

Evaluatie Afvalbeleid gemeente Nieuwkoop 2020 - 2022

- 22 maart 2023 -



Inhoud

1. Inleiding	3
2. Inzamelresultaten	4
2.1. Hoeveelheid huishoudelijk afval	4
2.2. Hergebruik en afvalsorteeranalyses	6
2.3. Realisatie doelstellingen en kwaliteit afvalstromen	7
3. Verwerking afvalstromen	8
4. Milieustraat	11
5. Aanbiedgedrag restafval	13
6. Papierinzameling	15
7. Benchmark	17
7.1. In vergelijking: de gemeente Nieuwkoop	17
7.2. De best scorende gemeenten	18
7.3. Afvalstoffenheffing in de regio	18
8. Hoe schoon is Nieuwkoop?	20
9. Communicatie en bewonersonderzoek	22
9.1. Communicatie	22
9.2. Bewonersonderzoek	23
10. Ontwikkelingen afvalbeleid	25
10.1. Kwaliteit grondstoffen	25
10.2. Inzameling PMD bij instellingen en bedrijven	25
10.3. Bron- en nascheiding PMD	25
10.4. Preventie en hergebruik luiers	26
10.5. Producentenverantwoordelijkheid	26
10.6. Circulaire economie	27
11. Conclusie, aanbevelingen en acties	29

Bijlage 1: Inzamelresultaten en hergebruik 2018 tot en met 2022

Bijlage 2: Afvalstoffenheffing in de regio

1. Inleiding

Deze evaluatie bevat de stand van zaken in Nieuwkoop na drie jaar tariefdifferentiatie (diftar). Om de landelijke doelstellingen voor het hergebruik van huishoudelijk afval te halen is op 1 januari 2020 diftar ingevoerd. Bij dit model bestaat de afvalstoffenheffing uit een vast en een variabel deel. Het vaste deel is lager dan de oorspronkelijke heffing en het variabele deel hangt af van de hoeveelheid (volume) restafval die een huishouden aanbiedt. Het aanbieden van GFT-afval, papier en PMD wordt betaald uit het vaste deel. De achterliggende gedachte is dat huishoudens die goed hun afval scheiden minder afvalstoffenheffing betalen dan huishoudens die weinig tot niets scheiden. Een toenemend aantal gemeenten in Nederland hanteert dit principe, in 2022 54 %¹.

In het Collegeprogramma 2022 – 2026 is opgenomen dat we het diftar-systeem monitoren en periodiek evalueren op kosten voor de inwoner, efficiëntie van het systeem, effect op het milieu en een mogelijke overstap in relatie gemaakte kosten voor het diftar-systeem.

In deze evaluatie worden de inzamelresultaten vergeleken met de landelijke doelstellingen. Ook wordt een vergelijking gemaakt met andere Cyclus-gemeenten en gemeenten in Nederland met een vergelijkbare stedelijkheid. Landelijke beleidsontwikkeling worden geschetst en wordt gekeken naar gemeenten die beter scoren wat betreft hergebruik. Met deze kennis kunnen in 2024 in Nieuwkoop keuzes gemaakt worden voor volgende stappen op weg naar een circulaire economie.

Het afvalbeleid in Nederland komt voort uit de toenemende wereldwijde vraag naar grondstoffen. Bovendien leidt een toename in recycling tot een CO₂-reductie. Daarom werkt de overheid samen met inwoners en het bedrijfsleven om zuiniger en slimmer met grondstoffen om te gaan. In het Grondstoffenakkoord staan afspraken om de Nederlandse economie in 2050 volledig te laten draaien op herbruikbare grondstoffen.

Voor huishoudelijk afval is dit landelijk vertaald naar het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG). De VANG-doelstelling voor 2020 was 100 kilogram restafval per inwoner, 75 % hergebruik en in 2025 nog maar 30 kg restafval.

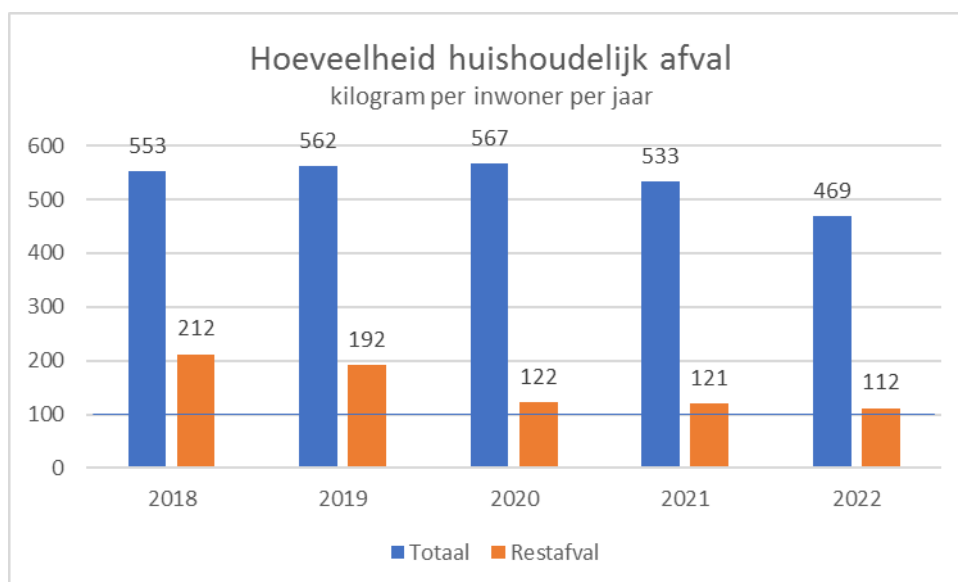
Tenslotte bevat de evaluatie al enkele aanbevelingen die in 2023 uitgevoerd kunnen worden.

¹ Afvalstoffenheffing 2022, Rijkswaterstaat in opdracht van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, februari 2023.

2. Inzamelresultaten

2.1. Hoeveelheid huishoudelijk (rest-)afval

De totale hoeveelheid huishoudelijk afval is al het afval dat wordt ingezameld: gescheiden en ongescheiden, met de huis-aan-huisinzameling en via de Milieustraat. In 2022 had elke inwoner in Nieuwkoop 469 kilogram huishoudelijk afval. Hiervan werd 29 % ingezameld op de Milieustraat. De hoeveelheid is in 2021 en 2022 afgenomen. Restafval is het afval uit de grijze minicontainer, de verzamelcontainers voor restafval en het grof restafval op de Milieustraat. Door de invoering van diftar is de hoeveelheid restafval verminderd van 212 kilogram per inwoner per jaar in 2018 tot 112 kilogram in 2022. Dit is een afname met 47 %.



Verklaring

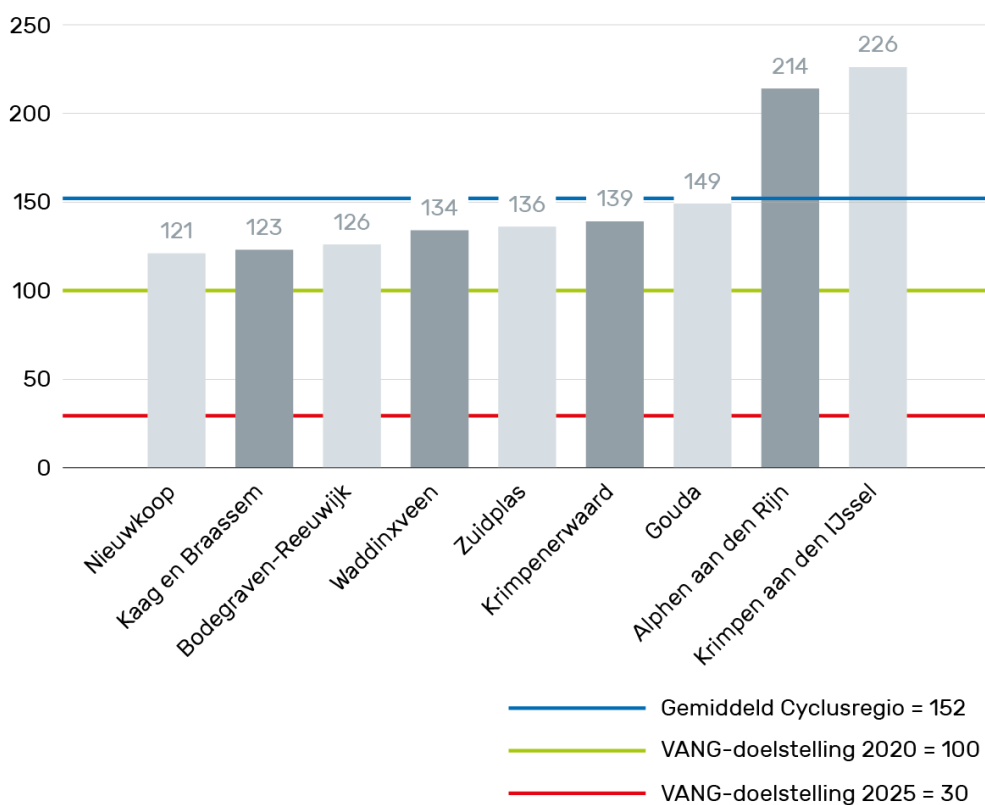
De totale hoeveelheid afval is afgenomen door:

- Het opschonen van het bestand minicontainers bij de invoering van diftar. Iedereen heeft weer één minicontainer voor restafval.
- De Invoering van het reserveringssysteem op de Milieustraat in augustus 2021. Hoewel er ook voor de invoering van het reserveringssysteem aan de poort werd gecontroleerd lijkt de hoeveelheid bedrijfsafval toch minder te zijn.
- De reorganisatie van de papierinzameling in 2022. Door het verwijderen van de zeecontainers en het verbeteren van de inzamelroutes is de hoeveelheid bedrijfspapier en -karton met ruim 20 kilogram per inwoner per jaar afgenomen.

Door Corona varieerde het aanbod van huishoudelijk afval wel sterk. In 2020 ruimde heel Nederland, en ook Nieuwkoop, het huishouden op. De hoeveelheid op de Milieustraat steeg in 2020 nog met 7 %. In 2021 nam dit weer af. In 2022 zien we dat zowel de hoeveelheden fijn restafval (minicontainer en verzamelcontainer), GFT-afval, papier, glas

en PMD als ook de hoeveelheden op de Milieustraat verder afnemen. Mogelijk dat de onzekere economische situatie hier aan bijdraagt. Ook is het thuiswerken afgenomen. Bijlage 1 Hoeveelheden huishoudelijk afval 2018 – 2022 geeft een compleet overzicht van alle hoeveelheden.

De onderstaande grafiek² vergelijkt de hoeveelheid restafval van de gemeente Nieuwkoop met de andere Cyclus-gemeenten (2021). Met uitzondering van de gemeenten Alphen aan den Rijn en Krimpen aan den IJssel hebben alle gemeenten een vergelijkbaar diftar-systeem. De gemeente Nieuwkoop behaalt een goede score, hoewel de verschillen tussen de gemeenten met diftar niet groot zijn.

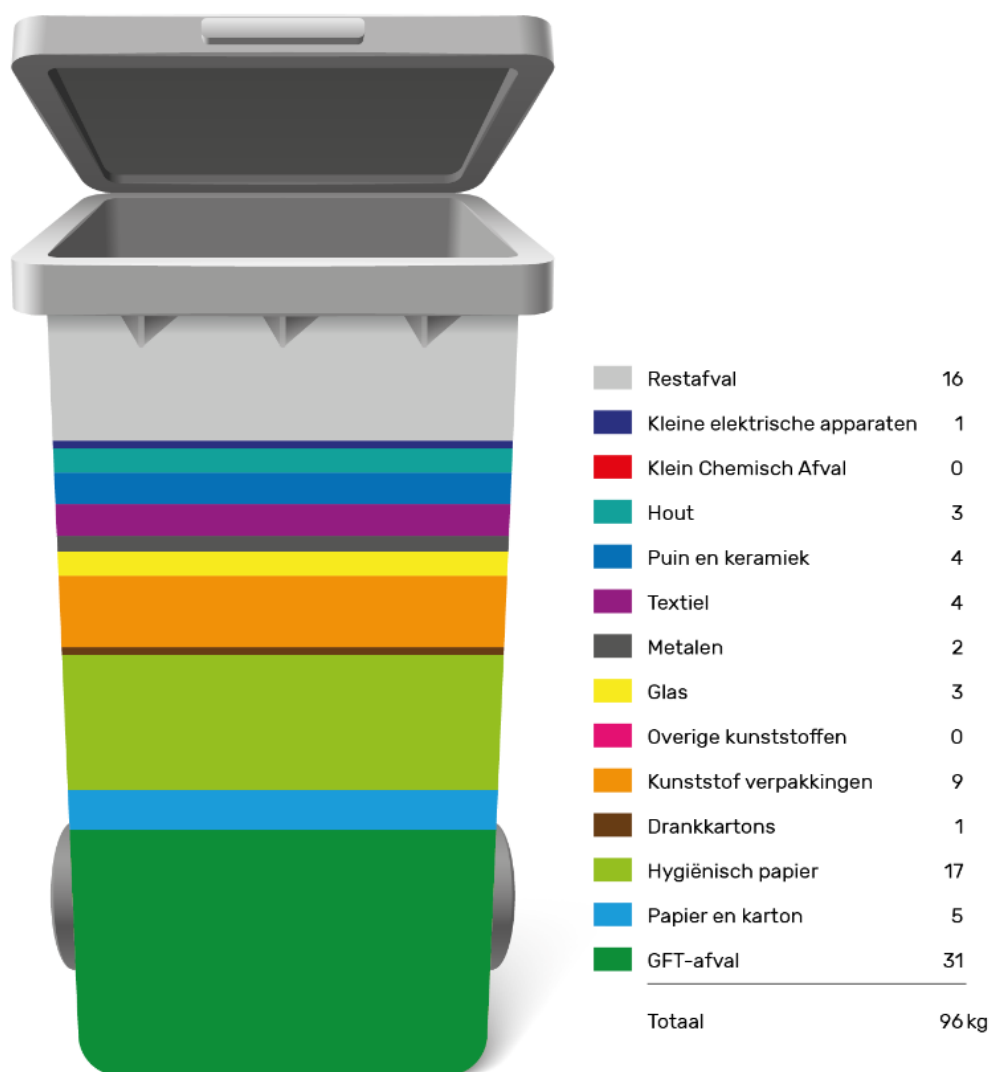


Hoeveelheid restafval in de Cyclus-regio (2021, kilogram per inwoner per jaar).

² Factsheet Nieuwkoop 2021, Cyclus, 19 april 2021. Het jaar 2022 is in april 2023 beschikbaar.

2.2. Hergebruik en afvalsorteeranalyses

Het percentage hergebruik is gestegen van 60 % in 2018 naar 75 % in 2022. Na de invoering van diftar is in 2020 een afvalsorteeranalyse uitgevoerd van het restafval. De onderstaande figuur geeft de samenstelling van dit restafval weer in de minicontainer (laagbouw) en de verzamelcontainers (gestapelde bouw)³.



GFT-afval is nog steeds veruit de grootste stroom in het restafval: 31 kilogram per inwoner per jaar. Uit sub-analyses blijkt dat het GFT-afval in het restafval vooral bestaat uit keukenafval. Dit geldt voor de laagbouw én de gestapelde bouw. Het tuinafval wordt

³ Verslag sorteeranalyses gemeente Nieuwkoop 2020, de Afvalspiegel, 18 januari 2021.

wel goed apart gehouden. De tweede fractie in het restafval is hygiënisch papier, 17 kilo per inwoner per jaar. Hiervan is weer 11 kilo luiers en incontinentie materiaal.

2.3. Realisatie doelstellingen en kwaliteit afvalstromen

Uit de paragrafen 2.1. en 2.2. blijkt dat met de invoering van diftar de doelstelling van 75 % hergebruik wordt gerealiseerd.

De doelstelling van 100 kilo restafval per inwoner in 2020 wordt nog niet gerealiseerd. In 2022 is de hoeveelheid wel verder gedaald naar 112 kilo. Tegelijkertijd moet vooruit gekeken worden naar de doelstelling van 30 kilo restafval in 2025. Aan de ene kant wordt nu de vraag gesteld of de doelstelling wel realistisch is, aan de andere kant laat de afvalsorteeranalyse zien dat er nog heel veel bruikbare grondstoffen in het restafval zitten.

Naast de hoeveelheden is ook de kwaliteit van de ingezamelde stromen van belang. Voor een hoogwaardig hergebruik stellen afnemers steeds hogere eisen aan de grondstoffen. De gemeente Nieuwkoop heeft in 2020 en 2021 te maken gehad met afkeur van oud papier. Een deel hiervan werd veroorzaakt door vervuiling van de zeecontainers en het ingezamelde bedrijfskarton. Door een verandering van de papierinzameling (zie hoofdstuk 6) is de kwaliteit van het ingezamelde papier verbeterd. In 2022 heeft er geen afkeur plaatsgevonden.

De kwaliteit van het ingezamelde GFT-afval en PMD (plastic en metalen verpakkingen en drankenkartons) vraagt ook continu aandacht maar tot nu toe wordt al het GFT-afval en PMD geaccepteerd.

Cyclus voert in opdracht van de gemeente Nieuwkoop kwaliteitscontroles uit. Naast de controles door de inzamelploeg wordt periodiek een wijk extra gecontroleerd door een kwaliteitscontroleur. Als een fractie verontreinigd is ontvangt de bewoner een gele kaart (licht verontreinigd) of rode kaart (sterk verontreinigd). Bij een rode kaart wordt de container niet geleegd en wordt aangebeld om tips te kunnen geven. Op de kaart staat ook waarom de container niet is geleegd. Voor meer informatie kan men contact opnemen met Cyclus of de scheidingswijzer nalezen.

In januari 2023 heeft Nedvang⁴ aangegeven dat de kwaliteit van het aangeleverde PMD niet aan de kwaliteitseisen voldoet. Bijna 30 % van het PMD bevat zogenoemde stoorstoffen als grote folies en verpakte etensresten. De gemeente Nieuwkoop, Cyclus en Nedvang maken een plan van aanpak om deze verontreinigingen te verminderen.

Aanbeveling / Actie

1. Opstellen en uitvoeren plan van aanpak verbeteren kwaliteit PMD.

⁴ Nedvang voert namens de Stichting Afvalfonds Verpakkingen de inzameling en recycling van verpakkingen uit. Het Afvalfonds Verpakkingen is eindverantwoordelijk voor de uitvoering van de producentenverantwoordelijkheid.

3. Verwerking afvalstromen

Onderstaand een overzicht geeft inzicht in de verwerking van alle huishoudelijk afvalstromen uit de gemeente Nieuwkoop. Tenzij anders vermeld loopt de verwerking via Cyclus. Cyclus brengt dit deels weer onder bij Midwaste. Midwaste is een coöperatieve vereniging van veertien regionale afval- en reinigingsbedrijven. Zowel Cyclus als Midwaste zijn aanbestedingsplichtig. Voor sommige afstromen geldt (gedeeltelijke) producentenverantwoordelijkheid (PV).

Afvalsoort	Tarief per ton excl. transport, - is opbrengst	Verwerking
Afgedankte Electrische en elektronische apparaten (AEEA), inclusief (TL-)lampen	- € 95,35 (PV)	Stichting Open Na voorsorteren (verwijderen batterijen, accu's, CFK's en snoeren) worden de apparaten veelal geshredderd en vermalen. Daarna worden de verschillende (waardevolle) materialen teruggewonnen. https://www.stichting-open.org/ en https://wecycle.nl/
Asbest	€ 197,71	Renewi Gestort op speciale stortplaats, Cyclus verstrekt nog verdere informatie.
Banden (zonder velg)	geen (PV)	Granuband – Amsterdam Shredderen tot staal, nylon en rubber. Gebruik in vloeren en tegels voor verschillende toepassingen. https://granuband.com/over-granuband/
Dakafval	€ 268,61	Renewi, Cyclus verstrekt nog verdere informatie.
EPS (piepschuim)	Van € 65,00 tot - € 150,00 per vracht afhankelijk van hoeveelheid, ook PV-vergoeding Afvalfonds: - € 776,00	Van Nieuwpoort EPS Products B.V. Het EPS wordt verwerkt tot korrels. Deze worden gebruikt in baksteenproductie als lichtgewicht vulmateriaal en toegepast als isolatie onder prefab betonvloeren.
GFT-afval	€ 81,15	Indaver – Alphen aan den Rijn Vergisten en composteren, producten: compost, groen gas en vloeibaar CO ₂ (gebruik in kassen). https://www.indaver.com/nl-nl/continu-innoveren/gft-vergister-alphen-aan-den-rijn/
Gips	€ 46,81	GipsNet – Lexmond Gips wordt gesorteerd, ontdaan van verontreinigingen, gemalen en gezeefd tot poeder. Het gipspoeder wordt geleverd als grondstof aan de gips verwerkende industrie https://koklexmond.nl/gips-recycling-gasbeton-recycling/

Glas	€ 0,74 tot - € 11,80 Afhankelijk van kleur wit hoogste opbrengst ook PV-vergoeding Afvalfonds: - € 42,63	High 5 – Antwerpen Sorteren op kleur, reinigen en verkleinen, vervolgens productie nieuw verpakkingsglas. https://www.high5recycling.com/nl/onze-entiteiten/high-5-recycling-nv-2/
Harde kunststoffen	€ 32,82	Van Werven – Biddinghuizen Sorteren, reinigen en vermalen, gebruik in leidingen en dashboards van auto's https://www.recyclingplastics.nl/
Hout-B	€ 29,30	Presswood – Ermelo Verwerking tot pallets. https://presswood.nl/
Hout-C, verduurzaamd (tuin-) hout	€ 84,58	Het C-hout gaat het naar Duitsland aangezien C-hout in Nederland niet verwerkt mag worden. In Duitsland zetten ze het C-hout in voor het opwekken van energie in een Biomassa Energie Centrale (BEC).
Klein Chemisch Afval (KCA)	€ 4.800,00	Renewi – Nieuwegein Een groot deel van de (schadelijke) stoffen in KCA kan worden hergebruikt (metalen, oliën). Stoffen die niet geschikt zijn voor recycling worden onder speciale omstandigheden verbrand of gestort, zodat ze geen schade toebrengen aan het milieu.
Matrassen	€ 351,96 60 % vergoeding vanuit PV	Retourmatras – Alphen aan den Rijn (Mechanische) scheiding van binnenvering (metaal), tijk (textiel) en foam. Foam wordt toegepast als isolatiemateriaal en ondertapijt voor sportvloeren, grasmatten en speeltuinen. https://www.retourmatras.nl/
Metalen	- € 198,76 gekoppeld aan markt	HKS Metals Het aangeleverd materiaal wordt geknipt geshredderd en gesorteerd. Dit leidt tot verschillende schone stromen ijzer en non-ferro die verwerkt kunnen worden tot nieuwe producten. https://www.hksmetals.eu/
Oud papier en karton	- € 84,26 gekoppeld aan markt ook PV-vergoeding Afvalfonds: - € 8,04	Smurfit Kappa Parenco – Renkum Het papier wordt gesorteerd in karton en overig papier. De fabriek beschikt over twee papiermachines voor grafisch papier en verschillende soorten verpakkingspapier en -karton. https://www.smurfitkappa.com/nl/locations/netherlands/smurfit-kappa-parenco
PMD	- € 218,00 PV-vergoeding Afvalfonds	Nedvang (uitvoeringsorganisatie Stichting Afvalfonds Verpakkingen).

		In 2021 is 49 % van het op de markt gebrachte plastic verpakkingen gerecycled in producten en verpakkingen. ⁵ Drankkartons worden gerecycled tot tissues en wc-papier. https://www.nedvang.nl/
Puin	€ 3,19	Kruiswijk – Bergambacht Sorteren en breken. Gebruik in nieuw beton (Goudse Betoncentrale) https://kruiswijk.eu/
Restafval - fijn (minicontainer) - grof (milieustraat)	€ 129,35 € 186,19 incl. transport en verbrandingsbelasting (belasting € 28,76)	PreZero Energy - Roosendaal Verbranden met terugwinning energie (elektriciteit en warmte). Residu wordt ingezet als bouwstof. https://prezero.nl/contact/locaties-overzicht/prezero-energy-roosendaal
Textiel	Geen incl. textielcontainers en inzameling Donscontainer op de Milieustraat	Sympany – Utrecht Ruim 70% van het ingezamelde textiel is nog opnieuw te dragen. Is het niet meer draagbaar, dan worden de materialen gerecycled. Van linnengoed en versleten of gescheurde kleding worden bijvoorbeeld poetslappen, isolatiemateriaal of vulling van autostoelen gemaakt. En steeds vaker worden gerecyclede vezels in nieuwe stoffen verwerkt. https://www.sympany.nl/circulair-textiel/ https://dukydons.nl/dons-recycling/inzamelpunten-dons/
Tuinafval	€ 31,96	Indaver Groencompostering – Rijpwetering Compostering, productie van compost en biomassa.
Vlakglas	Geen (PV)	Vlakglas Recycling Nederland Reinigen, verwijderen ijzeren delen met magneten. Brekers brengen het glas op de juiste scherfgrootte. Met lasertechniek worden keramiek, steen en porselein verwijderd. De belangrijkste afnemers van het gerecyclede glas bevinden zich in de floatglasindustrie (vensterglas), verpakkingsglasindustrie (flessen en potten) en isolatie-industrie (glaswol, glasfoam). https://www.vlakglasrecycling.nl/

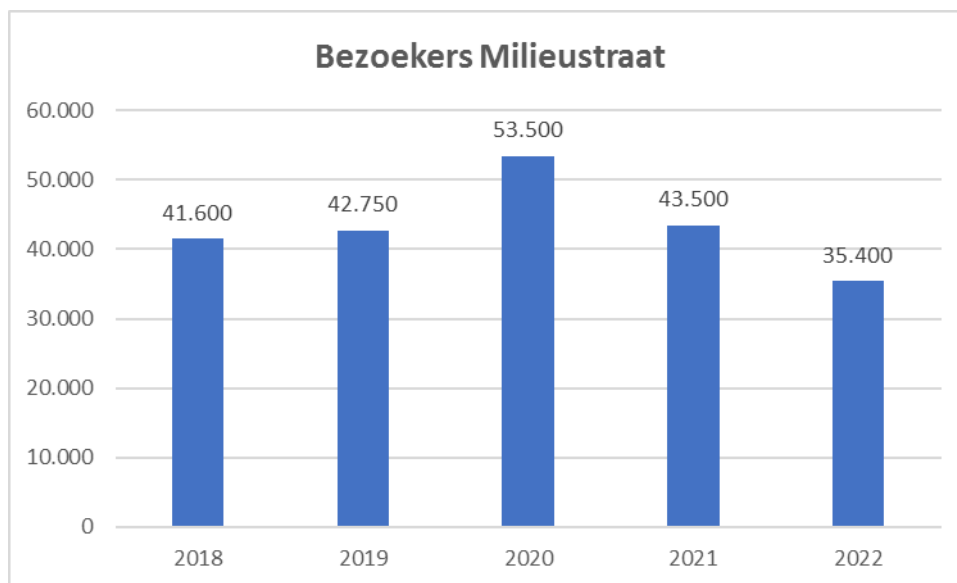
Aanbeveling / Actie

- In Cyclus-verband is afgesproken dat Cyclus infographics maakt over de verwerking van de verschillende grondstoffen: Waar en hoe worden de grondstoffen hergebruikt. Deze kunnen wij dan gebruiken om onze inwoners te informeren.

⁵ Nederland circulair, elke verpakking telt! Recycling verpakkingen Nederland 2021, Stichting Afvalfonds Verpakkingen.

4. Milieustraat

De onderstaande grafiek geeft het aantal bezoekers van de Milieustraat. Na de piek in het eerste Coranajaar 2020 is het aantal bezoekers weer afgenomen. Ook de invoering van het reserveringssysteem in augustus 2021 was hierop van invloed.



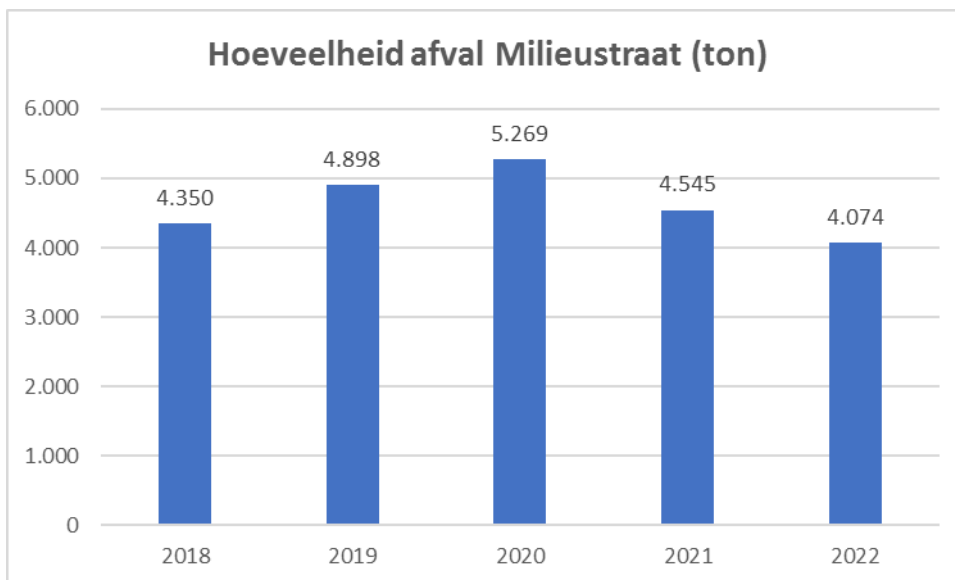
98 % van de bezoekers maakt online de afspraak voor de Milieustraat. De overige bezoekers maken telefonisch een afspraak.

Om de lange wachttijden aan te pakken zijn in 2021 de openingstijden verruimd van 27 naar 37 uur per week. Met ingang van 1 januari 2022 zijn de weer teruggebracht naar 26 uur:

- maandag, woensdag, vrijdag en zaterdag
- 9.00 – 12.30 uur en 13.00 – 16.00 uur

Er worden 7 bezoekers per kwartier toegelaten. De capaciteit is zo 182 bezoeker per dag. In de praktijk voldoet dit goed. Door de spreiding van de bezoekers hebben de medewerkers op de Milieustraat meer tijd om de inwoners te begeleiden bij een goede afvalscheiding. Ook zijn de wachtrijen verleden tijd.

Zoals in hoofdstuk 2 aangegeven wordt 29 % van het huishoudelijk afval aangeboden via de Milieustraat. De hoeveelheden houden gelijke trend met het aantal bezoekers.



In bijlage 1 Hoeveelheden huishoudelijk afval 2018 – 2022 staan de afzonderlijke afvalstromen.

5. Aanbiedgedrag restafval

Op 31 december 2022 stonden de voor restafval de volgende inzamelmiddelen uit:

- 7.965 minicontainers 140 liter
- 2.367 minicontainers 240 liter
- 1.897 afvalpassen voor het gebruik van een verzamelcontainer

Het aantal gemiddelde aantal aanbiedingen voor restafval ontwikkelt zich als volgt.

	2020	2022
minicontainer 140 liter	11,2 x	10,1 x
minicontainer 240 liter	12,2 x	12,3 x
Inworpen verzamelcontainer	35,3 x	29,5 x

De spreiding bij de minicontainer voor restafval is:

aantal aanbiedingen 2022	140 liter (%)	240 liter (%)
0	5,1	3,2
1 – 5	29,3	22,7
6 – 10	25,1	22,7
11 – 15	17,1	17,2
16 – 20	9,3	10,9
21 – 26	14,1	23,4

Bij de verzamelcontainer voor restafval is dit:

aantal aanbiedingen 2022	(%)
0	5,7
1 – 10	26,9
11 – 20	21,6
21 – 30	13,2
31 – 40	9,5
41 – 50	7,1
51 – 70	7,1
71 – 100	4,6
101 of meer	4,3

Regeling medisch afval

Huishoudens met veel medisch afval (incontinentiemateriaal en materiaal voor het toedienen van insuline) betalen maximaal 40 inworpen voor een verzamelcontainer of 13 aanbiedingen van een minicontainer. In 2022 maakten 99 adressen gebruik van de regeling.

Kwijtschelding

Gezinnen met kleine kinderen in de luiers kunnen geen gebruik maken van de regeling medisch afval. Als men een laag inkomen heeft kan men wel kwijtschelding aanvragen voor (een deel van) de afvalstoffenheffing.

6. Papierinzameling

In overleg met de papierverenigingen, Cyclus en Kuijf Milieudiensten is de papierinzameling op 1 januari 2022 aangepast.

De papierroutes zijn geoptimaliseerd. Elke route van een halve dag geeft een vol inzamelvoertuig bij een maximale inzameltijd van drie uur. Dit betekent een verandering voor enkele dorpen. Waar eerst drie auto's een route van twee uur reden zijn dit nu twee routes.

Ten tweede zijn de zeecontainers voor papier en karton verwijderd. De vulling van de containers is de afgelopen jaren sterk afgenomen waardoor de kosten (per ton) toenamen. Ook bevatte de zeecontainers veel bedrijfskarton en verontreiniging (vooral de containers op de Hogendijk in Nieuwveen).

Ten slotte wordt in de routes geen bedrijfskarton meer ingezameld. Dit is geen gemeentelijke taak die ten laste mag komen van de afvalstoffenheffing.

De onderstaande aanpassingen hebben het bovenstaande mogelijk gemaakt:

- De verenigingen die een zeecontainer beheerden draaien nu mee in de huis-aan-huisinzameling zodat ze inkomsten behouden.
- In plaats van een vaste vergoeding per ton ontvangen de verenigingen een vaste vergoeding per route van een halve dag, in 2022 € 310,84 voor de inzet van twee vrijwillige beladers. Men heeft er dan ook geen belang meer bij om bedrijfspapier in te zamelen en de administratie is sterk vereenvoudigd. Totaal ontvingen de verenigingen in 2022 € 74.601. De vergoeding wordt jaarlijks geïndexeerd met de consumentenprijsindex van het CBS.

De aanpassingen hebben een jaarlijkse besparing van € 75.000 opgeleverd.

De volgende verenigingen zijn nu actief bij de papierinzameling:

- Paardensportvereniging de Viergangruiters - Korteraar
- De Akerk - Ter Aar
- Voetbalvereniging TAVV - Ter Aar
- Nederlands Hervormde Gemeente Nieuwkoop - Nieuwkoop
- Voetbalvereniging NSV'46 - Noorden
- GJO Clubs en Nederlands Hervormde Gemeente Noorden - Woerdense Verlaat
- Drum- en Showband Dice Musica '83 - Langeraar
- Basisschool de Diamant - Zevenhoven
- Protestantse Gemeente Zevenhoven - Zevenhoven
- Protestantse Gemeente Nieuwveen - Nieuwveen
- Basisschool de Veenvogel - Nieuwveen
- Muziekvereniging Aer en Amstel - Nieuwveen

In 2022 hebben 182 vrijwilligers van de verenigingen met succes een fysieke training veilig werken gevolgd. Ook hebben ze de persoonlijke beschermingsmiddelen ontvangen.

Tegelijkertijd met de aanpassingen is gestimuleerd dat meer huishoudens een minicontainer voor papier gaan gebruiken. Begin 2022 zijn bijna 1.000 extra minicontainers uitgezet. Op dit moment gebruikt 60 % van de laagbouw een minicontainer voor papier.

In oktober 2022 is de nieuwe opzet geëvalueerd. De verenigingen zijn positief. De belangrijkste wens van de verenigingen is dat nog meer huishoudens een minicontainer voor papier gaan gebruiken. Afgesproken is dat in 2023 een gezamenlijke actie gestart wordt om meer minicontainers uit te zetten.

De hoeveelheid papier ingezameld door de verenigingen is in 2022 met 35 % afgenomen. De belangrijkste reden is het niet meer inzamelen van bedrijfspapier en -karton. Van tevoren was ingeschat dat dit 10 % zou zijn. De vermindering van de service voor het wegbrengen van oud papier naar de zeecontainers heeft in elk geval niet geleid tot een toename van de hoeveelheid restafval.

Vanuit de inwoners komen wel klachten, vooral uit Ter Aar. Veel inwoners in Ter Aar maakten gebruik van de zeecontainers op de Ringdijk, beheerd door de Aarkerk. Zij hadden ook geen minicontainer in gebruik. In Ter Aar is nu de enige brengmogelijkheid de ondergrondse papiercontainer bij de Vomar. Deze wordt twee keer per week geleegd maar er wordt ook veel papier en karton bijgeplaatst. Deels heeft dit te maken met de capaciteit, andere oorzaken zijn het aanbieden van bedrijfspapier en het aandeel karton. Het aandeel karton in het oud papier is de afgelopen jaren verdubbeld tot 50 %. De papiercontainer heeft daarom al een aparte sleuf voor karton. Toch neemt niet iedereen de moeite om het karton klein te maken. Hierdoor verstopt de inworpopening of het wordt het gewoon naast de container geplaatst.

We staan hierdoor wel voor een dilemma. Niet elk huishouden heeft ruimte voor een minicontainer voor papier of voldoende opslagruimte om het papier en karton een maand te bewaren. Voor deze bewoners biedt een papierbak op een centrale plaats een goede aanvulling. Aan de andere kant geven papierbakken ook overlast en willen we zoveel als mogelijk de huis-aan-huisinzameling met de minicontainer promoten.

Zoals in het collegeprogramma 2022 – 2026 staat opgenomen wordt in 2023 de mogelijkheden geïnventariseerd om extra papiercontainers op centrale plaatsen toe te voegen.

Aanbeveling / Actie

3. In samenwerking met de papierverenigingen en Cyclus de minicontainer voor papier opnieuw promoten. Ook de mogelijkheid van een éénmalige omwisselactie van klein naar groot onderzoeken.
4. De mogelijkheden inventariseren om extra papiercontainers op centrale plaatsen toe te voegen.

7. Benchmark

De gemeente Nieuwkoop heeft is 2022 deelgenomen aan de benchmark Huishoudelijk Afval van het Ministerie van Infrastructuur (Rijkswaterstaat) en de NVRD⁶. Voor het peiljaar 2021 zijn de gemeenten in Nederland met eenzelfde stedelijkheid vergeleken op milieuresultaat, kosten, dienstverleningsniveau en regievaardigheid. Ook is de benchmark bedoeld om te leren van andere gemeenten.

7.1. In vergelijking: de gemeente Nieuwkoop

De gemeente Nieuwkoop valt binnen de benchmark in klasse D, de klasse met maximaal 15 % hoogbouw. In deze klasse namen 38 gemeenten en regio's deel.

	Nieuwkoop	Klasse D
Milieuresultaat		
- restafval (kg/inw/jaar)	122	128
- hergebruik fijn huishoudelijk afval (%)	74	72
- hergebruik grof huishoudelijk afval (%)	87	85
Afvalbeheerskosten (€/aansluiting)	215	185
Dienstverleningsniveau (score)	252	243
Regievaardigheid (score)	17	14

Toelichting

Het milieuresultaat is beter dan het gemiddelde in klasse D. Toch zijn er ook 14 van de 38 gemeenten die minder dan 100 kilo restafval scoren. Twee gemeenten realiseren meer dan 90 % hergebruik.

De afvalbeheerskosten omvatten de kosten voor inzamelmiddelen, inzameling en verwerking en zijn exclusief gemeentelijke overhead. De afvalbeheerskosten zijn substantieel hoger dan het gemiddelde in klasse D. Dit geldt zowel voor de inzamel- als verwerkingskosten van alle fracties en de Milieustraat. De verwerking van de afvalstromen wordt door Cyclus en/of Midwaste Europees aanbesteed. In 2023 wordt als onderdeel van de dienstverleningsovereenkomst een marktconformiteitsonderzoek uitgevoerd. Hiermee wordt meer inzicht in de kosten verkregen.

Het dienstverleningsniveau en de regievaardigheid in Nieuwkoop is beter dan het gemiddelde in klasse D. De dienstverlening betreft de inzamelfrequentie van de afvalfracties, het aantal glasbakken, de openingstijden van de milieustraat e.d. Bij regievaardigheid wordt gekeken naar sturing op het afvalbeleid (afvalsorteeranalyses, bewonersonderzoek, communicatie).

⁶ Benchmark Huishoudelijk Afval, peiljaar 2021. 13 oktober 2022. De NVRD verenigt de Nederlandse gemeenten en hun publieke bedrijven die verantwoordelijk zijn voor het afvalbeheer en het beheer van de openbare ruimte. De gemeente Nieuwkoop is lid van de NVRD.

Aanbeveling / Actie

5. Uitvoeren marktconformiteitsonderzoek kosten Cyclus. De gemeente Nieuwkoop neemt deel in de begeleidingscommissie.

7.2. De best scorende gemeenten

In de benchmark wordt vaak benadrukt dat het verminderen van de service op het aanbieden van restafval de belangrijkste stap tot verdere verbetering van de afvalscheiding:

- Het restafval wordt niet meer elke twee weken ingezameld maar nog maar eens in de drie of vier weken. Als achtervang kunnen huishoudens gebruik maken van enkele ondergrondse containers die in de gemeente staan.
- Met uitzondering van het buitengebied maken alle huishoudens gebruik van ondergrondse containers voor restafval. Deze kunnen dan ook op grotere afstand van de woning staan: tot 500 meter.

Het idee is dat als je meer moeite moet doen om je restafval kwijt te kunnen, je het afval vanzelf beter gaat scheiden. Het kan echter, in combinatie met diftar, ook tot vervuiling van de grondstoffen leiden. Het restafval belandt dan bij het GFT-afval, het PMD en papier.

Een aantal gemeenten met weinig restafval heeft nog de 'dure zak' voor restafval. Hier mag het restafval alleen aangeboden worden in speciale vuilniszakken die men moet kopen, bijvoorbeeld € 1,50 per zak.

De best scorende gemeente in Nederland is Horst aan de Maas (42.000 inwoners). Deze gemeente heeft 45 kilogram restafval per inwoner per jaar en realiseert 93 % hergebruik. Horst aan de Maas heeft diftar met een dure zak: € 17 per rol van 10 zakken. Horst aan de Maas heeft als bijzonderheid dat keukenafval apart wordt ingezameld. In de bebouwde kom gebeurt dit 2 x per week met een emmer van 10 of 23 liter, in het buitengebied wekelijks met een minicontainer⁷. Het tuinafval kan gebracht worden naar de bladkorven of de Milieustraat. PMD wordt net als in Nieuwkoop 1 x per 2 weken met een minicontainer ingezameld. Papier wordt 'los' ingezameld. Voor luiers en incontinentiemateriaal staan speciale verzamelcontainers.

Aanbeveling / Actie

6. Informatie uit de benchmark gebruiken voor de actualisatie van het afvalbeleid in de gemeente Nieuwkoop.

7.3. Afvalstoffenheffing in de regio

Bijlage 2 Afvalstoffenheffing regio geeft een overzicht van de tarieven in de regio. Hieruit blijkt dat de tarieven in Nieuwkoop 'gemiddeld' zijn. Om het tarief ook te kunnen

⁷ <https://www.volkskrant.nl/nieuws-achtergrond/het-succesverhaal-van-horst-aan-de-maas-we-zijn-nederlands-kampioen-afval-scheiden~b8c78e78/?referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F>

vergelijken met gemeenten zonder diftar staan in de onderstaande tabel de tarieven inclusief de gemiddelde variabele kosten. De tarieven zijn dan ook vergelijkbaar terwijl de afvalscheiding in de gemeente Nieuwkoop substantieel beter is.

Inzamelmiddel restafval	Verzamelcontainer	140 liter mc	240 liter mc
1-persoons			
Vastrecht (€, 2023)	205,44	205,44	205,44
- gemiddeld aantal aanbiedingen (2022)	29,5	10,1	12,3
- tarief per aanbieding(€, 2023)	1,61	4,26	7,48
Variabele kosten (€)	47,50	43,03	92,00
Totaal (€)	252,94	248,47	297,44
meerpersoons			
vastrecht (€, 2023)	291,84	291,84	291,84
gemiddeld aantal aanbiedingen (2022)	29,5	10,1	12,3
tarief per aanbieding(€, 2023)	1,61	4,26	7,48
variabele kosten (€)	47,50	43,03	92,00
Totaal (€)	339,34	334,87	383,84

Voor de volledigheid moet opgemerkt worden dat huishoudens die goed afval scheiden en minder vaak aanbieden ook minder betalen en omgekeerd uiteraard.

8. Hoe schoon is Nieuwkoop?

Bij de invoering van diftar wordt vaak de vraag gesteld of het systeem niet leidt tot vervuiling van de openbare ruimte. Als onderdeel van het landelijke programma Nederland Schoon wordt jaarlijks een schouw uitgevoerd. In 2022 is Nieuwkoop opnieuw een schone gemeente⁸. De schouw is uitgevoerd bij beplantingen, grasvelden, verhardingen en water.

Het merendeel van de gemeten beeldmeetlatten in Nieuwkoop liggen op de niveaus A en B. Dit betekent dat er weinig of in beperkte mate zwerfafval aanwezig is. Alleen zwerfafval op verharding scoort slechter in 2022, namelijk D. Dit komt vooral door de (grote) hoeveelheid sigarettenpeuken op de parkeerplaatsen van een paar sportverenigingen en bij winkels en supermarkten. Opvallend was ook de stijging van de hoeveelheid gevonden blikjes.

Statiegeld

Met ingang van 1 januari 2022 is er statiegeld op kleine plastic flesjes. In 2022 lagen er 69,1 procent minder plastic flesjes in het zwerfafval dan in de jaren voor de invoering van statiegeld⁹. Wanneer alleen gekeken wordt naar plastic flesjes waar wettelijk statiegeld voor geldt, was de afname zelfs 76,4 procent.

Met ingang van 1 april 2023 geldt dit ook voor blikjes. De Nederlandse gemeenten hebben via de VNG met succes bereikt dat de inname via supermarkten en dergelijke loopt.

Opruimen zwerfafval

Naast onze buitendienst en de schoonmaakkploeg van Ipse de Bruggen zijn er ook bewoners die zwerfafval opruimen. Dit kan incidenteel, bijvoorbeeld op de Landelijke Opschoondag, of structureel. De gemeente Nieuwkoop ondersteunt de vrijwilligers met afvalknijpers, zakken en handschoenen. Bij inwoners die structureel zwerfafval opruimen wordt het zwerfafval aan huis opgehaald. Een andere mogelijkheid is dat men een aantal gratis aanbiedingen voor restafval krijgt.

Zwerfafvalsubsidie

De producenten hebben de afgelopen jaren aan de gemeenten een zwerfafvalsubsidie beschikbaar gesteld. Tot en met 2022 is deze beschikbaar gesteld voor specifieke projecten. De gemeente Nieuwkoop heeft de subsidie gebruikt voor de Afvalvrije school, Sport Schoon, ondersteuning van vrijwilligers bij het opruimen van zwerfafval en de kosten van Ipse de Bruggen.

Met ingang van 2023 verandert de regeling. De gemeente Nieuwkoop ontvangt dan een vaste vergoeding voor het opruimen van het zwerfafval en voor de verwerking. De hoogte van de vergoedingen wordt nog door het Afvalfonds, in overleg met de VNG, vastgesteld.

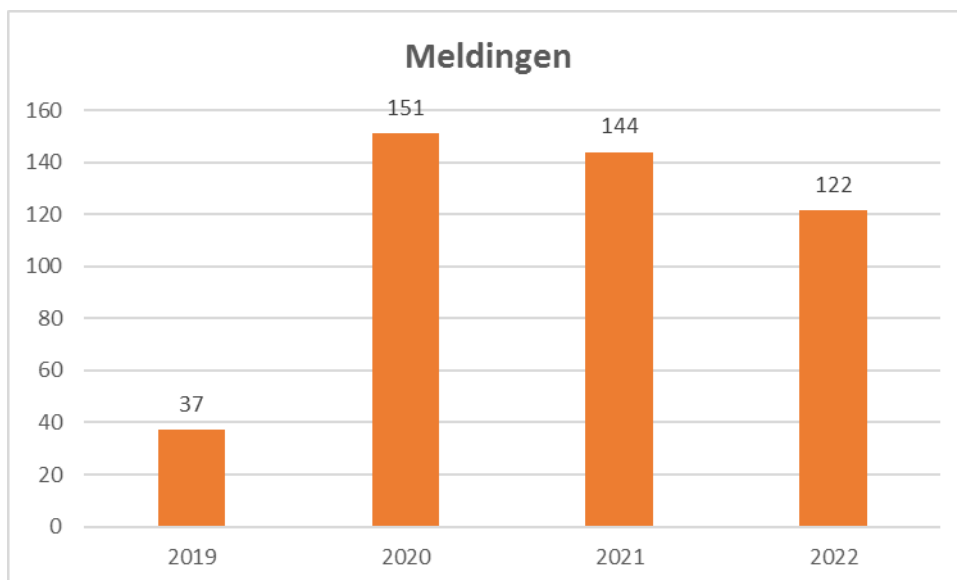
⁸ Monitoring zwerfafval Gemeente Nieuwkoop, Zwerfafvalschouw 2022, Antea Group, 28 september 2022.

⁹ AfvalOnline, 1 februari 2023.

Meldingen

Na de invoering van diftar is het aantal meldingen over afval flink toegenomen, zie grafiek op de volgende bladzijde. Wel is er na het eerste diftar-jaar een geleidelijke daling. Dit is te danken aan de inzet van Toezicht en Handhaving in samenwerking met de Buitendienst. De meldingen hebben met name betrekking op:

- Bijplaatsingen van zakken bij de verzamelcontainers voor restafval.
- Rommel bij de glas- en papierbakken.
- Volle papierbakken en GFT-boxen.
- Dumpingen van grof afval en bouw- en sloopafval.



9 Communicatie en bewonersonderzoek

9.1. Communicatie

Het belangrijkste communicatiemiddel is de digitale afvalkalender van Cyclus:

<https://afvalkalender.cyclusnv.nl/>. Hierin staat alle informatie over:

- Inzameldagen: de eerstvolgende dagen op een rij.
- De afvalkalender: per maand of per jaar, deze kan ook gedownload worden als PDF.
- Locatiekaart: overzicht van de containerlocaties.
- De Milieustraat: adresgegevens, openingstijden en regels.
- De verschillende soorten afval: wat is het en hoe levert u het in.

De informatie is ook beschikbaar in de afvalapp van Cyclus.

Verder kunnen de inwoners informatie vinden op de website van de gemeente

Nieuwkoop: <https://www.nieuwkoop.nl/afval>, Nieuwkoop Nieuws en de Nieuwsbrief 'I love afval scheiden' van Cyclus.

Op de website van het SVHW kunnen inwoners met DigiD inloggen op de restafval teller.

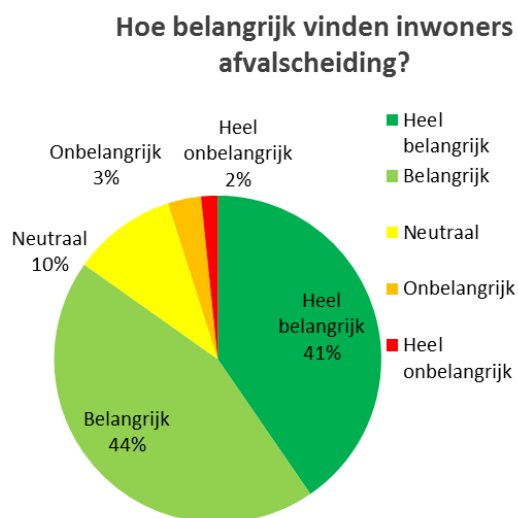
Zo kan men zien hoe vaak en wanneer de container voor restafval is aangeboden of afval in de verzamelcontainer is geworpen.

Jaarlijks vindt de uitdeelactie compost plaats. Om onze inwoners te bedanken voor het apart houden van het GFT-afval wordt 100 ton losse compost en 1.700 zakken compost uitgedeeld.

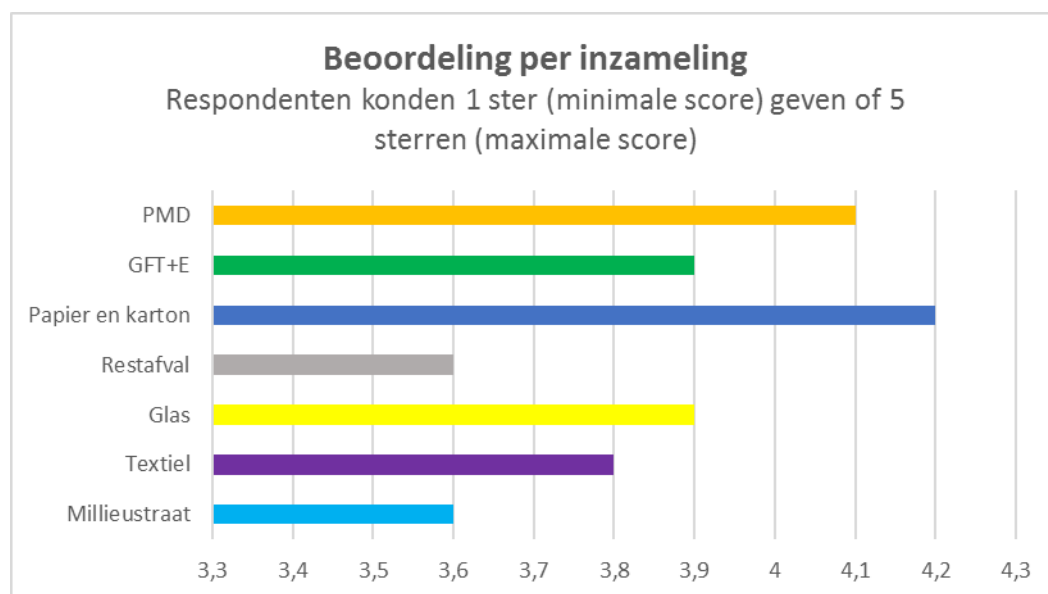
9.2. Bewonersonderzoek

In september en oktober 2021 is via portal Denk Mee een peiling uitgevoerd over de mening en de tevredenheid over de afvalinzameling. In totaal hebben 428 inwoners aan de enquête deelgenomen.

85 % van respondenten vindt afvalscheiding (heel) belangrijk. Slechts 5 % vindt het onbelangrijk.



Ook is gevraagd naar de tevredenheid over de inzameling van de diverse afvalstromen. deze varieerde van 3,6 tot 4,2 op een schaal van 2 tot 5.



Bij de tevredenheid kan het volgend worden opgemerkt. De enquête vond plaats net na de invoering van het reserveringssysteem op de Milieustraat. Sommige inwoners waren hierover op dat moment ontevreden. Aan de andere kant was men ook ontevreden over wachttijden voor de invoering van het reserveringssysteem'. De aanpassingen van de papierinzameling hebben na de enquête plaatsgevonden.

60 % van de respondenten geeft aan dat diftar hen stimuleert om afval te scheiden. 59 % vindt het ook eerlijk. 23 % vindt dat het niet stimuleert, 20 % vindt het niet eerlijk. De overige respondenten denken hier neutraal over of weten het niet.

10. Ontwikkelingen afvalbeleid

In dit hoofdstuk staan een aantal ontwikkelingen die relevant zijn voor het toekomstige afvalbeleid en -beheer.

10.1. Kwaliteit grondstoffen

Het Uitvoeringsprogramma VANG heeft in februari 2022 een herijking uitgebracht voor de periode tot en met 2025¹⁰. De kernboodschap van het programma is, naast meer afvalscheiding, vooral het verbeteren van de kwaliteit van de ingezamelde grondstoffen. Het inzamelen van schone grondstoffen verhoogt de mogelijkheden voor recycling. In Cyclus verband wordt nu onderzocht hoe de kwaliteit verder kan verbeteren.

10.2. Inzameling PMD bij instellingen en bedrijven

Tot voor kort was het voor instellingen en bedrijven nauwelijks mogelijk om tegen redelijke kosten PMD apart te houden. Binnen de gemeente Nieuwkoop mogen scholen (Afvalvrije school) en sportverenigingen (Sport Schoon) wel PMD aanbieden in de route voor huishoudelijk afval.

Met ingang van 2023 wijzigt de wet en gaat het Afvalfonds naast huishoudelijke inzameling ook gescheiden inzameling van drankenkartons en glazen en plastic consumentenverpakkingen bij bedrijven, scholen en instellingen organiseren. Vanaf 1 januari 2023 wordt dit gescheiden verpakkingsmateriaal kosteloos ingezameld.

10.3. Bron- of nascheiding PMD

In Nederland komen bron- en nascheiding naast elkaar voor. In het algemeen hanteren meer landelijke gemeenten (met diftar) bronscheiding. Meer stedelijke gemeenten met een lage respons voor PMD stappen over op nascheiding.

Binnen de Cyclus-regio wordt nu een beperkt onderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheden van nascheiding voor de gemeenten Alphen aan den Rijn, Krimpen aan den IJssel (beiden geen diftar) en de gemeente Bodegraven-Reeuwijk. De resultaten worden binnenkort bekend gemaakt.

Verschillende regio's hebben al wel een uitgebreid onderzoek laten uitvoeren naar een mogelijke overstap van bron- naar nascheiding, bijvoorbeeld de Milieusamenwerking Afvalverwerking Regio Nijmegen (MARN)¹¹. De MARN-gemeenten hebben een met Nieuwkoop vergelijkbaar diftar-systeem. De conclusies zijn:

'Een overgang van bron- naar nascheiding zou de effectiviteit en toepasbaarheid van de huidige serviceprikkels, prijsprikkels en communicatie aantasten. Het heeft een negatief effect op de huidige scheidingsresultaten van PMD en ook op de resultaten van andere gescheiden afvalstromen. Bovendien is bronscheiding door de goede inzamelresultaten in de Marn-regio kostentechnisch gunstiger dan nascheiding. Voor gemeenten waar de

¹⁰ Uitvoeringsprogramma VANG – Huishoudelijk afval, Herijking voor de periode tot en met 2025, februari 2022, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (Rijkswaterstaat), NVRD en VNG.

¹¹ Onderzoek bron- en nascheiding Plastic+, Regio MARN, IPR Normag, 27 juli 2021.

inzamelresultaten van gescheiden inzameling tegenvallen (5 – 10 kilo per inwoner) kan nascheiding wel een goed alternatief zijn.'

10.4. Preventie en hergebruik luiers

De gemeenteraad van Nieuwkoop is 5 juli 2022 geïnformeerd over de mogelijkheden van preventie en hergebruik van luiers. De brief beschrijft de mogelijkheden en kosten van het apart inzamelen van luiers met als doel hergebruik ervan enerzijds en het stimuleren van het gebruik van wasbare luiers in het kader van preventie anderzijds. De kosten voor het apart inzamelen en verwerken van de luiers worden geschat op € 60.000 per jaar. Een pilot voor het stimuleren van wasbare luiers bedraagt € 17.500 (éénmalig).

In het uitvoeringsprogramma VANG – Huishoudelijk Afval wordt ook aandacht besteed aan de luierketen. Staatssecretaris Heijnen van I en W heeft in een kamerbrief van 1 juli 2022¹² onderzoek aangekondigd naar mogelijke instrumenten die ingezet kunnen worden om de luierketen te sluiten en duurzamer te maken. Eén van de instrumenten is een uitgebreide producentenverantwoordelijkheid (UPV) voor luiers en incontinentiemateriaal. De verwachting is dat de UPV gaat gelden vanaf 2026.

10.5. Producentenverantwoordelijkheid

In hoofdstuk 3 over de verwerking van de afvalstromen staat aangegeven voor welke stromen al de producentenverantwoordelijkheid geldt. Hierbij is het bedrijfsleven ook verantwoordelijk voor de verwerking van het product in de afvalfase, inclusief de bijbehorende kosten. De kosten verschuiven zo van de inwoner (via de afvalstoffenheffing) naar de consument (aanschaf product).

Stromen als autobanden en vlakglas worden zonder kosten opgehaald bij de Milieustraat, voor Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparaten (AEEA) ontvangen we een vergoeding. Soms loopt het echter anders. Als gemeente zijn we sinds 2016 op basis van het Activiteitenbesluit Milieustraten verplicht om matrassen apart te accepteren. Er was echter maar één verwerker in Nederland en geen producentenverantwoordelijkheid. De kosten, € 20.000 per jaar, € 500 per ton, waren volledig voor rekening van de gemeente Nieuwkoop. Vanaf 1 januari 2022 is er pas producentenverantwoordelijkheid voor matrassen. Op dit moment krijgen we 60 % van de kosten vergoed, oplopend tot 100 % in 2028.

¹² Kamerbrief IENW/BSK-2022/160095, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, 1 juli 2022.

Een ander voorbeeld is de inzameling van PMD. De jaarlijkse kosten en opbrengsten hiervoor bedragen (2021):

Kosten (€):	
- inzamelmiddelen	38.500
- inzameling	<u>307.000</u>
Totaal	345.500
Opbrengst (€)	
- vergoeding Afvalfonds	243.240

Hieruit blijkt dat de vergoeding van de producenten niet toereikend is. Daarnaast lopen wij als gemeente het risico op afkeur terwijl de scheidingsregel niet altijd duidelijk is. Over de hoogte van de vergoeding voeren de VNG en de NVRD namens de gemeente de onderhandelingen.

Als laatste is er wetgeving voor de uitgebreide producentenverantwoordelijkheid voor textiel in voorbereiding. De verwachting is dat deze in het eerste half jaar van 2023 in werking moet treden.

10.6. Circulaire economie¹³

Eind januari 2023 concludeerde het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) dat Nederland niet op koers ligt en dat er nieuwe maatregelen en inspanningen nodig zijn. In het Nationaal Programma Circulaire Economie (NPCE) 2023 – 2030¹⁴ dat staatssecretaris Heijnen 3 februari 2023 naar de Tweede Kamer stuurde, staan daarom diverse maatregelen die Nederland op koers moeten krijgen.

Zo wil het kabinet een verplicht percentage gerecycled materiaal invoeren en de milieuschade verwerken in de prijzen van producten. Ook wil ze dat producten langer meegaan, bijvoorbeeld door ze anders te ontwerpen en reparatie makkelijker te maken. Hoe deze maatregelen er precies uit gaan zien, wordt nog verder uitgewerkt. Zo moet er in 2024 uitsluitend komen over een verplicht percentage gerecycled materiaal en reductiepercentages van het grondstoffengebruik.

In het NPCE staat ook dat momenteel de (on)mogelijkheden voor een meer landelijke standaardisatie van afvalscheiding worden verkend.

Voor het hergebruik van grof huishoudelijk restafval lopen er verschillende initiatieven. Er zijn vier kringloopwinkels actief in de gemeente Nieuwkoop. In Ter Aar en Nieuwkoop is een Repair Café geopend. Op de Milieustraat in Nieuwveen kunnen kringloopgoederen apart worden ingeleverd. Een nieuwe ontwikkeling zijn de Circulaire Ambachtscentra. Dit

¹³ AfvalOnline, Meer ambitie nodig voor omslag naar circulaire economie, 6 februari 2023.

¹⁴ <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2023/02/03/kamerbrief-nationaal-programma-circulaire-economie-2023-2030-npce-incl-kabinetsreactie-op-icer-en-ser-verkenning>.

is een verdergaande samenwerking tussen kringloopwinkels, reparatiewerkplaatsen, Milieustraten en het beroepsonderwijs. Door het sorteren, repareren en slopen wordt meer grof huisafval hergebruikt.

Aanbeveling / Actie

7. De mogelijkheden onderzoeken voor een verdergaande samenwerking tussen de Milieustraat, Repair Cafés en de kringloopinitiatieven zodat meer hergebruik van grof huishoudelijk afval mogelijk is

11. Conclusie, aanbevelingen en acties

De conclusie voor de periode 2020 tot en met 2022 is dat de gemeente Nieuwkoop een flinke stap gezet heeft naar het bereiken van de doelstellingen. Met diftar in combinatie met bronscheiding van PMD wordt 75 % hergebruik gerealiseerd en is de hoeveelheid restafval afgenomen tot 112 kilogram per inwoner per jaar. Uit de benchmark en onderzoek blijkt dat dit voor een weinig stedelijke gemeente als Nieuwkoop een goed functionerend systeem is. De kosten van het systeem zijn vergelijkbaar met andere Cyclus-gemeenten en andere buurgemeenten. Ook is er voldoende draagvlak bij de inwoners.

Uit deze evaluatie komen de volgende aanbevelingen en acties. Deze worden in het lopende jaar (2023) uitgevoerd.

1. Opstellen en uitvoeren plan van aanpak verbeteren kwaliteit PMD.
2. In Cyclus-verband is afgesproken dat Cyclus infographics maakt over de verwerking van de verschillende grondstoffen: Waar en hoe worden de grondstoffen hergebruikt. Deze kunnen wij dan gebruiken om onze inwoners te informeren.
3. In samenwerking met de papierverenigingen en Cyclus de minicontainer voor papier opnieuw promoten.
4. De mogelijkheden inventariseren om extra papiercontainers op centrale plaatsen toe te voegen.
5. Uitvoeren marktconformiteitsonderzoek kosten Cyclus. De gemeente Nieuwkoop neemt deel in de begeleidingscommissie.
6. Informatie uit de benchmark gebruiken voor de actualisatie van het afvalbeleid in de gemeente Nieuwkoop.
7. De mogelijkheden onderzoeken voor een verdergaande samenwerking tussen de Milieustraat, Repair Cafés en de kringloopinitiatieven zodat meer hergebruik van grof huishoudelijk afval mogelijk is