

Grondstoffenbeleidsplan

Beleidsvisie duurzaam afvalbeheer 2021-2025

Voorwoord

Voor u ligt het grondstoffenbeleidsplan 2021-2025. Met dit grondstoffenbeleidsplan leggen we een stevig fundament voor duurzaam afvalbeheer in de komende jaren. Ik ben trots op de wijze waarop dit plan tot stand is gekomen; een gezamenlijk traject van inwoners, Klankbordgroep, Raad en gemeente. Deze samenwerking is nu niet ten einde, sterker nog: we beginnen net.

We kiezen voor een koers die bij ons past. Het stevig fundament dat we neerzetten biedt ons de mogelijkheid om in te spelen en ons aan te passen aan toekomstige ontwikkelingen. We hebben geen glazen bol en de afvalmarkt is grillig zoals ook afgelopen jaren bleek met lastig te beheersen afvalkosten.

Om onze doelstellingen en ambities om een beter milieurendement en lagere kosten te bereiken kunnen we niet zonder medewerking van onze inwoners. Juist om die reden is het belangrijk om in te zetten op communicatie en participatie, afvalpreventie en kwaliteit van grondstoffen door maatregelen die gedragen worden door inwoners en mogelijk gemaakt worden door een goede bedrijfsvoering.

Niets doen is geen optie. Indien we niets doen blijft de hoeveelheid restafval gelijk met als gevolg stijgende kosten en een lager milieurendement.

Een goed grondstoffenbeleid geeft een evenwichtige invulling aan de verschillende knoppen waar aan gedraaid kan worden; service, kosten en milieu. Er zijn vele mogelijkheden met elk voor- en nadelen te bedenken. We hebben in de afgelopen maanden deze verschillende maatregelen onderzocht, gewogen en bediscussieerd. In dit plan leggen wij aan u voor op welke wijze wij in de komende jaren hier op best passende wijze invulling aan willen geven. Ik wens u veel leesplezier.



Wethouder Roelof Siepel

Juni 2021

Leeswijzer

We starten met de bestuurlijke opdracht zoals deze is vastgesteld in de Raad op 18 februari 2021. Deze bestuurlijke opdracht vormt de kaders voor nadere uitwerking van dit plan. Vervolgens lichten we kort landelijke- en lokale ontwikkelingen toe die van invloed zijn op maatregelen en effecten genoemd in dit voorstel. Daarna schetsen we de huidige inzamelresultaten, waarna we dieper ingaan op maatregelen die in het verlengde liggen van de bestuurlijke opdracht en de eerder gepresenteerde Routekaart. We benoemen de voor- en nadelen en de verwachte financiële effecten. Tenslotte presenteren we een planning op hoofdlijnen zoals we de beleidsrealisatie voor ons zien.

Inhoud

1.	Bestuurlijke opdracht	4
2.	Routekaart naar de toekomst	6
3.	De essentie is Afvalpreventie	7
4.	Ontwikkelingen	8
5.	Huidige situatie	11
5.1	Huidige resultaten gescheiden inzameling huishoudelijk afval	11
5.2	Besparingspotentieel restafval	12
6.	Uitwerking Routekaart	13
6.1	Communicatie, voorlichting en campagnes	13
6.2	Onze voorzieningen op orde	16
6.3	Van afvalbrengstation naar circulaire milieustraat	22
6.4	Eerlijke verdeling van de tarieven	25
6.5	Optimalisatie van de bedrijfsvoering	26
7	Planning beleidsrealisatie	27
8	Samenvatting financiële paragraaf	28

1. Bestuurlijke opdracht

Op 18 februari is door de gemeenteraad ingestemd met de bestuurlijke startnotitie en is de bestuurlijke opdracht vastgesteld. De overige uitgangspunten genoemd in de bestuurlijke startnotitie beschouwt de Raad als uitwerking. Deze worden nu met het grondstoffenbeleidsplan voorgelegd, zodat de raad alles totaal overziend op detailniveau over de verschillende deelonderwerpen zoals bijvoorbeeld rond privacy, handhaving, betaalbaarheid verdere afwegingen kan maken.

De bestuurlijke opdracht vormt de kaders voor de nadere uitwerking van het grondstoffenbeleidsplan. De raad heeft ingestemd met de vaststelling van de kernpunten 1 tot en met 4 en de Visie 1 en 2.

De bestuurlijke opdracht luidt als volgt:

Kern van het beleid:

1. We kiezen voor een meerjarige, stabiele koers (2021-2025) en evalueren in 2024;
2. We geloven in de bereidheid van inwoners om afval te verminderen en beter te scheiden: daarom is het nieuwe grondstoffenbeleid uitnodigend en gericht op het stimuleren en faciliteren van afvalscheiding en –vermindering. We belonen goed gedrag in plaats van het te straffen;
3. Het is belangrijk om onze inwoners te faciliteren bij afvalscheiding; we doen dat door het scheiden simpel en klantvriendelijk te maken, nieuwe en laagdrempelige voorzieningen te ontwikkelen;
4. We investeren in communicatie en voorlichting.

Visie op grondstoffen:

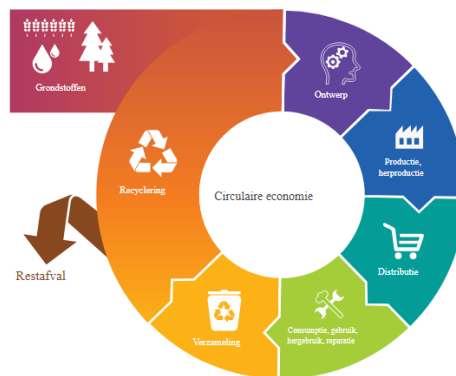
1. De visie zoals hieronder beschreven is onze koers voor de toekomst: voorkomen van afval, hergebruik van grondstoffen;
2. We houden vast aan onze ambities: 30 kilo restafval in 2025 en volledig circulair in 2020.

Visie op grondstoffen

“Op weg naar een duurzame samenleving streven we naar een circulaire economie waarin zo min mogelijk afval ontstaat en materialen zo hoogwaardig mogelijk worden hergebruikt. Dat doen we niet alleen. Een ieder in de keten, van productontwerper tot recycler, heeft hier een eigen rol en verantwoordelijkheid. Ook wij: de gemeente en inwoners van Dronten.

We streven naar het zoveel mogelijk voorkomen van afval. Daarbij streven we naar maximaal producthergebruik en kwalitatief hoogwaardige hergebruik van vrijkomende grondstoffen.

De inwoners van Dronten zijn de grondstoffenleveranciers van onze afnemers, de recyclers. Onze rol als gemeente is onze inwoners hierbij zo goed mogelijk te faciliteren in kennis en voorzieningen tegen de zo laag mogelijk maatschappelijk verantwoorde kosten. Huishoudens die minder afval produceren hoeven hier ook minder voor te betalen.”



Overige Uitgangspunten

Tariefdifferentiatie:

1. Tariefdifferentiatie is eerlijker; we gaan dit uitwerken op basis van gezinsgrootte;
2. Bij tariefdifferentiatie houden we rekening met speciale doelgroepen;
3. Op dit moment vinden we het nog te vroeg voor diftar naar rato van afvalaanbod, maar in de toekomst is dit misschien wel nodig;
4. We betrekken dit bij de evaluatie in 2024 op basis van de dan bereikte resultaten. Als we dan concluderen dat extra service of een vorm van diftar nodig is om onze doelstellingen te bereiken, kan alsnog hiertoe besloten worden.

Bron- of nascheiding:

1. We blijven scheiden aan de bron: dat gaat nu al goed en er is potentie om het te optimaliseren. Bovendien is het in onze situatie ook financieel aantrekkelijker.

Tarief:

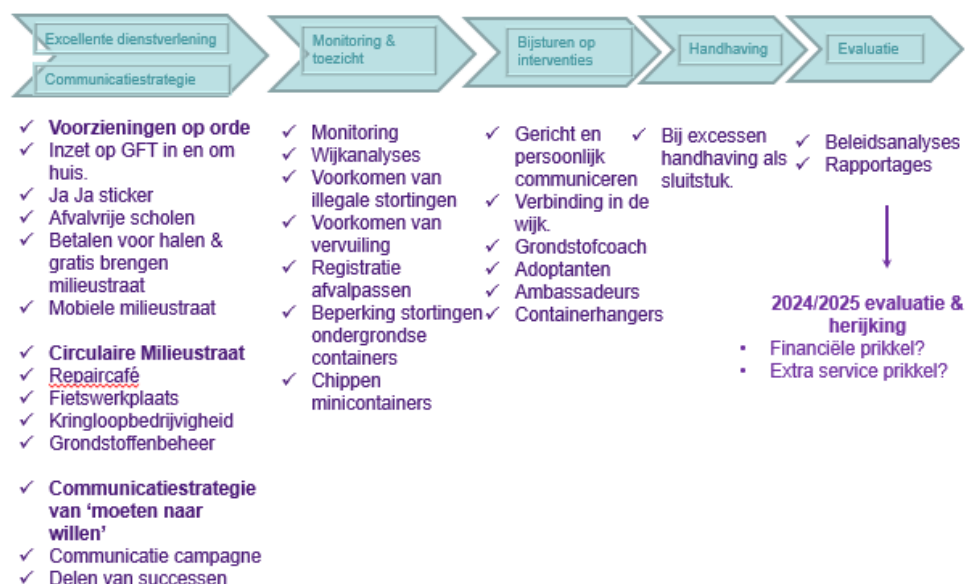
1. We houden vast aan een kostendekkend tarief;
2. Om toekomstige tariefstijgingen beperkt te houden zijn investeringen in dienstverlening, communicatie en de milieustraat bespreekbaar.

2. Routekaart naar de toekomst

In de bestuurlijke startnotitie is ook de Routekaart zoals we die voor ons zien naar de toekomst geschetst. De routekaart naar de toekomst kent de volgende stappen en fasering:

1. We brengen onze voorzieningen op orde, om het inwoners zo gemakkelijk mogelijk te maken;
2. We ontwikkelen de circulaire milieustaats van de toekomst en maken hier plannen voor en bijbehorende investeringsvoorstellen;
3. We zetten stevig in op communicatie, voorlichting en campagnes;
4. We optimaliseren onze bedrijfsvoering en dit vraagt naar verwachting ook om investeringen;
5. We werken datagestueerd en zorgen ervoor dat ook deze basis op orde is;
6. We stellen separaat een zwerfafvalbeleidsplan op;
7. Om oneigenlijk gebruik van de ondergrondse containers of structureel verkeerd gebruik van minicontainers te voorkomen worden de afvalpassen en minicontainers op adresniveau geregistreerd;
8. Bij excessen is handhaving de laatste optie.

Figuur 1 Routekaart naar de toekomst



3. De essentie is Afvalpreventie

Het klinkt als een cliché maar dat voorkomen beter is dan genezen is op gebied van afvalbeheer zelfs verankerd in nationale wetgeving. De Ladder van Lansink, gebaseerd op de motie van kamerlid Ad Lansink, dateert weliswaar uit 1979 maar is nog steeds de standaard op het gebied van afvalbeheer in Nederland en Europa.

De ladder geeft de “afval hiërarchie” weer, de voorkeursvolgorde van behandeling en verwerking van afval. Daar waar mogelijk heeft voorkomen van het ontstaan van afval de voorkeur.

In de Wet Milieubeheer is deze hiërarchie opgenomen en vertaald in producentenverantwoordelijkheid voor diverse afvalstromen zoals voor eenmalige verpakkingen, elektrische apparatuur, banden.

LADDER VAN LANSINK 2.0



Powered by Recycling.nl



Op lokaal niveau is onze invloed ten aanzien van afvalpreventie weliswaar beperkt, de maatregelen die in deze beleidsvisie worden voorgesteld zijn desalniettemin ook langs deze lat gelegd. Bij elke maatregel is gekeken wat de mogelijkheden zijn om afval te voorkomen (zoals de ja ja sticker, thuis composteren en bewustwording in aankoopgedrag van consumenten). daarna is gekeken naar maatregelen die producthergebruik (kringloopbedrijvigheid, reparatie) en afvalscheiding (recycling) bevorderen.

Kwaliteit van Grondstoffen

Niet voor niets staat in onze visie dat onze inwoners de “grondstoffenleveranciers” van onze afnemers, de recyclers, zijn. Afvalstromen die gescheiden worden ingezameld zijn immers ook echt een product waaraan steeds strengere kwaliteitseisen gesteld worden zodat deze zo hoogwaardig mogelijk gerecycled kunnen worden. Dat vraagt van onze inwoners dus ook extra aandacht bij het goed scheiden van afvalstromen en aandacht voor vervuiling om afkeur te voorkomen. Afval scheiden is geen doel op zich, afval recyclen en hergebruiken wel.

4. Ontwikkelingen

In dit hoofdstuk wordt een aantal ontwikkelingen op landelijk en lokaal niveau toegelicht die van invloed zijn op de beleidsmaatregelen genoemd in dit document. Belangrijk om hierbij te benoemen is dat dit een momentopname betreft. We leven in een dynamische wereld, die morgen en volgend jaar weer anders kan zijn. Wel laten deze ontwikkelingen zien dat de algemene tendens is dat de afvalbeheerskosten stijgen.

Landelijke ontwikkelingen

1) Landelijk Afvalbeheerplan wordt Circulair Materialen Plan

Het derde Landelijk afvalbeheerplan (Lap3) zal worden opgevolgd door een Circulair Materialenplan (CMP1) zo heeft demissionair staatssecretaris van Veldhoven de Tweede Kamer begin dit jaar geïnformeerd. Met het CMP wordt de reikwijdte uitgebreid en meer gestuurd op de hogere treden van de afvalhiërarchie, zoals hergebruik en preventie en minder op de achterkant van de keten; het afvalbeheer. Daarnaast moet de regelgeving uit het CMP vaker direct juridisch bindend zijn. In het nieuwe Uitvoeringsprogramma Huishoudelijk Afval 2021-2025 komt het realiseren van hoogwaardige recycling centraal te staan.

2) Verbrandingsbelasting en CO2 heffing AVI's

De verbrandingsbelasting restafval is afgelopen jaren sterk gestegen van 13 euro naar 32 euro per ton restafval. In 2020 is de verbrandingsbelasting enkel geïndexeerd, wat ca 15.000 euro extra verwerkingskosten betekent. De verwachting is dat deze ook in de komende jaren zal stijgen om afvalscheiding en recycling te stimuleren. Aanvullend is met Prinsjesdag in de Miljoenennota de CO2 heffing gepresenteerd. Bij invoering in 2021 ligt het tarief op 30 euro per ton uitgestoten broeikasgas. Hieronder vallen ook de broeikasgassen van afvalverbrandingsinstallaties, wat zal doorwerken in het verbrandingstarief van restafval. Dit loopt lineair op tot 125 euro per ton CO2 in 2030. De impact van de wet op het verbranden van een ton restafval kan hierdoor oplopen van 2 euro per ton in 2025 tot ca. 15 euro per ton in 2030. In de CO2-heffing wordt rekening gehouden met de gevolgen van de coronacrisis voor de industrie. Naar verwachting gaat de industrie als geheel pas in 2024 voor het eerst voor de uitstoot betalen, behalve als ze voldoende reductiemaatregelen nemen.

3) Wijziging Landelijk Afvalbeheer Plan (LAP) ten aanzien van gecombineerde verwerking luiers en GFT

Op 2 maart 2021 is het gewijzigde LAP 3 vastgesteld waarin onder meer is opgenomen dat een gecombineerde verwerking van luiers met GFT niet meer is toegestaan. Dit heeft voor Dronten dus als gevolg dat het luiermateriaal niet meer met het GFT afgevoerd en verwerkt kan worden. Het aandeel luiers dat nu wordt afgevoerd met GFT (ca 3%) zal dan via een alternatieve route worden ingezameld en verwerkt. De recyclingscapaciteit van luiers in Nederland is op dit moment beperkt en uitbreiding zal naar verwachting niet direct voor handen zijn. In de tussenliggende periode zal het luiermateriaal met het restafval worden verwerkt. Dit heeft voor Dronten als gevolg dat een kostenverhogend effect van ca € 15.000 op jaarbasis.

4) Besluit Gescheiden Inzameling van huishoudelijk afval en nieuwe model afvalstoffenverordening

Recentelijk heeft de VNG een nieuwe modelafvalstoffenverordening vastgesteld. In deze modelverordening zijn de laatste wijzigingen als gevolg van het vorig jaar vastgesteld Besluit Gescheiden Inzamelen van huishoudelijk afval verwerkt. Deze AMvB stelt op basis van aangescherpte Europese wet- en regelgeving strengere eisen aan gemeenten voor het scheiden van afvalstromen. De aangepaste afvalstoffenverordening voor Dronten zal in het verlengde van dit grondstoffenbeleidsplan later dit jaar ter vaststelling worden aangeboden aan de Raad.

5) Statiegeld op flesjes en op blikjes

Vanaf 1 juli 2021 is statiegeld op eenmalige flesjes en per 31 december 2022 op blikjes een feit. Dit is een positieve ontwikkeling ten aanzien van het voorkomen van zwerfafval. De verwachting is dat dit een aanzienlijk bijdrage zal leveren aan een schone openbare ruimte. We verwachten ook een effect, zij het beperkt, op de hoeveelheid en de samenstelling van het PMD. Een daling in opbrengsten is hier te verwachten. Daar tegenover staat het positieve effect van lagere kosten in het opruimen van zwerfafval.

6) Aangenomen motie Gescheiden inzameling scholen

Afgelopen februari is in de Tweede Kamer een motie aangenomen die het gescheiden inzamelen van afval op scholen bevordert. Met de motie is ruimte gecreëerd om meegenomen drinkpakjes die op school genuttigd zijn, in de huishoudelijke inzameling mee te nemen. In Dronten wordt - net als vele andere gemeenten - het PMD al bij een aantal scholen ingezameld. Hiervoor is in de afvalstoffenverordening de basis gelegd. De motie biedt nu de basis dit verder uit te breiden naar andere stromen en invulling te geven aan Afvalvrije Scholen.

7) Ja Ja sticker

Inmiddels kiezen steeds meer gemeenten voor de invoering van de Ja Ja sticker. Grote gemeenten als Rotterdam, Den Haag, Utrecht hebben in navolging van initiatiefnemer Amsterdam ook voor de invoering van Ja Ja sticker gekozen. Dit gaat vaak niet zonder slag of stoot. De uitspraak van de Hoge Raad in de rechtszaak die de folderbranche tegen de gemeente Amsterdam heeft aangespannen wordt in het najaar van 2021 verwacht. Uit diverse gerechtelijke uitspraken blijkt dat de rechtmatigheid van het opt-in systeem en de bepaling wat een redelijke invoertermijn is, voldoende is aangetoond.

Lokale ontwikkelingen

1) Dronten groeit door.

De groei in aantal nieuwe woningen heeft een directe invloed op de capaciteit en bedrijfsvoering van de inzameldienst. In de afgelopen vijf jaar is met dezelfde personele bezetting en materieel het stijgend aantal woonhuisaansluitingen (ca 1100) bediend. Dit staat gelijk aan een volledige extra inzameldag. Tegenover de uitbreiding staan ook de inkomsten per woonadres in de vorm van afvalstoffenheffing. In de nabije toekomst zal de huidige capaciteit onvoldoende zijn om de groei van het aantal aansluitingen op te vangen om dienstverlening goed uit te kunnen voeren. Met het oog op toekomstige nieuwbouw à 250 adressen per jaar wordt gerekend op uitbreiding van het wagenpark en inzamelend personeel. We verwachten dat dit kantelpunt zich in 2023 zal voordoen. In 2022 zullen wij de Raad hiervoor een investeringsvoorstel doen.

2) Het contract met de huidige GFT verwerker Orgaworld loopt dit jaar ten einde.

Het 20 jarig contract van de Flevogemeenten met de huidige GFT verwerker Orgaworld loopt dit jaar ten einde. De gemeenten zijn in gezamenlijkheid een onderzoek naar inbesteding/ aanbesteding van deze stroom gestart. Gezien de huidige markttarieven is de verwachting is dat het huidige verwerkingstarief met ca 15 euro per ton zal stijgen. Dit heeft als gevolg dat we een structurele kostenstijging verwachten van ca € 70.000 (exclusief de hierboven genoemde luiers).

3) Inbesteding van diverse afvalstromen bij HVC

Begin dit jaar zijn diverse afvalstromen (glas, grof tuin afval, b hout) door middel van inbesteding onder gebracht bij HVC. Deze lagere tarieven zullen een positief effect hebben op de ontwikkeling van de verwerkingskosten van ca € 80.000.

4) Lange termijn effect corona; ook in de toekomst meer thuis werken

De afvalbranche verwacht dat ook op langer termijn een blijvend effect merkbaar zal zijn in toename van het afvalaanbod door het toegenomen thuiswerken. In welke mate dit effect zal hebben op ingezamelde hoeveelheden is op dit moment lastig te voorspellen. Gemiddeld is in Nederland de afvalstoffenheffing afgelopen jaar met 9% gestegen.

Geraamde kosten

Samengevat geven deze ontwikkelingen het volgende beeld weer, wat kan wijzigen onder invloed van omstandigheden.

Autonome ontwikkelingen (landelijk en lokaal)

Extra verwerkingskosten luiers	€ 15.000
Extra verwerkingskosten GFT (nieuw contract)	€ 70.000
Dronten groeit door: groei aantal woningen	PM
Verbrandingsbelasting restafval	€ 15.000
CO2 heffing	PM
Statiegeld	PM
Corona effecten	PM
Inbesteding diverse stromen HVC	-€ 80.000
totaal	€ 20.000
BTW (21%)	€ 4.200
Verwachte kostenstijging tarief per woonhuisaansluiting	€ 1,47

5. Huidige situatie

5.1 Huidige resultaten gescheiden inzameling huishoudelijk afval

Onderstaande tabel toont de ontwikkeling van huishoudelijk afval per afvalstroom over de afgelopen 3 jaar. In 2020 is gemiddeld 140 kilogram fijn huishoudelijk restafval per inwoner ingezameld via de ondergrondse containers. Dit is ca 16% meer dan in 2019 en laat zich verklaren door twee zaken:

- de restricties in het kader van COVID19: de lockdown periodes en daarmee het toegenomen thuiswerken en thuisverblijven.
- de verlaging van de gratis stortdrempel van 300 naar 100 kilogram op de milieustraat in 2020. In de sorteeranalyses restafval wordt een toename in grof huishoudelijk afval geconstateerd.

Met twee variabelen is het lastig te duiden welk aandeel aan welke variabele toebedeeld kan worden. Gemiddeld is in Nederland 10-20 kilogram meer restafval per inwoner in 2020 ten opzichte van 2019 als gevolg van corona geregistreerd. Dronten zit wat dat betreft dus aan de hoge kant.

Ten aanzien van de stromen tuinafval, hout, puin en elektrische apparatuur wordt in 2020 een lichte daling signaleerd wat gebracht is op de milieustraat, mogelijk door de bovengenoemde lagere stortdrempel. Ondanks deze toename in restafval is het totale afvalscheidingspercentage 72%. Een mooi resultaat.

Tabel overzicht resultaat gescheiden inzameling in kilogram per inwoner per jaar	2018	2019	2020
<i>Fijn huishoudelijk afval</i>			
Restafval	115	120	140
Papier	55	50	56
Glas	21	21	22
GFT	136	138	148
Textiel	5	5	4
PMD	32	30	27
<i>Grof huishoudelijk afval</i>			
Grofvuil (ingezameld)	21	20	17
Grof Tuinafval	21	20	17
Grond	6	6	6
Harde Kunststoffen	2	2	2
Puin	18	21	20
B hout	27	29	28
C hout (Bielzen)	5	4	4
Gips	2	2	2
Dakleer	1	0	1
Matrassen	1	2	2
Metaal	5	5	4
kabels en leidingen	0	3	0
KCA	1	3	3
Electrische apparatuur	0	6	5
asbest	13	10	7
banden	4	3	2
Polystyreen EPS	4	4	5
Vlkglas	27	28	29
Pl. Vetten	5	5	7

5.2 Besparingspotentieel restafval

Uit sorteeranalyses blijkt dat er in het restafval nog een aanzienlijk potentieel is aan stromen die gescheiden kunnen worden. Onderstaande tabel laat zien welk percentage in het restafval wordt aangetroffen. Hierbij valt met name de hoeveelheid GFT op met een aandeel van 35%. Overigens is dit percentage vergelijkbaar met andere gemeenten in Nederland. Van deze 35% is ongeveer 2/3 keukenafval. Dit blijft een lastige stroom voor inwoners om apart te houden. Voor veel gemeenten is dit dan ook een speerpunt in beleid.

Daarnaast zien we in de sorteeranalyse 2020 ten opzichte van 2019 een toename van tuinafval, hout, kunststoffen, metalen. Een verklaring hiervoor kan zoals gezegd de verlaging van de stortdrempel zijn waardoor sommige inwoners eerder geneigd zijn deze stromen in de ondergrondse container te storten.

De rechterkolom laat zien dat op jaarbasis 40 euro per huishouden bespaart kan worden als de afvalstromen apart ingezameld en verwerkt zouden worden in plaats van verbrand met het restafval tegen de hoogste verwerkingskosten. Een totaal besparingspotentieel van ca 645.000 euro aan verwerkingskosten. Belangrijk om hierbij te vermelden is dat het besparingspotentieel fluctueert met de tarieven. Hogere opbrengsten van grondstoffen leidt tot een groter besparingspotentieel en andersom.

Tabel samenstelling restafval 2019 en 2020	% aanwezig in restafval (2019)	% aanwezig in restafval (2020)	KG/ inw/ p.j. (2020)	KG/ wha/p.j. (2020)	KG / wha/ per week (2020)	Besparingspotentieel €/ per wha (2020)
GFT	32%	35%	49	112	2,15	€ 10
<i>Keukenafval</i>	25%	24%				
<i>Tuinafval</i>	2%	6%				
<i>Overig organisch</i>	6%	5%				
Papier en karton	5%	5%	7	16	0,31	€ 4
PMD	7%	7%	10	23	0,45	€ 10
Luiers¹	7%	4%	6	14	0,26	€ 1
Kunststoffen	5%	6%	9	20	0,39	€ 1
Glas	4%	3%	4	10	0,19	€ 1
Textiel	5%	5%	7	16	0,31	€ 6
Metalen	1%	2%	3	7	0,14	€ 2
Apparaten	0,5%	1%	2	4	0,07	€ 1
Hout	3%	5%	7	15	0,3	€ 1
Steen/ Puin	6%	6%	8	18	0,34	€ 3
KCA	0%	0%	0	0	0,01	€ 0
Totaal	76%	80%	111	255	4,92	€ 40

¹ Het besparingspotentieel met betrekking tot luiers is van toepassing op de huidige situatie. Deze worden nu tegen het verwerkingstarief GFT verwerkt. In de nieuwe situatie zal dit niet meer van toepassing zijn aangezien de luiers dan afgevoerd worden met het restafval en tegen dat verwerkingstarief worden verwerkt.

6. Uitwerking Routekaart

In dit hoofdstuk gaan we nader in op de stappen genoemd in de Routekaart. We starten met de communicatie aanpak, de voorlichting naar inwoners en hoe we hen willen informeren en betrekken bij het bereiken van doelen en ambities.

Zonder de medewerking van inwoners bereiken we die immers niet.

Daarna gaan we in op de maatregelen, voorzieningen, die een positief effect hebben op het scheiden van zowel fijn huishoudelijk afval als grof huishoudelijk afval, waarbij we telkens starten met maatregelen die afvalpreventie bevorderen.

Deze maatregelen zijn samengesteld op basis van het raadplegen van diverse bronnen: de enquêteresultaten, de verschillende sessies met de leden van de Klankbordgroep, de Raadsconsultatie en een ambtelijk werkgroep. Tijdens vijf sessies is met de leden van de Klankbordgroep gesproken over de huidige situatie, oplossingsmogelijkheden en voor- en nadelen van diverse maatregelen. De samenvatting van de afsluitende sessie van de Klankbordgroep is als bijlage aan deze beleidsvisie toegevoegd. De afsluitende sessie in het kader van het beleidsproces betekent evenwel niet het einde van de betrokkenheid van de leden de Klankbordgroep. Diverse leden hebben aangegeven ook in de uitvoering van het beleid betrokken te willen blijven.

6.1 Communicatie, voorlichting en campagnes

We zetten stevig in op communicatie, voorlichting en campagnes.

Om inwoners te motiveren om te komen tot minder restafval en betere afvalscheiding draait het behalve om de juiste voorzieningen ook om de juiste voorlichting, communicatie en participatie. Daarbij gaat het niet alleen om **kennis** (de juiste informatie) maar ook om **motivatie** (het waarom) en **participatie** (het delen en vergroten van de eigen- en mede verantwoordelijkheid van inwoners).

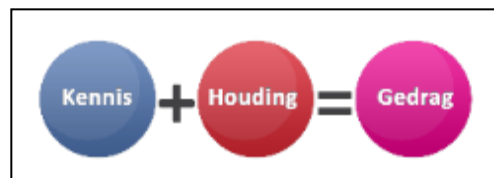
We willen inwoners op een positieve manier prikkelen, motiveren om afval te scheiden en hen laten inzien dat hun bijdrage er daadwerkelijk toe doet. Om inwoners te raken en ervoor te zorgen dat de boodschap doel treft willen we de communicatie ook zo persoonsgericht mogelijk maken. Deze elementen komen terug in de communicatiestrategie. We hebben hierin ook de belangrijkste elementen verwerkt uit het participatieproces.

Communicatiedoelstellingen

Om te komen tot 30 kilogram restafval per persoon per jaar in 2025, nog beter afvalscheidingsgedrag én meer bewustwording over afval & afval gerelateerde thema's, moeten we ervoor zorgen dat inwoners, samen met ons, tot de juiste, duurzame gedragsverandering komen. De communicatiedoelstellingen zijn gebaseerd op het communicatiemodel 'kennis + houding = gedrag'

De communicatiedoelstellingen zijn:

- ✓ Het vergroten van kennis bij inwoners, hierdoor kunnen inwoners op basis van juiste informatie een mening vormen, bijstellen of bevestigen. Inwoners zijn met deze kennis instaat om afval goed te scheiden.
- ✓ De houding ten opzichte van afval en afvalscheiding van inwoners positief veranderen waardoor zij de intentie krijgen om het juiste gedrag te vertonen.
- ✓ Een positieve ervaring van inwoners door de juiste voorzieningen en voorlichting te bieden vergroot de kans op betere afvalscheiding door inwoners.



We geloven in de bereidheid van inwoners om afval te verminderen en beter te scheiden. Dit blijkt ook uit de resultaten van de enquête afvalinzameling en afvalscheiding in 2020. Veel inwoners zijn de afgelopen jaren bewust aan de slag gegaan met afvalscheiden. 77% van de inwoners vindt afvalscheiden belangrijk. Onder deze groep zijn veel inwoners die denken het goed te doen of goed genoeg, maar dat er op onder andere voorlichting en communicatie nog meer winst te behalen valt.

De communicatiestrategie is gericht op de volgende kernwaarden (bron: beleidsplan communicatie 'Communicatie anno nu'):

- ✓ Verbinding 'dialogoog'; Het is van belang dat wij als gemeentelijke overheid aansluiting blijven vinden bij onze inwoners en dat we daarbij de juiste tools inzetten om iedereen te horen en te bereiken.
- ✓ Vakmanschap; In dienstverlening en communicatie. In de kern gaat het om het raken van mensen en ze ertoe bewegen iets te weten, vinden en doen.
- ✓ Vertrouwen 'reputatie'; Vertrouwen komt te voet en gaat te paard. Er hoeft maar heel weinig te gebeuren en je bent als overheid het vertrouwen van je inwoners kwijt.
- ✓ Vernieuwingskracht 'creativiteit en inspiratie'; Innovatie en open staan voor nieuwe inzichten en ontwikkelingen. Daarnaast blijven we kritisch naar onszelf en onze werkwijze: Hoe kunnen we onze doelgroepen blijven verrassen? Hoe houden we mensen aangehaakt en maken we hen nieuwsgierig naar meer?

Het bereiken van onze doelstellingen

Voorlichting en communicatie is niet iets eenmaligs. We investeren in communicatie, educatie en participatie om de gestelde doelstellingen te bereiken. De boodschap en toon zijn positief en stimulerend en gericht op het belonen van goed gedrag.

Communicatieplan en -campagne

Een **communicatieplan** en **communicatiecampagne** gericht op gedragsbeïnvloeding en voorlichting is de basis om inwoners te informeren en te motiveren. Onze aanpak is gericht op inwoners van 'moeten' naar 'willen' te bewegen (de intrinsieke motivatie).

Educatie

Om kennis te vergroten en duurzaam te bestendigen (gedragsbeïnvloeding), willen we inzetten op educatie en voorlichting. Onder het motto **jong geleerd is oud gedaan** motiveren we scholen afvalvrij te worden.

Afvalvrije scholen dragen bij aan een schonere aarde en levert uiteindelijk minder zwerfafval op. Een **educatieprogramma** werkt hierbij ondersteunend.

Participatie

Om verantwoordelijkheid te nemen moet je ook verantwoordelijkheid geven. Uit eerder onderzoek (drontenpraatmee.nl) van de gemeente Dronten is gebleken dat ruim 90% procent van de deelnemers aangeeft dat zij het belangrijk vinden om mee te denken met het beleid van de gemeente.

Er zijn verschillende participatiemomenten geweest met inwoners in de voorbereidingsfase, onderzoeksfase en besluitvormingsfase van het Grondstoffenbeleidsplan. Maar ook in uitvoeringsfase en evaluatiefase willen we inwoners betrekken om de eigen- en mede verantwoordelijkheid van inwoners te vergroten. Hiervoor zal bij het opstellen van het implementatieplan ook een uitvoeringsplan Inwonersparticipatie worden opgesteld

De wortel én de stok; handhaving als sluitstuk van gedragsbeïnvloeding

Afvalcoach

Naar voorbeeld van andere gemeenten zetten we een afvalcoach in. Een afvalcoach heeft een educatieve rol en heeft door de persoonsgerichte benadering een belangrijke meerwaarde ten opzicht van traditionele communicatiemiddelen. Een afvalcoach kan als boegbeeld ook een belangrijke rol spelen in verschillende sociale netwerken binnen een gemeente of bijvoorbeeld bij anderstaligen. De afvalcoach werkt nauw samen met de backoffice, team handhaving en de uitvoering van de gemeente. De afvalcoach geeft daarnaast, in samenwerking met het wijkteam, voorlichting over afval scheiding en zwerfafval op basisscholen en voortgezet onderwijs. Een afvalcoach heeft contact met bereidwillige bewoners die betrokken zijn bij afvalscheiding of zich ergeren aan hoe medebewoners bakken vervuilen of afval bijplaatsen rondom verzamelcontainers. Zo kan een netwerk van adoptanten ontstaan.

De gemeente kent op dit moment ook andere vormen van adoptie en participatie binnen het thema afval. Bijvoorbeeld de adoptie van afvalbakken in de openbare ruimte en een groep vrijwilligers die zwerfafval rapen. De optimalisatie en/of mogelijke uitbreiding van deze voorbeelden zijn onderdeel van het zwerfafvalbeleidsplan.

Handhaving

Handhaving zien we als sluitstuk in de gedragsbeïnvloeding, maar wel als belangrijke laatste schakel om excessen te voorkomen. Immers, niks is zo demotiverend voor inwoners die wel hun best doen, anderen te zien die er een potje van maken. BOA's hebben anders dan een afvalcoach wel verbaliserende bevoegdheden en kunnen indien noodzakelijk ingezet worden op basis van huidige interne dienstverleningsafspraken.

Geraamde kosten

Maatregelen (incl BTW)	2021	2022		2023		2024		2025	
	totaal eenmalig	totaal	per wha	totaal	per wha	totaal	per wha	totaal	per wha
Voorlichtingscampagne, educatie en participatie	€ 20.000	€ 15.000	€ 0,91	€ 15.000	€ 0,91	€ 15.000	€ 0,91	€ 15.000	€ 0,91
Personeelskosten communicatie (afvalcoach, campagnetrekker, participatie mw)	€ 25.000	€ 126.000	€ 7,64	€ 126.000	€ 7,64	€ 126.000	€ 7,64	€ 126.000	€ 7,64

6.2 Onze voorzieningen op orde

Om het inwoners zo makkelijk mogelijk te maken brengen we de voorzieningen op orde.

Containermanagementsysteem en vervanging minicontainers

Om een goede uitvoering te geven aan dit plan is inzicht in gegevens noodzakelijk. Dat vraagt om datagestuurd afvalbeheer.

Bij constatering van vervuiling bij het aanbieden van minicontainers weten we op dit moment vaak niet bij welk adres een container hoort. We kunnen inwoners dus ook niet gericht informeren en indien noodzakelijk handhavend optreden wanneer we vervuiling constateren. Vervuiling van afvalstromen kan leiden tot afkeur door eindverwerkers en leidt zo tot meerkosten in verwerking en logistiek. Ter illustratie; 1 ton (1.000 kilogram) goedgekeurd PMD levert 245 euro per ton op, 1 ton afgekeurd PMD kost de gemeente 225 euro per ton verwerking. Rekening houdend met de misgelopen inkomsten, kost dit dus in totaal 470 euro per ton bij afkeur. Afgezien van de misgelopen inkomsten wordt dit PMD ook niet gerecycled.

Een containermanagementsysteem (CMS) met containerregistratie maakt dit inzicht en bijsturen indien nodig wel mogelijk. (2)

Daarnaast biedt een CMS de mogelijkheid om administratief eenvoudig en zorgvuldig aanvragen van inwoners om containers te wisselen en te vervangen voor een kleiner volume te registreren. Dit wordt nu handmatig geregistreerd en is administratief tijdrovend en foutgevoelig.

Tenslotte biedt een CMS mogelijkheden tot efficiency in de bedrijfsvoering. Op basis van het aanbodpercentage van minicontainers kunnen routes geoptimaliseerd worden.

Voordeel van een containermanagementsysteem is samengevat:

- ✓ We weten waar welke container staat. Hiermee weten we ook dat voor de containers die worden aangeboden afvalstoffenheffing wordt betaald. "Spookcontainers" worden hiermee uitgesloten zodat geen containers kosteloos kunnen meeliften op de inzamelstructuur.
- ✓ Wanneer inwoners een ander volume container wensen dan kunnen we dat eenvoudiger administreren.
- ✓ Als we weten welke container bij welk adres hoort kunnen we bij constatering van vervuiling gericht communiceren door een afvalcoach te sturen en desnoods handhaven.
- ✓ We kunnen onze inzamelroutes efficiënter inrichten en optimaliseren op basis van aanbodpercentages van minicontainers.

Vernieuwing minicontainers

Geraamd wordt dat ca 60% van de minicontainers voor GFT en PMD (voormalige restafvalcontainers) ouder is dan 20 jaar, een groot deel hiervan zelfs uit 1980. Deze containers kunnen niet geregistreerd worden in een CMS systeem omdat deze niet beschikken over een 'chipnest.' Een uitsparing in de minicontainer waar de chip wordt geplaatst. De papiercontainers zijn ongeveer 10 jaar oud.

² Registratie van de hiervoor noodzakelijke gegevens vindt plaats conform AVG. De afvalbranche heeft door Hekkelman advocaten en notarissen hiertoe een Factsheet en Stappenplan laten opstellen https://www.nvrd.nl/factsheet_privacy/

De gemiddelde afschrijvingstermijn van een minicontainer is 15 jaar. De minicontainers voor GFT en PMD hebben dus ruim hun dienst bewezen en zijn economisch afgeschreven. Het regelmatig vervangen van kapotte containers op aanvraag werkt kostenverhogend door de nodige personele inzet die hiermee gemoeid is. Deze kosten vervallen bij vervanging van het areaal.

Bij iedere laagbouwwooning staan 3 minicontainers (GFT, PMD, papier) . Het buitengebied heeft daarnaast ook nog een minicontainer voor restafval en een tweede papiercontainer. Het volume van GFT en PMD containers is standaard 240 liter. Dit voldoet voor de 2 wekelijkse inzamelfrequentie. De containers voor papier hebben daarentegen een volume van 180 liter. Inwoners geven aan dat met de huidige inzamelfrequentie van één keer per 4 weken, de container te klein is. Dit wordt nog eens versterkt door het oog op het toegenomen aanbod van karton door het thuisbestellen.

We vervangen de minicontainers voor GFT, PMD en restafval ouder dan 15 jaar alsook op vrijwillige basis de minicontainers papier van 180 liter voor 240 liter en voeren hierbij gelijk containermanagement in door de minicontainers te bechippen. In het verleden is niet voorzien in een vervangingsinvestering voor minicontainers waardoor we ons nu met deze kosten geconfronteerd zien.

Geraamde kosten

De geraamde kosten bedragen enerzijds eenmalige project en communicatiekosten in 2022 en anderzijds kapitaalslasten voor de minicontainers, benodigde aanpassing in software en voertuigen vanaf 2023, welke aflopend zijn rekening houdend met de hiervoor geldende afschrijvingstermijn.

Maatregelen (incl BTW)	2021	2022		2023		2024		2025	
	totaal	totaal	per wha	totaal	per wha	totaal	per wha	totaal	per wha
Vervanging minicontainers en invoering CMS	€ 0	€ 20.000	€ 1,21	€ 140.000	€ 8,49	€ 137.000	€ 8,31	€ 134.000	€ 8,13

Groente-, Fruit- en Tuinafval (GFT)

De grootste stroom aanwezig in het restafval en waar het meeste winst op valt te halen is GFT. Onnodig wordt hierdoor op dit moment zo € 160.000 aan verwerkingskosten "weggegooid" die vermeden hadden kunnen worden. Om inwoners te stimuleren meer GFT afval apart te houden stellen we de volgende maatregelen voor:

1. Om afval te kunnen scheiden dienen hiervoor wel voorzieningen in de nabijheid te zijn. Daar waar deze ontbreken, plaatsen we aparte voorzieningen voor GFT bij appartementen.
2. Daarnaast stimuleren we uit oogpunt van afvalpreventie het composteren van GFT:
 - 2.1. We stellen compostbakken voor inwoners beschikbaar. Dit kan op individuele basis of in buurtverband. We sluiten hierbij aan bij initiatieven van buurtcompost en naar voorbeeld van andere gemeenten en faciliteren buurtbewoners of scholen die graag een eigen compostbak of wormenhotel willen adopteren.
 - 2.2. We spelen in op innovatieve oplossingen in de markt zoals een composteermachine die keukenafval in 24 uur weet te verwerken tot compost. We organiseren een pilot met een dergelijke keukenafval composteermachine in pandig in een appartementencomplex met bewoners die deze graag wil adopteren en de eigen compost wil gebruiken. Van afval naar grondstof brengen we zo heel dichtbij.
3. Omdat keukenafval de lastigste stroom is voor veel inwoners maken we het hen makkelijker door hen op vrijwillige basis GFT bakjes en biozakjes voor in de keuken beschikbaar te stellen. Deze kunnen door de afvalcoach verstrekt worden. We gaan hierbij uitgaande van ca 20% deelname van het totaal aantal woonhuisaansluitingen

Geraamde kosten

	2021	2022	2023	2024	2025
Maatregelen (incl BTW)	totaal eenmalig	totaal	per wha	totaal	per wha
GFT voorzieningen appartementen	€ 0	€ 10.000	€ 0,61	€ 0	€ 0,00
Pilot Composteermachine	€ 0	€ 9.000	€ 0,55	€ 0	€ 0,00
Keukenafval promotiepakket (keukenbakje + set biozakjes)	€ 0	€ 22.000	€ 1,33	€ 0	€ 0,00

Grof Tuinafval

Om inwoners te stimuleren grof tuinafval weg te brengen, wordt dit een stroom die kosteloos op de milieustraat kan worden aangeboden. Het verwachte effect van deze maatregel is ca 47.000 (€ 2, 83) minder inkomsten op de milieustraat. Daar tegenover verwachten we ook minder tuinafval in de ondergrondse containers aan te treffen met lagere verwerkingskosten en een positief effect op logistieke kosten.

Verwachting is dat dit per saldo een kostenneutraal ingevoerd kan worden. De bestaande "takkenroute", de ophaalservice voor grof tuinafval waarbij inwoners 25 euro betalen per m3 houden we ongewijzigd in stand.

Papier

Papier vormt weliswaar met 5% een relatief kleine stroom in het restafval maar door de positieve financiële waarde, leidt dit op dit moment tot € 60.000 op jaarbasis wat onnodig wordt verbrand met het restafval.

Papier kan tot 7 keer gerecycled worden. Ten aanzien van papier stellen we de volgende maatregelen voor:

- 1) We voeren naar voorbeeld van andere gemeente de Ja-Ja sticker in conform de eerder voorgestelde werkwijze in RIB U20.005163. Op die manier voorkomen we het ontstaan van een papierafval door folders die ongelezen de prullenbak ingaan. Nu steeds meer gemeenten de sticker hebben ingevoerd en positieve resultaten delen verwachten we dat dit de standaard wordt in de toekomst. In RIB U20.005163 zijn kosten opgenomen ten aanzien van projectmanagement, communicatie en handhaving. Deze kunnen bijgesteld worden wanneer deze in de uitrol van het beleidsplan worden opgenomen samen met de andere maatregelen. We houden rekening met kosten voor handhaving al is de kans groot dat wanneer de ja ja sticker gemeengoed is geworden in Nederland deze niet nodig blijken te zijn.
- 2) We merken dat veel inwoners niet uitkomen met de volume van hun papiercontainers in relatie tot de inzamelfrequentie. Zoals eerder aangegeven vervangen we daarom de minicontainers papier van 180 liter naar 240 liter. Inwoners die hun 180 liter container willen behouden kunnen dat vooraf aangeven.

Geraamde kosten

	2021	2022	2023	2024	2025
Maatregelen (incl BTW)	totaal eenmalig	totaal	per wha	totaal	per wha
Ja Ja sticker	€ 0	€ 43.000	€ 2,61	€ 22.000	€ 1,33

Restafval

Uit de sorteeranalyses (hoofdstuk Huidige situatie) blijkt dat er nog veel potentieel aan grondstoffen in het restafval aanwezig is dat nog gescheiden kan worden. Een gemiddeld huishouden komt - zonder

aanvullende beleidsmaatregelen - op dit moment ruim uit met 2 keer per week een vuilniszak storten op een ondergrondse container restafval.

Dit wordt geïllustreerd door onderstaande tabel waarin het huidige restafvalaanbod per inwoner is teruggerekend naar hoe vaak een gemiddeld huishouden een restafvalzak aanbiedt. Uiteraard is dit een theoretische benadering en spreekt men van een gemiddelde, desalniettemin laat onderstaande rekensom zien dat een gemiddeld huishouden 1,5 zak restafval aanbiedt per week (in 2019 was dit 1,3 zakken per week).

Tabel Gemiddeld restafvalaanbod kg per inwoner per jaar (2020)

Gewicht	Restafval
139,0	kg restafval per inwoner per jaar 2020
4,0	kg gemiddeld gewicht vuilniszak
34,8	zakken per inwoner per jaar
2,3	aantal personen gemiddelde gezinssamenstelling
79,9	zakken per huishouden jaar
1,5	gemiddeld aantal zakken per week (2020)

Rekening houdend met ca 5 kg aan nog te scheiden grondstoffen per week (zie tabel sorteeraanlyse pagina 12, kolom kg/wha/ per week) zou - bij het goed scheiden van grondstoffen - voor een gemiddeld huishouden het dus ruim voldoende moeten zijn om **1 keer per week** een restafvalzak in de ondergrondse container te storten.

We ontvangen regelmatig klachten van inwoners over illegale stortingen door bedrijven op de ondergrondse container. Gemeenten hebben een zorgplicht voor huishoudelijk afval, niet voor bedrijfsafval. Bedrijven dienen zelf zorg te dragen voor de afvoer van bedrijfsafval. De ondergrondse containers restafval zijn bedoeld voor huishoudens die hiervoor afvalstoffenheffing betalen. We stellen daarom de volgende maatregelen voor:

- 1) De stortingen op ondergrondse restafvalcontainers beperken we tot 2 keer per dag per container. Hiermee gaan we veelvuldige stortingen van bedrijven tegen en geven we een signaal naar inwoners. In 2024 betrekken we de stortbeperking bij de evaluatie van het beleid. Indien gewenst kunnen we de frequentie dan heroverwegen. We passen

hiertoe het algoritme aan in de software voor toegangscontrole op de container. Zoals hierboven genoemd is het gemiddelde aantal stortingen per huishouden 1,5 keer per week. Het terugbrengen tot 2 stortingen per dag per container en later 1 keer per dag zal dus geen enkel huishouden moeten hinderen, vooral omdat passen worden gekoppeld aan clusters van containers (zie punt 2 hieronder).

- 2) Passen worden op adresniveau gekoppeld aan een cluster van containers (2 à 3) waarop inwoners mogen storten. Dit biedt de mogelijkheid om het aanbod en de capaciteit beter te reguleren. Bovendien is dan bij vermoeden van illegale stortingen te herleiden welke pas op welke container stort. Dit voorkomt ook oneigenlijk gebruik door bijvoorbeeld pasfraude³.



³ Ook bij pasregistratie geldt dat de registratie van de hiervoor noodzakelijke gegevens conform AVG plaatsvindt. De afvalbranche heeft door Hekkelman advocaten en notarissen hiertoe een Factsheet en Stappenplan laten opstellen, zie hiervoor https://www.nvrd.nl/factsheet_privacy/index.html

- 3) We willen bedrijven faciliteren met de juiste informatie en een vangnetregeling. We organiseren daarom een informatiecampaagne met andere regionale commerciële inzamelaars (Post & Haveman, van Werven) met de informatie waar lokale bedrijven terecht kunnen en we bieden een vangnet voor het wegbrengen van afval op de milieustraat door een bedrijfsafvalpas.
- 4) Tenslotte intensiveren we de handhaving op de stortingen en bijplaatsingen. Dit kan binnen de huidige formatie en handhavingscapaciteit.

We handhaven de service op restafval voor inwoners met een medische indicatie. Zij kunnen het restafval aan hun huis laten ophalen met een minicontainer.

Geraamde kosten	2021	2022	2023	2024	2025
Maatregelen (incl BTW)	totaal eenmalig	totaal	per wha	totaal	per wha
Stortbeperking op restafval en containertoewijzing op pasniveau	€ 0	€ 10.000	€ 0,61	€ 0	€ 0,00

Plastic, Metalen blikjes en Drinkpakken (PMD)

We handhaven de huidige dienstverlening voor PMD. Dat wil zeggen dat we doorgaan met het verstrekken van de PMD zakken bij ophaalpunten, het 2 wekelijks huis aan huis inzamelen met de minicontainers en via verzamelcontainers bij appartementen. Deze dienstverlening voldoet en is op orde.

Ons doel is een schonere stroom PMD om afkeur te voorkomen en een betere scheiding van het in het restafval aanwezige PMD. In veel wijken gaat het goed maar in sommige wijken en het buitengebied nog niet.

Wat betreft PMD zetten we in op extra voorlichting en communicatie door te focussen op:

- ✓ Bewustwording van consumenten en ondernemers voor het verminderen van eenmalig verpakkingsafval.
- ✓ Kennis van inwoners door duidelijke voorlichting wat wel en niet bij het PMD hoort. Om zo meer en schonere PMD in te zamelen.
- ✓ Extra communicatiecampagne gericht op buitengebied.
- ✓ Betere controle bij de inzameling van de minicontainers
- ✓ Persoonsgerichte communicatie door de afvalcoach
- ✓ Handhaving indien noodzakelijk.



Vervuiling in een PMD minicontainer

Geraamde kosten

De hiervoor noodzakelijke kosten zijn opgenomen in de raming voor voorlichting, communicatie (afvalcoach) en handhaving.

Textiel

Voor de inzameling van textiel is een door de gemeente afgegeven inzamelvergunning noodzakelijk. Door de jaren heen zijn afspraken vertroebeld. Het textielbeleid optimaliseren we door de vergunningverlening

aan charitatieve inzamelaars tegen het licht te houden en op te treden tegen illegale containers in de openbare ruimte. In de communicatie besteden we aandacht aan hergebruik en goed scheiden van deze stroom.

Geraamde kosten

Hiervoor noodzakelijke kosten worden gefinancierd uit bestaande budgetten en de raming voor voorlichting en communicatie.

Inzameling grof huishoudelijk afval



In het restafval is nog circa 14% grof huishoudelijk afval. Dit bestaat uit diverse herbruikbare stromen. Het aan huis ingezameld grofvuil wordt nu tegen het hoogste verwerkingstarief verwerkt. Voor lagere verwerkingskosten en beter hergebruik stimuleren we het brengen van grofvuil. Het huidige ophaalsysteem tegen betaling laten we zoals het is.

Mobiele Milieustraat

Naar voorbeeld van andere gemeenten willen we graag een mobiele milieustraat voor aparte grofvuilinzameling in de wijken. In de enquête en de klankbordgroep is hier positief op gereageerd. Een mobiele milieustraat richt zich op klein grof huishoudelijke afval, elektrische apparatuur en wordt periodiek bij winkelcentra geplaatst gedurende openingstijden. Stelregel is “alles wat in een boodschappentas past.” Met name voor inwoners van Swifterbant en Biddinghuizen, die op afstand van de milieustraat wonen, is dit een extra voorziening om zich makkelijker van klein grofvuil te ontdoen.

Om kosten te drukken onderzoeken we of we dit mobiel afvalscheidingstation in regionaal verband kunnen exploiteren.

Geraamde kosten

Maatregelen (incl BTW)	2021	2022		2023		2024		2025	
	totaal eenmalig	totaal	per wha	totaal	per wha	totaal	per wha	totaal	per wha
Mobiele Milieustraat	€ 0	€ 20.000	€ 1,21	€ 28.000	€ 1,70	€ 28.000	€ 1,70	€ 28.000	€ 1,70

Klein Chemisch Afval (KCA)

KCA kan op afroep 6 keer per jaar aan huis worden opgehaald met de KCA inzamelronde en weggebracht worden bij de milieustraat. We merken dat weinig inwoners gebruik maken van de inzameling op afroep. In 2022 evalueren we deze dienstverlening en combineren deze eventueel met de hierboven genoemde mobiele milieustraat.

6.3 Van afvalbrengstation naar circulaire milieustraat

We ontwikkelen de circulaire milieustraat van de toekomst en maken hier plannen voor en bijbehorende investeringsvoorstellen;

Huidige situatie

De huidige situatie van onze milieustraat is niet optimaal. Er is sprake van meervoudig ruimtegebruik in één hetzelfde openbaar gebied met aan de ene zijde de Remise, stallingsgarage, kantoorruimte en de andere zijde de milieustraat, op- en overslag en zoutloods.

Gevolg van het gelijktijdig uitvoeren van diverse activiteiten op de milieustraat is dat deze op gespannen voet van elkaar worden uitgevoerd en de milieustraat nu suboptimaal gebruikt wordt. Dit met name uit oogpunt van veiligheid voor personeel en bezoekers van de milieustraat. Om die reden zijn we op dit moment ook tussen de middag gesloten. We gebruiken de tijd voor aftransport naar eindverwerkers en vermijden zo het mengen van vrachtverkeer samen met bezoekers.



Onze doelstellingen zijn daarom:

- ✿ Vergroten veiligheid voor eigen personeel en bezoekers aan de milieustraat;
- ✿ Vergroten dienstverlening (ruimere openingstijden);
- ✿ Een dubbele uitvoering van de fracties waar veel aanbod van is.

We bereiken dit door het scheiden van handelingen, overslag en transport containers van de brengstromen van inwoners op de milieustraat. Hierdoor wordt het overzichtelijker, er vindt geen menging van verkeer meer én we kunnen meer fracties kunnen inzamelen.

Dit kan enkel als de opslag van lege en volle containers niet op de milieustraat plaatsvindt. De opslag containers stelt eisen aan ondergrond (vloeistof dicht op onderdelen).

Om dit mogelijk te maken kopen we de grond naast de milieustraat aan en voeren we de noodzakelijke aanpassing door aan de inrichting om deze veilig en gebruiksvriendelijk in te richten. We betrekken hierbij de resultaten van het project dat we hebben uitgevoerd met het Technasium

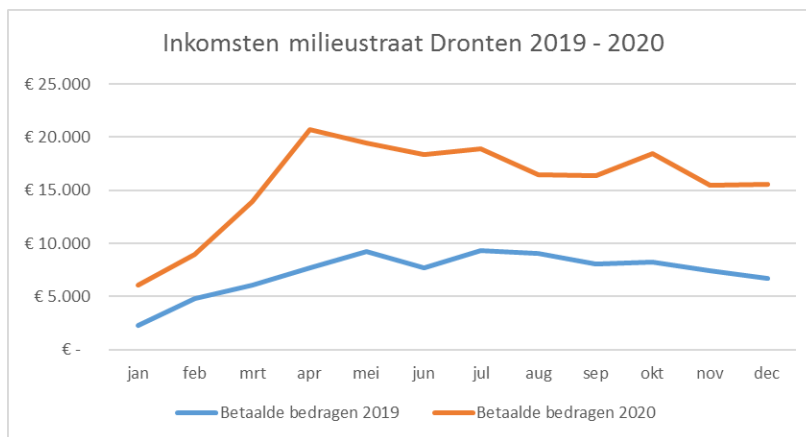
Openingstijden

- Wanneer we extra ruimte hebben is het ook makkelijker om de hele dag open te blijven in plaats van tussen de middag te sluiten. Dit kan binnen de huidige personeelsformatie worden opgevangen

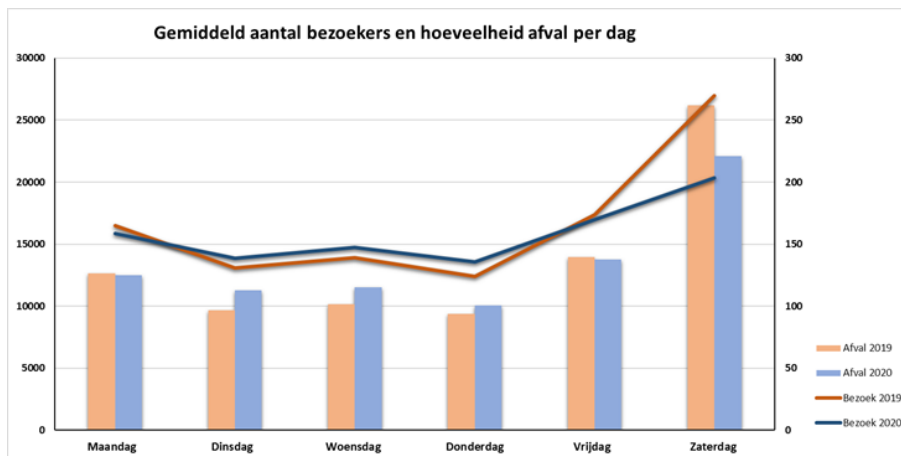
Stortdrempel en tarieven

Onderstaande grafiek 1 vergelijkt de inkomsten 2019 met de inkomsten 2020 waarbij we een sterke stijging zien in 2020 ten opzichte van 2019 met ca € 100.000. Tegelijk zien we in grafiek 2 dat het aantal bezoekers en de hoeveelheid afval in 2020 nagenoeg vergelijkbaar is met 2019.

Grafiek 1 inkomsten 2019 versus 2020



Grafiek 2 gemiddeld aantal bezoekers en hoeveelheid per dag



Dat is opvallend omdat de landelijke tendens als gevolg van corona juist een sterke toename te zien is op de milieustraten. Wat we wel zien is dat er 17% meer huishoudelijk restafval is ingezameld in de ondergrondse containers (ca 1.000 ton meer = 20 kg per inwoner per jaar en 137.000 euro extra verwerkingskosten) , wat overeenkomt met de lediging van ca 77 extra containers op jaarbasis.

Zoals in hoofdstuk "Huidige situatie" is aangegeven is onduidelijk welk aandeel van dit toegenomen aanbod het gevolg is van corona en meer thuiswerken en welk aandeel als gevolg van de verlaging van de stortdrempel van 300 naar 100 kilogram gratis storten. Landelijke cijfers in toename restafval lopen ook behoorlijk uiteen, van 10 tot 20 kilogram restafval per inwoner per jaar. Dronten zit wat dat betreft aan de hoge kant van het gemiddelde met 20 kg per inwoner per jaar.

Wat we wel zien is als we kijken naar de sorteeranalyses 2019 en 2020 dat er sprake is van een toename van de stromen grof huishoudelijk afval in het restafval. Meest opvallende stromen zijn hierbij toename tuinafval (+4,4%), harde kunststoffen (+1,1%), metalen (+1,1%), apparaten (0,6%) en hout (+1,7%). Steen en puin laten juist een daling zien (-1,2%).

Uit de sorteeranalyses restafval blijkt dat er nog ca 10 euro aan verwerkingskosten bespaart kan worden aan stromen die tot grof huishoudelijk afval worden gerekend. Daarnaast betekent minder grofvuil in de containers minder logistieke kosten voor de gemeente.

We willen dus het brengen stimuleren voor een zo goed mogelijk scheidingsresultaat en lagere verwerkingskosten maar willen gelijktijdig een aanzuigende werking op bedrijfsafval en afvaltoerisme uit

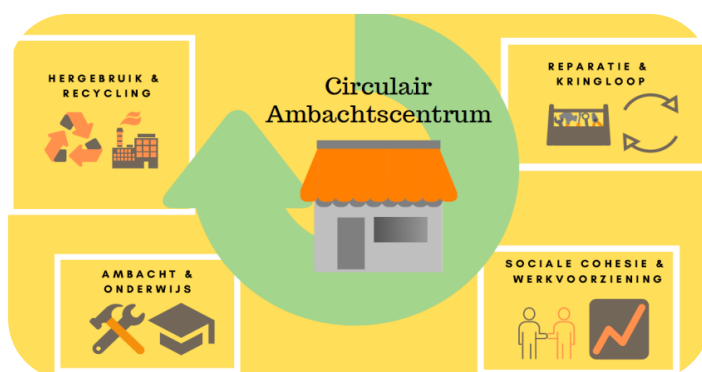
omliggende gemeenten voorkomen. We kiezen daarom voor afschaffing van het quotum, de invoering van één tarief naast gratis stromen, waaronder tuinafval. Bijkomend voordeel is dat dit het huidige administratieve proces sterk vereenvoudigt en we ook de acceptatie van afvalstromen eenvoudiger kunnen inrichten wat de wachttijden en rijbewegingen op de milieustraat ten goede zal komen.

Kringloopbedrijvigheid en producthergebruik

We verbeteren de samenwerking met kringloopbedrijven door een afzetcontainer voor herbruikbaar huisraad op de milieustraat te plaatsen. Op basis van een nader in te vullen roulatiesysteem kan elke kringloopbedrijf de producten uit deze container gebruiken. Dit stimuleert producthergebruik

Lange termijn: Circulaire Milieustraat van de toekomst

Onze circulaire milieustraat van de toekomst is een duurzaamheidscentrum waar reparatie, producthergebruik en afvalscheiding worden gecombineerd met werkplekken voor dagbesteding. Deze visie willen we in 2022 nader uitwerken in samenwerking met partners uit sociaal domein en duurzaamheid.



Geraamde kosten

	2021	2022	2023	2024	2025				
Maatregelen (incl BTW)	totaal eenmalig	totaal	per wha	totaal	per wha	totaal	per wha	totaal	per wha
Afschaffing quotum en 1 tarief	€ 0	€ 93.000	€ 5,64	€ 93.000	€ 5,64	€ 93.000	€ 5,64	€ 93.000	€ 5,64
Aankoop Grond	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6.500	€ 0,39	€ 6.500	€ 0,39	€ 6.500	€ 0,39
Aanpassing milieustraat	€ 0	€ 0	€ 0	€ 40.000	€ 2,42	€ 40.000	€ 2,42	€ 40.000	€ 2,42

6.4 Eerlijke verdeling van de tarieven

Zoals benoemd in de bestuurlijke opdracht vinden we het op dit moment nog te vroeg voor tariefdifferentiatie (diftar) naar rato van het afvalaanbod. We betrekken dit bij de evaluatie in 2024 op basis van de dan bereikte resultaten. Als we tegen die tijd concluderen dat extra service of een vorm van diftar nodig is om onze doelstellingen te bereiken, kan dit op basis van de evaluatie overwogen en eventueel besloten worden.

Wel vinden we het eerlijker om het tarief te baseren op gezinsgrootte.

De afvalstoffenheffing is nu een vast tarief. Dronten behoort tot 5% van de gemeenten in Nederland waar iedereen hetzelfde betaald ongeacht gezinssamenstelling en afvalaanbod. Het is aannemelijk dat een éénpersoon huishouden minder produceert dan een meerpersoonshuishouden. We vinden het daarom eerlijker om hierin een onderscheid te maken. Deze verdelingswijze wordt door veel gemeenten toegepast en is administratief gezien redelijk eenvoudig door te voeren. We hebben onderzocht op welke manier dit voor Dronten het best passend is.

In Dronten is de verdeling circa 30% éénpersoonshuishoudens en 70% meerpersoonshuishoudens (bron: CBS 2020). Om een eerlijk verdeling te maken hebben we gekeken naar het gemiddelde verschil in afvalstoffenheffing tussen één- en meerpersoonshuishoudens van de gemeenten die in Nederland deze tariefsystematiek hanteren. We baseren ons hierbij op de jaarlijkse publicatie Lokale Lasten van COELO.

We stellen het verschil in de hoogte van het tarief te gebruiken van 25% (COELO: Landelijk 22% gemiddeld en 29% mediaan). Hierbij betaalt een meerpersoonshuishouden dus 25% meer dan een 1 persoons huishouden. Wanneer deze methodiek wordt toegepast op het tarief van 2021, ontstaat het volgende beeld:

Tarief 2021 (vast)	€ 299,63
Tarief 2021 éénpersoonshuishouden	€ 255,20
Tarief 2021 meerpersoonshuishouden	€ 319,00

Het aantal huishoudens zal ieder jaar op 1 augustus van het lopende jaar worden vastgesteld op basis van het GBA en zal op basis van dit aantal, behoudens hele sterke afwijkingen, verwerkt worden in de afvalstoffenheffing die in november van ieder jaar aan de raad ter vaststelling zal worden aangeboden.

6.5 Optimalisatie van de bedrijfsvoering

De laatste pijler in de Routekaart betreft het optimaliseren van de bedrijfsvoering. We streven naar een excellente service voor onze inwoners, merkbaar in de dagelijkse dienstverlening voor het ophalen en wegbrengen van afval en grondstoffen.

Conform onderstaand beleidssturingsmodel sturen we actief op bedrijfsprocessen die het primaire proces ondersteunen. Daarvoor zijn twee zaken essentieel

- 1) Een applicatielandschap dat de administratieve bedrijfsprocessen ondersteunt.
- 2) Inzicht in data om prestatie te kunnen meten, monitoren en eventueel bij te stellen.

Optimalisatie applicatielandschap

In de afgelopen maanden is een quickscan uitgevoerd op het applicatielandschap dat het primaire inzamelproces en de backoffice ondersteunt. De conclusie is dat applicaties beter op elkaar kunnen aansluiten, bepaalde functionaliteiten beter benut kunnen worden die bijdragen aan een efficiëntere bedrijfsvoering. In de komende tijd gaan we hiermee verder aan de slag.

Monitoring en Rapportage

Structurele monitoring geeft inzicht in resultaat en maakt het mogelijk om actief bij te sturen indien noodzakelijk. Naast de bestaande registratiegegevens in de P&C cyclus (financieel, tonnages, etc.) die we inzetten om resultaten te volgen zijn aanvullende monitoringmiddelen inzetbaar om in vergelijking met andere gemeenten te leren en te verbeteren.

- Tweejaarlijkse sorteeranalyse restafval
- Tweejaarlijkse kwaliteitsanalyses PMD en GFT
- Tweejaarlijks landelijke benchmark huishoudelijk afval
- Monitoring van vervuiling en afkeur minicontainers en grondstofcontainers
- Monitoring van illegale stortingen op ondergrondse containers restafval
- Tweejaarlijks klanttevredenheidsonderzoek inwoners



Geraamde kosten

	2021	2022	2023	2024	2025				
Maatregelen (incl BTW)	totaal eenmalig	totaal	per wha	totaal	per wha	totaal	per wha	totaal	per wha
Monitoring	€ 0	€ 14.000	€ 0,85	0	€ 0	€ 14.000	€ 0,85		€ 0
Optimalisering automatisering	€ 30.000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0

7 Planning beleidsrealisatie

Onderstaande planning geeft op hoofdlijnen weer hoe na vaststelling van het beleidsplan, de maatregelen geïmplementeerd kunnen worden. We hanteren hierbij een gefaseerde invoering over 5 jaar, niet alles hoeft in een keer gerealiseerd te zijn.

	2021				2022				2023				2024				2025			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Vaststelling Grondstoffenbeleidsplan																				
Vorbereidingsfase																				
Aanpassen afvalstoffenverordening																				
Opstellen implementatieplan																				
Opstellen communicatieplan																				
Implementatiefase																				
Voorzieningen op orde																				
Voorlichtingscampagne																				
Activatiecampagne																				
Inzet afvalcoach en handhaving																				
Evaluatiefase																				
Effectmeting																				
Sorteeranalyse																				
Enquête																				
Herzien advies																				

8 Samenvatting financiële paragraaf

Onderstaande tabel geeft een samenvatting van het verwacht financieel effect per maatregel en per woonhuisaansluiting. Dit geeft een indicatie van het effect op de afvalstoffenheffing.

In hoofdstuk "huidige situatie" is aangegeven dat er een besparingspotentieel is van ca 40 euro per woonhuisaansluiting wanneer inwoners 100% afvalscheiden. Dat de maatregelen effect zullen sorteren is te verwachten, echter de mate waarin is lastig te voorspellen aangezien bepalende factor het afvalscheidingsgedrag van inwoner is. Het op orde hebben en optimaliseren van de huidige situatie, wat we met dit plan voor ogen hebben is hoe dan ook een randvoorwaarde om vervolgstappen te kunnen zetten en om kostenstijging in de toekomst te voorkomen.

Met de invoering van maatregelen worden investeringen gevraagd die in eerste instantie kostenverhogend zullen doorwerken in de afvalstoffenheffing. Met het investeren in betere communicatie, voorlichting en voorzieningen verwachten we een kostenbesparend effect op termijn. Alternatief is niets doen. We verwachten echter dat het niet doorvoeren van de voorgestelde maatregelen op langer termijn een kostenverhogend effect zal hebben waarbij ook duurzaamheidsambities niet bereikt zullen worden.

Tabel overzicht verwachte autonome effecten

Autonome ontwikkelingen (landelijk en lokaal)

Extra verwerkingskosten luiers	€ 15.000
Extra verwerkingskosten GFT (nieuw contract)	€ 70.000
Dronten groeit door: groei aantal woningen	PM
Verbrandingsbelasting restafval	€ 15.000
CO2 heffing	PM
Statiegeld	PM
Corona effecten	PM
Inbesteding diverse stromen HVC	-€ 80.000
totaal	€ 20.000
BTW (21%)	€ 4.200
per woonhuisaansluiting	€ 1,47

Verwacht financieel effect Beleidsmaatregelen

Voor de invoering en operationalisering van het plan zijn kosten en investeringen noodzakelijk

Eenmalig Budgetaanvraag incidentele kosten

In 2021 wordt incidenteel budget aangevraagd om te starten met de voorbereidende werkzaamheden en het optimaliseren van de software. Op die manier kan in 2022 gestart worden met de uitvoering. De eenmalige kosten betreffen in totaliteit een bedrag van 75.000 euro. Deze kosten worden opgenomen in het tarief voor de afvalstoffenheffing 2022.

Noodzakelijke investeringen

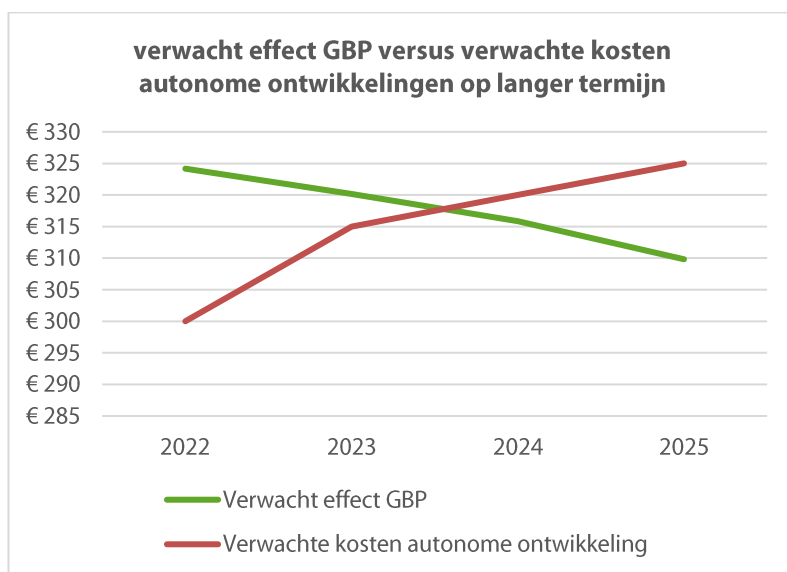
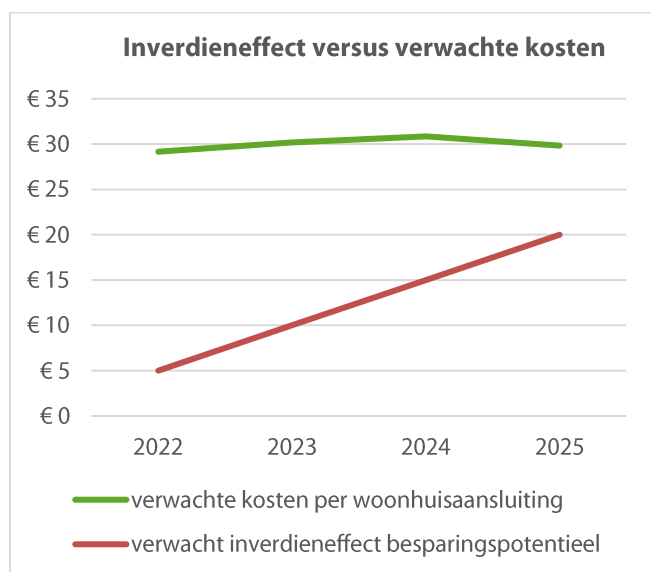
Maatregelen	Investering
Vervanging minicontainers en invoering CMS	€ 1.302.000
Aanpassing voertuigen CMS	€ 140.000
Mobiele Milieustraat	€ 55.000
Aankoop Grond	€ 158.000
Aanpassing milieustraat	€ 605.000
Kringloopcontainer	€ 25.000

Overzicht kosten per maatregel

Dit plan draagt bij aan het realiseren van onze visie en ambities. In onderstaande tabel staat per maatregel toegelicht hoe deze kosten en investeringen meerjarig doorwerken in de afvalstoffenheffing, uitgaand van de actuele informatie die voor handen is. De kosten gaan hier voor de baten uit.

Het succes van dit beleid valt of staat met het gedrag van onze inwoners maar is ook sterk afhankelijk van autonome factoren waar wij weinig tot geen invloed op hebben. Ontwikkelingen in tarieven van verwerkingscontracten, landelijk ingrijpen door de overheid (CO2 heffing, verbrandingsbelasting) en effecten door toename in afval zoals door corona zijn lastige elementen waar niet of nauwelijks op gestuurd kan worden zoals we ook afgelopen jaren hebben ondervonden. En juist om ook in de toekomst deze ontwikkelingen het hoofd te bieden is het stevige fundament dat in dit plan wordt voorgesteld noodzakelijk.

Onderstaande grafieken visualiseren bovenstaande. De linker grafiek laat zien wat het effect is wanneer oplopend tot 2025 door de inzet van maatregelen 50% van het besparingspotentieel⁴ behaald wordt en is afgezet tegen de gevraagde investeringen per woonhuisaansluiting. Om te komen tot een besparing van 20 euro per woonhuisaansluiting wordt een investering gevraagd van 29 euro per woonhuisaansluiting. Dit is dus een netto investering van 9 euro per woonhuisaansluiting met als doel ook op langer termijn het tarief te dempen. Indien we niets doen leidt dit op langer termijn tot hogere kosten, (een stijging van ca 25 euro in 2025) zoals in de rechtergrafiek te zien is. De rechter grafiek laat zien wat de verwachte langer termijn effecten zijn op het tarief met een dalende trend door de verwachte effecten van het grondstoffenbeleidsplan en een opwaartse trend door autonome kostenontwikkeling op termijn (landelijk ingrijpen, verwerkingscontracten, CO2 heffing, verbrandingsbelasting) die wel te verwachten zijn maar nu nog niet te duiden.



Tabel overzicht kosten per maatregelen

Maatregelen (incl BTW)	2021	2022		2023		2024		2025		Toelichting en verwacht effect
	totaal eenmalig	totaal	per wha	totaal	per wha	totaal	per wha	totaal	per wha	
Voorlichtingscampagne, educatie en participatie	€ 20.000	€ 15.000	€ 0,91	€ 15.000	€ 0,91	€ 15.000	€ 0,91	€ 15.000	€ 0,91	Inwoners beschikken over betere informatie en kennis. Gedragsverandering

⁴ 50% van het besparingspotentieel is 20 euro van de in totaal 40 euro die bespaart kunnen worden door beter te scheiden.

										heeft positief effect op scheidingsresultaten.
Personeelskosten communicatie (afvalcoach, campagnetrekker, participatie mw)	€ 25.000	€ 126.000	€ 7,64	€ 126.000	€ 7,64	€ 126.000	€ 7,64	€ 126.000	€ 7,64	
Vervanging minicontainers en invoering CMS	€ 0	€ 20.000	€ 1,21	€ 140.000	€ 8,49	€ 137.000	€ 8,31	€ 134.000	€ 8,13	Positief effect op papier door grotere containers. Grotere containers zijn in enquête gevraagd. Datagestuurd afvalbeheer wordt mogelijk met inzicht en betere sturing op resultaten. Verwacht minder structurele personeelsinzet op vervanging.
GFT voorzieningen appartementen	€ 0	€ 10.000	€ 0,61	€ 0	€ 0,00	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0,00	We faciliteren inwoners door de juiste voorzieningen te bieden die hen in staat stelt om goed afval te scheiden. Beperkt maar positief effect bij klein aantal. Lagere verwerkingskosten GFT
Pilot Composteeremachine	€ 0	€ 9.000	€ 0,55	€ 0	€ 0,00	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0,00	We faciliteren inwoners door de juiste voorzieningen te bieden die hen in staat stelt om goed afval te scheiden. Beperkt maar positief effect bij klein aantal. Lagere verwerkingskosten GFT
Keukenafval promotiepakket (keukenbakje + set biozakjes)	€ 0	€ 22.000	€ 1,33	€ 0	€ 0,00	€ 0	€ 0,00	€ 0	€ 0,00	We faciliteren inwoners door de juiste voorzieningen te bieden die hen in staat stelt om goed afval te scheiden. Beperkt maar positief effect bij klein aantal. Lagere verwerkingskosten GFT
Ja Ja sticker	€ 0	€ 43.000	€ 2,61	€ 22.000	€ 1,33	€ 22.000	€ 1,33	€ 22.000	€ 1,33	Afvalpreventie: minder folders en ongeadresseerd drukwerk door de brievenbus. Geen ongevraagd reclaimedrukwerk. Inwoners die dit wel willen kunnen reclame blijven ontvangen
Eén tarief en afschaffing quotum Milieustraat	€ 0	€ 93.000	€ 5,64	€ 93.000	€ 5,64	€ 93.000	€ 5,64	€ 93.000	€ 5,64	Positief effect op afname van fijn huishoudelijk afval en een toename van met name groenafval. Inwoners worden gestimuleerd om afval te brengen. Minder inkomsten maar lagere logistieke

										kosten en verwerkingskosten huishoudelijk afval (ondergrondse containers)
Mobiele Milieustraat	€ 0	€ 20.000	€ 1,21	€ 28.000	€ 1,70	€ 28.000	€ 1,70	€ 28.000	€ 1,70	Positief effect op klein grofvuil. Service verhogend voor inwoners in de kernen. Kostenverhogend vanuit dienstverlening, positief verwacht effect op verwerkingskosten
Monitoring	€ 0	€ 14.000	€ 0,85	€ 0	€ 0	€ 14.000	€ 0,85	€ 0	€ 0	Datagestuurd afvalbeheer, Inzicht en betere sturing op resultaten Betere monitoring leidt tot betere informatie en uiteindelijk tot een betere service Kostenverhogend vanuit dienstverlening, positief verwacht effect op verwerkingskosten
Optimalisering automatisering	€ 30.000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	Datagestuurd afvalbeheer, Inzicht en betere sturing op resultaten Betere monitoring leidt tot betere informatie en uiteindelijk tot een betere service. Kostenverhogend vanuit dienstverlening, positief verwacht effect op verwerkingskosten
Aankoop Grond	€ 0	€ 0	€ 0,00	€ 6.500	€ 0,39	€ 6.500	€ 0,39	€ 6.500	€ 0,39	Uitnodigend voor meer brengen van grof huishoudelijk afval. Gebrachte stromen kunnen betere gescheiden worden. Een veiligere milieustraat waarbij bezoekers geen last hebben van vrachtverkeer nodigt ook uit tot meer brengen van grofvuil. Kostenverhogend vanuit dienstverlening, positief verwacht effect op verwerkingskosten
Aanpassing milieustraat	€ 0	€ 0	€ 0,00	€ 40.000	€ 2,43	€ 40.000	€ 2,43	€ 40.000	€ 2,43	Uitnodigend voor meer brengen van grof huishoudelijk afval. Gebrachte stromen kunnen betere gescheiden worden Een veiligere milieustraat waarbij

										bezoekers geen last hebben van vrachtverkeer nodigt ook uit tot meer brengen van grofvuil Kostenverhogend vanuit dienstverlening, positief verwacht effect op effect op verwerkingskosten
Stortbeperking op restafval en containertoewijzing op pasniveau	€ 0	€ 10.000	€ 0,61	€ 0	€ 0,00	€ 0	€ 0,00	€ 0	€ 0,00	Afname afval in ondergrondse containers. Een afname van meeliftend bedrijfsafval dat nu wordt doorberekend in de afvalstoffenheffing. Positief effect op verwerkingskosten en logistieke kosten
Kringloopcontainer	€ 0	€ 0	€ 0,00	€ 3.000	€ 0,18	€ 3.000	€ 0,18	€ 3.000	€ 0,18	Positief effect op producthergebruik Service verhogend door extra inzamelpunt voor herbruikbare goederen
Verwacht effect maatregelen op tarief (incl BTW)	€ 75.000	€ 382.000	€ 23,15	€ 473.500	€ 28,71	€ 484.500	€ 29,38	€ 467.500	€ 28,35	
Verwacht effect (bekende) autonome kosten (incl BTW)		€ 24.200	€ 1,47	€ 24.200	€ 1,47	€ 24.200	€ 1,47	€ 24.200	€ 1,47	
Verwacht besparingspotentieel		-€82.500	-€ 5,00	-€165.000	-€ 10,00	-€247.500	-€ 15,00	-€ 330.000	-€ 20,00	
Voorlopig verwacht effect (incl BTW)		€ 323.700	€ 19,62	€ 332.700	€ 20,18	€ 261.200	€ 15,85	€ 161.700	€ 9,82	

Met de invoering van de maatregelen verwachten we een inverdieneffect te realiseren door het bereiken van restafvalreductie en betere afvalscheiding. Daarmee dempen we de uiteindelijke kosten en ook de ontwikkeling van het tarief. In 2024 is de evaluatie voorzien van dit beleid. Tussentijds worden resultaten gemonitord waarbij op basis van bereikte resultaten jaarlijks de financiële effecten zullen worden bijgesteld.

Opdrachtgever: Gemeente Dronten

Titel rapport: Gemeente Dronten, Grondstoffenbeleidsplan 2021-2025

Rapporttype: Beleidsvisie

Datum: mei 2021

Contactpersoon opdrachtgever: Berto Smit

Opsteller: Fabienne Mantes

Met dank aan de leden van de Klankbordgroep en ambtelijke werkgroep