



## Informatienota raad

### Uitvoeringsprogramma afval 2021-2025

#### Voor vragen

Telefoonnummer: 14 040  
E-mail: gemeente@veldhoven.nl  
Datum B en W: 6 juli 2021  
Registratienummer: 21bs00074

#### Kennisnemen van

Uitvoeringsprogramma afval 2021-2025

#### Inleiding

Op 20 april 2021 besloot uw raad het afvaldoel aan te passen in '100 kilo restafval per inwoner in 2025'. Dit is restafval dat thuis wordt opgehaald én restafval dat op de milieustraat in de restafvalbak wordt gedaan. In 2020 produceerde elke inwoner van Veldhoven 138,5 kilo restafval. Om het afvaldoel te halen zijn nieuwe maatregelen nodig. Deze maatregelen staan in het 'Uitvoeringsprogramma afval 2021-2025'. Ons college stelde dit programma op 6 juli vast. Wij informeren u hierbij over de inhoud.

#### Kernboodschap

De maatregelen in het 'Uitvoeringsprogramma afval 2021-2025' verhogen de service voor bewoners. Ook het goed informeren van de bewoners is een belangrijk aandachtspunt.

Samengevat gaan de maatregelen over het:

- a) Opstellen en uitvoeren van een communicatieplan afval;
- b) Uitvoeren pilot milieustraat met aangepaste openingstijden en tarieven;
- c) Verhogen van de ophaalservice van Kringloopwinkel De Kempen;
- d) Uitvoeren onderzoek GFT+E en (Groente-, Fruit- en Tuinafval + Etensoverblijfselen) aanbieden GFT+E-keukenbakje;
- e) Uitvoeren pilot afval hoogbouw en uitrol hiervan;
- f) Ondergronds plaatsen van de huidige luiercontainers.

De pilot op de milieustraat start 1 september 2021. De belangrijkste wijzigingen zijn:

- ◆ Het gratis maken tuinafval op de milieustraat om afvullen van de grijze restafvalbak met tuinafval te verminderen.
- ◆ Ruimere openingstijden van de milieustraat inclusief een avondopenstelling om de wachtrijen te verminderen.
- ◆ Het verhogen van het tarief van de milieustraat van € 5 naar € 7 en van € 11 naar € 13 en het afschaffen van het voetgangerstarief. De extra inkomsten dekken de extra personeelskosten. De oude tarieven zijn in regio-verband vastgesteld en gelden in Veldhoven al ruim 20 jaar.
- ◆ Het heffen van een tarief voor matrassen. Doel is dat bewoners van buurgemeenten afgedankte matrassen naar de eigen milieustraat brengen in plaats van naar Veldhoven.



## Vervolg

De uitvoering start met de pilot voor de milieustraat. Stap voor stap worden de andere maatregelen opgepakt. De volgorde is afhankelijk van de beschikbare capaciteit bij de gemeente en andere deelnemende partijen.

De raad stelt de Verordening voor de tarieven voor de milieustraat vast. In een pilot is het college bevoegd tarieven voor de milieustraat vast te stellen. De pilot op de milieustraat duurt een half jaar van 1 september 2021 tot 1 maart 2022.

Daarna vindt een evaluatie plaats over:

- ◆ (vermindering van) wachttijden bij de milieustraat;
- ◆ (verhoging van) klanttevredenheid over de milieustraat (aantal klachten en kort onderzoek onder bezoekers);
- ◆ (afname van) hoeveelheid restafval.

In het raadsvoorstel over vaststelling van de verordening tarieven milieustraat wordt de evaluatie van de milieustraat meegenomen.

De financiële gevolgen van het 'Uitvoeringsprogramma afval 2021-2025' komen in de begroting 2022 e.v. Bewoners betalen deze kosten in de afvalstoffenheffing. De komende jaren kosten deze maatregelen tussen de € 3,70 en € 4,50 per jaar extra per huishouden.

Financiële gevolgen van dit uitvoeringspakket voor 2022 en latere jaren komen in de begroting 2022. Stijging van andere kosten, zoals hogere verwerkingskosten zijn niet in de bovenstaande berekening meegenomen (de afvalstoffenheffing kan dus meer stijgen dan hierboven aangegeven). Bij de besluitvorming over de begroting neemt de raad ook een besluit over gewenste capaciteit, zoals het aanstellen van een afvalcoach (0,67 fte) tot en met 2025. De verwachte kosten van een afvalcoach zijn € 45.000 per jaar. Hierdoor neemt de afvalstoffenheffing ook met ruim € 2 extra per huishouden toe.

De maatregelen in het uitvoeringsprogramma afval vragen om inzet van een afvalcoach. Geen extra medewerker betekent dat een deel van het programma niet uitvoerbaar is en het halen van de doelstelling moeilijk tot onmogelijk. De aanvraag voor formatie van de afvalcoach wordt meegenomen in de begroting 2022. Het gaat om een tijdelijke aanstelling tot en met 2025 van 0,67 fte. Op basis van een evaluatie besluit de raad of de functie van afvalcoach blijft.

De totale hoeveelheid afval (restafval, PMD, GFT+E enzovoort) neemt nauwelijks af. Gaan bewoners afval beter scheiden dan doen bewoners afval dat nu in het restafval gaat in bijvoorbeeld de PMD-zak of de groene GFT+E-bak. Het verwerken van deze afvalstromen kost ook geld: soms evenveel, soms meer en soms minder. In totaal levert dit geen financieel voordeel op. Alleen als bewoners minder producten kopen ontstaat er minder afval en kan er financieel voordeel zijn.

In het huidige verwerkingscontract voor restafval is geen verplichting opgenomen tot het leveren van een vooraf bepaalde hoeveelheid restafval. De aanlevering van minder restafval kan dan ook niet – zoals in het verleden onder een eerder contract – leiden tot een financiële naheffing door de verwerker.

De raad heeft een controlerende taak. Jaarlijks informeert het college de raad over de hoeveelheid restafval die is ingezameld in vergelijking met de doelstelling in de jaarrekening. Zo nodig (bij onvoldoende afname van het restafval) vindt een uitgebreidere rapportage plaats.



## **Communicatie en samenspraak**

Communicatie is een onmisbaar onderdeel om de afvaldoelstellingen te realiseren. Daarom is een communicatieplan als maatregel opgenomen. Ook bij de uit te voeren pilots en maatregelen vormt communicatie een belangrijk onderdeel en wordt gekeken of samenspraak dan wel participatie met inwoners een meerwaarde heeft.

## **Bijlagen**

Uitvoeringsprogramma afval 2021-2025

# Uitvoeringsprogramma afval 2021-2025



Juli 2021

## Inhoud

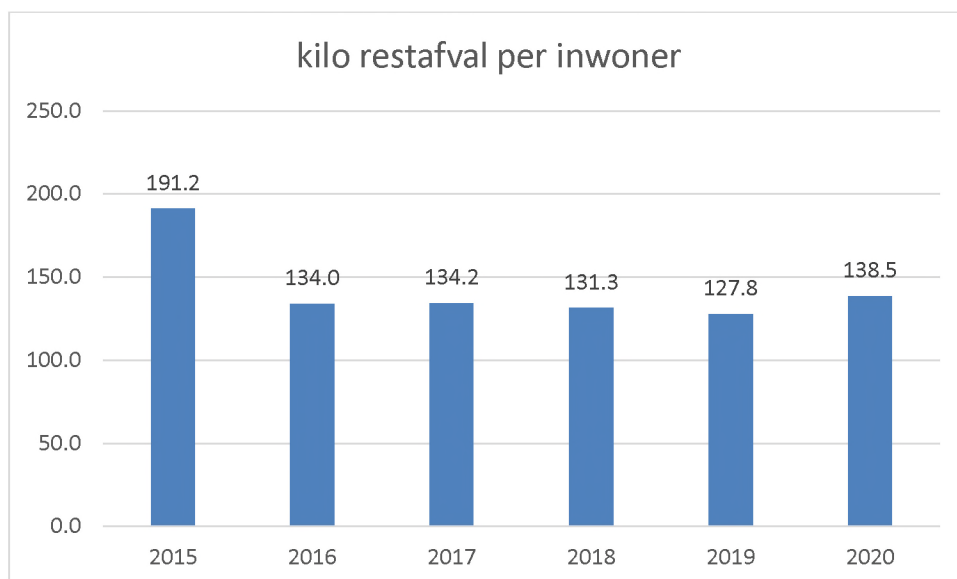
1	Inleiding .....	2
2	Grijze restafvalbak .....	3
3	Communicatie & gemak .....	3
4	Milieustraat .....	4
5	Grof huishoudelijk afval .....	5
6	Groente-, Fruit en Tuinafval en Etenresten (GFT+E).....	6
7	Hoogbouw.....	6
8	Terugkerende maatregelen .....	7
9	Personele aspecten .....	7
10	Participatie .....	7
11	Overzicht van maatregelen .....	8
12	Planning .....	8
13	Financiële gevolgen .....	9
	Bijlage 1: Inzamelstructuur Veldhoven .....	10
	Bijlage 2: Tarieven milieustraat.....	11

# 1 Inleiding

Het inzamelen en verwerken van huishoudelijk afval is een wettelijke gemeentelijke taak. In de afgelopen jaren wilde Veldhoven het landelijke doel halen voor restafval<sup>1</sup>:

- ◆ 2020: 100 kilo restafval per inwoner én
- ◆ 2025: 30 kilo restafval per inwoner.

In 2020 voerde Veldhoven een onderzoek uit naar het ingezamelde afval. De uitkomst staat in 'Afvalevaluatie 2012-2019'. Belangrijk onderdeel is het ingezamelde restafval. In grafiek 1 staat de hoeveelheid restafval in kilo per Veldhovenaar in de afgelopen zes jaar.



Grafiek 1 Kilo restafval per inwoner 2015-2020<sup>2</sup>

**Conclusie:** Het doel van 100 kilo restafval in 2020 haalde Veldhoven niet. Met de huidige manier van afvalinzameling halen we het doel ook de komende jaren niet. In dit tempo haalt Veldhoven 30 kilo restafval in 2025 zeker ook niet.

De gemeenteraad van Veldhoven besloot daarom op 20 april 2021 om de afvaldoelstelling aan te passen. De nieuwe afvaldoelstelling is 100 kilo restafval per inwoner in 2025. Hiervoor moet Veldhoven wel het systeem van afvalinzameling en afvalscheiding verbeteren.

In heel Nederland – en ook in Veldhoven – vermindert de kwaliteit van gescheiden afvalstromen. Het gaat bijvoorbeeld om Groente-, Fruit- en Tuinafval + Etensoverblijfselen (GFT+E) en Plastic-, Metalen- en Drankverpakkingen (PMD). De verwerker van de afvalstroom keurt afval met slechte kwaliteit af. Dit afval gaat de afvaloven in en wordt verbrand. Het afval is dan niet meer bruikbaar als grondstof voor nieuwe producten. Omdat grondstoffen steeds moeilijker te krijgen zijn wil Veldhoven het verbranden van herbruikbaar afval voorkomen.

<sup>1</sup> In het landelijke doel voor afval betekent restafval:

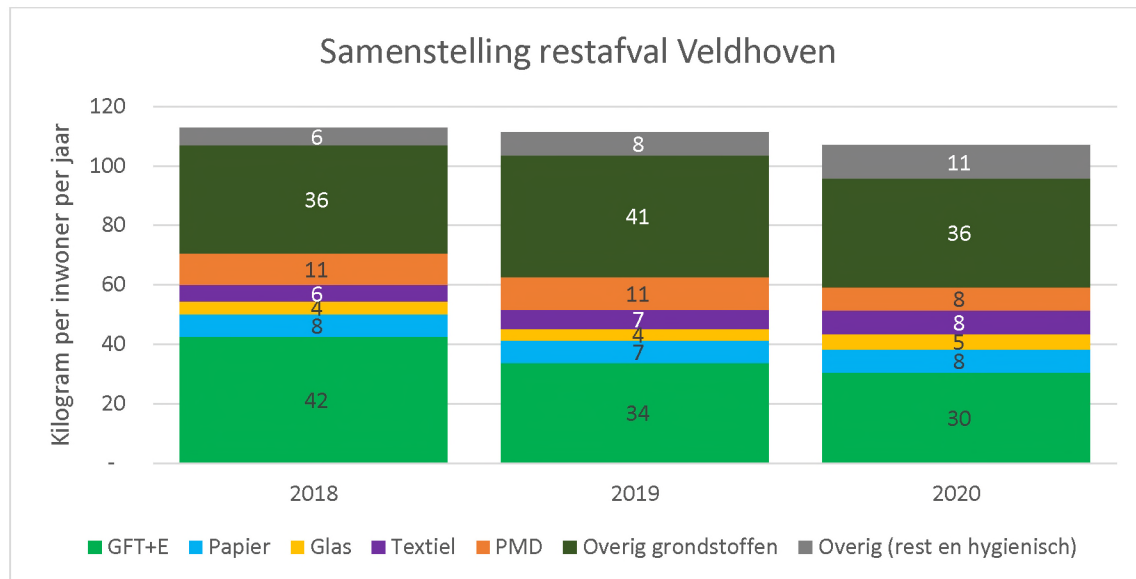
- ◆ het 'fijn huishoudelijk afval', dit is het thuis ingezamelde restafval én
- ◆ het 'grof huishoudelijk afval', dit is het grove afval dat op de milieustraat niet gescheiden kan worden, en daar in de restcontainer gaat.

<sup>2</sup> Bij de evaluatie waren de gegevens over 2020 nog niet bekend.

Hoe Veldhoven het systeem van afvalinzameling en afvalscheiding verbetert staat in dit 'Uitvoeringsprogramma afval 2021-2024'.

## 2 Grijze restafvalbak

Elk jaar onderzoekt de gemeente het afval in de restafvalbak. Grafiek 2 geeft aan waaruit het afval in de restafvalbak bestaat. Elke kleur staat voor een afvalstroom.



Grafiek 2 Onderzoek inhoud restafvalbak Veldhoven 2018-2020 in Veldhoven

We moeten concluderen dat op dit moment slechts een klein deel van het afval in de restafvalbak echt restafval is. Het meeste afval in de restafvalbak had de bewoner in een andere afvalbak kunnen doen. Dit uitvoeringprogramma is erop gericht om de hoeveelheid niet-restafval in de restafvalbak te verminderen. Hiermee willen we de doelstelling van 100 kilo restafval in 2025 halen.

Het verlagen van het restafval is het meest makkelijk bij afvalstromen waarvan er veel in de restafvalbak zit. Dit is meestal ook het goedkoopst. In het restafval dat inwoners van Veldhoven komen het meest voor:

- ◆ overige grondstoffen. Dit is:
  - grof afval dat naar de milieustraat kan;
  - grof afval dat naar de kringloopwinkel kan.
- ◆ GFT+E-afval (Groente-, Fruit- en Tuinafval + Etensoverblijfselen).

Acties in dit uitvoeringsprogramma gaan vooral over grove afvalstromen en GFT+E.

## 3 Communicatie & gemak

Elke dag gooit een bewoner meerdere keren afval weg. In welke afvalbak de bewoner dit afval doet hangt af van:

- ◆ de kennis die de bewoners heeft over afval. Weet de bewoner:
  - welk afval gescheiden wordt;
  - welk afval bij welke afvalstroom hoort;
  - hoe de inzameling van de afvalstroom is.
- ◆ hoe makkelijk of hoe moeilijk de bewoner het scheiden van afval vindt<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> De gemeente kan ook met een financiële prikkel bewoners minder restafval laten aanbieden. Hier kiest Veldhoven nu niet voor. Deze mogelijkheid bespreekt dit programma dan ook niet.

### *Communicatieplan*

Veldhoven stelt een communicatieplan op. Hierin staan onder andere acties waardoor bewoners weten:

- ◆ welke inzamelmiddelen Veldhoven heeft;
- ◆ hoe dit inzamelmiddel te gebruiken;
- ◆ wat de gehaalde afvalresultaten zijn.

Goede kennis van afvalstromen maakt scheiden van afval voor inwoners makkelijker. De kans is dan groter dat inwoners afval in het goede inzamelmiddel doen. De gemeente Veldhoven zet hierbij in op betere/heldere communicatie, maatwerk en service aan de inwoner.

Veldhoven heeft 18% inwoners met een migratieachtergrond. Hun geboorteland heeft vaak een heel andere afvalinzamelsysteem. Het is belangrijk dat ook deze groep weet hoe in Veldhoven het afval te scheiden. Het beter inlichten en bereiken van deze groep anderstaligen maakt onderdeel uit van het te formuleren communicatieplan.

### *Maatwerk*

De gemeente Veldhoven bereikt niet alle inwoners met algemene communicatie over afval. Soms is maatwerk nodig om (groepen) inwoners te bereiken. Bij problemen rond afval onderzoekt de gemeente de oorzaak van het probleem. Bij een duidelijke oorzaak onderzoekt de gemeente of er voor de specifieke groep inwoners een oplossing mogelijk is die beter aansluit bij de doelgroep. Dit maatwerk per groep inwoners zorgt voor meer kennis en duidelijkheid bij de inwoner, die daardoor in staat wordt gesteld het afval beter te scheiden.

### *Meer service*

Veldhoven wil de service voor bewoners verhogen, zodat vooral te recyclen afval makkelijk te scheiden is. Herbruikbare afvalstromen haalt de gemeente vaak op (in bijlage 1 leest u hoe vaak de gemeente afvalstromen ophaalt). Restafval haalt de gemeente één keer per vier weken op.

Meer service is vooral mogelijk op/bij:

- ◆ de milieustraat;
- ◆ de kringloopwinkel
- ◆ de hoogbouw.

Acties hiervoor staan verderop in dit uitvoeringsprogramma.

## 4 Milieustraat

Door groei van de gemeente bezoeken steeds meer bewoners de milieustraat op Habraken. Aanpassingen of uitbreiding van de milieustraat is bijna niet mogelijk door ruimtegebrek. We pakken de krapte op de milieustraat aan door verruiming van de openingstijden. Daarnaast passen we de tarieven op de milieustraat aan om te zorgen dat afval beter gescheiden wordt.

De volgende aanpassingen komen op de milieustraat per 1 september 2021:

### *1. Verruimen openingstijden van de milieustraat*

- ◆ Ruimere openingstijden op alle dagen en de zaterdag;
- ◆ Een avondopenstelling op een doordeweekse dag.

Het verruimen van de openingstijden geeft de inwoners meer mogelijkheden om hun afval naar de milieustraat te brengen en spreidt de drukte. Door de avondopenstelling én de ruimere openingstijden kunnen werkende inwoners ook buiten reguliere werktijden bij de milieustraat terecht.



## 2. GFT+E afval gratis maken op de milieustraat<sup>4</sup>

- ◆ Tuinafval gratis op de milieustraat.

Door tuinafval gratis te maken bij de milieustraat zal de hoeveelheid GFT+E afval in de restafvalcontainer afnemen en de afvalstromen beter gescheiden worden.

## 3. Aanpassen overige tarieven op de milieustraat

Ruimere openingstijden betekent meer kosten voor de exploitatie van de milieustraat. Het gratis maken van het GFT+E afval betekent minder inkomsten voor de gemeente Veldhoven. Om een gedeelte van deze kosten op te vangen treft de milieustraat de volgende maatregelen:

- ◆ Apart tarief voor matrassen, vanwege
  - hoge verwerkingstarieven per matras
  - gelijk trekken tarieven in regio (Veldhoven is nu één van de goedkopere gemeenten en ontvangt daardoor onevenredig veel matrassen).
- ◆ Lichte verhoging van de overige tarieven, omdat
  - de verhoging van de tarieven de kosten van ruime openingstijden gedeeltelijk dekt.

In vergelijking met de gemeenten rondom Veldhoven zijn de huidige tarieven op de milieustraat laag. Dit biedt ruimte om de tarieven iets te verhogen zonder daarmee uit de pas te lopen binnen de regio. Verder zijn de huidige tarieven op de milieustraat al een lange tijd gelijk gebleven. Bij de vaststelling zo'n 20 jaar geleden in regioverband waren de tarieven op de milieustraat in alle regiogemeenten hetzelfde. Al jaren geleden zijn veel gemeente van deze tarieven afgeweken.

Het college gaat met het instemmen van dit voorstel akkoord met een tijdelijk pilot voor het wijzigen van de afvaltarieven. Dit geeft de organisatie de tijd om te bekijken of de gekozen tarieven het gewenste effect hebben (betere spreiding van bezoekers, meer tuinafval, minder matrassen en minder restafval). De resultaten verwerken we in een voorstel voor de raad. Met een voorstel voor een verordening tarieven milieustraat besluit de raad over de definitieve wijziging van de afvaltarieven op de milieustraat. Afhankelijk van de effecten besluit het college of de aangepaste openingstijden blijvend zijn of weer aangepast worden.

## 5 Grof huishoudelijk afval

Elke gemeente regelt dat grof huishoudelijk afval aan huis wordt ingezameld. In Veldhoven voert Kringloop De Kempen deze taak uit. Zij haalt goederen<sup>5</sup> aan huis op bij bewoners die zelf niet naar de milieustraat kunnen/willen:

- ◆ Verkoopbare goederen zijn gratis;
- ◆ Onverkoopbare goederen neemt de kringloopwinkel tegen betaling mee.

Voor het aan huis ophalen van (on)verkoopbare goederen voert de gemeente de volgende acties uit:

- ◆ Bekendheid van de ophaalservice verhogen door communicatie.
- ◆ Uitvoeren van een pilot waarbij de gemeente de kosten betaalt voor het ophalen van onverkoopbare goederen door de kringloopwinkel. Nu betaalt de bewoner daar voor. Dit kan een reden zijn om recyclebaar afval in de grijze container te doen of in de natuur te dumpen. De gemeente berekent de kosten door in de afvalstoffenheffing.
- ◆ Nog uit te werken acties met de kringloopwinkel, zoals een kringloopcontainer aanbieden na koningsdag of het uitvoeren van avondritten.

---

<sup>4</sup> De huidige tarieven van de milieustraat staan in bijlage 2.

<sup>5</sup> Kringloopwinkel De Kempen neemt niet mee: bouw-, sloop- en chemisch afval, toiletpotten, waterbedden, tuinbestrating, surfplanken, vloerbedekking, tuinafval en verpakkingsmateriaal en gewoon fijn huishoudelijk afval.

Voor bouw- en sloopafval, puin, (snoei)hout en grond biedt de gemeente geen haalvoorziening. Bewoners regelen dit zelf door:

- ◆ de aannemer afval af te laten voeren als onderdeel van de opdracht;
- ◆ Zelf een container te huren bij een bedrijf;
- ◆ Zelf een aanhangwagen te huren om afval naar de milieustraat te brengen.

In elke omgevingsvergunning staat dat bij (ver)bouw afval afgevoerd moet worden naar een bedrijf dat afval bewerkt of sorteert. Deze bedrijven zorgen voor hergebruik van afval.

## 6 Groente-, Fruit en Tuinafval en Etensoverblijfselen (GFT+E)

Het afval in de restafvalbak bestaat voor 28% uit GFT+E. Dit is 30 kilo GFT+E per inwoner (2020). In het hoofdstuk over de milieustraat staat dat tuinafval tijdens de pilot vanaf 1 september 2021 gratis is op de milieustraat. Dit stimuleert bewoners om grote hoeveelheden tuinafval naar de milieustraat te brengen in plaats van in de restafvalbak te doen.

Voor GFT+E voert de gemeente verder de volgende acties uit:

- ◆ een klein onderzoek naar de oorzaak dat bewoners GFT+E in de grijze container doen. Mogelijk biedt dit onderzoek nieuwe informatie voor maatregelen.
- ◆ het aanbieden van een GFT+E-keukenbakje met bijbehorende communicatie. De inwoner kan in de keuken het GFT+E door de dag heen apart houden in het GFT+E-keukenbakje. Een of meerdere keren per dag kan de bewoner het GFT+E-bakje legen in de groene (GFT+E-) container.

## 7 Hoogbouw

Afval scheiden gaat in laagbouw anders dan in een flat. Een gebouw met flats noemen we ook wel hoogbouw. In Veldhoven is 21 procent van de woningen hoogbouw. Het eigendom van hoogbouw kan verschillen:

- ◆ bewoners zijn zelf eigenaar en zitten samen in een vereniging van eigenaren;
- ◆ het hele gebouw is van een woningstichting of een particuliere eigenaar die flats verhuurt.

Verandering in de afvalinzameling bij hoogbouw betekent overleg met veel mensen.

Hoogbouw kan verschillende mogelijkheden hebben voor afvalinzameling:

- ◆ Afvalbakken voor GFT+E, restafval en oud papier: soms is er ruimte voor afvalbakken voor alle woningen of enkele woningen (bijvoorbeeld bij tuintjes).
- ◆ Bij sommige hoogbouw is er ruimte om oud papier of glas te scheiden.
- ◆ De meeste hoogbouw heeft alleen een gezamenlijk afvalbak voor restafval, papier en GFT+E. In veel gevallen is deze ondergronds.
- ◆ Bewoners van hoogbouw kunnen de PMD-zak voor PMD-afval gebruiken.

Door de verschillen zijn andere maatregelen nodig per hoogbouw. Dit willen we gaan onderzoeken per gebouw:

- ◆ heeft het gebouw problemen op gebied van afval (bijvoorbeeld dat bewoners afval naast de ondergrondse container plaatsen);
- ◆ welke maatregelen voor afval scheiden zijn mogelijk;
- ◆ wie denkt mee over de maatregelen die we nemen.

Door middel van proeven onderzoeken we samen mogelijkheden. Bijvoorbeeld voor:

- ◆ Gescheiden inzamelen van papier;
- ◆ Gescheiden inzamelen van GFT+E;
- ◆ Tijdelijke inleverpunten voor grof afval.

We onderzoeken wat de afvalresultaten zijn van deze proeven. Belangrijk is om daarna te beoordelen of de aanpak in andere gebouwen mogelijk is. Het uitvoeren hiervan duurt een aantal jaren.

## 8 Terugkerende maatregelen

De vorige hoofdstukken gingen over nieuwe maatregelen. Een aantal maatregelen komt jaarlijks terug, zijn blijven liggen of moeten later worden uitgevoerd.

Nog uit te voeren maatregelen:

- ◆ Containers voor luiers ondergronds plaatsen;
- ◆ Aanbesteden afvalinzameling (2024/2025, contract loopt 1-1-2026 af).

Jaarlijks:

- ◆ Bestickering van bakken (o.a. glasbakken) controleren;
- ◆ Afvalverordening aanpassen op veranderingen (als dit nodig is);
- ◆ Evalueren afvalcijfers;
- ◆ Gemeenteraad informeren;
- ◆ Overleg met afvalpartners.

## 9 Personele aspecten

Om alle maatregelen uit het uitvoeringsprogramma afval uit te voeren is een gemeentelijke afvalcoach gewenst. Hij of zij is het gezicht naar buiten op het gebied van afval. De afvalcoach helpt inwoners bij vragen over afval. Hij voorkomt hiermee ook een deel van de huidige afvalvragen bij het klantencontactcentrum. De afvalcoach pakt onderzoeken op afvalgebied op. Vooral de pilots gericht op hoogbouw vallen hieronder, omdat dit veel maatwerk en afstemming vraagt. De afvalcoach kan mogelijk ook ingezet worden voor de verbinding met andere beleidsterreinen (zoals wijkbeheer en wonen).

Bij instemming van dit uitvoeringsprogramma wordt de aanvraag voor formatie van deze afvalcoach meegenomen in de capaciteit uitvraag voor de begroting 2022. Het gaat om een tijdelijke aanstelling tot en met 2025 van 0,67 FTE. Op basis van een evaluatie besluit de raad of de functie van afvalcoach blijft.

Het verruimen van de openingstijden van de milieustraat betekent dat de gemeente meer uren uitbesteed aan de Ergon. Hiermee biedt de gemeente (extra) kansen voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.

## 10 Participatie

Veldhoven heeft al haar inwoners nodig om afval goed te scheiden. Daarom staan in dit plan maatregelen om bewoners goed te informeren over afval scheiden en om het bewoners vooral makkelijker te maken.

Voelt een bewoner zich betrokken bij het 'onderwerp' afval, dan scheidt de bewoner het afval ook beter. Waar mogelijk worden bewoners dan ook betrokken bij het onderwerp afval. Bijvoorbeeld bij de proeven bij de hoogbouw. Ook vragen wij bewoners hun mening in korte enquêtes, bijvoorbeeld in het onderzoek naar GFT in de restafvalbak.

Niet alle afvalprojecten zijn geschikt om bewoners bij de voorbereiding te betrekken, daar betrekken wij vooral onze professionele partners bij. Bij elke maatregel bekijken we vooraf wie we betrekken.

## 11 Overzicht van maatregelen

Tabel 3 is een opsomming van de maatregelen voor het verminderen van de hoeveelheid restafval. De maatregelen komen uit de hoofdstukken 1 tot en met 9.

Onderwerp	Maatregel
1. Communicatie en gemak	a. Communicatieplan en uitvoering
	b. Maatwerk
2. Milieustraat	a. (Pilot) openingstijden milieustraat
	b. (Pilot) tarieven milieustraat
3. Kringloopwinkel	a. (Pilot) ophaalservice
	b. Gezamenlijke actie kringloopwinkel
4. GFT+E	a. Klein gedragsonderzoek GFT
	b. Bakje GFT+E voor in de keuken
5. Hoogbouw	a. Pilot hoogbouw en uitrol
6. Terugkerend	a. Ondergrondse containers luiers
	b. Aanbesteden afvalinzameling
	c. Overleg, evalueren en informeren+ overig

Tabel 3 Maatregelen voor verlagen hoeveelheid restafval

## 12 Planning

Nummer	Maatregel	2022	2023	2024	2025
1	Communicatie en gemak	X	X	X	X
2	Milieustraat	X	X		
3	Kringloopwinkel	X	X	X	X
4a	Klein gedragsonderzoek GFT	X			
4b	Bakje GFT+E voor in de keuken	X			
5	Hoogbouw	X	X	X	X
6a	Ondergrondse containers luiers	X			
6b	Aanbesteden afvalinzameling			X	X
6c	Overleg, evalueren en informeren +overig	X	X	X	X

Tabel 4 Planning maatregelen voor verlagen hoeveelheid restafval

Na een positief besluit van het college van B&W voeren we de maatregelen uit dit uitvoeringsprogramma uit. Voor sommige maatregelen zijn extra besluiten nodig door college of raad.

## 13 Financiële gevolgen

De uitvoering van maatregelen voor het verlagen van de hoeveelheid restafval kosten geld. In tabel 5 staat een inschatting van deze kosten.

Nummer	Kosten per maatregel	2022	2023	2024	2025
1.	Communicatie en gemak	€ 27.000	€ 18.000	€ 18.000	€ 18.000
2	Milieustraat	€ 68.000	€ 68.000	€ 68.000	€ 68.000
3.	Kringloopwinkel	€ 25.000	€ 25.000	€ 25.000	€ 25.000
4.	GFT (onderzoek en bakje)	€ 26.000	€ 0	€ 0	€ 0
5.	Hoogbouw	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000	€ 15.000
6a.	Ondergrondse containers luiers (incl. onderhoud)	€ 0	€ 22.700	€ 22.600	€ 22.500
6b.	Aanbesteden afvalinzameling (inhuur expertise)	€ 0	€ 0	€ 10.000	€ 10.000
	Totaal kosten	€ 163.022	€ 150.723	€ 160.624	€ 160.525
	Opbrengsten milieustraat	€ 72.000	€ 72.000	€ 72.000	€ 72.000
	Saldo kosten-opbrengsten	€ 91.022	€ 78.723	€ 88.624	€ 88.525
	Aantal aansluitingen (= woningen)	20.300	21.200	21.700	22.200
	Meerkosten per aansluiting	€ 4,48	€ 3,71	€ 4,08	€ 3,99

Tabel 5 Kosten van maatregelen voor verlagen hoeveelheid restafval

De maatregelen in dit uitvoeringsprogramma zijn vooral gericht op milieutechnisch voordeel. Alleen bij de milieustraat is een combinatie van kosten en opbrengsten:

- ◆ + € 17.000 invoeren tarief matrassen
- ◆ + € 55.000 door verhogen tarieven van de milieustraat
- ◆ - € 52.000 extra personeelskosten door ruimere openingstijden.
- ◆ - € 16.000 voor gratis maken van tuinafval
- ◆ + € 4.000 aan opbrengsten in totaal

Alle maatregelen geven kosten. De totale hoeveelheid afval (restafval, PMD, GFT+E enzovoort) neemt nauwelijks af. Gaan bewoners afval beter scheiden dan doen bewoners afval dat nu in het restafval gaat in bijvoorbeeld de PMD-zak of de groene GFT+E-bak. Het verwerken van deze afvalstromen kost ook geld: soms evenveel, soms meer en soms minder. In totaal levert dit geen financieel voordeel op. Alleen als bewoners minder producten kopen ontstaat er minder afval en kan er financieel voordeel zijn.

De financiële gevolgen zijn:

- ◆ de afvalstoffenheffing stijgt voor de bewoner. Alle kosten die te maken hebben met afval komen in de afvalstoffenheffing. Deze heffing betaalt de bewoner.
- ◆ een bezoek aan de milieustraat wordt duurder voor de bewoner.

De afvalstoffenheffing voor 2021 hebben burgers al (grotendeels) betaald. Extra kosten voor 2021 zijn dan ook voor de gemeente. Deze kosten zijn gering, omdat het vooral om voorbereidingen van maatregelen gaat.

Financiële gevolgen van dit uitvoeringspakket voor 2022 en latere jaren komen in de begroting 2022<sup>6</sup>, waaronder de stijging van de afvalstoffenheffing. Stijging van andere kosten, zoals hogere verwerkingskosten zijn niet in de bovenstaande berekening meegenomen (de afvalstoffenheffing kan dus meer stijgen dan hierboven aangegeven). Bij de besluitvorming over de begroting neemt de raad ook een besluit over gewenste capaciteit, zoals het aanstellen van een afvalcoach (0,67 fte). De verwachte kosten van een afvalcoach zijn € 45.000 per jaar. Hierdoor neemt de afvalstoffenheffing ook met ruim € 2 extra per huishouden toe.

<sup>6</sup> Veldhoven heeft een verwerkingscontract voor restafval tot 31-1-2028. In dit contract is geen verplichting opgenomen tot het leveren van een bepaalde hoeveelheid restafval. De aanlevering van minder restafval kan dan ook niet – zoals in het verleden – leiden tot een financiële naheffing door de verwerker.

## Bijlage 1: Inzamelstructuur Veldhoven

Vanaf 1 oktober 2015 bestaat de afvalinzameling in Veldhoven uit:

- ◆ Een hoog serviceniveau op recyclebare afvalstromen:
  - wekelijks ophalen Groente-, Fruit en Tuinafval & Etensresten (GFT+E) in de groene container. In de winter (december- februari) wordt de groene container om de week opgehaald;
  - wekelijks ophalen van Plastic-, Metaal en Drankverpakkingen (PMD) in de af te halen PMD-zak. In elke straat hangen zogenaamde 'kroonringen' om de PMD-zak aan op te hangen. De kosten van de PMD-zak zijn onderdeel van de afvalstoffenheffing;
  - voor glas, textiel, luiers en incontinentiemateriaal staan verspreid over Veldhoven inzamelbakken waar inwoners 24/7 deze gescheiden stromen kunnen aanbieden.
- ◆ Een laag serviceniveau op de afvalstromen die niet geschikt zijn voor recycling:
  - één keer in de vier weken ophalen restafval in de grijze container. Hoogbouwlocaties hebben een (ondergrondse) verzamelcontainer voor restafval (24/7 beschikbaar met pas) en soms een papier- en/of glascontainer. Bewoners kunnen gebruik maken van de PMD-zak.
- ◆ Daarnaast kunnen bewoners gebruik maken van de kringloopwinkel en de milieustraat, waarbij sommige stromen tegen betaling worden opgehaald en/of verwerkt.

## Bijlage 2: Tarieven milieustraat

### Tarieven milieustraat 2021

Soort tarief <sup>1</sup>	Categorie 1	Categorie 2	Categorie 3 (0-1 m <sup>3</sup> )	Categorie 3 (1-2 m <sup>3</sup> )
Autotarief	€ 0,00	€ 5,00	€ 5,00	€ 11,00
Voetgangerstarief	€ 0,00	€ 2,00	€ 2,00	n.v.t.

Tabel 6 Tarieven milieustraat

#### Categorie 1:

Afgewerkte motorolie (maximaal 10 liter), asbest (verpakt), autobanden zonder velg (maximaal 4), frituurvet, kadavers kleine huisdieren, klein chemisch afval, kurk, papier en karton, wit- en bruingoed, ijzer en metalen, zakken met huisafval (maximaal 2).

#### Categorie 2:

autobanden met velg (maximaal 4), blad, gras, snoeihout, grof restafval, grond (uitsluitend schone, niet chemisch verontreinigde grond), meubelhout, tuinhout, bielzen, schuttingen, extra aangeboden zakken met huisafval (maximaal 2).

#### Categorie 3:

bouw- en sloopafval zoals stenen en tegels, houtwerk, grote stukken glas en leidingen (graag zo veel mogelijk gescheiden aanbieden).

### Voorstel tarieven milieustraat 2022 e.v.

#### Categorie 1:

Afgewerkte olie (maximaal 10 liter), asbest (dubbel verpakt in plastic van ten minste 0,2 mm dik), frituurvet, kadavers kleine huisdieren, klein chemisch / gevaarlijk afval, papier en karton, wit- en bruingoed, metalen/ijzer, snoeihout, particulier groenafval, textiel, kringloopgoederen;

#### Categorie 2:

Autobanden met en zonder velg (maximaal 4), grof restafval, schone grond, harde kunststoffen, (geïmpregneerd) hout, huishoudelijk restafval (maximaal 2 zakken), dakleer, gips, schoon en vervuild puin, houtwerk, vlakglas en vloerbedekking.

#### Categorie 3:

Matras

Soort tarief <sup>1</sup>	Categorie 1	Categorie 2	Categorie 3
1 kuub	€ 0,00	€ 7,00	-
2 kuub	€ 0,00	€ 13,00	-
< 90 cm breed	-	-	€ 6,00
> 90 cm breed	-	-	€ 12,00

Tabel 7 Voorstel tarieven milieustraat

#### Opbrengsten 2020:

28.501 bezoekers x € 5,00 = € 142.503

2.506 bezoekers x € 11,00 = € 27.566

2.003 bezoekers x € 0,00 = € 0

Totaal € 170.071 (incl. Waalre)

Totaal € 151.363 (excl. Waalre)

Opbrengsten voorstel:

28.501 bezoekers x € 7,00 = € 199.507

2.506 bezoekers x € 13,00 = € 32.578

2.003 bezoekers x € 0,00 = € 0

Totaal € 232.058 (incl. Waalre)

Totaal € 206.555 (excl. Waalre)

Verschil is € 55.192.

Extra personeelskosten van ruimere openingstijden worden geschat op € 52.000.

Met het verhogen van het tarief zijn de extra personeelskosten gedekt.

De regiogemeenten hanteren diverse indelingen om het afvaltarief te bepalen. In grote lijnen liggen de tarieven rond:

Gemeente	fiets/voet	van	tot (bij 2 m <sup>3</sup> )	tuinafval per m <sup>3</sup>	restafvalzak	bijzonderheden
Asten	X	€ 22/m <sup>3</sup>	€ 50/m <sup>3</sup>	€ 5,00	€ 5,00	
Bergeijk		€ 7,50	€ 25,00	€ 2,50	€ 7,50	
Best	X	€ 7/0,5 m <sup>3</sup>	X	€ 0,00	X	eerste vier bezoeken gratis
Bladel		€ 5,00	€ 7,50	€ 2,50/m <sup>3</sup>	€ 15,00	
Cranendonck	X	€ 6,05	€ 18,65	€ 3,00	€ 5,05	
Deurne	?	€ 22,00	€ 50,00	?	?	geen gegevens gevonden
Eersel	X	€ 7,50	€ 40,00	€ 2,50-7,50/m <sup>3</sup>	€ 15,00	
Eindhoven		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	alles gratis
Geldrop-Mierlo	X	€ 4,00	€ 160,00	€ 4 tot € 80	€ 4,00	verdubbeling na x-bezoeken
Gemert Bakel	X	€ 8,00	€ 16,00	€ 0-€ 8 /m <sup>3</sup>	X	groen boven 2m <sup>3</sup> betalen
Heeze-Leende	X	€ 2,50	€ 40,00	€ 2,50 -€ 20/m <sup>3</sup>	€ 6,25	verdubbeling na 6-bezoeken
Helmond		€ 3,00	€ 8,00	€ 8,00	X	
Laarbeek	X	€ 5,50	€ 30,00	€ 0,00	€ 5,50	verdubbeling na 5-bezoeken
Nuenen		€ 3,30	€ 10,00	€ 20,00	€ 0,00	X verdubbeling na 5-bezoeken
Oirschot		€ 2,50	€ 6,25	€ 25,00	€ 0,00	€ 7,90 groen na 6 aanbiedingen € 5
Reusel- de Mierden		€ 5,00	€ 7,50	€ 40,00	€ 2,50-€ 12,50/m <sup>3</sup>	€ 15,00
Someren		€ 5,00	€ 22,00	€ 100,00	€ 5,00/m <sup>3</sup>	€ 5,00
Son	X	€ 8,00	€ 15,00	€ 0,00	€ 3,50	Happy hour
Valkenswaard	X	€ 2,50	€ 60,00	€ 2,50 tot € 30	€ 5,00	verdubbeling na 6-bezoeken
Waalre		€ 2,00	€ 5,00	€ 11,00	€ 5 -€ 11/m <sup>3</sup>	X

Tabel 8 Tarieven milieustraat regiogemeenten (2021)

*Tuinafval-inname op milieustraat (2020)*

633 ton x € 24,09 per ton = € 15.249 (incl. Waalre) en € 13.571 excl. Waalre.

Met een gratis tarief is meer tuinafval te verwachten. De totale kosten worden ingeschat op € 16.000.



### Matrassen op milieustraat

Gemiddeld gewicht matras is 40 kg per m<sup>3</sup>

1 persoonsmatras afmeting 90x200 cm → 0,25m<sup>3</sup> maal 40 kg= 10 kg.

2 persoonsmatras afmeting 180x200 cm → 0,5m<sup>3</sup> maal 40 kg= 20 kg.

Gemiddeld 15 kg per matras

2020 → 141.000 kg matras gedeeld door 15 kg per matras = ca. 9400 matrassen

Huidige tarief:

€ 5 per matras, of

€ 5 voor categorie 2 afval inclusief een matras.

Opbrengst maximaal : € 5 x 9.400 matrassen = € 47.000 (waarschijnlijk ligt dit lager)

Voorgesteld tarief:

€ 6 voor een 1 persoonsmatras (tot 90 cm breed)

€ 12 voor een 2 persoonsmatras (groter dan 90 cm)

Opbrengst: gemiddeld per matras € 9 x 9.400 matrassen = € 84.600

Het aangepaste tarief levert € 37.600 (33.500 excl. Waalre) meer op bij dezelfde hoeveelheid matrassen. Doel van de maatregel is dat het aantal matrassen afneemt (met name matrassen die nu waarschijnlijk uit andere gemeenten komen). De opbrengst komt daarmee ook lager uit. Inschatting is dat het aantal matrassen met de helft afneemt en daarmee de opbrengst ook: € 17.000.

Kosten matrassen (2020)

141 ton x € 544,21 per ton = € 76.733 (incl. Waalre) en € 68.293 excl. Waalre

Ter vergelijking regiogemeenten:

Gemeente	Matras	Groot matras
Eindhoven	€ 0,00	x
Kempen-gemeenten	€ 7,50	x
Blink-gemeenten	€ 5,00	€ 10,00
Asten en Someren	€ 5,00	€ 10,00
Nuenen	€ 5,00	€ 10,00
Cranendonck	€ 6,05	x
Best	€ 7,00	x
Son	€ 8,00	x
Geldrop, Valkenswaard	= grof	= grof
Heeze-Leende	= grof	= grof
Veldhoven	= grof	= grof

Tabel 9 Tarieven matrassen milieustraat regiogemeenten (2021)