



Demontagehal en innamepunt kringloopgoederen

Aspect Afval / Duurzaamheid

23 november 2021





Van afval naar grondstof



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

- Transitie naar een circulaire economie: Van afval naar grondstof!
- Gericht op zo min mogelijk gebruik van grondstoffen
- Wijk bij Duurstede heeft de ambitie uit het landelijke VANG-programma onderschreven.

www.vang-hha.nl

	scheidings- percentage	ongescheiden restafval
realisatie WbD 2018	67%	181 kg/inw
doelstelling 2020	75%	100 kg/inw
doelstelling 2025		30 kg/inw
doelstelling 2050		0 kg/inw





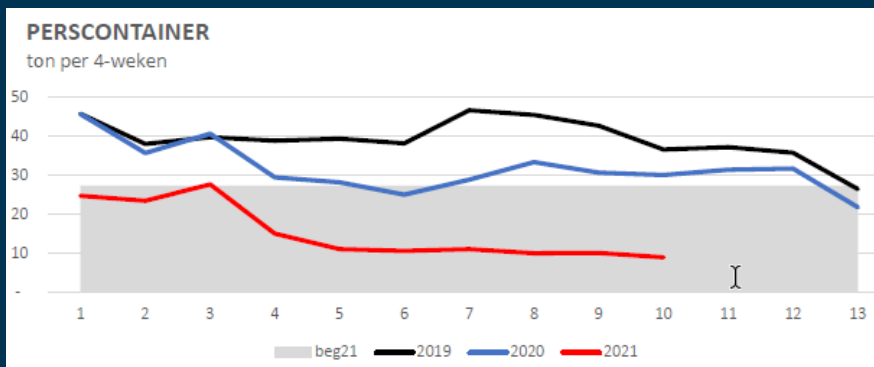
Minder restafval, meer grondstof, hoe?

In de wijken door:

- Per 1 april 2021 betalen voor aanbieden restafval
- Reden: motiveren beter afval te scheiden

Op de milieustraat door:

- Betalen voor aanbieden fijn huishoudelijk restafval
- Inzet afvalcoach, motiveren scheiden van fijn huishoudelijk afval



gemeente Wijk bij Duurstede

Invoering diftar
per 1 april 2021

Afval scheiden

dat doen we goed!

Tips en trucs
voor minder afval

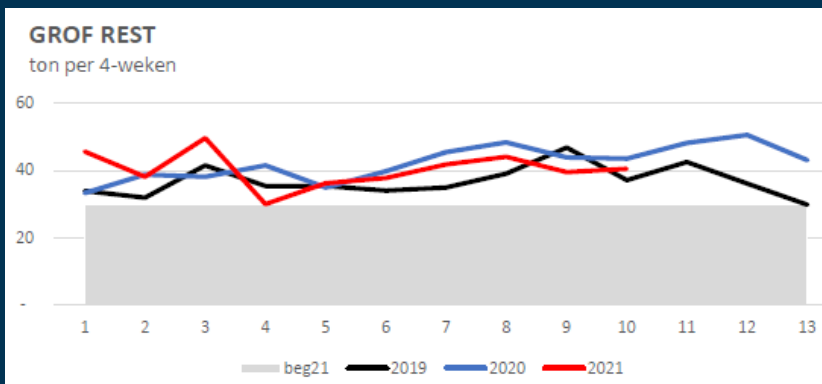
Interview
Helma uit Tiel heeft al
ervaring met diftar

Afval scheiden:
Goed voor het milieu
en de portemonnee!



Grof restafval milieustraat

- Het gewijzigde afvalbeleid vanaf 1 april 2021 heeft nauwelijks gevolgen voor grof restafval
- Mag (nog) gratis gebracht worden op milieustraat
- Winst te behalen door demontage
- Grondstof voor de demontagehal



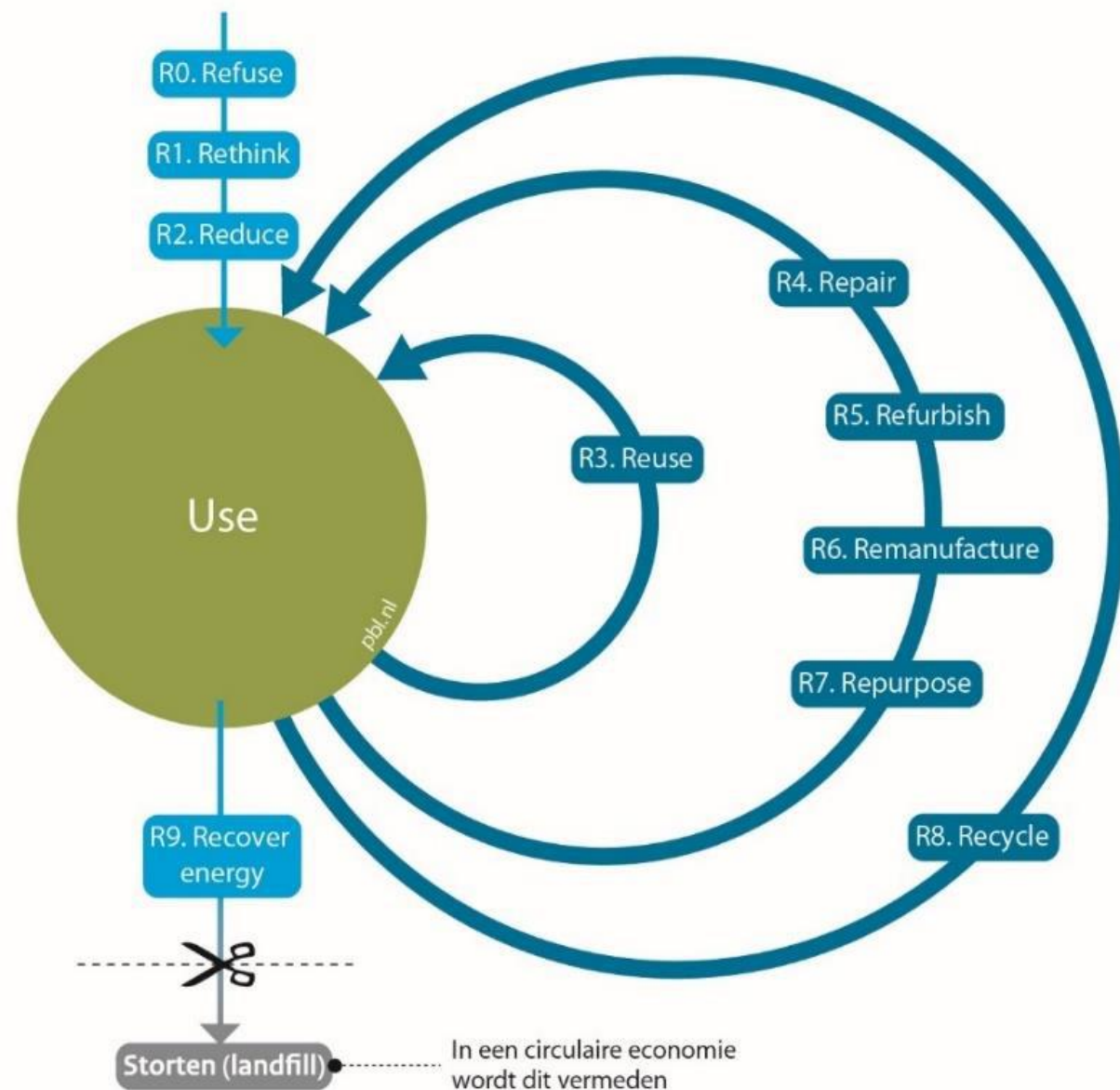


Circulariteitsladder volgens 10R

- Selecteren van inkomende goederen
- Wat is geschikt voor verkoop
- Wat is geschikt voor reparatie
- Wat is geschikt voor hoogwaardig product- en materiaalhergebruik

Als bovenstaande niet mogelijk of wenselijk is dan pas
Demonteren en scheiden van grondstoffen

Circulaire economie is meer dan recycling





De “praktijk” (eigen ervaring)



Gewicht bureaustoel 7 kg

Na demontage:

Gewicht grondstoffen > 6kg

(metaal, hout, hard kunststof)

Restafval < 1kg





Tonnages milieustraat

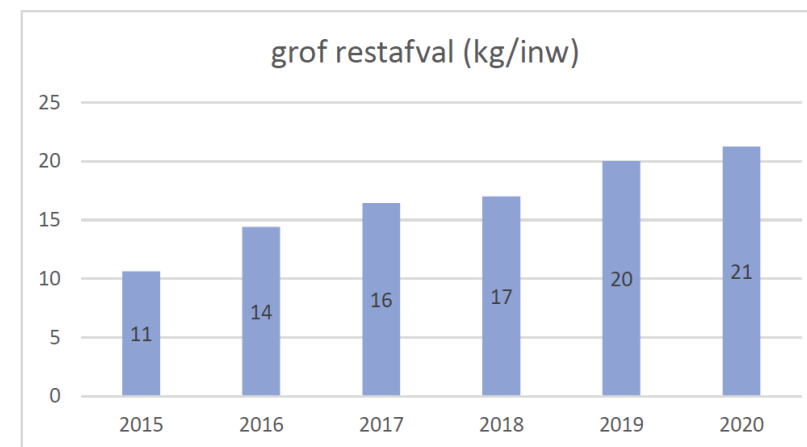
Basis voor de buisinesscase zijn de door de inwoners gebrachte hoeveelheden:

- Grof restafval
- Metaal
- B en C hout

Voor demontage is de fractie grof restafval de grondstof



tonnages milieustraat	2018	2019	2020	prognose 2021
grof restafval	403	476	540	486
metaal	171	174	163	176
B-hout	808	660	826	700
C-hout	176	162	212	176





Verwerkingstarieven

Per 2021 verwerkingstarief Grof huishoudelijk afval gestegen

- Van € 83 per ton → Naar € 250,00 per ton
- Van € 40.340 → Naar € 121.500
- Prognose verwerkingskosten-opbrengsten € 178.380

tonnages	prognose	tarief per ton	prognose
milieustraat	2021	2021	verwerkingskosten
grof restafval	486	€ 250	€ 121.500
metaal	176	€ -90	€ -15.840
B-hout	700	€ 80	€ 56.000
C-hout	176	€ 95	€ 16.720





- **Welke materialen kunnen herwonnen worden?**
- **Uitkomst met andere gemeenten vergeleken, zelfde beeld (zie Businessplan)**

Te scheiden / sorteren deel	20%		
Demonteerbaar deel	61%	=	291 ton
Residu, niet te sorteren	19%		





Demonteerbaar deel, de praktijk

- In praktijk niet mogelijk om volledig te demonteren door:
- vervuiling
- Capaciteit
- Bekijk bijlage 1, dat verduidelijkt de tabel bij 5.4 BC

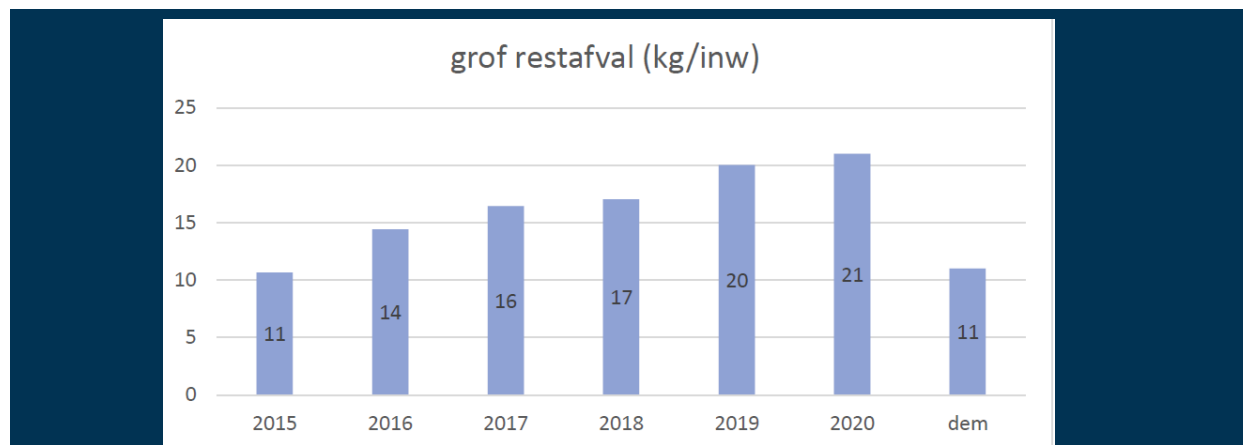
Bruto te demonteren	=	291 ton
% realiseerbaar (uitgangspunt)	=	60,8 %
Netto te demonteren	=	177 ton





Resultaat duurzaamheid

- Prognose
- Het sorteerdeel levert 79 ton meer grondstoffen op
- Het demontagedeel geeft 177 ton meer grondstoffen
- Totaal 10,8 kg/inw meer afvalscheiding
- De fractie Grof huishoudelijk afval daalt van 21kg naar 11kg per inwoner





Dank u voor uw aandacht!

