



Rijkswaterstaat Leefomgeving

**Landelijke
zwerfafvalmonitor
incl. extra gebiedstypen
Jaarrapportage 2022**

25 januari 2023

eco consult   gmm


Colofon

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

Plesmanstraat 59-32, 3905 KZ Veenendaal

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: Dhr. G. van den Berghe

Datum: 25 januari 2023

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd 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 2022**

25 januari 2023



INHOUD

INHOUD	4
1 INLEIDING	5
1.1 Historie	5
1.2 Procedure	6
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	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 2022 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 14e 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) bekers, 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)

1.2 Procedure

In 2022 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	1386	99,6%	0	6
2	1392	1383	99,4%	0	9
3	1392	1390	99,9%	0	2
4	1392	1388	99,7%	0	4
5	1392	1390	99,9%	0	2
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. Vanaf meetronde 4 2020 zijn er 16 extra fracties toegevoegd. Dit om meer inzicht te krijgen in de samenstelling van het zwerfafval.

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 1386 van de 1392 meetlocaties de metingen uitgevoerd. 5 meetlocaties waren niet toegankelijk door werkzaamheden en 1 meetlocatie (natuurgebied) is periodiek niet toegankelijk voor onbevoegden.

Meetronde 2

Op 1383 van de 1392 meetlocaties zijn tijdens deze meetronde metingen uitgevoerd. 6 meetlocaties waren niet toegankelijk door werkzaamheden, 2 meetlocaties niet meetbaar wegens evenementen en 1 meetlocatie (natuurgebied) is periodiek niet toegankelijk voor onbevoegden.

Meetronde 3

Tijdens deze meetronde zijn op 1390 van de 1392 meetlocaties de metingen uitgevoerd. 1 meetlocatie was onmeetbaar wegens het op handen zijn van een evenement en 1 meetlocatie (natuurgebied) is periodiek niet toegankelijk voor onbevoegden.

Meetronde 4

Op 1388 van de 1392 meetlocaties zijn tijdens deze meetronde metingen uitgevoerd. 3 meetlocaties waren onmeetbaar wegens het op handen zijn van een evenement en 1 meetlocatie was niet meetbaar wegens werkzaamheden.

Meetronde 5

Tijdens deze meetronde zijn op 1390 van de 1392 meetlocaties de metingen uitgevoerd. Beide meetlocaties waren niet meetbaar wegens werkzaamheden.



Meetronde 6

Op 1385 van de 1392 meetlocaties zijn tijdens deze meetronde metingen uitgevoerd. Drie meetlocaties waren niet meetbaar wegens bouwwerkzaamheden en drie wegens wegwerkzaamheden. De laatste was niet toegankelijk door werkzaamheden dijkverzwaring.

Er zijn het gehele jaar geen meetlocaties komen te vervallen.



2 RESULTATEN

In dit hoofdstuk worden de resultaten van 2022 weergegeven. De getoonde resultaten in deze jaarrapportage zijn de gemiddelden en totalen van de resultaten van de 6 uitgevoerde meetronden in 2022. 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 versturende 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

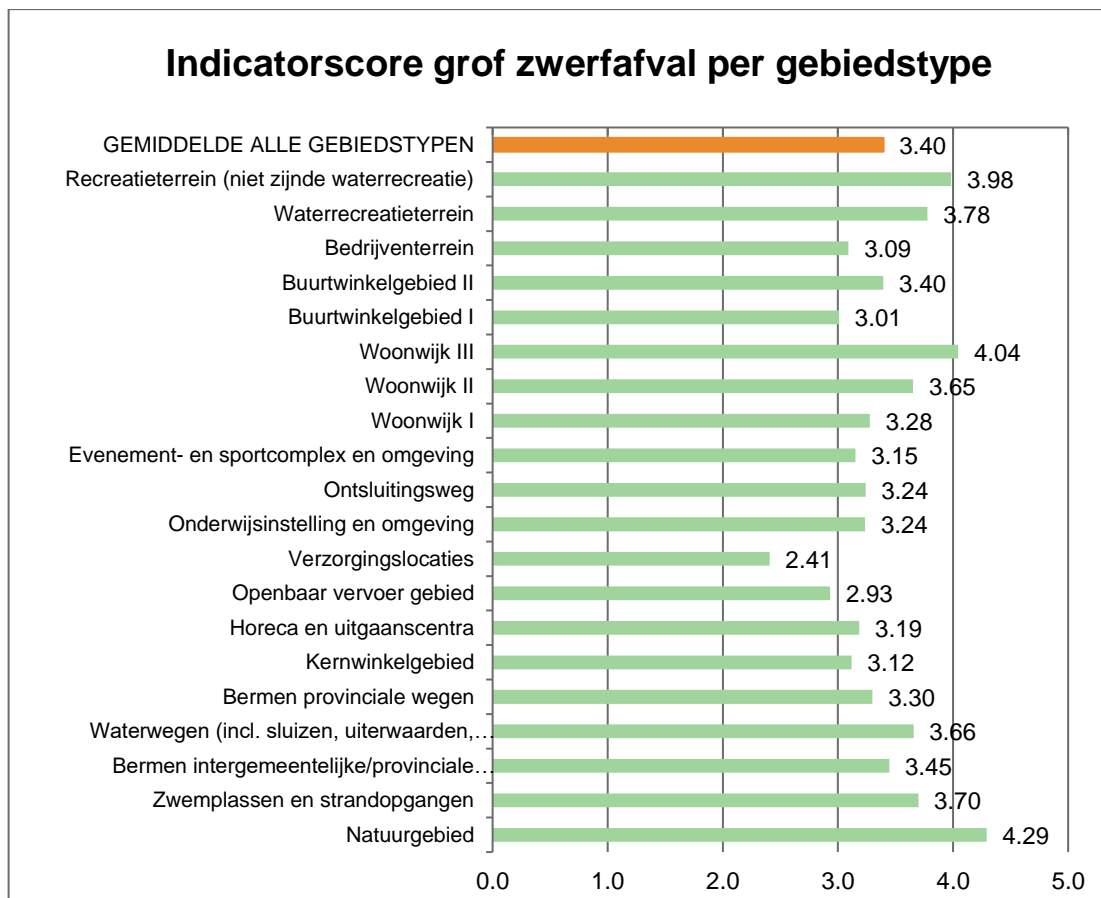
Tabel 2: Indicatorscore in relatie tot de normering

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 2022.



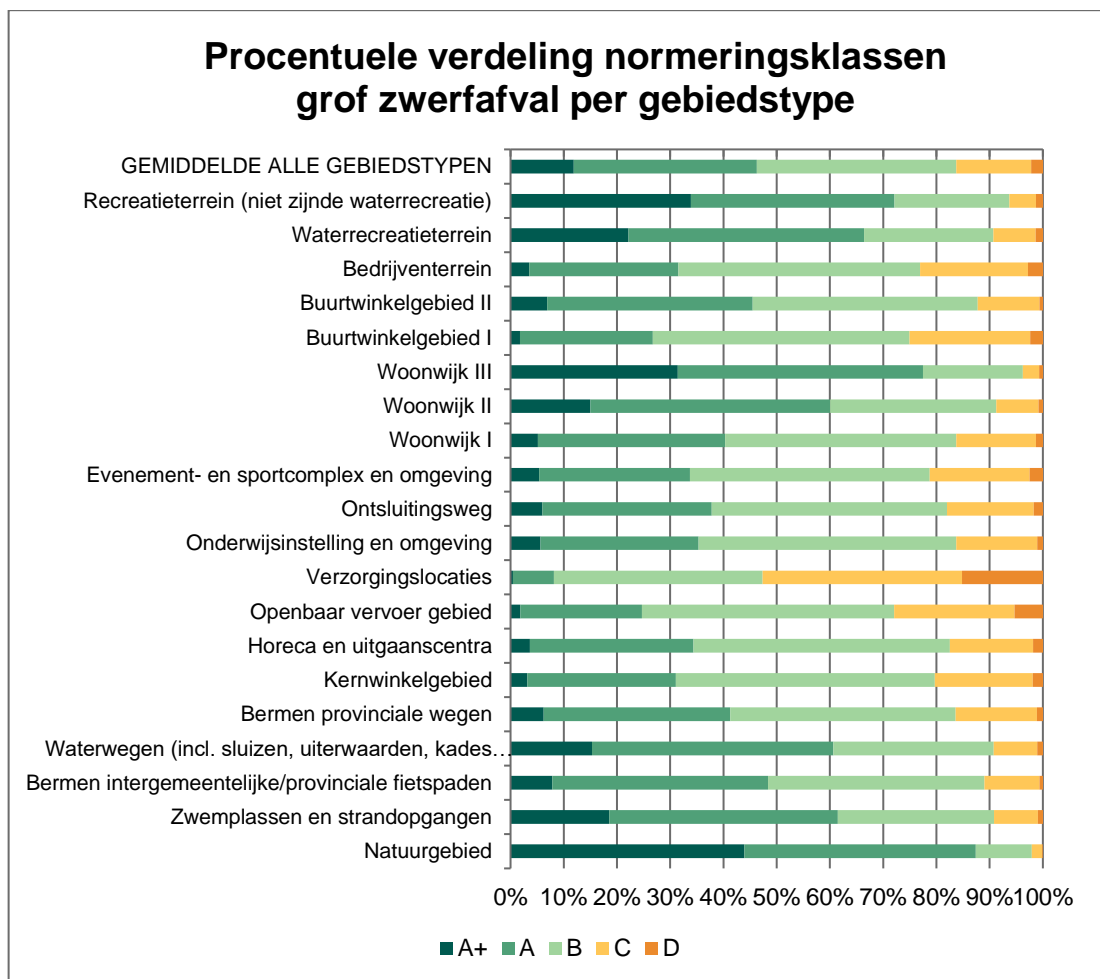
Grafiek 1: Indicatorscore voor grof zwerfafval per gebiedstype

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 3.40, hetgeen tussen norm A en B ligt.

Natuurgebied heeft de hoogste score met 4.29 (ruim boven norm A). Ruim bovengemiddeld scoren ook Woonwijk III (stedelijkheidsklasse 4/5) met een score van 4.04 en Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie) met 3.98 (beide rond norm A).

Fors lager dan gemiddeld scoren Verzorgingslocaties langs snelwegen met 2.41 (tussen norm B en C), Openbaar vervoer gebied met 2.93 (net onder B) en Buurtwinkelgebied I met 3.01 (net boven 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 achter-eenvolgens 12% een A+ scoort, 34% een A, 38% een B, 14% een C en 2% 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

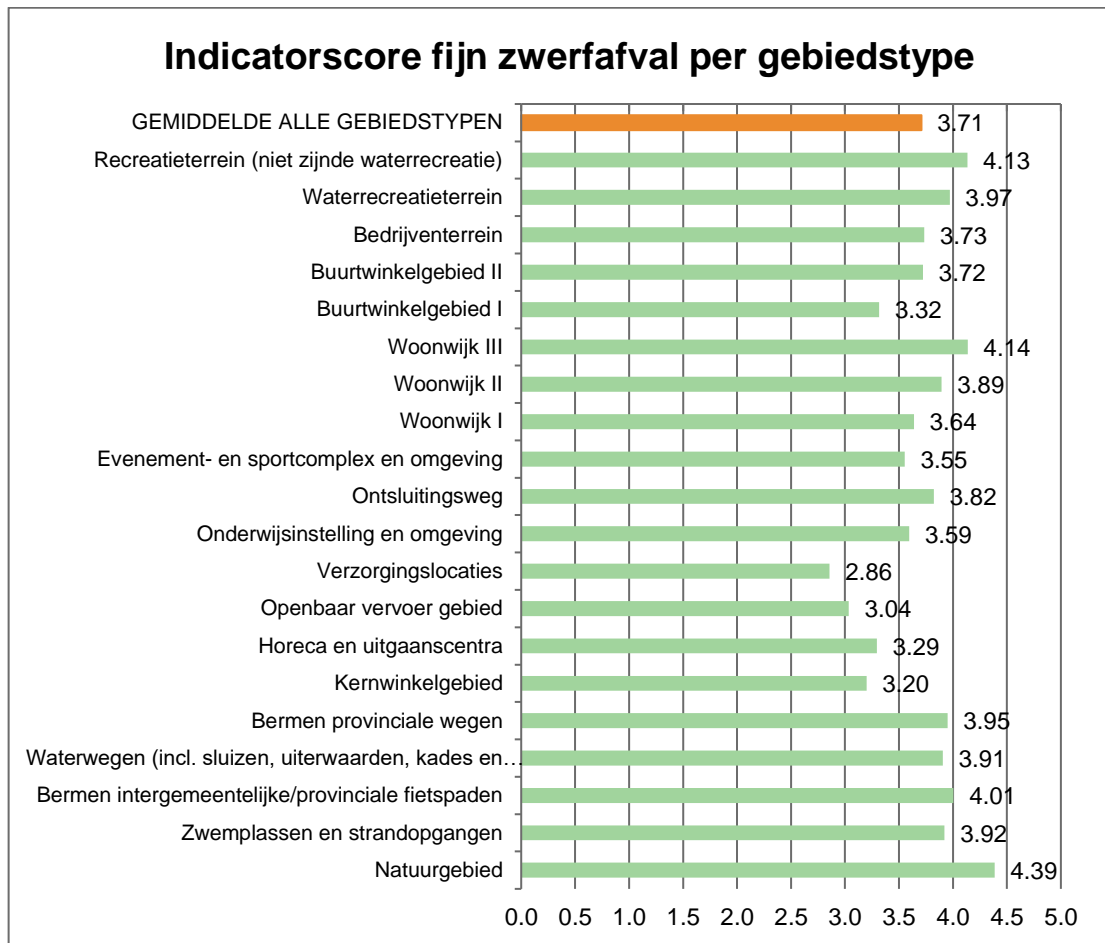
Zwerfafval met een hoogte, breedte, lengte of diameter groter dan 1 cm en kleiner of gelijk aan 10 cm, niet zijnde grof afval of kauwgum

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

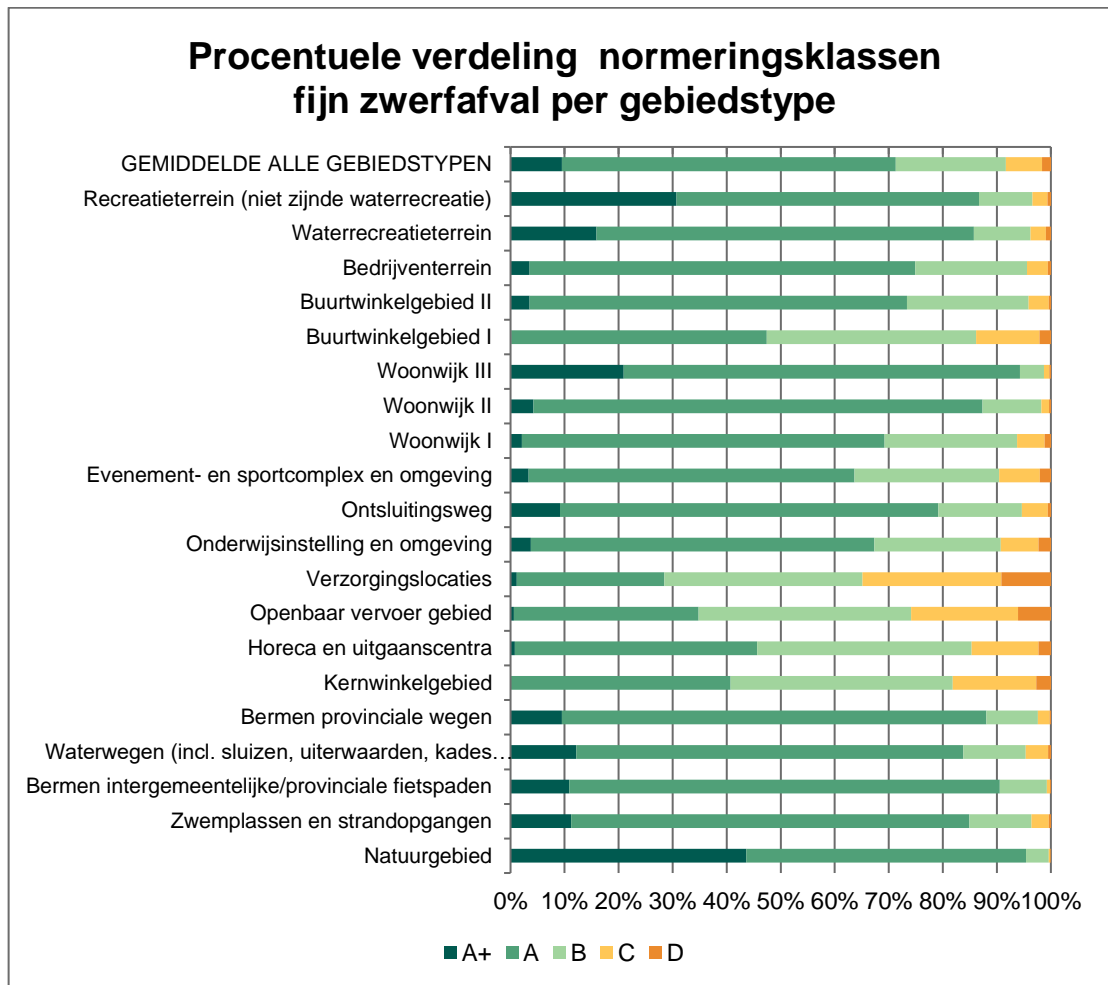
Tabel 3: Indicatorscore in relatie tot de normering

De gemiddelde indicatorscore voor fijn zwerfafval komt uit op 3.71, hetgeen onder niveau A zit. Het hoogst scoren Natuurgebied met 4.39, Woonwijk III (stedelijkheidsklasse 4/5) met 4.14 en Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie) met 4.13 (allen boven niveau A) De Verzorgingslocaties langs snelwegen scoren fors lager met 2.86 (onder niveau B). Ook scoren Openbaar vervoergebied met 3.04 en Kernwinkelgebied met 3.20 aanzienlijk lager dan gemiddeld (boven niveau 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 9% een A+ scoort, 62% een A, 20% een B, 7% een C en 2% een D.

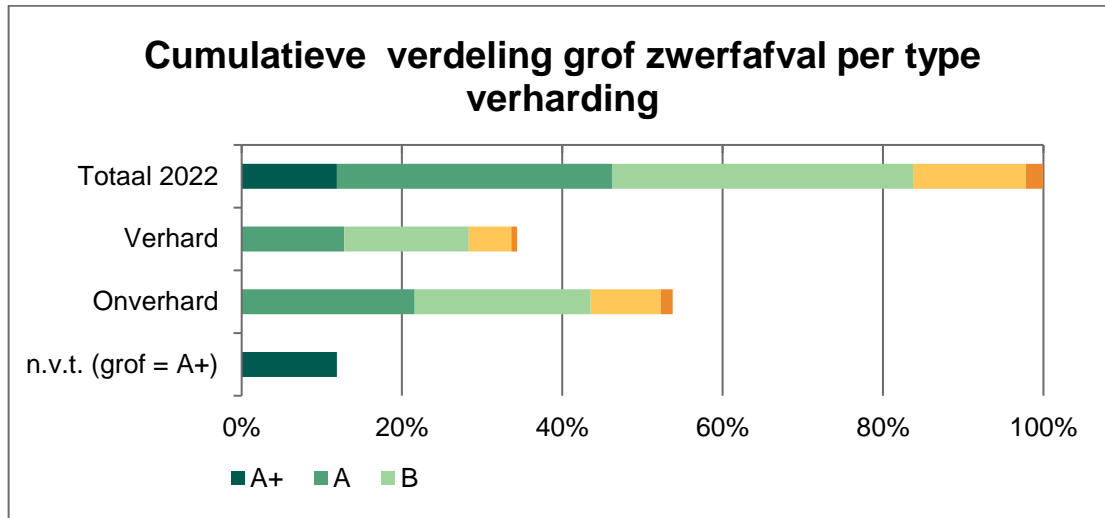


Grafiek 4: Procentuele verdeling normeringsklassen fijn zwerfafval per gebiedstype

2.1.3 Grof zwerfafval per verhardingstype

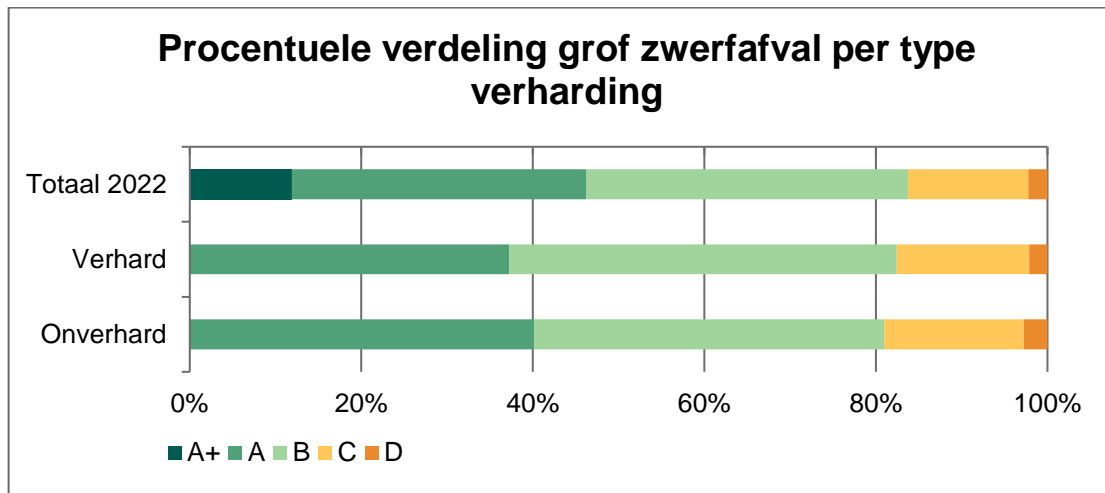
Bij elke meting in een meetvak is genoteerd of het meeste grof zwerfafval op verhard of onverharde ondergrond lag. Wanneer geen grof zwerfafval aanwezig was (kwaliteitsnorm A+), was de vraag niet ter zake en is er geen verhardingstype genoteerd.

Onderstaande grafiek laat zien dat in 2022 grof zwerfafval vaker wordt aangetroffen op onverhard oppervlak (53.8%) dan op verhard oppervlak (34.3%). In 11.9% 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 2021 (12.9%) verslechterd. Het percentage is nagenoeg gelijk met het 5-jaarsgemiddelde.



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 (37.3% tegen 40.1%), scores B (45.2% tegen 40.8%), scores C (15.4% tegen 16.3%) en D (2.1% tegen 2.8%). De scores van verharde oppervlakten worden eerst genoemd.



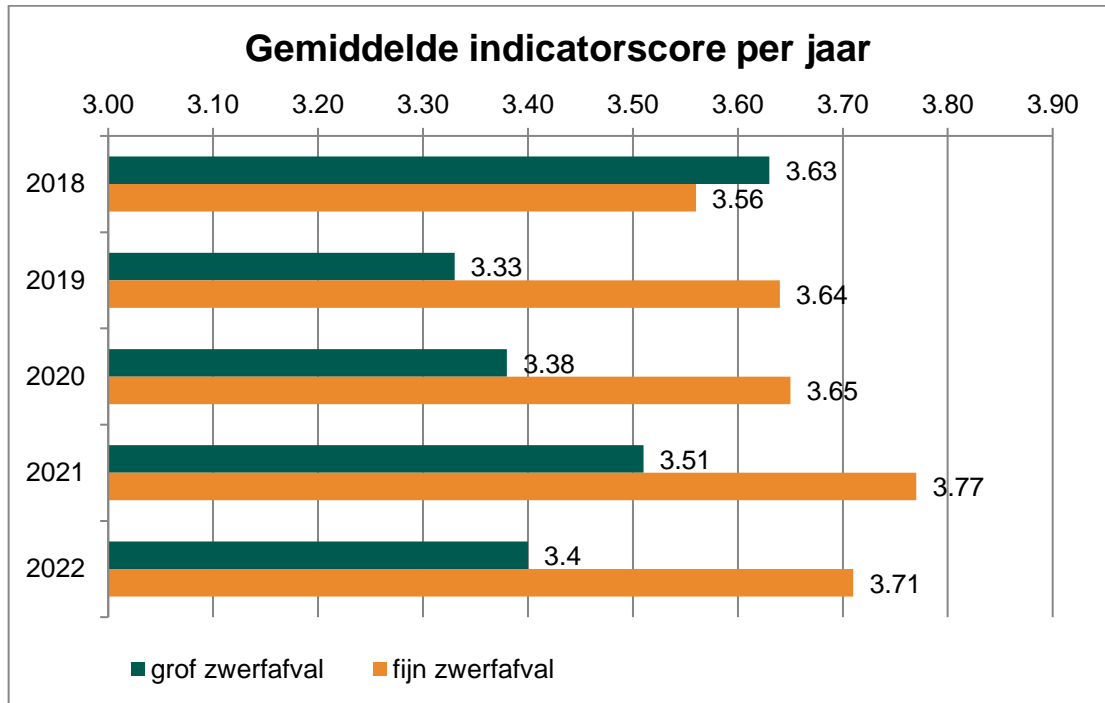
Grafiek 6: Verdeling van grof zwerfafval per type verharding

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 2022 lager dan vorig jaar. Na een flinke daling in 2019 was er herstel, welke nu iets is teruggevallen. De score voor fijn zwerfafval is ook lager dan vorig jaar. Echter wel hoger dan de jaren 2018 t/m 2022.



Grafiek 7: Gemiddelde indicatorscore per jaar voor de jaren 2018 t/m 2022

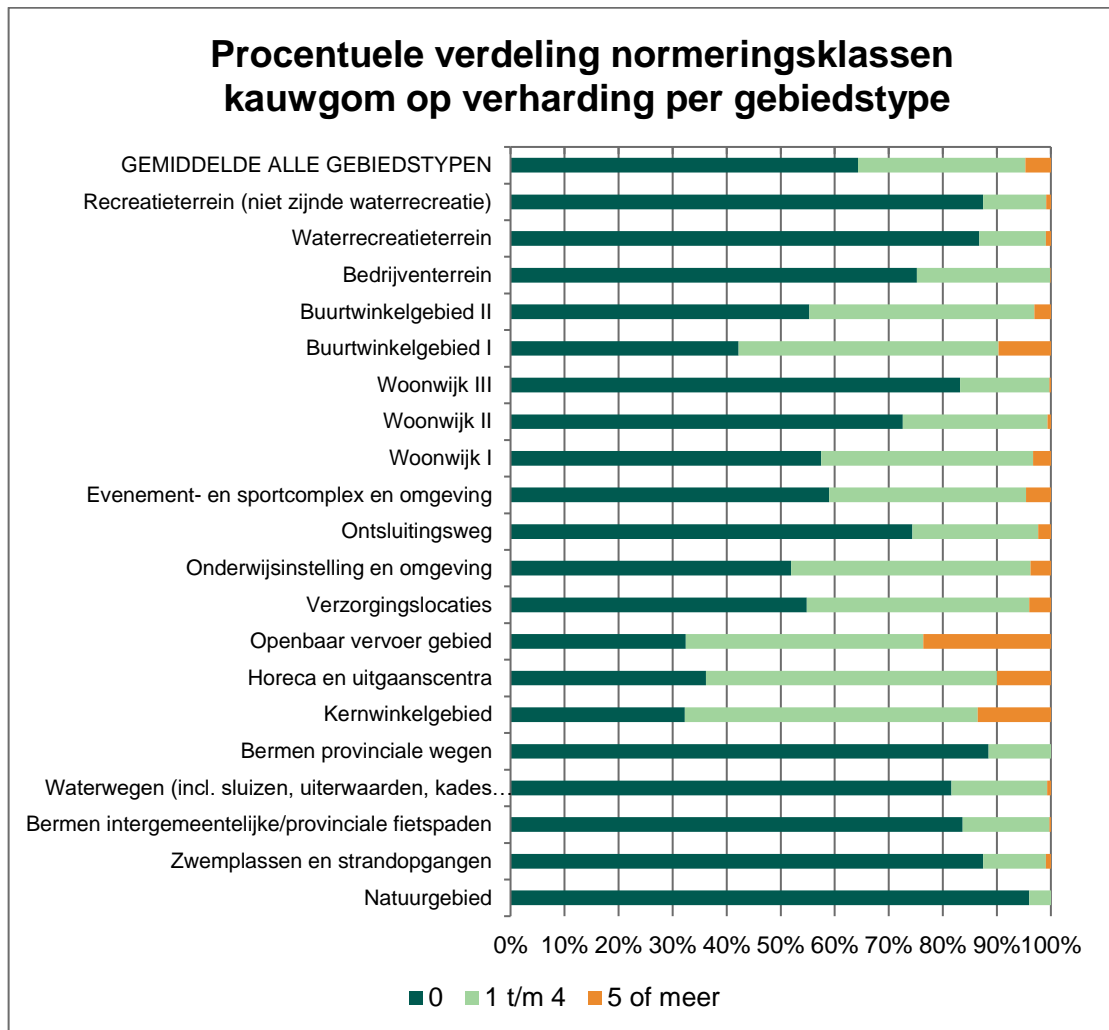
In Bijlage B is een grafiek opgenomen met de scores vanaf 2008

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 64.3%. In 31.0% van de meetvakken met verharding is 1 t/m 5 stuks kauwgom en op 4.7% 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 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).



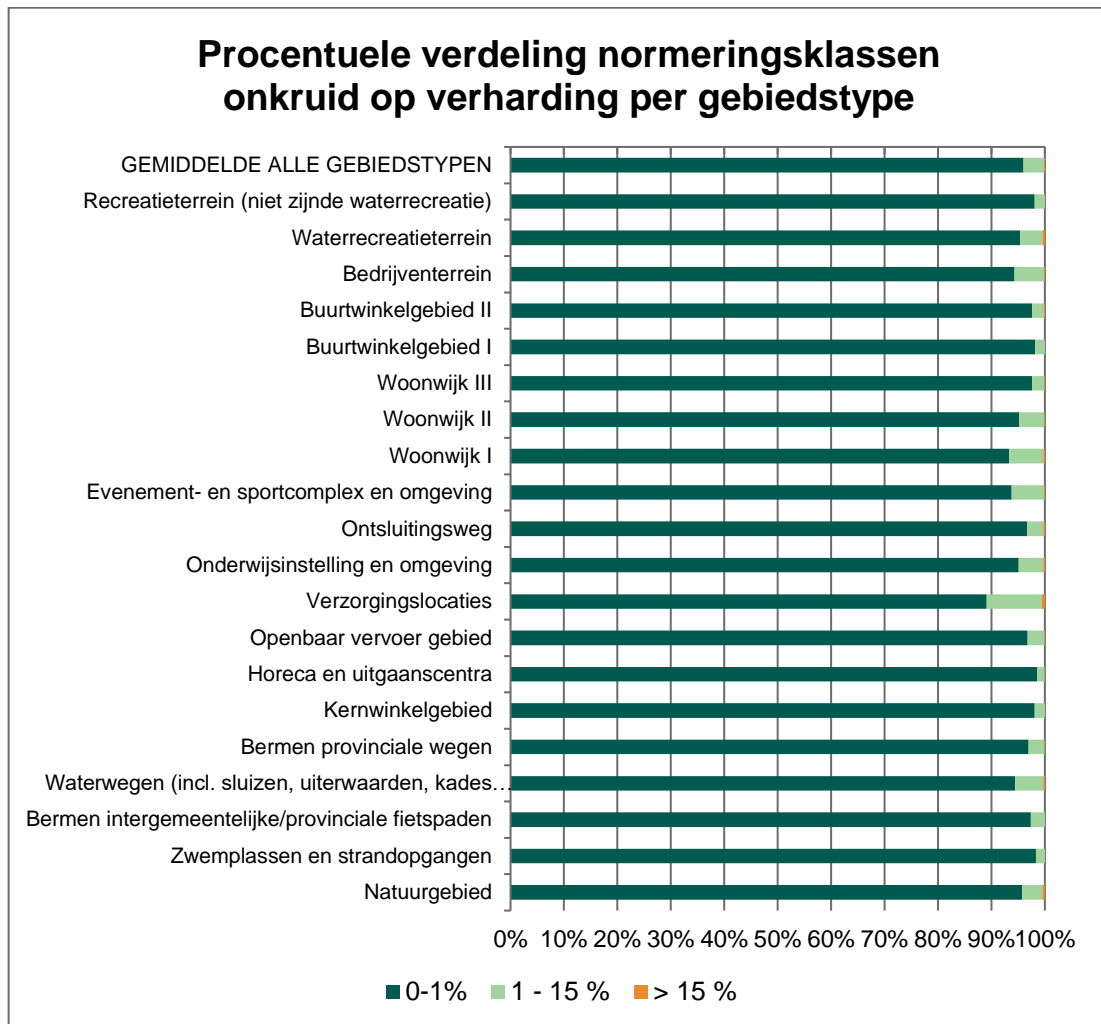
Naast zwerfafval zijn er andere factoren bepalend voor het netheidaspect van de openbare ruimte. Deze versturende elementen zijn tijdens de schouw ook beoordeeld. Tijdens de meting is onderscheid gemaakt tussen de aanwezigheid van onkruid op verharding, verwaaid of gemorst afval, illegale dump, evenementenafval,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

Voor elk van deze versturende 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 96.0% van de verhardingen binnen de meetvakken 0 tot 1% aan onkruid gemeten is. In 3.8% 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 Evenement- en sportcomplex en omgeving ook een bovengemiddelde hoeveelheid onkruid gemeten.



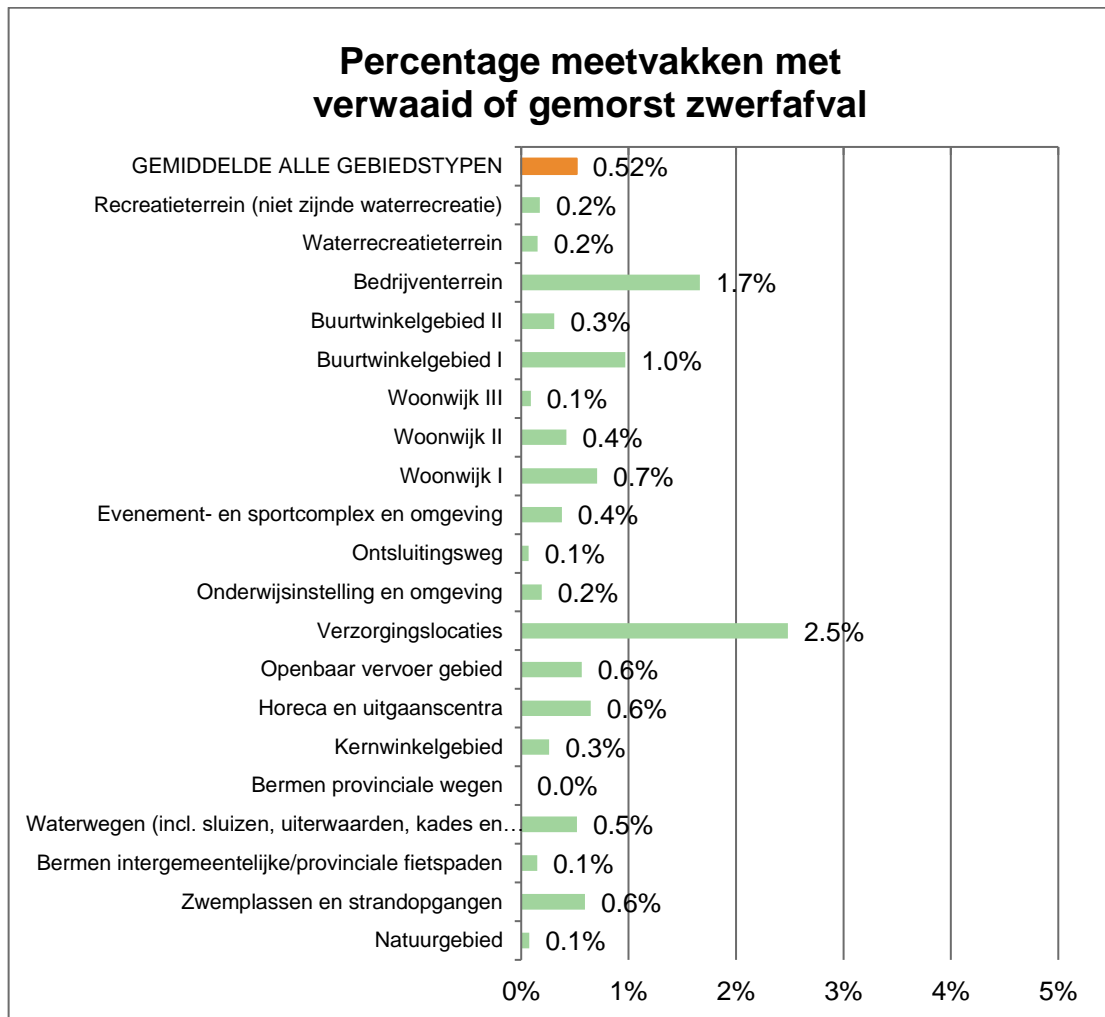
Grafiek 9: Procentuele verdeling normeringsklassen onkruid op verharding per gebiedstype

2.2.2 Verwaaid of gemorst afval

DEFINITIE VERWAARD 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 2022 is er vaker zwerfafval binnen de meetvakken aangemerkt als verwaaid of vermorst zwerfafval dan in 2021. Gemiddeld is dit op 0.52% van de meetvakken aangetroffen (was 0.42%). Er is vooral verwaaid of gemorst afval waargenomen in de gebiedstypen Verzorgingslocaties (2.5%) en Bedrijventerrein (1.7%).



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.

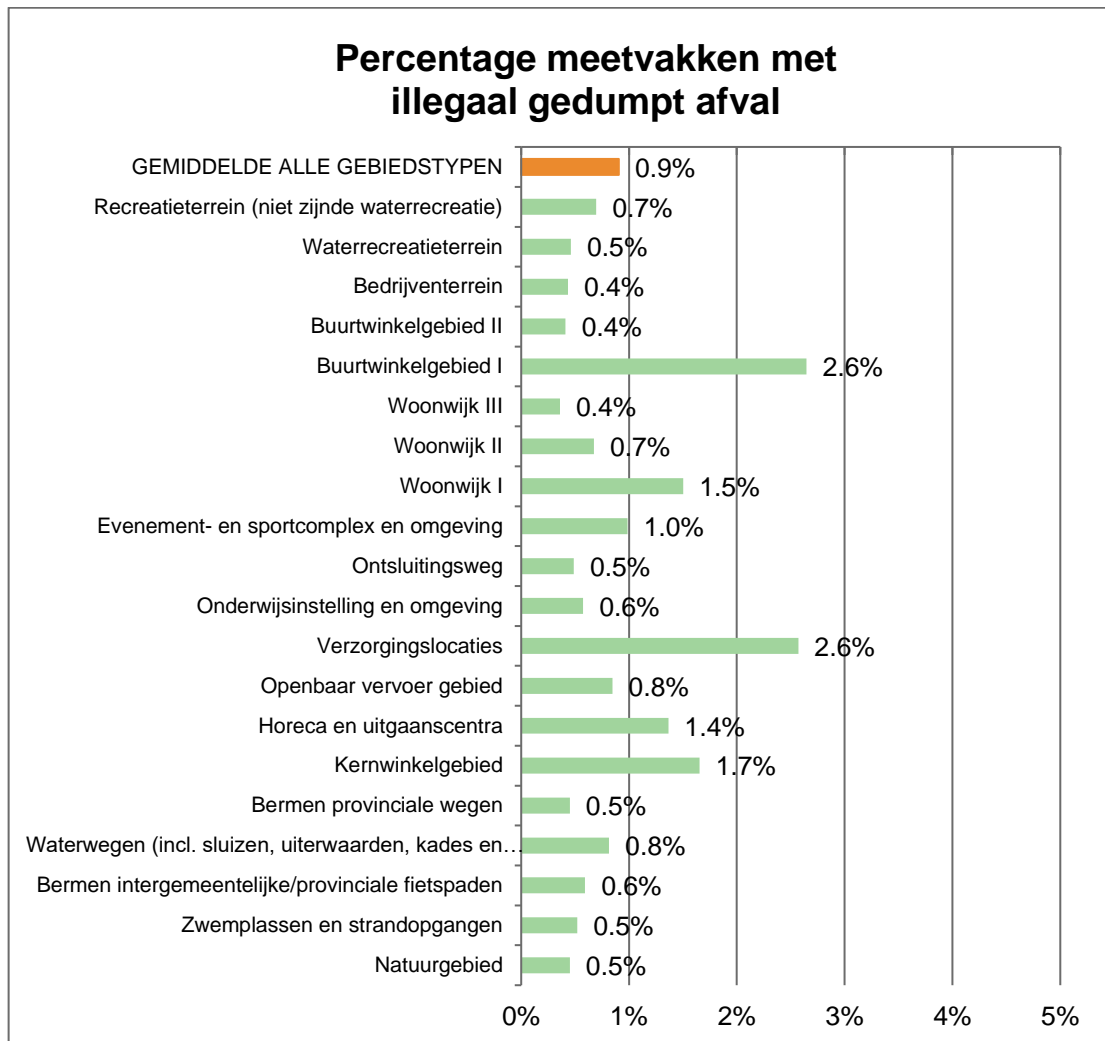


* Gebaseerd op de definitie van 'grofvuil' uit Hoofdstuk 50 Afval- en reinigingsdiensten van de RAW-systematiek (CROW, 2003) en van 'illegale dumping' uit de Afvalstoffenverordening herzien (VNG, 2003).

Gemiddeld is binnen 0.9% van de meetvakken illegaal gedumpt afval geconstateerd. Dit is nagenoeg gelijk aan vorig jaar (0.9%). De onderlinge verhoudingen zijn wel iets gewijzigd. Het meest vaak is illegaal gedumpt afval waargenomen op Verzorgingslocaties en Buurtwinkelgebied I (beide 2.6%).

In de gebiedstypen Kernwinkelgebied (1.7%), Woonwijk I (1.5%) en Horeca en uitgaanscentra (1.4%) 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, hout en bouw materiaal aangetroffen. Het overige illegaal gedumpte afval was van diverse afkomst.



Grafiek 11: Percentage meetvakken met illegaal gedumpt afval

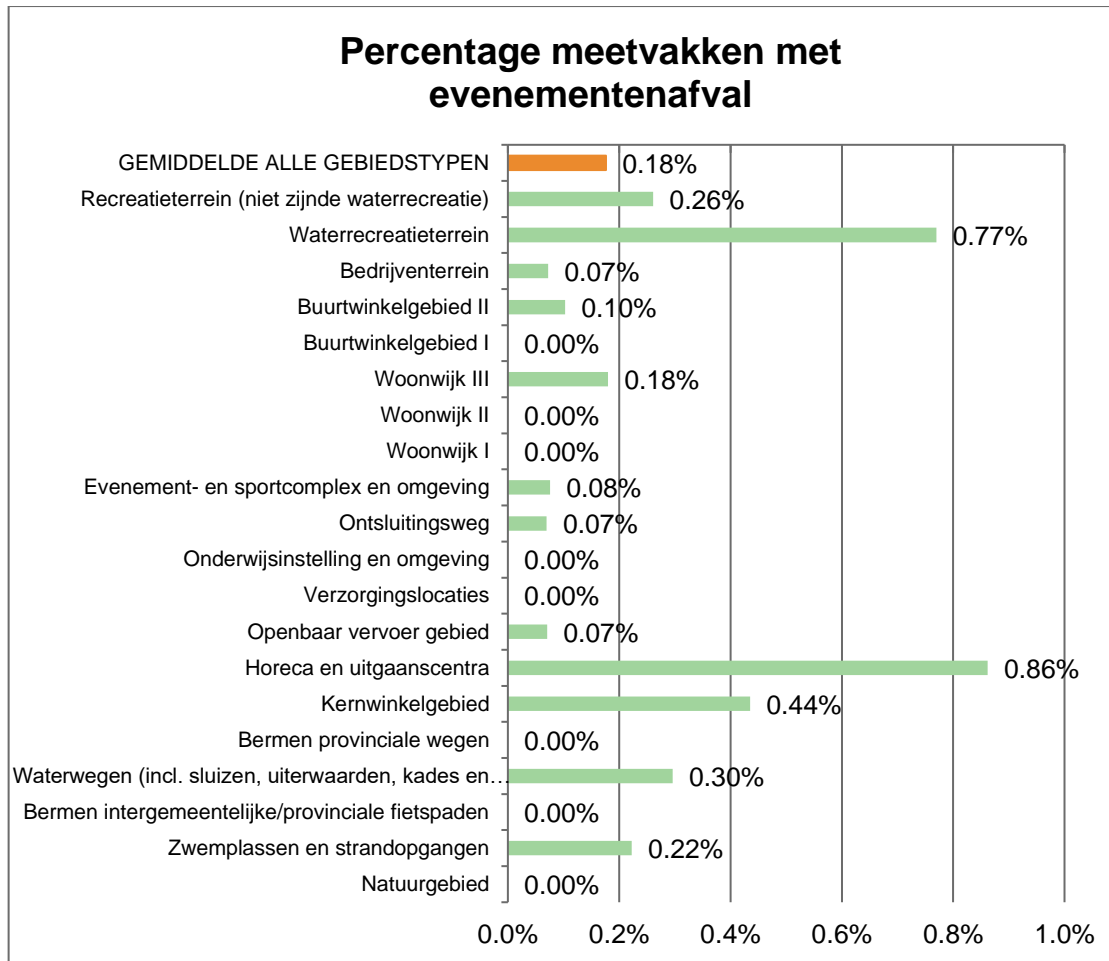
2.2.4 Evenementenafval

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 0.18% van de meetvakken aangetroffen. Dat is flink hoger dan vorig jaar (0.04%). Het meeste evenementenafval is geconstateerd binnen de gebiedstype Horeca en uitgaanscentra (0.86%). Ook Waterrecreatieterrein (0.77%) en Kernwinkelgebied

(0.44%) scoren ver boven het gemiddelde. Het gaat vooral om take-away en andersoortige verpakkingen. De rest valt onder overige evenementenafval en is van diverse afkomst.



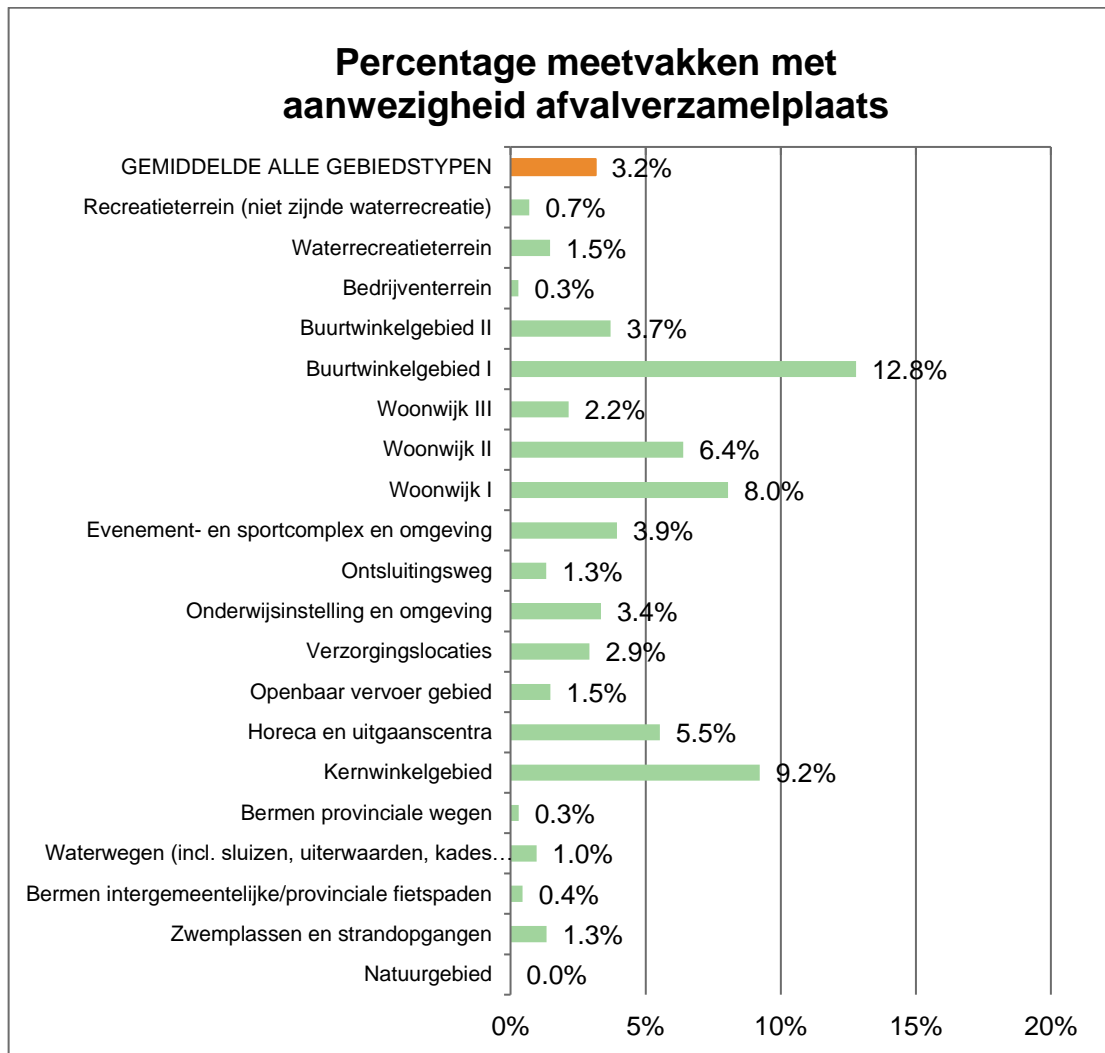
Grafiek 12: Percentage meetvakken met evenementenafval

2.2.5 Afvalverzamelplaats

DEFINITIE AFVALVERZAMELPLAATS

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

De meeste afvalverzamelplaatsen zijn aangetroffen in de meetvakken in Buurtwinkelgebied I (12.8%). Ook in de gebiedstypen Kernwinkelgebied (9.2%) en Woonwijk I (8.0%) is het aandeel afvalverzamelplaatsen bovengemiddeld. Gemiddeld bevonden zich binnen 3.2% van de meetvakken afvalverzamelplaatsen.

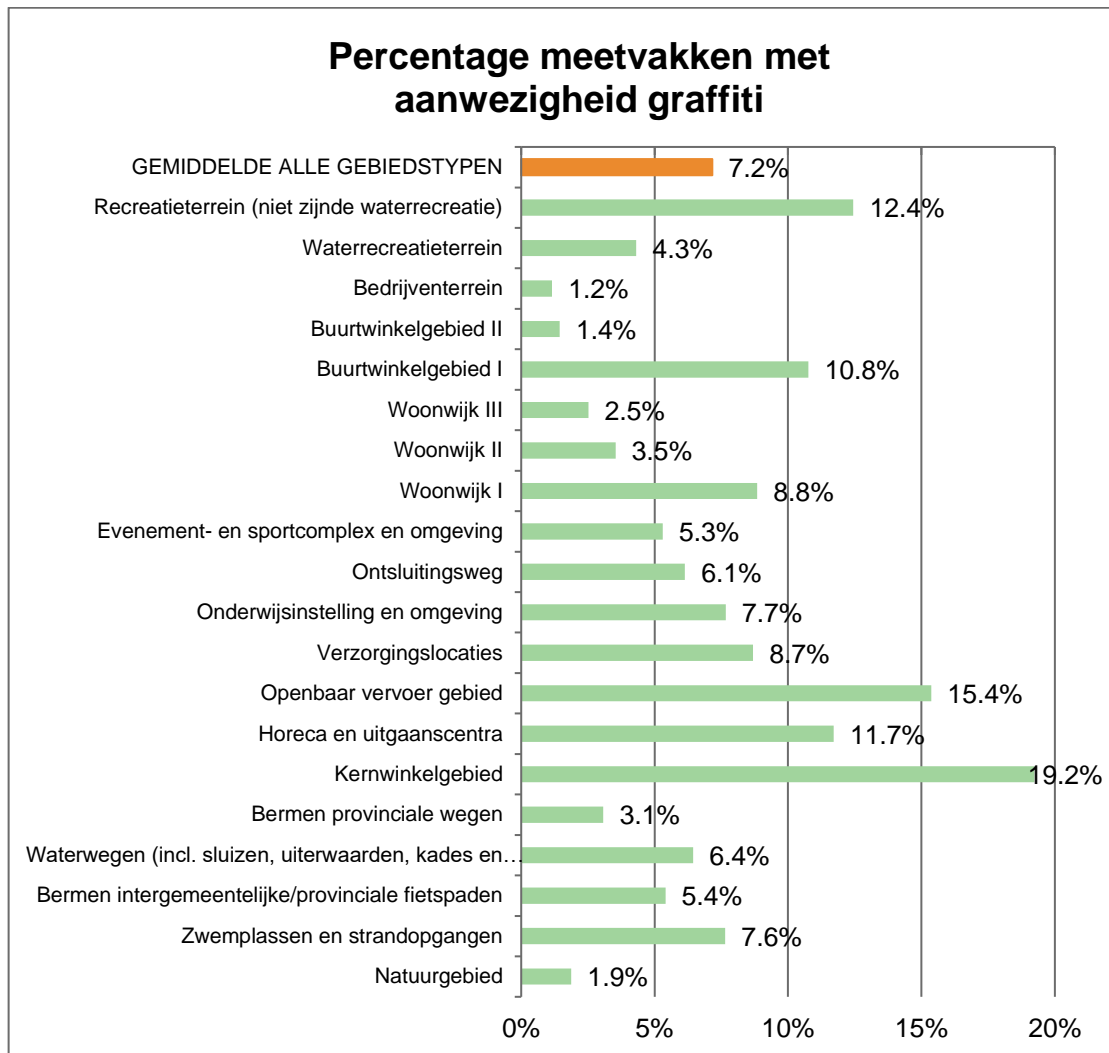


Grafiek 13: Percentage meetvakken met een afvalverzamelplaats

2.2.6 Graffiti

Gemiddeld is binnen 7.2% van de meetvakken graffiti geconstateerd. Met name in de gebiedstypen Kernwinkelgebied (19.2%), Openbaar vervoer gebied (15.4%) en Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie) (12.4%) is relatief veel graffiti aanwezig.

In de gebiedstypen Bedrijventerrein (1.2%) en Buurtwinkelgebied II (1.4%) is het minst vaak graffiti geconstateerd.

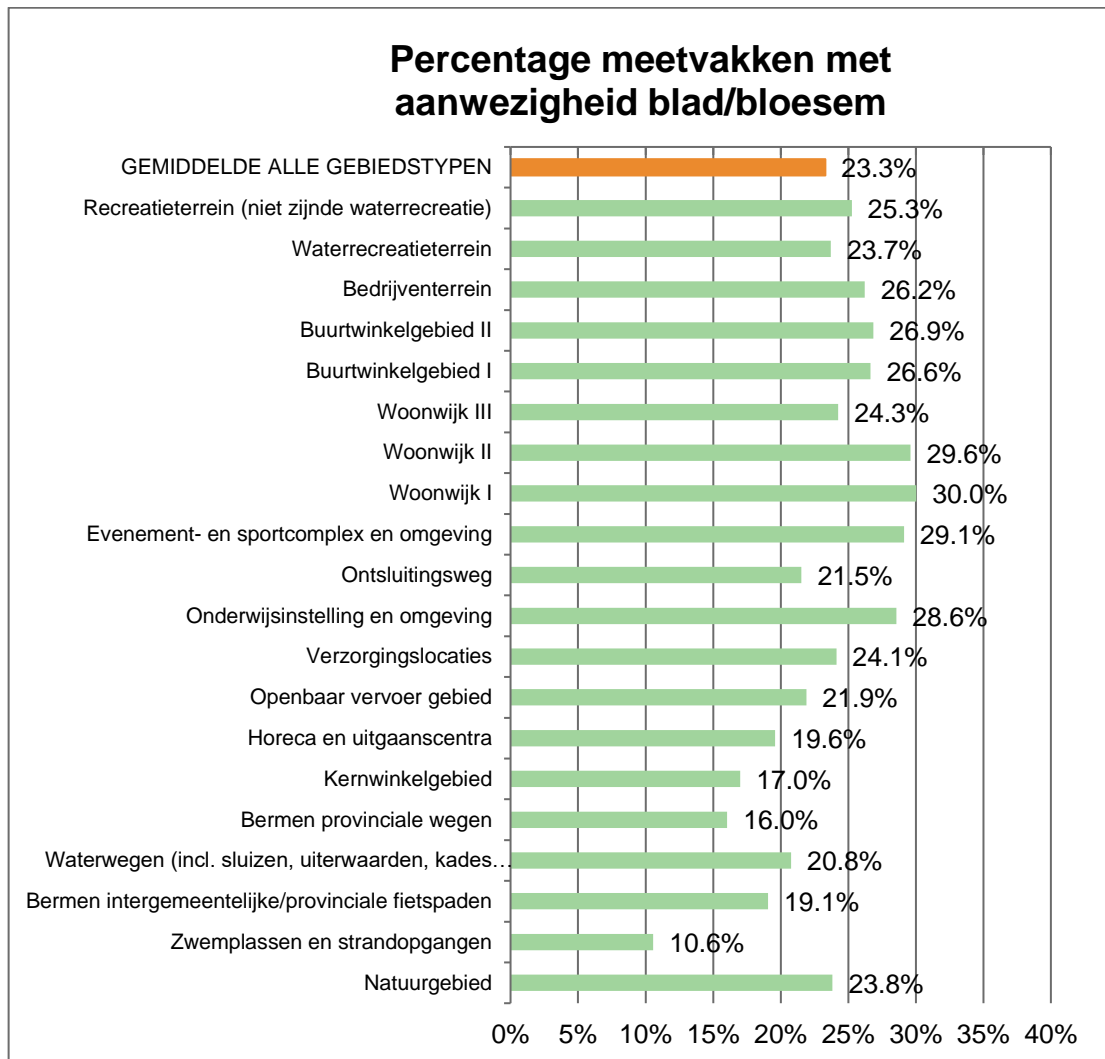


Grafiek 14: Percentage meetvakken met aanwezigheid van graffiti

2.2.7 Blad en bloesem

Gemiddeld is op 23.3% van de meetvakken blad en/of bloesem aangetroffen. Het meeste blad en/of bloesem is geconstateerd in de gebiedstypen Woonwijk I (30.0%), Woonwijk II (29.6%) en Evenement- en sportcomplex en omgeving (29.1%)

In de gebiedstypen Zwemplassen en strandopgangen (10.6%), Bermen provinciale wegen (16.0%) en Kernwinkelgebied (17.0%) is het minst vaak blad en/of bloesem aangetroffen.

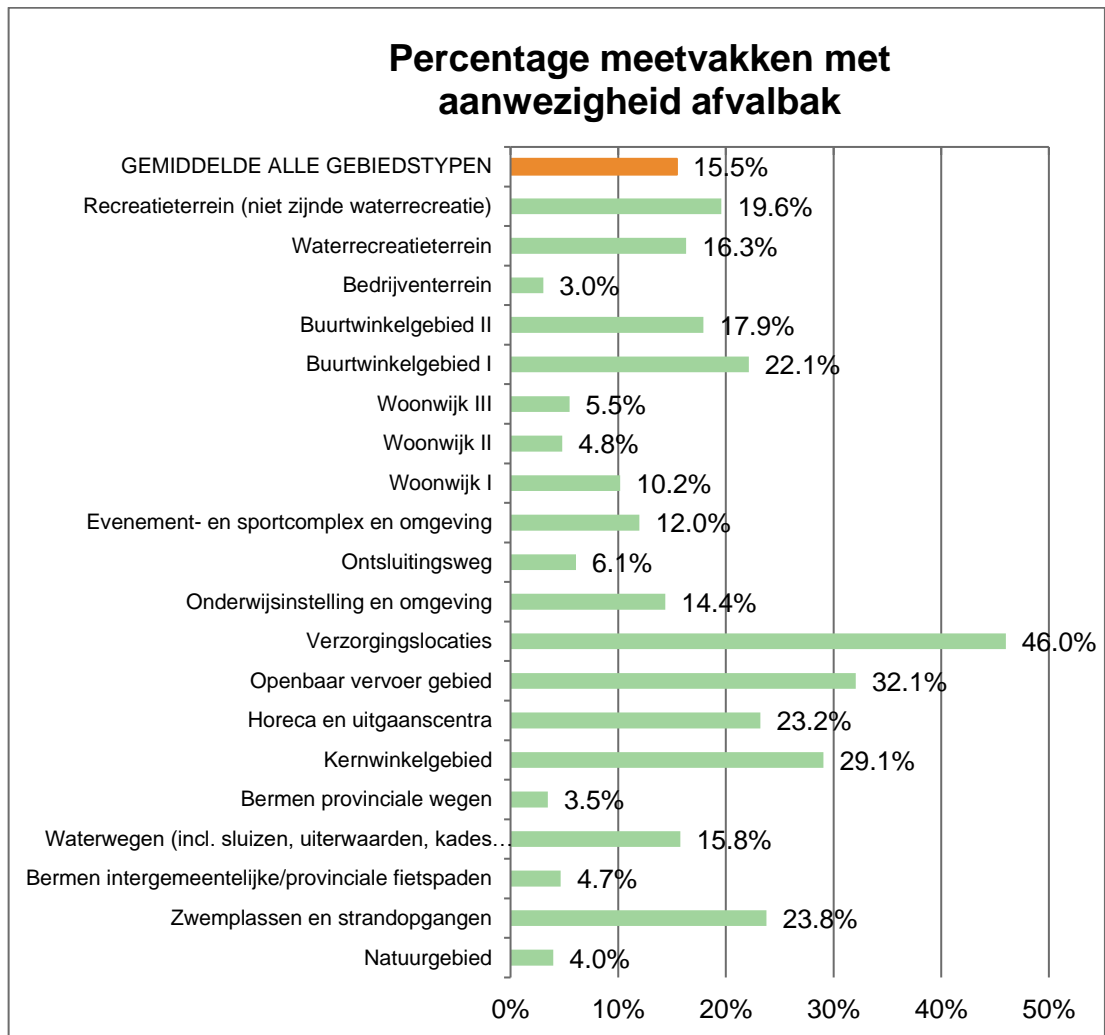


Grafiek 15: Percentage meetvakken met aanwezigheid van blad en bloesem op verharding

2.2.8 Afvalbakken

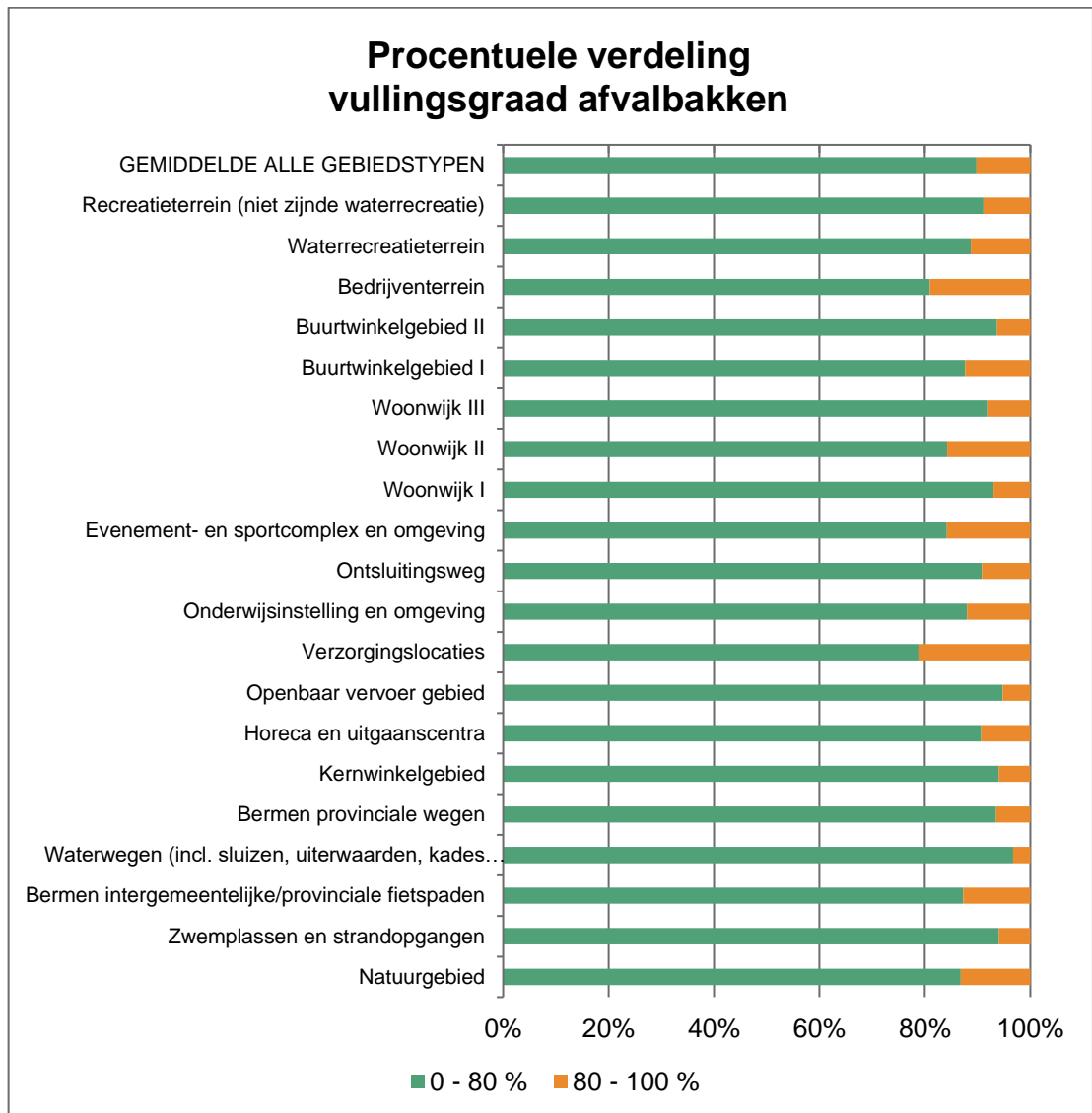
In alle gebiedstypen zijn afvalbakken aangetroffen. Gemiddeld was binnen 15.5% van de meetvakken een afvalbak aanwezig. Uit de grafiek blijkt dat veruit de meeste afvalbakken worden aangetroffen in meetvakken binnen het gebiedstype Verzorgings-locaties (46.0%).

De minste afvalbakken staan in de meetvakken op Bedrijventerrein (3.0%), Bermen provinciale wegen (3.5%) en Natuurgebied (4.0%).



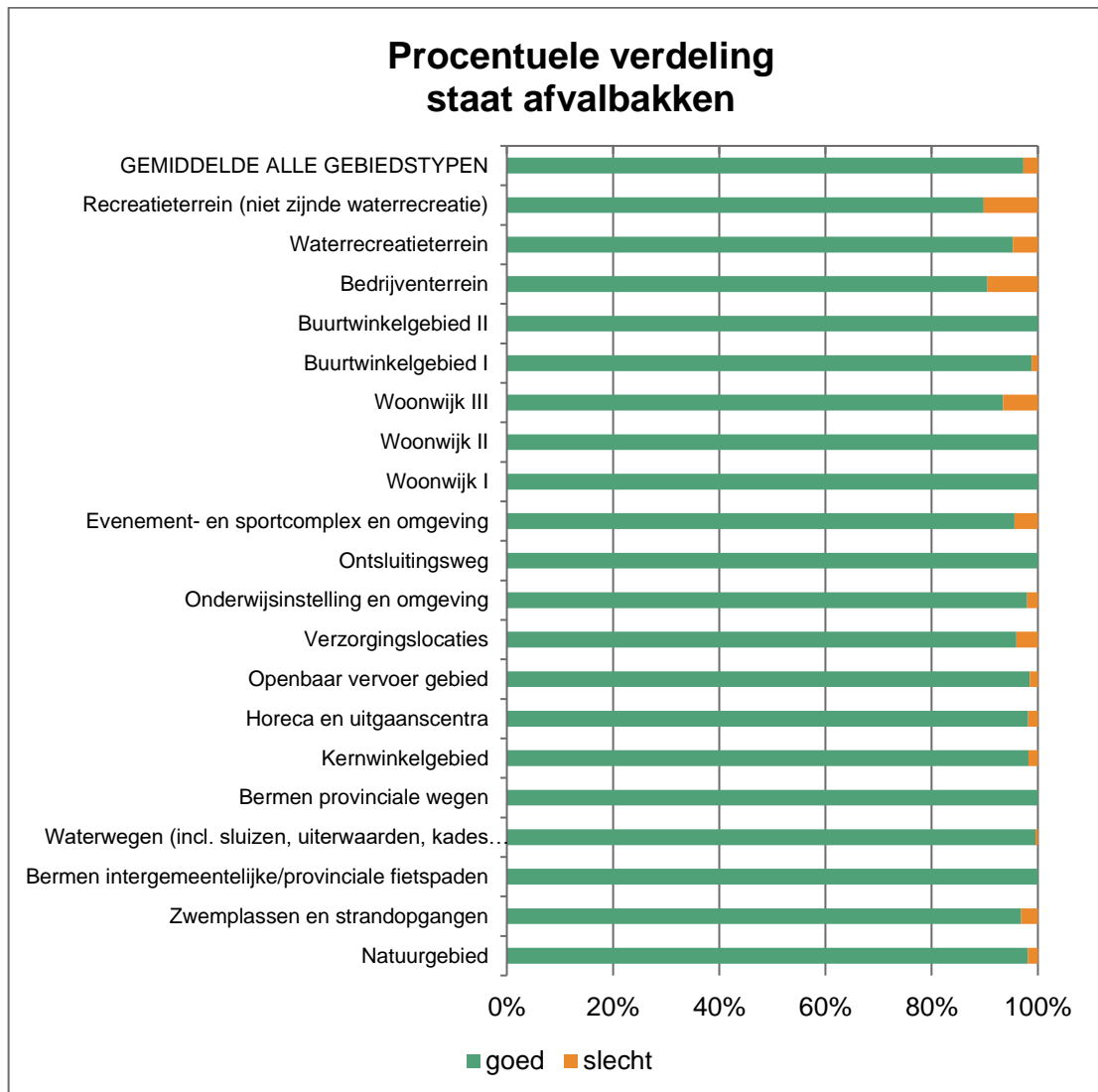
Grafiek 16: Percentage meetvakken met aanwezigheid van afvalbakken

Grafiek 17 laat zien dat gemiddeld 89.8% van de afvalbakken voor 0 tot 80% gevuld was tijdens de metingen. In de gebiedstypen 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 2.7% van de meetvakken is de staat van een afvalbak als ‘slecht’ aangeduid. De meeste afvalbakken in slechte staat werden aangetroffen in de gebiedstypen Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie) (10.2%), Bedrijventerrein (10.5%) en Woonwijk III (6.6%).



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.

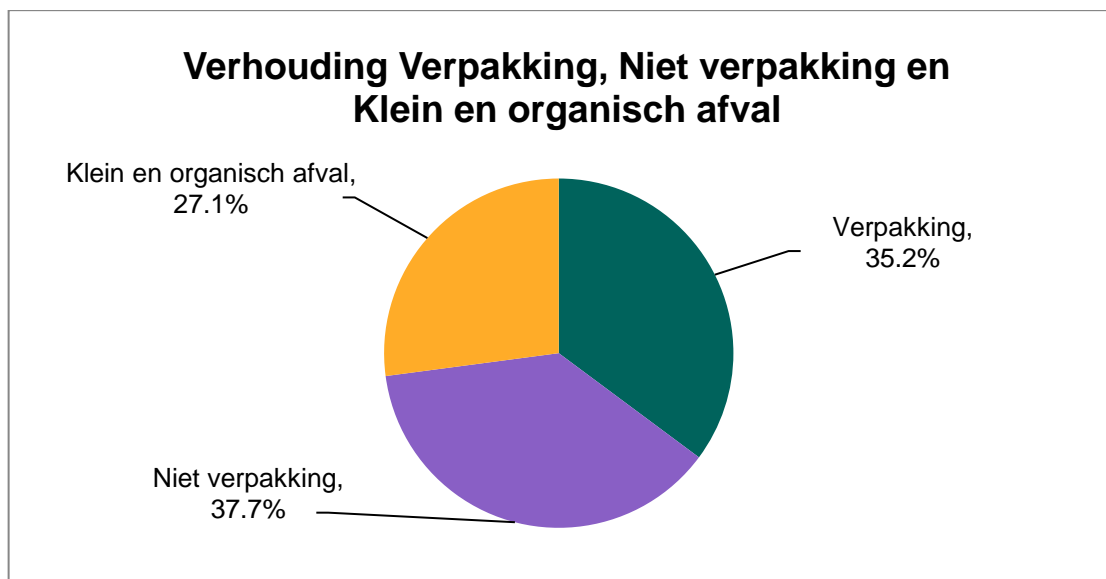
Voor het tellen zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- 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);



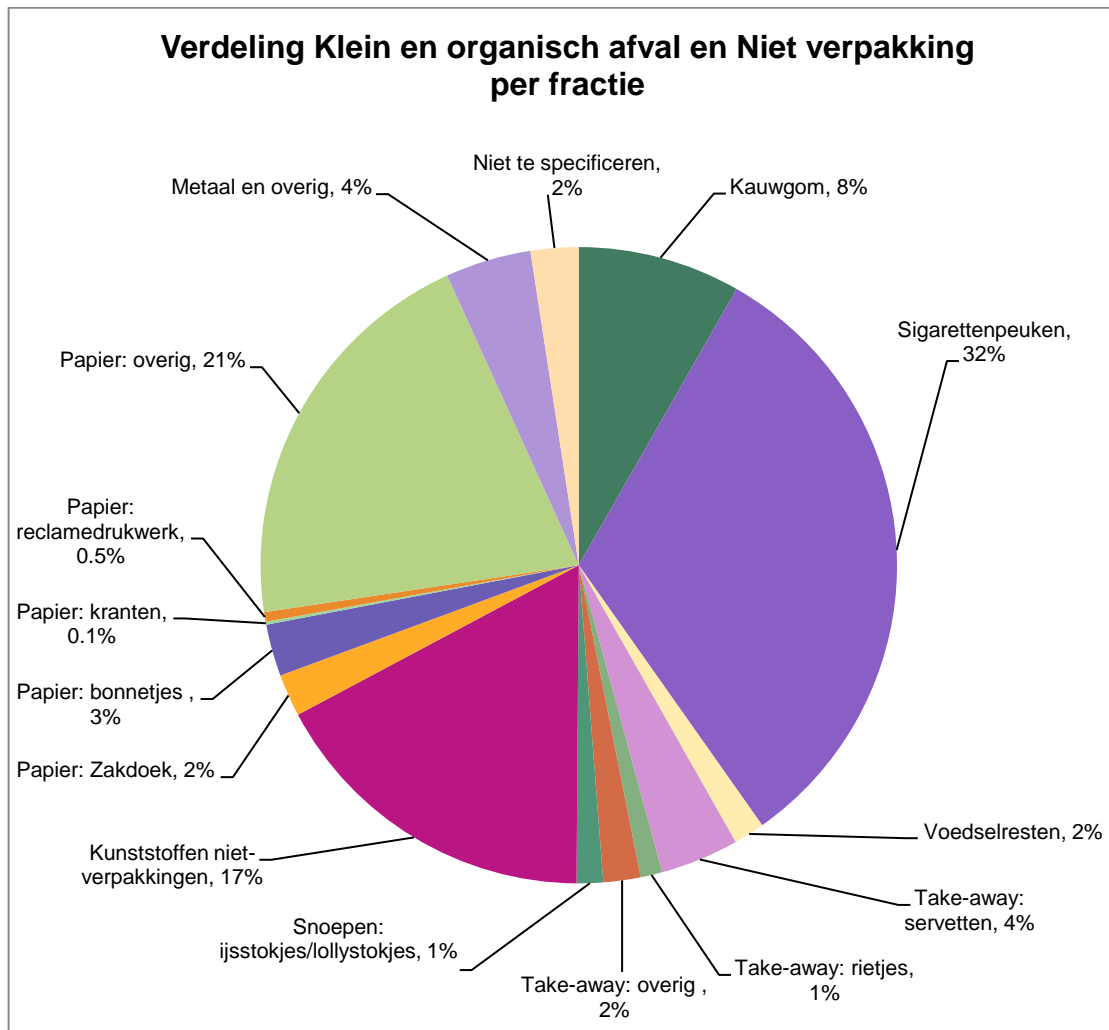
- Er is zowel op verhard als onverhard oppervlak geteld.
- Vanaf meetronde 4 in 2020 zijn er 16 extra fracties toegevoegd. Om de leesbaarheid en de jaar op jaar vergelijking van de grafieken te behouden is de oude fractieverdeling aangehouden. De nieuwe fractieverdeling is als bijlage opgenomen.

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 'Verpakking'. Zwerfafval uit de categorieën 'Niet verpakking' en 'Klein en organisch afval' komen iets minder vaak voor.



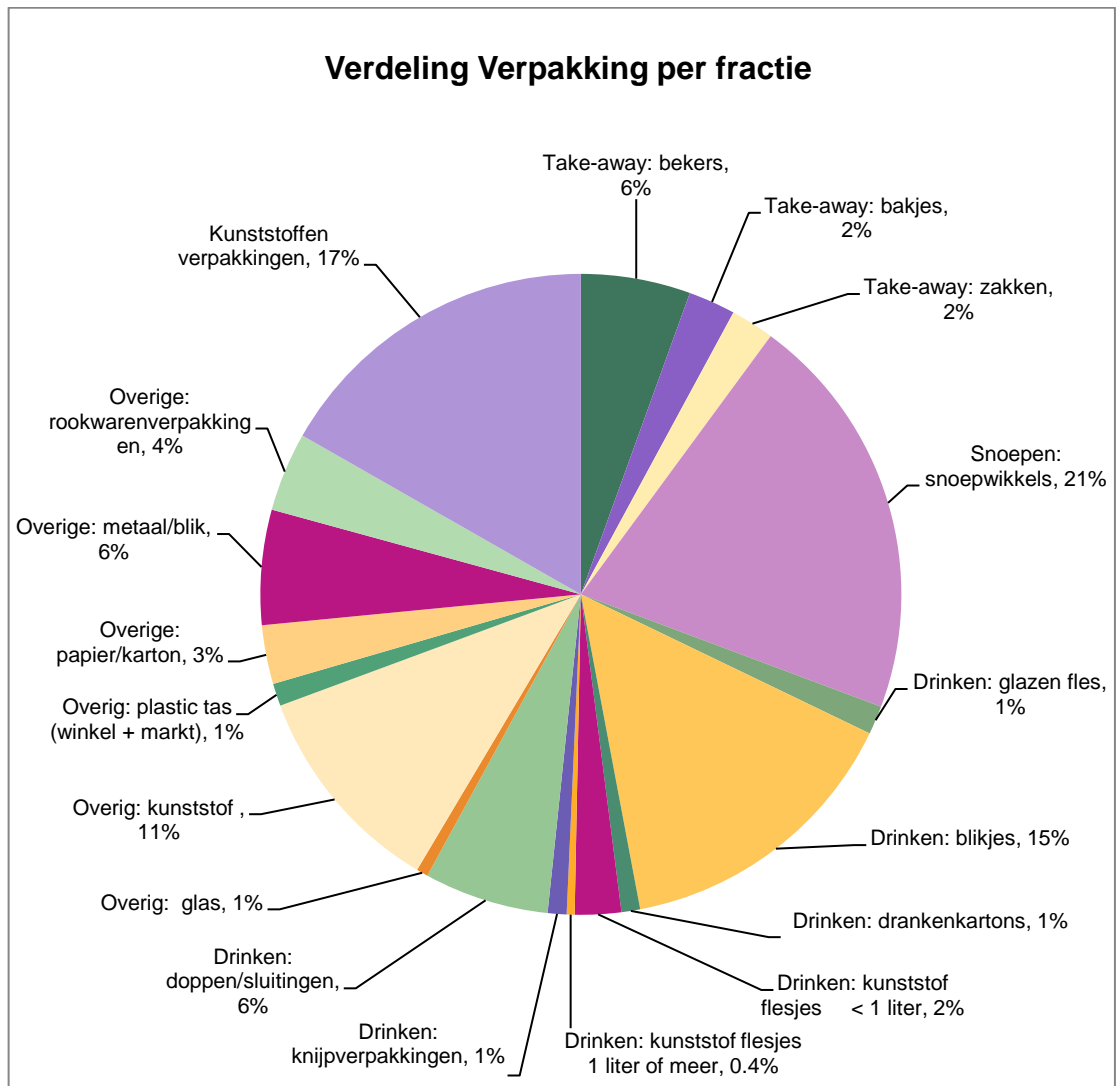
Grafiek 19: Procentuele verdeling zwerfafvalfracties naar categorie

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 (32%), Papier (26%) en Kunststoffen niet verpakkingen (17%). Vervolgens bepalen Kauwgom (8%) en Take-away (7%) grotendeels de samenstelling.



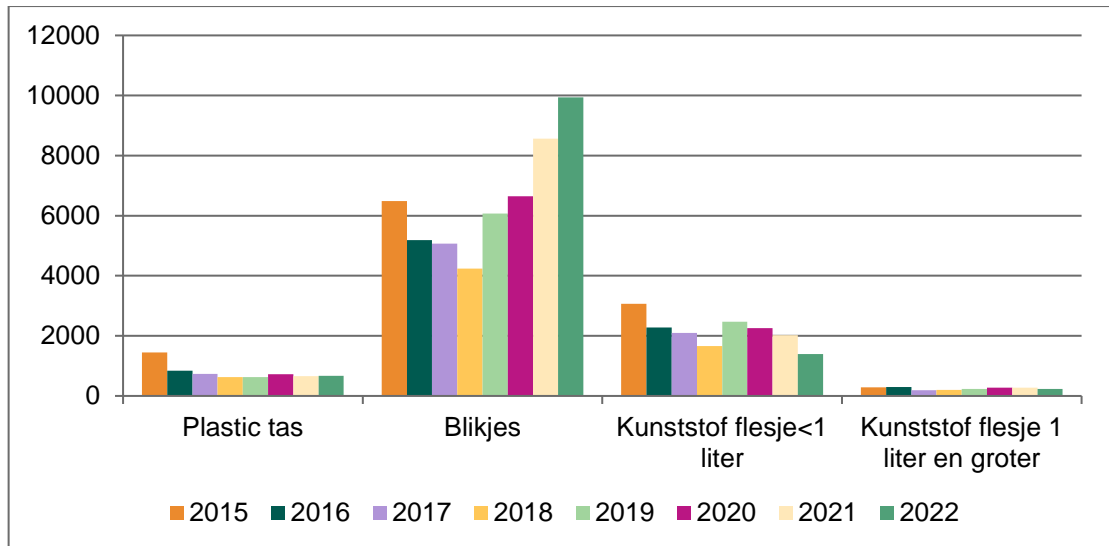
Grafiek 21: Procentuele verdeling Verpakking per subcategorie

Uit bovenstaande grafiek blijkt dat binnen de hoofdcategorie 'Drank- en eetverpakking' de subcategorieën Overig (25%), Drinken (27%), en Snoepen (21%) 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 2015 t/m 2021. Om een vergelijking met voorgaande jaren mogelijk te maken zijn voor 2018 t/m 2021 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 categorie Plastic tas is er na een lichte stijging de dalende trend weer ingezet. De categorie Blikjes is er na een dalend verloop een duidelijk stijgende trend waarneembaar. De categorie Kunststofflesje <1 liter zet de dalende trend weer door na een stijging in 2019.

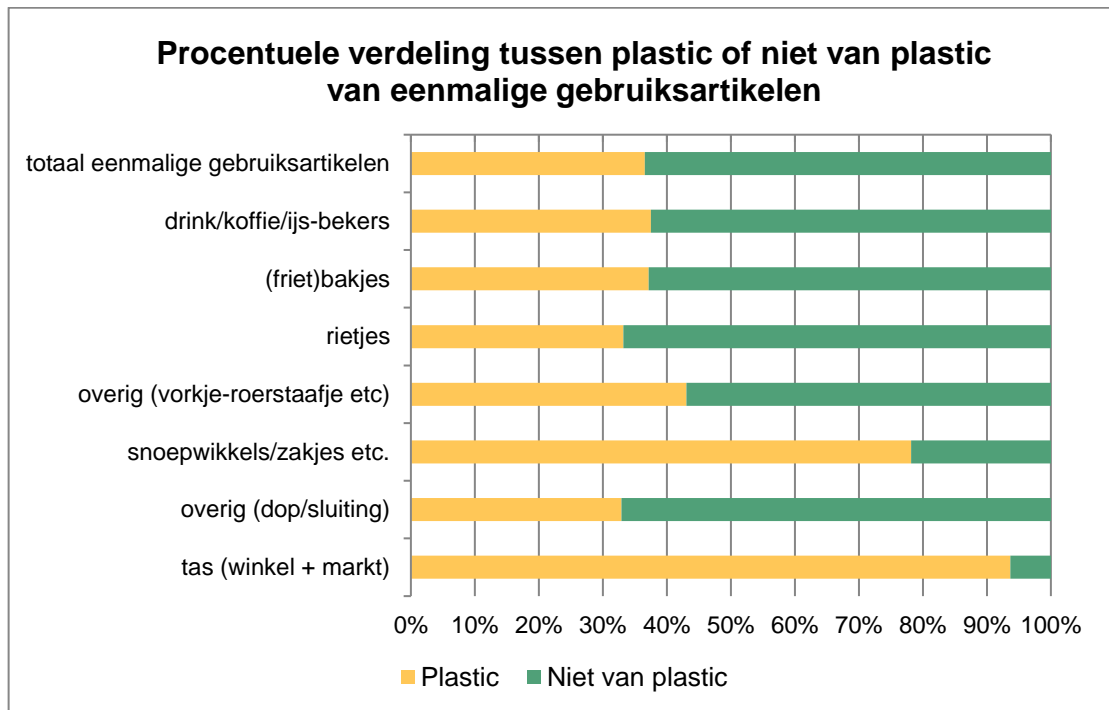
Ten aanzien van de categorie Kunststof flesjes 1 liter is er geen duidelijke trend waarneembaar.



Grafiek 22: Totaal aantal getelde aandachtsfracties meetronden 3, 4 en 6 per jaar

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

De uitbreiding van 33 naar 49 fracties 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. Vorig jaar was het gemiddelde aandeel Single Use Plastics 43.1%. Dit jaar is per percentage gedaald naar 36.5%. Daarnaast is het opvallend dat het totaal aantal stuks samen (Single Use Plastics en niet van plastic) ongeveer 13% hoger is.



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 2022								
	A+	A	B	C	D	Totaal	Indicator-score	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	33,9%	38,3%	21,6%	5,0%	1,3%	100%	3,98	1149
Waterrecreatieterrein	22,2%	44,3%	24,2%	7,9%	1,4%	100%	3,78	1299
Bedrijventerrein	3,5%	28,0%	45,4%	20,2%	2,8%	100%	3,09	1383
Buurtwinkelgebied II	6,9%	38,6%	42,3%	11,6%	0,6%	100%	3,40	972
Buurtwinkelgebied I	1,8%	25,0%	48,2%	22,7%	2,4%	100%	3,01	1134
Woonwijk III	31,4%	46,0%	18,8%	3,1%	0,7%	100%	4,04	1113
Woonwijk II	15,0%	45,0%	31,2%	7,9%	0,8%	100%	3,65	1188
Woonwijk I	5,1%	35,2%	43,4%	14,9%	1,3%	100%	3,28	1131
Evenement- en sportcomplex en omgeving	5,4%	28,3%	45,0%	18,8%	2,5%	100%	3,15	1320
Ontsluitingsweg	6,0%	31,8%	44,2%	16,2%	1,7%	100%	3,24	1434
Onderwijsinstelling en omgeving	5,7%	29,7%	48,4%	15,2%	1,1%	100%	3,24	1044
Verzorgingslocaties	0,4%	7,7%	39,2%	37,5%	15,2%	100%	2,41	1128
Openbaar vervoer gebied	1,8%	22,8%	47,4%	22,6%	5,4%	100%	2,93	1419
Horeca en uitgaanscentra	3,7%	30,7%	48,2%	15,6%	1,9%	100%	3,19	1392
Kernwinkelgebied	3,1%	27,9%	48,7%	18,4%	1,9%	100%	3,12	1149
Bermen provinciale wegen	6,2%	35,1%	42,3%	15,2%	1,1%	100%	3,30	1332
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	15,3%	45,3%	30,1%	8,2%	1,0%	100%	3,66	1350
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	7,9%	40,5%	40,7%	10,3%	0,7%	100%	3,45	1350
Zwemplassen en strandopgangen	18,6%	42,9%	29,3%	8,2%	1,0%	100%	3,70	1347
Natuurgebied	43,9%	43,5%	10,5%	2,0%	0,1%	100%	4,29	1332
Gemiddelde 2022	11,9%	34,4%	37,5%	14,1%	2,2%	100%	3,40	24966

Procentuele verdeling fijn zwerfafval per gebiedstype 2022								
	A+	A	B	C	D	Totaal	Indicator-score	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	30,7%	56,0%	9,9%	2,8%	0,6%	100%	4,13	1149
Waterrecreatieterrein	15,9%	69,8%	10,5%	2,8%	0,9%	100%	3,97	1299
Bedrijventerrein	3,5%	71,4%	20,7%	3,8%	0,6%	100%	3,73	1383
Buurtwinkelgebied II	3,5%	69,9%	22,5%	3,7%	0,4%	100%	3,72	972
Buurtwinkelgebied I	0,2%	47,3%	38,7%	11,7%	2,1%	100%	3,32	1134
Woonwijk III	20,9%	73,3%	4,5%	1,0%	0,3%	100%	4,14	1113
Woonwijk II	4,2%	83,2%	10,9%	1,4%	0,3%	100%	3,89	1188
Woonwijk I	2,1%	67,1%	24,5%	5,1%	1,1%	100%	3,64	1131
Evenement- en sportcomplex en omgeving	3,3%	60,3%	26,8%	7,5%	2,0%	100%	3,55	1320
Ontsluitingsweg	9,1%	70,0%	15,5%	4,8%	0,6%	100%	3,82	1434
Onderwijsinstelling en omgeving	3,7%	63,6%	23,4%	7,0%	2,3%	100%	3,59	1044
Verzorgingslocaties	1,2%	27,3%	36,7%	25,7%	9,1%	100%	2,86	1128
Openbaar vervoer gebied	0,6%	34,2%	39,3%	19,8%	6,1%	100%	3,04	1419
Horeca en uitgaanscentra	0,8%	44,8%	39,7%	12,4%	2,3%	100%	3,29	1392
Kernwinkelgebied	0,1%	40,6%	41,1%	15,5%	2,7%	100%	3,20	1149
Bermen provinciale wegen	9,5%	78,5%	9,5%	2,2%	0,2%	100%	3,95	1332
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	12,1%	71,6%	11,6%	4,1%	0,5%	100%	3,91	1350
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	10,9%	79,6%	8,7%	0,6%	0,1%	100%	4,01	1350
Zwemplassen en strandopgangen	11,2%	73,7%	11,5%	3,2%	0,4%	100%	3,92	1347
Natuurgebied	43,6%	51,8%	4,2%	0,3%	0,1%	100%	4,39	1332
Gemiddelde 2022	9,5%	61,8%	20,3%	6,7%	1,6%	100%	3,71	24966

**Procentuele verdeling grof zwerfafval naar type verharding**

Grof zwerfafval	A+	A	B	C	D	Totaal	Aantal metingen
Verhard		12,8%	15,5%	5,3%	0,7%	34,4%	8577
Onverhard		21,6%	21,9%	8,8%	1,5%	53,8%	13425
N.v.t. (grof = A+)	11,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	11,9%	2964
Totaal 2022	11,9%	34,4%	37,5%	14,1%	2,2%	100,0%	24966

Procentuele verdeling kauwgom per gebiedstype

	0	1 t/m 4	5 of meer	Totaal	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	87%	12%	1%	100%	574
Waterrecreatieterrein	87%	12%	1%	100%	852
Bedrijventerrein	75%	25%	0%	100%	1323
Buurtwinkelgebied II	55%	42%	3%	100%	953
Buurtwinkelgebied I	42%	48%	10%	100%	1126
Woonwijk III	83%	16%	0%	100%	1043
Woonwijk II	73%	27%	1%	100%	1135
Woonwijk I	58%	39%	3%	100%	1092
Evenement- en sportcomplex en omgeving	59%	36%	5%	100%	1243
Ontsluitingsweg	74%	23%	2%	100%	1328
Onderwijsinstelling en omgeving	52%	44%	4%	100%	984
Verzorgingslocaties	55%	41%	4%	100%	999
Openbaar vervoer gebied	32%	44%	24%	100%	1397
Horeca en uitgaanscentra	36%	54%	10%	100%	1378
Kernwinkelgebied	32%	54%	14%	100%	1147
Bermen provinciale wegen	88%	12%	0%	100%	1172
Waterwegen (incl. sluisen, uiterwaarden, kades en haven)	82%	18%	1%	100%	1045
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	84%	16%	0%	100%	1217
Zwemplassen en strandopgangen	87%	12%	1%	100%	663
Natuurgebied	96%	4%	0%	100%	449
Gemiddelde 2022	64,3%	31,0%	4,7%	100%	21120

Procentuele verdeling onkruid op verharding per gebiedstype					
	0	1 - 15 %	> 15 %	Totaal	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	98%	2%	0%	100%	574
Waterrecreatieterrein	95%	4%	0%	100%	852
Bedrijventerrein	94%	6%	0%	100%	1323
Buurtwinkelgebied II	98%	2%	0%	100%	953
Buurtwinkelgebied I	98%	2%	0%	100%	1126
Woonwijk III	98%	2%	0%	100%	1043
Woonwijk II	95%	5%	0%	100%	1135
Woonwijk I	93%	6%	0%	100%	1092
Evenement- en sportcomplex en omgeving	94%	6%	0%	100%	1243
Ontsluitingsweg	97%	3%	0%	100%	1328
Onderwijsinstelling en omgeving	95%	5%	0%	100%	984
Verzorgingslocaties	89%	10%	1%	100%	999
Openbaar vervoer gebied	97%	3%	0%	100%	1397
Horeca en uitgaanscentra	99%	1%	0%	100%	1378
Kernwinkelgebied	98%	2%	0%	100%	1147
Bermen provinciale wegen	97%	3%	0%	100%	1172
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	94%	5%	0%	100%	1045
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	97%	3%	0%	100%	1217
Zwemplassen en strandopgangen	98%	2%	0%	100%	663
Natuurgebied	96%	4%	0%	100%	449
Gemiddelde 2022	96,0%	3,8%	0,2%	100%	21120



Percentage meetvakken met verwaaid en/of gemorst afval		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	0,2%	1149
Waterrecreatieterrein	0,2%	1299
Bedrijventerrein	1,7%	1383
Buurtwinkelgebied II	0,3%	972
Buurtwinkelgebied I	1,0%	1134
Woonwijk III	0,1%	1113
Woonwijk II	0,4%	1188
Woonwijk I	0,7%	1131
Evenement- en sportcomplex en omgeving	0,4%	1320
Ontsluitingsweg	0,1%	1434
Onderwijsinstelling en omgeving	0,2%	1044
Verzorgingslocaties	2,5%	1128
Openbaar vervoer gebied	0,6%	1419
Horeca en uitgaanscentra	0,7%	1392
Kernwinkelgebied	0,3%	1149
Bermen provinciale wegen	0,0%	1332
Waterwegen (incl. sluisen, uiterwaarden, kades en haven)	0,5%	1350
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	0,1%	1350
Zwemplassen en strandopgangen	0,6%	1347
Natuurgebied	0,1%	1332
Gemiddelde 2022	0,5%	24966

Percentage meetvakken met illegaal gedumpt afval		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	0,7%	1149
Waterrecreatieterrein	0,5%	1299
Bedrijventerrein	0,4%	1383
Buurtwinkelgebied II	0,4%	972
Buurtwinkelgebied I	2,7%	1134
Woonwijk III	0,4%	1113
Woonwijk II	0,7%	1188
Woonwijk I	1,5%	1131
Evenement- en sportcomplex en omgeving	1,0%	1320
Ontsluitingsweg	0,5%	1434
Onderwijsinstelling en omgeving	0,6%	1044
Verzorgingslocaties	2,6%	1128
Openbaar vervoer gebied	0,9%	1419
Horeca en uitgaanscentra	1,4%	1392
Kernwinkelgebied	1,7%	1149
Bermen provinciale wegen	0,5%	1332
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	0,8%	1350
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	0,6%	1350
Zwemplassen en strandopgangen	0,5%	1347
Natuurgebied	0,5%	1332
Gemiddelde 2022	0,9%	24966



Percentage meetvakken met evenementenafval		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	0,3%	1149
Waterrecreatieterrein	0,8%	1299
Bedrijventerrein	0,1%	1383
Buurtwinkelgebied II	0,1%	972
Buurtwinkelgebied I	0,0%	1134
Woonwijk III	0,2%	1113
Woonwijk II	0,0%	1188
Woonwijk I	0,0%	1131
Evenement- en sportcomplex en omgeving	0,1%	1320
Ontsluitingsweg	0,1%	1434
Onderwijsinstelling en omgeving	0,0%	1044
Verzorgingslocaties	0,0%	1128
Openbaar vervoer gebied	0,1%	1419
Horeca en uitgaanscentra	0,9%	1392
Kernwinkelgebied	0,4%	1149
Bermen provinciale wegen	0,0%	1332
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	0,3%	1350
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	0,0%	1350
Zwemplassen en strandopgangen	0,2%	1347
Natuurgebied	0,0%	1332
Gemiddelde 2022	0,2%	24966

Percentage meetvakken met afvalinzamelplaats		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	0,7%	1149
Waterrecreatieterrein	1,5%	1299
Bedrijventerrein	0,3%	1383
Buurtwinkelgebied II	3,7%	972
Buurtwinkelgebied I	12,8%	1134
Woonwijk III	2,2%	1113
Woonwijk II	6,4%	1188
Woonwijk I	8,0%	1131
Evenement- en sportcomplex en omgeving	3,9%	1320
Ontsluitingsweg	1,3%	1434
Onderwijsinstelling en omgeving	3,4%	1044
Verzorgingslocaties	2,9%	1128
Openbaar vervoer gebied	1,5%	1419
Horeca en uitgaanscentra	5,5%	1392
Kernwinkelgebied	9,2%	1149
Bermen provinciale wegen	0,3%	1332
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	1,0%	1350
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	0,4%	1350
Zwemplassen en strandopgangen	1,3%	1347
Natuurgebied	0,0%	1332
Gemiddelde 2022	3,2%	24966



Percentage meetvakken met graffiti		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	12,4%	1149
Waterrecreatieterrein	4,3%	1299
Bedrijventerrein	1,2%	1383
Buurtwinkelgebied II	1,4%	972
Buurtwinkelgebied I	10,8%	1134
Woonwijk III	2,5%	1113
Woonwijk II	3,5%	1188
Woonwijk I	8,8%	1131
Evenement- en sportcomplex en omgeving	5,3%	1320
Ontsluitingsweg	6,1%	1434
Onderwijsinstelling en omgeving	7,7%	1044
Verzorgingslocaties	8,7%	1128
Openbaar vervoer gebied	15,4%	1419
Horeca en uitgaanscentra	11,7%	1392
Kernwinkelgebied	19,2%	1149
Bermen provinciale wegen	3,1%	1332
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	6,4%	1350
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	5,4%	1350
Zwemplassen en strandopgangen	7,6%	1347
Natuurgebied	1,9%	1332
Gemiddelde 2022	7,2%	24966

Percentage meetvakken met blad/bloesem		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	25,3%	574
Waterrecreatieterrein	23,7%	852
Bedrijventerrein	26,2%	1323
Buurtwinkelgebied II	26,9%	953
Buurtwinkelgebied I	26,6%	1126
Woonwijk III	24,3%	1043
Woonwijk II	29,6%	1135
Woonwijk I	30,0%	1092
Evenement- en sportcomplex en omgeving	29,1%	1243
Ontsluitingsweg	21,5%	1328
Onderwijsinstelling en omgeving	28,6%	984
Verzorgingslocaties	24,1%	999
Openbaar vervoer gebied	21,9%	1397
Horeca en uitgaanscentra	19,6%	1378
Kernwinkelgebied	17,0%	1147
Bermen provinciale wegen	16,0%	1172
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	20,8%	1045
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	19,1%	1217
Zwemplassen en strandopgangen	10,6%	663
Natuurgebied	23,8%	449
Gemiddelde 2022	23,3%	21120



Percentage meetvakken met afvalbakken		
	Percentage	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	19,6%	1149
Waterrecreatieterrein	16,3%	1299
Bedrijventerrein	3,0%	1383
Buurtwinkelgebied II	17,9%	972
Buurtwinkelgebied I	22,1%	1134
Woonwijk III	5,5%	1113
Woonwijk II	4,8%	1188
Woonwijk I	10,2%	1131
Evenement- en sportcomplex en omgeving	12,0%	1320
Ontsluitingsweg	6,1%	1434
Onderwijsinstelling en omgeving	14,4%	1044
Verzorgingslocaties	46,0%	1128
Openbaar vervoer gebied	32,1%	1419
Horeca en uitgaanscentra	23,2%	1392
Kernwinkelgebied	29,1%	1149
Bermen provinciale wegen	3,5%	1332
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	15,8%	1350
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	4,7%	1350
Zwemplassen en strandopgangen	23,8%	1347
Natuurgebied	4,0%	1332
Gemiddelde 2022	15,5%	24966

Procentuele verdeling vullingsgraad afvalbakken				
	0 - 80 %	80 - 100 %	Totaal	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	91%	9%	100%	225
Waterrecreatieterrein	89%	11%	100%	212
Bedrijventerrein	81%	19%	100%	42
Buurtwinkelgebied II	94%	6%	100%	174
Buurtwinkelgebied I	88%	12%	100%	251
Woonwijk III	92%	8%	100%	61
Woonwijk II	84%	16%	100%	57
Woonwijk I	93%	7%	100%	115
Evenement- en sportcomplex en omgeving	84%	16%	100%	158
Ontsluitingsweg	91%	9%	100%	87
Onderwijsinstelling en omgeving	88%	12%	100%	150
Verzorgingslocaties	79%	21%	100%	519
Openbaar vervoer gebied	95%	5%	100%	455
Horeca en uitgaanscentra	91%	9%	100%	323
Kernwinkelgebied	94%	6%	100%	334
Bermen provinciale wegen	93%	7%	100%	46
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	97%	3%	100%	213
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	87%	13%	100%	63
Zwemplassen en strandopgangen	94%	6%	100%	320
Natuurgebied	87%	13%	100%	53
Gemiddelde 2022	89,8%	10,2%	100,0%	3858



Procentuele verdeling staat van afvalbakken				
	goed	slecht	Totaal	Aantal metingen
Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	90%	10%	100%	225
Waterrecreatieterrein	95%	5%	100%	212
Bedrijventerrein	90%	10%	100%	42
Buurtwinkelgebied II	100%	0%	100%	174
Buurtwinkelgebied I	99%	1%	100%	251
Woonwijk III	93%	7%	100%	61
Woonwijk II	100%	0%	100%	57
Woonwijk I	100%	0%	100%	115
Evenement- en sportcomplex en omgeving	96%	4%	100%	158
Ontsluitingsweg	100%	0%	100%	86
Onderwijsinstelling en omgeving	98%	2%	100%	150
Verzorgingslocaties	96%	4%	100%	519
Openbaar vervoer gebied	98%	2%	100%	453
Horeca en uitgaanscentra	98%	2%	100%	323
Kernwinkelgebied	98%	2%	100%	334
Bermen provinciale wegen	100%	0%	100%	46
Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	100%	0%	100%	213
Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	100%	0%	100%	63
Zwemplassen en strandopgangen	97%	3%	100%	320
Natuurgebied	98%	2%	100%	53
Gemiddelde 2022	97,3%	2,7%	100,0%	3855



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	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. sluisen, uiterwaarden, kades en haven)	Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	Zwemplassen en strandopgangen	Natuurgebied	Totale
Klein en organisch																								
	X		kauwgom	2616	1913	903	865	439	214	432	196	131	2533	4887	948	962	703	1173	174	307	267	153	19	19835
	X		sigarettenpeuken	6972	5614	2575	3219	1644	793	3175	2047	1554	7354	11031	10898	3969	3117	4844	1819	2284	1324	1951	525	76709
	X		voedselresten	195	208	102	121	119	68	185	101	143	292	360	634	110	181	215	176	149	164	158	91	3772
Drank- en eetverpakkingen																								
Take-away (eetverpakkingen)	X		(drink/koffie/ijs) plasticbekers	189	82	95	121	54	45	238	108	70	348	190	178	77	124	325	129	96	113	99	16	2697
	X		(drink/koffie/ijs) bekers niet van plastic	178	203	97	147	137	45	438	130	41	269	364	678	221	359	305	438	91	261	73	23	4498
	X		(friet)bakjes plastic	67	55	44	41	32	12	108	67	24	86	83	120	47	57	82	61	42	43	47	30	1148
	X		(friet)bakjes niet plastic	83	85	27	46	81	19	130	80	34	104	136	476	64	136	97	170	40	85	33	16	1942
	X		zakken/ (omverpakkingen)	152	187	95	90	79	35	204	118	49	170	278	486	122	177	189	164	59	115	66	18	2853
	X		servetten	775	639	203	331	243	94	522	325	183	751	811	2169	309	391	460	290	250	301	424	97	9568
	X		plastic rietjes	54	69	36	56	27	9	35	34	19	117	74	66	28	40	66	26	35	32	47	8	878
	X		rietjes niet van plastic	160	110	32	92	67	16	75	56	19	179	164	260	76	95	136	64	26	66	61	11	1765
	X		overig plastic (vorkjes, roerstaafjes etc.)	154	158	46	68	73	9	157	70	43	232	213	282	46	97	120	46	33	49	44	13	1953
	X		overig niet plastic (vorkjes, roerstaafjes etc.)	293	129	59	69	54	5	56	236	31	379	314	513	90	48	105	36	61	21	71	11	2581
Snoepen	X		plastic snoepwikkels/zakjes etc.	1077	1796	817	1079	817	417	887	612	628	1170	2081	1771	1227	1315	1658	808	774	851	899	302	20986
	X		snoepwikkels/zakjes etc. niet van plastic	294	426	352	298	252	138	238	201	173	317	544	586	315	327	461	215	205	259	176	80	5857
	X		ijsstokjes/lollystokjes	278	314	187	210	117	66	73	112	82	316	349	194	147	131	246	73	83	65	148	30	3221
Drinken (kleine drank-verpakkingen)	X		glazen fles	96	62	51	70	32	27	71	98	91	128	174	230	50	88	132	85	106	91	140	58	1880
	X		blikjes	810	891	452	798	528	622	1126	708	717	1023	1809	1850	719	1464	1200	1681	943	1113	641	295	19390
	X		drankenkartons	50	63	37	74	42	24	74	47	35	52	92	92	91	102	61	50	71	58	18	1224	
	X		kunststof flesjes < 1 liter	85	126	60	110	84	76	163	105	122	136	237	407	127	214	241	252	160	133	131	69	3038
	X		kunststof flesjes 1 liter of meer	10	8	2	3	6	5	17	16	8	13	13	269	6	15	17	25	44	18	11	16	522
	X		knijpverpakkingen/zakjes	42	90	24	83	42	18	69	33	21	63	125	52	92	111	92	87	47	101	37	7	1236
	X		doppen/sluitingen van plastic drankverpakkingen	137	162	79	130	87	24	107	96	86	169	286	466	89	129	226	70	108	75	144	24	2694
	X		overig (doppen/sluitingen) niet van plastic	463	432	165	319	136	56	191	190	271	574	497	695	161	131	289	92	253	78	389	118	5500

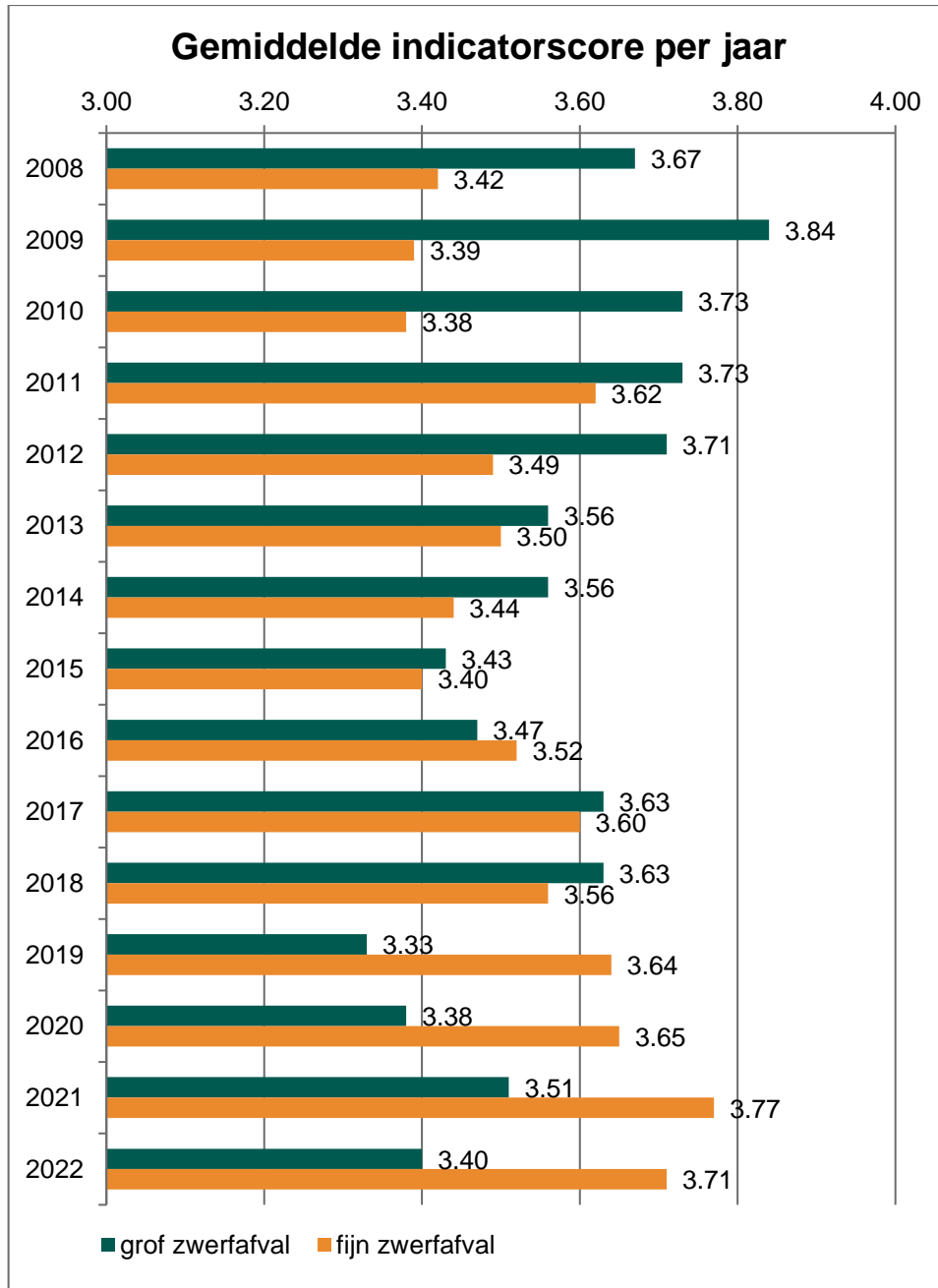


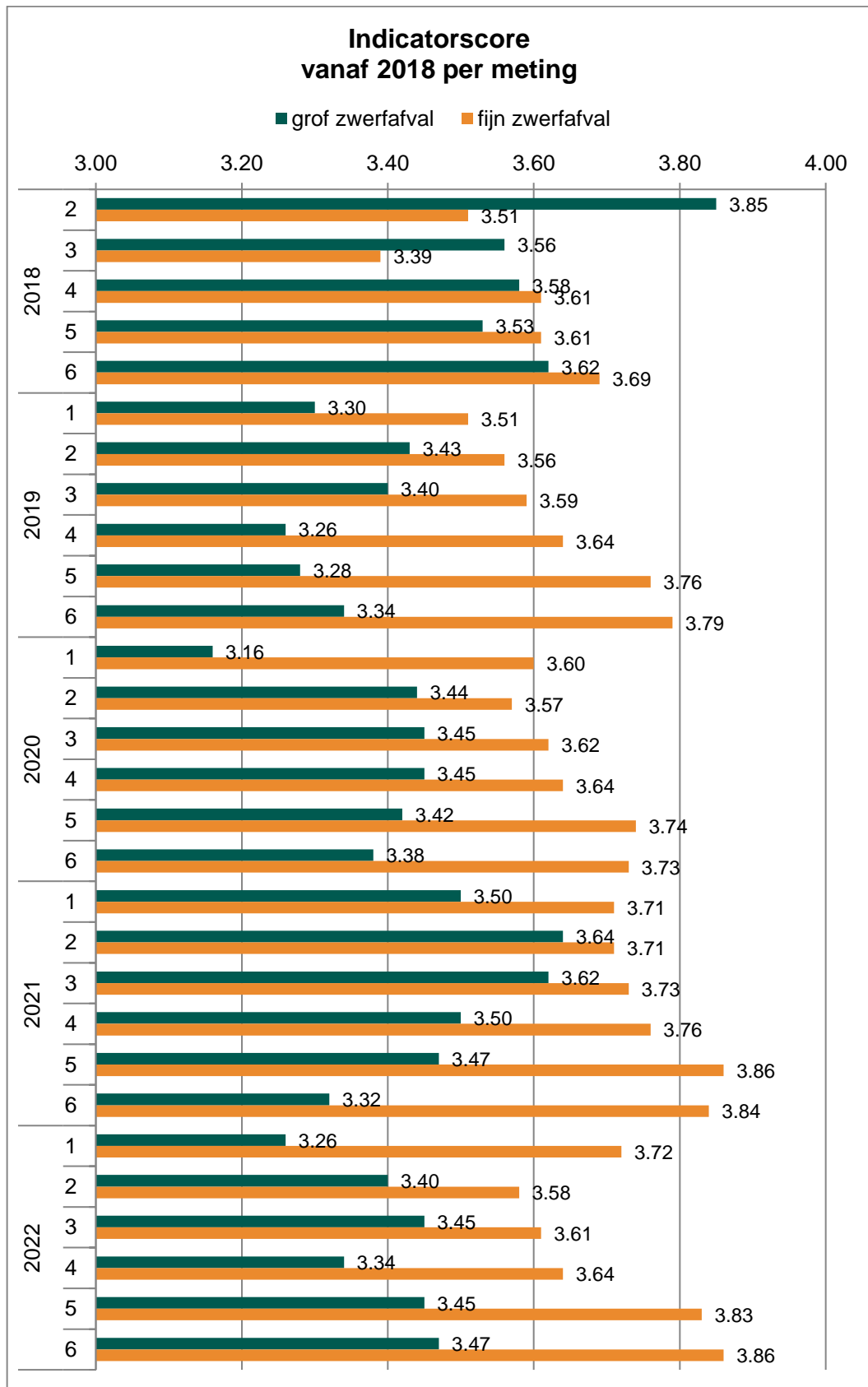
Fractie per gebiedstype incl. 5 extra gebiedstypen

(Tabel 2 van 2)

Hoofdcategorie	Verpakking	Niet verpakking	Subcategorie	Kernwinkelgebied	Buurtwinkelgebied I	Buurtwinkelgebied II	Woonwijk I	Woonwijk II	Woonwijk III	Bedrijventerrein	Waterrecreatierrein	Recreatierrein (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	Totale
Overige verpakkingen (Overige drank- en eetverpakkingen of supermarktgerelateerde grootverpakkingen)	X		glas	42	33	18	36	27	7	8	19	27	97	94	95	78	30	52	28	30	30	13	1	765
	X		kunststof	791	848	447	637	481	256	643	373	466	652	1572	1694	728	898	1009	665	534	652	525	218	14089
	X		dunne plastic hemddraagtas (markt, winkel)	46	69	28	42	28	16	67	19	20	43	135	139	38	67	46	35	44	41	28	18	969
	X		plastic draagtas (winkel)	28	30	4	44	7	6	20	27	23	17	67	46	16	26	24	22	51	20	19	12	509
	X		draagtas niet van plastic (winkel, hemdjies)	11	5	3	7	1	3	7	1	1	6	24	3	4	3	5	1	3	5	6	1	100
	X		papier/karton	256	251	178	192	118	75	281	110	61	295	301	443	135	214	240	162	122	129	156	50	3769
	X		metaal/blik	375	515	280	402	256	143	494	309	199	417	608	890	434	397	507	346	334	308	241	93	7548
	X		rookwarenverpakkingen	260	258	172	232	163	90	357	152	89	394	564	484	213	404	339	407	161	285	125	48	5197
Materialen en overige verpakkingen																								
Kunststoffen (niet eet/drinkverpakkingen en overige kunststof)	X		kunststoffen verpakkingen	1304	1448	741	1096	729	480	1741	718	557	1094	1878	2162	1002	1437	1442	997	923	877	851	337	21814
	X		wattenstaafjes	27	67	13	26	17	9	20	13	4	25	43	162	10	22	14	6	7	7	4	2	498
	X		ballonnenstokjes	8	1	0	3	0	0	2	0	0	2	0	3	4	1	0	0	1	0	2	0	27
	X		ballonnen	39	52	35	68	37	12	67	58	10	84	79	45	57	50	150	56	30	14	95	8	1046
	X		hygieneproducten (vochtige doekjes, maandverband)	138	270	185	299	212	129	393	243	218	175	343	1426	201	322	381	285	206	226	450	150	6252
	X		vistuig	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	2	1	0	1	1	5	1	0	1	18
	X		kunststoffen niet-verpakkingen	1730	1869	1286	2313	1316	873	3058	1505	622	1925	2133	2225	1510	2065	2206	1705	1480	1400	1493	494	33208
Papier	X		zakdoek	228	288	153	212	147	96	219	173	266	189	409	1055	192	213	223	201	192	205	244	263	5168
	X		bonnetjes (bank, parkeren, trein, bus)	671	956	533	235	204	63	223	88	51	605	996	410	225	273	273	116	78	137	182	15	6334
	X		kranten	14	19	7	26	19	3	22	6	67	7	44	12	10	34	27	8	6	14	9	0	354
	X		reclamedrukwerk	89	105	60	60	28	15	68	16	5	132	257	31	49	64	53	38	30	46	25	0	1171
	X		overig (papiertjes)	4020	3809	2038	2324	1682	1690	3063	1359	1143	4354	4722	3795	2095	2578	2842	1678	2794	1454	1356	583	49379
Metaal en overig	X		batterijen, lachgaspatronen en drukhouders	23	17	17	17	10	6	15	7	9	33	60	17	12	22	15	16	21	7	9	12	345
	X		mondkapjes, handschoenen	80	106	133	117	61	52	140	56	28	103	334	138	99	198	144	87	79	105	38	26	2124
	X		spatborden, steen glas	160	99	55	84	71	35	148	221	26	148	288	131	67	164	199	123	53	390	46	115	2623
	X		overig etc.	313	519	91	356	229	178	307	178	195	321	554	366	167	213	324	271	246	167	229	129	5353
Overig																								
Niet gespecificeerd	X		niet te specificeren	312	344	143	435	180	129	634	228	156	390	464	304	270	311	347	251	352	220	292	83	5845
Totale				26195	25802	13161	17703	11215	7203	20768	11667	8819	28283	41081	40398	16762	19547	23644	14547	14028	12436	12439	4554	370252

BIJLAGE B Meerjarige resultaten





N.B. In 2018 is het aantal meetronden verdubbeld van 3 naar 6 per jaar. Meetronde 1 werd voor het eerst in 2019 uitgevoerd.

