



Rijkswaterstaat Leefomgeving

Landelijke zwerfafvalmonitor incl. extra gebiedstypen Jaarrapportage 2024

10 februari 2025

Colofon

Dit document is opgesteld door Eco Consult - Groen, Monitoring & Management BV

Agro Business Park 22, 6708 PW Wageningen

Telefoon: +3185 3038 627

E-mail: info@ecoconsult-gmm.nl

Website: www.ecoconsult-gmm.nl

Samenstelling: Dhr. G. ter Beek – rapportage en Dhr. P. Hagemeyer - projectleider

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

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat Leefomgeving

Contactpersoon: Bescherming persoonlijke levenssfeer

Datum: 10 februari 2025

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. Noch de samenstellers, noch de opdrachtgever zijn aansprakelijk voor eventuele schade als gevolg van onjuistheden en/of onvolkomenheden ten gevolge van het gebruik van deze uitgave.

Rijkswaterstaat Leefomgeving

**Landelijke zwerfafvalmonitor
Incl. extra gebiedstypen
Jaarrapport 2024**

10 februari 2025



INHOUD

INHOUD	4
1 INLEIDING	5
1.1 Historie	5
1.2 Procedure	7
1.2.1 Fractietelling	7
1.2.2 Monitoringsprotocol	7
1.3 Voorbereiding inspecteurs monitoring	8
2 RESULTATEN	10
2.1 Resultaten grof en fijn zwerfafval	10
2.1.1 Grof zwerfafval	11
2.1.2 Fijn zwerfafval	13
2.1.3 Grof zwerfafval per verhardingstype	15
2.1.4 Vergelijking met voorgaande jaren	16
2.1.5 Kauwgom	17
2.2 Versturende elementen	18
2.2.1 Onkruid op verharding	19
2.2.2 Verwaaid of gemorst afval	20
2.2.3 Illegaal gedumpt afval	21
2.2.4 Evenementenafval	23
2.2.5 Afvalverzamelplaats	24
2.2.6 Graffiti	25
2.2.7 Blad en bloesem op verharding	26
2.2.8 Afvalbakken	27
2.3 Fractietelling	30
BIJLAGE A RESULTATEN IN TABELVORM	36
BIJLAGE B MEERJARIGE RESULTATEN	51



1 INLEIDING

De opdracht 'Landelijke meting van schoonheidsbeelden en samenstelling van zwerfafval in het kader van de landelijke zwerfafvalmonitor' heeft op grond van een Openbare Europese aanbesteding een vervolg gekregen voor de jaren 2020-2025. Evenals in de voorgaande jaren 2013-2020 worden de metingen uitgevoerd door Eco Consult BV. In opdracht van Rijkswaterstaat Leefomgeving worden landelijk metingen uitgevoerd, waarbij volgens het door de opdrachtgever vastgestelde Monitoringprotocol¹ wordt gewerkt.

In voorliggende rapportage worden de jaarresultaten van 2024 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 Historie

De Monitor zwerfafval is gestart in het jaar 2008 en bevindt zich dit jaar in het 17e jaar van uitvoering. Gedurende deze periode is de inhoud van het onderzoek nagenoeg² ongewijzigd gebleven, maar zijn wel enkele aanpassingen doorgevoerd ten aanzien van de frequentie en omvang van het onderzoek:

- In de periode 2008-2012 werd ieder kwartaal een meting uitgevoerd (4 ronden per jaar) en vond eenmaal per jaar (tijdens de 2e meting) een fractietelling plaats bij iedere 10e meetlocatie (vuilste meetvak).
- In de periode 2013-2017 werd in de kwartalen 2, 3 en 4 (3 ronden per jaar) een meting uitgevoerd.
- Met ingang van 2015 is de fractietelling uitgebreid: deze vindt sindsdien structureel bij alle metingen in ieder meetvak plaats.

¹ Monitoringprotocol 'Landelijke meting schoonheidsbeelden en samenstelling zwerfafval', RWS Leefomgeving, 2020.

² Op details heeft uitbreiding of aanpassing plaatsgevonden: nadere uitsplitsing van enkele fracties (plastic flesjes, rietjes) en opname van het werkelijk aantal getelde stuks grof en fijn zwerfafval in plaats van directe inschaling naar CROW-niveau.



- Met ingang van 2018 is het aantal meetronden verdubbeld van 3 naar 6 per jaar. Deze vinden plaats in de maanden februari, april, mei/juni, augustus/september, oktober en november/december. Meetronde 1 (februari) werd voor het eerst in 2019 uitgevoerd.
- Vanaf meetronde 3 in 2018 is het aantal gebiedstypen uitgebreid van 15 naar 20 stuks. Hiervoor zijn 375 nieuwe meetlocaties aangewezen. De meetresultaten van de nieuwe meetlocaties zijn opgenomen in een aanvullende rapportage.
- Vanaf meetronde 4 in 2020 is het aantal fracties met 16 stuks uitgebreid. De redenen voor deze uitbreiding zijn drieledig. Ten eerste wil men meer inzicht krijgen in het aandeel Single Used Plastics (SUP) binnen de totale hoeveelheid zwerfafval. Aantal bestaande categorieën wordt opgesplitst in 'gemaakt van plastic' en 'niet gemaakt van plastic'. Denk aan (koffie) bекers, frietbakjes en dergelijke. Ook worden producten zoals ballonnen(stokjes) en hygiëneproducten apart geregistreerd. Ten tweede is er uit voorgaande meetronden gebleken dat bepaalde categorieën zwerfafval een flinke stijging laten zien. Met deze uitbreiding kan men beter inzichtelijk krijgen welke soorten daar verantwoordelijk voor zijn. Voorbeelden zijn batterijen en lachgaspatronen. Ten derde zijn er artikelen apart benoemd waarvan gedacht wordt dat deze meer aangetroffen zullen worden. Te denken valt aan beschermingsmiddelen tegen Covid-19, zoals mondkapjes en handschoenen.
- Vanaf Meetronde 2 in 2021 worden de resultaten van de in 2018, 5 extra toegevoegde gebiedstypen niet meer in een aanvullend rapport gepresenteerd. De resultaten worden opgenomen in het basisrapport, dit geldt ook voor het jaarrapport (voorliggend rapport)
- In 2023 is het aantal fracties uitgebreid met 8, door opsplitsing van al bestaande fracties. Sigarettenpeuken is opgedeeld in met en zonder filter. Zakken/ ompakkingen en ijs-/ lol-lystokjes zijn opgesplitst in plastic en niet plastic bevattend. Plastic snoepwikkels/zakjes is opgedeeld in klein (1-persoons) en groot (meer-persoons). Kleine flesjes (< 1 liter) is opgesplitst in met en zonder statiegeld. Kunststof eet-/drinkverpakkingen is opgedeeld in klein/groot (1-persoons/meer persoons) én flexibel/hard. Daarnaast is de fractie hygiëneproducten aangepast naar alleen vochtige hygiënedoekjes. De overige (dames-) hygiëneproducten worden nu genoteerd bij kunststoffen niet-verpakkingen.
- Vanaf Meetronde 5 in 2023 is het aantal fracties uitgebreid met 4. De al bestaande fractie "batterijen, lachgaspatronen en drukhouders" wordt opgesplitst in 5 fracties. Te weten: batterijen, lachgaspatronen (klein), lachgascilinders groot (600 gram tot 2kg), vapes/e-sigaretten en drukhouders/spuitbussen.



1.2 Procedure

In 2024 zijn de meetronden 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.

Daarnaast is tijdens elke meetronde een fractietelling uitgevoerd naar de samenstelling van het zwerfafval.

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

Uitvoering meetronde		Gegevens meetlocaties			
Meetronde	Totaal bij aanvang	Meting uitgevoerd		Meting niet uitgevoerd	
	Aantal	Aantal	Percentage	Aantal definitief vervallen	Aantal tijdelijk niet meetbaar
1	1392	1389	99,8%	0	3
2	1392	1384	99,4%	0	8
3	1392	1387	99,6%	0	5
4	1392	1386	99,6%	0	6
5	1392	1387	99,6%	0	5
6	1392	1385	99,5%	0	7

Tabel 1: Overzicht gemeten locaties per meetronde

1.2.1 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. De uitkomsten van de fractietelling zijn opgenomen in § 2.3 en bijlage A. 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.

1.2.2 Monitoringsprotocol

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'

1.3 Voorbereiding inspecteurs monitoring

Ter voorbereiding voor de meetronden is een regioverdeling opgesteld. Per inspecteur is per meetronde een planning op maat gemaakt met een overzicht van de te bezoeken gemeenten en bijbehorende aantal locaties.

De meting is in hoofdzaak uitgevoerd door het vaste team van inspecteurs, aangevuld met enkele nieuwe inspecteurs.

Voor de nieuwe inspecteurs zijn speciale trainingsdagen georganiseerd. Naast de theoretische uitleg over het meetprotocol, is het meten in de praktijk veelvuldig geoefend. De training is afgesloten met een (intern) theorie- en praktijkexamen.

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

Meetronde 1

Tijdens deze meetronde zijn op 1383 van de 1392 meetlocaties metingen uitgevoerd. Vier meetlocaties waren niet meetbaar wegens werkzaamheden dijkverzwaring, drie door werkzaamheden en twee meetlocaties door hoogwater.

Meetronde 2

Op 1382 van de 1392 meetlocaties zijn tijdens deze meetronde metingen uitgevoerd. Drie meetlocaties waren niet meetbaar wegens werkzaamheden dijkverzwaring, drie door wegwerkzaamheden, twee door bouwwerkzaamheden en twee meetlocaties door wateroverlast.

Meetronde 3

Tijdens deze meetronde zijn op 1379 van de 1392 meetlocaties metingen uitgevoerd. Vier meetlocaties waren niet meetbaar wegens het op handen zijn van een evenement, drie door werkzaamheden dijkverzwaring, drie door wateroverlast, twee door wegwerkzaamheden en eenmaal door bouwwerkzaamheden.



Meetronde 4

Op 1383 van de 1392 meetlocaties zijn tijdens deze meetronde metingen uitgevoerd. Vijf meetlocaties waren niet meetbaar wegens werkzaamheden dijkverzwaring, drie door wegwerkzaamheden en eenmaal was het terrein afgesloten.

Meetronde 5

Tijdens deze meetronde zijn op 1386 van de 1392 meetlocaties metingen uitgevoerd. Drie meetlocaties waren niet meetbaar wegens wegwerkzaamheden, twee door bouwwerkzaamheden en eenmaal was het terrein afgesloten.

Meetronde 6

Op 1382 van de 1392 meetlocaties zijn tijdens deze meetronde metingen uitgevoerd. Vier meetlocaties waren niet meetbaar wegens wegwerkzaamheden, drie door bouwwerkzaamheden, drie door dijkversterking en eenmaal herinrichting gebied.

Er zijn het gehele jaar geen meetlocaties komen te vervallen.



2 RESULTATEN

In dit hoofdstuk worden de resultaten van 2024 weergegeven. De getoonde resultaten in deze jaarrapportage zijn de gemiddelden en totalen van de resultaten van de 6 uitgevoerde meetronden in 2024. De 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

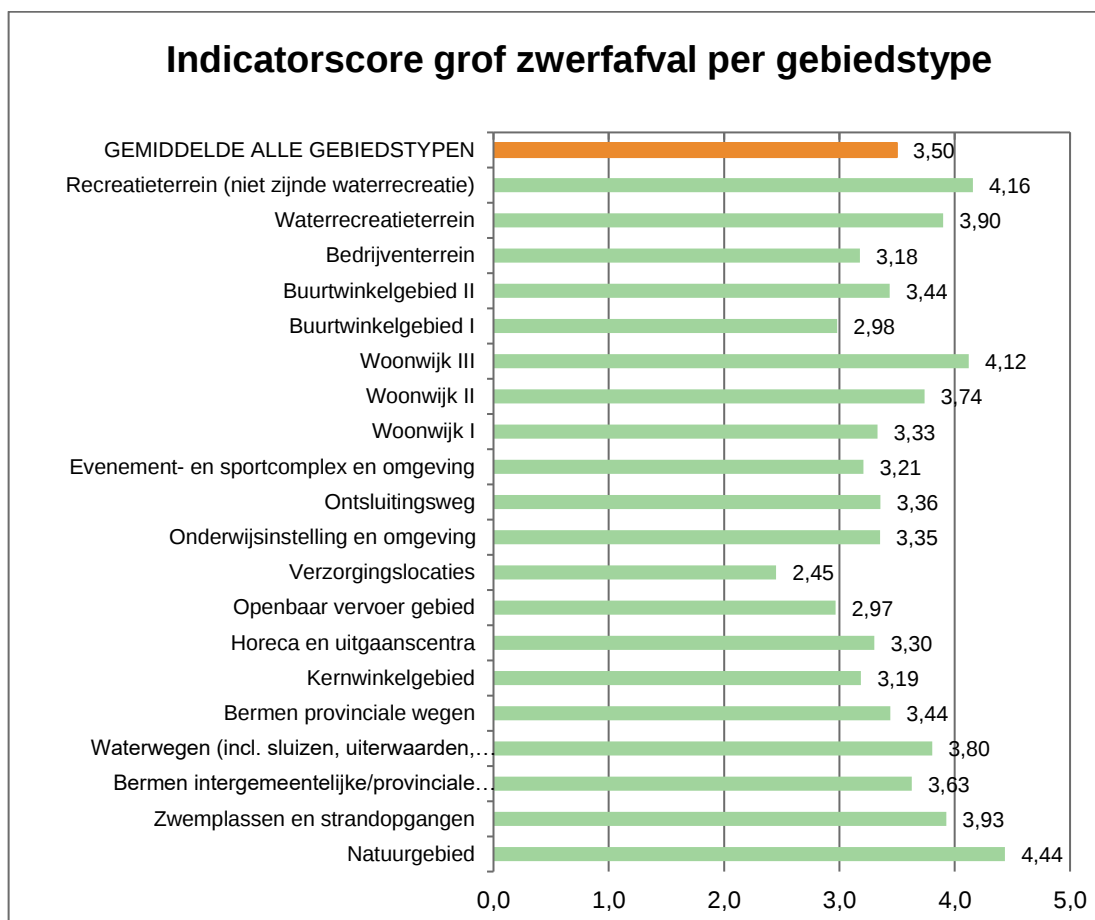
Tabel 2: Indicatorscore in relatie tot de normering

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 2024.



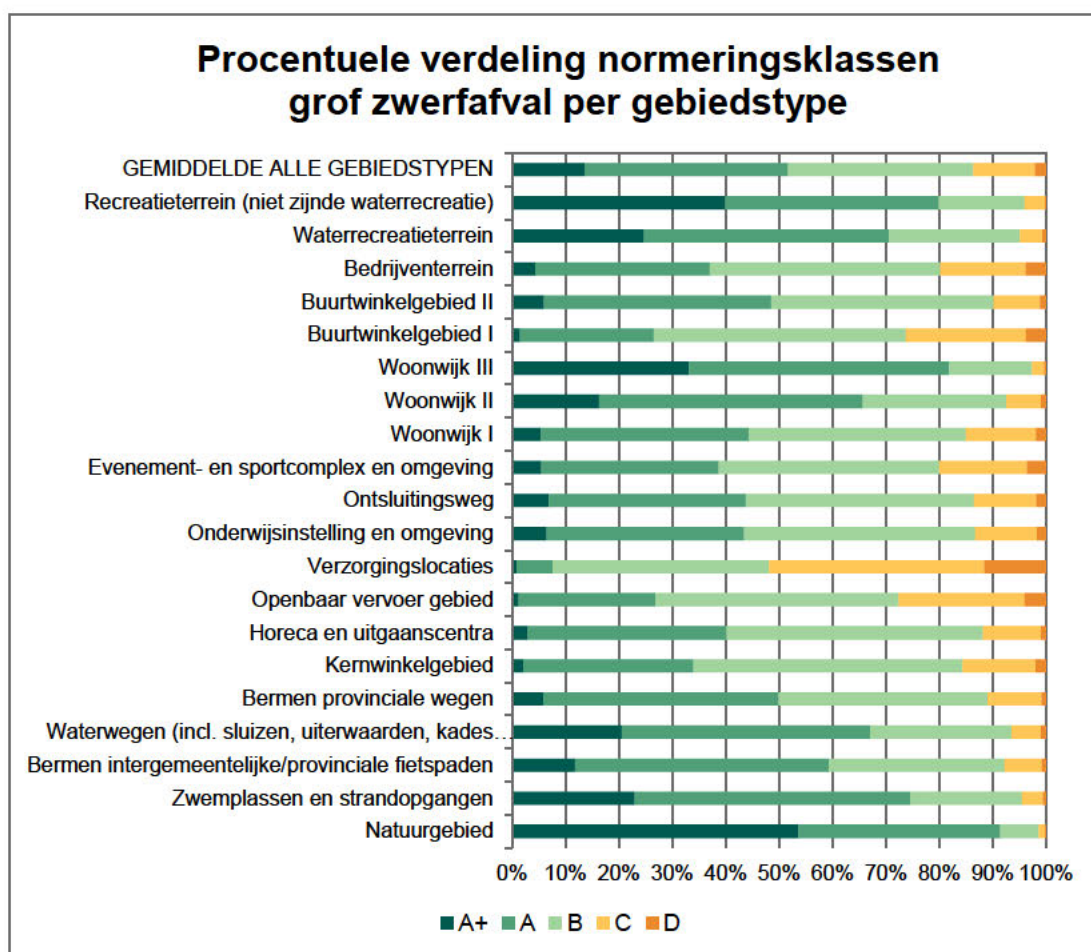
Grafiek 1: Indicatorscore voor grof zwerfafval per gebiedstype

Bovenstaande grafiek brengt de gemiddelde indicatorscore voor grof zwerfafval voor de diverse gebiedstypen in beeld, evenals een gemiddelde van de gebiedstypen tezamen. Het gemiddelde van de gebiedstypen representeert het landelijke gemiddelde. De gemiddelde score is 3.50, hetgeen tussen norm A en B ligt.

Natuurgebied heeft de hoogste score met 4.44 (tussen norm A+ en A). Ruim bovengemiddeld scoren ook Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie) met 4.16 en Woonwijk III (stedelijkheidsklasse 4/5) met een score van 4.12 (beide boven norm A).

Fors lager dan gemiddeld scoren Verzorgingslocaties langs snelwegen met 2.45 (tussen norm B en C), Openbaar vervoer gebied met 2.97 en Buurtwinkelgebied I met 2.98 (beide net onder norm B). De overige gebiedstypen hebben een score die dicht bij het gemiddelde ligt.

Grafiek 2 geeft voor hetzelfde onderwerp de procentuele verdeling van de normeringsklassen per gebiedstype weer. Hieruit valt af te lezen dat gemiddeld over alle gebiedstypen achtereenvolgens 13.7% een A+ scoort, 38.1% een A, 34.7% een B, 11.6% een C en 2.0% een D.



Grafiek 2: Procentuele verdeling normeringsklassen grof zwerfafval per gebiedstype

2.1.2 Fijn zwerfafval

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

DEFINITIE FIJN ZWERFAFVAL

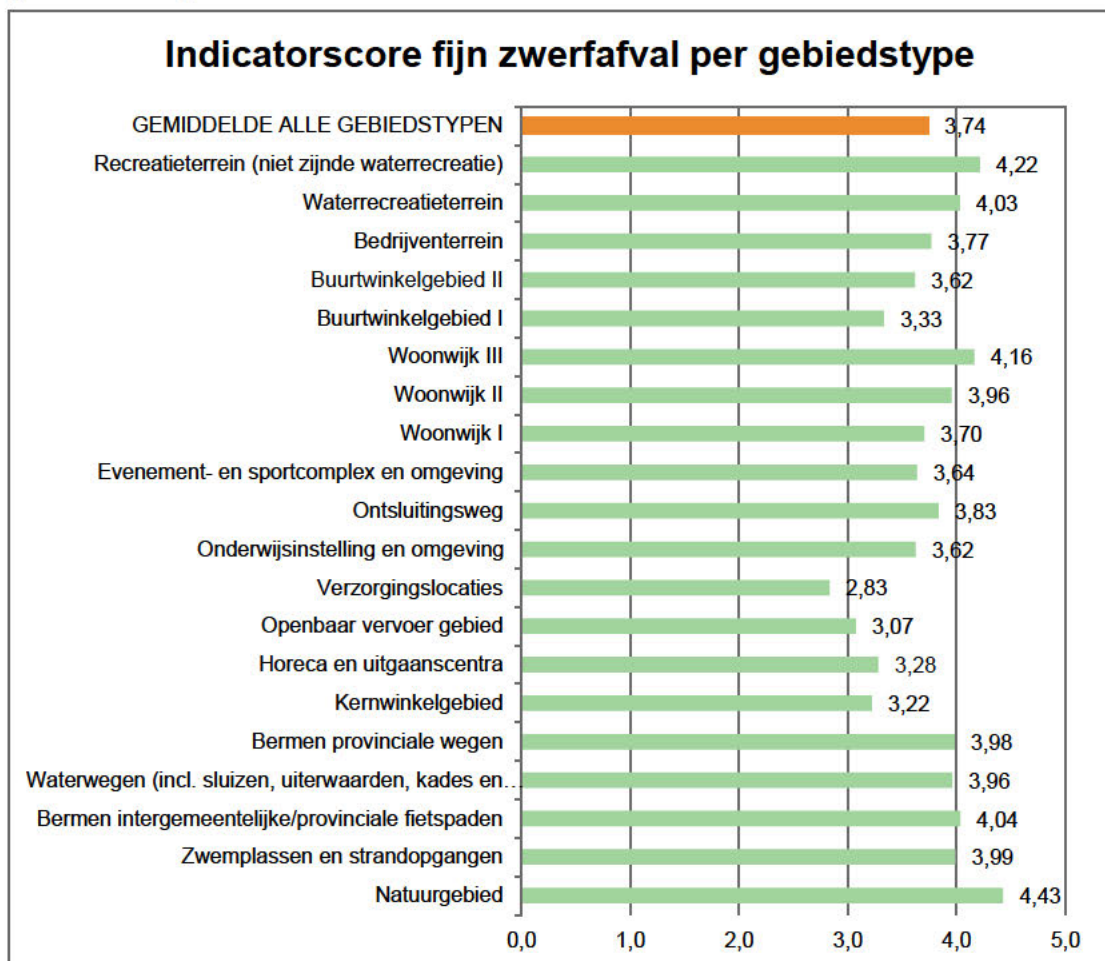
Zwerfafval met een hoogte, breedte, lengte of diameter groter dan 1 cm en kleiner of gelijk aan 10 cm, niet zijnde grof afval of kauwgum

De indicatorscore voor fijn zwerfafval is berekend op basis van een 1-5 schaal en weergegeven per gebiedstype. De indicatorscore is op basis van de hierna opgenomen tabel toegekend.

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 3: Indicatorscore in relatie tot de normering

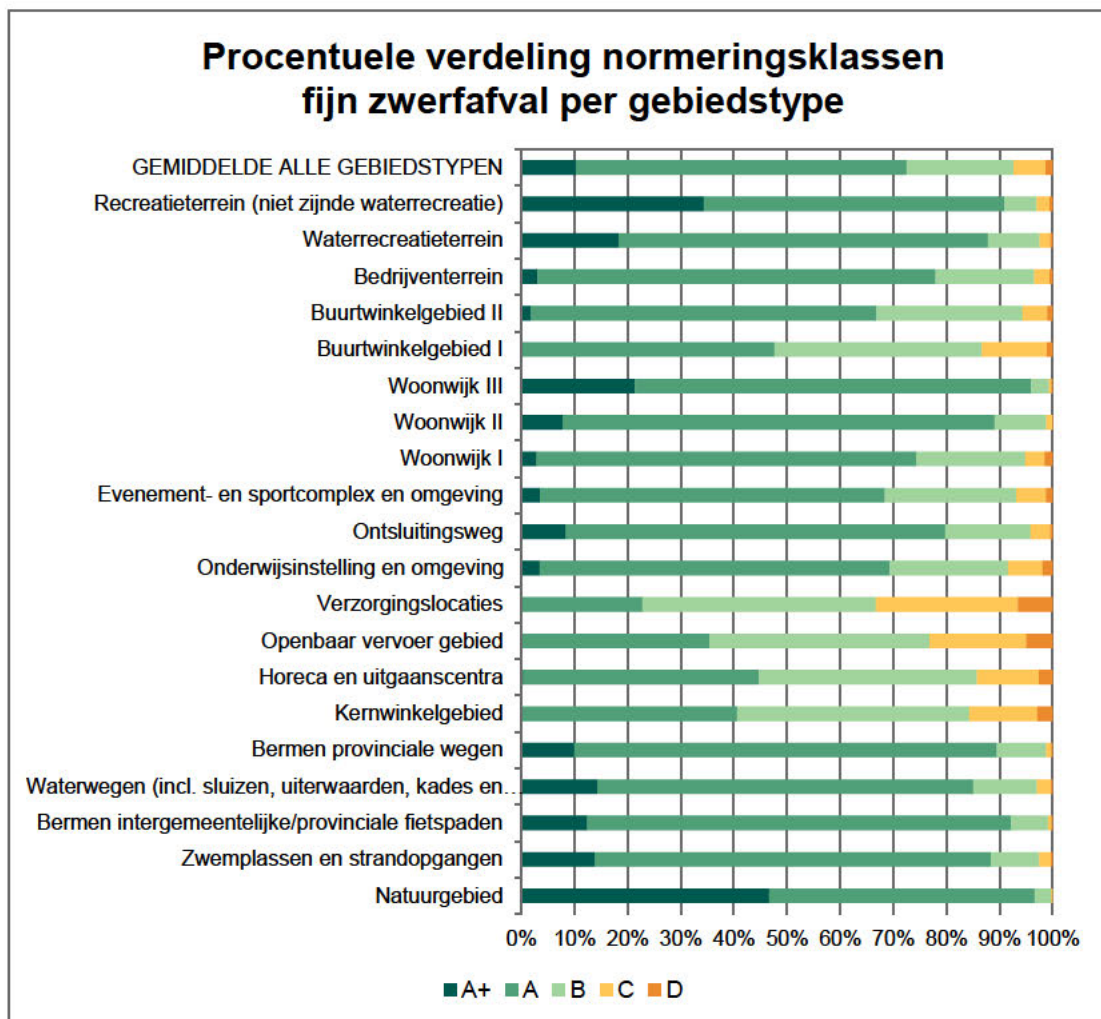
De gemiddelde indicatorscore voor fijn zwerfafval komt uit op 3.74, hetgeen onder norm A zit. Het hoogst scoren Natuurgebied met 4.43, Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie) met 4.22 en Woonwijk III (stedelijkheidsklasse 4/5) met 4.16 en (allen boven norm A) De Verzorgingslocaties langs snelwegen scoren fors lager met 2.83 (onder norm B). Ook scoren Openbaar vervoergebied met 3.07 en Kernwinkelgebied met 3.22 aanzienlijk lager dan gemiddeld (boven norm B).



Grafiek 3: Indicatorscore voor fijn zwerfafval per gebiedstype



Grafiek 4 geeft voor hetzelfde onderwerp de procentuele verdeling van de normeringsklassen per gebiedstype weer. Hieruit valt af te lezen dat gemiddeld over alle gebiedstypen achter-eenvolgens 10.3% een A+ scoort, 62.2% een A, 20.2% een B, 6.0% een C en 1.3% een D.

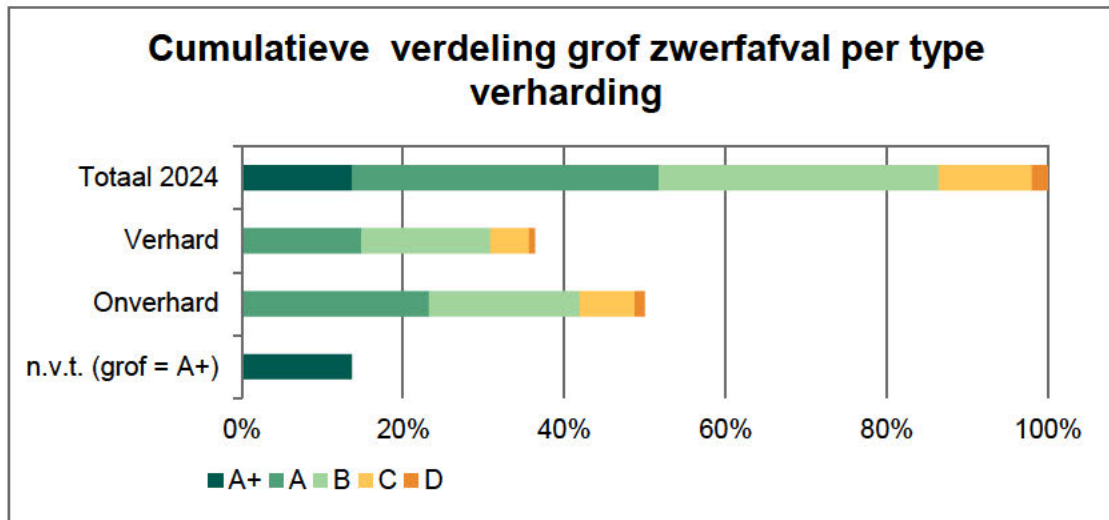


Grafiek 4: Procentuele verdeling normeringsklassen fijn zwerfafval per gebiedstype

2.1.3 Grof zwerfafval per verhardingstype

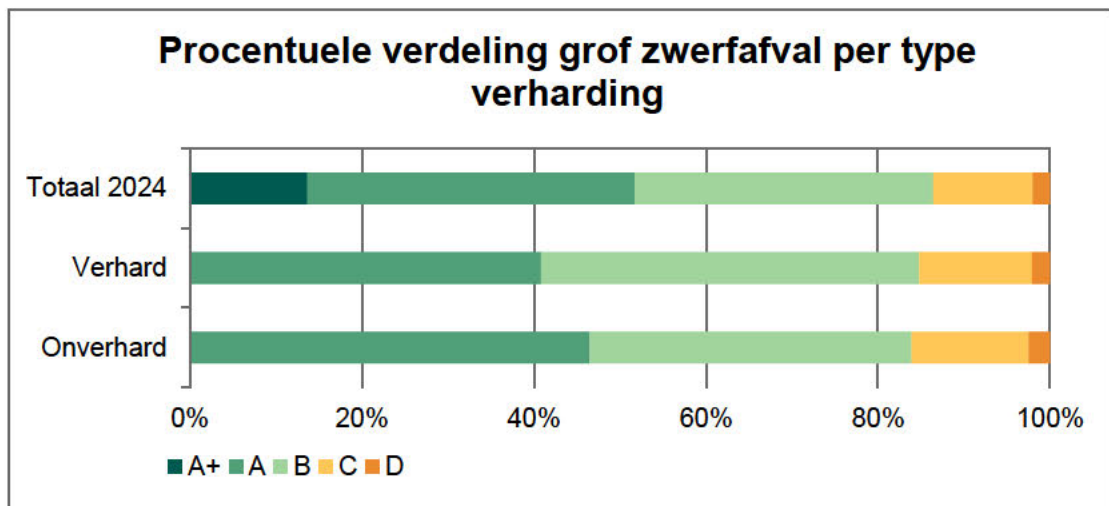
Bij elke meting in een meetvak is genoteerd of het meeste grof zwerfafval op verhard of on-verharde ondergrond lag. Wanneer geen grof zwerfafval aanwezig was (kwaliteitsnorm A+), was de vraag niet ter zake en is er geen verhardingstype genoteerd.

Onderstaande grafiek laat zien dat in 2024 grof zwerfafval vaker wordt aangetroffen op on-verhard oppervlak (50.0%) dan op verhard oppervlak (36.3%). In 13.7% 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 2023 (16.1%) verbeterd. Het percentage is ook hoger dan het 5-jaarsgemiddelde (11.9%).



Grafiek 5: Verdeling van grof zwerfafval per type verharding

Vervolgens laat grafiek 6 het verschil zien tussen de scores voor grof zwerfafval op de verharde en onverharde ondergrond. De scores zijn als volgt: Score A (40.8% tegen 46.5%), scores B (43.9% tegen 37.4%), scores C (13.1% tegen 13.6%) en D (2.1% tegen 2.5%). De scores van verharde oppervlakten worden eerst genoemd.



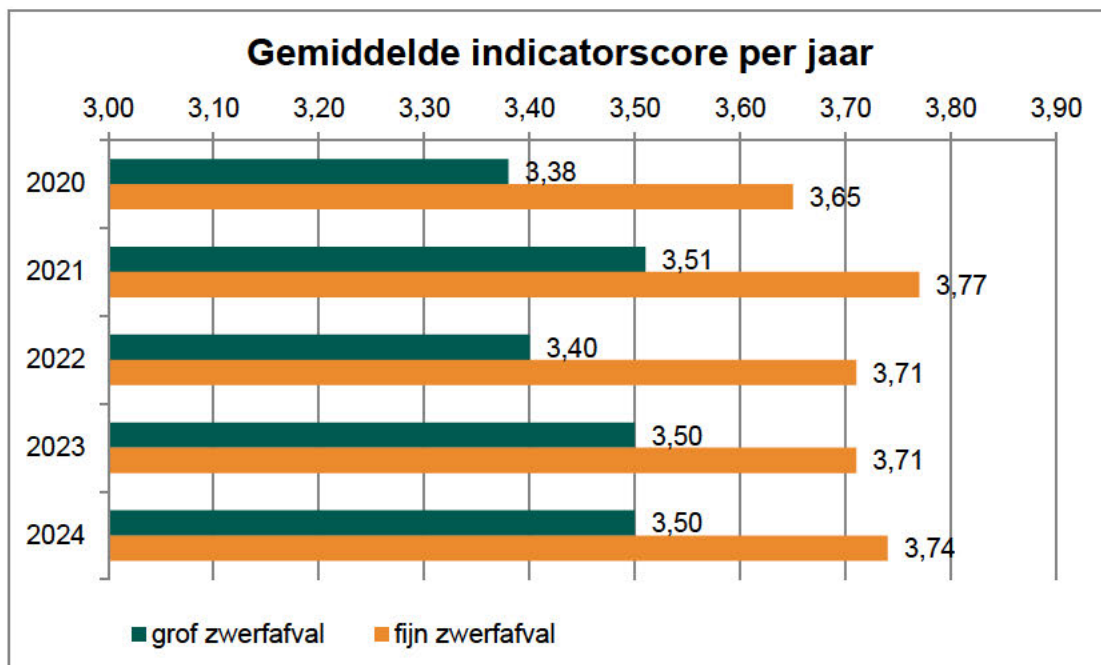
Grafiek 6: Verdeling van grof zwerfafval per type verharding

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 2024 gelijk aan vorig jaar. Na een daling in 2022 is er herstel. De score voor fijn zwerfafval is hoger dan vorig jaar. Beide iets hoger dan het 5-jaarsgemiddelde.



Grafiek 7: Gemiddelde indicatorscore per jaar voor de jaren 2020 t/m 2024

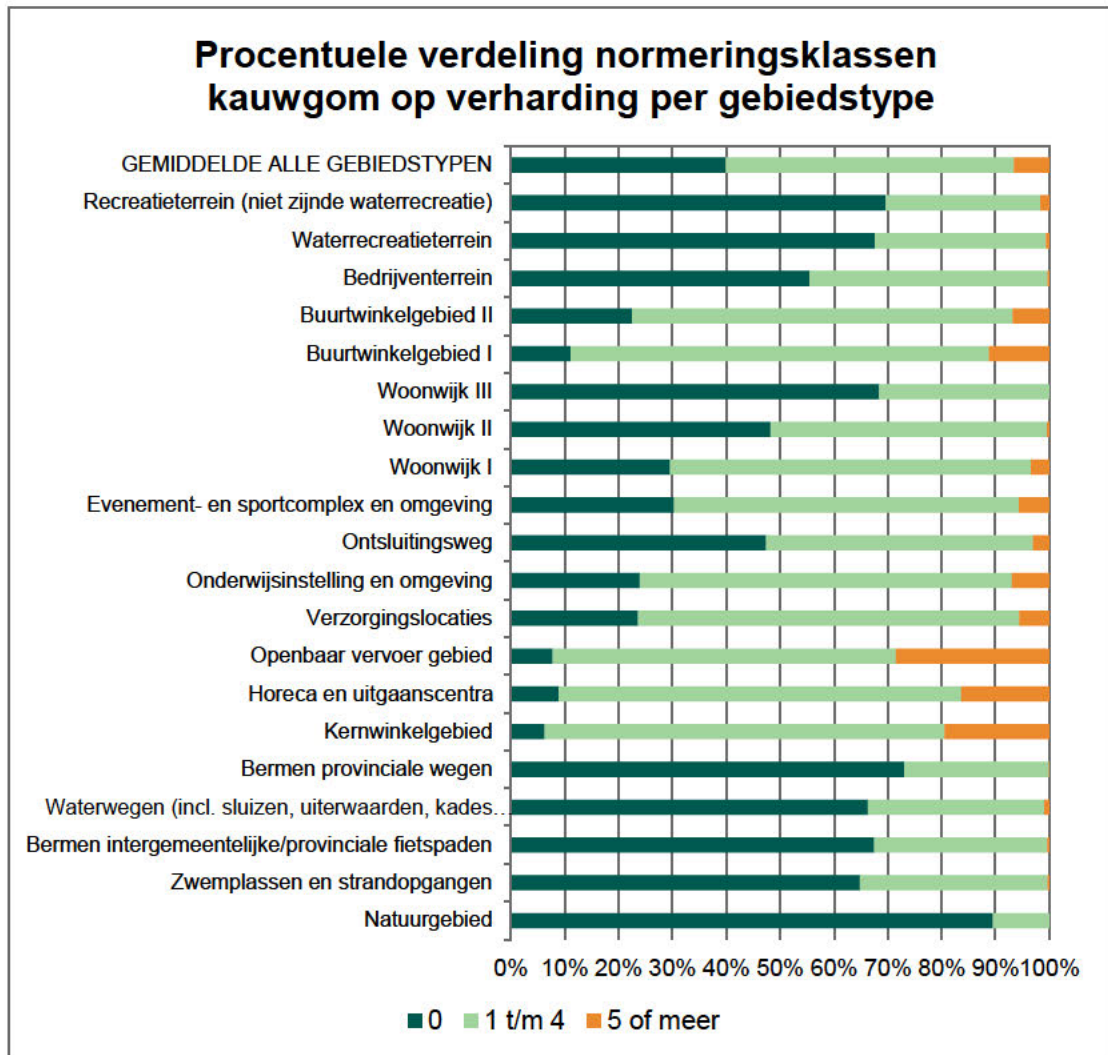
In Bijlage B is een grafiek opgenomen met de scores vanaf 2008

2.1.5 Kauwgom

Kauwgom wordt in dit onderzoek niet als onderdeel van fijn zwerfafval gezien. 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 Natuurgebied, Bermen provinciale wegen en Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie) aanmerkelijk minder kauwgom is gemeten dan in gebieden met een aanmerkelijk hogere gebruiksdruk (o.m. Openbaar vervoer gebied, Kernwinkelgebied en Horeca en uitgaanscentra).

Het percentage meetvakken met verharding waar geen kauwgom is aangetroffen komt uit op 39.9%. In 53.5% van de meetvakken met verharding is 1 t/m 4 stuks kauwgom en op 6.6% van de meetvakken met verharding is 5 stuks kauwgom of meer aangetroffen.



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 zwurfafval en het kwaliteitsniveau van de openbare ruimte.

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



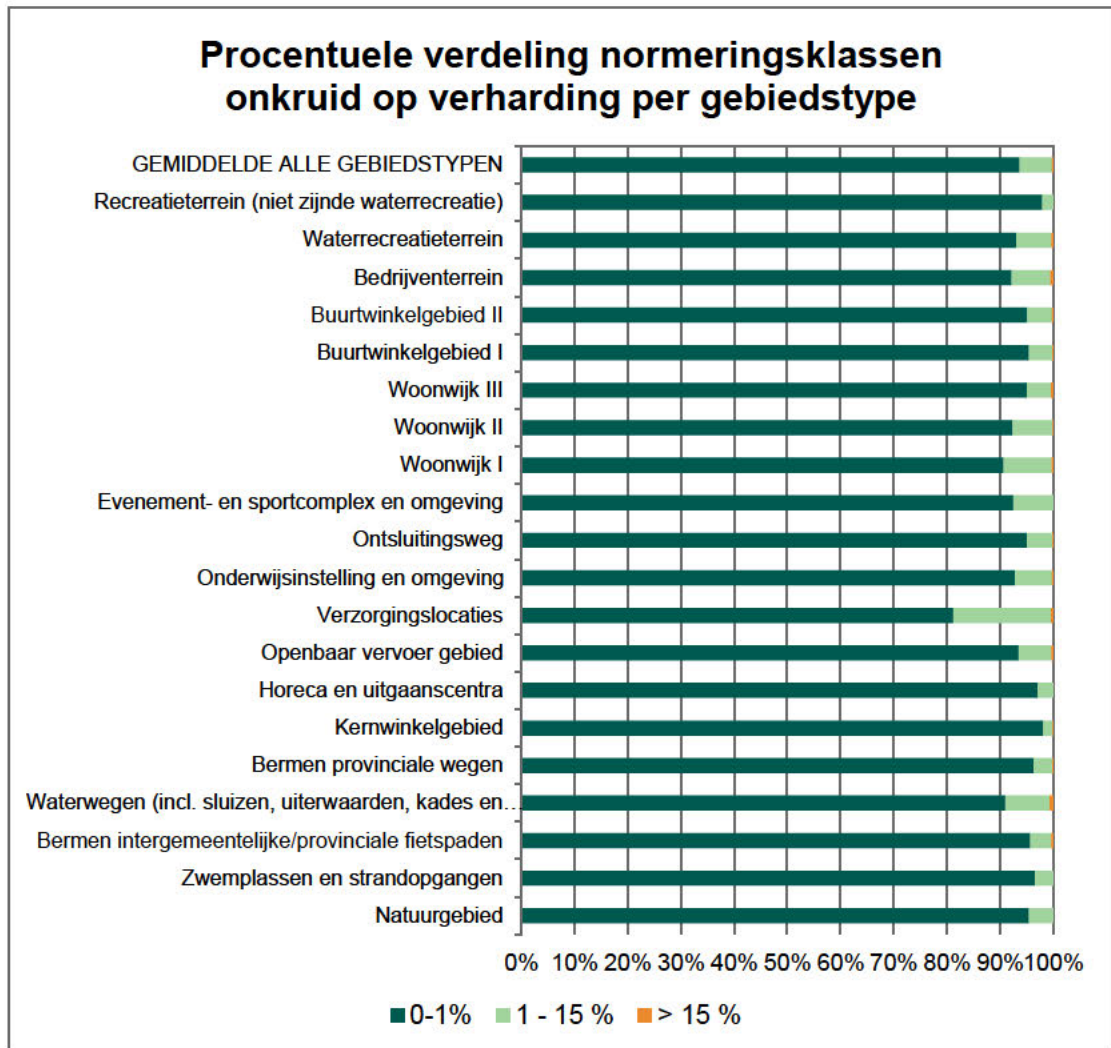
Naast zwerfafval zijn er andere factoren bepalend voor het netheidaspect van de openbare ruimte. Deze verstorende elementen zijn tijdens de schouw ook beoordeeld. Tijdens de meting is onderscheid gemaakt tussen de aanwezigheid van onkruid op verharding, verwaaid of gemorst afval, illegale dump, evenementenafval,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

Voor elk van deze verstorende elementen worden de meetresultaten in de navolgende subparagrafen 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 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 93.7% van de verhardingen binnen de meetvakken 0 tot 1% aan onkruid gemeten is. In 6.1% van de meetvakken werd 1-15% onkruid aangetroffen en op 0.2% 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 gebiedstypen Woonwijk I en Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden kades en havens) ook een bovengemiddelde hoeveelheid onkruid gemeten.



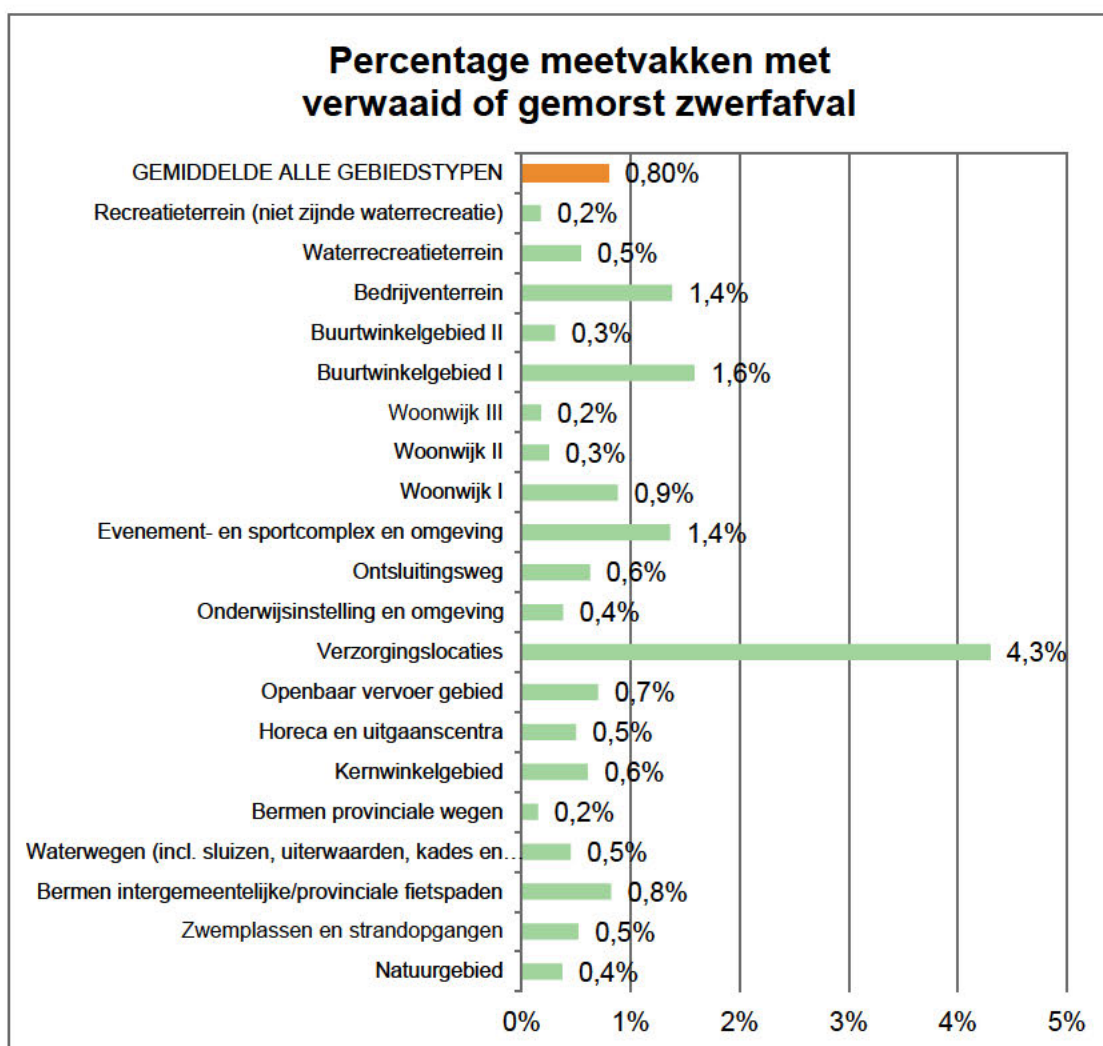
Grafiek 9: Procentuele verdeling normeringsklassen onkruid op verharding per gebiedstype

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 2024 is er vaker zwerfafval binnen de meetvakken aangemerkt als verwaaid of vermorst zwerfafval dan in 2023. Gemiddeld is dit op 0.80% van de meetvakken aangetroffen (was 0.64%). Er is vooral verwaaid of gemorst afval waargenomen in de gebiedstypen Verzorgingslocaties (4.3%) en Buurtwinkelgebied I (1.6%).



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.

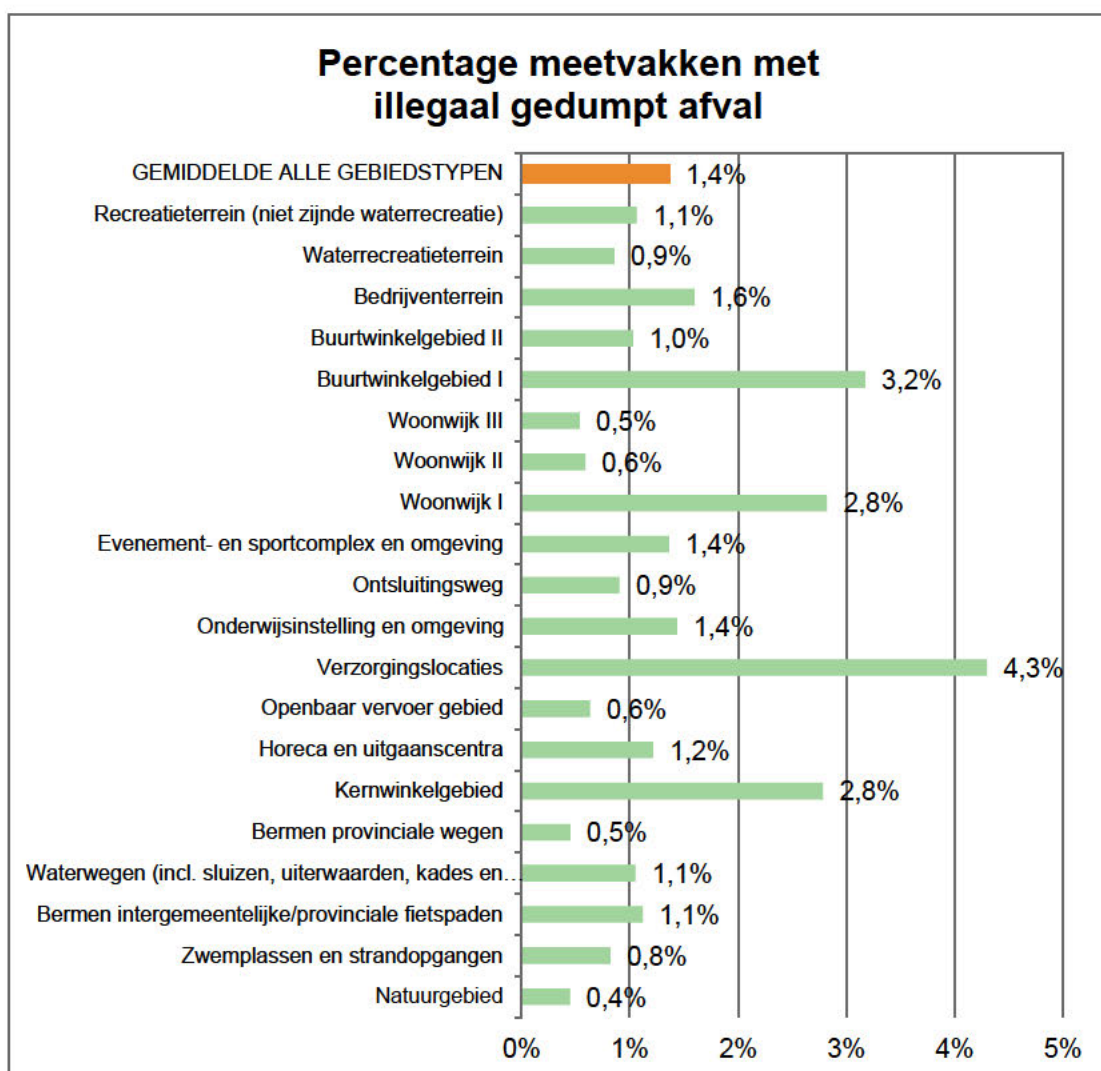


* Gebaseerd op de definitie van 'grofvuil' uit Hoofdstuk 50 Afval- en reinigingsdiensten van de RAW-systematiek (CROW, 2003) en van 'illegale dumping' uit de Afvalstoffenverordening herzien (VNG, 2003).

Gemiddeld is binnen 1.4% van de meetvakken illegaal gedumpt afval geconstateerd. Dit is hoger dan vorig jaar (1.3%). Het meest vaak is illegaal gedumpt afval waargenomen op Verzorgingslocaties (4.3%).

In de gebiedstypen Buurtwinkelgebied I (3.2%), Woonwijk I (2.8%) en Kernwinkelgebied (2.8%) 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 is vuilniszakken. Ook werden diverse keren huisraad en bouw materiaal aangetroffen. Het overige illegaal gedumpte afval was van diverse afkomst.



Grafiek 11: Percentage meetvakken met illegaal gedumpt afval

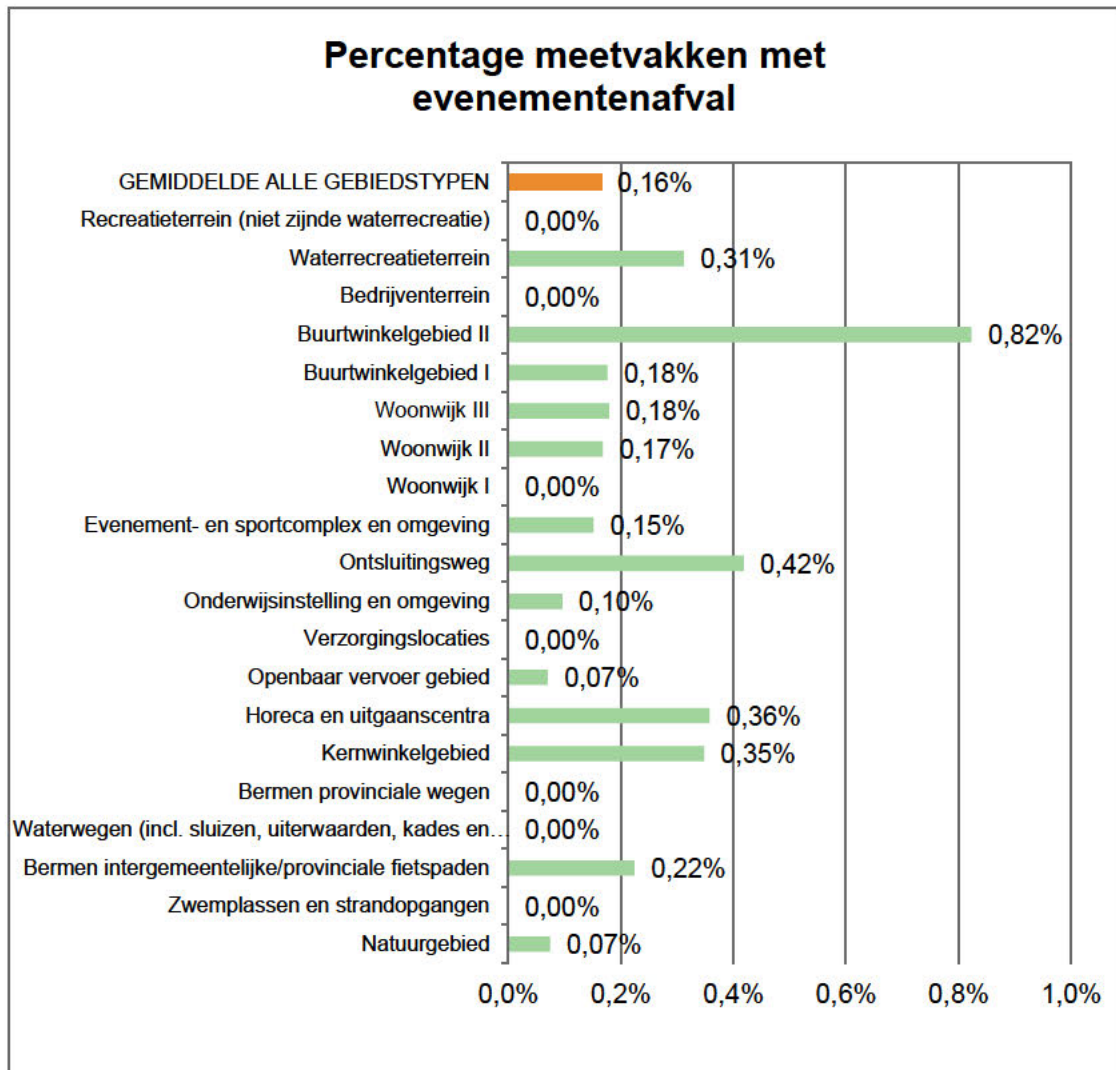
2.2.4 Evenementenafval

DEFINITIE EVENEMENTEN

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

Evenementenafval is binnen 0.16% van de meetvakken aangetroffen. Dat is lager dan vorig jaar (0.29%). Het meeste evenementenafval is geconstateerd binnen de gebiedstype Buurtwinkelgebied II (0.82%). Ook Ontsluitingsweg scoort ver boven het gemiddelde (0.42%). Het

betreft hoofdzakelijk de categorieën Anders en Take-away. In categorie Anders wordt hoofdzakelijk confetti en vuurwerkresten genoemd.



Grafiek 12: Percentage meetvakken met evenementenafval

2.2.5 Afvalverzamelplaats

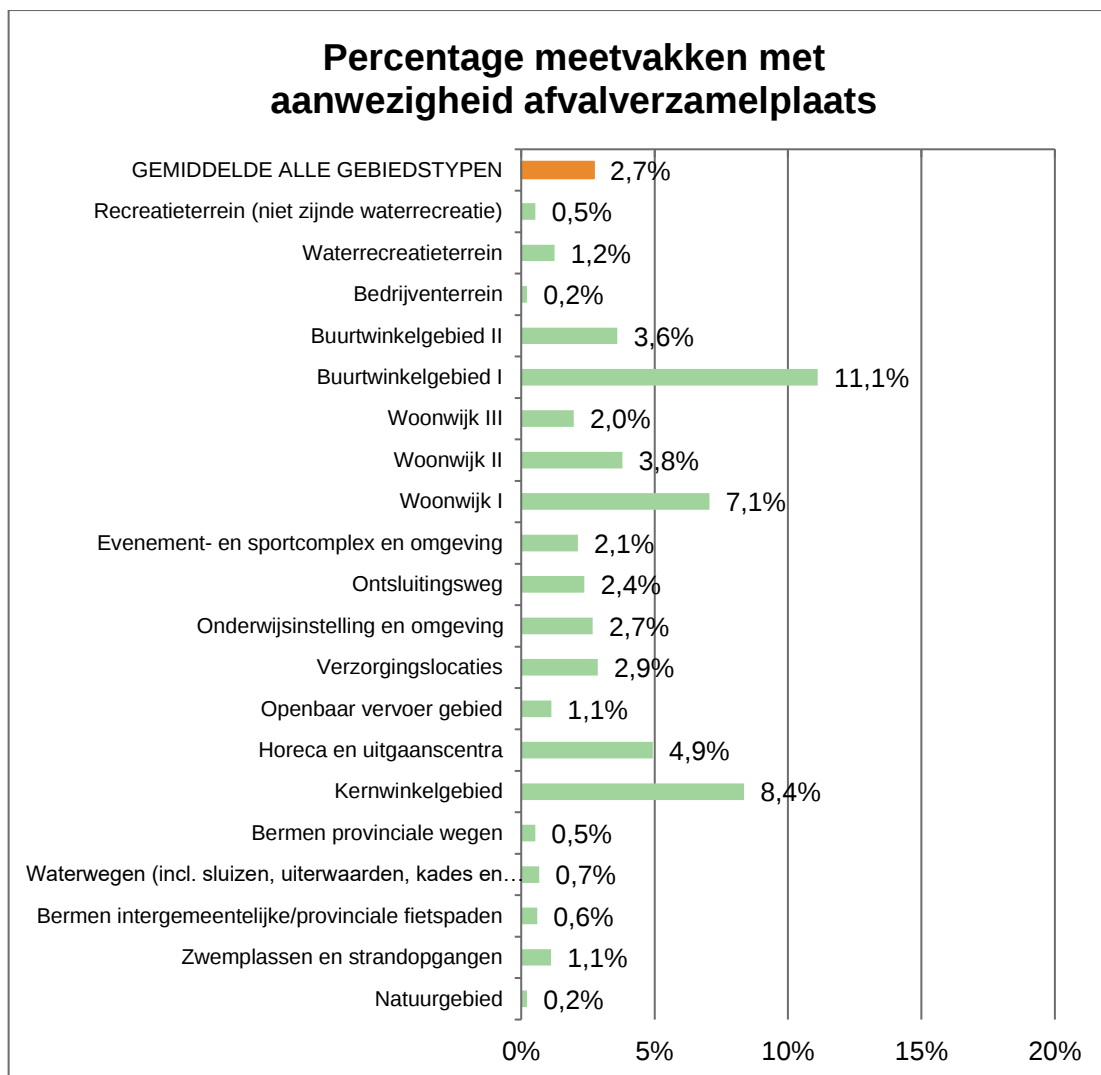
DEFINITIE AFVALVERZAMELPLAATS

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 Buurtwinkelgebied I (11.1%). Ook in de gebiedstypen Kernwinkelgebied (8.4%) en Woonwijk I (7.1%) is het



aandeel afvalverzamelplaatsen bovengemiddeld. Gemiddeld bevonden zich binnen 2.7% van de meetvakken afvalverzamelplaatsen.

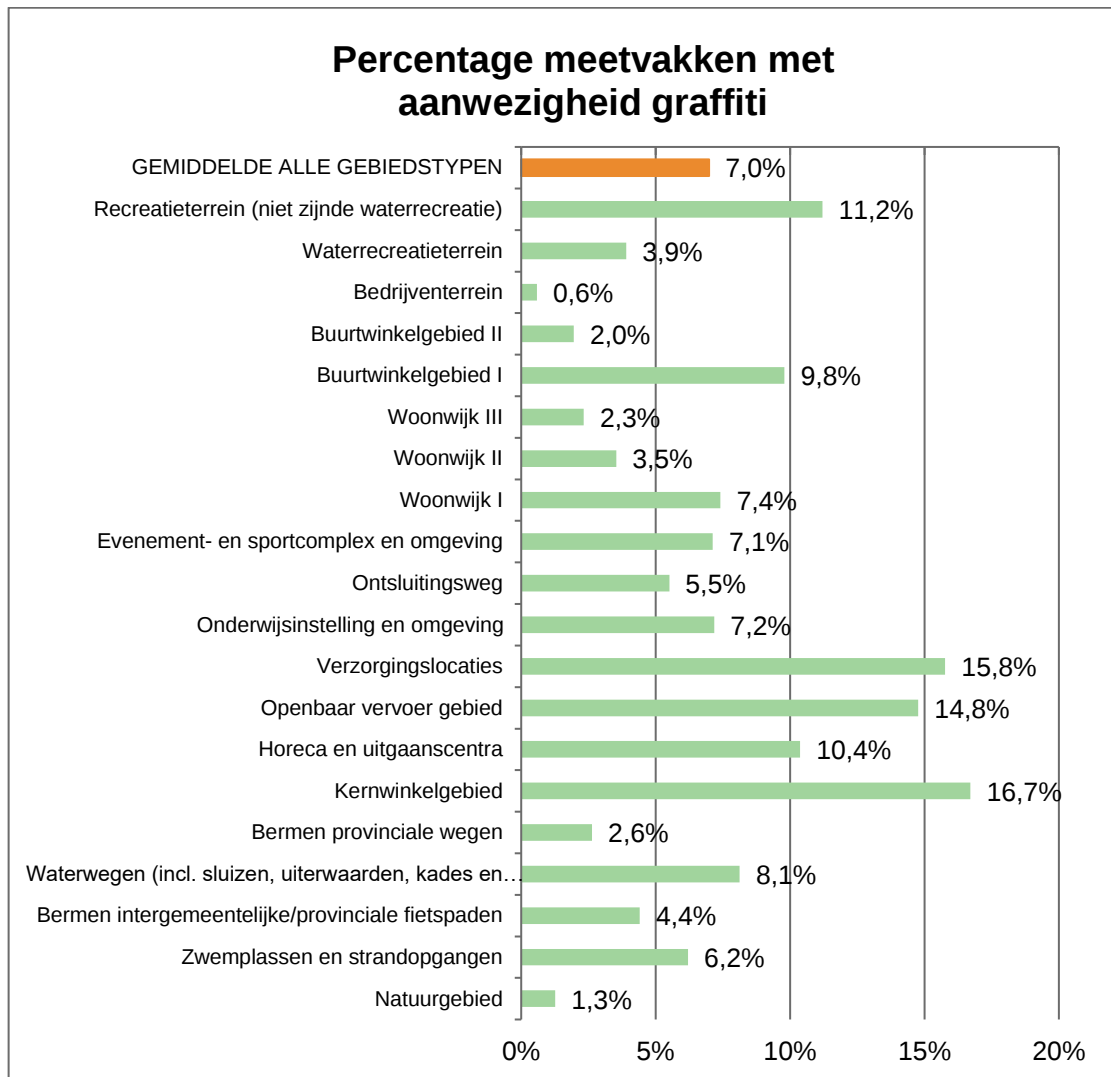


Grafiek 13: Percentage meetvakken met een afvalverzamelplaats

2.2.6 Graffiti

Gemiddeld is binnen 7.0% van de meetvakken graffiti geconstateerd. Met name in de gebiedstypen Kernwinkelgebied (16.7%), Verzorgingslocaties (15.8%) en Openbaar vervoer gebied (14.8%) is relatief veel graffiti aanwezig.

In de gebiedstypen Bedrijventerrein (0.6%) Natuurgebied (1.3%) en Buurtwinkelgebied II (2.0%) is het minst vaak graffiti geconstateerd.

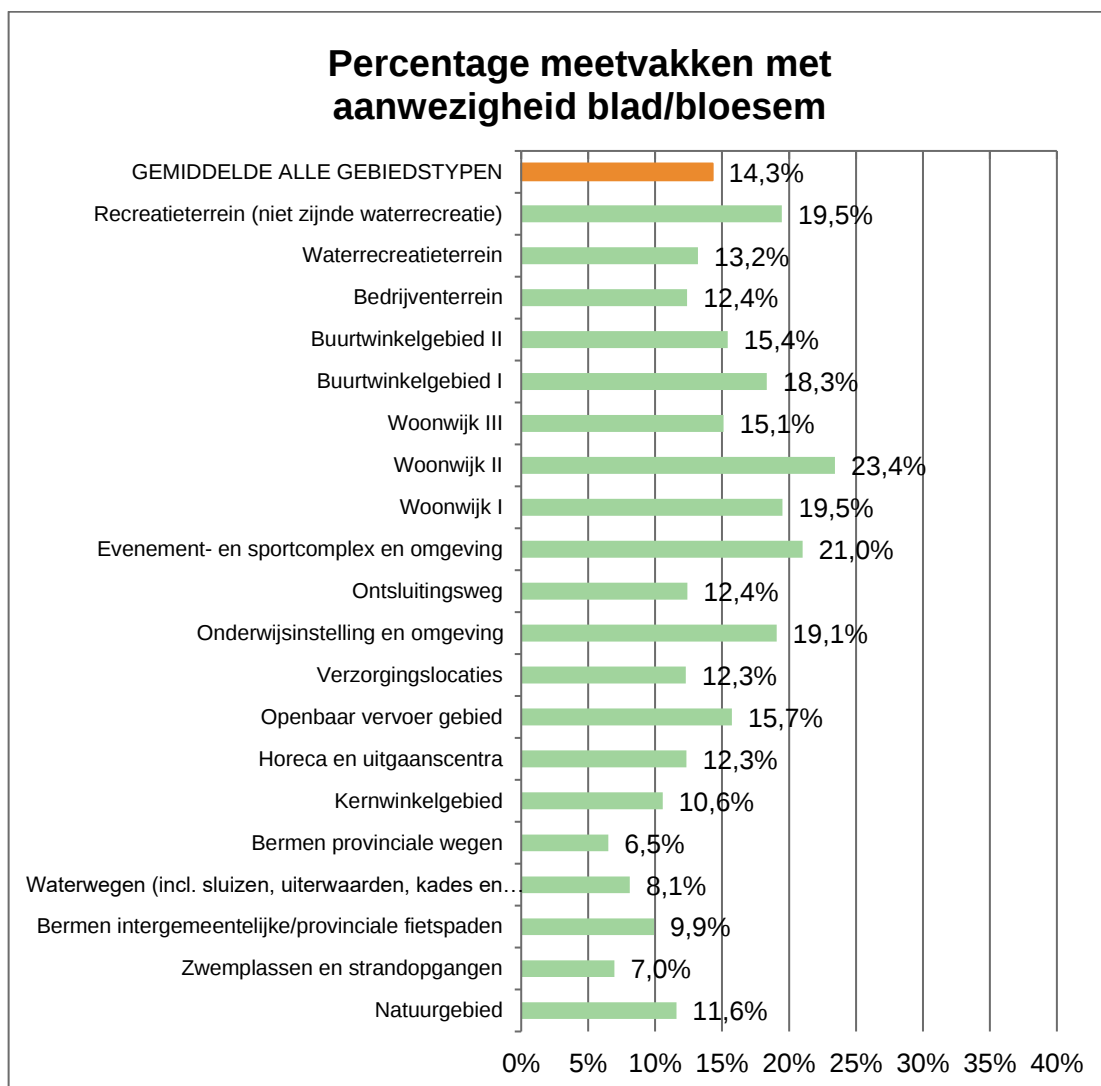


Grafiek 14: Percentage meetvakken met aanwezigheid van graffiti

2.2.7 Blad en bloesem op verharding

Gemiddeld is op 14.3% van de meetvakken blad en/of bloesem op verharding aangetroffen. Het meeste blad en/of bloesem is geconstateerd in de gebiedstypen Woonwijk II (23.4%), Evenement- en sportcomplex (21.0%), Woonwijk I en Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie) (beide 19.5%)

In de gebiedstypen Bermen provinciale wegen (6.5%), Zwemplassen en strandopgangen (7.0%) en Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven) (8.1%) is het minst vaak blad en/of bloesem aangetroffen.

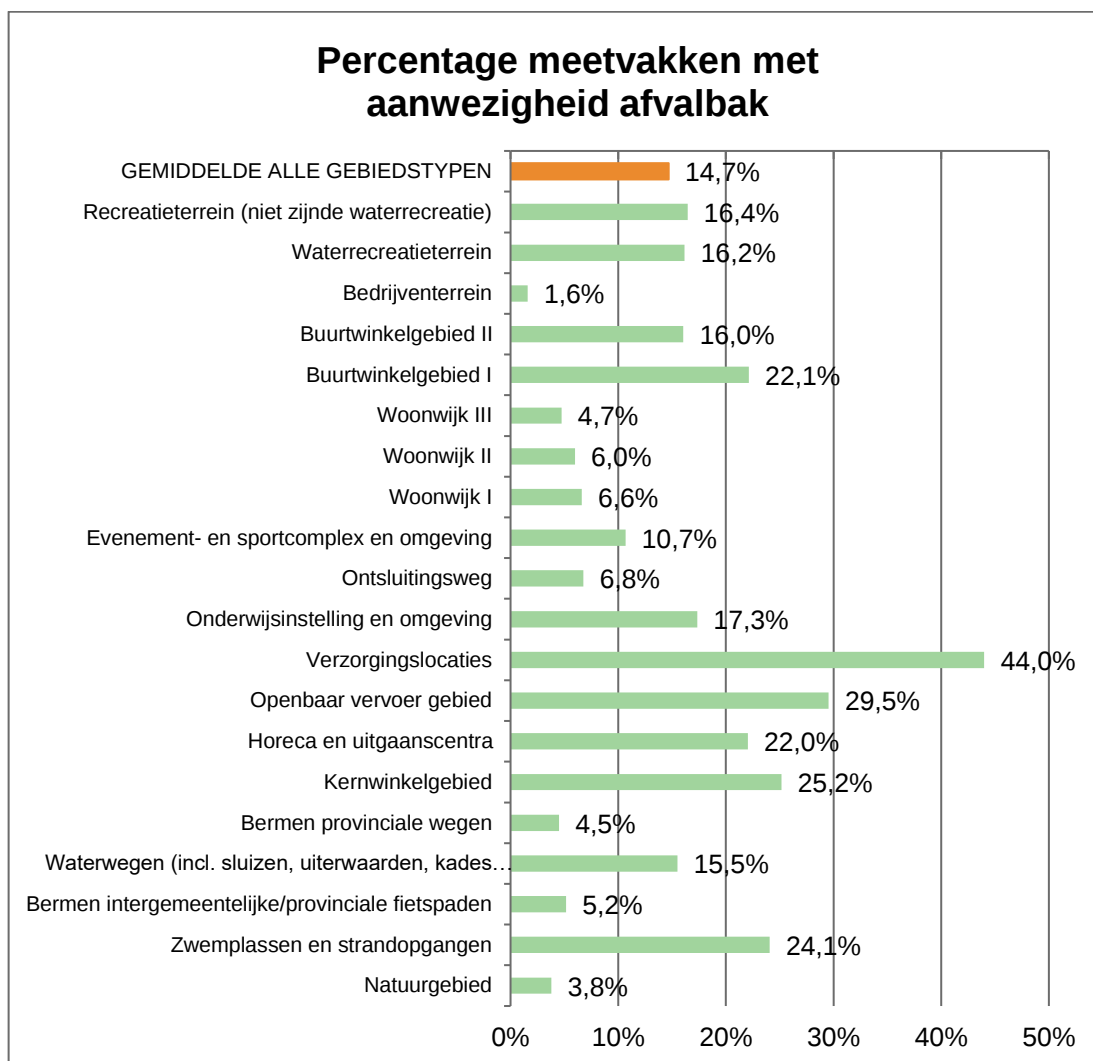


Grafiek 15: Percentage meetvakken met aanwezigheid van blad en bloesem op verharding

2.2.8 Afvalbakken

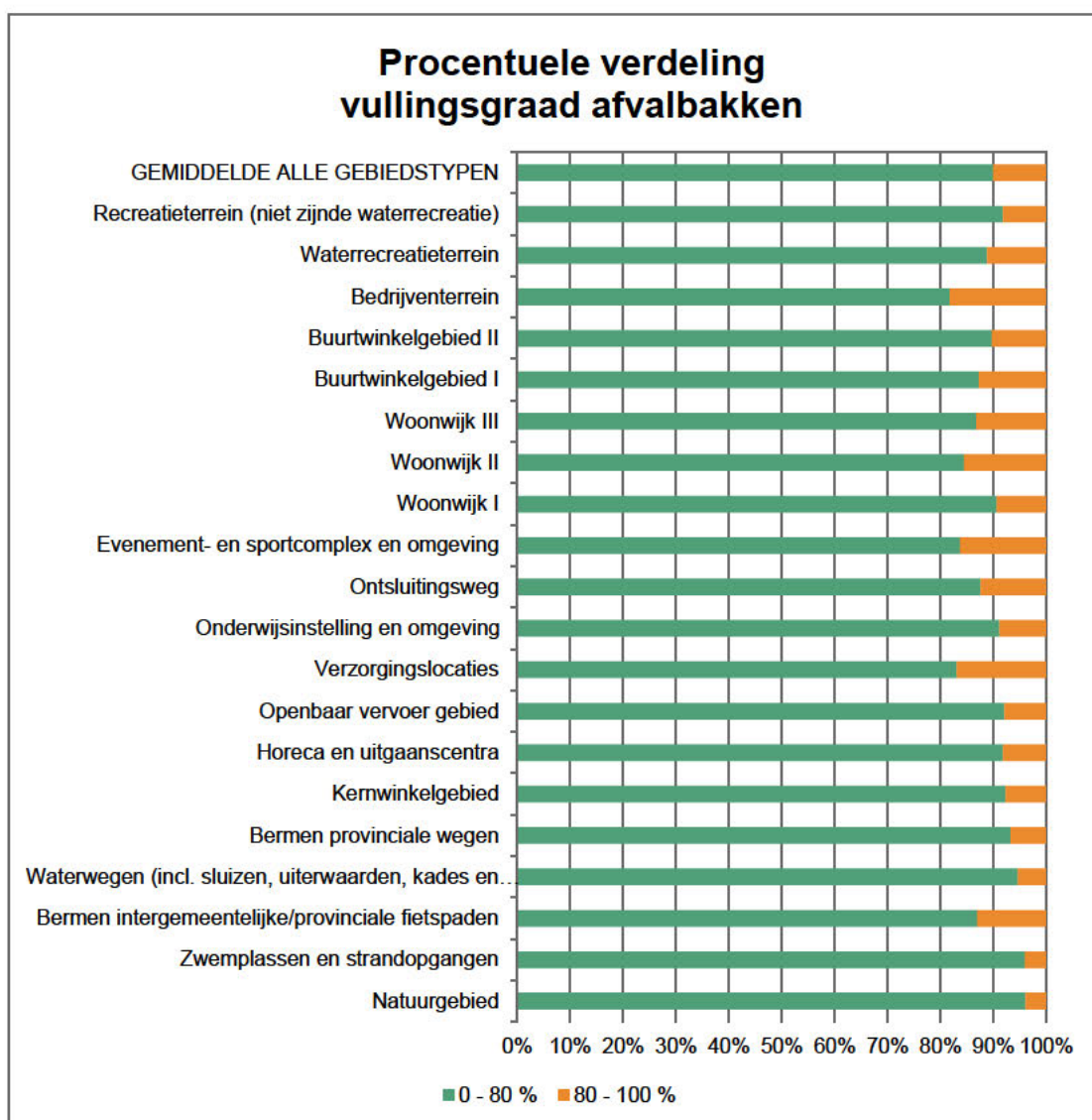
In alle gebiedstypen zijn afvalbakken aangetroffen. Gemiddeld was binnen 14.7% van de meetvakken een afvalbak aanwezig. Uit de grafiek blijkt dat veruit de meeste afvalbakken worden aangetroffen in meetvakken binnen het gebiedstype Verzorgings-locaties (44.0%).

De minste afvalbakken staan in de meetvakken op Bedrijventerrein (1.6%), Natuurgebied (3.8%) en Bermen provinciale wegen (4.5%).



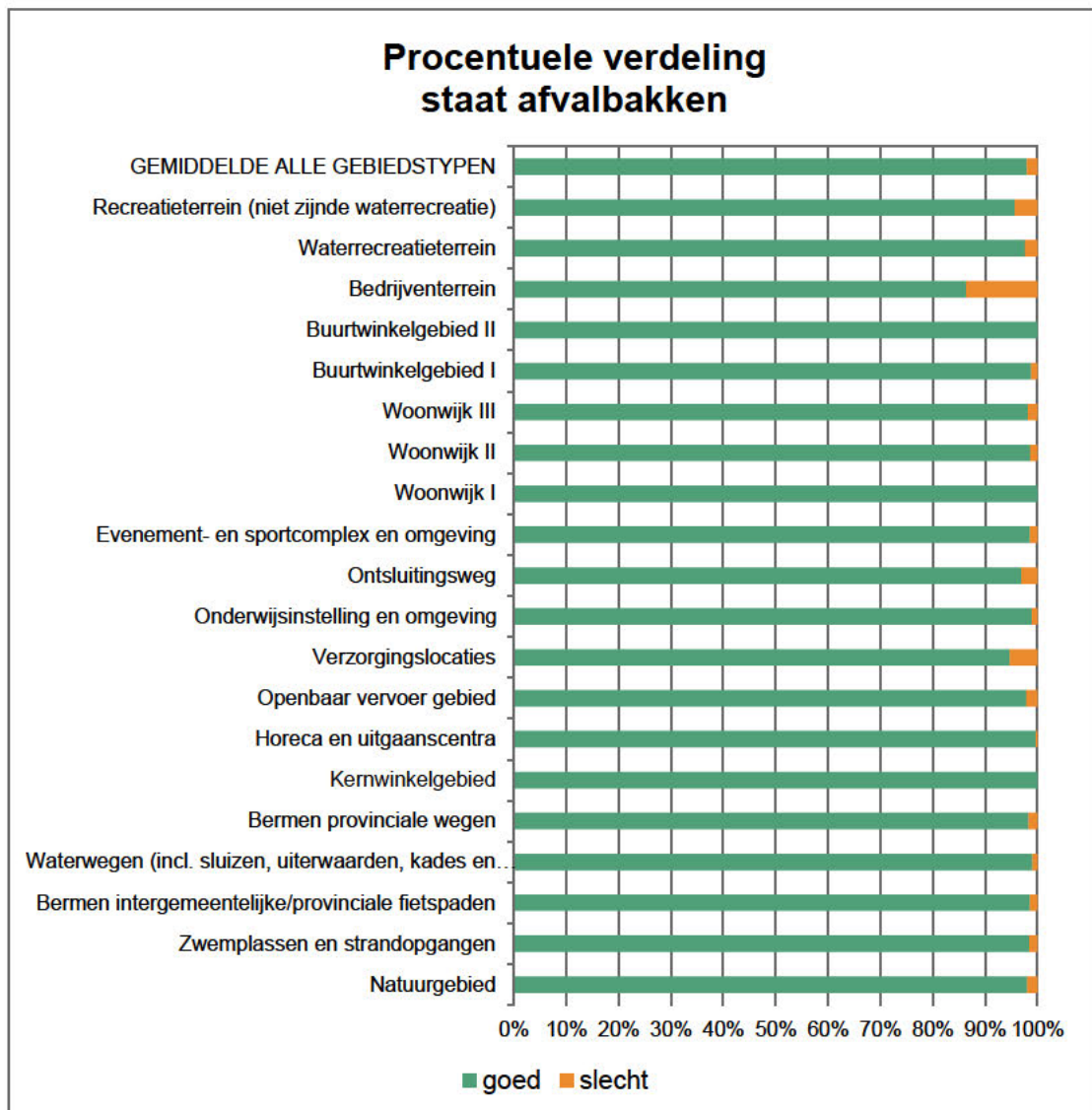
Grafiek 16: Percentage meetvakken met aanwezigheid van afvalbakken

Grafiek 17 laat zien dat gemiddeld 89.9% van de afvalbakken voor 0 tot 80% gevuld was tijdens de metingen. In de gebiedstypen Bedrijventerrein, Verzorgingslocaties en Evenement- en sportcomplex 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 2.0% van de meetvakken is de staat van een afvalbak als 'slecht' aangeduid. De meeste afvalbakken in slechte staat werden aangetroffen in de gebiedstypen Bedrijventerrein (13.6%) en 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:

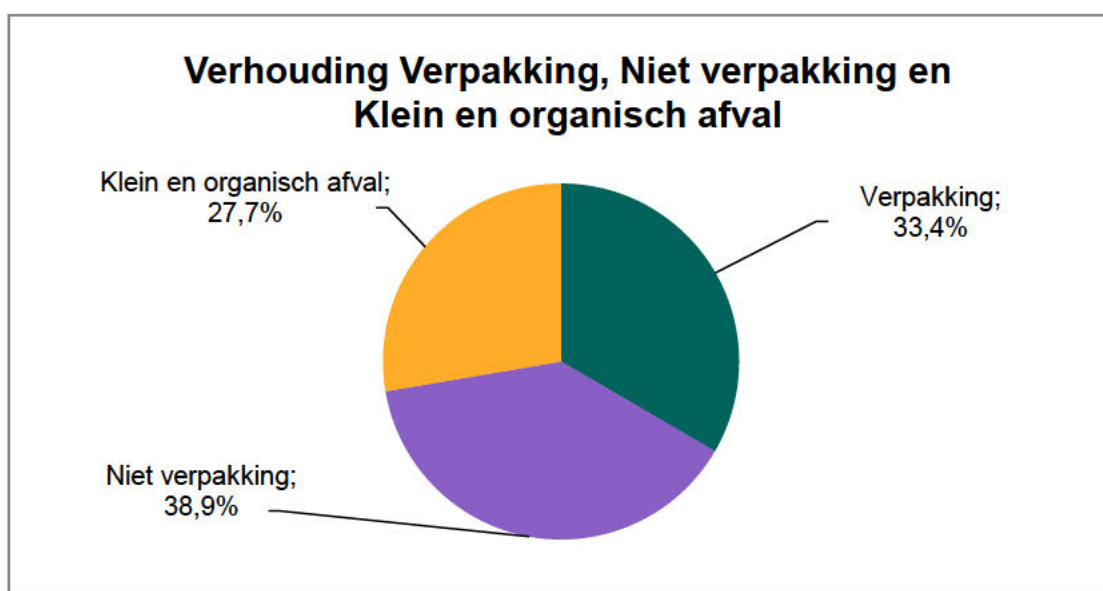
- Er is onderscheid gemaakt tussen kauwgom/peuken en het overige zwerfafval. Het aantal stuks kauwgoms is geteld op de plek (1 m²) met de meeste kauwgom binnen het



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);

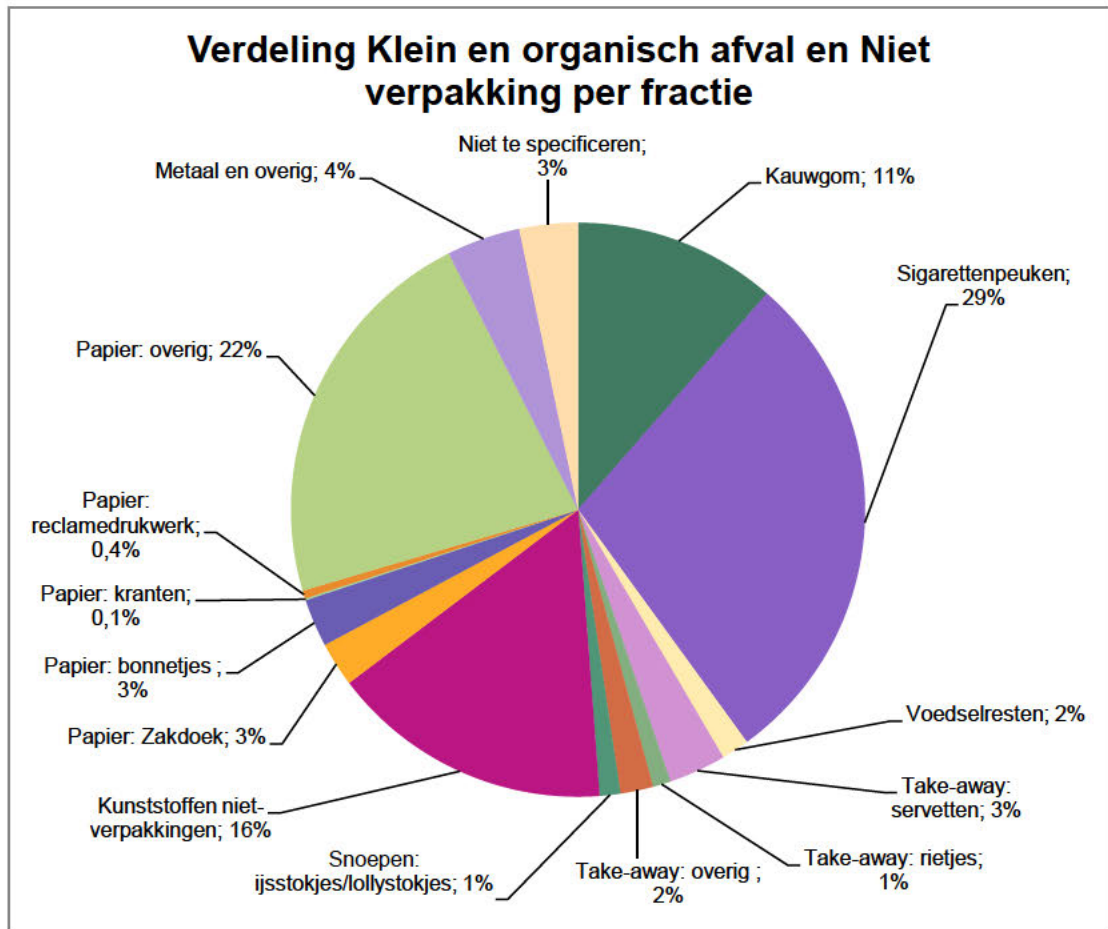
- Er is zowel op verhard als onverhard oppervlak geteld.
- Vanaf meetronde 4 in 2020 zijn er 16 extra fracties toegevoegd. Vervolgens zijn er vanaf meetronde 1 en 5 2023 samen 12 extra fracties toegevoegd. Om de leesbaarheid en de jaar op jaar vergelijking van de grafieken te behouden is de oude fractieverdeling aangehouden. De nieuwe fractieverdeling is als bijlage opgenomen.

In onderstaande grafiek is de verdeling van het zwerfafval weergegeven naar type. Onderscheid wordt gemaakt tussen (resten van) 'Verpakkingen', (resten van) 'Niet verpakkingen' en 'Klein en organisch afval'. Hieruit valt af te leiden dat het meest voorkomende soorten zwerfafval behoren tot de categorie 'Niet verpakking'. Zwerfafval uit de categorieën 'Verpakking' en 'Klein en organisch afval' komen minder vaak voor.



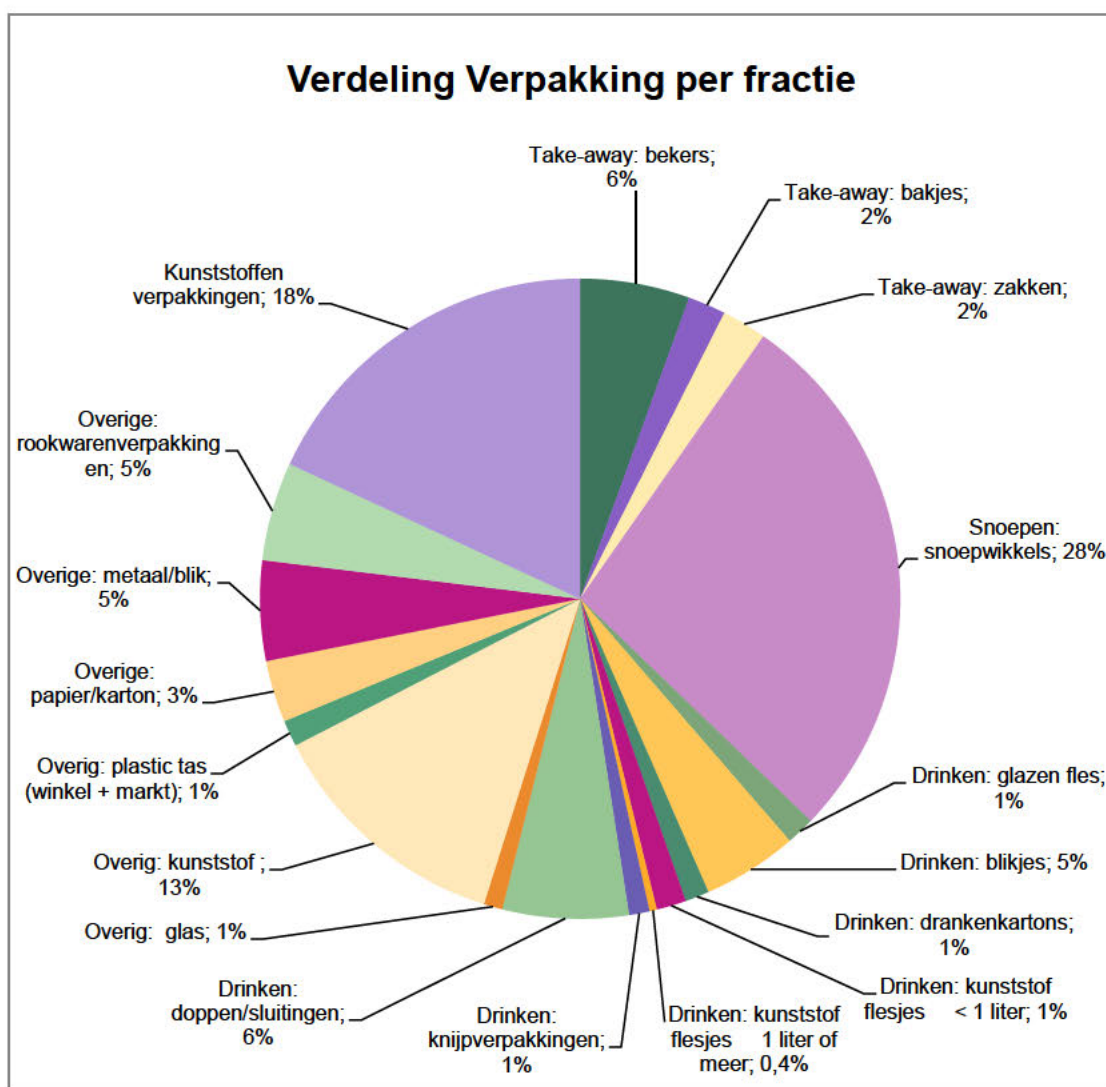
Grafiek 19: Procentuele verdeling zwerfafvalfracties naar categorie

In navolgende grafieken wordt een beeld gegeven van de precieze samenstelling van het zwerfafval. De grafieken worden eerst middels de oude fractieverdeling gepresenteerd, ten einde jaar op jaar vergelijking mogelijk te houden. Vervolgens zal er ingegaan worden op de uitkomsten van de extra fracties.



Grafiek 20: Procentuele verdeling Klein en organisch afval en Niet verpakking per subcategorie

Uit voorgaande grafiek blijkt dat de meerderheid van het zwerfafval binnen de categorieën 'Klein en organisch afval' en 'Niet verpakking' bestaat uit Sigarettenpeuken (29%), Papier (28%) en Kunststoffen niet verpakkingen (16%). Vervolgens bepalen Kauwgom (11%) en Take-away (6%) grotendeels de samenstelling.



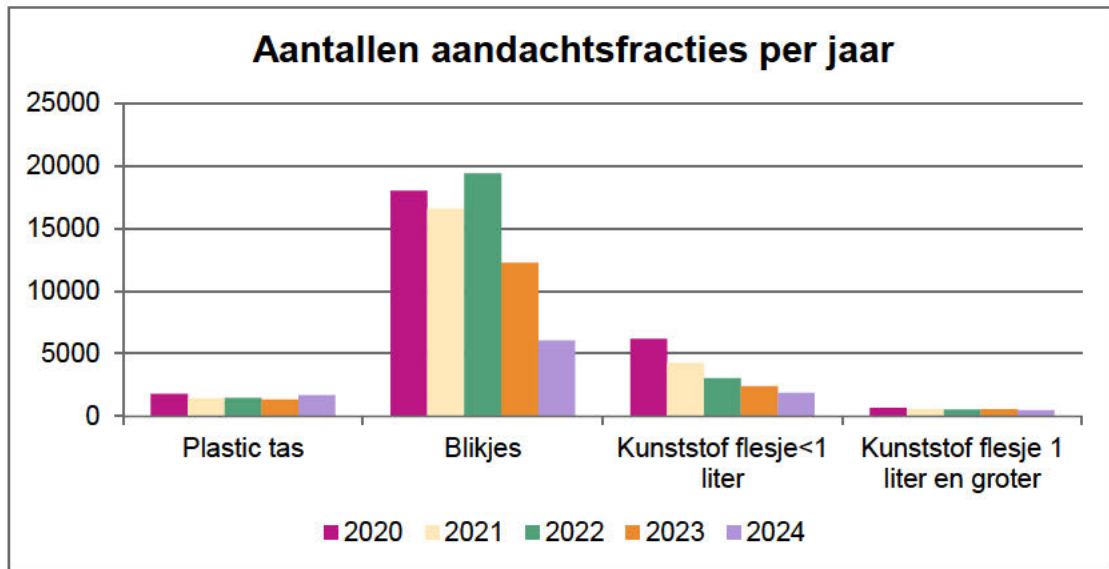
Grafiek 21: Procentuele verdeling Verpakking per subcategorie

Uit bovenstaande grafiek blijkt dat binnen de hoofdcategorie 'Drank- en eetverpakking' de subcategorieën Overig (28%), Snoepen (28%) en Drinken (17%) het grootste aandeel innemen.

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 2020 t/m 2024.

De grafiek laat zien dat Blikjes het meest voorkomen en kunststof flessen ≥1 liter het minst. Voor de categorie Plastic tas is er na een dalende trend weer een stijging waarneembaar. De categorie Blikjes is er na een stijging in 2022 de laatste 2 jaren flink gedaald. De categorie Kunststofflesje <1 liter zet de dalende trend voort.

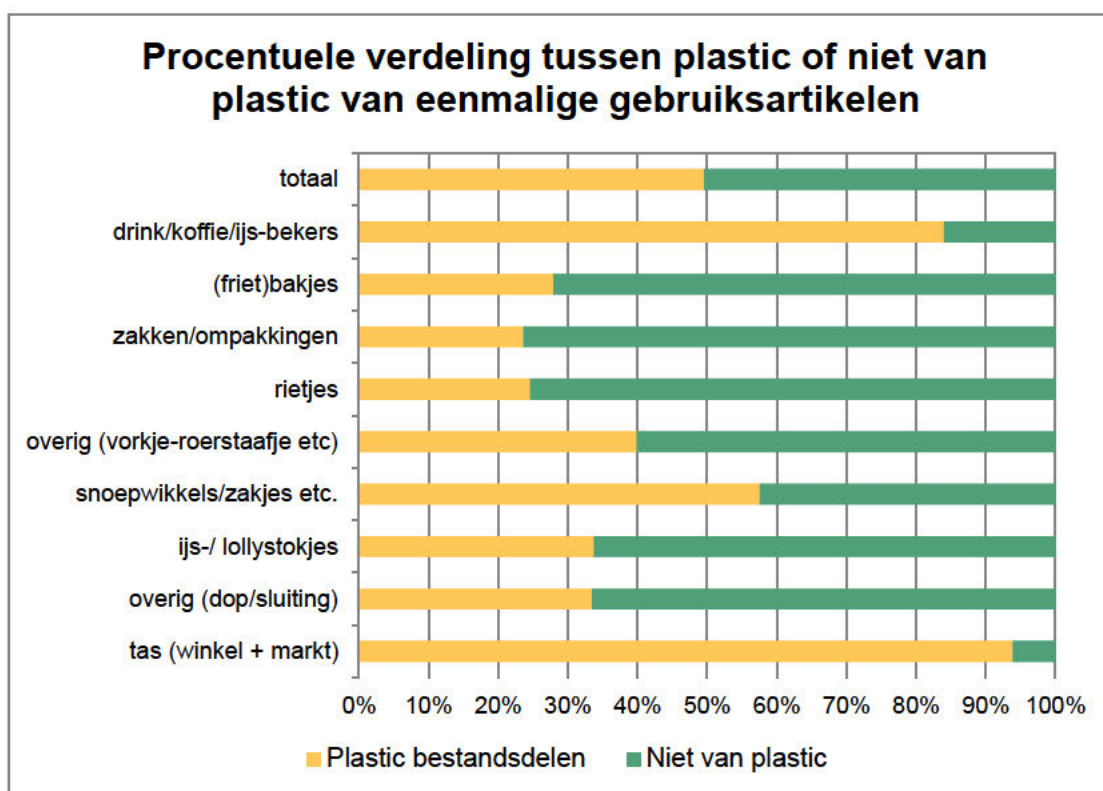
Ten aanzien van de categorie Kunststof flesjes 1 liter is na een stijging vorig jaar de licht dalende trend weer ingezet.



Grafiek 22: Totaal aantal getelde aandachtsfracties 2020 t/m 2024

In Bijlage B is een grafiek opgenomen met de resultaten van alle afzonderlijke metingen.

De uitbreiding van de fractielijst geeft ook een aantal nieuwe inzichten. Het meest in het oog springende is de splitsing van een aantal fracties tussen wel of niet gemaakt van plastic. Deze fracties betreffen artikelen voor eenmalig gebruik, die veelal van plastic gemaakt worden (ook wel Single Use Plastics genoemd). De tendens is om deze artikelen niet meer van plastic te maken. De volgende grafiek laat zien hoever men is met de omslag.



*Grafiek 23: procentuele verdeling van eenmalige gebruiksartikelen
naar plastic of niet van plastic*

Tot slot is in bijlage A een overzicht opgenomen van de getelde aantallen fracties per subcategorie, verdeeld naar gebiedstype.



BIJLAGE A Resultaten in tabelvorm

Procentuele verdeling grof zwerfafval per gebiedstype 2024								
	A+	A	B	C	D	Totaal	Indicator-score	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	39,9%	40,0%	16,1%	3,8%	0,2%	100%	4,16	1125
Waterrecreatieterrein	24,7%	46,0%	24,4%	4,2%	0,6%	100%	3,90	1281
Bedrijventerrein	4,4%	32,7%	43,2%	16,0%	3,8%	100%	3,18	1377
Buurtwinkelgebied II	6,0%	42,6%	41,7%	8,6%	1,1%	100%	3,44	972
Buurtwinkelgebied I	1,5%	25,0%	47,3%	22,5%	3,7%	100%	2,98	1134
Woonwijk III	33,2%	48,7%	15,5%	2,3%	0,3%	100%	4,12	1116
Woonwijk II	16,3%	49,4%	26,9%	6,5%	0,9%	100%	3,74	1188
Woonwijk I	5,5%	38,9%	40,7%	13,1%	1,9%	100%	3,33	1134
Evenement- en sportcomplex en omgeving	5,5%	33,2%	41,4%	16,4%	3,5%	100%	3,21	1320
Ontsluitingsweg	7,0%	36,9%	42,7%	11,7%	1,7%	100%	3,36	1434
Onderwijsinstelling en omgeving	6,5%	37,0%	43,3%	11,6%	1,6%	100%	3,35	1044
Verzorgingslocaties	0,9%	6,7%	40,6%	40,2%	11,6%	100%	2,45	1116
Openbaar vervoer gebied	1,3%	25,6%	45,6%	23,6%	4,0%	100%	2,97	1422
Horeca en uitgaanscentra	2,9%	37,3%	48,0%	10,9%	0,9%	100%	3,30	1398
Kernwinkelgebied	2,2%	31,9%	50,4%	13,7%	1,9%	100%	3,19	1149
Bermen provinciale wegen	5,9%	44,1%	39,1%	10,2%	0,8%	100%	3,44	1329
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	20,5%	46,6%	26,5%	5,5%	0,9%	100%	3,80	1329
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	11,8%	47,5%	33,0%	7,0%	0,7%	100%	3,63	1338
Zwemplaatsen en strandopgangen	23,0%	51,6%	20,9%	4,0%	0,5%	100%	3,93	1338
Natuurgebied	53,7%	37,7%	7,2%	1,2%	0,1%	100%	4,44	1341
Gemiddelde 2024	13,7%	38,1%	34,7%	11,6%	2,0%	100%	3,50	24885

Procentuele verdeling fijn zwerfafval per gebiedstype 2024								
	A+	A	B	C	D	Totaal	Indicator-score	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	34,3%	56,6%	6,0%	2,4%	0,6%	100%	4,22	1125
Waterrecreatieterrein	18,3%	69,5%	9,7%	2,0%	0,5%	100%	4,03	1281
Bedrijventerrein	3,1%	74,9%	18,6%	2,9%	0,6%	100%	3,77	1377
Buurtwinkelgebied II	1,7%	65,1%	27,5%	4,6%	1,0%	100%	3,62	972
Buurtwinkelgebied I	0,2%	47,4%	39,1%	12,3%	1,1%	100%	3,33	1134
Woonwijk III	21,4%	74,6%	3,3%	0,5%	0,2%	100%	4,16	1116
Woonwijk II	7,7%	81,3%	9,8%	1,1%	0,1%	100%	3,96	1188
Woonwijk I	2,8%	71,5%	20,5%	3,7%	1,5%	100%	3,70	1134
Evenement- en sportcomplex en omgeving	3,5%	64,9%	24,7%	5,6%	1,3%	100%	3,64	1320
Ontsluitingsweg	8,4%	71,4%	16,0%	3,7%	0,5%	100%	3,83	1434
Onderwijsinstelling en omgeving	3,4%	65,9%	22,2%	6,5%	1,9%	100%	3,62	1044
Verzorgingslocaties	0,3%	22,5%	44,0%	26,7%	6,5%	100%	2,83	1116
Openbaar vervoer gebied	0,2%	35,2%	41,4%	18,2%	5,0%	100%	3,07	1422
Horeca en uitgaanscentra	0,4%	44,3%	41,0%	11,7%	2,6%	100%	3,28	1398
Kernwinkelgebied	0,2%	40,4%	43,7%	12,9%	2,9%	100%	3,22	1149
Bermen provinciale wegen	9,9%	79,6%	9,3%	1,1%	0,2%	100%	3,98	1329
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	14,3%	70,7%	12,0%	2,7%	0,2%	100%	3,96	1329
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	12,4%	79,8%	6,9%	0,7%	0,1%	100%	4,04	1338
Zwemplassen en strandopgangen	13,8%	74,6%	9,1%	2,2%	0,4%	100%	3,99	1338
Natuurgebied	46,6%	50,0%	3,2%	0,2%	0,0%	100%	4,43	1341
Gemiddelde 2024	10,3%	62,2%	20,2%	6,0%	1,3%	100%	3,74	24885

**Procentuele verdeling grof zwerfafval naar type verharding**

Grof zwerfafval	A+	A	B	C	D	Totaal	Aantal metingen
Verhard		14,9%	16,0%	4,8%	0,8%	36,4%	9049
Onverhard		23,2%	18,7%	6,8%	1,2%	50,0%	12437
N.v.t. (grof = A+)	13,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	13,7%	3399
Totaal 2024	13,7%	38,1%	34,7%	11,6%	2,0%	100,0%	24885

Procentuele verdeling kauwgom per gebiedstype

	0	1 t/m 4	5 of meer	Totaal	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	70%	29%	2%	100%	478
Waterrecreatieterrein	68%	32%	1%	100%	833
Bedrijventerrein	55%	44%	0%	100%	1308
Buurtwinkelgebied II	23%	71%	7%	100%	960
Buurtwinkelgebied I	11%	78%	11%	100%	1123
Woonwijk III	68%	32%	0%	100%	1000
Woonwijk II	48%	51%	0%	100%	1114
Woonwijk I	30%	67%	3%	100%	1092
Evenement- en sportcomplex en omgeving	30%	64%	6%	100%	1228
Ontsluitingsweg	47%	50%	3%	100%	1266
Onderwijsinstelling en omgeving	24%	69%	7%	100%	970
Verzorgingslocaties	24%	71%	6%	100%	1025
Openbaar vervoer gebied	8%	64%	28%	100%	1393
Horeca en uitgaanscentra	9%	75%	16%	100%	1394
Kernwinkelgebied	6%	74%	19%	100%	1146
Bermen provinciale wegen	73%	27%	0%	100%	1047
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	66%	33%	1%	100%	986
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	67%	32%	0%	100%	1140
Zwemplassen en strandopgangen	65%	35%	0%	100%	617
Natuurgebied	89%	11%	0%	100%	371
Gemiddelde 2024	39,9%	53,5%	6,6%	100%	20491

Procentuele verdeling onkruid op verharding per gebiedstype					
	0	1 - 15 %	> 15 %	Totaal	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	98%	2%	0%	100%	478
Waterrecreatieterrein	93%	7%	0%	100%	833
Bedrijventerrein	92%	7%	1%	100%	1308
Buurtwinkelgebied II	95%	5%	0%	100%	960
Buurtwinkelgebied I	95%	4%	0%	100%	1123
Woonwijk III	95%	5%	0%	100%	1000
Woonwijk II	92%	8%	0%	100%	1114
Woonwijk I	91%	9%	0%	100%	1092
Evenement- en sportcomplex en omgeving	93%	7%	0%	100%	1228
Ontsluitingsweg	95%	5%	0%	100%	1266
Onderwijsinstelling en omgeving	93%	7%	0%	100%	970
Verzorgingslocaties	81%	18%	0%	100%	1025
Openbaar vervoer gebied	93%	6%	0%	100%	1393
Horeca en uitgaanscentra	97%	3%	0%	100%	1394
Kernwinkelgebied	98%	2%	0%	100%	1146
Bermen provinciale wegen	96%	4%	0%	100%	1047
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	91%	8%	1%	100%	986
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	96%	4%	0%	100%	1140
Zwemplassen en strandopgangen	97%	3%	0%	100%	617
Natuurgebied	95%	5%	0%	100%	371
Gemiddelde 2024	93,7%	6,1%	0,2%	100%	20491



Percentage meetvakken met verwaaid en/of gemorst afval		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	0,2%	1125
Waterrecreatieterrein	0,5%	1281
Bedrijventerrein	1,4%	1377
Buurtwinkelgebied II	0,3%	972
Buurtwinkelgebied I	1,6%	1134
Woonwijk III	0,2%	1116
Woonwijk II	0,3%	1188
Woonwijk I	0,9%	1134
Evenement- en sportcomplex en omgeving	1,4%	1320
Ontsluitingsweg	0,6%	1434
Onderwijsinstelling en omgeving	0,4%	1044
Verzorgingslocaties	4,5%	1116
Openbaar vervoer gebied	0,7%	1422
Horeca en uitgaanscentra	0,5%	1398
Kernwinkelgebied	0,6%	1149
Bermen provinciale wegen	0,2%	1329
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	0,5%	1329
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	0,8%	1338
Zwemplassen en strandopgangen	0,5%	1338
Natuurgebied	0,4%	1341
Gemiddelde 2024	0,8%	24885

Percentage meetvakken met illegaal gedumpt afval		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	1,1%	1125
Waterrecreatieterrein	0,9%	1281
Bedrijventerrein	1,6%	1377
Buurtwinkelgebied II	1,0%	972
Buurtwinkelgebied I	3,3%	1134
Woonwijk III	0,5%	1116
Woonwijk II	0,6%	1188
Woonwijk I	2,9%	1134
Evenement- en sportcomplex en omgeving	1,4%	1320
Ontsluitingsweg	0,9%	1434
Onderwijsinstelling en omgeving	1,5%	1044
Verzorgingslocaties	4,5%	1116
Openbaar vervoer gebied	0,6%	1422
Horeca en uitgaanscentra	1,2%	1398
Kernwinkelgebied	2,9%	1149
Bermen provinciale wegen	0,5%	1329
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	1,1%	1329
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	1,1%	1338
Zwemplassen en strandopgangen	0,8%	1338
Natuurgebied	0,4%	1341
Gemiddelde 2024	1,4%	24885



Percentage meetvakken met evenementenafval		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	0,0%	1125
Waterrecreatieterrein	0,3%	1281
Bedrijventerrein	0,0%	1377
Buurtwinkelgebied II	0,8%	972
Buurtwinkelgebied I	0,2%	1134
Woonwijk III	0,2%	1116
Woonwijk II	0,2%	1188
Woonwijk I	0,0%	1134
Evenement- en sportcomplex en omgeving	0,2%	1320
Ontsluitingsweg	0,4%	1434
Onderwijsinstelling en omgeving	0,1%	1044
Verzorgingslocaties	0,0%	1116
Openbaar vervoer gebied	0,1%	1422
Horeca en uitgaanscentra	0,4%	1398
Kernwinkelgebied	0,3%	1149
Bermen provinciale wegen	0,0%	1329
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	0,0%	1329
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	0,2%	1338
Zwemplassen en strandopgangen	0,0%	1338
Natuurgebied	0,1%	1341
Gemiddelde 2024	0,2%	24885

Percentage meetvakken met afvalinzamelplaats		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	0,5%	1125
Waterrecreatieterrein	1,2%	1281
Bedrijventerrein	0,2%	1377
Buurtwinkelgebied II	3,6%	972
Buurtwinkelgebied I	11,1%	1134
Woonwijk III	2,0%	1116
Woonwijk II	3,8%	1188
Woonwijk I	7,1%	1134
Evenement- en sportcomplex en omgeving	2,1%	1320
Ontsluitingsweg	2,4%	1434
Onderwijsinstelling en omgeving	2,7%	1044
Verzorgingslocaties	2,9%	1116
Openbaar vervoer gebied	1,1%	1422
Horeca en uitgaanscentra	4,9%	1398
Kernwinkelgebied	8,4%	1149
Bermen provinciale wegen	0,5%	1329
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	0,7%	1329
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	0,6%	1338
Zwemplassen en strandopgangen	1,1%	1338
Natuurgebied	0,2%	1341
Gemiddelde 2024	2,7%	24885



Percentage meetvakken met graffiti		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	11,2%	1125
Waterrecreatieterrein	3,9%	1281
Bedrijventerrein	0,6%	1377
Buurtwinkelgebied II	2,0%	972
Buurtwinkelgebied I	9,8%	1134
Woonwijk III	2,3%	1116
Woonwijk II	3,5%	1188
Woonwijk I	7,4%	1134
Evenement- en sportcomplex en omgeving	7,1%	1320
Ontsluitingsweg	5,5%	1434
Onderwijsinstelling en omgeving	7,2%	1044
Verzorgingslocaties	15,8%	1116
Openbaar vervoer gebied	14,8%	1422
Horeca en uitgaanscentra	10,4%	1398
Kernwinkelgebied	16,7%	1149
Bermen provinciale wegen	2,6%	1329
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	8,1%	1329
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	4,4%	1338
Zwemplassen en strandopgangen	6,2%	1338
Natuurgebied	1,3%	1341
Gemiddelde 2024	7,0%	24885

Percentage meetvakken met blad/bloesem		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	19,5%	478
Waterrecreatieterrein	13,2%	833
Bedrijventerrein	12,4%	1308
Buurtwinkelgebied II	15,4%	960
Buurtwinkelgebied I	18,3%	1123
Woonwijk III	15,1%	1000
Woonwijk II	23,4%	1114
Woonwijk I	19,5%	1092
Evenement- en sportcomplex en omgeving	21,0%	1228
Ontsluitingsweg	12,4%	1266
Onderwijsinstelling en omgeving	19,1%	970
Verzorgingslocaties	12,3%	1025
Openbaar vervoer gebied	15,7%	1393
Horeca en uitgaanscentra	12,3%	1394
Kernwinkelgebied	10,6%	1146
Bermen provinciale wegen	6,5%	1047
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	8,1%	986
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	9,9%	1140
Zwemplassen en strandopgangen	7,0%	617
Natuurgebied	11,6%	371
Gemiddelde 2024	14,3%	20491



Percentage meetvakken met afvalbakken		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	16,4%	1125
Waterrecreatieterrein	16,2%	1281
Bedrijventerrein	1,6%	1377
Buurtwinkelgebied II	16,0%	972
Buurtwinkelgebied I	22,1%	1134
Woonwijk III	4,7%	1116
Woonwijk II	6,0%	1188
Woonwijk I	6,6%	1134
Evenement- en sportcomplex en omgeving	10,7%	1320
Ontsluitingsweg	6,8%	1434
Onderwijsinstelling en omgeving	17,3%	1044
Verzorgingslocaties	44,0%	1116
Openbaar vervoer gebied	29,5%	1422
Horeca en uitgaanscentra	22,0%	1398
Kernwinkelgebied	25,2%	1149
Bermen provinciale wegen	4,5%	1329
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	15,5%	1329
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	5,2%	1338
Zwemplassen en strandopgangen	24,1%	1338
Natuurgebied	3,8%	1341
Gemiddelde 2024	14,7%	24885

Procentuele verdeling vullingsgraad afvalbakken				
	0 - 80 %	80 - 100 %	Totaal	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	92%	8%	100%	185
Waterrecreatieterrein	89%	11%	100%	207
Bedrijventerrein	82%	18%	100%	22
Buurtwinkelgebied II	90%	10%	100%	156
Buurtwinkelgebied I	87%	13%	100%	251
Woonwijk III	87%	13%	100%	53
Woonwijk II	85%	15%	100%	71
Woonwijk I	91%	9%	100%	75
Evenement- en sportcomplex en omgeving	84%	16%	100%	141
Ontsluitingsweg	88%	12%	100%	97
Onderwijsinstelling en omgeving	91%	9%	100%	181
Verzorgingslocaties	83%	17%	100%	491
Openbaar vervoer gebied	92%	8%	100%	420
Horeca en uitgaanscentra	92%	8%	100%	308
Kernwinkelgebied	92%	8%	100%	289
Bermen provinciale wegen	93%	7%	100%	60
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	95%	5%	100%	206
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	87%	13%	100%	69
Zwemplassen en strandopgangen	96%	4%	100%	322
Natuurgebied	96%	4%	100%	51
Gemiddelde 2024	89,9%	10,1%	100,0%	3655



Procentuele verdeling staat van afvalbakken				
	goed	slecht	Totaal	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	96%	4%	100%	185
Waterrecreatieterrein	98%	2%	100%	207
Bedrijventerrein	86%	14%	100%	22
Buurtwinkelgebied II	100%	0%	100%	156
Buurtwinkelgebied I	99%	1%	100%	251
Woonwijk III	98%	2%	100%	53
Woonwijk II	99%	1%	100%	71
Woonwijk I	100%	0%	100%	75
Evenement- en sportcomplex en omgeving	99%	1%	100%	141
Ontsluitingsweg	97%	3%	100%	97
Onderwijsinstelling en omgeving	99%	1%	100%	181
Verzorgingslocaties	95%	5%	100%	491
Openbaar vervoer gebied	98%	2%	100%	420
Horeca en uitgaanscentra	100%	0%	100%	308
Kernwinkelgebied	100%	0%	100%	289
Bermen provinciale wegen	98%	2%	100%	60
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	99%	1%	100%	206
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	99%	1%	100%	69
Zwemplassen en strandopgangen	98%	2%	100%	322
Natuurgebied	98%	2%	100%	51
Gemiddelde 2024	98,0%	2,0%	100,0%	3655



Fractie per gebiedstype incl. 5 extra gebiedstypen

(Tabel 1 van 2)

Hoofdcategorie	Verpakking	Niet verpakking	Subcategorie	Kernwinkelgebied	Buurtwinkelgebied I	Buurtwinkelgebied II	Woonwijk I	Woonwijk II	Woonwijk III	Bedrijventrein	Waterrecreatietrein	Recreatietrein (niet zijnde waterrecreatie)	Horeca en uitgaanscentra	Openbaar vervoer gebied	Verzorgingslocaties	Onderwijsinstelling en omgeving	Ontsluitingsweg	Evenement- en sportcomplex en omgeving	Bermen provinciale wegen	Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	Bermen intergemeentelijke /provinciale fietspaden	Zwemplassen en strandopgangen	Natuurgebied	Totalen
Klein en organisch																								
	X		kauwgom (1m2)	3508	2591	1624	1312	741	359	778	369	254	3831	5695	1666	1557	1186	1770	357	447	461	284	45	28835
	X		sigarettenpeuken filter (1m2)	6600	5192	2737	3582	1463	752	2846	1640	1199	7310	9851	9753	3307	2895	3839	1487	1882	1138	1740	425	69638
	X		sigarettenpeuken zonder filter (1m2)	168	90	74	134	52	35	86	96	80	319	380	271	68	95	140	60	62	40	72	56	2378
	X		voedselresten	238	265	125	134	167	34	159	120	225	264	216	884	184	174	188	155	94	127	115	71	3939
Drank- en eetverpakkingen																								
Take-away (eetverpakkingen)	X		(drink/koffie/ijs) plasticbekers	279	337	156	242	160	87	639	163	81	369	505	825	191	401	431	447	153	257	115	44	5882
	X		(drink/koffie/ijs) bekens niet van plastic	68	59	21	35	22	6	149	38	14	99	94	102	62	105	55	88	22	63	19	1	1122
	X		(friet)bakjes plastic	62	54	20	22	29	6	52	13	16	51	61	56	21	50	43	42	15	39	14	7	673
	X		(friet)bakjes niet plastic	89	95	28	51	39	16	99	29	13	120	164	432	63	91	122	146	36	78	20	10	1741
	X		zakken/omverpakkingen plastic	32	30	24	19	22	5	51	30	9	41	92	98	47	31	55	33	13	25	13	6	676
	X		zakken/omverpakkingen niet van plastic	165	142	50	84	66	26	186	57	32	126	199	347	102	145	167	128	40	84	32	8	2186
	X		servetten	709	625	177	304	234	88	373	224	132	691	914	1441	297	379	521	280	212	209	261	59	8130
	X		rietjes plastic	64	61	27	27	24	11	27	30	13	86	51	52	21	25	29	16	16	18	22	3	623
	X		rietjes niet van plastic	193	137	46	89	76	25	79	35	35	166	168	259	99	91	180	56	43	59	63	15	1914
	X		overig plastic (vorkjes, roerstaafjes etc.)	151	121	35	52	38	26	208	31	41	159	129	398	49	88	114	69	27	46	52	24	1858
Snoepen	X		overig niet plastic (vorkjes, roerstaafjes etc.)	340	199	69	107	33	22	90	88	42	285	427	599	73	73	123	44	41	45	96	1	2797
	X		plastic snoepwikkels/zakjes 1-persoons	1496	2104	1299	1257	872	511	1119	679	566	1354	2772	2401	1531	1542	2065	990	770	1084	794	315	25521
	X		plastic snoepwikkels/zakjes meerpersoons	178	281	195	204	169	83	258	139	75	198	504	481	306	266	414	239	144	209	119	31	4493
	X		snoepwikkels/zakjes niet van plastic	307	411	317	230	156	87	173	102	95	269	552	451	249	296	420	170	149	190	90	57	4771
	X		ijs-/lollystokjes plastic	93	93	67	63	31	21	25	37	8	102	95	71	45	39	76	17	35	19	39	15	991
Drinken (kleine drank-verpakkingen)	X		ijs-/lollystokjes niet van plastic	161	190	159	138	78	28	45	53	33	200	176	150	105	93	173	40	30	28	58	12	1950
	X		glazen fles	91	113	53	82	34	32	66	89	77	94	166	222	46	107	111	75	112	86	127	39	1822
	X		blikjes	126	306	112	232	122	124	359	245	149	276	336	894	241	495	397	607	323	377	217	124	6062
	X		drankenkartons	28	80	38	92	49	35	85	42	31	56	111	128	137	86	174	99	60	130	54	19	1534
	X		plastic flesje<1ltr met statiegeld	33	51	18	32	38	23	46	31	20	52	83	179	41	72	93	83	66	40	32	13	1046
	X		plastic flesje<1ltr zonder statiegeld	20	37	9	39	25	14	59	30	10	30	70	124	46	77	74	61	39	51	19	13	847
	X		kunststof flesjes 1 liter of meer	8	6	4	10	4	2	17	9	15	10	16	255	6	19	13	13	34	14	13	3	471
	X		knijpverpakkingen/zakjes	40	97	24	71	64	30	64	35	29	65	123	77	110	124	128	81	32	78	27	11	1310
	X		doppen/sluitingen van plastic drankverpakkingen	165	207	112	120	58	34	107	75	91	188	256	536	97	91	230	63	96	58	93	17	2694
	X		overig (doppen/sluitingen) niet van plastic	528	458	282	217	69	53	102	178	362	673	436	600	164	154	242	52	300	102	324	56	5352



Fractie per gebiedstype incl. 5 extra gebiedstypen

(Tabel 2 van 2)

Hoofdcategorie	Verpakking	Niet verpakking	Subcategorie	Kernwinkelvegebied	Buurtwinkelvegebied I	Buurtwinkelvegebied 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	Bermen provinciale wegen	Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en havens)	Bermen intergemeentelijke /provinciale fietspaden	Zwemplassen en strandopgangen	Natuurgebied	Totalen
Overige verpakkingen (Overige drank- en eetverpakkingen of supermarktgerelateerde grootverpakkingen)	X		glas	103	182	45	120	27	18	24	11	28	142	76	149	20	33	94	43	16	53	7	5	1196
	X		kunststof 1-persoons plastic flexibel	301	611	339	323	200	116	398	235	177	342	832	864	353	433	624	299	242	265	265	99	7318
	X		kunststof 1-persoons plastic hard	72	130	69	97	48	23	141	36	32	67	121	269	58	77	105	79	75	45	40	15	1599
	X		kunststof meerpersoons plastic flexibel	203	377	181	257	187	107	396	181	106	213	521	689	296	296	460	257	186	255	155	74	5397
	X		kunststof meerpersoons plastic hard	56	118	61	59	54	34	104	51	36	58	123	259	69	98	102	84	87	54	53	19	1579
	X		dunne plastic hemddraagtas (markt, winkel)	67	121	30	52	45	14	81	27	30	55	199	100	62	94	65	21	48	48	25	7	1191
	X		plastic draagtas (winkel)	24	37	7	31	7	10	45	12	15	12	88	34	19	28	33	17	32	14	17	9	491
	X		draagtas niet van plastic (winkel, hemdje)	12	13	3	6	3	2	5	2	0	13	19	5	3	7	10	4	0	3	0	0	110
	X		papier/karton	334	341	156	184	86	53	230	71	71	324	329	520	167	257	252	146	84	130	73	27	3835
	X		metaal/blik	438	417	219	296	222	104	375	208	194	361	541	787	375	338	416	242	281	297	172	109	6392
	X		rookwareverpakkingen	289	390	205	274	168	87	404	166	100	425	828	671	310	436	458	407	175	347	132	30	6302
Materialen en overige verpakkingen																								
Kunststoffen (niet eet/drinkverpakkingen en overige kunststof)	X		kunststoffen verpakkingen	1206	1627	776	1100	688	506	2273	707	576	1123	1968	2506	1008	1511	1481	965	975	864	746	266	22872
		X	wattenstaafjes	11	47	8	11	13	3	9	5	3	19	19	76	11	17	9	6	5	4	3	0	279
		X	ballonnenstokjes	1	0	2	1	0	0	3	1	1	5	4	4	0	2	0	0	1	1	0	0	26
		X	ballonnen	27	27	19	47	30	15	31	12	8	29	49	54	42	22	75	7	20	20	44	27	605
		X	vochtige hygiënedoekjes	124	269	112	214	150	109	356	174	94	144	232	1478	189	269	298	297	171	172	191	109	5152
		X	vistuig	1	1	0	1	0	1	2	3	0	0	1	10	2	0	1	2	10	0	0	0	35
		X	overig kunststof niet verpakkingen	1603	2302	1551	1858	1420	838	4177	1055	513	1987	2640	2644	1537	1890	2054	1701	1303	1347	1089	446	33955
Papier		X	zakdoek	337	456	258	333	218	87	302	217	220	297	635	939	206	343	378	201	216	230	275	176	6324
		X	bonnetjes (bank, parkeren, trein, bus)	753	1206	679	296	167	54	190	58	56	626	945	479	189	308	342	133	102	113	79	22	6797
		X	kranten	16	24	6	20	15	7	14	10	5	9	24	18	5	19	34	10	19	4	5	0	264
		X	reclamedrukwerk	92	140	72	57	31	13	32	14	15	102	302	45	41	60	44	20	20	14	7	6	1127
		X	overig (papiertjes)	4562	4952	2945	3194	2142	959	3181	1251	963	4437	5629	5037	2435	2948	4238	1739	1608	1723	1400	427	55770
Metaal en overig		X	batterijen	35	38	3	19	8	3	14	2	0	35	68	19	11	11	23	5	6	7	2	4	313
		X	lachgaspatronen (klein)	4	2	3	7	1	2	6	1	0	4	2	11	5	4	9	4	2	0	2	0	69
		X	lachgascilinders groot (600 gram tot 2kg)	6	9	1	6	1	1	6	3	1	2	1	10	2	3	25	1	0	0	1	3	82
		X	vapes/e-sigaretten	15	30	12	17	7	2	28	3	3	24	27	19	22	24	38	8	5	15	4	0	303
		X	drukhouders/spuitbussen	4	8	4	1	0	0	2	7	1	2	9	13	5	9	1	5	14	4	5	2	96
		X	mondkapjes, handschoenen	23	34	29	29	11	7	35	19	14	34	37	59	24	30	22	25	17	16	11	7	483
		X	spatborden, steen glas	165	187	66	184	82	53	183	28	24	190	596	133	137	369	192	185	62	168	37	49	3090
		X	overig etc.	398	454	277	433	208	134	468	168	92	619	351	449	236	282	578	230	166	229	166	73	6011
Overig																								
Niet gespecificeerd		X	niet te specificeren	502	606	312	496	316	175	587	278	480	541	917	592	340	430	516	258	302	260	266	109	8283
Totalen				27724	29588	16352	19004	11490	6112	22449	9723	7605	29725	42775	42694	17444	19938	25364	13399	11543	11857	10196	3620	378602

BIJLAGE B Meerjarige resultaten

