

2018

Landelijke zwerfafvalmonitor

Meting schoonheidsbeelden en samenstelling zwerfafval



Landelijke zwerfafvalmonitor

Meting schoonheidsbeelden en samenstelling zwerfafval

Jaarrapportage 2018



Opdrachtgever: Rijkswaterstaat Leefomgeving

Contactpersoon: Dhr. G. van den Berghe

Projectleider adviesbureau: Dhr. R. Lieverse

Datum: 11 februari 2019

Colofon

Dit rapport is in opdracht van Rijkswaterstaat Leefomgeving samengesteld door:

*Eco Consult - Groen, Milieu & Management
Plesmanstraat 59-33, 3905 KZ Veenendaal
telefoon: 085 – 3038 627
e-mail: info@ecoconsult-gmm.nl
website: www.ecoconsult-gmm.nl*

Samenstelling: Rick Lieverse en Gerrit ter Beek

Foto's: Eco Consult (tenzij anders vermeld bij de foto)

11 februari 2019

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van de samensteller en in overleg met de opdrachtgever.

Deze uitgave is met grote zorgvuldigheid samengesteld. De opdrachtgever en de samensteller(s) kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade als gevolg van onjuistheden en/of onvolkomenheden ten gevolge van het gebruik van deze rapportage.

INHOUD

INHOUD	5
1. INLEIDING	7
1.1 Procedure	7
1.2 Voorbereiding inspecteurs monitoring	9
2. RESULTATEN	11
2.1 Resultaten grof en fijn zwerfafval	11
2.2 Versturende elementen	20
2.3 Fractietelling	31
BIJLAGE A RESULTATEN IN TABELVORM	36

1. INLEIDING

Op grond van een Europese openbare aanbesteding heeft Eco Consult BV de opdracht 'Landelijke meting van schoonheidsbeelden en samenstelling van zwerfafval in het kader van de landelijke zwerfafvalmonitor' gegund gekregen. In opdracht van Rijkswaterstaat Leefomgeving worden in de jaren 2016-2020 landelijk meetronden uitgevoerd, waarbij volgens het door de opdrachtgever vastgestelde Monitoringprotocol¹ wordt gewerkt.

In voorliggende rapportage worden de jaarresultaten van 2018 gepresenteerd.

Hoofdstuk 1 gaat in op de achtergrond en bijzonderheden tijdens de meetronden. Vervolgens worden in hoofdstuk 2 de gemiddelde jaarresultaten in cijfers en grafieken getoond en toegelicht.

1.1 Procedure

Met ingang van 2018 is het aantal meetronden verdubbeld van 3 naar 6 per jaar; de meetronden vinden verspreid door het jaar plaats. Meetronde 1 zal voor het eerst in 2019 plaatsvinden.

In 2018 is tijdens elke meetronde tevens een fractietelling uitgevoerd naar de samenstelling van het zwerfafval.

De meetronden zijn uitgevoerd conform het verstrekte monitoringsprotocol. Per meetlocatie zijn drie meetvakken van 100 m² bepaald, waarbinnen het meeste grof zwerfafval lag. Vervolgens zijn per meetvak de in het monitoringsprotocol genoemde kwaliteitskenmerken beoordeeld.

Navolgende tabel geeft een overzicht van het aantal meetlocaties per meetronde waarvan kwaliteitskenmerken zijn geregistreerd.

¹ Monitoringprotocol 'Landelijke meting schoonheidsbeelden en samenstelling zwerfafval', RWS Leefomgeving, 2016.

Uitvoering meetronde	Gegevens meetlocaties				
	Totaal bij aanvang	Meting uitgevoerd		Meting niet uitgevoerd	
	Aantal	Aantal	Percentage	Aantal definitief vervallen	Aantal tijdelijk niet meetbaar
2	1018	1012	99,4%	0	6
3	1018	1014	99,6%	0	4
4	1018	1010	99,2%	0	8
5	1018	1009	99,1%	0	9
6	1018	1010	99,2%	0	8

Tabel 1: Overzicht gemeten locaties per kwartaal

1.1.1 Fractietelling

Een vast onderdeel van de monitoring is een fractietelling. Dit houdt in dat op elke meetlocatie in ieder meetvak het aangetroffen zwerfafval per fractietype is gekwantificeerd. Bij de fractietelling is onderscheid gemaakt tussen de categorieën Klein en organisch, Drank- en eetverpakkingen en Materialen & overige verpakkingen. Gezien de politieke focus is bijzondere aandacht gegeven aan de aantallen plastic tassen, blikjes en kunststof flesjes met een inhoud van minder dan 1 liter en groter dan of gelijk aan 1 liter. De aantallen van deze specifieke fracties zijn in een aparte thematische grafiek weergegeven. Met ingang van meetronde 3 is er een wijziging doorgevoerd in de fractietelling. Rietjes zijn als een aparte fractie benoemd en vallen dan niet meer onder de fractie: 'Take away overig'.

1.1.2 Monitoringprotocol

In aanvulling op het door de opdrachtgever vastgestelde Monitoringprotocol zijn (in 2013 door Eco Consult) voor diverse kwaliteitsaspecten verduidelijkende en aanvullende afspraken gemaakt. Deze afspraken worden hieronder genoemd omdat deze van invloed kunnen zijn op vergelijking van de resultaten uit de jaren 2013 en eerder.

De volgende afspraken zijn gemaakt:

- In geval geen grof zwerfafval aanwezig is in het meetvak, bij de vervolgvraag waar het meeste zwerfafval ligt ('verhard' of 'onverhard') aangeven als zijnde 'niet van toepassing';

- Het percentage onkruidbedekking aangeven voor alle verhardingstypen: asfalt, elementenverharding en ongebonden verharding;
- Aanwezigheid van blad en bloesem alleen opnemen indien het gaat om verhard oppervlakte. Indien een meetvak geheel onverhard is (groenvoorziening) dit kwaliteitsaspect vastleggen als zijnde ‘niet van toepassing’;
- Aanwezigheid van kauwgum alleen opnemen indien het gaat om verhard oppervlakte. Indien een meetvak geheel onverhard is (groenvoorziening) dit kwaliteitsaspect vastleggen als zijnde ‘niet van toepassing’.

1.2 Voorbereiding inspecteurs monitoring

Ter voorbereiding voor de meetronden is een regioverdeling opgesteld. Per inspecteur is een map samengesteld met daarin een overzicht van de te bezoeken gemeenten, een overzicht van de te bezoeken locaties en het bijbehorende kaartmateriaal.

Iedere inspecteur heeft voor de start van het nieuwe meetseizoen ter opfrissing het meetprotocol aandachtig doorgenomen, zodat zij alle weer goed bekend waren met de meetmethode, de criteria en de interpretatie ervan.

Aangezien het onderzoek, vanaf meetronde 3, is uitgebreid met 5 nieuwe gebiedstypen is er een extra bijeenkomst ingelast. Doel van de bijeenkomst was het geven van instructies voor wat betreft de toevoeging van de nieuwe gebiedstypen, het bespreken van ervaringen met betrekking tot de voorgaande meetronden en het doornemen van het meetprotocol. De instructies voor de nieuwe gebiedstypen had betrekking op de bijbehorende specifieke kenmerken, zodat de inspecteur deze ook als zodanig in het veld kan herkennen. De resultaten van de zwerfafvalmetingen in de nieuwe gebiedstypen zijn in separaat rapportages opgenomen. Verder zijn er enkele nieuwe inspecteurs opgeleid; dit was nodig vanwege de toename van de omvang van de opdracht.

De overige bijzonderheden bij de metingen zijn hieronder per meting aangegeven.

Meetronde 2

Tijdens deze meetronde zijn op 1012 van de 1018 meetlocaties de metingen uitgevoerd. Zes meetlocaties bleken tijdelijk niet meetbaar vanwege in uitvoering zijnde bouw- of wegwerkzaamheden of onbereikbaarheid als gevolg daarvan.

Meetronde 3

Meetronde 3 is een extra meetronde. Tijdens deze meetronde zijn op 1014 van de 1018 meetlocaties de metingen uitgevoerd. Vier meetlocaties bleken tijdelijk niet meetbaar

vanwege in uitvoering zijnde bouw- of wegwerkzaamheden of onbereikbaarheid als gevolg daarvan.

Meetronde 4

Op 1010 van de 1018 meetlocaties zijn tijdens deze meetronde metingen uitgevoerd. Acht meetlocaties bleken tijdelijk niet meetbaar vanwege in uitvoering zijnde bouw- of wegwerkzaamheden of onbereikbaarheid als gevolg daarvan.

Meetronde 5

Meetronde 5 betreft een extra ronde. Op 1009 van de 1018 meetlocaties zijn tijdens deze meetronde metingen uitgevoerd. Negen meetlocaties bleken tijdelijk niet meetbaar vanwege in uitvoering zijnde bouw- of wegwerkzaamheden of onbereikbaarheid als gevolg daarvan.

Meetronde 6

Op 1010 van de 1018 meetlocaties zijn tijdens deze meetronde metingen uitgevoerd. Acht meetlocaties bleken tijdelijk niet meetbaar vanwege in uitvoering zijnde bouw- of wegwerkzaamheden of onbereikbaarheid als gevolg daarvan.

2. RESULTATEN

In dit hoofdstuk worden de meetresultaten van 2018 weergegeven. De getoonde resultaten in deze jaarrapportage zijn de gemiddelden en sommen van de resultaten van de 5 uitgevoerde meetronden in 2018. Deze gemiddelde resultaten worden in de volgende paragrafen in grafieken uiteengezet en toegelicht. De achterliggende waarden van de grafieken zijn in tabelvorm opgenomen in bijlage A.

In § 2.1 worden de resultaten van grof zwerfafval, fijn zwerfafval en een vergelijking met voorgaande jaren gepresenteerd. In § 2.2 worden de resultaten getoond van verstorende elementen op het netheidsbeeld. Tot slot komt in § 2.3 de fractietelling aan de orde.

Tijdens de metingen zijn de definities gehanteerd zoals weergegeven in het monitoringsprotocol. De belangrijkste definities worden ten behoeve van de leesbaarheid in dit hoofdstuk herhaald.

2.1 Resultaten grof en fijn zwerfafval

Centraal in het onderzoek staat het zwerfafval. Tijdens de metingen is onderscheid gemaakt tussen grof en fijn zwerfafval. Kauwgom valt bij dit onderzoek niet onder de definitie fijn zwerfafval en is apart gemeten.

DEFINITIE ZWERFAFVAL

Afval dat mensen bewust of onbewust weggooien of achterlaten op plaatsen die daar niet voor bestemd zijn of door indirect toedoen of nalatigheid van mensen op die plaatsen is terechtgekomen.

De meetresultaten voor grof en fijn zwerfafval worden uitgedrukt in de indicatorscore. De indicatorscore is berekend op basis van een 1-5 schaal zoals beschreven in de hierna opgenomen tabel.

Indicatorscore	Normering	Stuks zwerfafval per meetvak
5	A+	0
4	A	1 t/m 3
3	B	4 t/m 10
2	C	11 t/m 25
1	D	>25

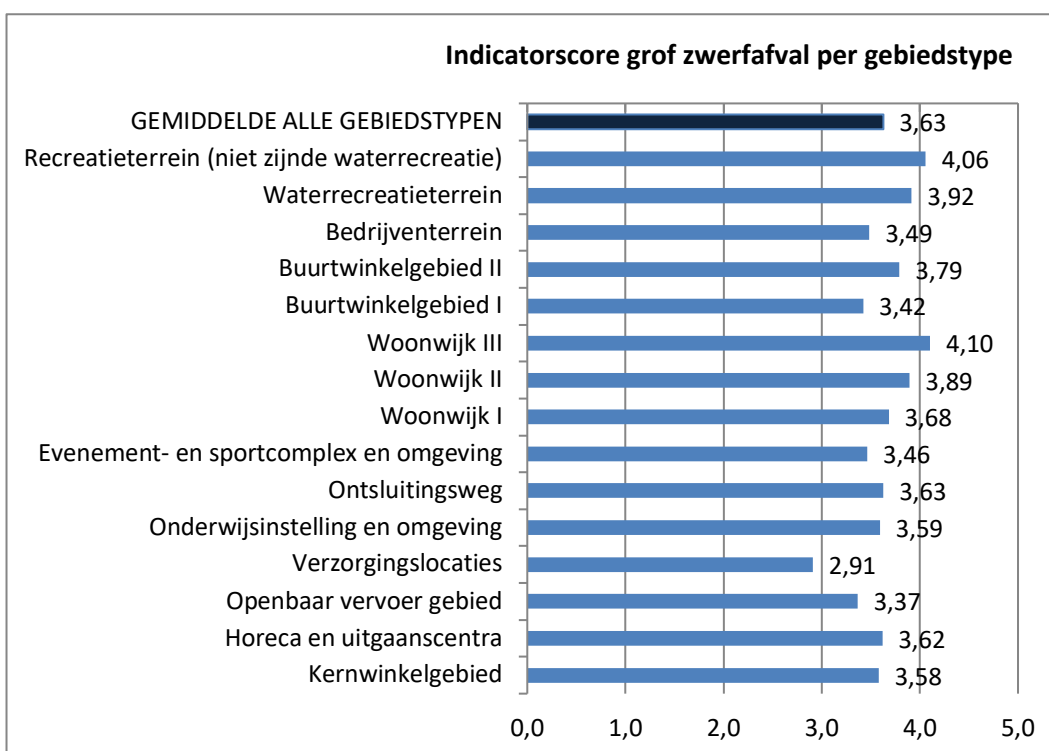
Tabel 2: Indicatorscore in relatie tot de normering

2.1.1 Grof zwerfafval

DEFINITIE GROF ZWERFAFVAL

Zwerfafval met een hoogte, breedte, lengte of diameter groter dan 10 cm, niet zijnde grof afval zoals meubels, hout, etc.

Grafiek 1 toont de indicatorscore voor grof zwerfafval per gebiedstype voor het jaar 2018.



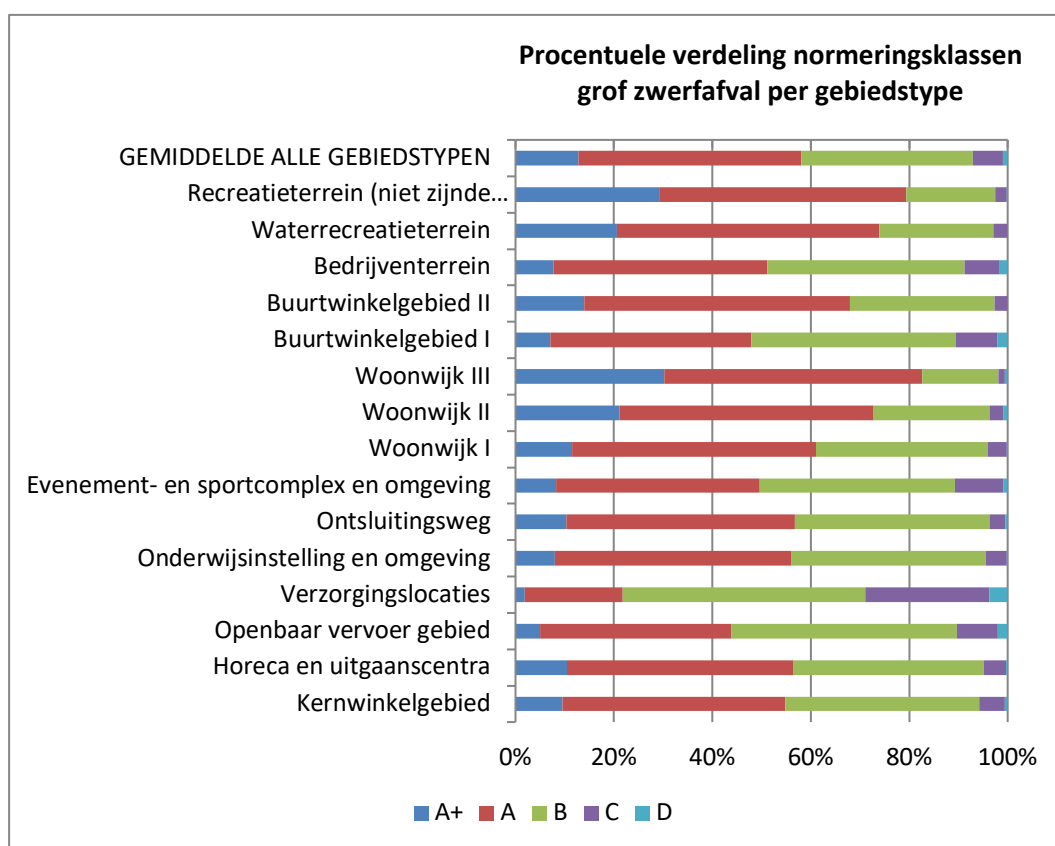
Grafiek 1: Indicatorscore voor grof zwerfafval per gebiedstype

De grafiek brengt de gemiddelde indicatorscore voor grof zwerfafval voor de diverse gebiedstypes in beeld, evenals een gemiddelde score van de gebiedstypen tezamen. Het gemiddelde van de gebiedstypen representeert het landelijke gemiddelde. De gemiddelde indicatorscore is **3.63**, hetgeen tussen A en B in zit.

Woonwijken in de stedelijkheidsklasse 4 en 5 (Woonwijk III in de grafiek) en Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie) scoren beduidend hoger met respectievelijk 4.10 en 4.06 (beide ruim boven A). Ook Waterrecreatieterrein, woonwijken in de stedelijkheidsklasse 3 (Woonwijk II in de grafiek) en buurtwinkelgebieden in stedelijkheidsklasse 4 en 5 (Buurtwinkelgebied II in de grafiek) scoren hoger dan

gemiddeld met resp. 3.92 , 3.89 en 3.79. Verzorgingslocaties langs snelwegen scoren met 2.91 (onder niveau B) fors lager dan gemiddeld. Ook beduidend lager dan gemiddeld scoren Openbaar vervoergebied (3.37), buurtwinkelgebieden in de stedelijkheidsklasse 3 (Buurtwinkelgebied I in de grafiek) (3.42), Evenement- en sportcomplex (3.46) en Bedrijventerrein (3.49).

Grafiek 2 geeft vervolgens voor hetzelfde onderwerp de procentuele verdeling van de normeringsklassen per gebiedstype weer. Gemiddeld over alle gebiedstypen scoort achtereenvolgens 12.8% een A+, 45.3% een A, 34.9% een B, 6.1% een C en 0.9% een D.



Grafiek 2: Procentuele verdeling normeringsklassen grof zwerfafval per gebiedstype

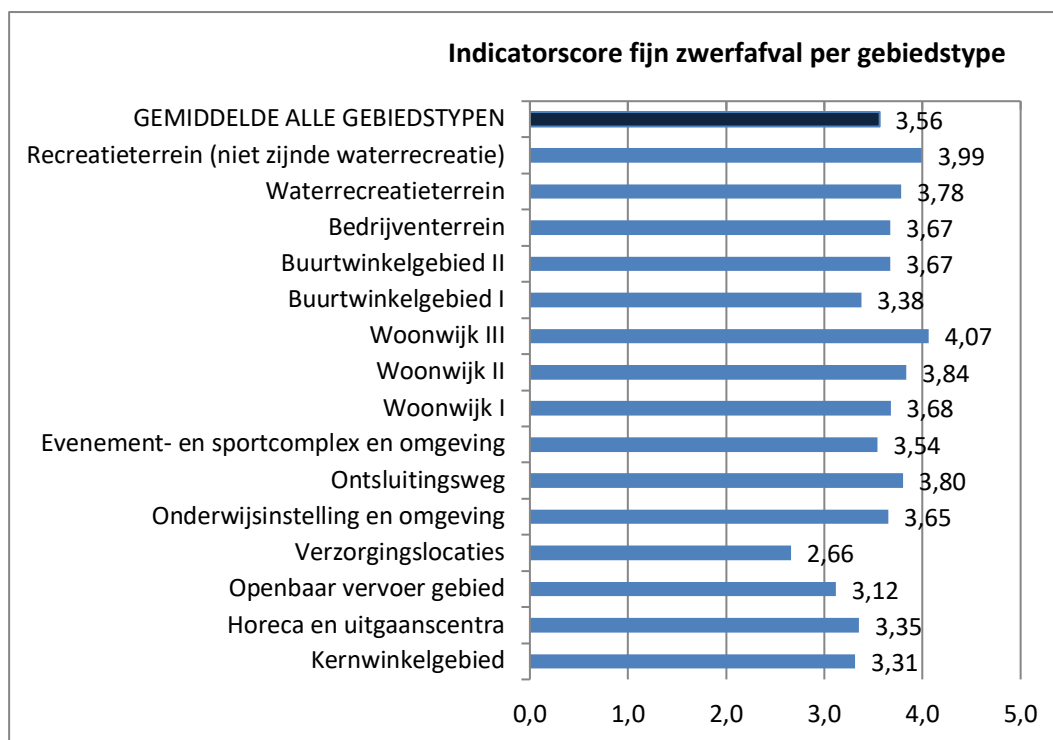
2.1.2 Fijn zwerfafval

Fijn zwerfafval is conform het protocol steeds gemeten in de meetvakken zoals geselecteerd voor de metingen van het grof zwerfafval, waarbij binnen het meetvak een locatie van 1 m² bepaald is waar het meeste fijn zwerfafval lag.

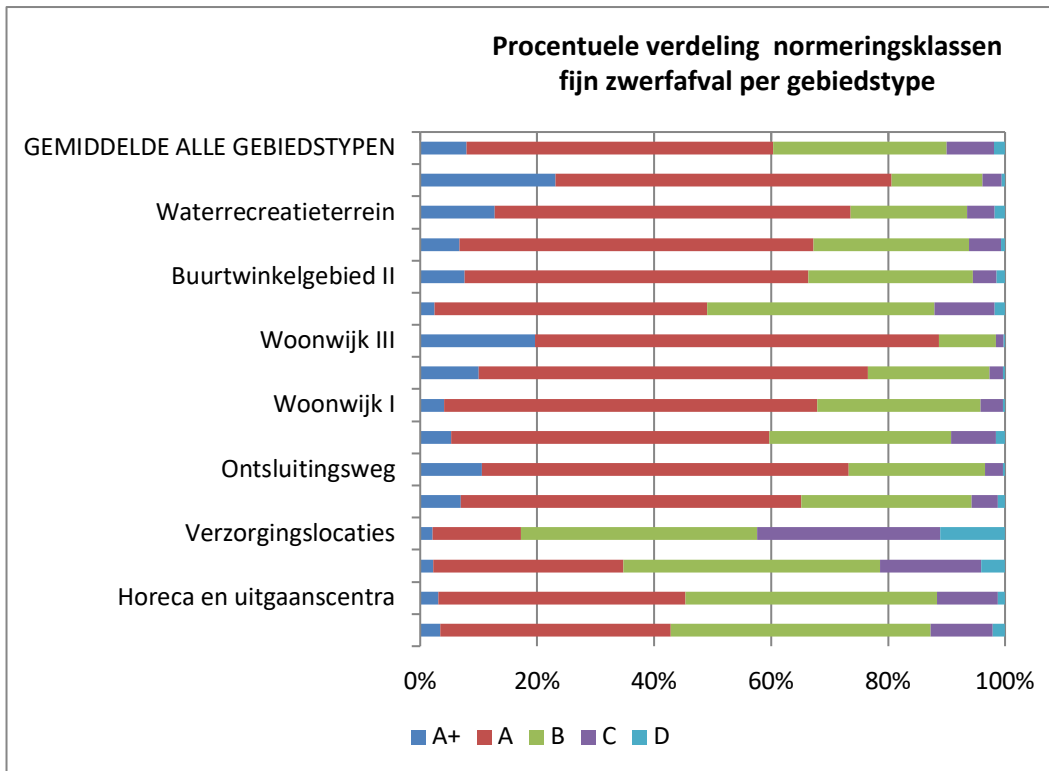
DEFINITIE FIJN ZWERFAFVAL

Zwerfafval met een hoogte, breedte, lengte of diameter groter dan 1 cm en kleiner of gelijk aan 10 cm, niet zijnde grof afval of kauwgom.

De indicatorscore voor fijn zwerfafval komt uit op **3.56**, hetgeen tussen B en A inzit. Het hoogst scoren de woonwijken met stedelijkheidsklasse 4 of 5 (Woonwijk III in grafiek) met 4.07 (boven A), Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie) met 3.99 (fractie onder A) en woonwijken met stedelijkheidsklasse 3 (Woonwijk II in grafiek) met 3.84. De Verzorgingslocaties langs snelwegen scoren fors lager met 2.66. Ook scoren Openbaar vervoergebied (3.12), Kernwinkelgebied (3.31), Horeca en uitgaanscentra (3.35) en buurtwinkelgebieden in stedelijkheidsklasse 3 (Buurtwinkelgebied I in de grafiek) (3.38) aanzienlijk lager dan gemiddeld.



Grafiek 3: Indicatorscore voor fijn zwerfafval per gebiedstype



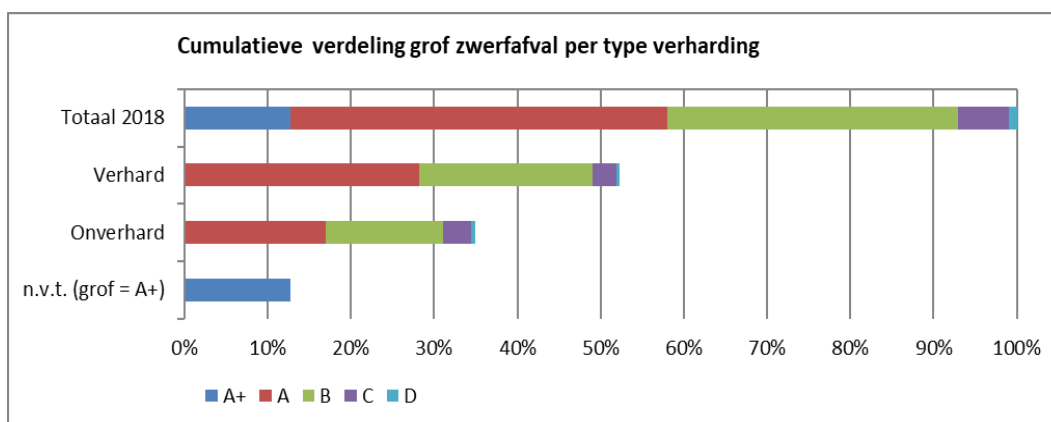
Grafiek 4: Procentuele verdeling normeringsklassen fijn zwerfafval per gebiedstype

Grafiek 4 geeft vervolgens voor hetzelfde onderwerp de procentuele verdeling van de normeringsklassen per gebiedstype weer. Hieruit valt af te lezen dat gemiddeld over alle gebiedstypen achtereenvolgens 7.9% een A+ scoort, 52.4% een A, 29.7% een B, 8.1% een C en 1.9% een D.

2.1.3 Grof zwerfafval per verhardingstype

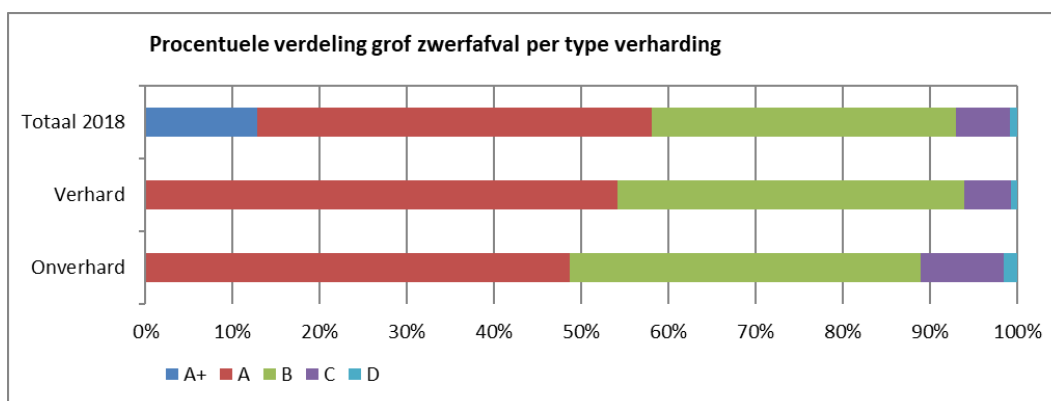
Bij elke meting in een meetvak is genoteerd of het meeste grof zwerfafval op verhard of onverharde ondergrond lag. Wanneer geen grof zwerfafval aanwezig was (kwaliteitsnorm A+), was de vraag niet ter zake en is er geen verhardingstype genoteerd.

Onderstaande grafiek laat zien dat in 2018, in tegenstelling tot 2015 en net als de andere jaren, grof zwerfafval vaker wordt aangetroffen op verhard oppervlak (52.2%) dan op onverhard oppervlak (35.0%). In 12.8% van de gevallen was in het geheel geen zwerfafval aanwezig (A+-score) en is de aanduiding 'niet van toepassing' gebruikt. Het aandeel meetvakken zonder grof zwerfafval is ten opzichte van 2017 (15.1%) verslechterd, maar wel beter dan het gemiddelde over de jaren heen.



Grafiek 5: Verdeling van grof zwerfafval per type verharding

Grafiek 6 laat vervolgens zien dat voor grof zwerfafval de verharde oppervlakten gemiddeld licht hoger scoren dan de onverharde oppervlakten: score A (54.1% tegen 48.6%) komt vaker voor. De scores B (39.8% tegen 40.2%) C (5.4% tegen 9.6%) en D (0.7% tegen 1.6%) minder vaak.

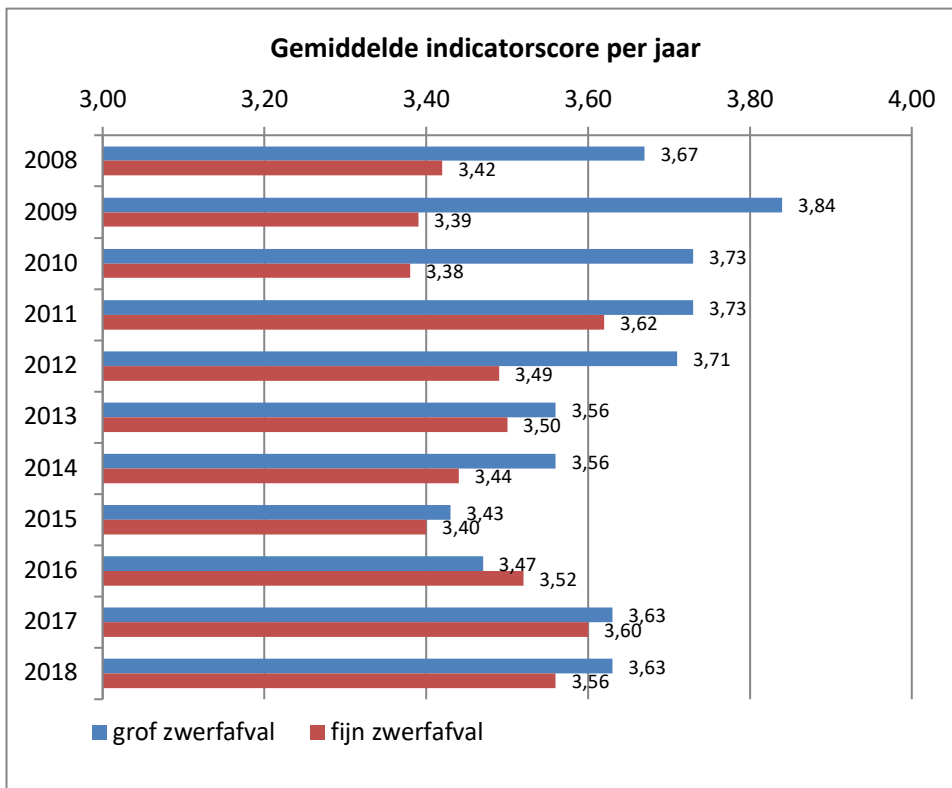


Grafiek 6: Verdeling van grof zwerfafval per type verharding

2.1.4 Vergelijking met voorgaande jaren

Om de metingen in perspectief te plaatsen, laat deze paragraaf een vergelijking zien met de metingen uit voorgaande jaren. Grafiek 7 geeft de gemiddelde indicatorscore per jaar weer.

De gemiddelde indicatorscore voor grof zwerfafval is in 2018 gelijk aan die van 2017, maar lager dan in de periode 2008 t/m 2012. De score voor fijn zwerfafval is iets lager dan vorig jaar. In vergelijking met de periode 2008-2016, met uitzondering van het jaar 2011, is de score echter hoger.



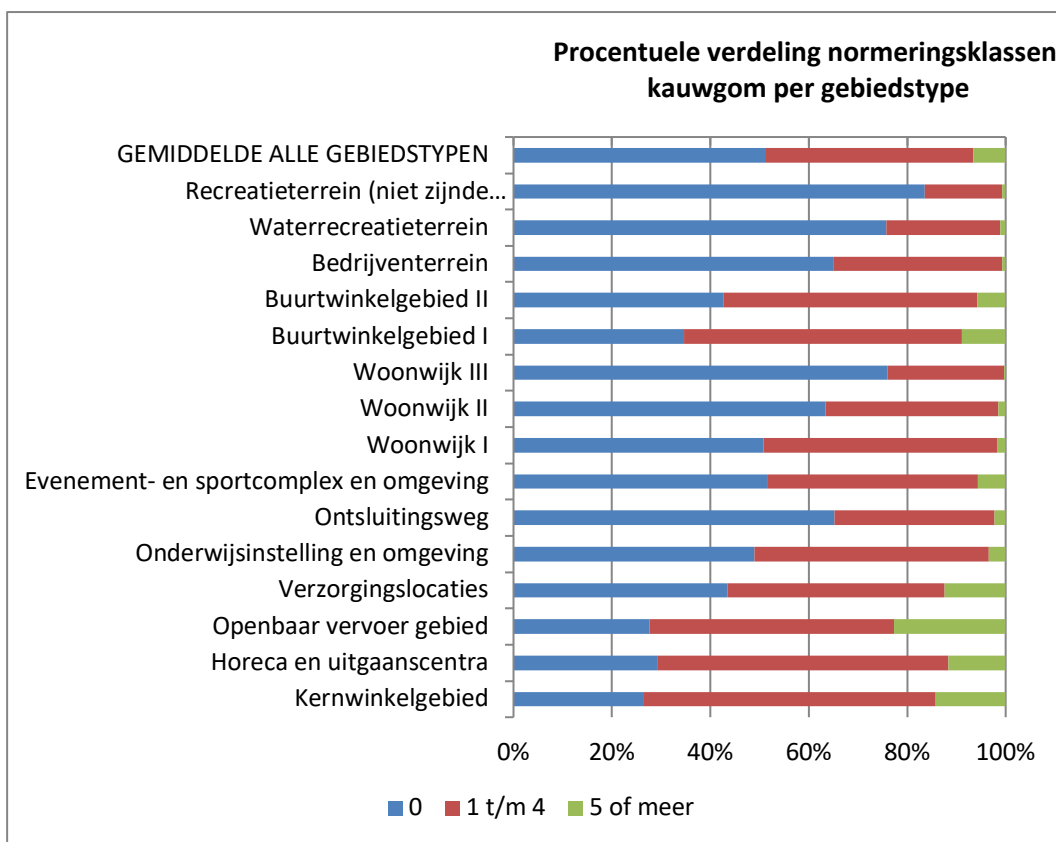
Grafiek 7: Gemiddelde indicatorscore per jaar voor de jaren 2008 t/m 2018

2.1.5 Kauwgom

Kauwgom wordt meestal gezien als onderdeel van het fijn zwerfafval. Om dit aspect specifiek in beeld te krijgen, is er in de Landelijke monitor zwerfafval voor gekozen om kauwgom apart te meten.

Uit grafiek 8 blijkt dat in de gebiedstypen recreatierrein (zowel water als niet-water) en woonwijk III aanmerkelijk minder kauwgom is gemeten dan in gebieden met een beduidend hogere gebruiksdruk (o.m. kernwinkelgebied, openbaar vervoer gebied, horeca en uitgaanscentra en buurtwinkelgebied I).

Gemiddeld is in 51.3% van de meetvakken geen kauwgom aangetroffen, in 42.1% van de meetvakken 1 t/m 5 stuks kauwgom en op 6.6% van de meetvakken 5 stuks kauwgom of meer.



Grafiek 8: Procentuele verdeling normeringsklassen kauwgom per gebiedstype

2.2 Verstorende elementen

DEFINITIE VERSTORENDE ELEMENTEN

Verstorende elementen hebben een (vertekenende) invloed op de relatie tussen de aanwezigheid van zwerfafval en het kwaliteitsniveau van de openbare ruimte.

Deze invloed is aanwezig op één of meer van de volgende manieren: oorzaak van zwerfafval (bijvoorbeeld morsen tijdens afvalinzameling); aantrekkende werking op zwerfafval (bijvoorbeeld illegale dump); beeldbepalend/beeldvertekenend voor de aanwezigheid van zwerfafval (bijvoorbeeld aanwezigheid van graffiti of onkruid).

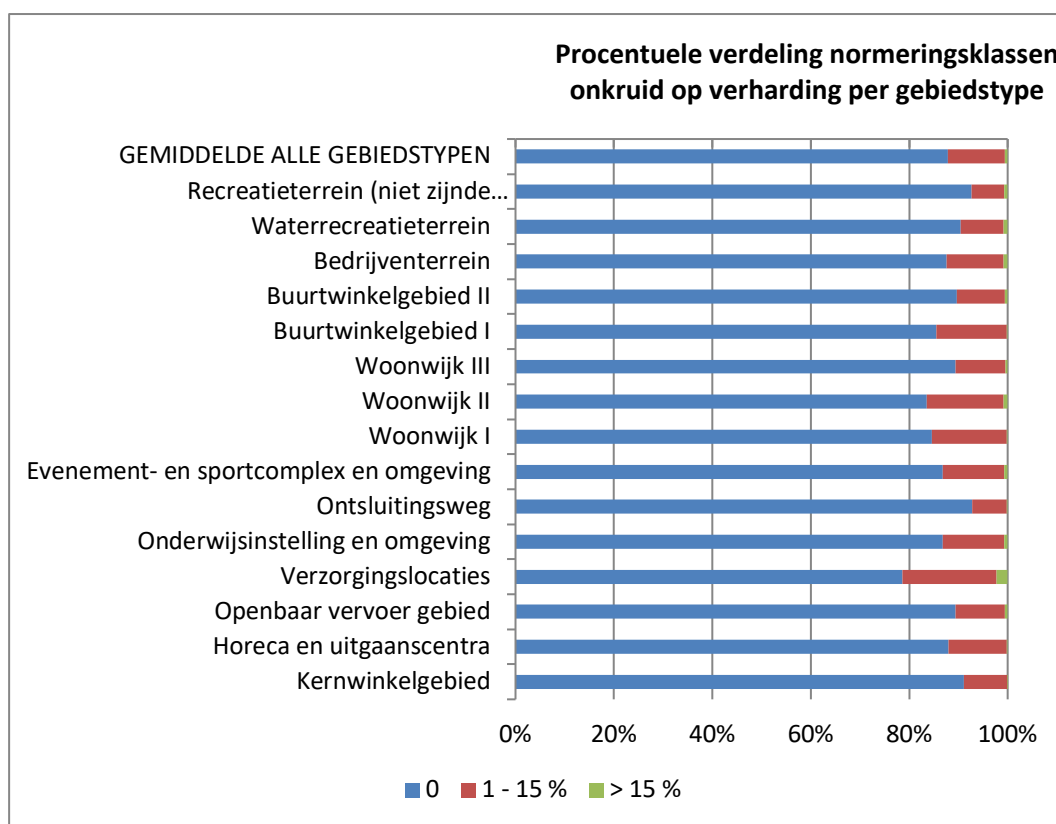
Naast zwerfafval zijn er andere factoren bepalend voor het netheidsaspect van de openbare ruimte. Deze verstorende elementen zijn tijdens de schouw ook beoordeeld. Tijdens de meting is onderscheid gemaakt tussen de aanwezigheid van onkruid op verharding, verwaaid of gemorst afval, illegale dump, evenementenafval, afvalverzamelplaats, graffiti, blad/bloesem en afvalbakken (incl. vullingsgraad en staat).

Voor elk van deze verstorende elementen worden de meetresultaten in de navolgende sub-paragrafen toegelicht. In de vorm van een grafiek wordt steeds de procentuele verdeling van de gemeten kwaliteit weergegeven zowel per gebiedstype als voor het totaal ('gemiddelde van alle gebiedstypen').

2.2.1 Onkruid op verharding

Voor alle gebiedstypen geldt dat er in veruit de meeste gevallen weinig tot geen onkruid voorkwam binnen de meetvakken. Deze uitkomst is ongetwijfeld versterkt door het feit dat ook de niet of nauwelijks onkruidgevoelige asfaltverhardingen op dit kwaliteitsaspect zijn beoordeeld.

Gemiddeld geldt dat op 87.8% van de verhardingen binnen de meetvakken geen onkruid gemeten is. In 11.6% van de meetvakken werd 1-15% onkruid aangetroffen en op 0.6% van de meetvakken kwam meer dan 15% onkruid voor. Het onkruid dat is gemeten kwam het meest voor binnen het gebiedstype Verzorgingslocaties. Daarnaast is er in de gebiedstype Woonwijk I en II ook een bovengemiddelde hoeveelheid onkruid gemeten.



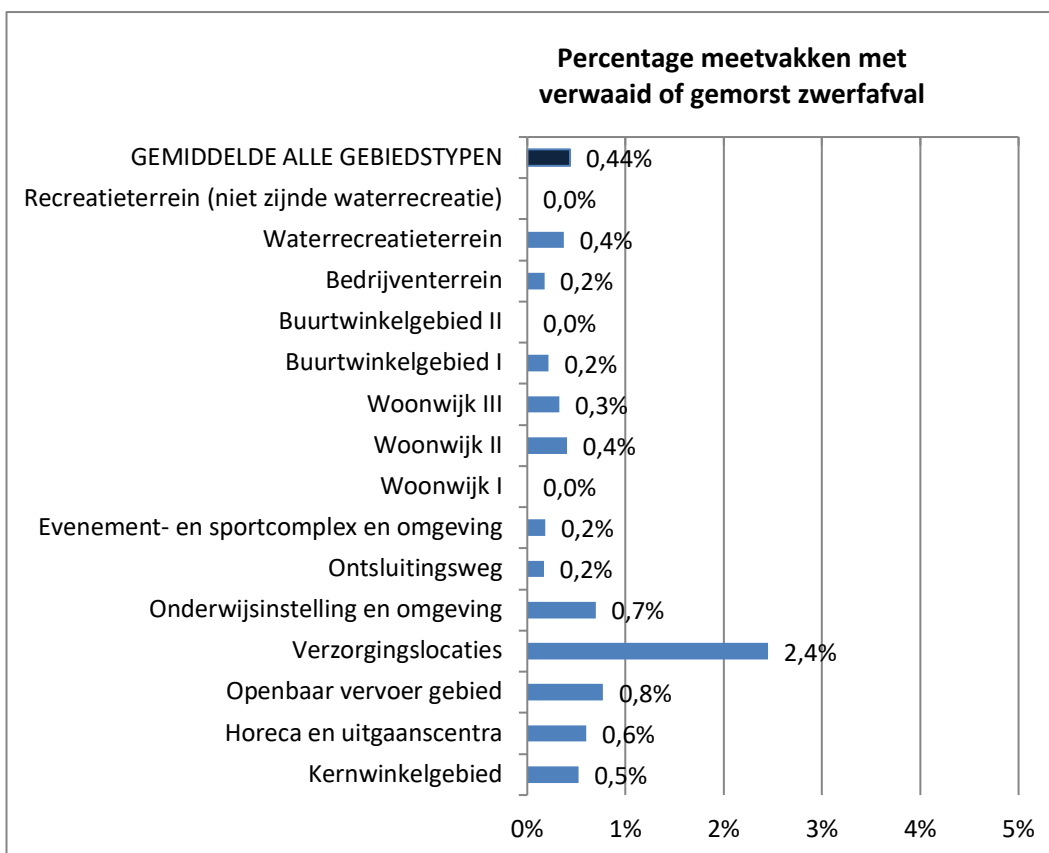
Grafiek 9: Procentuele verdeling normeringsklassen onkruid op verharding per gebiedstype

2.2.2 Verwaaid of gemorst afval

DEFINITIE VERWAAID OF GEMORST AFVAL

Verwaaid of gemorst afval afkomstig van een direct zichtbare of aanwijsbare plek, waarvan het aangetroffen zwerfafval direct hiernaar terug te herleiden en als zodanig herkenbaar is.

In 2018 is beduidend meer zwerfafval binnen de meetvakken aangemerkt als verwaaid of vermorst zwerfafval. Gemiddeld is dit op 0.44% van de meetvakken aangetroffen. Er is vooral verwaaid of gemorst afval waargenomen in de gebiedstypen Verzorgingslocaties (2.4%). Openbaar vervoer gebied (0.8%) en Onderwijsinstelling en omgeving (0.7%) sco-ren ook beduidend hoger.



Grafiek 10: Percentage meetvakken met verwaaid of gemorst zwerfafval

2.2.3 Illegaal gedumpt afval

DEFINITIE ILLEGAAL GEDUMPT AFVAL

Afval (huishoudelijk of bedrijfsafval) met een totaalgewicht groter dan of gelijk aan 10 kg of een totaal volume groter dan of gelijk aan 25 liter*, dat mensen bewust onbeheerd hebben achtergelaten in de openbare ruimte in plaats van via de daarvoor geëigende manier afgevoerd. Voorbeelden van illegaal gedumpt afval zijn: verkeerd aangeboden huisvuilzakken, bijgeplaatst afval bij inzamelvoorzieningen, matrassen, meubilair, koelkasten of fietswrakken die in de openbare ruimte zijn achtergelaten.

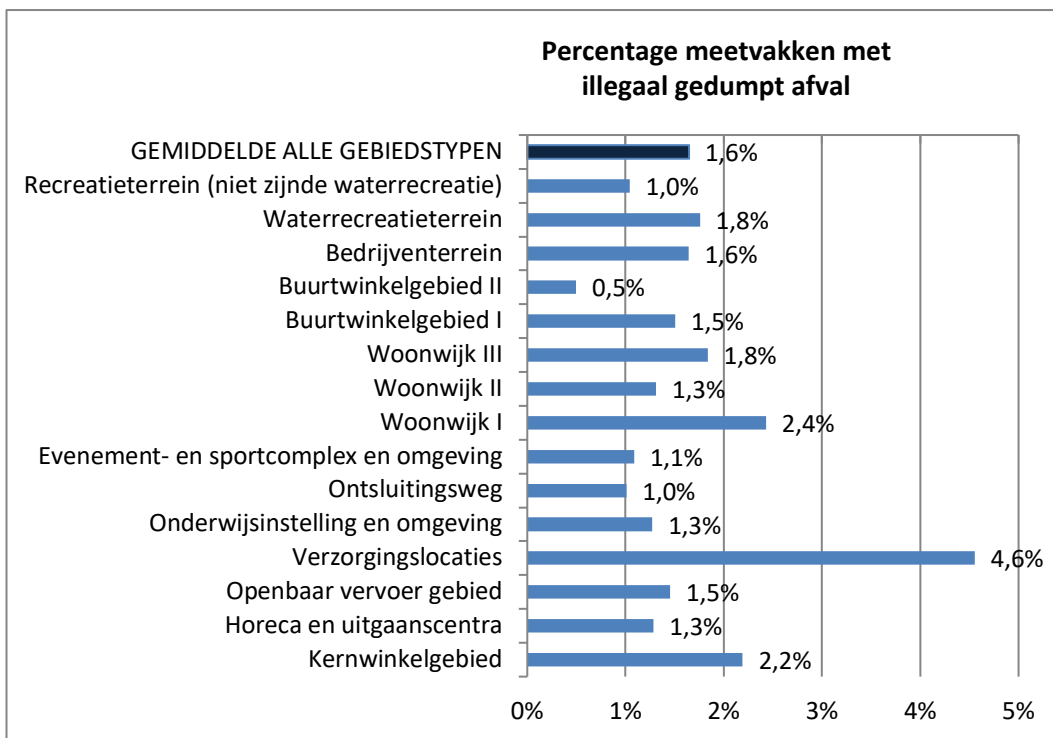
Hierbij gaat het niet om een of enkele restanten van consumptie zoals bij zwerfafval, maar om grotere hoeveelheden afval.

* Gebaseerd op de definitie van 'grof vuil' uit Hoofdstuk 50 Afval- en reinigingsdiensten van de RAW-systematiek (CROW, 2003) en van 'illegale dumping' uit de Afvalstoffenverordening herzien (VNG, 2003).

Gemiddeld is binnen 1.6% van de meetvakken illegaal gedumpt afval geconstateerd. Het meest vaak is illegaal gedumpt afval waargenomen op Verzorgingslocaties (4.6%).

In het gebiedstypen Woonwijk stedelijkheidklasse 1 en 2 (Woonwijk I in de grafiek) (2.4%) en Kernwinkelgebied (2.2%) is een ruim bovengemiddelde hoeveelheid illegaal gedumpt afval aangetroffen. Binnen elk gebiedstype is er een vorm van illegaal dumpen waargenomen.

De meest aangetroffen soort illegaal gedumpt afval zijn achtergelaten vuilniszakken. Ook werden diverse keren huisraad, bouw materiaal, fietsen en hout aangetroffen. Het overige illegaal gedumpte afval was van diverse afkomst.



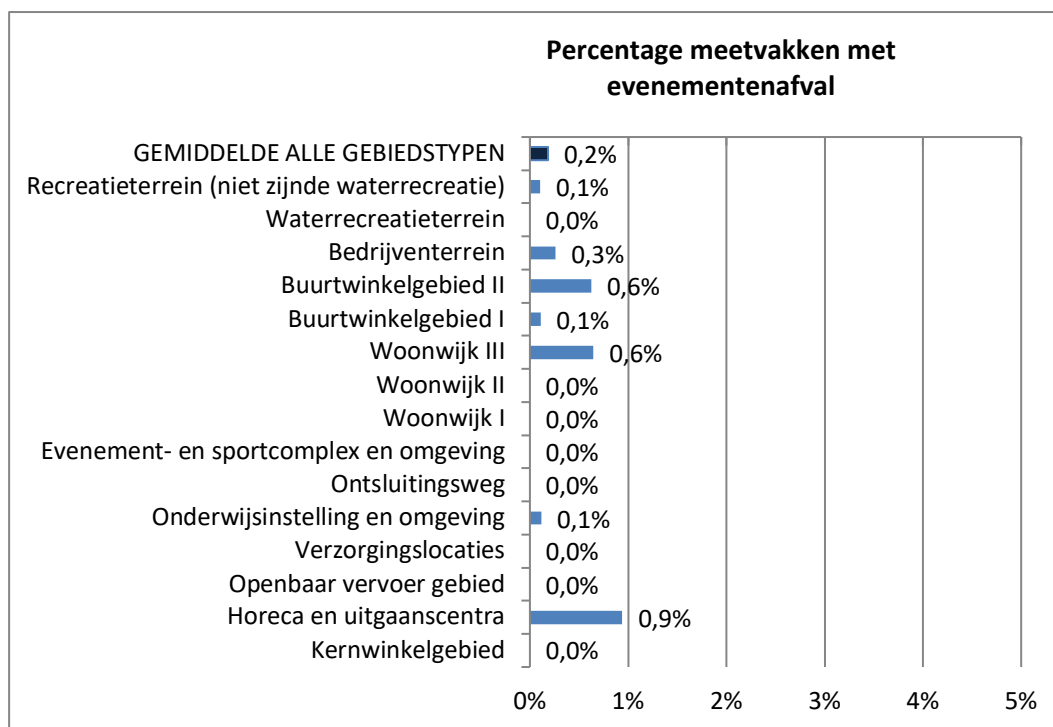
Grafiek 11: Percentage meetvakken met illegaal gedumpt afval

2.2.4 Evenementenafval

DEFINITIE EVENEMENTEN

Een publiekgerichte buitenactiviteit, openluchtmanifestatie, (thema-)dag of week, georganiseerd ten behoeve van een groot aantal bezoekers. Voorbeelden zijn tentfeesten, muziekevenementen, tentoonstellingen, buurt- en straatfeesten, popconcerten, kermissen, beurzen, wijk- of buurtfeesten, markten (niet zijnde de vaste dag- of weekmarkten).

Evenementenafval is binnen 0.18% van de meetvakken aangetroffen. Het meeste evenementenafval is geconstateerd binnen de gebiedstypen Horeca en uitgaanscentra (0.9%), buurtwinkelgebied stedelijkheidsklasse 4 en 5 (Buurtwinkelgebied II in de grafiek) (0.6%) en woonwijk stedelijkheidsklasse 4 en 5 (Woonwijk III in de grafiek) (0.6%). Het gaat dan met name om frietbakjes, groente- en fruitresten en peuken.



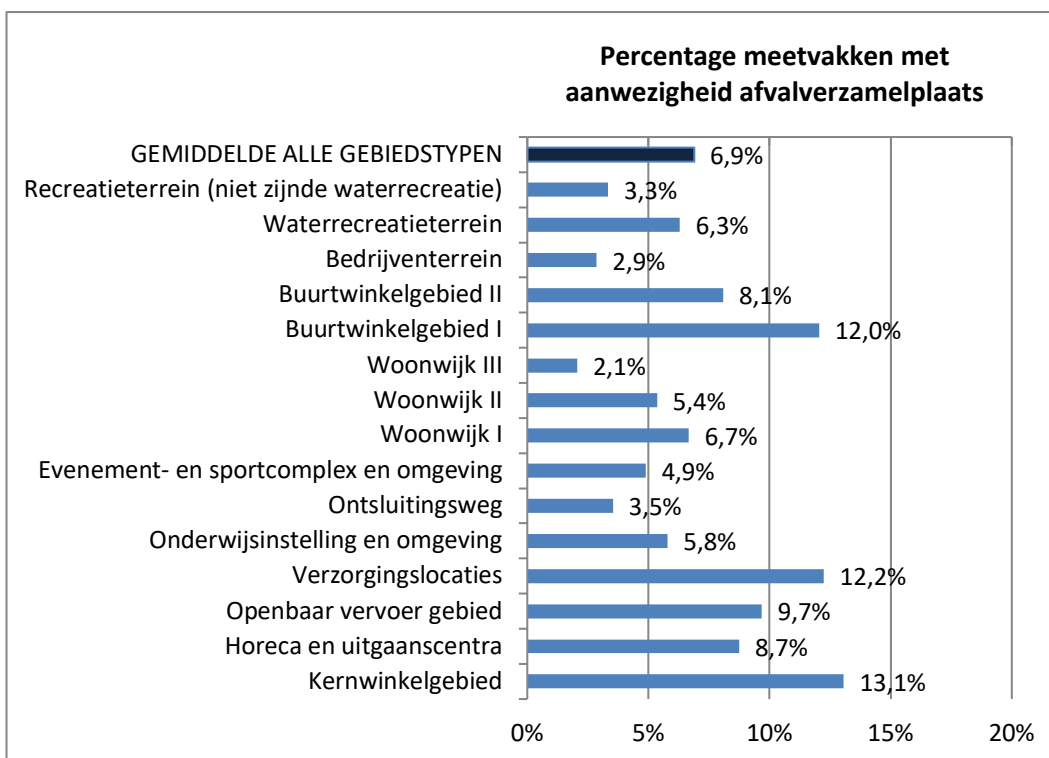
Grafiek 12: Percentage meetvakken met evenementenafval

2.2.5 Afvalverzamelplaats

DEFINITIE AFVALVERZAMELPLAATS

Een verzamelplaats van onder- of bovengrondse containers voor glas, GFT, restafval en/of papier. Klikbakken of eigen afvalbakken vallen niet onder een afvalverzamelplaats.

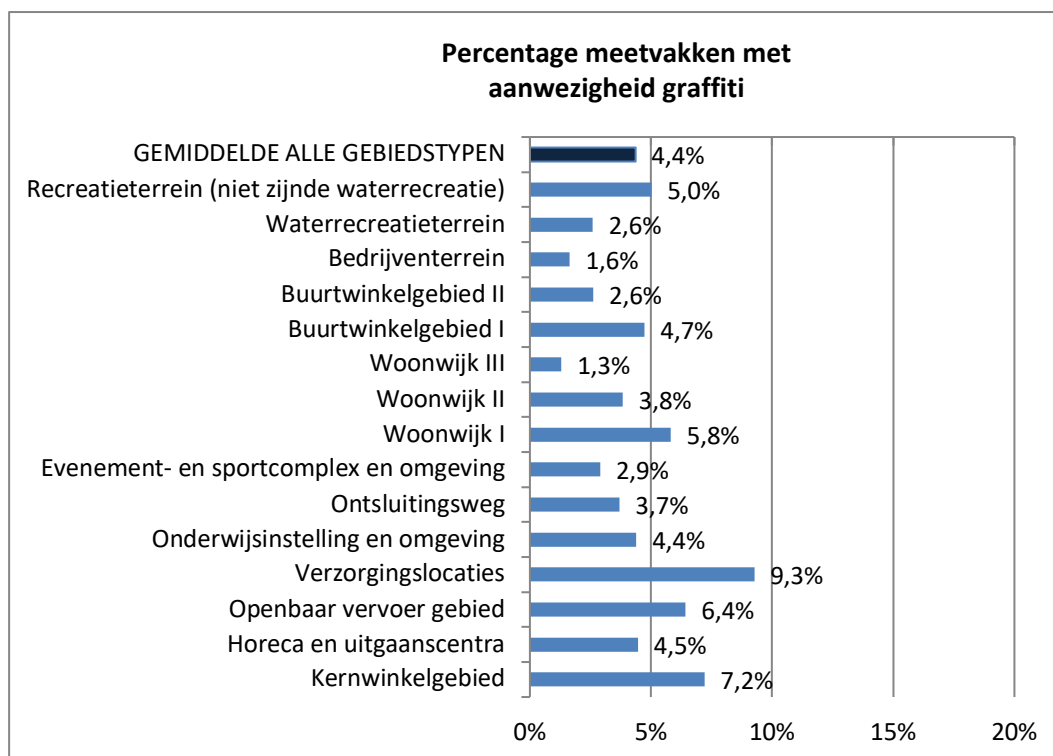
De meeste afvalverzamelplaatsen zijn aangetroffen in de meetvakken in Kernwinkelgebied (13.1%). Ook in de gebiedstypen, Verzorgingslocaties (12,2%), buurtwinkelgebied stedelijkheidsklasse 1, 2 en 3 (Buurtwinkelgebied I in de grafiek) (12.0%), Openbaarvervoergebied (9.7%), Horeca en uitgaanscentra (8.7%) en buurtwinkelgebied stedelijkheidsklasse 4 en 5 (Buurtwinkelgebied II in grafiek) (8.1%). Gemiddeld bevonden zich binnen 6.9% van de meetvakken afvalverzamelplaatsen.



Grafiek 13: Percentage meetvakken met een afvalverzamelplaats

2.2.6 Graffiti

Gemiddeld is binnen 4.4% van de meetvakken graffiti geconstateerd.



Grafiek 14: Percentage meetvakken met aanwezigheid van graffiti

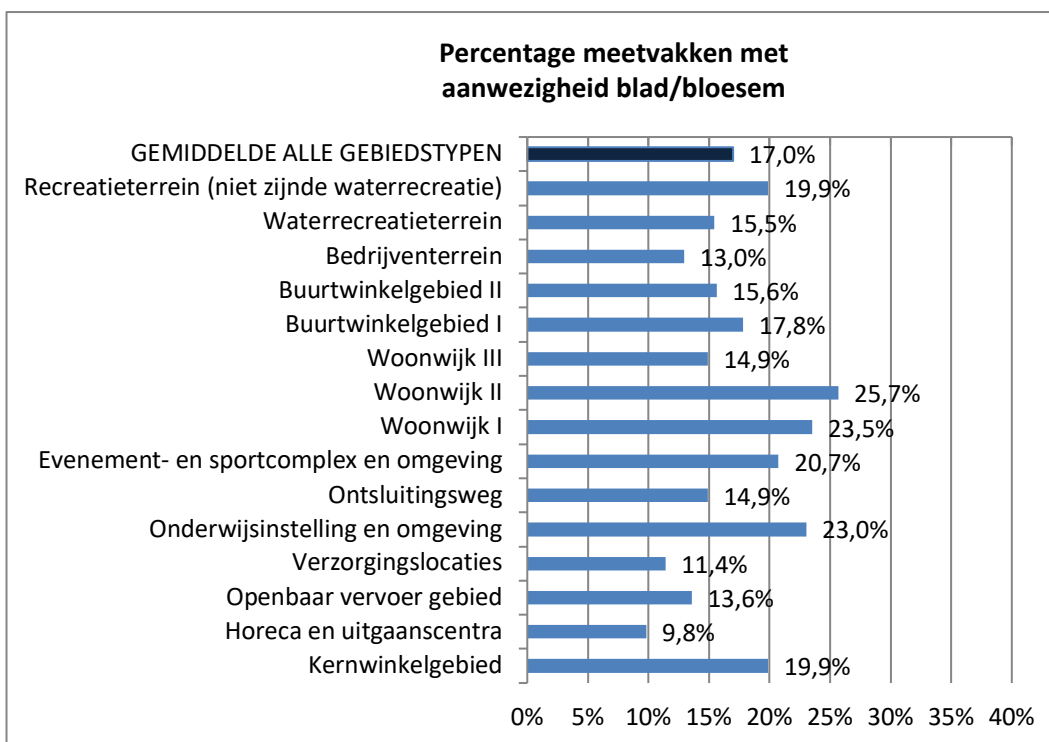
De meeste graffiti is aangetroffen in het gebiedstype Verzorgingslocaties (9.3%). Ook binnen Kernwinkelgebied (7.2%) en Openbaar vervoer gebied (6.4%) is relatief vaak graffiti aangetroffen.

In woonwijk stedelijkheidsklasse 4 en 5 (Woonwijk III) en Bedrijventerrein is de minste graffiti geconstateerd; respectievelijk 1.3% en 1.6%.

2.2.7 Blad en bloesem

Gemiddeld is op 17.0% van de meetvakken blad en/of bloesem aangetroffen. Het meeste blad en/of bloesem is geconstateerd in de gebiedstypen woonwijk stedelijkheidsklasse 3 (Woonwijk II in grafiek) (25.7%), woonwijk stedelijkheidsklasse 1 en 2 (Woonwijk I in grafiek) (23.5%), onderwijsinstellingen (23.0%) en Evenement- en sportcomplex (20.7%)

In de gebiedstypen Horeca- en uitgaansgebied (9.8%), Verzorgingslocaties (11.4%), Bedrijventerrein (13.0%) en Openbaar vervoer gebied (13.6%) is het minst vaak blad en/of bloesem aangetroffen.

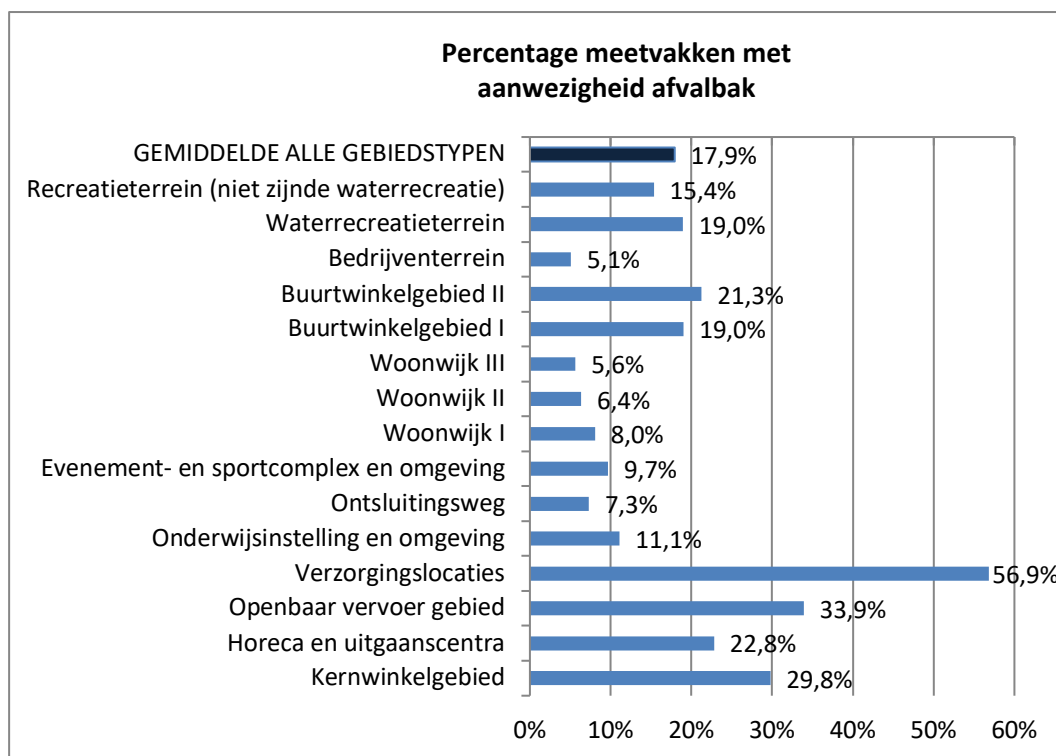


Grafiek 15: Percentage meetvakken met aanwezigheid van blad en bloesem

2.2.8 Afvalbakken

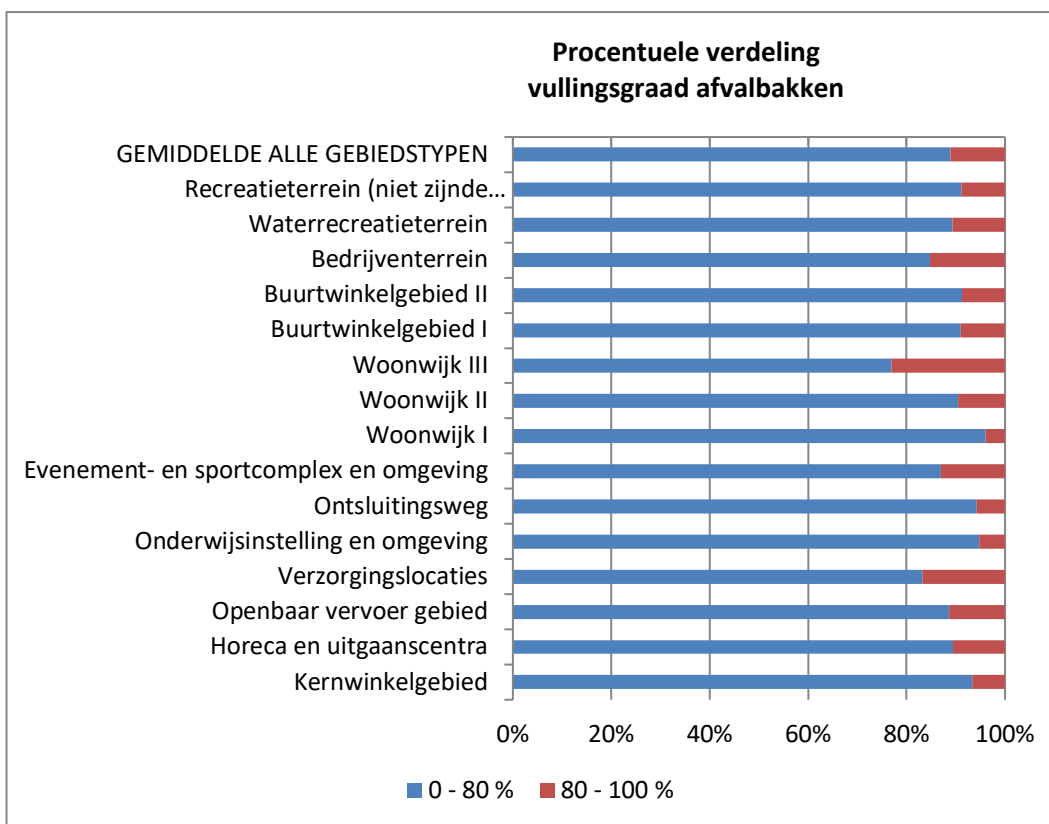
In alle gebiedstypen zijn afvalbakken aangetroffen. Gemiddeld was binnen 17.9% van de meetvakken een afvalbak aanwezig. Uit de grafiek blijkt dat veruit de meeste afvalbakken worden aangetroffen in meetvakken binnen het gebiedstype Verzorgingslocaties (56.9%).

De minste afvalbakken staan in de meetvakken op Bedrijventerrein (5.1%), in woonwijken met stedelijkheidsklasse 4 en 5 (Woonwijk III) (5.6%), woonwijken met stedelijkheidsklasse 3 (Woonwijk II) (6.4%) en Ontsluitingsweg (7.3%).



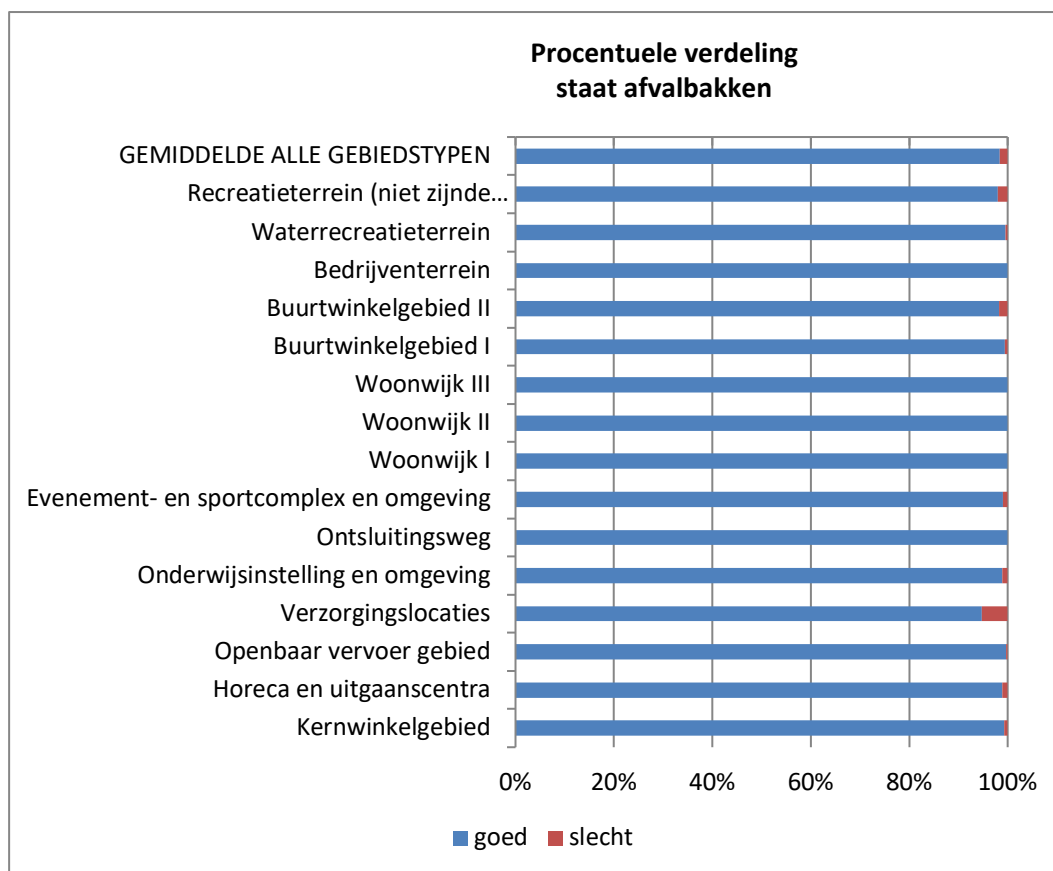
Grafiek 16: Percentage meetvakken met aanwezigheid van afvalbakken

Grafiek 17 laat zien dat gemiddeld 88,9 % van de afvalbakken voor 0 tot 80% gevuld was tijdens de metingen. In de gebiedstypen woonwijk stedelijkheidsklasse 4 en 5 (Woonwijk III in grafiek), Verzorgingslocaties en Bedrijventerrein zijn vaker (bijna) volle afvalbakken (vullingsgraad 80-100%) geconstateerd.



Grafiek 17: Vullingsgraad van de afvalbakken

De staat van de afvalbakken (grafiek 18) is in de meeste meetvakken 'goed'. In 1.6% van de meetvakken is de staat van een afvalbak als 'slecht' aangeduid. De meeste afvalbakken in slechte staat werden aangetroffen in het gebiedstype Verzorgingslocaties (5.3%).



Grafiek 18: Staat van de afvalbakken.

2.3 Fractietelling

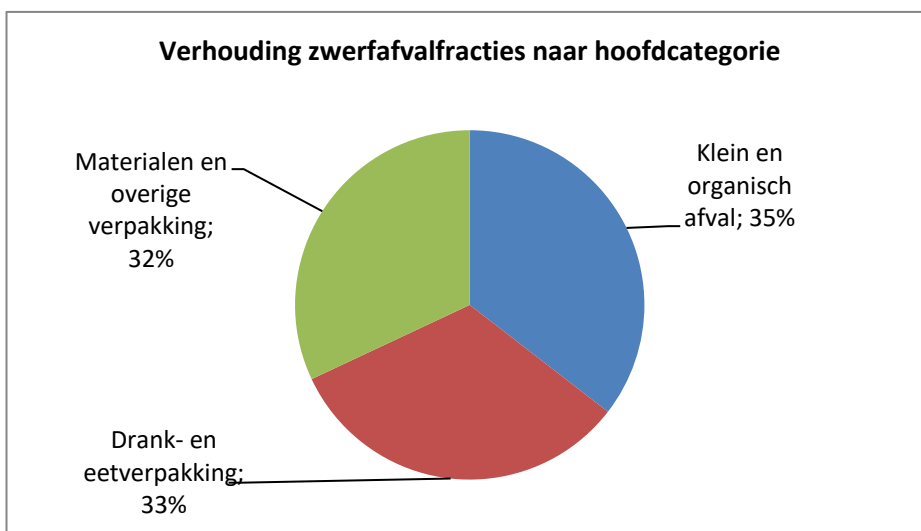
Tijdens elke meetronde heeft tevens een fractietelling plaatsgevonden. Door middel van deze telling wordt inzicht verschaft in de samenstelling van het zwerfafval. Tijdens de telling is zowel naar grof als fijn zwerfafval gekeken. De telling is in alle meetvakken uitgevoerd. De jaartotalen waarop de grafieken zijn gebaseerd, zijn te vinden in bijlage A.

Voor het tellen zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Er is onderscheid gemaakt tussen kauwgom/peuken en het overige zwerfafval. Het aantal stuks kauwgoms is geteld op de plek (1 m²) met de meeste kauwgom binnen het meetvak. Het aantal peuken is geteld op de vuilste plek voor fijn zwerfafval (1 m²) binnen het meetvak. Het overige zwerfafval is geteld binnen het volledige meetvak (100 m²);
- Er is zowel op verhard als onverhard oppervlak geteld.

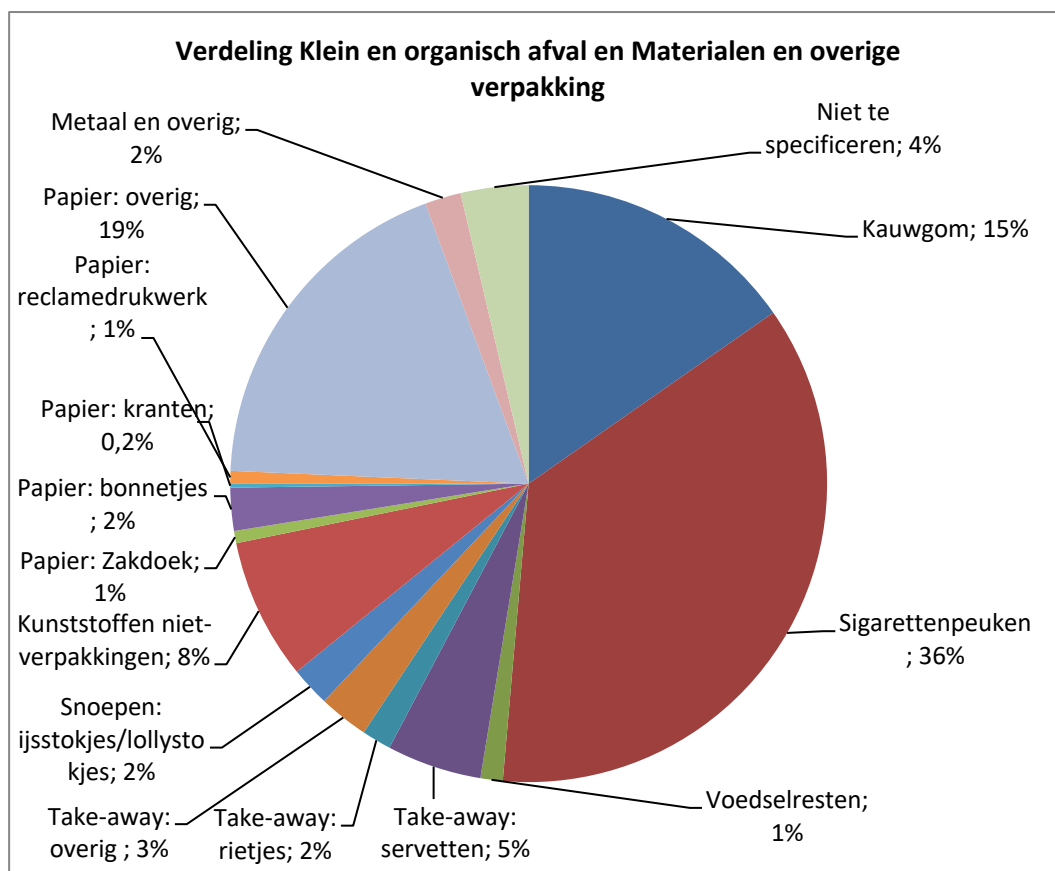
- Sinds Meetronde 3 wordt de zwerfafvalfractie rietjes apart onderscheiden en valt daarmee niet meer onder de fractie: 'Take away overig'.

In onderstaande grafiek is de verdeling van het zwerfafval weergegeven naar hoofdcategorie. Hieruit valt af te leiden dat de verhouding naar hoofdcategorie min of meer evenredig is. Het meest voorkomende zwerfafval behoort tot de categorie 'Klein en organisch afval' en zwerfafval uit de categorie 'Drank- en eetverpakking' komt iets vaker voor dan zwerfafval uit de categorie 'Materialen en overige verpakking'.



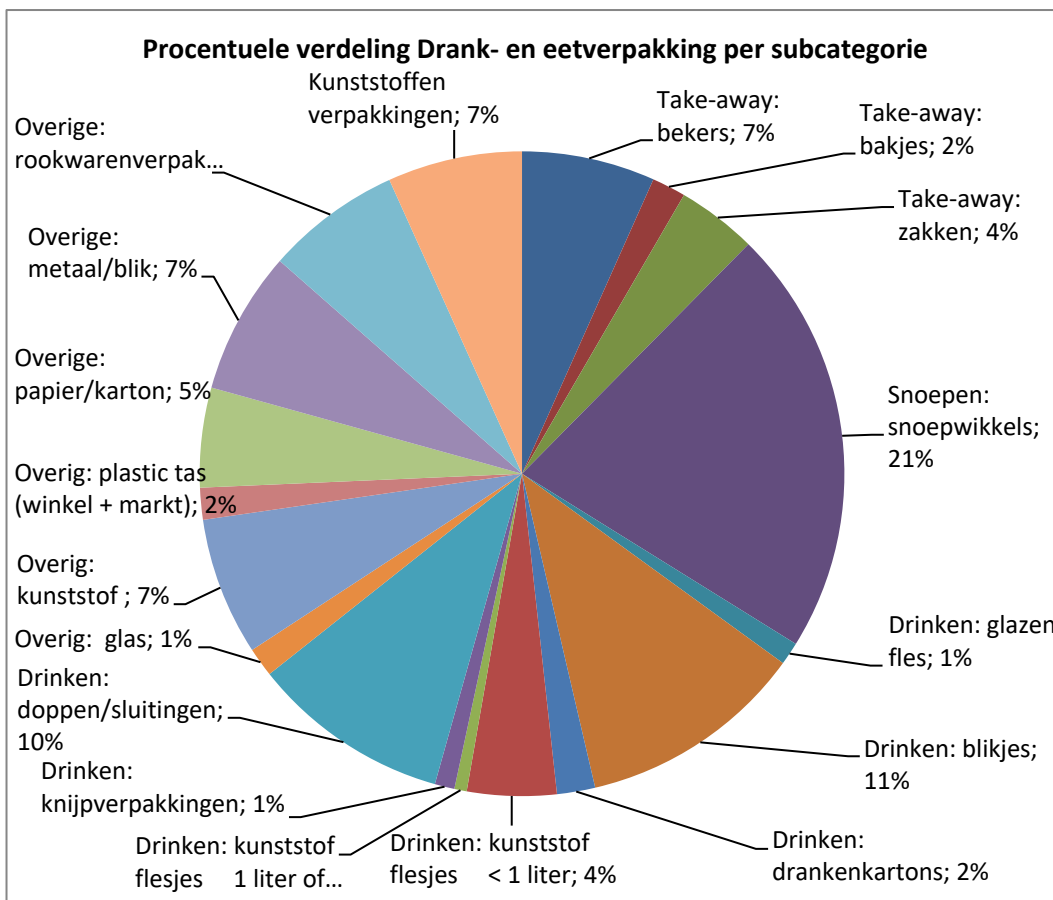
Grafiek 19: Verhouding zwerfafval verpakking/niet verpakking

In navolgende grafieken wordt een beeld gegeven van de precieze samenstelling van het zwerfafval. De hoofdcategorie 'Drank- en eetverpakking' wordt apart beschouwd.



Grafiek 20: Verdeling niet-verpakkingen in stuks per subcategorie

Uit grafiek 20 blijkt dat de meerderheid van het zwerfafval binnen de hoofdcategorieën 'Klein en organisch afval' en 'Materialen en overige verpakking' bestaat uit Sigarettenpeuken (36%), Papier overig (19%) en Kauwgom (15%). Vervolgens bepalen Kunststof niet-verpakkingen (8%) grotendeels de samenstelling.

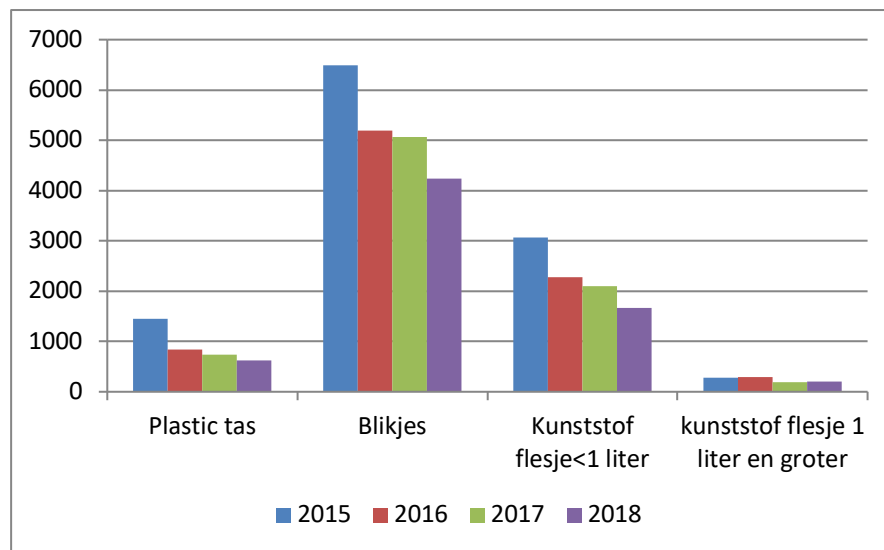


Grafiek 21: Verdeling verpakkingen in stuks per subcategorie

Grafiek 21 laat zien dat subcategorieën Drinken (30%) en Snoepen (21%) het grootste aandeel innemen. Verder bepaalt de subcategorie Take-away (12%) in behoorlijke mate de samenstelling.

De politieke focus is speciaal gericht op de fracties blikjes, kunststof drinkflesjes (< 1 liter; 1 liter en groter) en plastic tassen. Onderstaande grafiek laat zien welke aantallen zijn aangetroffen tijdens de metingen in 2015 t/m 2018. Om een vergelijking met voorgaande jaren mogelijk te maken zijn voor 2018 alleen de getelde hoeveelheden tijdens de vaste meetronden 3, 4 en 6 opgenomen. De getelde aantallen tijdens de extra meetronden zijn achterwege gelaten.

De grafiek laat zien dat Blikjes het meest voorkomen en kunststof flessen ≥ 1 liter het minst. Voor de categorieën Plastic tas, Blikjes en Kunststof flesje < 1 liter is er een dalende trend zichtbaar. Ten aanzien van de categorie kunststof flesje 1 liter en groter is geen trend af te lezen.



Grafiek 22: Aantallen plastic tasje, blikjes, kunststofflesjes <1 liter en ≥1 liter

BIJLAGE A Resultaten in tabelvorm

Procentuele verdeling grof zwerfafval per gebiedstype 2018									
	A+	A	B	C	D	Totaal	indicatorsc ore	Aantal metingen	
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	29,3%	50,2%	18,1%	2,3%	0,2%	100%	4,1	957	
Waterrecreatieterrein	20,6%	53,2%	23,1%	3,0%	0,0%	100%	3,9	1080	
Bedrijventerrein	7,8%	43,4%	40,1%	7,1%	1,6%	100%	3,5	1155	
Buurtwinkelgebied II	13,9%	54,0%	29,5%	2,6%	0,0%	100%	3,8	804	
Buurtwinkelgebied I	7,1%	40,9%	41,4%	8,5%	2,2%	100%	3,4	930	
Woonwijk III	30,2%	52,5%	15,5%	1,3%	0,5%	100%	4,1	924	
Woonwijk II	21,1%	51,7%	23,5%	2,8%	0,8%	100%	3,9	990	
Woonwijk I	11,5%	49,5%	34,8%	3,9%	0,2%	100%	3,7	945	
Evenement- en sportcomplex en omgeving	8,2%	41,4%	39,6%	10,0%	0,8%	100%	3,5	1104	
Ontsluitingsweg	10,3%	46,5%	39,6%	3,3%	0,4%	100%	3,6	1188	
Onderwijsinstelling en omgeving	8,0%	48,0%	39,5%	4,3%	0,2%	100%	3,6	864	
Verzorgingslocaties	1,9%	19,8%	49,3%	25,2%	3,7%	100%	2,9	939	
Openbaar vervoer gebied	5,1%	38,8%	45,8%	8,3%	2,0%	100%	3,4	1167	
Horeca en uitgaanscentra	10,5%	46,0%	38,7%	4,5%	0,3%	100%	3,6	1167	
Kernwinkelgebied	9,5%	45,4%	39,4%	5,2%	0,5%	100%	3,6	957	
Gemiddelde 2018	12,79%	45,28%	34,86%	6,16%	0,92%	100%	3,63	15171	

Procentuele verdeling fijn zwerfafval per gebiedstype 2018									
	A+	A	B	C	D	Totaal	indicatorsc ore	Aantal metingen	
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	23,1%	57,5%	15,6%	3,3%	0,5%	100%	4,0	957	
Waterrecreatieterrein	12,8%	60,8%	19,9%	4,7%	1,8%	100%	3,8	1080	
Bedrijventerrein	6,7%	60,6%	26,6%	5,5%	0,7%	100%	3,7	1155	
Buurtwinkelvegebied II	7,6%	58,8%	28,1%	4,0%	1,5%	100%	3,7	804	
Buurtwinkelvegebied I	2,5%	46,6%	38,9%	10,2%	1,8%	100%	3,4	930	
Woonwijk III	19,6%	69,2%	9,7%	1,3%	0,2%	100%	4,1	924	
Woonwijk II	10,0%	66,6%	20,8%	2,2%	0,4%	100%	3,8	990	
Woonwijk I	4,1%	63,8%	27,8%	3,9%	0,3%	100%	3,7	945	
Evenement- en sportcomplex en omgeving	5,3%	54,3%	31,1%	7,7%	1,5%	100%	3,5	1104	
Ontsluitingsweg	10,5%	62,7%	23,4%	3,0%	0,3%	100%	3,8	1188	
Onderwijsinstelling en omgeving	6,9%	58,2%	29,2%	4,4%	1,3%	100%	3,7	864	
Verzorgingslocaties	2,1%	15,1%	40,4%	31,3%	11,1%	100%	2,7	939	
Openbaar vervoer gebied	2,2%	32,6%	43,8%	17,4%	4,0%	100%	3,1	1167	
Horeca en uitgaanscentra	3,1%	42,2%	43,0%	10,4%	1,3%	100%	3,4	1167	
Kernwinkelvegebied	3,4%	39,4%	44,4%	10,7%	2,1%	100%	3,3	957	
Gemiddelde 2018	7,9%	52,4%	29,7%	8,1%	1,9%	100%	3,56	15171	

Percentuele verdeling grof zwerfafval naar type verharding

Grof zwerfafval	A+	A	B	C	D	Totaal	Aantal metingen
Verhard		28,3%	20,8%	2,8%	0,4%	52,2%	7922
Onverhard		17,0%	14,1%	3,4%	0,5%	35,0%	5309
N.v.t. (grof = A+)	12,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,8%	1940
Totaal 2018	12,8%	45,3%	34,9%	6,2%	0,9%	100,0%	15171

Procentuele verdeling kauwgom per gebiedstype

	0	1 t/m 4	5 of meer	Totaal	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	84%	16%	1%	100%	698
Waterrecreatieterrein	76%	23%	1%	100%	892
Bedrijventerrein	65%	34%	1%	100%	1129
Buurtwinkelgebied II	43%	52%	6%	100%	790
Buurtwinkelgebied I	35%	56%	9%	100%	919
Woonwijk III	76%	24%	0%	100%	861
Woonwijk II	63%	35%	1%	100%	954
Woonwijk I	51%	47%	2%	100%	939
Evenement- en sportcomplex en omgeving	52%	43%	6%	100%	1069
Ontsluitingsweg	65%	32%	2%	100%	1119
Onderwijsinstelling en omgeving	49%	48%	3%	100%	832
Verzorgingslocaties	43%	44%	12%	100%	907
Openbaar vervoer gebied	28%	50%	23%	100%	1160
Horeca en uitgaanscentra	29%	59%	12%	100%	1156
Kernwinkelgebied	26%	59%	14%	100%	955
Gemiddelde 2018	51%	42%	7%	100%	14380

Procentuele verdeling onkruid op verharding per gebiedstype					
	0	1 - 15 %	> 15 %	Totaal	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	93%	7%	1%	100%	690
Waterrecreatieterrein	90%	9%	1%	100%	904
Bedrijventerrein	88%	12%	1%	100%	1130
Buurtwinkelgebied II	90%	10%	1%	100%	790
Buurtwinkelgebied I	86%	14%	0%	100%	915
Woonwijk III	89%	10%	0%	100%	866
Woonwijk II	84%	16%	1%	100%	957
Woonwijk I	85%	15%	0%	100%	932
Evenement- en sportcomplex en omgeving	87%	12%	1%	100%	1069
Ontsluitingsweg	93%	7%	0%	100%	1126
Onderwijsinstelling en omgeving	87%	12%	1%	100%	819
Verzorgingslocaties	79%	19%	2%	100%	906
Openbaar vervoer gebied	89%	10%	1%	100%	1158
Horeca en uitgaanscentra	88%	12%	0%	100%	1158
Kernwinkelgebied	91%	9%	0%	100%	955
Gemiddelde 2018	87,8%	11,6%	0,6%	100%	14375

Percentage meetvakken met illegaal gedumpt afval		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	1,1%	947
Waterrecreatieterrein	1,8%	1062
Bedrijventerrein	1,7%	1137
Buurtwinkelgebied II	0,5%	800
Buurtwinkelgebied I	1,5%	916
Woonwijk III	1,9%	908
Woonwijk II	1,3%	977
Woonwijk I	2,5%	924
Evenement- en sportcomplex en omgeving	1,1%	1092
Ontsluitingsweg	1,0%	1176
Onderwijsinstelling en omgeving	1,3%	853
Verzorgingslocaties	4,8%	901
Openbaar vervoer gebied	1,5%	1151
Horeca en uitgaanscentra	1,3%	1153
Kernwinkelgebied	2,2%	937
Gemiddelde 2018	1,7%	14934

Percentage meetvakken met verwaaid en/of gemorst afval		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	0,0%	957
Waterrecreatieterrein	0,4%	1076
Bedrijventerrein	0,2%	1153
Buurtwinkelgebied II	0,0%	804
Buurtwinkelgebied I	0,2%	928
Woonwijk III	0,3%	921
Woonwijk II	0,4%	986
Woonwijk I	0,0%	945
Evenement- en sportcomplex en omgeving	0,2%	1102
Ontsluitingsweg	0,2%	1186
Onderwijsinstelling en omgeving	0,7%	858
Verzorgingslocaties	2,5%	916
Openbaar vervoer gebied	0,8%	1158
Horeca en uitgaanscentra	0,6%	1160
Kernwinkelgebied	0,5%	955
Gemiddelde 2018	0,4%	15105

Percentage meetvakken met evenementenafval		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	0,1%	956
Waterrecreatieterrein	0,0%	1080
Bedrijventerrein	0,3%	1152
Buurtwinkelgebied II	0,6%	799
Buurtwinkelgebied I	0,1%	929
Woonwijk III	0,7%	921
Woonwijk II	0,0%	990
Woonwijk I	0,0%	945
Evenement- en sportcomplex en omgeving	0,0%	1104
Ontsluitingsweg	0,0%	1188
Onderwijsinstelling en omgeving	0,1%	863
Verzorgingslocaties	0,0%	939
Openbaar vervoer gebied	0,0%	1167
Horeca en uitgaanscentra	0,9%	1158
Kernwinkelgebied	0,0%	957
Gemiddelde 2018	0,2%	15148

Percentage meetvakken met afvalinzamelplaats		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	3,3%	957
Waterrecreatieterrein	6,3%	1080
Bedrijventerrein	2,9%	1155
Buurtwinkelgebied II	8,1%	804
Buurtwinkelgebied I	12,0%	930
Woonwijk III	2,1%	924
Woonwijk II	5,4%	990
Woonwijk I	6,7%	945
Evenement- en sportcomplex en omgeving	4,9%	1104
Ontsluitingsweg	3,5%	1188
Onderwijsinstelling en omgeving	5,8%	864
Verzorgingslocaties	12,2%	939
Openbaar vervoer gebied	9,7%	1167
Horeca en uitgaanscentra	8,7%	1167
Kernwinkelgebied	13,1%	957
Gemiddelde 2018	6,9%	15171

Percentage meetvakken met graffiti		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	5,0%	957
Waterrecreatieterrein	2,6%	1080
Bedrijventerrein	1,6%	1155
Buurtwinkelgebied II	2,6%	804
Buurtwinkelgebied I	4,7%	930
Woonwijk III	1,3%	924
Woonwijk II	3,8%	990
Woonwijk I	5,8%	945
Evenement- en sportcomplex en omgeving	2,9%	1104
Ontsluitingsweg	3,7%	1188
Onderwijsinstelling en omgeving	4,4%	864
Verzorgingslocaties	9,3%	939
Openbaar vervoer gebied	6,4%	1167
Horeca en uitgaanscentra	4,5%	1167
Kernwinkelgebied	7,2%	957
Gemiddelde 2018	4,4%	15171

Percentage meetvakken met blad/bloesem		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	19,9%	769
Waterrecreatieterrein	15,5%	938
Bedrijventerrein	13,0%	1150
Buurtwinkelgebied II	15,6%	800
Buurtwinkelgebied I	17,8%	920
Woonwijk III	14,9%	886
Woonwijk II	25,7%	974
Woonwijk I	23,5%	940
Evenement- en sportcomplex en omgeving	20,7%	1075
Ontsluitingsweg	14,9%	1161
Onderwijsinstelling en omgeving	23,0%	834
Verzorgingslocaties	11,4%	912
Openbaar vervoer gebied	13,6%	1164
Horeca en uitgaanscentra	9,8%	1161
Kernwinkelgebied	19,9%	769
Gemiddelde 2018	17,0%	14453

Percentage meetvakken met afvalbakken		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	15,4%	957
Waterrecreatieterrein	19,0%	1080
Bedrijventerrein	5,1%	1155
Buurtwinkelgebied II	21,3%	804
Buurtwinkelgebied I	19,0%	930
Woonwijk III	5,6%	924
Woonwijk II	6,4%	990
Woonwijk I	8,0%	945
Evenement- en sportcomplex en omgeving	9,7%	1104
Ontsluitingsweg	7,3%	1188
Onderwijsinstelling en omgeving	11,1%	864
Verzorgingslocaties	56,9%	939
Openbaar vervoer gebied	33,9%	1167
Horeca en uitgaanscentra	22,8%	1167
Kernwinkelgebied	29,8%	957
Gemiddelde 2018	17,9%	15171

Procentuele verdeling vullingsgraad afvalbakken				
	0 - 80 %	80 - 100 %	Totaal	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	91,2%	8,8%	100%	147
Waterrecreatieterrein	89,3%	10,7%	100%	205
Bedrijventerrein	84,7%	15,3%	100%	59
Buurtwinkelgebied II	91,2%	8,8%	100%	171
Buurtwinkelgebied I	91,0%	9,0%	100%	177
Woonwijk III	76,9%	23,1%	100%	52
Woonwijk II	90,5%	9,5%	100%	63
Woonwijk I	96,1%	3,9%	100%	76
Evenement- en sportcomplex en omgeving	86,9%	13,1%	100%	107
Ontsluitingsweg	94,3%	5,7%	100%	87
Onderwijsinstelling en omgeving	94,8%	5,2%	100%	96
Verzorgingslocaties	83,1%	16,9%	100%	534
Openbaar vervoer gebied	88,6%	11,4%	100%	396
Horeca en uitgaanscentra	89,5%	10,5%	100%	266
Kernwinkelgebied	93,3%	6,7%	100%	285
Gemiddelde 2018	88,9%	11,1%	100%	2721

Procentuele verdeling staat van afvalbakken				
	goed	slecht	Totaal	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	98,0%	2,0%	100%	147
Waterrecreatieterrein	99,5%	0,5%	100%	205
Bedrijventerrein	100,0%	0,0%	100%	57
Buurtwinkelgebied II	98,2%	1,8%	100%	171
Buurtwinkelgebied I	99,4%	0,6%	100%	178
Woonwijk III	100,0%	0,0%	100%	52
Woonwijk II	100,0%	0,0%	100%	63
Woonwijk I	100,0%	0,0%	100%	75
Evenement- en sportcomplex en omgeving	99,1%	0,9%	100%	107
Ontsluitingsweg	100,0%	0,0%	100%	87
Onderwijsinstelling en omgeving	99,0%	1,0%	100%	96
Verzorgingslocaties	94,7%	5,3%	100%	532
Openbaar vervoer gebied	99,7%	0,3%	100%	395
Horeca en uitgaanscentra	98,9%	1,1%	100%	267
Kernwinkelgebied	99,3%	0,7%	100%	286
Gemiddelde 2018	98,4%	1,6%	100%	2718

Fractie (aantallen) per gebiedstype		(Tabel 1 van 2)																	
Hoofdcategorie	Verpakking	Niet verpakking	Subcategorie	Kernwinklagebied	Buurtwinklagebied I	Buurtwinklagebied II	Woonwijk I	Woonwijk II	Woonwijk III	Bedrijventerrein	Waterrecreatieterrein	Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	Horeca en uitgaanscentra	Openbaar vervoer gebied	Verzorgingslocaties	Onderwijsinstelling en omgeving	Ontsluitingsweg	Evenement- en sportcomplex en omgeving	Totalen
Klein en organisch																			
	X		kauwgom	2355	1912	1109	864	583	328	684	428	219	2610	3942	1605	960	828	1271	19698
	X		sigarettenpeuken	4201	3403	1924	1964	1396	756	2473	2048	1299	4500	6905	8685	1963	1898	3080	46495
	X		voedselresten	86	89	57	53	60	31	98	73	46	100	129	443	83	120	85	1553
Drank- en eetverpakkingen																			
	X		(drink/koffie/ijs) bekers	208	238	95	131	126	97	606	165	122	291	361	808	206	297	402	4153
	X		(friet)bakjes	60	66	23	34	28	22	76	79	27	93	94	241	50	63	99	1055
	X		zakken/ (omverpakkingen)	125	173	67	110	83	66	240	134	94	168	254	434	129	177	240	2494
	X		servetten	484	595	157	335	246	149	530	403	223	423	459	1408	314	416	477	6619
	X		rietjes	188	147	46	108	83	37	115	107	61	232	209	308	125	116	171	2053
	X		overig (vorkjes etc.)	336	217	132	127	106	64	344	258	57	384	428	513	142	118	245	3471
	X		snoepwikkels/zakjes etc.	808	994	674	754	739	467	750	704	632	957	1449	1511	897	926	1073	13335
	X		ijsstokjes/lollystokjes	233	206	208	132	131	68	98	156	86	291	297	348	177	164	169	2764
	X		glazen fles	43	35	9	32	33	13	53	51	36	53	71	161	25	50	44	709
	X		blikjes	322	506	203	392	348	280	617	340	291	398	622	959	427	611	746	7062
	X		drankenkartons	59	93	42	83	70	39	72	62	38	78	106	130	101	90	127	1190
	X		kunststof flesjes < 1 liter	88	156	67	130	119	80	261	123	115	160	280	404	190	243	367	2783
	X		kunststof flesjes 1 liter of meer	18	18	6	21	13	12	28	29	17	24	21	129	17	17	16	386
	X		knijpverpakkingen/zakjes	39	58	19	38	38	21	39	33	16	29	70	71	42	38	64	615
	X		overig (doppen/sluitingen)	442	449	325	288	238	195	323	374	309	524	570	1026	338	335	460	6196
	X		glas	59	90	39	45	33	38	61	54	32	108	83	96	46	57	71	912
	X		Overige drank- en eetverpakkingen of supermarktereis de grootverpakkingen	230	356	207	182	163	595	299	201	145	199	380	476	227	308	331	4299
	X		plastic tas (winkelt + hemdjes)	64	80	33	52	53	20	56	65	29	76	124	162	54	66	59	993
	X		papier/karton	260	246	137	175	128	112	265	137	98	270	264	425	156	201	231	3105
	X		metaal/blik	268	318	175	267	239	177	288	236	190	339	442	561	303	267	383	4453
	X		rookwarenverpakkingen	238	287	161	229	192	118	336	193	149	311	491	595	242	291	379	4212

Fractie (aantallen) per gebiedstype		(Tabel 2 van 2)																	
Hoofdcategorie	Verpakking	Niet verpakking	Subcategorie	Kerninkegebied	Buurtinkegebied I	Buurtinkegebied II	Woonwijk I	Woonwijk II	Woonwijk III	Bedrijventerrein	Waterrecreatieterrain	Recreatieterrain (niet zijnde waterrecreatie)	Horeca en uitgaanscentra	Openbaar vervoer gebied	Verzorgingslocaties	Onderwijsinstelling en omgeving	Ontsluitingsweg	Evenement- en sportcomplex en omgeving	Totalen
Materialen en overige verpakkingen																			
Kunststoffen (niet eet/drinkverpakkingen en overige kunststof)	X		kunststoffen verpakkingen	246	393	161	256	199	155	529	202	137	294	348	420	235	300	320	4195
		X	kunststoffen niet-verpakkingen	494	732	455	683	543	432	1258	592	373	810	835	859	492	572	713	9843
		X	zakdoek	42	58	46	38	29	48	55	78	63	57	69	110	42	54	64	853
		X	bonnetjes	368	341	204	144	98	51	124	95	46	297	632	219	94	151	130	2994
		X	kranten	27	28	6	15	15	8	12	17	11	12	26	29	11	33	10	260
Metaal en overig		X	reclamedrukwerk	66	116	37	58	27	21	78	45	27	71	116	65	43	60	69	899
		X	overig (papier/tjes)	1908	2088	1295	1375	1296	766	1684	1306	1046	1959	2207	2801	1081	1326	1937	24075
Overig		X	spatborden, steen etc.	134	159	125	136	115	104	363	63	53	190	339	200	100	283	162	2526
Niet gespecificeerd		X	niet te specificeren	302	350	152	316	270	154	469	242	144	370	488	572	225	336	331	4721
			Totalen	14801	14997	8396	9567	7840	5524	13284	9093	6231	16678	23111	26774	9537	10812	14326	