

**Waalre**  
**natuurlijk**  
**afvalloos**



**cycle2**  
**recycle**

**AFVALPROEF**

Raadsinformatieavond  
16 januari 2018

# AANLEIDING AFVALPROEF

## Tweede fase afvalbeleid

- innovatieve aanpak met burgerparticipatie

## Advies klankborggroep afvalproef

- hoogfrequent afvalophalen: 2x per week
  - restafval en pmd in zakken
  - keukenafval en luiers in bakken
- grijze klike wordt oud papier-klike
- kringloopdoos voor spullen
- groene klike: alleen nog tuinafval



# AFVALFIETS

## Ontwikkeling

- samen met Baetsen en VDL
- doel: gemakkelijk 4 afvalstromen laden en lossen

## Onzekerheden

- kan het wel met een fiets
  - is motor sterk genoeg?
  - houd de accu het uit?
  - kan de fiets het aan?
- kan inzameling wel efficiënt worden uitgevoerd





# START

## Vorbereidingen

- inhuur fietser
  - aankondiging en informatie
  - uitzetten containers, zakken ed
- ## 29 september 2016
- feestelijke start afvalproef
  - eerste rit van Roel



**Inzamelproof Valdijn**  
**Nieuwsbrief**  
 NUMMER 1 - DEC 2016

**WILT U MIJ HELPEN?**  
 In de afvalproef Valdijn... (text continues)

**ONS DOEL: GEEN RESTAFVAL MEER**  
 Ons doel is om het restafval in onze gemeente sterk te verminderen... (text continues)

**REACTIES UIT DE WIJK**  
 Nu de eerste weken van de proef voorbij zijn, hebben we het... (text continues)

**DE PROEF IN CIJFERS**  
 • Een volle afvalzak bevat ongeveer 200 kg afval  
 • Per inzamelrijd fietse Roel 4 of 5 keer op en neer tussen de proefwijk en de gemeentewerf.  
 • Met duart nog geen 10 minuten om van de proefwijk naar de gemeentewerf te fietsen.  
 • De hoeveelheid restafval die ingezameld wordt, is al ongeveer gehalveerd.

**Waalre natuurlijk afvalloos**  
 cycle2recycle  
 WAALRE

**Hoe bied ik mijn afval aan?**

PHC, voedselresten, liërs en restafval worden met de inzamelrijs afgehaald. Dit gebeurt iedere maandag en donderdag. Wil u het afval op onderstaande manier aanbieden? Dan kan de inzamelaar vlot en hygiënisch werken. Bedankt voor uw hulp!

**Kroep alle zakken dicht, ook de PHC-zakken:**

**Hang de zakken aan de kroonrangen en plaats de inzamelcontainers er ook bij. Houwt crastieën en liërs bestendig:**

**Zijn uw zakken voor voedselresten of liërs op? Geef die dan in speciale bussen. De inzamelrijs kan niet in dan zakken, (aan meer op andere afval).**

**Waalre natuurlijk afvalloos**  
 Inzamelproof Valdijn

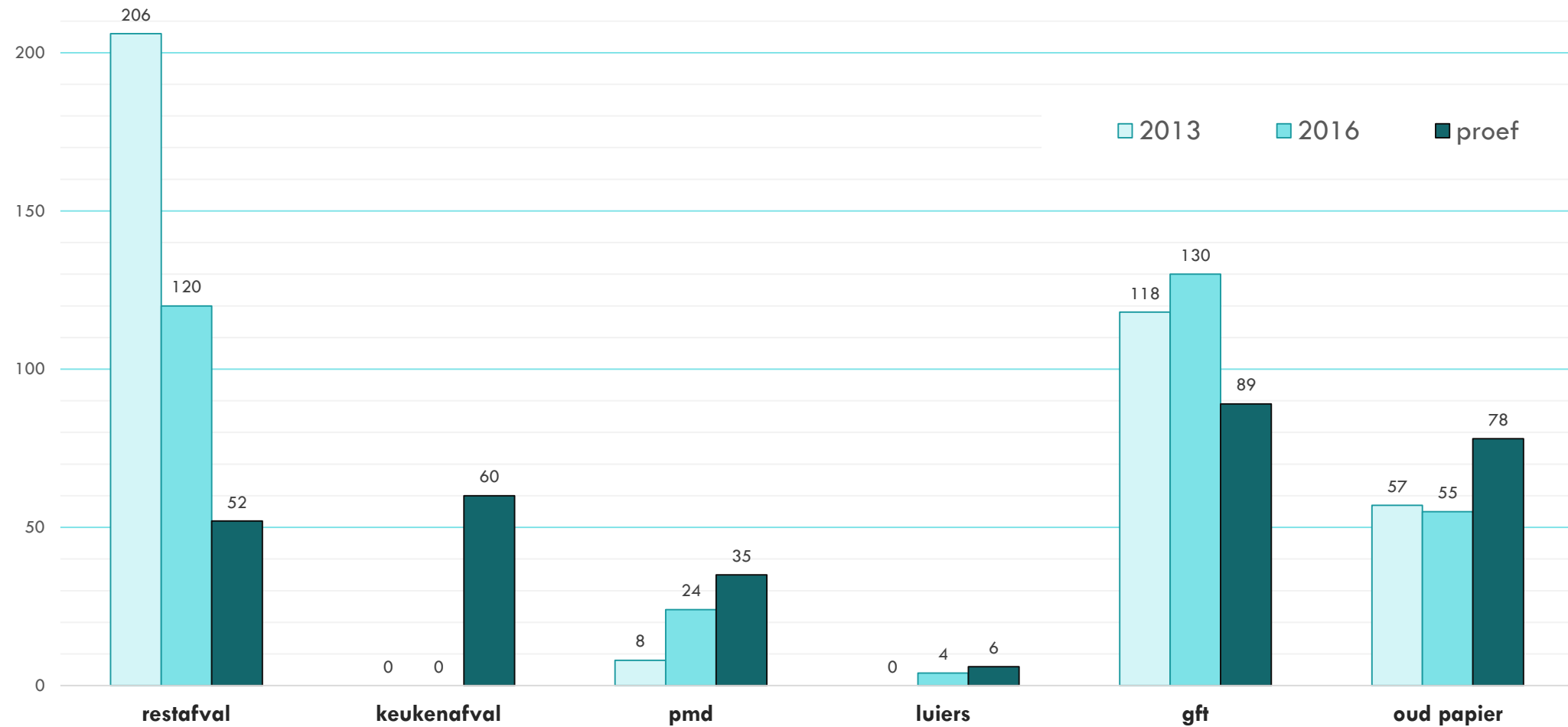
**Inzamelproof Valdijn**  
**Waalre natuurlijk afvalloos**

WAT AFVAL & ORZEN GROEDSTOF	TOELICHTING	INZAMELMIDDEL	NUMMER DE HOE INZAMELEN
Voedselresten	Dit is afval dat vrijkomt in de keukens. Het zijn voornamelijk resten van maaltijd. Het kan het als de af van GFT.	Nieuwe 25 liter mini-container met speciale witte zakken.	iedere maandag en donderdag Met de fiets
PHC	De verpakkingen van Plastic, Metaal en Dierlijke Resten. Dit verzamelt u nu ook al samen.	Bestaande grote zak	iedere maandag en donderdag Met de fiets
Liërs	De liërs die u naar de verzamelingcontainers brengt, kunt u vanaf 20 september ook aan huis op laten halen.	Nieuwe 20 liter mini-container met speciale witte zakken.	iedere maandag en donderdag Met de fiets In kunt samen met naar de verzamelingcontainers bijeen brengen als u dat prettig vindt!
Huisrest, spullen, kleine elektrische apparaten	Dit is klein huishoudt dat kapot is of dat u niet meer gebruikt. Denk bijvoorbeeld aan kleine, opengevoerde, scheermachines, pan's etc. Dit afval wordt niet in de voedselresten afgehaald naar de containers, aan in de bus.	Nieuwe spuldoos	Kilgloop de Kampen (aan de doos in). U moet hiervoor een afspraak via mail@inzamelrijs.nl (041 - 254 4334)
Oud papier	Oud papier en karton mag samen worden ingezameld. Nieuw is dat u hiervoor de grijze container gaat gebruiken die voornamelijk voor restafval is.	Grijze container wordt Nieuwe papier container	1x per maand op woensdag Aan huis met de wagen (inzamelaar bijeen brengen)
Tuinafval	Doek aan gras, snoeiafval en takken. Voedselresten mogen niet meer bij het tuinafval verzameld worden.	Bestaande groene container	iedere 2 weken op woensdag Aan huis met de wagen (inzamelaar bijeen brengen)
Restafval	Al het afval dat u na het scheiden van de restafval.	Nieuwe grijze zak	iedere maandag en donderdag Met de fiets

\*Al hiervoor het aanmeldformulier in dat bij deze brief zit of mail de gemeente op afval@waalre.nl

**Waalre natuurlijk afvalloos**  
 cycle2recycle  
 WAALRE

# RESULTAAT - KG



# RESULTAAT - KWALITEIT

## Keukenafval

- sporadisch restafval

## PMD, luiers, oud papier

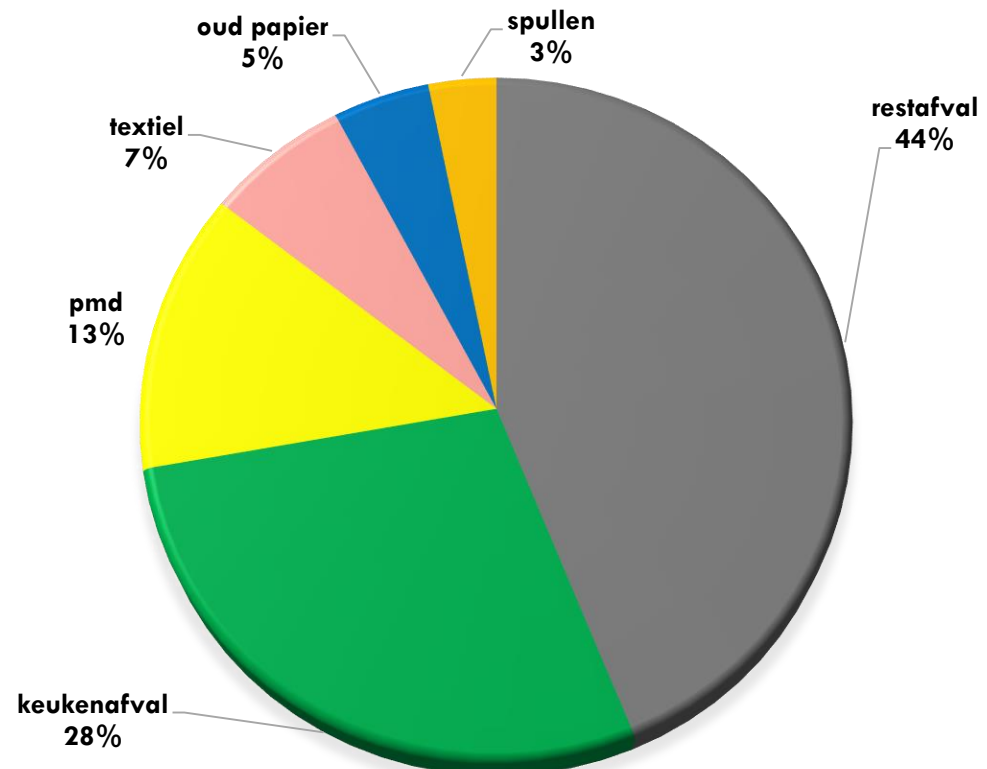
- gelijk aan huidig afval

## Tuinafval

- teveel keukenafval



## Restafval - veel keukenafval



# ERVARINGEN PROEFWIJK

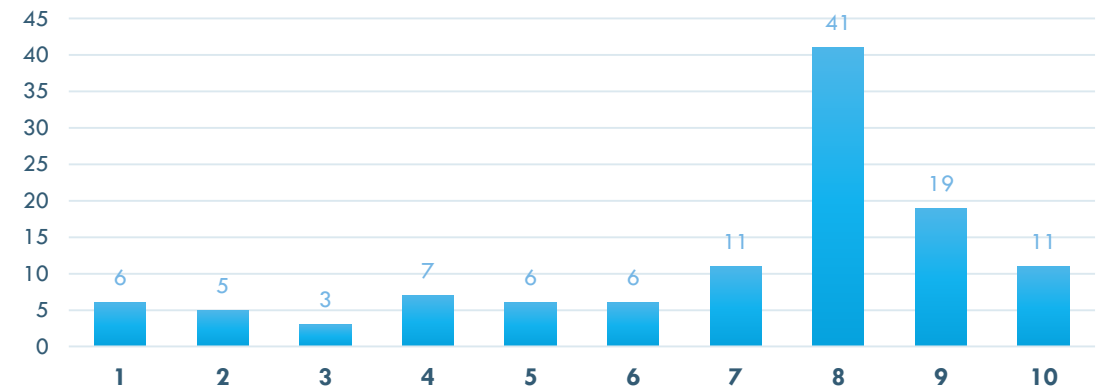
Proefwijk is tevreden over:

- gebruikte inzamelmiddelen
- ophaalfrequentie

Verbeterpunten

- afstand tot de milieustraat
- spullen die niet in de restafvalzak passen
- mensen die zakken te vroeg buiten ophangen

rapportcijfer proefwijk





# ERVARINGEN AFVALFIETS

## Afvalfiets werkt

- motor sterk genoeg
- accu's genoeg capaciteit
- geen problemen met weer

## Prestaties volgens verwachting

- heen en terugrijden zelfde tijd!
- lossen kan sneller

## Aanpassingen nodig

- beter en sneller lossen
- lagere instap
- div andere kleine aanpassingen





# AANPASSINGEN

- nieuwe restafvalzakken
- paarse piepschuimzak
  - oplossing voor incidenteel probleem
- betere banden
  - te dunne zijkanten



# OPSCHALING



# 6 AFVALFIETSEN

## Verbeterde afvalfietsen

- meer capaciteit
- lagere instap
- sneller lossen

## Gemiddelde inzamelronde (ca. 75-80 hh)

- inzamelen 40 min
- pendelen 20 min (Waalre korter, Ekenrooi langer)
- lossen 10 min

## Hele gemeente

- 6 afvalfietsen, 2 reserve fietsen
- pool van ca. 10 afvalfietsers





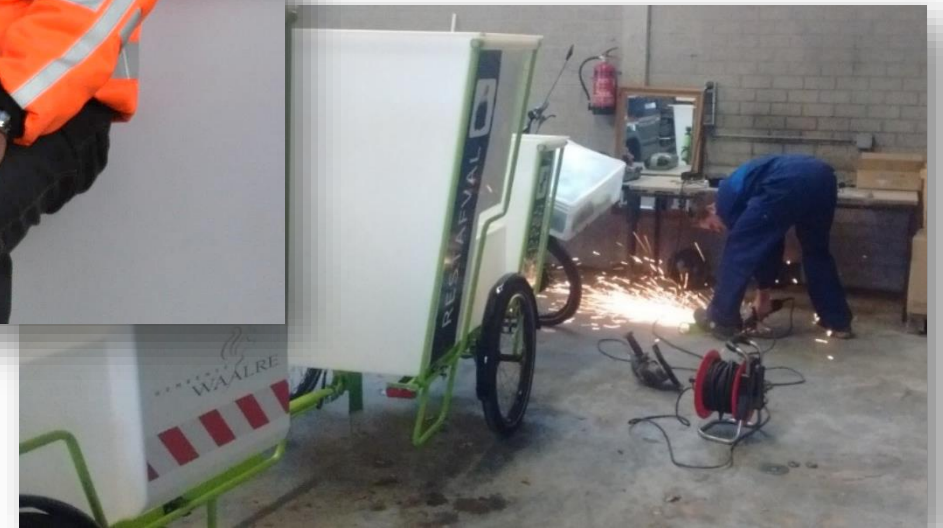
# BEMENSING

## Afvalfietser

- 6 afvalfietsen
- pool van ca. 10 afvalfietsers
  - part-time
  - flexibele inzet bij verlof, ziekte en dergelijke
- sociale arbeid goed mogelijk
  - ergon
  - participatiewet, reïntegratie

## Aansturing

- altijd aanwezig op werf
- planning, aansturing, begeleiding ed
- oplossen problemen tijdens uitvoering





# OVERSLAG GEMEENTEWERF

## Proef:

- los in open containers
- zijwaarts lossen



## Opschaling

- te veel volume voor open containers
- perscontainers maken efficiënter
- onderlossen fiets

	dagelijks	
	<i>ton</i>	<i>m3</i>
rest	4,1	<b>37</b>
gf	4,8	11
pmd	2,9	<b>82</b>
luiers	0,5	2

# SPULLEN

Probleem in de proefwijk met:

- grote spullen die niet in de zak passen
- kapotte paraplu, oude printer, kapotte vaas

Spullendoos deels oplossing

- moeite om kapotte spullen in te doen
- onbekend met het gebruik
- niet geschikt voor bepaalde zaken (kapotte vaas)

Mogelijke oplossing: innamepunt werf

- liefst in samenwerking met Kringloop (bemensing)
- geen milieustraat, wel inname spullen
- nog uit te werken voor start



# KOSTEN

## Kosten

- met name hogere loonkosten (meer arbeid)
- kosten voor werf
- (nog) dure verwerking keukenafval

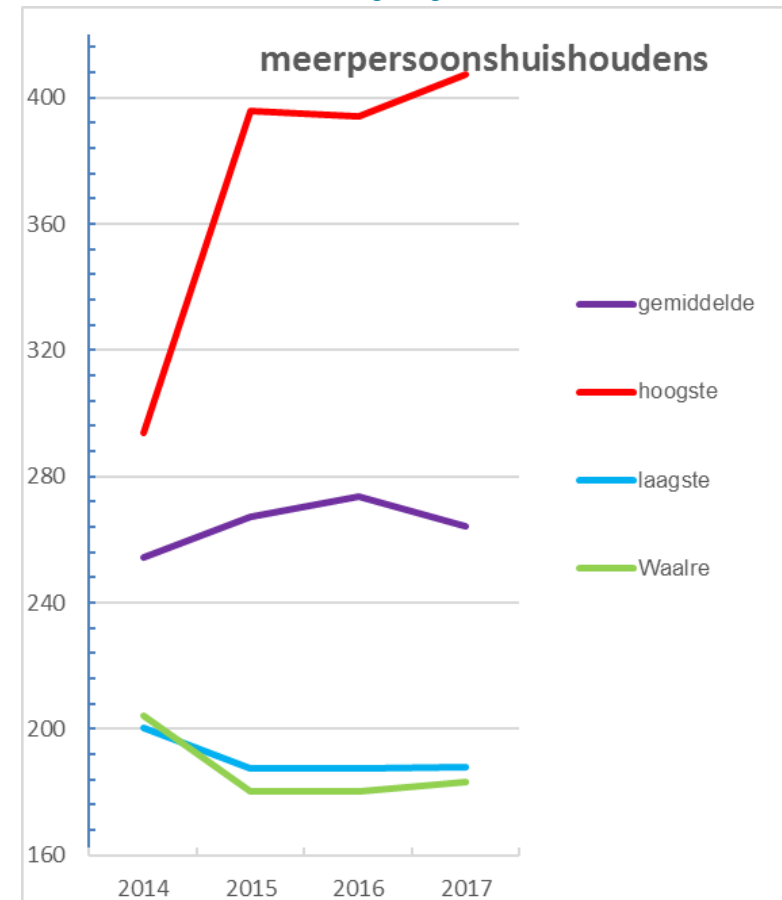
## Opbrengsten

- meer gescheiden, dus hogere opbrengst

## Per saldo duurder

- opbrengsten secundaire grondstoffen niet hoog
- verbrandingsbelasting wel omhoog

afvalstoffenheffing regio Eindhoven



VRAGEN?

