellingen afvalinzameling Wijchen 2009	9
13.	Verbeterpunten.....	10

Samenvatting

Jaarlijks wordt een rapportage opgesteld over de huishoudelijke afvalinzameling in de gemeente Wijchen.

Wat valt op:

- er wordt meer gft-afval aangeleverd;
- er wordt steeds minder restafval aangeleverd;
- er waren veel minder aanbieders op de milieustraat en er werd weinig afval op de milieustraat aangeleverd;
- de inzameling van kunststof verpakkingsafval verloopt goed;
- de doelstellingen worden niet op alle gebieden gehaald;
- er zit nog veel herbruikbaar afval in de grijze minicontainer.

Om de doelstellingen te halen zijn verbeterpunten opgesteld die in 2010 worden uitgevoerd.

-er is een nieuwe milieustraat geopend met ruimere openingstijden
-er kunnen meer afvalstromen gratis naar de milieustraat worden gebracht
-elk huishouden kan voortaan per jaar 250kg grof restafval gratis brengen
-rond het winkelcentrum worden alle glascontainers ondergronds gebracht
-het winkelcentrumgebied kent vanaf begin 2010 een ondergronds inzamelsysteem voor huishoudelijk of daarmee vergelijkbaar afval

1. Huishoudelijke afvalstoffen

De inzameling van huishoudelijke afvalstoffen bij huishoudens laat de volgende cijfers zien:

Tabel 1, overzicht hoeveelheden GFT- en restafval.

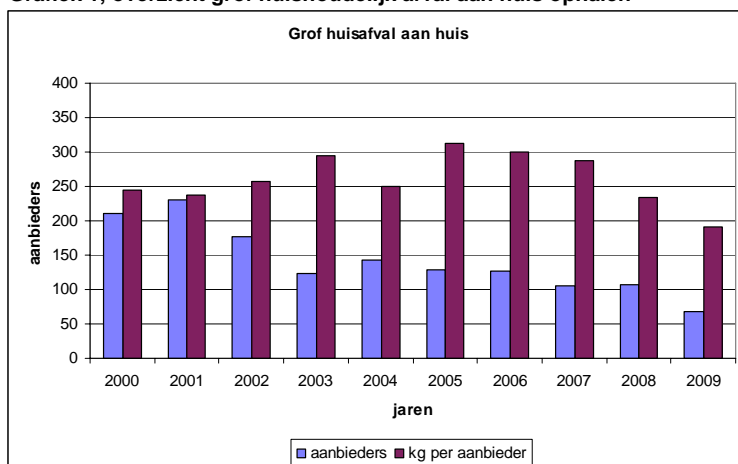
soort afval/jaar	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Inwoners	38104	38428	38838	39593	39865	39912	39517	39482	39659	39944	40169
GFT-afval (tonnage)	4442	4658	4217	4654	4666	5397	5097	4460	4791	4947	4963
Kg GFT/inwoner	117	121	109	117	122	135	129	113	125	124	124
Restafval (tonnage)	8756	9045	9419	8619	9088	9206	8841	9798	9814	9362	9026
Kg restafval/inwoner	230	235	243	218	228	231	224	248	247	234	225

De totale hoeveelheid ingezameld groente-, fruit- en tuinafval is in 2009 licht gestegen. Per inwoner is de hoeveelheid gelijk gebleven. De restafvalinzameling toont in 2009 een daling van 234 naar 225 kg/inwoner. Daarmee zet de dalende trend zich voort. In totaal is ca. 336 ton minder restafval ingezameld.

2. Grof huishoudelijk afval aan huis ophalen

Bij het aan huis ingezamelde grof huishoudelijk afval gaat het om het aantal inwoners die grof huisafval aan huis aanbieden en de gemiddelde hoeveelheid afval per aanbieder.

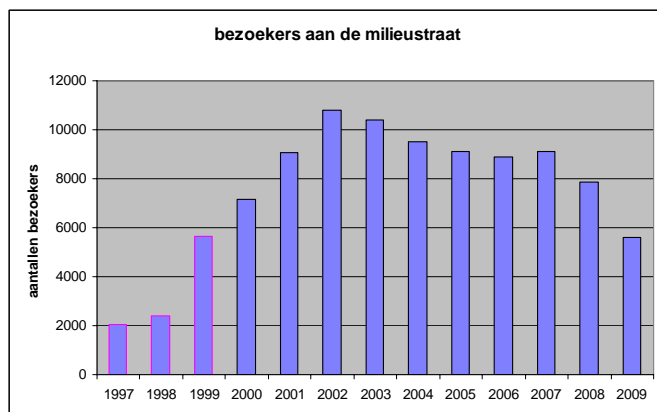
Grafiek 1, overzicht grof huishoudelijk afval aan huis ophalen



Bij deze inzameling wordt sinds voorjaar '99 een weegstelsel toegepast. In 2009 waren er 67 aanmeldingen. De hoeveelheid afval die opgehaald wordt neemt af van ca. 310kg tot 190 kg per aanbieding in 2009. Van het minimabeleid (kwijtschelding kosten grof vuil aanbieden) wordt sporadisch gebruik gemaakt.

3. Grof huishoudelijk afval zelf wegbrengen naar de milieustraat

Op de milieustraat kunnen burgers hun afvalstoffen gescheiden aanbieden tegen een gedifferentieerd tarief. Onderstaand worden de aantallen bezoekers aangegeven. Vanaf 10 april 1999 tot 31 december 2009 is de milieustraat op de Loonse Waard gevestigd.

Grafiek 2, afvalaanbieders op de milieustraat

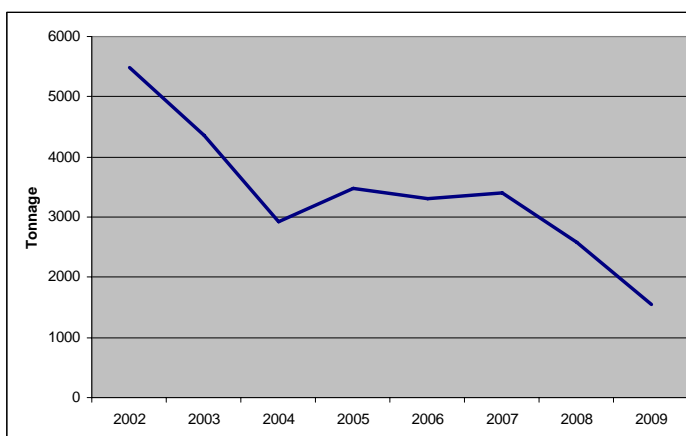
Het aantal aanbieders bij de milieustraat lag vanaf 2000 een aantal jaren boven of rond de 9000. Er is in 2008 een flinke daling van het aantal bezoekers ingezet. Waarschijnlijk heeft de wijchense burger elders een beter alternatief gevonden.

Op de milieustraat wordt de mogelijkheid geboden het afval in 19 verschillende stromen te scheiden. De totale hoeveelheid (in **tonnage**) over een aantal jaren is in de grafiek aangegeven.

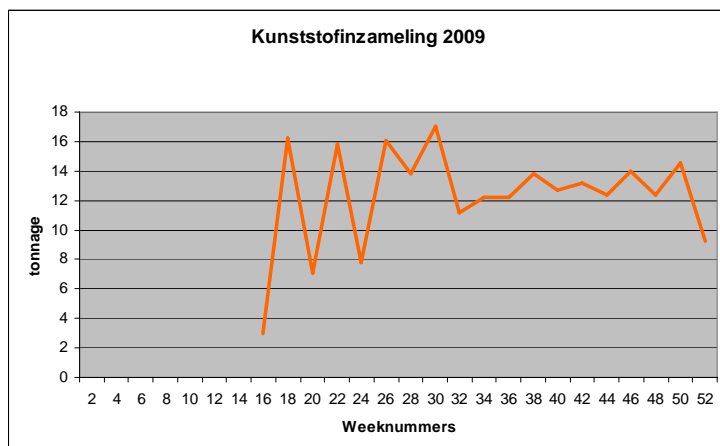
Grafiek 3, totale hoeveelheden grof afval op de milieustraat

Uit grafiek 3 blijkt dat, evenals het aantal bezoekers van de milieustraat, ook de totale hoeveelheid grof huisafval de laatste jaren flink afgenomen te zijn.

Per inwoner is de hoeveelheid gebracht afval in 2009 38kg, in 2008 was dit nog 64kg.



4. Kunststof

Grafiek 4, kunststofinzameling

In het voorjaar van 2009 is begonnen met de kunststofinzameling. Eerst nog om de vier weken, later om de twee weken.

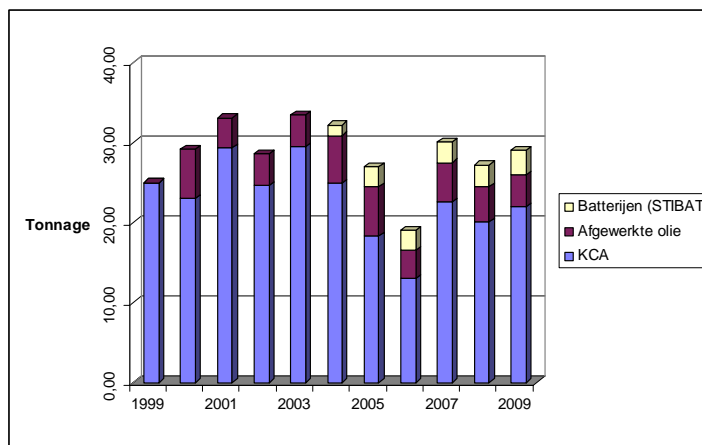
De grafiek geeft de ingezamelde hoeveelheden kunststof weer. In totaal werd 235 ton ingezameld in 2009. Dat is bijna 6 kg per inwoner.

5. Klein chemisch (gevaarlijk) afval

Burgers hebben de mogelijkheid het KCA naar de gemeentewerf te brengen en afgedankte batterijen op een 52-tal inleverpunten (winkels) af te geven. De totale ingezamelde hoeveelheid KCA schommelt de laatste jaren rond de 28 tot 30 ton. In 2009 is op de gemeentewerf 22 ton KCA ingezameld en ca. 4 duizend liter afgewerkte olie. Verder is in 2009 aan batterijen 3031 kg ingezameld. (info: STIBAT)

Per inwoner wordt totaal nog geen 1kg KGA (0,7kg) ingezameld. Ofschoon een uniform landelijk cijfer ontbreekt wordt over het algemeen aangenomen dat per inwoner circa 1,5 tot 2kg KCA vrijkomt.

Grafiek 5, hoeveelheden KCA in tonnen



6. Wit- en bruingoed

Bewoners kunnen via winkeliers hun w&b kwijt (oud voor nieuw regeling) Daarnaast is er de mogelijkheid om het W&B naar de werf en de milieustraat te brengen.

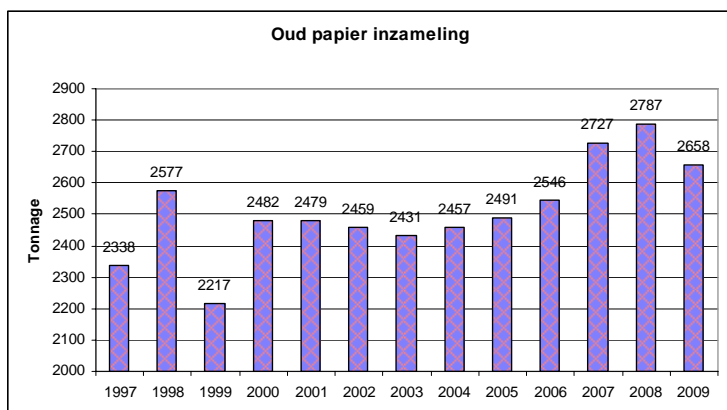
Vanaf 2000 zijn onderstaande hoeveelheden wit en bruingoed vanuit onze gemeente ingeleverd bij het Regionaal OverslagStation (ROS) te Nijmegen. De onderverdeling is als volgt:

Tabel 2, verdeling wit- en bruingoed naar soort.

Soort	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
Koel- en vries-apparatuur	668	642	772	732	373	421	491	765	860	923	Stuks
Groot witgoed	288	355	312	324	193	331	196	471	425	492	Stuks
Televisie	436	761	601	469	405	732	442	1475	1125	1145	Stuks
Overig witgoed	8847	19580	20150	20850	10775	16370	17325	47300	49600	54100	Kilogram
ICT apparatuur	9188	22950	23470	21400	14940	21700	17800	38900	41100	48900	Kilogram
Totaal										211	ton

7. Oud papier

Verenigingen, in samenwerking met een transporteur haalden onderstaande hoeveelheden oud papier op.



Grafiek 6: gegevens oud papierinzameling

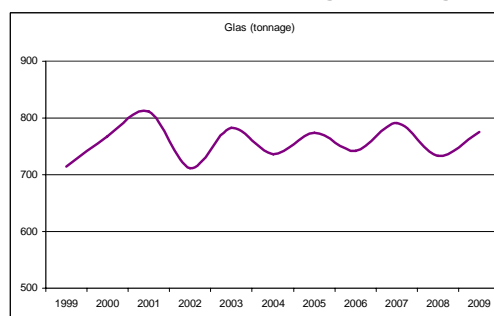
Per inwoner is in 2009 ca. 66kg oud papier ingezameld, (2008: 71kg) daarmee wordt de herziene landelijke doelstelling niet gehaald. Er is landelijk een dalende tendens waarneembaar.

8. Glasinzameling

Onderstaand worden de hoeveelheden ingezameld glas aangegeven.

In 2009 werd, net als in 2008, per inwoner ruim 19kg glas ingezameld. Ondanks dat het winkelcentrum Achterlo nagenoeg het gehele jaar gesloten is, werd toch 1 kg meer ingezameld per inwoner. Scheiding glas is in twee kleuren: bont en wit.

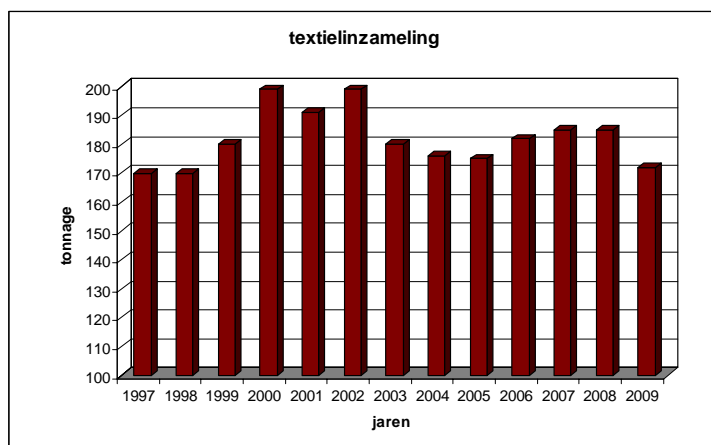
Grafiek 7, overzicht ingezameld glas



9. Textiel

Een tweetal landelijke instellingen hebben op een aantal plaatsen in de gemeente kledingcontainers staan. Daarnaast wordt aan vier instellingen vergunning verleend om een inzamelingsronde gehouden. De landelijke doelstelling is 5 kg textiel per inwoner.

Grafiek 8, overzicht ingezameld textiel

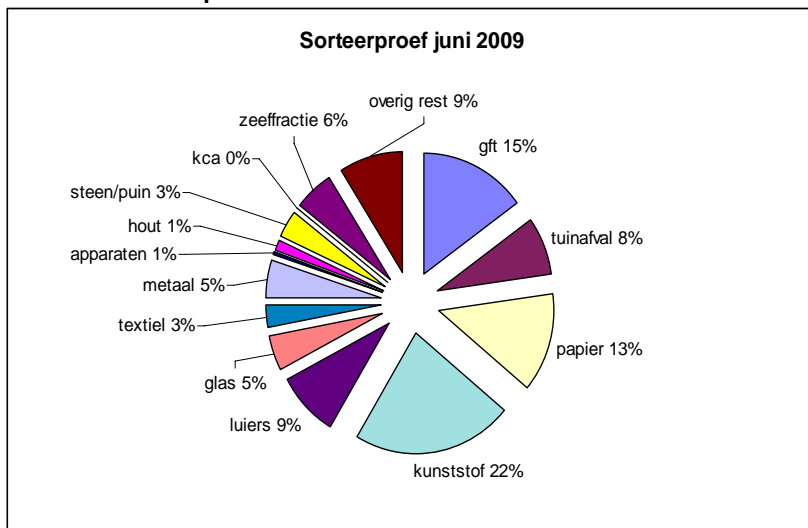


De hoeveelheid textiel is in 2009 afgenomen. Dit is een landelijke tendens. Gemiddeld wordt nu ca. 4,3kg per inwoner ingezameld (was 4,7kg in 2008). Onbekend is hoeveel kleding er verdwijnt bij inzamelacties buiten de gemeente om voor bepaalde doelen en via het hergebruikcircuit.

10. Sorteertproef

Om de effecten van veranderingen in de gemeentelijke afvalinzameling te kunnen meten, wordt jaarlijks binnen de regionale samenwerking MARN een sorteertproef uitgevoerd. In 2009 is een sorteertproef uitgevoerd op het huishoudelijk restafval (de grijze minicontainer) waarvan de resultaten in onderstaand schijfdiagram staan aangegeven.

Grafiek 9: sorteertproef 2009



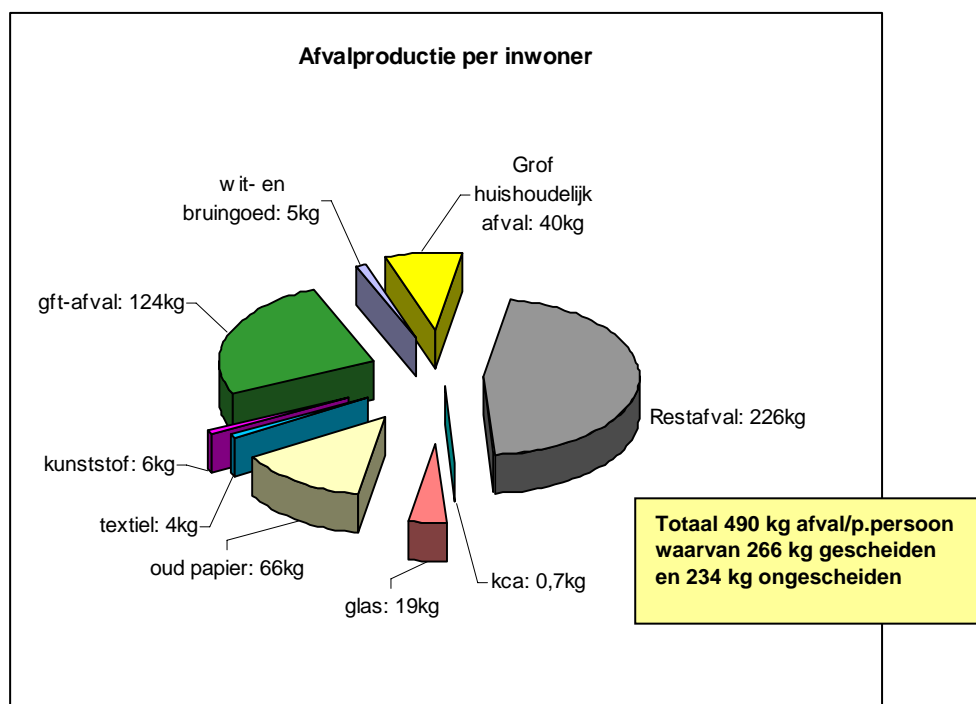
Deze sorteertproef vond plaats op 29 juni 2009. In het monster worden normale percentages van herbruikbare fracties gevonden, zoals gft, 22,8% (waarvan 7,7% tuinafval wat hoog is), glas 4,6% en apparaten 0,6%. De fractie kunststof was 22,6%.

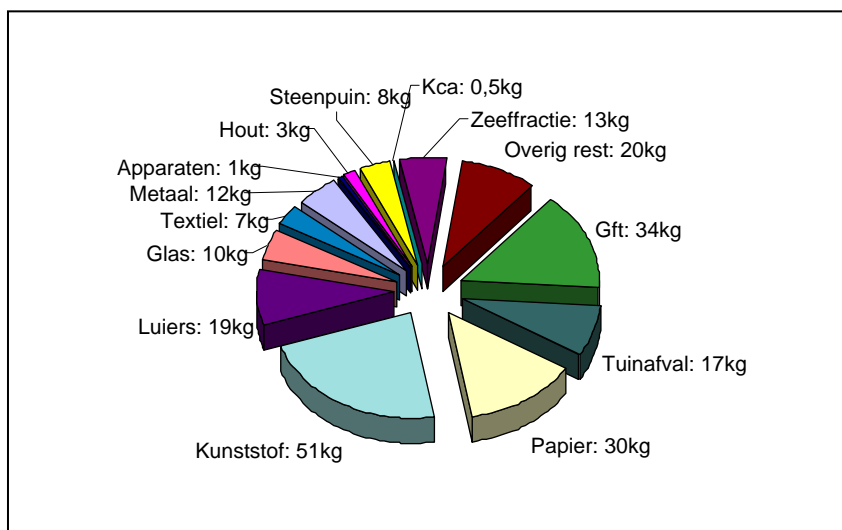
11. Afvalproductie per inwoner

Wijchen telde in 2009 iets meer dan 40.000 inwoners. In de grafiek is te zien hoeveel afval werd geproduceerd per inwoner. Het gaat om het gescheiden als ook het niet gescheiden afval.

Grafiek 10

Er zit nog 226 kg restafval per persoon in de grijze container. Dit afval is **ongescheiden**. In dit restafval zijn nog verschillende herbruikbare stoffen aanwezig. Aan de hand van de sorteertproef is in de volgende grafiek de samenstelling van het restafval (afval in de grijze minicontainer) aangegeven.



Grafiek 11: Samenstelling restafval per persoon

Als van de grootste stromen afval zoals gft, tuinafval, kunststof en papier nog 50% gescheiden zou worden gaat het om ruim 2500 ton afval in de grijze mincontainer waarvoor een andere (lees: goedkopere) verwerking mogelijk is.

12. Doelstellingen afvalinzameling Wijchen 2009

In onderstaande tabel zijn de inzamelresultaten van 2009 vergeleken met de AOO richtlijnen voor 2007 en de doelstellingen voor onze gemeente voor 2009. Wijchen valt volgens de klasse-indeling meer in stedelijkheidsklasse 4 dan in 3.

Uiteindelijk is het hoofddoel, zoals geformuleerd in de nota Optimalisatie gescheiden inzameling afvalstoffen, dat het huishoudelijk restafval met 30% wordt verminderd.

Tabel 6

Afvalstroom kg/inw/jaar	Resultaat 2009	AOO-richtlijn 2003 (sted. klasse 3 en 4)	Doelstelling Wijchen 2009
GFT-afval	124	105 - 125	Hoog niveau handhaven
Papier	66	85 - 90	73 ¹
Glas	19	23	23
Textiel	4,3	5	Hoog niveau handhaven
KCA	0,7	2	2
Grof Huishoudelijk Afval (relatief)	81%	75%	Hoog niveau handhaven
Totaal scheidingsper- centage	52%	56 - 60%	56%

Uit bovenstaande cijfers zou de conclusie getrokken kunnen worden dat de afvalinzameling in de gemeente minder scheidingsrendement op levert (vorig jaar 56% nu 52%). Voornamelijk wordt dit veroorzaakt doordat er minder afval (gescheiden) op de milieustraat werd gebracht.

¹ Voor wijchen wordt op grond van de nota Optimalisatie gescheiden inzameling afvalstoffen, 73kg haalbaar geacht.

13. Verbeterpunten

Verbeterpunten zijn:

- Ruimere invoering 240 liter groene container (gelet op de sorteeroproeven zit er nog veel groenafval in de restafvalcontainer);
- minder grof afval in de grijze container; laagdrempelig maken grofvuilregeling;
- verruimen openingstijden en gratis aanbieden afval op milieustraat;
- netwerk glascontainers mogelijk herzien;
- verbeteren inzameling oud papier.

Een aantal van deze verbeteringen zijn al eerder doorgevoerd, zoals:

-de invoering van een grote groene minicontainer en de verbetering van de inzameling van oud papier (hogere vergoeding en ophalen in het winkelcentrum).

Daarnaast is de invoering van kunststof medio 2009 een groot succes, ofschoon er nog veel kunststof in onze minicontainer zit. Sinds de invoering van de tweewekelijkse inzameling wordt de respons hoger.

Met ingang van 4 januari 2010 zijn de volgende verbeteringen doorgevoerd:

<p><i>-er is een nieuwe milieustraat geopend met ruimere openingstijden;</i></p> <p><i>-er kunnen meer afvalstromen gratis naar de milieustraat worden gebracht</i></p> <p><i>-elk huishouden kan voortaan per jaar 250kg grof restafval gratis brengen;</i></p> <p><i>-rond het winkelcentrum worden alle glascontainers ondergronds gebracht;</i></p> <p><i>-het winkelcentrumgebied kent vanaf begin 2010 een ondergronds inzamelsysteem voor huishoudelijk of daarmee vergelijkbaar afval.</i></p>
--

Deze punten –en de tweewekelijkse inzameling van het kunststofverpakkingsafval- zijn ingevoerd om het serviceniveau voor de burgers te verhogen en daarmee de scheiding van de diverse afvalstromen te bevorderen.

In 2010 zal vooral de nadruk moeten liggen op communicatie. Daarvoor is op de website informatie beschikbaar (www.wijchen.nl/afval). Na een jaar kan beoordeeld worden of deze maatregelen effect sorteren.

Bijlage 1.

Gescheiden afval op de milieustraat

Op de milieustraat wordt de mogelijkheid geboden het afval in 19 verschillende stromen te scheiden. De hoeveelheid (in **tonnage**) per deelstroom is in de tabel aangegeven.

Onder aan de tabel zijn de totale hoeveelheden in m³ en tonnage aangegeven evenals het soortelijk gewicht in kg/liter.

Soort afval	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Asbest	181	227,25	222.81	179.15	44,43	42,55	7,75	6,75	23,75	5,5
Web	201.05	173,2	171.15	114.65	50,6	83,60	5,35	0,75	28,7	2,42
oud papier	28.7	63,31	46.45	33.52	10,61	63,50	38,45	43,00	56,96	2,02
Flessenglas	0,75	2,25	0,25	3,01	0,01	1,5	0	0	0	0
Textiel	0,0	0,5	1	2.6	0,86	3,75	0,50	0,5	0	0
Vlakglas	14.35	20,1	28.25	18.48	13,82	20,30	4,35	0,25	1,4	1,43
Banden	29	32,1	178.10	50	9,1	27,50	5,50	8,60	8,25	10,50
Dakgrind	5.15	5,85	5.75	4.55	5,26	0,70	3,75	0,50	0,5	0
Dakafval	75.15	59,8	67.5	48.15	40,61	36,50	34,35	34,70	25,5	35,45
bsa/gha	124.8	26,78	3.75	94.7	216,09	697,90	282,15	239,45	152,61	34,74
hout gem.	725.25	1164,65	1550.65	1286.7	790,32	893,46	1440,06	1249,74	1156,24	179,36
hout schoon	38.8	97,95	60.7	95.04	99,25	68,1	55,20	65,25	62,95	10,53
puin schoon	165.15	759,15	1237.01	973.92	601,71	539,21	606,60	656,56	558,05	472,77
puin vuil	39.05	93,45	92.1	80.57	66,92	45,45	32,60	26,05	18,35	52,40
Grond	119	192,15	329.30	300.15	200,15	162,05	156,90	144,55	163,85	198,63
Groenafval	2285.05	1816,25	2088.60	1518.6	1053,40	1529,04	1466,32	1450,65	681,60	258,06
Gha-vol.	2535	2990,08	2328.00	1486.02	1331,77	1631,01	1695,12	1460,20	1401,15	130,15
gha-comp.	79.85	50,4	54.45	368.4	55,03	62,46	43,25	285,70	302,05	120,68
oud ijzer	21.6	49,95	112.55	95.35	63	115,81	14,75	4,75	3,75	4
Overig	182.7	37,5	146.2	142.05	15,1	30,75	7	87,40	508,82	37,50
Totaal m3	6853.15	7862,67	8731.07	6905.76	4668,04	6055,70	5899,95	5765,35	5154,47	3539,91
Tonnage			5481,11	4351	2930,91	3479,64	3300,1	3393,63	2581,19	1556,12
sg			0,63	0,63	0,63	0,57	0,56	0,59	0,50	0,44