Raadsinformatiebrief

Geldrop	15-04-2025	*onderwerp*	Raadsinformatiebrief Brabants nascheidingsinitiatief – Addendum op overeenkomst tussen GR Cure en Midwaste
		registratienr	2556329

Beste leden van de raad van de gemeente Geldrop-Mierlo,

Onder het motto ‘bronscheiding waar het kan, nascheiding waar het moet’ streven wij ernaar om onze VANG-doelen (Van Afval Naar Grondstof) te realiseren, grondstoffen te hergebruiken, CO2-uitstoot te verminderen, de kosten van afvalbeheer beter beheersbaar te maken en de dienstverlening aan onze inwoners op peil te houden. In deze brief informeren wij u over het principeakkoord dat wij hebben afgegeven aan de GR Cure voor het aangaan van een publiek-publieke samenwerking met Midwaste voor de nascheiding van huishoudelijk afval, als aanvulling op de huidige samenwerking voor bronscheiding van huishoudelijk restafval. De afspraken uit het afsprakenblad (bijlage D) worden als addendum op de bestaande standaardovereenkomst verwerkt, wat als geheel in september a.s. opnieuw ondertekend wordt.

Inleiding – tijdlijn Brabants nascheidingsinitiatief
Sinds 2020 werken de gemeenten ’s-Hertogenbosch, Helmond, Meierijstad, Oss en de GR Cure (met daarbij betrokken Eindhoven, Geldrop-Mierlo en Valkenswaard) samen met de provincie Noord-Brabant om te onderzoeken of nascheiding van huishoudelijk restafval een bijdrage kan leveren aan het behalen van de landelijke afvaldoelstellingen.

Nascheiding van huishoudelijk restafval kan - aanvullend op bronscheiding - in bepaalde, met name stedelijke, context een zinvolle methode zijn om PBD-afval (Plastic-, Blik- en Drankkartons) te scheiden uit het restafval. Geldrop-Mierlo werkt nadrukkelijk met bronscheiding, en is niet voornemens om op de korte termijn over te stappen op nascheiding. De andere Cure-gemeenten werken wel met nascheiding. De betrokkenheid van de GR Cure in dit initiatief is daarom absoluut gegrond.

Het doel in 2020 was om een businesscase te ontwikkelen voor een nascheidingsinstallatie in Brabant. Vanuit de markt (marktonderzoeken tussen 2020 en 2022) bleek echter uiteindelijk beperkte interesse, waardoor het plan van een Brabantse nascheidingsinstallatie niet haalbaar bleek.

Als alternatief zijn gesprekken gevoerd met de Coöperatieve Vereniging Midwaste over een publiek-publieke samenwerking (zie voor uitleg over Midwaste: bijlage A), waarbij bestaande publieke afvalverwerkingsbedrijven hun installaties voor nascheiding en verwerking kunnen uitbreiden of nieuwe faciliteiten kunnen bouwen. Midwaste kan een sleutelrol spelen door haar 14 leden (regionale afval- en reinigingsbedrijven), die 72 gemeenten en 461.000 ton restafval vertegenwoordigen, erbij te betrekken. In 2022 kozen de betrokken gemeenten voor de uitwerking van een publiek-publieke samenwerking via Midwaste. De Gemeenteraad is hierover geïnformeerd via een raadsinformatiebrief en een bijeenkomst voor Brabantse gemeenteraden (22 mei 2023). In 2024 en

Ondertekend op: 16-04-2025 14:04
Ondertekend door:
Sandra Boeijenga
Locatie: Geldrop-Mierlo
Reden: Digitaal Uitgaand

begin 2025 is de publieke samenwerking met Midwaste inhoudelijk, juridisch en aan- en inbestedingstechnisch uitgewerkt in nauwe afstemming met juristen van Midwaste, (externe juristen van) Cure en die van de overige aangesloten gemeenten. Voor een uitgebreide toelichting op de historie van het initiatief wordt verwezen naar bijlage B.

Wij hebben recent het principeakkoord afgegeven aan de GR Cure voor het aangaan van een publiek-publieke samenwerking met Midwaste voor de nascheiding van huishoudelijk afval, als aanvulling op de huidige samenwerking voor bronscheiding van huishoudelijk restafval.

Afwegingen deelname publiek-publieke samenwerking
Het aangaan van een samenwerking met afvalverwerkende partijen (al dan niet via Midwaste) valt onder de verantwoordelijkheden van de GR Cure. Gezien de vele verschijningvormen die het nascheidingsinitiatief gekend heeft, brengen we u desondanks op de hoogte van de overwegingen die het college heeft gemaakt bij het afgeven van het principeakkoord. De publiek-publieke samenwerking die GR Cure (namens de drie Cure-gemeenten, waaronder Geldrop-Mierlo) samen met een aantal andere Brabantse gemeenten met Midwaste aangaat, biedt voordelen op het gebied van zeggenschap, beleidsvrijheid en maatschappelijke kosten ten opzichte van een reguliere aanbesteding met een partij.

Beleidsvrijheid
Met deelname in de publiek-publieke samenwerking behoudt gemeente Geldrop-Mierlo beleidsvrijheid wat betreft eventuele introductie van nascheiding op de lange termijn. Er is geen sprake van een volumeverplichting voor deelnemende gemeenten, wel geldt een exclusiviteits-verplichting. Gemeente Geldrop-Mierlo kan op een later moment alsnog besluiten – eventueel in bepaalde gebieden – te willen werken met nascheiding, en geniet dan dezelfde voorwaarden als gemeenten die al bij aanvang van de samenwerking PBD-afval uit het restafval scheiden via nascheiding. Het behoort niet tot de mogelijkheden – en biedt geen voordelen – om als enige van de drie Cure-gemeenten pas op een later moment deel te nemen aan de samenwerking, aangezien de GR Cure deze samenwerking namens haar deelnemers aangaat met Midwaste.

Publieke samenwerking
Midwaste richt zich als publiek orgaan op het maximaal publiek belang zonder winstoogmerk en werkt kostendekkend, met een balans tussen maatschappelijke kosten en duurzaamheid. Zonder aanbestedingsgrenzen voor samenwerkingsaanpassingen biedt Midwaste ruimte voor innovatie en uitbreiding, zoals nascheiding van extra afvalfracties. De meeste betrokken gemeentes, waaronder Geldrop-Mierlo (via GR Cure), zijn al lid van Midwaste, waardoor het nascheidingsinitiatief en mogelijke uitbreidingen jaarlijks in de Algemene Ledenvergadering worden besproken. Individuele gemeentes hebben vaak te weinig volume voor effectieve marktwerking, terwijl collectiviteit binnen Midwaste dit versterkt. Bovendien biedt samenwerking met Midwaste en publieke verwerkers meer regie over een circulaire en duurzame afzet van uitgaande stromen.

Risicospreiding
De voorliggende Publiek-publieke samenwerking met Midwaste met meerdere verwerkers vermindert risico's die bij een "normale" aanbesteding met één partij aanwezig zijn. In de huidige veranderende en turbulente wereld van afvalverwerkers is er altijd het risico dat een installatie (tijdelijk) buiten gebruik is vanwege calamiteiten, groot onderhoud of zelfs faillissement waardoor gemeentes hun afval niet meer kwijt kunnen. Omdat er meerdere verwerkers zijn gecontracteerd door Midwaste is dit risico aanzienlijk verlaagd. Na acceptatie van het gemeentelijk afval is Midwaste verantwoordelijk voor verwerking en kan dus bij calamiteiten schakelen met de verwerkers. Daarnaast, de rechtsvorm van Midwaste is een Coöperatieve Vereniging U.A. (uitgesloten van aansprakelijkheid). Wat zoveel betekent dat de gemeentes als lid niet bijdragen in een tekort van de coöperatie.

Risico en aansprakelijkheid zijn overeenkomstig met de huidige standaardovereenkomst tussen Midwaste en haar leden. In het geval dat sprake is van toerekenbare tekortkomingen van Midwaste, zijn risico en aansprakelijkheid voor rekening van Midwaste – tot ten hoogste het bedrag dat gedekt wordt in de aansprakelijkheidsverzekering van Midwaste.

Transportbewegingen
Aanvankelijk was een voordeel/doel van de in 2020 beoogde Brabantse nieuwe nascheidingsinstallatie het verminderen van transportbewegingen (CO2-reductie) en -kosten. In dit construct zijn de transportkosten echter in verhouding gering in het totale verwerkingsproces (Midwaste werkt met coöperatieve tarieven waarmee individuele afstanden minder belangrijk worden). Bovendien dient na nascheiding het restafval ook in geval van een Brabantse nascheidingsinstallatie, alsnog op transport gezet worden richting de verbrandingsinstallatie. In dit construct is de nascheidingsinstallatie deels verbonden of in de nabijheid van de verbrandingsinstallatie van de verwerkers: transportbewegingen zijn daarmee minder relevant geworden. Daarbij, inmiddels zijn en worden meer en meer volledig elektrische voertuigen ingezet waardoor de CO2-belasting wordt verminderd.

Financiele gevolgen
Binnen het samenwerkingsconstruct met Midwaste zijn met betrekking tot de kostprijs (tarief) de volgende afspraken gemaakt:

- Uitgangspunt is een nascheidingstarief gelijk aan of lager dan verbranding. De totale verwerkingstarieven stijgen in 2028 naar verwachting sterk mede door de ingevoerde verbrandingsbelasting en de aankomende CO2-heffing (het precieze effect van deze heffing is nog niet volledig duidelijk). Nascheiding kan helpen deze kostenstijging te beperken, omdat herbruikbare grondstoffen vrijgesteld zijn van verbrandingsbelasting en CO2-heffing. Uitgaande van de nu bekende gegevens is in bijlage C een geprognotiseerde kostenvergelijking tussen verbranden en nascheiding opgesteld.
  N.B.: deze vergelijking geeft een algemeen beeld, waarbij geen rekening gehouden met lokale prestaties ten aanzien van kilo's restafval bij bronscheiding. Voor Geldrop-Mierlo zal volledig overgaan op nascheiding niet evident financieel aantrekkelijker zijn dan bronscheiding.
- Tarief is 'kostprijs +': hieronder valt handlingskosten Midwaste en terugbetaling voorinvestering (voorbereidingskosten) van de initiatief nemende Brabantse gemeenten voor inhuur derden. De inzamelvergoeding NRA (nagescheiden restafval) van Verpact komt terecht bij gemeente.
- Omdat GR Cure de verwerkingsovereenkomst met Midwaste voor de gemeente Geldrop-Mierlo aangaat, worden financiële consequenties, tenzij anders vermeld, gedragen door Cure en opgenomen in haar begroting. Gemeente Geldrop-Mierlo levert aan deze begroting een jaarlijkse begrote financiële bijdrage, zoals bekend.

Er is in dit construct nadrukkelijk geen sprake van een vorm van investering door de deelnemende gemeenten, zoals dat in een eerdere fase van het traject (zie bijlage B) wel een overweging is geweest.

Samenvatting
Het addendum op de bestaande standaardovereenkomst tussen Midwaste en haar leden, waaronder de GR Cure namens gemeente Geldrop-Mierlo, waarin de publiek-publieke samenwerking voor nascheiding van huishoudelijk afval zal worden opgenomen, biedt voordelen op het gebied van zeggenschap, beleidsvrijheid en maatschappelijke kosten ten opzichte van een reguliere aanbesteding met een partij.
Wij hebben recent het principeakkoord afgegeven aan de GR Cure voor deze publiek-publieke samenwerking met Midwaste, als aanvulling op de huidige samenwerking voor bronscheiding van huishoudelijk restafval. De afspraken uit het afsprakenblad (bijlage D) worden als addendum op de bestaande standaardovereenkomst verwerkt, wat als geheel in september a.s. opnieuw ondertekend wordt.

Vervolgstappen
Na bestuurlijke besluitvorming wordt de overeenkomst tussen de GR Cure met Midwaste aangepast in de vorm van een addendum op de bestaande standaardovereenkomst. Gemeente Geldrop-Mierlo zal volgens het huidig geldende beleid voorlopig geen na te scheiden afval aanbieden. Mocht dit ten gevolge van een beleidswijziging wel het geval zijn, dan kan de daadwerkelijke levering van na te scheiden restafval ingaan per 1 februari 2028. Dit heeft te maken met het aflopen van de huidige verwerkersovereenkomst van huishoudelijk restafval. Deze loopt namelijk af op 31 januari 2028.

Bijlagen
Bijlage A – Over Midwaste
Bijlage B – Historie nascheidingsinitiatief
Bijlage C – Toelichting kosten nascheiding vs. verbranding
Bijlage D – Concept afsprakenblad 31-02-2025

Burgemeester en wethouders van Geldrop-Mierlo,

N.J.H. Scheltens
secretaris

J.C.J. van Bree
burgemeester

midwaste

Midwaste





Over ons

Oprichting in 2001

Coöperatieve vereniging
Voor leden, door leden

Samenwerking staat voorop
1. met de leden
2. met publieke en private partijen

14 leden
Publieke partijen

Schaalvoordeel, netwerk, risicospreiding



Cijfers 2024

- 72 gemeenten
- 3,5 miljoen inwoners
- 488.000 ton grondstoffen
- 253.000 ton PMD (Plastic, metaal en drankverpakkingen)
- 22.500 ton AEEA (Afgedanke Elektrische en Elektronische Apparaten)

midwaste

Missie Midwaste

“Samen brengen we de circulaire economie tot stand tegen aanvaardbare maatschappelijke kosten. Afval omzetten naar grondstoffen en die terugbrengen in de keten: dat is onze kerntaak.”

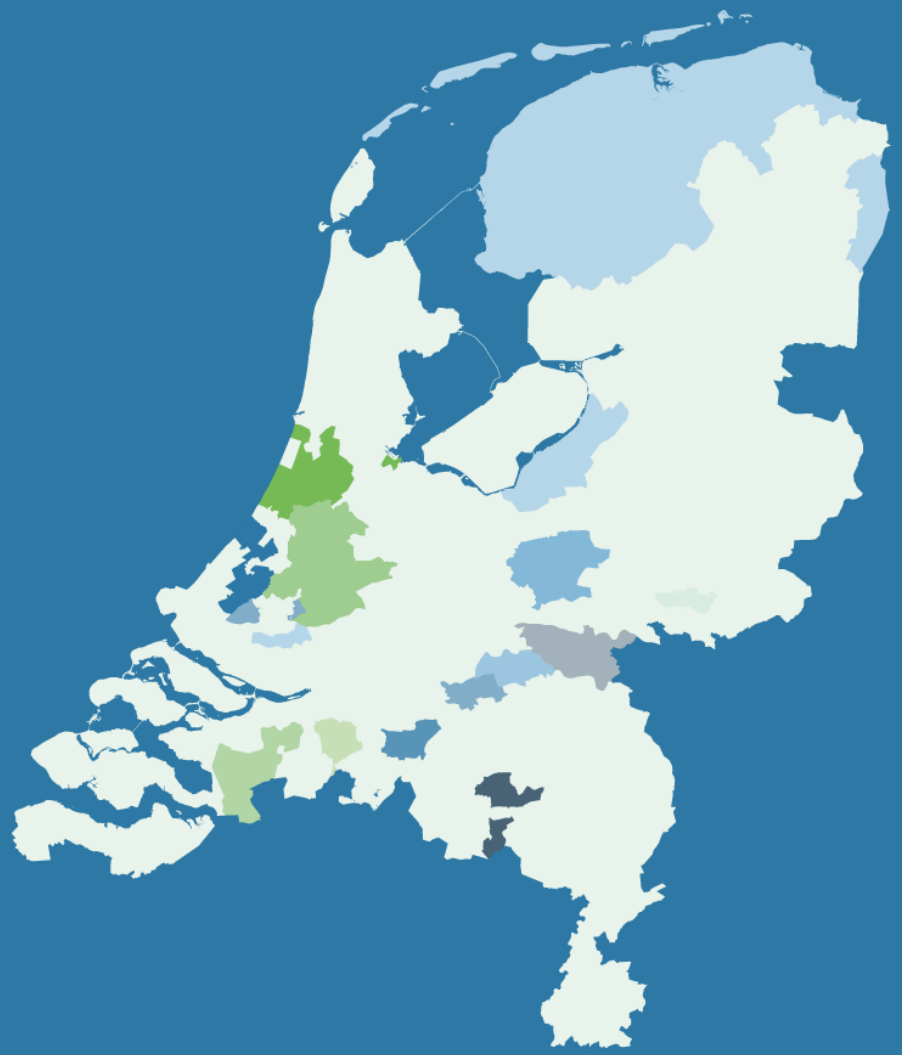
midwaste

Strategische uitgangspunten Midwaste

- Wij delen de publieke missie en de publieke waarden van onze sector
- Onze kracht is ons netwerk, ons schaalvoordeel en onze (markt)kennis, die zetten we in voor een zo groot mogelijke impact op circulariteit en duurzaamheid
- Wij verbinden ons voor de lange termijn
- Midwaste is van en door de leden. Leden verbinden zich met kennis, kunde en materiaal
- Wij omarmen de kracht van onze diversiteit
- De leden voelen zich intrinsiek verbonden en spreken elkaar aan op participatie

midwaste

midwaste



Onze leden

Cure
Saver
DAR
Buha
Gemeente ‘s-Hertogenbosch
Gemeente Tilburg
Gemeente Breda
Gemeente Oss
Cyclus
Meerlanden
Avalex
Omrin
ACV
Irado

Kernactiviteiten

- ✓ Gezamelijke inkoop
- ✓ Verwerking grondstofstromen
- ✓ Netwerk en kennisdelen
- ✓ Experts in (uitvoering) UPV*
- ✓ Data en innovatie

*Uitgebreide ProducentenVerantwoordelijkheid



midwaste

Inkoop

- Collectieve aanbestedingen
- Individuele aanbestedingen
- Contractmanagement
- Voorbeeldfunctie in duurzaam aanbesteden
  - 100% circulaire PMD inzamelzakken
  - Circulaire 2- en 4- wiel rolcontainers
  - 100% groene energie en gas
  - Emissieloze voertuigen
- Passende oplossingen vinden die recht doen aan de marksituatie
- Juridische kennis op het gebied van het aanbestedingsrecht
- Leden adviseren, motiveren en stimuleren
- Ledenplatform creëren voor kennisdeling inkoop

midwaste



Grondstoffen

Glas, hout, OPK (Oud Papier en Karton), textiel, AEEA, PMD

Grondstoffen worden ingezameld door de leden

Marktwaarde is afhankelijk van vraag en aanbod en het coöperatief tarief

midwaste

Netwerk

Namens onze leden verdedigen wij het publiek belang en werken wij samen met onder andere:

Overheid

- NVRD
- VNG
- Overheid
- FNOI

Publieke partijen

- HVC
- Rova
- Cirkelwaarde

Producenten

- Verpact
- Stichting OPEN
- Matrassen
- Textiel

midwaste

Experts in (uitvoering) UPV

- Publieke krachtenbundeling op het gebied van op-/overslag en ketenregie UPV stromen ten dienste van gemeenten en VNG/NVRD
- Richt zich op uitvoering van door VNG/NVRD te maken collectieve afspraken met Producentenorganisaties
- Integraal en toekomstbestendig voor huidige en toekomstige UPV's

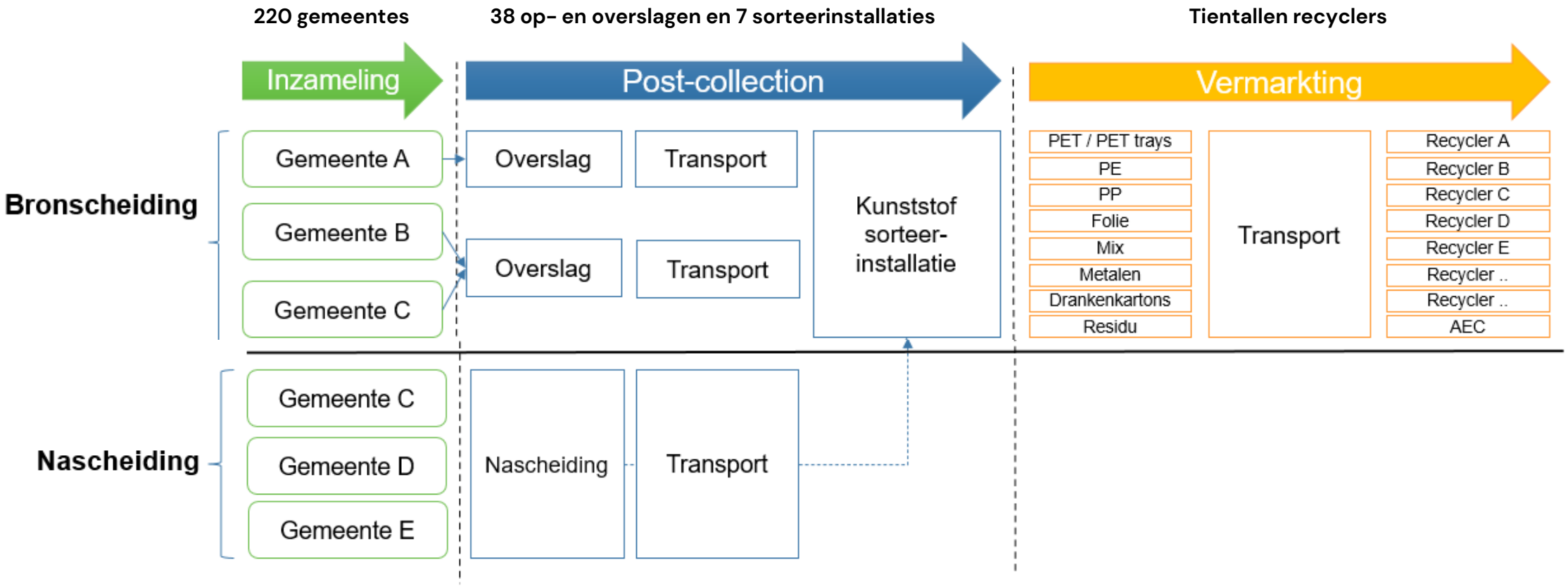


Regie in de keten:

- Bron- en nascheiding HRA (RestAfval)
- Textiel
- GFT (Groente, Fruit en Tuinafval)
- UPV (PMD)

midwaste

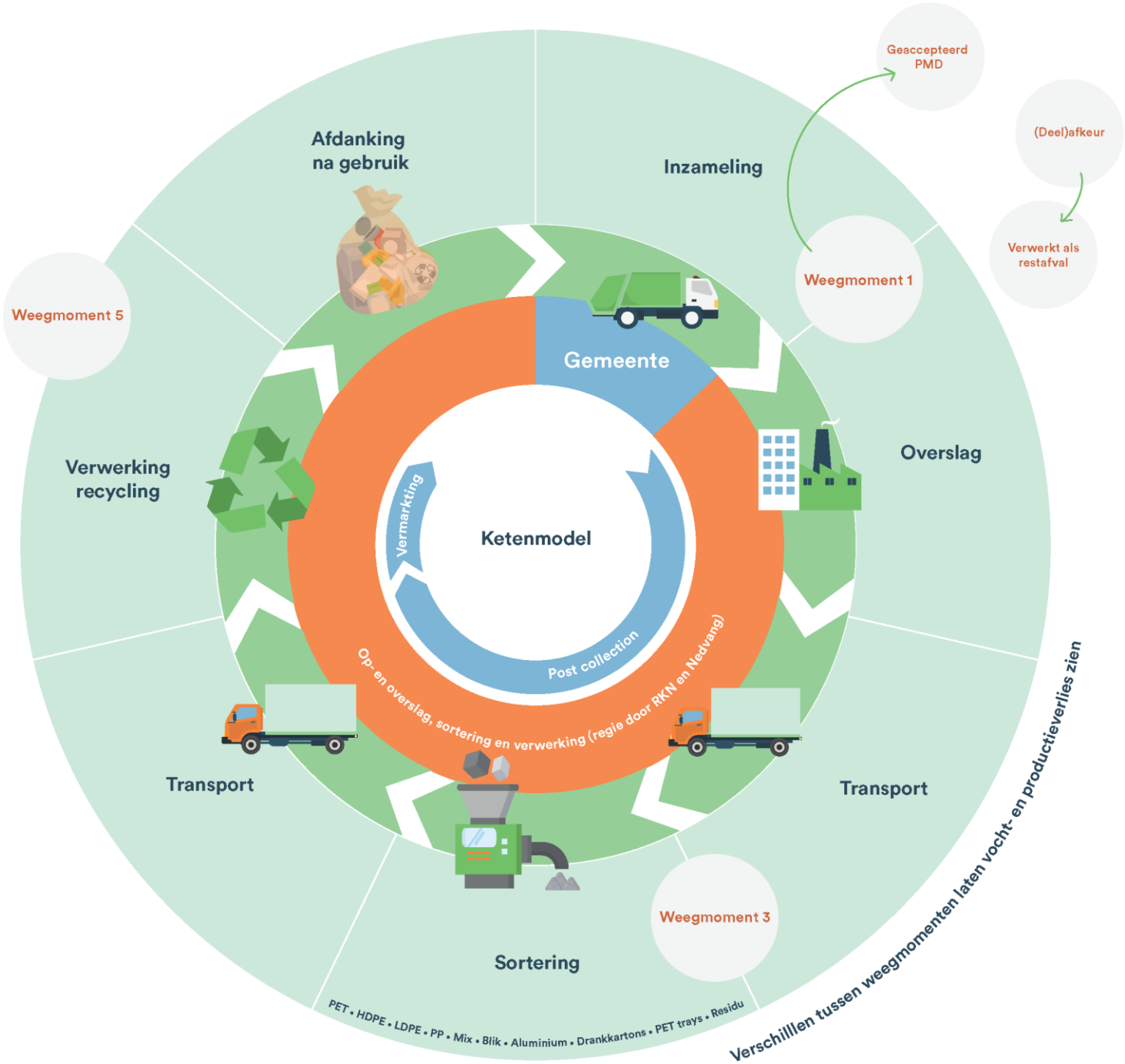
Ervaring en knowhow UPV PMD



midwaste

midwaste

Data visie



Drijfveer bron- en nascheiding

- Midwaste heeft als strategisch overall doel om de leden en de onderliggende gemeenten/aandeelhouders te helpen bij het realiseren van meer scheidingsrendement (VANG doelstellingen).
- Nascheidingsinitiatief past binnen de strategie van Midwaste om meer rendement te halen uit het HRA afval.
- De initiatiefnemende (Oost) Brabantse gemeenten hebben Midwaste medio 2022 gevraagd, om een nascheidingsinitiatief te realiseren als onderdeel van het totale HRA.
- Betere kwaliteit van stromen:
  - Door meer en betere bronscheiding
  - Door (gedeeltelijke) nascheiding indien daarmee het scheidingsrendement verhoogd kan worden.
- Midwaste heeft de visie om meer rendementen uit het huishoudelijk restafval (HRA) te halen voor haar aangesloten gemeenten door *het optimale resultaat te halen uit een gemeente.*

midwaste

Visie bron- en nascheiding

Midwaste heeft de visie om meer rendementen uit het huishoudelijk restafval (HRA) te halen voor haar aangesloten gemeenten door *het optimale resultaat te halen uit een gemeente.*

- Bronscheiding PMD levert meer scheidingsresultaat op bij andere monostromen (bv. OPK).
- Eén inzamelsysteem per huishouden, geen combinatie van beide systemen per huishouden.
- Kwalitatief minder goede routes hebben effect op totaal plaatje van de kwaliteit.
- Als individuele gemeente heb je weinig volumes om nascheiding van huishoudelijk afval in de markt te zetten (collectief is belangrijk).
- Bron- en nascheiding complementair aan elkaar draagt bij aan meer en betere afvalscheiding.
- Nascheiding in hoogbouw en/of dichtstedelijk gebied.
- Maximale afvalscheidingsrendement te kunnen gaan realiseren voor individuele gemeenten.

Bronscheiding waar het kan, nascheiding waar nodig

midwaste

midwaste

Samen maken we het verschil





Nascheidingsinitiatief

Historie

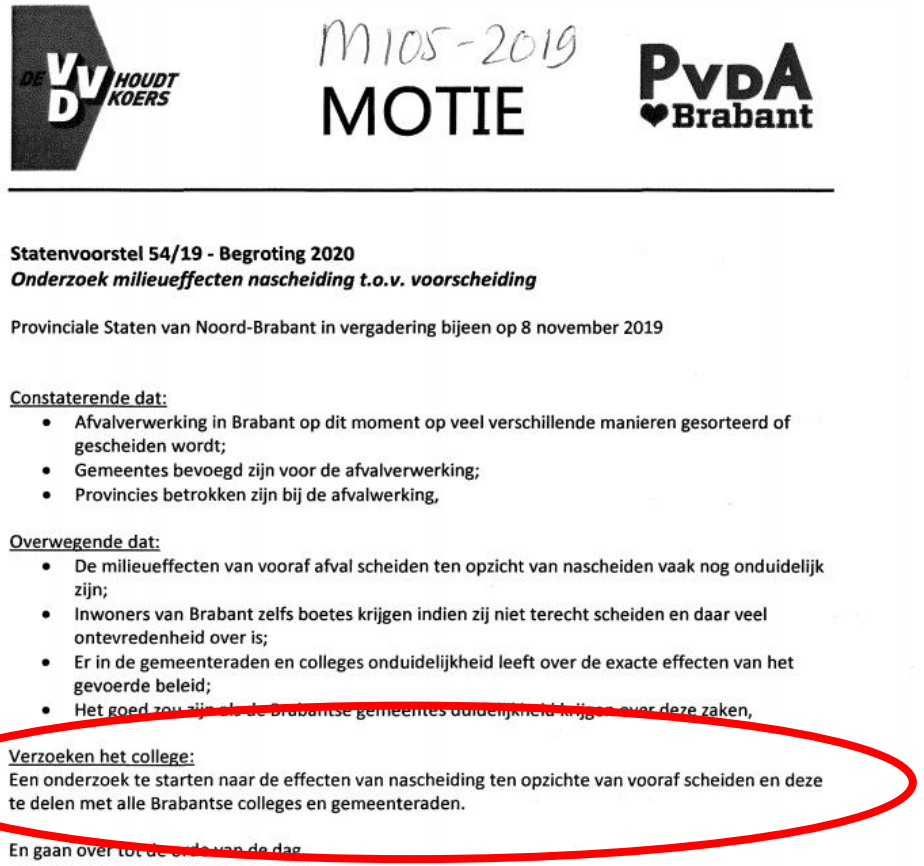
18 maart 2025

Certified B Corporation

Achtergrond en aanleiding

Motie 2019 in Provinciale Staten:

Verzoek aan college om onderzoek te starten naar de effecten van nascheiding ten opzichte van vooraf scheiden



M105-2019

MOTIE

Statenvoorstel 54/19 - Begroting 2020

Onderzoek milieueffecten nascheiding t.o.v. voorscheiding

Provinciale Staten van Noord-Brabant in vergadering bijeen op 8 november 2019

Constaterende dat:

- Afvalverwerking in Brabant op dit moment op veel verschillende manieren gesorteerd of gescheiden wordt;
- Gemeentes bevoegd zijn voor de afvalverwerking;
- Provincies betrokken zijn bij de afvalwerking,

Overwegende dat:

- De milieueffecten van vooraf afval scheiden ten opzicht van nascheiden vaak nog onduidelijk zijn;
- Inwoners van Brabant zelfs boetes krijgen indien zij niet terecht scheiden en daar veel ontevredenheid over is;
- Er in de gemeenteraden en colleges onduidelijkheid leeft over de exacte effecten van het gevoerde beleid;
- Het goed zou zijn als de Brabantse gemeentes duidelijkheid krijgen over deze zaken,

Verzoeken het college:

Een onderzoek te starten naar de effecten van nascheiding ten opzichte van vooraf scheiden en deze te delen met alle Brabantse colleges en gemeenteraden.

En gaan over tot de orde van de dag

REnescience

Provincie Noord-Brabant

Gemeente Oss

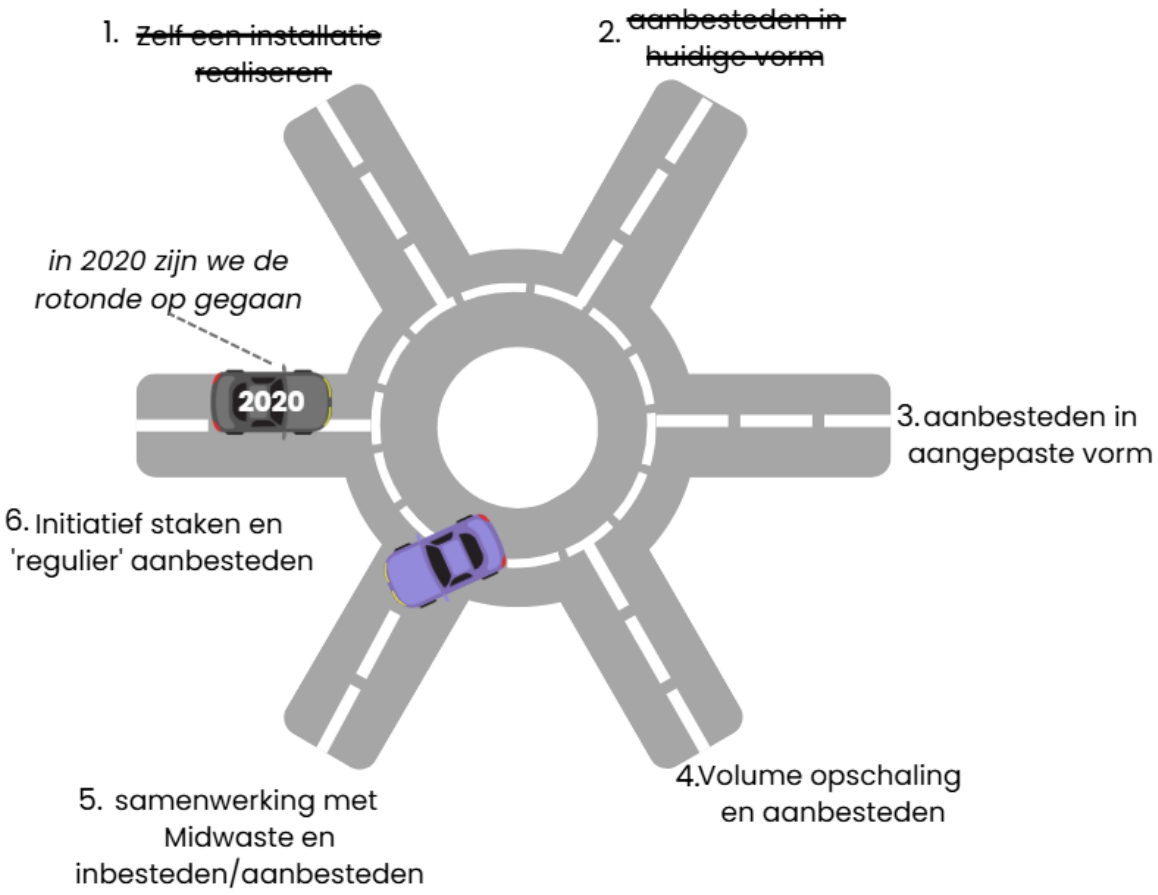
's-Hertogenbosch

Gemeente Helmond

MEIERIJSTAD

Cure afvalbeheer

Route verkenning



In 2020 begonnen met het verkennen van de mogelijke routes.

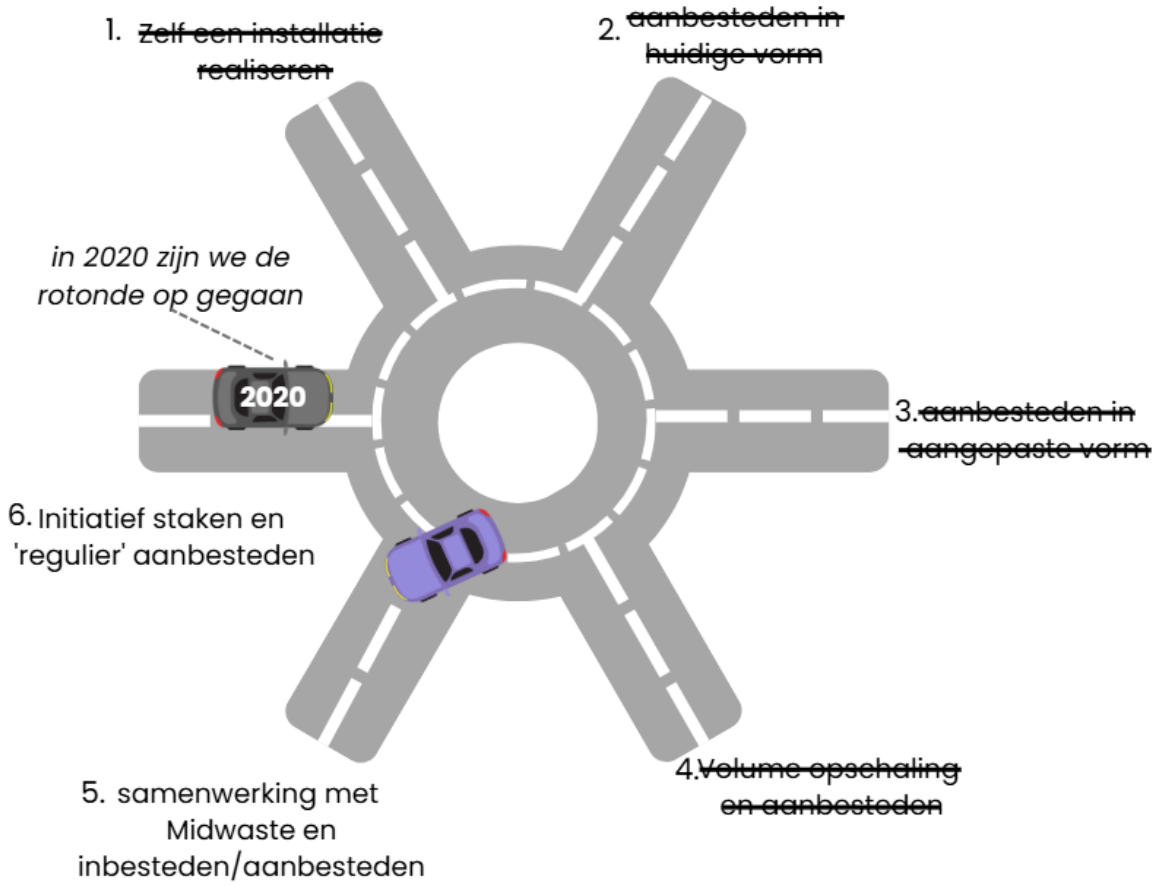
<u>Route 1</u>

Duidelijke randvoorwaarde om niet een installatie zelf te realiseren na Renescience. Deze optie viel direct af.

<u>Route 2</u>

Met tonnage van 8 gemeenten een installatie in ZO Brabant laten realiseren door de markt→ Marktconsultatie wees uit dat dit niet haalbaar bleek

Huidige route



Route 3

Locatie eis en andere kaders versoepeld
→Markt had volumegarantie nodig

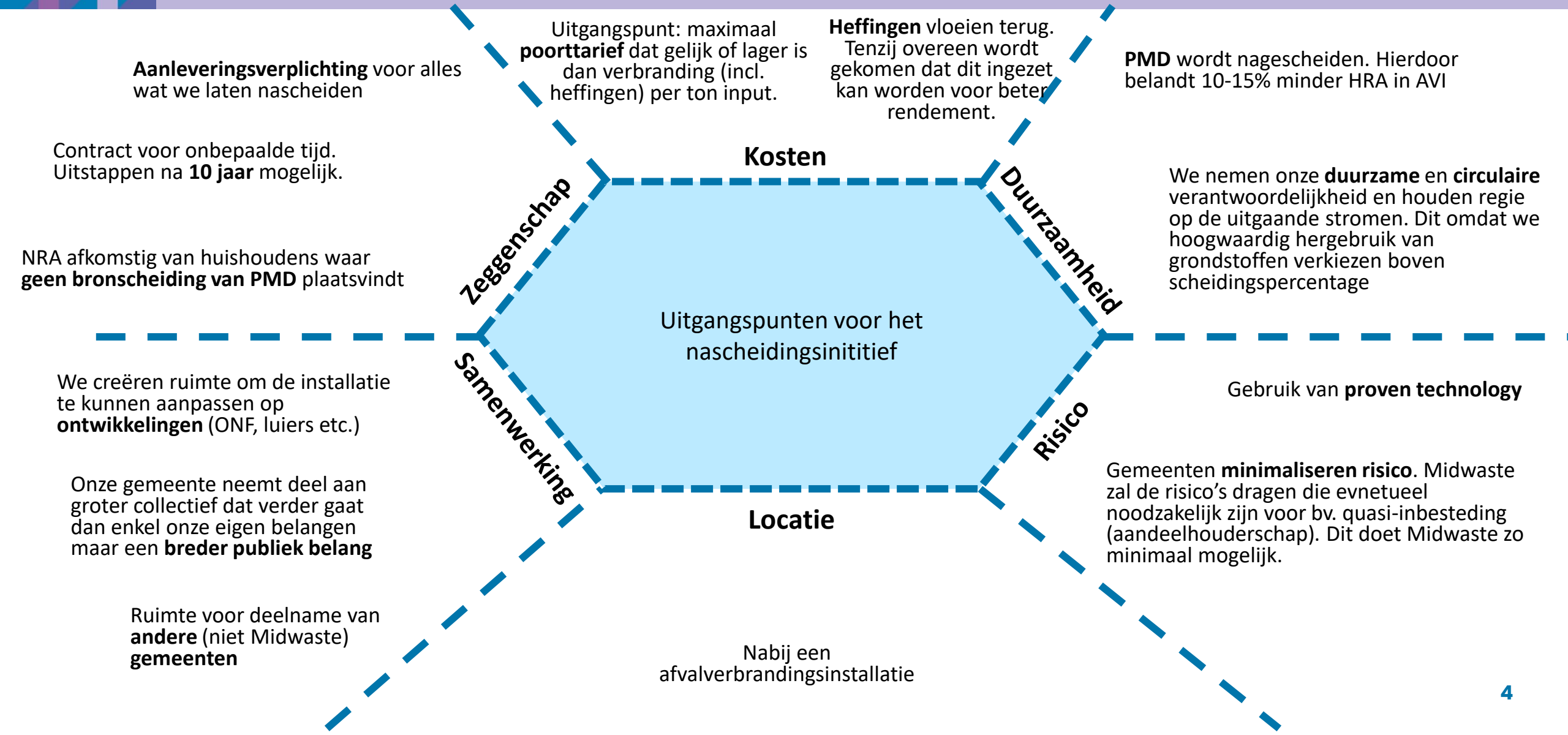
Route 4

Andere Brabantse en Limburgse gemeenten geïnformeerd en samenwerking verkend → beperkte interesse, onvoldoende schaalgrootte

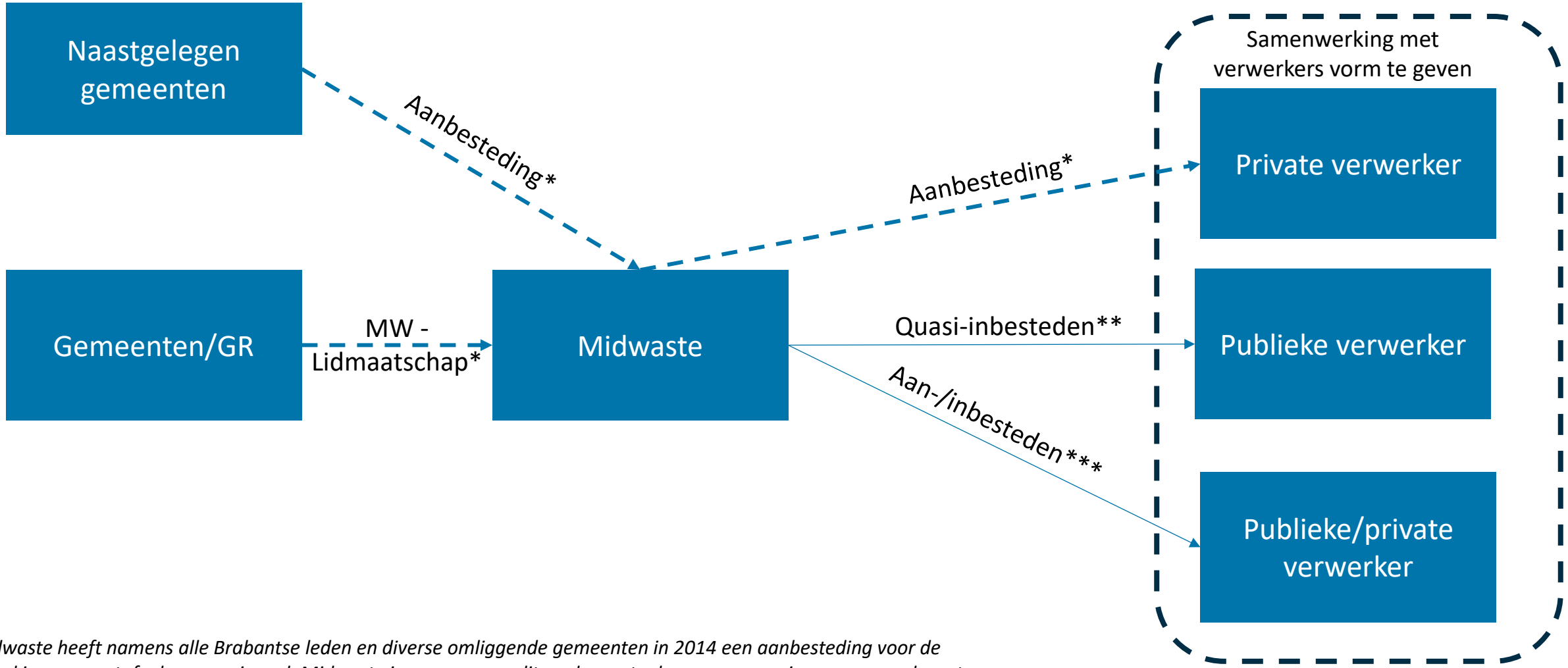
Huidige route 5

Midwaste trekt initiatief naar zich toe en is in gesprek met andere leden voor opschaling, schaalgrootte bereiken via Midwaste

Kader voor het nascheidingsinitiatief
Uitgangspunten en wensen



Inrichting van de samenwerking



** Midwaste heeft namens alle Brabantse leden en diverse omliggende gemeenten in 2014 een aanbesteding voor de verwerking van restafval georganiseerd. Midwaste is voornemens dit wederom te doen voor een nieuwe overeenkomst per februari 2028. Hierin wordt de mogelijkheid tot nascheiding opgenomen in de aanbesteding.*
***In geval van samenwerking door Midwaste met een publieke verwerker wordt een vorm van quasi-inbesteding toegepast.*
****Indien noodzakelijk zal een additionele verwerker worden gecontracteerd via ofwel aanbesteding ofwel quasi-inbesteding.*

Belangrijke vraagstukken schreeuwen om werkende oplossingen.

› Wij ontwikkelen ze.

Contactpersoon
Niels Ahsmann
n.ahsmann@kplusv.nl
06 2708 5537

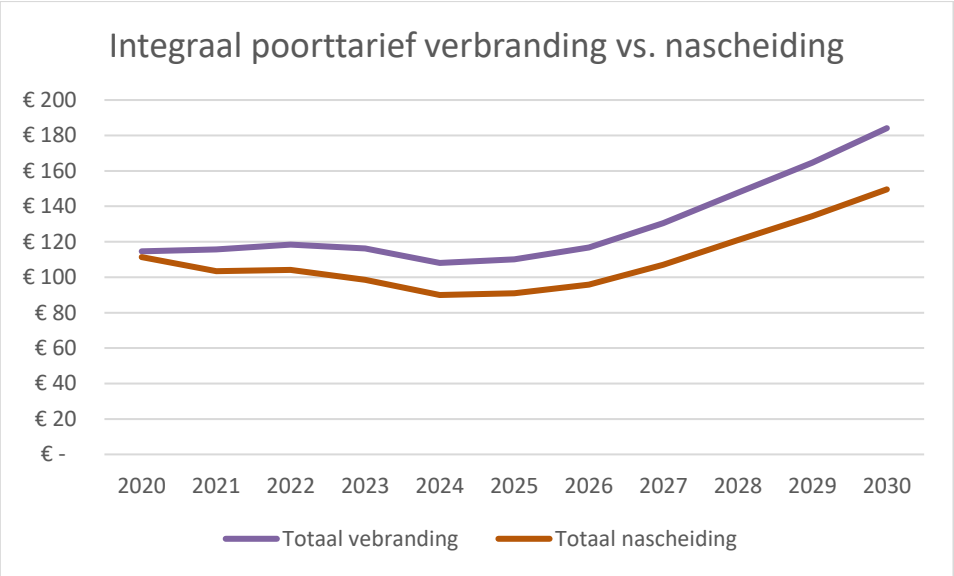
KplusV
T +31 (0)26 355 13 55
Arnhem • Amsterdam • Rotterdam • Groningen

info@kplusv.nl
www.kplusv.nl
LinkedIn

Certified B Corporation

Toelichting geprognotiseerde kosten nascheiding vs. verbranding van huishoudelijk restafval

In deze notitie wordt een vergelijking gemaakt tussen het integrale poorttarief van verbranding van restafval versus nascheiding van restafval. Op basis van marktinzichten, bepaalde en nog onbepaalde heffingen en een schatting van de inflatie de komende jaren komen we tot onderstaand vergelijk:



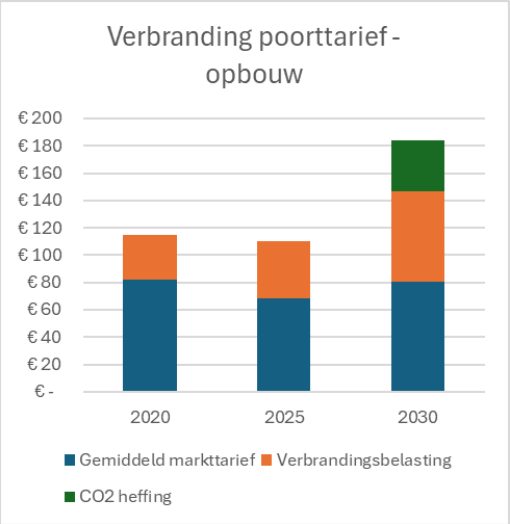
Hieruit valt op te maken dat de kosten voor nascheiding lager liggen dan de kosten voor verbranding. Dit komt door enerzijds vermeden heffingen en anderzijds door het toekomen van een inzamelvergoeding van Verpact voor na te scheiden restafval (NRA).

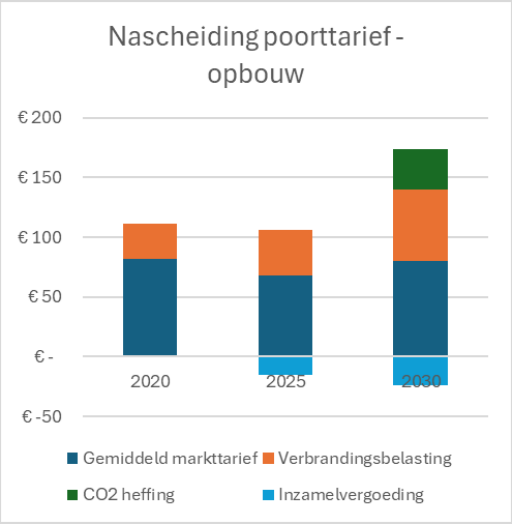
Wat opvalt is dat beide lijnen na 2022 licht dalen om daarna weer te stijgen. De grootste twee verklaringen hiervoor zijn dat er een importheffing op brandbaar restafval is ingevoerd en dat de energieprijzen significant zijn gestegen.

1. De importheffing is sinds 1 januari 2020 ingevoerd. Wat erin resulteert dat er minder nieuwe contracten door verwerkers zijn afgesloten met buitenlandse overheden voor de verwerking. Dit leidde tot meer vraag naar Nederlands brandbaar restafval wat tot lage poorttarieven leidde.
2. AVI's produceren energie die als duurzaam is aangemerkt. Na het begin van de oorlog in Oekraïne zijn de energieprijzen flink gestegen. Hier zijn AVI's ook in meegegaan doordat zij hun energie (en warmte) tegen hogere tarieven af konden zetten op de energiemarkt. Hierdoor konden ze scherper inschrijven op aanbestedingen voor verbranding van restafval.

Sinds 2023/2024 zien we weer een stijgende lijn in de gemiddelde markttarieven.

Onderstaand is vergelijking gemaakt van de opbouw de twee integrale poorttarieven weergegeven:





Zoals zichtbaar zijn er vier prijscomponenten die van invloed zijn:

- Het gemiddelde markttarief
- De verbrandingsbelasting
- De CO_2 heffing (gaat lopen van 2026)
- De inzamelvergoeding van Verpact

N.b. Hierbij dient wel opgemerkt te worden dat dit een tarief per ton is. In de situatie van verbranding van restafval is het aannemelijk dat hiernaast een bronscheidingsmodel voor PMD bestaat. Deze is in de regel 'kostenneutraal'. In het geval van NRA komt dit volume in deze stroom en neemt de absolute omvang van de NRA stroom (en daarmee de kosten) toe met circa 10-15%. In dit rekenvoorbeeld zou dit in 2030 neerkomen op circa € 15 tot € 22,50 per ton extra. Daarmee bewegen de twee lijnen zich naar elkaar toe.

CONCEPT Uitgangspunten nascheidingsinitiatief

In dit document staan de tussen Midwaste en haar leden op hoofdlijnen gemaakte afspraken met betrekking tot de uitgangspunten van het nascheidingsinitiatief. Tussen Midwaste en de leden geldt een Standaardovereenkomst met betrekking tot de werkzaamheden die door Midwaste voor de leden worden verricht. Deze Standaardovereenkomst blijft onverminderd van kracht. Voor wat betreft de nascheiding van huishoudelijk restafval (NRA) zal op de Standaardovereenkomst een addendum worden gemaakt, het Addendum NRA, waarin met betrekking tot het nascheidingsinitiatief nadere, specifieke, afspraken zullen worden gemaakt. In het Addendum NRA zullen in ieder geval de navolgende afspraken worden vastgelegd op grond van de onderstaande uitgangspunten.

Uitgangspunten:

- gemeenten de wettelijke taak (zorgplicht) hebben zorg te dragen voor de inzameling en verwerking van – in dit geval - na te scheiden huishoudelijk restafval (NRA);
- in het gebied van de Opdrachtgever inzameling van na te scheiden restafval plaatsvindt met als doel het realiseren van optimale scheidingsrendementen tegen aanvaardbare maatschappelijke kosten;
- dat Opdrachtgever lid is van Midwaste en dat één van de doelen van Midwaste is met andere leden het vermarkten, de bewerking en de verwerking van afval- en monostromen, welke vrijkomen bij inzameling en verwerking van huishoudelijk restafval waaronder ook NRA, gezamenlijk ter hand te nemen;
- Partijen voor de door Midwaste te verrichten werkzaamheden in het kader van deze doelstelling een Standaardovereenkomst hebben afgesloten waar door middel van een aanvullend addendum, het Addendum NRA, op de Standaardovereenkomst, NRA ook onderdeel van zal gaan uitmaken;
- dat de kern van de Standaardovereenkomst en het Addendum NRA is dat Midwaste bij de uitvoering daarvan (welke uitvoering in het bijzonder doch niet uitsluitend bestaat uit het afsluiten van overeenkomsten met afvalbewerkers en verwerkers) handelt voor rekening en risico van de Opdrachtgever.
- de samenwerking zorgt voor een stabiele en continue afzet van afvalstromen, wat bijdraagt aan de voorspelbaarheid en betrouwbaarheid van de afvalverwerking.
- door gezamenlijke inkoop en verwerking van afvalstromen schaalvoordelen worden behaald, wat leidt tot beheersing van de kosten en een efficiënte bedrijfsvoering.
- de samenwerking binnen Midwaste bijdraagt aan de verduurzaming van het afvalbeheer door het bevorderen van recycling en minimaliseren van verbranding, wat resulteert in een vermindering van milieubelasting.

CONCEPT

Afspraken Addendum NRA

Definities
In het Addendum NRA zullen onder andere de volgende definities worden opgenomen:

Definitie	**Omschrijving**
Artikelen	De artikelen in deze Overeenkomst.
Bijlagen	De Bijlagen bij deze Overeenkomst.
Bronscheidingsmodel	Het bronscheidingsmodel voor PMD zoals bepaald in de Ketenovereenkomst Verpakkingen tussen VNG en Verpact
Considerans	Al hetgeen is vermeld onder 'nemen in overweging' voornoemd.
Overeenkomst	Onderhavige overeenkomst inclusief de Considerans en de Bijlagen.
Opdracht	Het laten be- en verwerken door Opdrachtnemer van het door deelnemende leden ingezamelde c.q. bewerkte afval.
Opdrachtnemer	De Coöperatieve Vereniging Midwaste Milieu UA, statutair gevestigd te Delft, kantoorhoudend aan de Poortweg 4B.
Opdrachtgever	Het lid van de Coöperatieve Vereniging Midwaste Milieu UA.
Partijen	De Partijen gezamenlijk
Vertegenwoordiger	De door ieder van de Partijen aan te wijzen perso(o)n(en) die als zijn vertegenwoordiger(s) zal (zullen) optreden in zaken (de uitvoering van) deze Overeenkomst aangaande.
Nascheiding (c.q. Voorscheiden)	Het proces waarbij gemengd huishoudelijk afval (restafval) na inzameling mechanisch wordt gesorteerd en verwerkt om waardevolle materialen te scheiden van niet-herbruikbare reststoffen.
Nascheidingsinstallatie	Een faciliteit waar op mechanische wijze (rest)afval wordt verwerkt en gescheiden in verschillende recycleerbare materialen en restafval.
Nascheidingsmodel	Het nascheidingsmodel voor PMD zoals bepaald in de Ketenovereenkomst Verpakkingen tussen VNG en Verpact
Na te scheiden restafval (NRA)	Het ingezameld restafval dat vrijkomt bij particuliere huishoudens bestemd voor nascheiding voorafgaand aan verbranding. Uitgezonderd zijn dus alle gescheiden ingezamelde huishoudelijke afvalstoffen die aan de betreffende kwaliteitseisen voldoen, waaronder (maar niet uitputtend) groente-, fruit- en tuinafval (GFT), papier, glas, textiel en klein chemisch afval (KCA), bouw- en sloopafval (BSA) en plastic, metaal- en drankenkartonsverpakkingen (PMD). De afvalstoffen die gescheiden worden ingezameld kunnen gedeeltelijk nog wel in het restafval zitten. Uitgezonderd is ingezameld fijn huishoudelijk restafval bestemd voor directe verbranding.
PMD	Plastic- metaal en drankverpakkingen zoals gedefinieerd in de Ketenovereenkomst Verpakkingen.

CONCEPT

Verbranding	Het thermisch behandelen van het resterende afval in een afvalenergiecentrale, waarbij bijproducten als bodemassen worden opgewerkt om waardevolle materialen terug te winnen.
Verwerker	De partij die verantwoordelijk is voor het nascheiden van het restafval en de verdere be- en/of verwerking van de diverse monostromen.
Verwerking	Het geheel aan activiteiten die worden uitgevoerd om restafval te behandelen nadat het is ingezameld. Dit omvat nascheiding en verbranding.
Verwerkingslocatie	De door (of namens) opdrachtnemer geëxploiteerde locatie waar het restafval wordt bewerkt en/of verwerkt.
Werkzaamheden	Alle benodigde activiteiten met betrekking tot overslag, transport, nascheiding, vermarkting en verbranding van restafval.

Onderwerp van het Addendum NRA

Voor wat betreft het onderwerp van het Addendum NRA zullen bepalingen met de navolgende strekking in het Addendum NRA worden opgenomen.

CONCEPT

De Opdrachtgever (het lid van Midwaste) zal zich verplichten, met in achtneming van bestaande bewerkings- en verwerkingscontracten, het door haar ingezamelde en in eigendom verkregen huishoudelijk restafval of het via haar ingezamelde huishoudelijk restafval en bedoeld voor nascheiding (NRA) te laten bewerken en te laten verwerken door de Opdrachtnemer (Midwaste) dan wel door de Opdrachtnemer te selecteren bewerkings-, en verwerkingsbedrijven.

De Opdrachtnemer handelt ter zake van het bewerken en verwerken van het NRA voor rekening en risico van de Opdrachtgever.

Overeenkomstig de Standaardovereenkomst is de Opdrachtgever aansprakelijk jegens de te selecteren bewerkings-, en verwerkingsbedrijven voor de gevolgen van de niet nakoming van eventuele verplichtingen die rusten op Opdrachtgever en zal Opdrachtgever Opdrachtnemer op eerste verzoek van Opdrachtnemer volledig vrijwaren.

Risico en aansprakelijkheid voor Opdrachtgever zoals hiervoor bedoeld worden beperkt ingeval er sprake is van toerekenbare tekortkomingen van Opdrachtnemer in haar dienstverlening waaruit aansprakelijkheid voor Opdrachtnemer voortvloeit. De aansprakelijkheid van Opdrachtnemer is beperkt tot ten hoogste het bedrag dat door haar verzekeraar wordt gedekt in haar bedrijfsaansprakelijkheids verzekering.

De prognose van het NRA zal worden vastgelegd in tonnages per jaar. Gedurende de looptijd van het Addendum NRA wordt deze prognose voor de aan te leveren tonnages jaarlijks per 1 januari in overleg tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer vastgesteld ten behoeven van een optimale planning en verwerking.

De Opdrachtnemer zal zich verplichten alle door de Opdrachtgever aangeboden NRA en voor zover vallend onder haar vergunning, namens Opdrachtgever aan te bieden aan te selecteren bewerkings-, en verwerkingsbedrijven.

Opdrachtnemer draagt ervoor zorg dat het PMD uit het NRA wordt nagescheiden in een nascheidingsinstallatie.

Opdrachtnemer spant zich in om doorlopend mogelijkheden te verkennen om met verwerker(s) c.q. te contracteren verwerkers of aanvullende grondstofstofstromen uit het NRA gescheiden kunnen worden gerecycled. Hierbij valt te denken aan grondstofstromen zoals luiers- en incontinentiemateriaal, Organische Natte Fractie (ONF) en overige stromen die zich in het NRA bevinden.

De Opdrachtnemer heeft een inspanningsverplichting de verwerkingstarieven op het laagst mogelijke niveau te houden gebaseerd op duurzame verwerkingsmethoden.

Bij opzegging van het lidmaatschap van de Coöperatieve Vereniging Midwaste UA door de Opdrachtgever blijft de verplichting tot levering van al het door of via de opdrachtgever ingezamelde NRA bestaan tot op het moment van rechtsgeldige beëindiging van de Standaardovereenkomst en/of het Addendum NRA.

CONCEPT

Duur van de overeenkomst
Het Addendum NRA zal worden aangegaan voor onbepaalde tijd, ingaande op 1 februari 2028.
In het Addendum NRA zal een bepaling over een nog vast te stellen opzegtermijn worden opgenomen.

Algemene rechten en plichten Opdrachtgever
Voor wat betreft de algemene rechten en plichten van de Opdrachtgever zullen bepalingen met de navolgende strekking in het Addendum NRA worden opgenomen.

De Opdrachtgever zal op verzoek van de Opdrachtnemer alle inlichtingen en gegevens verstrekken die nodig zijn om het Addendum NRA naar behoren uit te voeren, waaronder voorgenomen beleidswijzigingen die mogelijk leiden tot veranderende hoeveelheden aangeboden NRA.

Indien zich tijdens de uitvoering van het Addendum NRA niet in het Addendum NRA voorziene omstandigheden voordoen, ten gevolge waarvan onverkorte nakoming van het Addendum NRA niet mogelijk is of in redelijkheid niet van Partijen of één van hen verlangd kan worden, zullen Partijen er naar streven dienaangaande in goed overleg met elkaar binnen redelijke termijn nadere afspraken te maken die, gelet op de daarbij voor partijen betrokken belangen, zo min mogelijk van doel, strekking en inhoud van het Addendum NRA afwijken.

De Opdrachtgever verplicht zich tot het aanbieden van al het aangewezen na te scheiden huishoudelijk restafval (NRA) aan de Opdrachtnemer. Hierbij geldt een exclusiviteitsrecht. Opdrachtgever streeft naar een zoveel mogelijk gelijkmatige aanvoer van materiaal en derhalve een evenwichtige spreiding over het jaar.

Opdrachtgever heeft het recht om beleidswijzigingen aangaande het afvalinzamelbeleid door te voeren in haar verzorgingsgebied. Dit betekent dat op het niveau van wijken, inzamelroutes of het

gehele verzorgingsgebied er gedifferentieerd kan worden tussen het bronscheidingsmodel en nascheidingsmodel.

Mocht Opdrachtgever op enig moment besluiten het beleid te wijzigen waardoor uiteindelijk per saldo 0 ton NRA in een jaar wordt aangeleverd, dan blijft het Addendum NRA zolang dat niet rechtsgeldig is beëindigd onverminderd van kracht.

Een dergelijke wijziging of het voornemen tot een dergelijke wijziging moet direct aan Opdrachtnemer worden meegedeeld. Het invoeren van een dergelijke wijziging zal in onderling overleg en met in achtneming van een nader te bepalen redelijke termijn plaatsvinden (tussen de 2 en de 5 jaar).

Opdrachtgever is verantwoordelijk voor het verkrijgen van de Inzamelvergoeding NRA van Verpact. Opdrachtnemer zal alle benodigde informatie verstrekken om aan alle verplichtingen te voldoen ten behoeve van het ontvangen van de inzamelvergoeding NRA.

Algemene rechten en plichten Opdrachtnemer
Voor wat betreft de algemene rechten en plichten van de Opdrachtnemer zullen bepalingen met de navolgende strekking in het Addendum NRA worden opgenomen.

De Opdrachtnemer dient in het bezit te zijn van de certificaten, vergunningen, ontheffingen en toestemmingen die vereist zijn voor de uitvoering van het Addendum NRA en dient voorts alle relevante wet- en regelgeving na te leven.

In gevallen dat nakoming van de verplichtingen krachtens het Addendum NRA niet kan plaatsvinden, of ernstige vertraging ondervindt, dient de Opdrachtnemer de Opdrachtgever zo spoedig mogelijk daarvan schriftelijk op de hoogte te brengen.

Indien van toepassing zal Opdrachtnemer alle medewerking verlenen en waar nodig zorg dragen voor de wettelijk noodzakelijke administratieve vereisten en handelingen die noodzakelijk zijn voor een efficiënte logistiek in de gehele keten.

Opdrachtnemer zal, voor zover redelijkerwijs gevergd kan worden, strikt meewerken aan en op eerste verzoek door Opdrachtgever handelingen verrichten ten behoeve van het door Opdrachtgever verkrijgen van de vergoedingen zoals bedoeld in de Ketenovereenkomst, zoals het verstrekken van informatie aan het bevoegd gezag of daartoe aangewezen instanties, toezichthouders, partijen in de keten en/of Opdrachtgever.

Opdrachtnemer en Opdrachtgever zullen in goed overleg samenwerken en alle wettelijk vereiste handelingen verrichten om te komen tot een efficiënte bedrijfsvoering die leidt tot zoveel mogelijk hergebruik.

De Ketenovereenkomst Verpakkingen (en eventuele opvolgers daarvan) is van toepassing. Opdrachtnemer dient alle regelgeving en richtlijnen, voortvloeiend uit de Ketenovereenkomst Verpakkingen na te leven en kan alleen met toestemming van Opdrachtgever hiervan afwijken c.q. elementen weigeren.

CONCEPT

Mocht de Ketenovereenkomst Verpakkingen zoals beschreven in het voorgaande lid onverhoopt worden beëindigd en geen opvolger krijgen dan treden Partijen in overleg om tot een passende regeling te komen. Uitgangspunt hierbij is zoveel mogelijk instandhouding van de in deze overeenkomst beschreven bepalingen.

Opdrachtnemer en Opdrachtgever zijn nimmer gerechtigd (of met uitdrukkelijke toestemming van de ander) om gegevens over hoeveelheden, samenstelling of andere informatie te delen met derden, met dien verstande dat Opdrachtgever gehouden is aan de Wet Open Overheid. Deze bepaling is niet voor toepassing voor zover Opdrachtgever deze informatie nodig heeft voor de uitvoering van haar wettelijke taken (waaronder VANG) en rapportering aan Verpact.

Onderaanneming
Voor wat betreft onderaanneming zullen bepalingen met de navolgende strekking in het Addendum NRA worden opgenomen.

Opdrachtnemer is gerechtigd onderaannemers te contracteren voor de be- en ververwerking van het NRA.

Opdrachtnemer zal hierbij ten alle tijden voldoen aan de vigerende aanbestedingswet- en regelgeving.

Op het moment dat Opdrachtnemer voornemens is om een nieuwe onderaannemer te contracteren dan informeert zij de Opdrachtgever hierover tijdig.

Onderaannemers die verantwoordelijk zijn voor de verwerking van het NRA dienen een overeenkomst te hebben met Verpact om zodoende de inzamelvergoeding NRA voor Opdrachtgever geborgd te hebben.

Opdrachtnemer ziet toe op zorgvuldig contractbeheer met de onderaannemer(s). In dit contractbeheer wordt onder andere actief gestuurd op een zo optimaal mogelijke sorteerprestatie van de installatie.

Opdrachtnemer is gerechtigd het NRA van Opdrachtgever uit te ruilen met NRA van andere Opdrachtgevers van Opdrachtnemer om zodoende tot een optimale logistieke inrichting te komen van alle tonnen NRA die Opdrachtnemer onder haar regie heeft.

Acceptatie, eigendom en risico
Voor wat betreft acceptatie, eigendom en risico zullen bepalingen met de navolgende strekking in het Addendum NRA worden opgenomen.

Opdrachtnemer verplicht zich het door de Opdrachtgever aangeboden NRA dat voldoet aan de Definitie van NRA en de aanlever- en acceptatievoorwaarden van de Verwerker(s) onvoorwaardelijk te accepteren.

Het eigendom, de aansprakelijkheid en het risico voor het door de Opdrachtgever geleverde NRA gaan over op de Opdrachtnemer op het moment dat het NRA conform de geldende aanlever- en acceptatievoorwaarden van de verwerker(s) wordt geaccepteerd door Opdrachtnemer op de Overdrachtslocatie.

CONCEPT

Het eigendom, de aansprakelijkheid en het risico van het NRA gaan echter niet over als de Opdrachtgever binnen een werkdag na het aanbieden van het NRA een bericht van niet acceptatie heeft ontvangen van de Opdrachtnemer volgens de werkwijze zoals omschreven in het aanlever- en acceptatievoorwaarden.

Indien Opdrachtnemer binnen de hiervoor genoemde termijn en op de hiervoor bedoelde werkwijze aan Opdrachtgever heeft bericht (een deel van) het NRA niet te accepteren, wordt het op de Overdrachtslocatie apart gehouden zoals omschreven in het aanlever- en acceptatievoorwaarden.. Opdrachtgever en Opdrachtnemer dienen op dat moment in onderling overleg de meest geëigende manier voor verdere verwijdering, tegen het daarvoor geldende tarief, schriftelijk overeen te komen en eventueel het geweigerde NRA aan te bieden aan een derde partij.

Partijen dienen zich redelijkerwijs in te spannen om afkeur van volledige aangeleverde vrachten te minimaliseren. Stoorstoffen die schadelijk zijn voor het scheidingsproces worden zoveel mogelijk voorafgaand aan het scheidingsproces verwijderd bij de Overdrachtslocatie van NRA en apart gehouden en geregistreerd. De door Opdrachtnemer gemaakte kosten moeten in verhouding staan met de benodigde inspanning.

Opdrachtnemer draagt zorg voor registratie van afkeur per binnenkomende vracht en rekent dit op basis van herkomst – toerekenbaar – toe aan Opdrachtgever.

Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om niet geaccepteerd NRA retour te halen voor alternatieve verwerking. In dat geval dient het NRA door de Opdrachtnemer geladen te worden in door de Opdrachtgever ter beschikking te stellen containers of voertuigen. De Opdrachtgever vrijwaart de Opdrachtnemer voor alle aanspraken van derden die verband houden met het niet-geaccepteerde en apart gehouden NRA en de Opdrachtnemer aanvaardt ter zake geen enkele aansprakelijkheid jegens de Opdrachtgever, tenzij de Opdrachtnemer de NRA ten onrechte niet heeft geaccepteerd.

Kosten
Voor wat de kosten betreft zullen bepalingen met de navolgende strekking in het Addendum NRA worden opgenomen.

Opdrachtgever zal voor de door Opdrachtnemer uitgevoerde werkzaamheden een bedrag betalen welke separaat of in combinatie met de verwerkingskosten periodiek wordt gefactureerd. De kosten zijn opgebouwd uit een x-tal kostencomponenten waar onder in ieder geval:

- Overslagkosten
- Transportkosten
- Post-collectionkosten
- Poorttarief
- Overheidsbelastingen / heffingen
- Eventuele toeslagkosten voor afkeur/ ombuigkosten/ calamiteiten

Opdrachtnemer hanteert één integraal coöperatief tarief waar o.a maar niet uitsluitend de voorbereidingskosten, de overslagkosten, transportkosten, post-collection kosten, het poorttarief, en verplichte Overheidsheffingen onderdeel van uitmaken. Dit integrale coöperatieve tarief is voor alle Opdrachtgevers van NRA in basis gelijk.

CONCEPT

Partijen gaan uit van kostenneutraliteit van de verwerking van NRA ten opzichte van verbranding van restafval. Het uitgangspunt is dat de post-collection kosten, het poorttarief en af te dragen heffingen gelijk aan of goedkoper is aan verbranding (poorttarief en af te dragen heffingen). Mochten er signalen komen dat verbranding significant goedkoper is dan nascheiding (10-20% goedkoper) dan treden partijen in overleg over wat de onderliggende oorzaken zijn en welke eventuele vervolgstappen partijen willen ondernemen om de kosten voor nascheiding beheersbaar te houden.

De gemiddelde verwerkingskosten zijn sterk afhankelijk van de totale samenstelling en kwaliteit van de contractenportefeuille en de logistieke afstanden naar de bewerkings-, dan wel verwerkingsbedrijven. De Opdrachtgever en de Opdrachtnemer zijn jegens elkaar tot samenwerking verplicht om tot zo laag mogelijke kosten te komen tegen de gewenste duurzaamheidsprestatie.

De Opdrachtgever is gerechtigd het transport van het NRA naar de eindverwerker te organiseren, mits het transport plaatsvindt onder regie van de Opdrachtnemer en onder de voorwaarde dat het afzonderlijk transport niet kostenverhogend werkt op de gemeenschappelijke transportprijs als onderdeel van de verwerkingskosten.

Voor de post-collectionkosten geldt het uitgangspunt van kostendekkendheid. De hoogte hiervan wordt ieder jaar vastgesteld. De post-collectionkosten beoogd ook de vooraf gemaakte investering van Opdrachtnemer en enkele Opdrachtgevers te vergoeden.

Investeringen of optimalisaties in de nascheidingsinstallaties kunnen ertoe leiden dat er betere scheidingsrendementen worden behaald of extra stromen uit het NRA gescheiden kunnen worden. Dergelijke investeringen kunnen niet zonder meer leiden tot een kostenverhoging voor de Opdrachtgever. Dat wil zeggen dat indien extra scheidingsrendement gerealiseerd kan worden tegen een hoger tarief dit in onderling overleg tussen Partijen moet gebeuren.

Informatieverstrekking en operationeel overleg
Voor wat betreft informatieverstrekking en operationeel overleg zullen bepalingen met de navolgende strekking in het Addendum NRA worden opgenomen.

De Opdrachtgever en de Opdrachtnemer zullen gezamenlijk periodiek een operationeel overleg organiseren waarin logistieke optimalisatiemarktontwikkelingen, verwerkingstarieven, transport en overige onderwerpen worden besproken betrekking hebbend op de uitvoering van deze Overeenkomst. Van het operationeel overleg worden notulen opgemaakt die in de eerstvolgende vergadering worden vastgesteld.

De Opdrachtnemer stelt periodiek een managementrapportage op waarin van de Opdrachtgever afkomstige tonnages NRA, worden vermeld, alsmede de ontwikkeling in de transport- en verwerkingskosten.

De Opdrachtnemer verstrekt periodiek een vooraf vastgesteld overzicht van behaalde milieurendementen. Hierbij is uitgangspunt dat het gemiddelde scheidingsresultaat wordt toebedeeld aan alle Opdrachtgevers van NRA vermenigvuldigd met het door Opdrachtgever aangeleverde tonnage. Er is dus sprake van een collectief milieurendement.

CONCEPT

Facturering en betaling
Voor wat betreft facturering en betaling zullen bepalingen met de navolgende strekking in het Addendum NRA worden opgenomen.

De Opdrachtnemer stuurt maandelijks een voorschotnota aan de Opdrachtgever op basis van de geschatte maand tonnages, afgeleid van het vooraf geprognotiseerde jaarvolume.

Opdrachtnemer stelt jaarlijks, uiterlijk 1 mei van het daarop volgende kalenderjaar, een eindafrekening op en er vindt achteraf een eindafrekening plaats op basis van de gerealiseerde kostprijs en op de daadwerkelijk geleverde tonnen.

De betaaltermijn zal dertig (30) dagen bedragen.

Slotbepalingen
In de standaardovereenkomst staan diverse algemene bepalingen aangaande de samenwerking. Die zullen zoals reeds beschreven ook op deze afspraken van toepassing zijn. Het gaat om onder andere:

- Onvoorziene omstandigheden
- ontbinding en tussentijdse beëindiging
- Wijzigingen in de overeenkomst
- geheimhouding
- toepasselijk recht en geschillen.

Goedkeuring ALV Midwaste
De afspraken die gemaakt worden over de overdracht van eigendom van de stroom NRA en de aanpassingen aan de Standaardovereenkomst middels een Addendum zijn onderhevig aan goedkeuring binnen de Algemene Leden Vergadering van Midwaste.

CONCEPT