Gorinchem, 12 september 2024

VOORSTEL BESTUUR WAARDLANDEN

Vergadering : 26 september 2024
Agendapunt : 6
Steller: : Gitta Spruit

Onderwerp : Zwerfafvalmonitor 2024- voorjaar

Voorstel : Kennis te nemen van de Zwerfafvalmonitor 2024 (meting 1 - voorjaar)

Inleiding
Sinds 2019 monitort Eco Consult – Groen, Milieu & Management BV tweemaal per jaar het zwerfafval in de gemeenten Gorinchem, Hardinxveld-Giessendam, Molenlanden en Vijfheerenlanden. Per 1-1-2023 is monitoring niet meer verplicht om zwerfafvalsubsidie te ontvangen van Nedvang/Stichting Nederland Schoon. Aangezien de gemeenten de uitkomsten van de zwerfafvalmonitor als meetinstrument hebben opgenomen in de Strategienota, is het noodzakelijk de monitoring door te zetten. Daartoe heeft het bestuur van Waardlanden op 29 september 2022 besloten.

Wij hebben opdracht gegeven aan Eco Consult – Groen, Milieu & Management BV om voor onze vier gemeenten de monitoring in 2024 wederom twee controlerondes (voorjaar en najaar) uit te voeren.
Voor de eenduidigheid hanteert Ecoconsult dezelfde aanpak als voorgaande jaren:

- Per gemeente zijn minimaal 50 meetlocaties verdeeld over diverse gebiedstypen en wijken, waarbij onderscheid is gemaakt tussen ‘centrum’ en ‘overige gebieden’ binnen de bebouwde kom. De meetlocaties zijn gelijk aan voorgaande jaren, met uitzondering van 3 verschuivingen in Vijfheerenlanden, op verzoek van de betreffende gemeente.
- Alle gemeenten hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om circa 10 extra “hotspots” naast de 50 meetlocaties op te geven voor monitoring.
- Bijplaatsingen hebben alle vier de gemeenten wederom als extra meetlat meegenomen.

Er is een rapport met de bevindingen opgesteld. In de voorjaarsrapportage wordt de vergelijking gemaakt met de resultaten in het voorjaar van voorgaande jaar. In de najaarsrapportage worden de meerjarige trends in beeld gebracht en krijgt iedere gemeente een separaat rapport.

Beoogd effect

- Inzicht krijgen in de hoeveelheid zwerfafval in de gemeenten.
- Inzicht verkrijgen in de plaatsen met het meeste zwerfafval.
- Inzicht te krijgen in mogelijke verbeteropties.
- Meetinstrument voor de strategienota (zwerfafval en bijplaatsingen)

Argumenten
1.1 Het eindrapport Waardlanden overall van december 2023 geeft onderstaande conclusies weer:

a) Overall gezien scoren **de vier gemeenten tezamen** tijdens de meting in mei een kwaliteitsniveau B. Hierbij zijn ‘bijplaatsing bij containers’ en de hotspots buiten beschouwing gelaten.
b) Overall gezien is, in vergelijking met mei 2023, weer sprake van een (lichte) toename in geteld zwerfafval (in tegenstelling tot de coronaperiode waar sprake was van een daling van zwerfafval).
c) Overall gezien scoren de meeste beeldmeetlatten niveau B, alleen ‘fijn zwerfafval verharding’ scoort niveau C.
d) Niveau A+ komt bij ‘fijn zwerfafval op verharding’ in alle gemeenten bijna niet voor. Dit betekent dat vrijwel overal in meer of mindere mate fijn zwerfafval op de verharding voorkomt.
e) De gemeenten Vijfheerenlanden, Molenlanden en Hardinxveld-Giessendam scoren in mei op kwaliteitsniveau B. Gemeente Gorinchem scoort niveau C.
f) Het grootste deel (96 locaties) van de meetlocaties is qua kwaliteitsniveau gelijk is gebleven, 34 locaties zijn qua niveau hoger geworden en de overige meetlocaties zijn een niveau lager geworden (73 meetlocaties). Hierbij zijn de resultaten van alle vijf de beeldmeetlatten bekeken, exclusief de hotspots.

g) Overall gezien scoren de meetlocaties in recreatiegebied en woongebied niveau B. Gebiedstypen hoofdwegen, werkgebied en winkelgebied scoren niveau C. Hierbij zijn de resultaten van alle vijf de beeldmeetlatten bekeken, exclusief de hotspots.

1.2 Bij de **individuele gemeenten** zijn er verschillen te zien. Deze zijn in de conclusies van de rapport per gemeente (zie bijlage) opgenomen.

1.3 In het rapport zijn onderstaande acht aanbevelingen gedaan. De aanbevelingen komen overeen met de geadviseerde activiteiten in het bestuursbesluit "Toekomst van de zwerfafvalaanpak door Waardlanden". Onderstaand is aangegeven of Waardlanden de aanbeveling gaat pakken binnen haar toekomstige rol, of dat het uitvoeren van de aanbeveling een taak is van de gemeente.

1. De zwerfafvalmonitoring in de volgende jaren voort te zetten > *rol Waardlanden*
2. Na te denken om in de meer vervuilde kernen zoals Gorinchem en Vianen – naast een algemene monitoring – gericht en op maat de effecten van bepaalde interventies te gaan monitoren, of een afvalbakken- of winkelgebiedenscan uit te voeren. > *rol gemeente/ evt. DVO-Plus WL*
3. Op locatie met veel "fijn zwerfafval op verharding" naast grote veegmachines ook een persoon met een bladblazer o.i.d. in te zetten om het afval in de baan van de veegmachine te brengen. Of een kleinere (hand) veeg/zuigmachine in te zetten. > *rol gemeente/ evt. DVO-Plus WL*
4. Bewoners en ondernemers te vragen om hun voertuigen tijdelijk (dagdeel) elders te parkeren op de veegdagen. Goede communicatie, een duidelijk veegschema en welwillendheid van voertuigbezitters is noodzakelijk. Kan in de vorm van een pilot. > *rol gemeente/ evt. DVO- Plus Waardlanden*
5. Intensievere communicatie richting inwoners, ondernemers (winkelgebied en werkgebied) en scholen (snoeproutes), o.a. via websites van gemeenten, extra communicatie richting ondernemers en/of het aanbrengen van visuele looproutes aangebracht op verhardingen richting afvalbakken. > *rol gemeente/ evt. DVO- Plus WL m.u.v. snoeproutes, die vallen binnen de rol van Waardlanden*
6. In Hardinxveld-Giessendam extra aandacht aan 'bijplaatsing rond container' te schenken > *rol gemeente/ evt. DVO- Plus Waardlanden*
7. Molenlanden in Kinderdijk en Nieuwpoort extra aandacht aan het zwerfafval te schenken > *rol gemeente/ evt. DVO- Plus Waardlanden*
8. In Molenlanden bij de hotspots extra aandacht te geven aan de vullingsgraad van de afvalbakken om het ambitieniveau te halen > *rol gemeente/ evt. DVO- Plus WL*

Bovenstaande betekent dat één van de acht aanbevelingen door Waardlanden uitgevoerd dient te worden, één van de acht aanbevelingen is een gedeelde verantwoordelijkheid, de andere zes aanbevelingen vallen onder de verantwoordelijkheid van de gemeenten, of eventueel door de gemeenten als aanvullend maatwerk bij Waardlanden neer te leggen.
Milieucoaches gaan na iedere monitoringsronde in overleg met de buitendiensten van de gemeenten om opvolging van de monitoring operationeel af te stemmen.

Kanttekeningen
Aan de resultaten van de hotspots zijn geen algemene conclusies te verbinden, de bevindingen ten aanzien van de hotspots zijn bij de individuele gemeenten toegelicht.

Financiën
De investering voor de monitoring bedraagt circa € 17.000,- en wordt gedekt uit de verlengde zwerfafvalsubsidie 2023-2024.

Communicatie
Waardlanden communiceert niet over de overall resultaten van de zwerfafvalmonitor. Wij beschouwen het als een onderdeel van het werkproces. Toevallige omstandigheden kunnen resultaten beïnvloeden. Deze nuances kunnen nauwelijks in externe communicatie worden aangebracht. Gemeenten kunnen desgewenst zelf over de resultaten communiceren.

Vervolg
In het voor- en najaar 2024 worden wederom meetrondes uitgevoerd en rapportages opgemaakt, die aan het bestuur worden voorgelegd.

Bijlagen
- Waardlanden Rapportage Monitoring Zwerfafval meting 1 2024

Bestuur Waardlanden : 26 september 2024

Agendapunt : 6

Onderwerp : Zwerfafvalmonitor 2023

Het Bestuur van de Gemeenschappelijke Regeling Bedrijfsvoeringsorganisatie Reinigingsdienst Waardlanden

b e s l u i t :

Kennis te nemen van de Zwerfafvalmonitor 2024 (meting 1 - voorjaar)

Aldus besloten in de bestuursvergadering,
gehouden op 26 september 2024

de secretaris	de voorzitter
J.A.P. Rau	A.C. Bikker

Waardlanden Reinigingsdienst

Monitoring Zwerfafval 2024 Meting 1

Gemeenten Gorinchem
Hardinxveld-Giessendam
Molenlanden en Vijfheerenlanden

eco consult gmm

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:	Mevr. W. Van Gijssel – projectleider
	Dhr. G. ter Beek – rapportage
	Mevr. L. van der Rijst en Dhr. R. Sandberg – inspectie
Foto's:	Eco Consult (tenzij anders vermeld bij de foto)
Opdrachtgever:	Reinigingsdienst Waardlanden
Contactpersoon:	Mevr. N. Gouw
Datum:	02 juli 2024

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.

REINIGINGSDIENST WAARDLANDEN

Monitoring zwerfafval 2024
Meting 1

Gemeenten:

Gorinchem

Hardinxveld-Giessendam

Molenlanden

Vijfheerenlanden

02 juli 2024

eco consult gmm

INHOUD

INHOUD **4**

LEESWIJZER **5**

1 INLEIDING **6**
1.1 Achtergronden zwerfafvalmonitoring 6
1.2 Doel van de meting 7

2 WERKWIJZE **7**
2.1 Selectie meetlocaties 7
2.2 Kwaliteitscriteria 9
2.3 Meetsystematiek 9
2.4 Meetperiode 10
2.5 Schouwapplicatie 10

3 RESULTATEN **11**
3.1 Interpretatie resultaten 11
3.2 Meetresultaten totaal 12
3.3 Meetresultaten gemeente Gorinchem 15
3.4 Meetresultaten gemeente Hardinxveld-Giessendam 21
3.5 Meetresultaten gemeente Molenlanden 26
3.6 Meetresultaten gemeente Vijfheerenlanden 35
3.7 Resultaten stukstelling 41
3.8 Seizoensinvloeden en Corona 45

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN **47**
4.1 Kanttekeningen 47
4.2 Conclusies 47
4.3 Aanbevelingen 50

BIJLAGE I: OVERZICHT ADRESSEN MEETLOCATIES **51**

BIJLAGE II: OVERZICHT NIVEAUS MEETLOCATIES **61**

BIJLAGE III: KAARTEN LIGGING MEETLOCATIES **65**

BIJLAGE IV: BEELDMEETLATTEN **77**

LEESWIJZER

Dit rapport geeft de resultaten van meting 1 van de zwerfafvalmonitoring in 2024 weer, in het werkgebied van Reinigingsdienst Waardlanden. In mei 2024 is de eerste meting uitgevoerd in de gemeenten Gorinchem, Hardinxveld-Giessendam, Molenlanden en Vijfheerenlanden.

In het eerste hoofdstuk leest u over de aanleiding en het doel van de monitoring. In hoofdstuk 2 wordt de gevolgde werkwijze weergegeven.

Hoofdstuk 3 bevat de resultaten van meting 1 (mei 2024), en in hoofdstuk 4 worden de conclusies en aanbevelingen weergegeven.

In bijlage I is een overzicht te vinden van de adressen van de meetlocaties.

In bijlage II is een overzicht te vinden van de gemeten niveaus van de meetlocaties.

In bijlage III zijn de kaarten met de ligging van de meetlocaties weergegeven.

In bijlage IV zijn de gemeten beeldmeetlatten weergegeven.

1 INLEIDING

In dit hoofdstuk leest u over de aanleiding en het doel van de monitoring.

1.1 Achtergronden zwerfafvalmonitoring

Van 2019 t/m 2022 was het voor gemeenten verplicht om het zwerfafval in de eigen gemeente te monitoren om in aanmerking te komen voor de Zwerfafvalvergoeding. De minimale eisen die aan de zwerfafvalmonitoring waren gesteld zijn:

- Uitvoeren van één meetronde per jaar, in het voorjaar (mrt-jun) of het najaar (sep-nov).
- Monitoren van minimaal 50 meetlocaties die verdeeld zijn over diverse gebiedstypen en wijken en waarbij onderscheid is gemaakt tussen ‘centrum’ en ‘overige gebieden’ binnen de bebouwde kom.
- Meten van de volgende vier CROW-beeldmeetlatten voor zwerfafval:
  - Fijn zwerfafval (1-10 cm) op verharding;
  - Grof zwerfafval (> 10 cm) op verharding;
  - Grof zwerfafval (> 10 cm) in beplanting;
  - Grof zwerfafval (>10 cm) op gras.

Per 1 januari 2023 is de Zwerfafvalvergoeding voor gemeenten komen te vervallen. Er is een vergoeding voor verpakkingsafval voor in de plaats gekomen, betaald door het Afvalfonds Verpakkingen (heet tegenwoordig: Verpact). Deze vergoeding heeft betrekking op het beheren en leegmaken van afvalbakken en op de verwerking van het verpakkingsafval[1]. De monitoringsverplichting is komen te vervallen.

Reinigingsdienst Waardlanden wil graag inzicht blijven houden in de hoeveelheid zwerfafval in de vier gemeenten binnen het servicegebied (zie afbeelding 1) en heeft Eco Consult – Groen, Monitoring & Management BV gevraagd om de zwerfafvalmonitoring in 2024 voort te zetten volgens de aanpak van de jaren 2019 t/m 2023.

Net als voorgaande jaren heeft Reinigingsdienst Waardlanden opdracht gegeven om twee meetronden uit te laten uitvoeren, in mei en in oktober en is hieraan de beeldmeetlat ‘bijgeplaatst afval rond containers’ toegevoegd.

Dit jaar is ook de beeldmeetlat ‘Vullingsgraad afvalbakken’ (alleen in gemeente Molenlanden) aan de meting toegevoegd.

[1] Het Afvalfonds betaalt voor het jaar 2024 een vergoeding van € 0,94 per inwoner (op basis van het inwoneraantal per 1-1-2023).

1.2 Doel van de meting

De monitoring is een zogeheten beleidsmeting. Het doel is:

- Inzicht geven en behouden in de zwerfafvalsituatie in de vier gemeenten, waarna de gemeenten hierop, net als voorgaande jaren, beter kunnen anticiperen met betrekking tot het verwijderen van zwerfafval.

2 WERKWIJZE

Dit hoofdstuk gaat in op de gevolgde werkwijze bij de monitoring.

2.1 Selectie meetlocaties

Ten behoeve van de zwerfafvalmonitoring is in 2019 een aantal meetlocaties uitgezet. Dezelfde meetlocaties zijn ook in 2020 t/m 2024 aangehouden om de resultaten goed met elkaar te kunnen vergelijken. Alleen in gemeente Vijfheerenlanden zijn in 2023 op aanvraag van de gemeente een drietal meetlocaties van de standaard meetlocaties verschoven omdat deze interessanter waren om te meten (locaties 178, 195 en 200).

De individuele gemeenten hebben daarnaast gebruik gemaakt van de mogelijkheid om het aantal meetlocaties aan te vullen:

- Gemeente Gorinchem: vanaf 2020 8 hotspots.
- Gemeente Hardinxveld-Giessendam: vanaf 2020 5 hotspots en vanaf 2021 5 extra hotspots.
- Gemeente Molenlanden: vanaf 2021 5 hotspots, vanaf 2022 4 extra hotspots en 2023 4 extra hotspots.
- Gemeente Vijfheerenlanden: vanaf 2019 5 hotspots, vanaf 2021 5 extra hotspots en 2023 1 extra hotspot.

Er zijn dit jaar geen wijzigingen en toevoegingen aangebracht. Het definitieve meetnet bestaat daarmee uit 246 locaties waarvan 42 hotspots (de meetlocatiekaarten zijn te vinden in Bijlage III waarbij de blauwe meetlocaties de hotspots zijn).

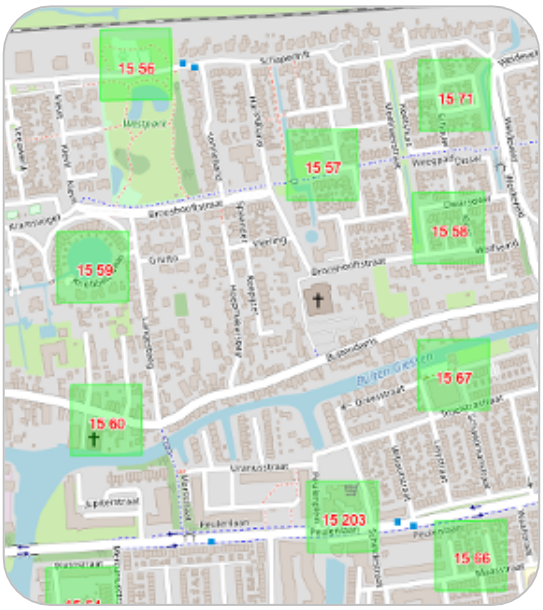
Eén locatie in Groot Ammers (meetlocatie 112) bleek achteraf geheel uit privéterrein te bestaan en is niet meegenomen in de monitoring.

De meetlocaties liggen verspreid over 4 gemeenten die tot het servicegebied van Waardlanden behoren. De verdeling is als volgt:

Gemeente	Aantal locaties
Gorinchem	
- Gorinchem	46 + 8 hotspots
- Dalem	4
Hardinxveld - Giessendam	52 + 10 hotspots
Molenlanden	
- Groot Ammers	15
- Kinderdijk	12
- Molenaarsgraaf	12 + 1 hotspot
- Giessenburg	12 + 4 hotspots
- Hoornaar	1
- Arkel	3 hotspots
- Schelluinen	1 hotspot
- Nieuwpoort	2 hotspots
- Nieuw-Lekkerland	2 hotspots
Vijfheerenlanden	
- Leerdam	20 + 3 hotspots
- Vianen	20 + 5 hotspots
- Meerkerk	8
- Lexmond	2
- Ameide	2 hotspots
- Hoef en Haag	1 hotspot

Op de hotspots na zijn de meetlocaties verdeeld over gebieden met verschillende functies (winkelen, wonen, werken, verplaatsen) om een zo representatief mogelijk beeld van de zwerfafvalsituatie te krijgen. In de hotspots ligt de nadruk op winkelgebied en recreatiegebied, met een enkele locatie in woongebied, hoofdwegen en buitengebied.

Alle meetlocaties zijn ingetekend in een GIS-systeem en opgenomen in de schouwapplicatie van beheersysteem iAsset. Afbeelding 1 is een voorbeeld van de aanduiding van meetlocaties op de GIS-kaart. In bijlage I is een lijst opgenomen met de adresgegevens van alle meetlocaties.



Afbeelding 1

Voorbeeld van de ligging van de meetlocaties

2.2 Kwaliteitscriteria

Voor de monitoring is gebruik gemaakt van beeldmeetlatten uit de CROW Kwaliteitscatalogus Openbare Ruimte 2023 (de te meten beeldmeetlatten zijn wat betreft criteria hetzelfde gebleven als in versie 2018). Voor de kwaliteitsbepaling is een onderverdeling in de vijf kwaliteitsniveaus uit de CROW-catalogus aangehouden:

Kwaliteitsniveau	Omschrijving	Indicatie kwaliteit
A+	Zeer goed	Nagenoeg ongeschonden
A	Goed	Mooi en comfortabel
B	Voldoende	Functioneel
C	Matig	Onrustig beeld, discomfort of enige vorm van hinder
D	Slecht	Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkheidsstelling of sociale onveiligheid

In deze rapportage is, in overleg met de gemeenten en Reinigingsdienst Waardlanden, ervan uitgegaan dat het ambitieniveau voor het zwerfafvalbeheer in de gemeenten gelijk is aan CROW-niveau B. Behalve in gemeente Molenlanden, daar is vorig jaar voor het eerst een verdieping in ambitieniveaus toegepast: in Kinderdijk en Nieuwpoort is het ambitieniveau A, in de overige kernen is dat niveau B.

2.3 Meetsystematiek

Conform de meetsystematiek van CROW is iedere meetlocatie op kaart aangeduid als een locatie van 100 bij 100 meter. Binnen iedere meetlocatie is voor iedere meting een meetvak (100 m2 voor grof zwerfafval en 1 m2 voor fijn zwerfafval) uitgezet op die plaats binnen de meetlocatie die de laagste kwaliteitsscore gaf.

Voor ‘bijgeplaatst afval rondom containers’ wordt in de directe omgeving van de (ondergrondse) afvalcontainer gemeten. Ondergrondse containers betreffen alle soorten ondergrondse containers (papier, plastic, glas, textiel) en (ondergrondse) afvalinzamelingsplaatsen. Afvalbakken/prullenbakken en losse containers zoals losse glascontainers, losse plastic inzamelingscontainers en losse papiercontainers vallen daarbuiten.

Bij de vullingsgraad van de (bovengrondse) afvalbak wordt het percentage afval per bak gemeten. Er is sprake van een overschrijding (niveau C en D) als de afvalbak meer dan 80% gevuld is (of als er afval ‘uitpuilt’).

Zie voor de gebruikte beeldmeetlatten Bijlage IV.

2.4 Meetperiode

Het zwerfafvalonderzoek van 2024 is uitgevoerd in mei (week 20 en 21) en wordt daarnaast in oktober/november (weken 43 t/m 45) uitgevoerd. In deze rapportage worden de resultaten van de meting in **mei** weergegeven.

Een meting is in feite een momentopname. Dit betekent dat het de situatie van dát moment weergeeft; de situatie zoals die in de achterliggende periode is ontstaan. In 2024 worden er, net als in 2020 t/m 2023, twee meetmomenten uitgevoerd waardoor de invloed van het moment enigszins wordt genivelleerd.

2.5 Schouwapplicatie

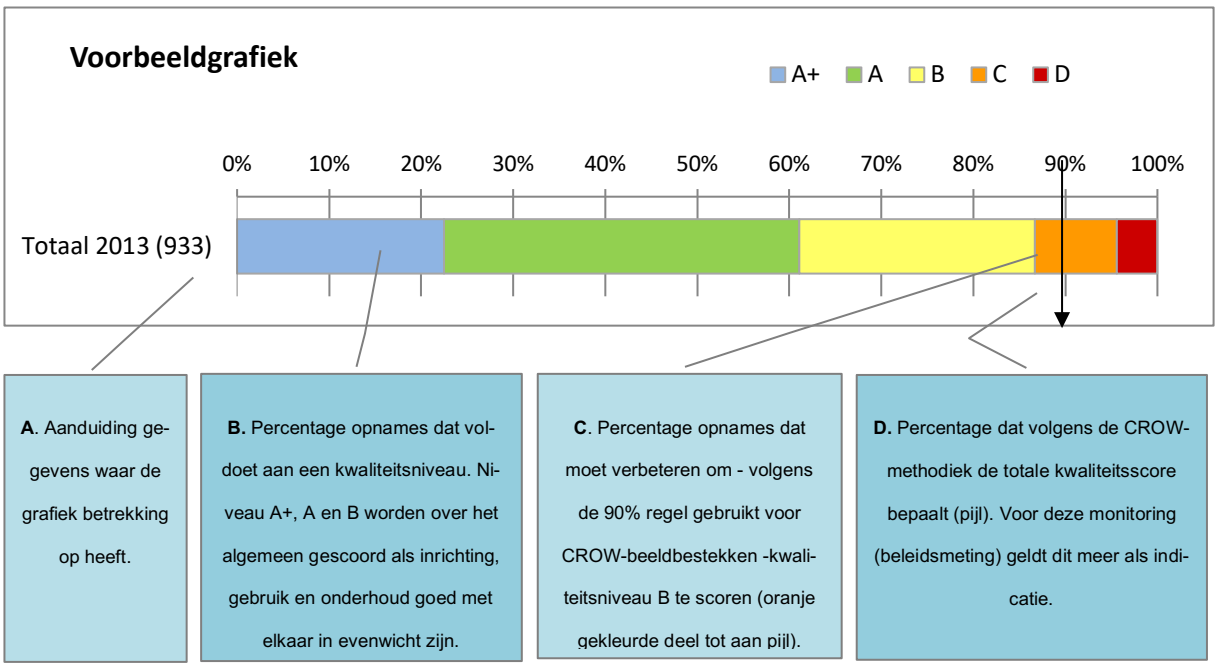
Voor de zwerfafvalmonitoring is gebruik gemaakt van de schouwapplicatie behorende bij het beheersysteem van iAsset. De meetresultaten zijn in deze applicatie opgeslagen. De meetdata zijn na afronding van de meting naar Excel geëxporteerd en vervolgens naar een uitwerkbestand overgezet. In het uitwerkbestand worden de gegevens geanalyseerd en de resultaten in grafieken weergegeven. Deze grafieken zijn in de rapportage weergegeven.

3 RESULTATEN

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het monitoringsonderzoek weergegeven. Eerst volgt een totaaloverzicht, daarna wordt verder ingezoomd, eerst per beeldmeetlat en daarna per gemeente en kern. De resultaten van de hotspots in de verschillende gemeenten zijn apart in beeld gebracht. Om vertekening van de resultaten te voorkomen, zijn de hotspots buiten de rest van de overzichten gehouden.

3.1 Interpretatie resultaten

De meetresultaten zijn weergegeven in diverse grafieken in de volgende paragrafen. Uit de grafieken kan op diverse manieren informatie worden gehaald. Onderstaande afbeelding en de uitleg daarbij, geven aan hoe de figuren in algemene zin geïnterpreteerd moeten worden.



A. Het aantal opnamen geeft inzicht in het gewicht dat toegekend moet worden aan de uitkomsten. Het mag duidelijk zijn dat aan een uitkomst op basis van een tiental opnamen minder waarde mag worden gehecht dan aan een uitkomst op basis van enkele honderden opnamen.

B. De ervaring is dat bij een substantieel basispercentage van de opnames ‘als vanzelf’ voldoet aan kwaliteitsniveaus A+, A of B. Dit is namelijk automatisch het geval als de inrichting, het gebruik en het onderhoud goed op elkaar aansluiten. Vanuit het onderhoud is dan slechts een beperkte inspanning nodig om dit hoge kwaliteitsniveau te realiseren.

C. Af te lezen is welk percentage opnames een hoger kwaliteitsniveau zou moeten scoren om de algehele score (90%) omhoog te brengen. Hiervoor is een nadere analyse van de scores nodig om te zien op welke onderdelen een verhoogde inzet nodig is of een verschuiving van de inzet kan plaatsvinden.

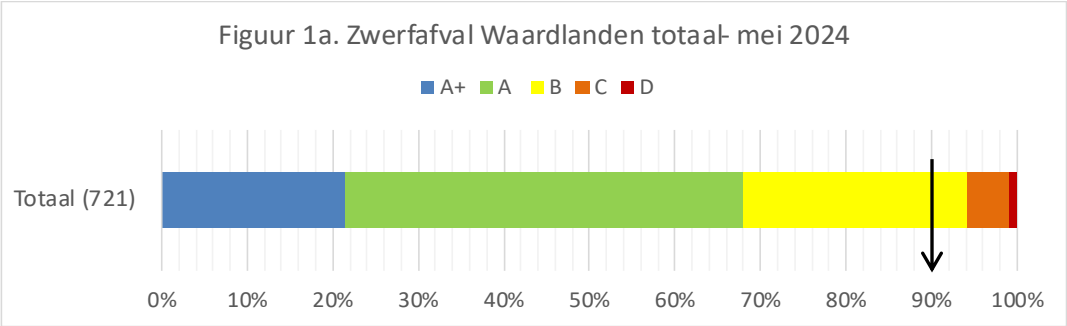
D. Om te bepalen of aan een bepaald kwaliteitsniveau wordt voldaan, moet afgesproken worden welk percentage opnames minimaal hieraan moet voldoen. In standaard CROW-beeldbestekken en aansluitende standaard meet- en verrekenmethode wordt bepaald dat tenminste 90% van de opnamen moet voldoen. Voortschrijdend inzicht geeft aan dat in beleids-/ zwerfafvalmetingen hiermee anders moet worden omgegaan. De 90% regel zou hierbij meer als indicatie moeten worden gezien.

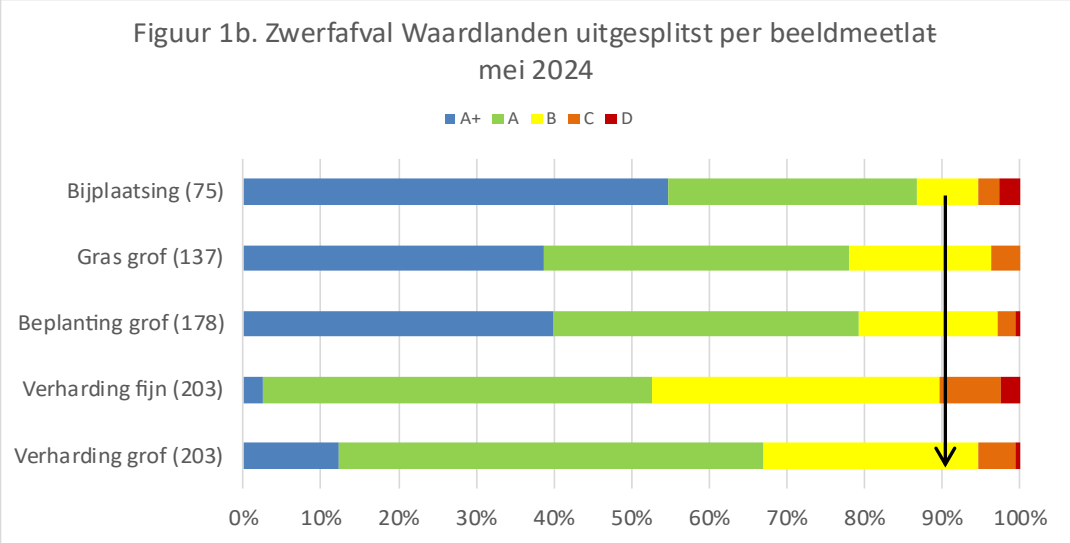
3.2 Meetresultaten totaal

Figuur 1a en 1b bevatten de totaalscores van de zwerfafvalsituatie binnen het volledige servicegebied van Waardlanden (hotspots zijn daarbij buiten beschouwing gelaten en in figuur 1a is de ‘bijplaatsing bij containers’ ook buiten beschouwing gelaten). Beide figuren zijn als het ware een ‘optelling’ van de resultaten van alle opnamen in alle gemonitorde gemeenten waarbij in figuur 1b een uitsplitsing is gemaakt naar de 5 gemeten beeldmeetlatten. Bij beide figuren zijn de resultaten van de meting in **mei** weergegeven. De resultaten van de meting 2 in oktober worden eveneens in een apart rapport weergegeven. In het eindrapport dat na de twee metingen opgesteld wordt, zal ook telkens een totaalfiguur getoond worden als gewogen gemiddelde van beide metingen.

Uit de figuren kan het volgende worden opgemaakt:

- De 90%-lijn in figuur 1a snijdt tijdens de meting in mei kwaliteitsniveau B aan. Hierbij zijn ‘bijplaatsing bij containers’ en de hotspots buiten beschouwing gelaten.
- In figuur 1b is te zien dat niet alle beeldmeetlatten voldoen aan niveau B, ‘Fijn zwerfafval op verharding’ scoort niveau C.
- Opvallend in figuur 1b is verder dat niveau A+ bij ‘fijn zwerfafval op verharding’ bijna niet voorkomt. Dit betekent dat vrijwel overal in meer of mindere mate fijn zwerfafval op de verharding voorkomt. Opvallend is dat ‘bijplaatsing bij containers’ niveau B scoort, vorig jaar tijdens meting 1 was dat niveau A.

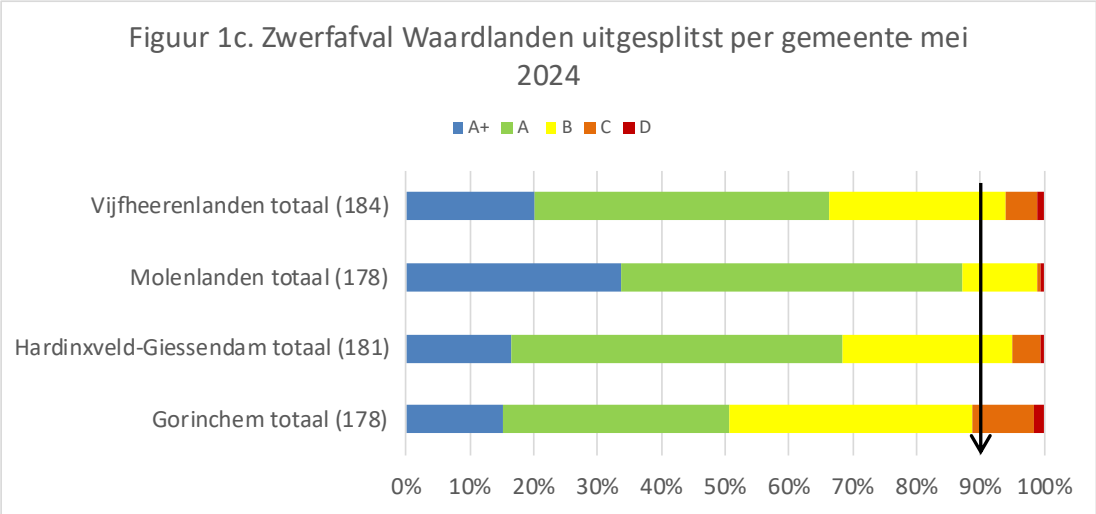




Figuur 1c is een optelling van de totalen van iedere gemeente. Bij de optelling van de resultaten zijn de scores van beeldmeetlat 'bijplaatsing bij containers' en de hotspots achterwege gelaten aangezien een vergelijking met eerdere jaren anders niet mogelijk is. Uit figuur 1c blijkt dat:

- De gemeenten Vijfheerenlanden, Molenlanden en Hardinxveld-Giessendam in mei op kwaliteitsniveau B scoren. Gemeente Gorinchem scoort net op niveau C (12% overschrijdingen).

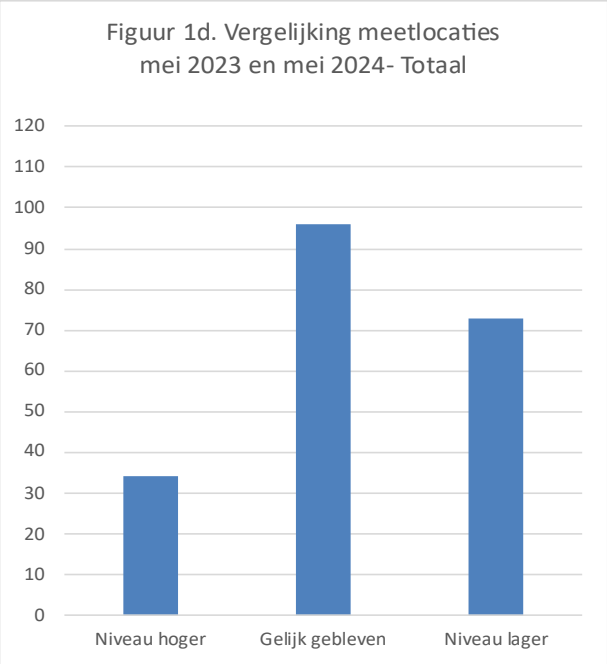
In de paragrafen over de afzonderlijke gemeenten is een nadere verklaring voor de gemeten niveaus weergegeven.



In figuur 1d is een vergelijking gemaakt tussen de niveaus van de meetlocaties in mei 2023 en mei 2024 (voor deze vergelijking is het verstandig om van elk jaar dezelfde maand met elkaar te vergelijken omdat je dan exact dezelfde uitgangspunten hebt). Hierbij zijn de hotspots buiten beschouwing gelaten, maar is de beeldmeetlat 'bijplaatsing containers' wel meegenomen.

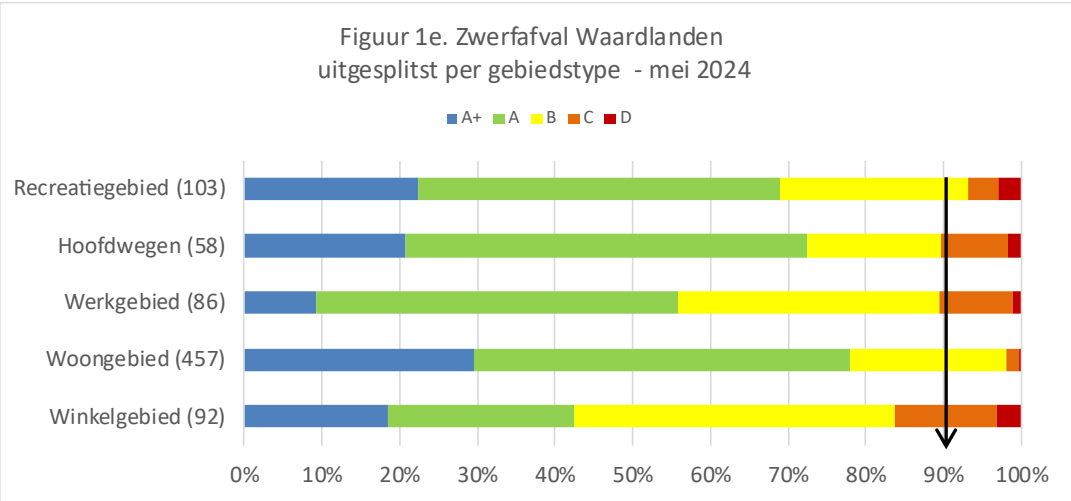
- Hierop is duidelijk te zien dat het grootste deel (96 locaties) van de meetlocaties qua kwaliteitsniveau gelijk is gebleven, dat 34 locaties qua niveau hoger is geworden en dat de overige meetlocaties een niveau lager zijn geworden (73 meetlocaties).

Een overzicht van de meetlocaties met het gemeten niveau tijdens de verschillende metingen is te zien in Bijlage II.



In figuur 1e is een uitsplitsing gemaakt per gebiedstype. Hierbij zijn de hotspots buiten beschouwing gelaten. De beeldmeetlat 'bijgeplaatst afval rondom containers' is, net als de overige beeldmeetlatten, wel in de berekening meegenomen.

- Te zien is dat de meetlocaties in recreatiegebied en woongebied niveau B scoren. De gebiedstypen hoofdwegen, werkgebied en winkelgebied scoren niveau C.



3.3 Meetresultaten gemeente Gorinchem

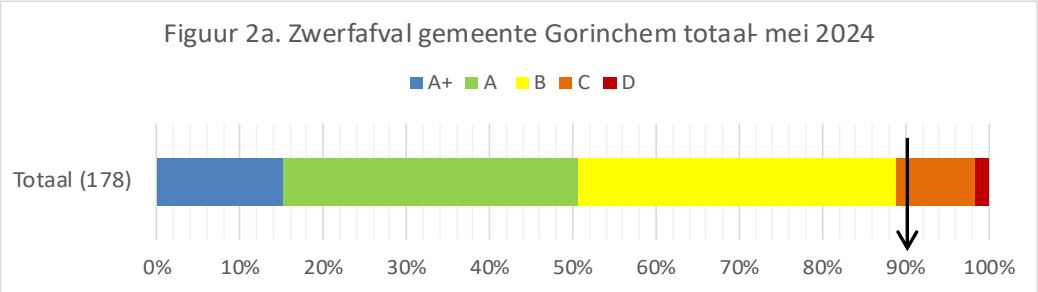
Hierna is voor gemeente Gorinchem een totaaloverzicht (zonder optelling van de scores bij 'bijplaatsing containers' en zonder hotspots), een overzicht per beeldmeetlat (van mei) en twee overzichten voor iedere gemonitorde kern opgenomen. Voor sommige kernen zijn de resultaten gebaseerd op slechts een klein aantal opnamen. Het aantal opnamen staat tussen haakjes achter de naam van de horizontale as, bijvoorbeeld Totaal (14).

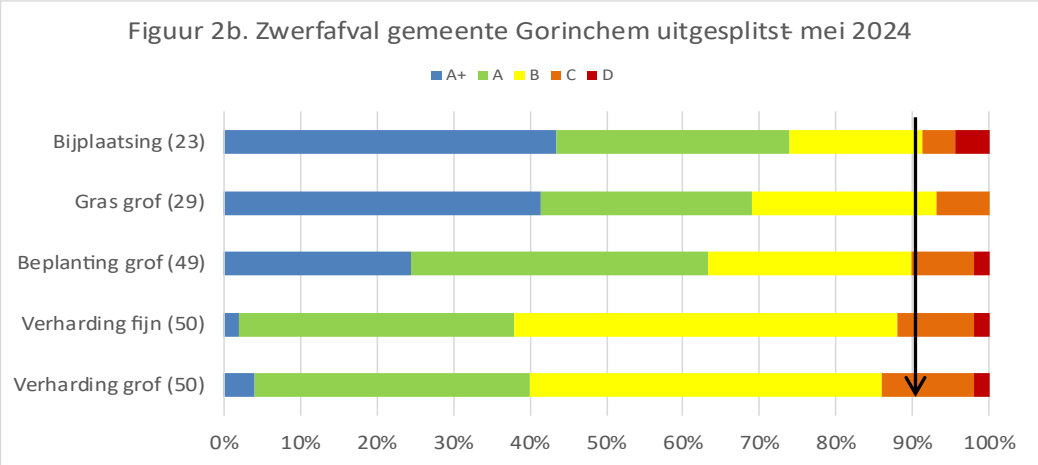
Tevens is een aantal hotspots als meetlocatie geselecteerd. De hotspots zijn hierna behandeld alsof het een aparte kern is. Met andere woorden: er zijn aparte overzichten opgenomen van de hotspots. Tenslotte is er is een vergelijking gemaakt tussen de niveaus van de meetlocaties in mei 2023 en mei 2024 en is er een uitsplitsing naar gebiedstypen gemaakt.

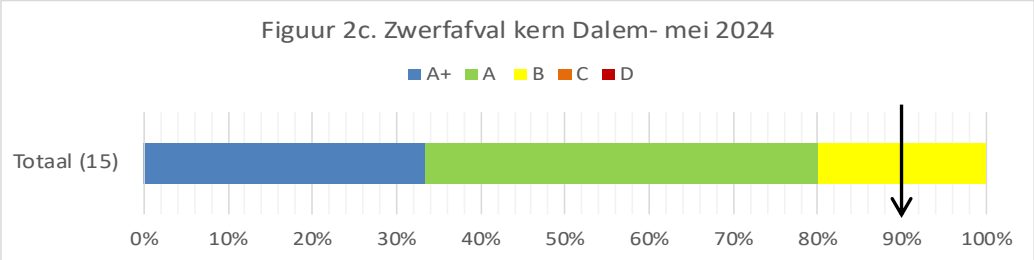
Uit de figuren 2a t/m 2f is op te maken dat:

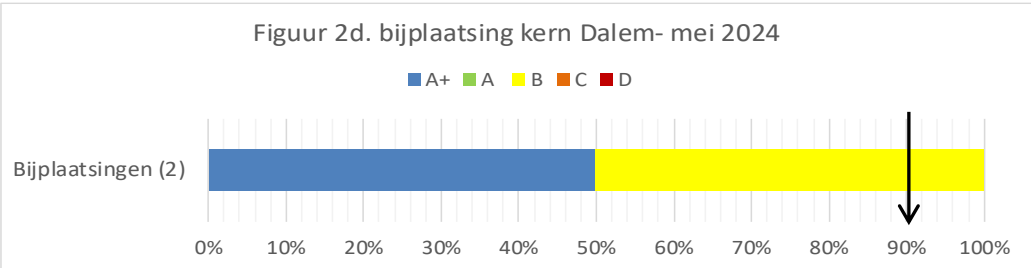
- In de gehele gemeente in mei niveau C gescoord wordt. Hierbij zijn 'bijplaatsing bij containers' en de hotspots buiten beschouwing gelaten. Hiermee wordt met de vier basis beeldmeetlatten net niet voldaan aan de gestelde eis.
- 'Grof zwerfafval op gras' en 'bijplaatsing bij containers' voldoen aan het gestelde niveau B, de overige beeldmeetlatten scoren niveau C.
- Kern Dalem scoort niveau B en kern Gorinchem scoort niveau C en daarmee voldoet kern Gorinchem niet aan de gestelde eis.

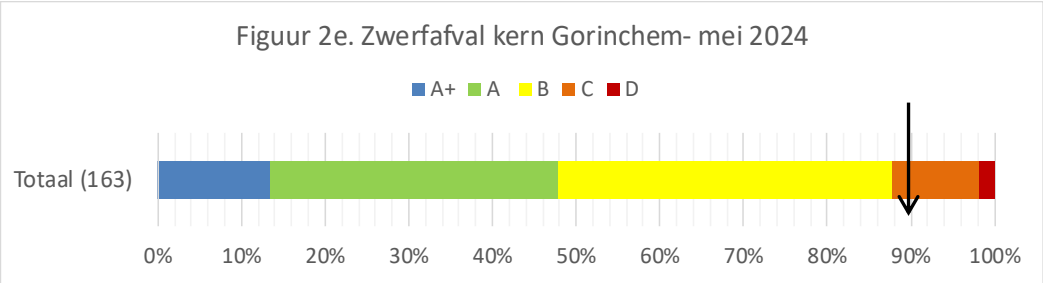
- ‘Bijplaatsing bij containers’ in mei scoren beide kernen Gorinchem en Dalem niveau B.
- Voor de beeldmeetlat ‘fijn zwerfafval op verharding’ en ‘grof zwerfafval op verharding’ is niveau A+ respectievelijk eenmaal en tweemaal gescoord, waardoor geconcludeerd kan worden dat bijna op alle gemeten locaties fijn dan wel grof zwerfafval op verharding is aangetroffen.

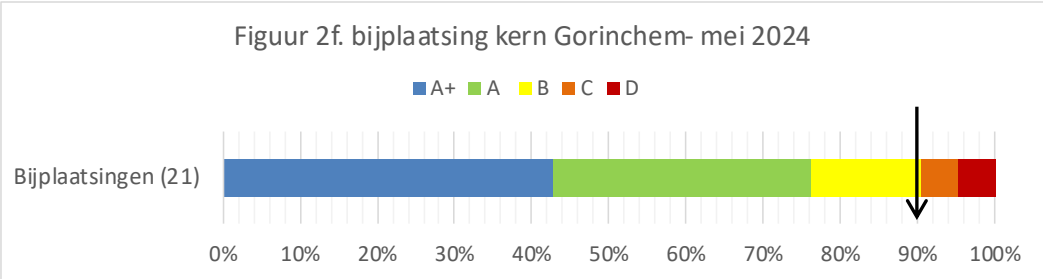






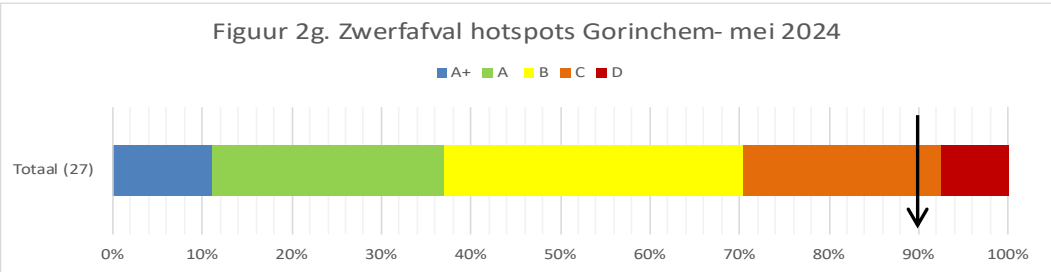


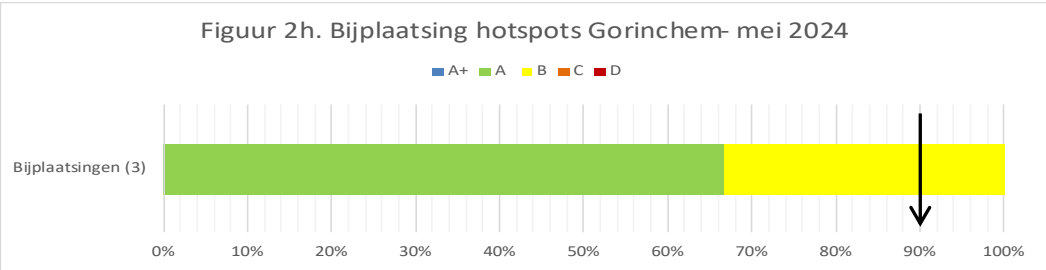




Voor de **hotspots** bij elkaar opgeteld zijn de figuren 2g en 2h opgenomen. Hierop is te zien dat:

- Bij zwerfafval er in mei op niveau C wordt gescoord, en daarmee wordt niet voldaan aan het vastgestelde niveau.
- Bij ‘Bijplaatsing rondom containers’ de 3 gemeten meetlocaties op niveau B hebben gescoord en daarmee voldoen aan het gestelde ambitieniveau.

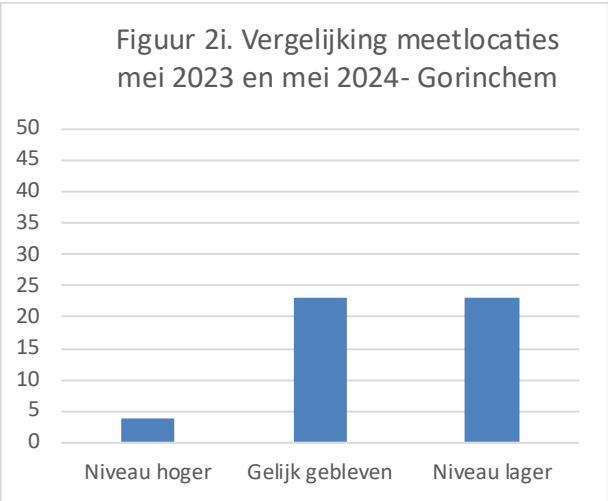




In figuur 2i is een vergelijking gemaakt tussen de niveaus van de meetlocaties in mei 2023 en mei 2024 (voor deze vergelijking is het verstandig om van elk jaar dezelfde maand met elkaar te vergelijken omdat je dan exact dezelfde uitgangspunten hebt). Hierbij zijn de hotspots buiten beschouwing gelaten, maar is de beeldmeetlat ‘bijplaatsing containers’ wel meegenomen.

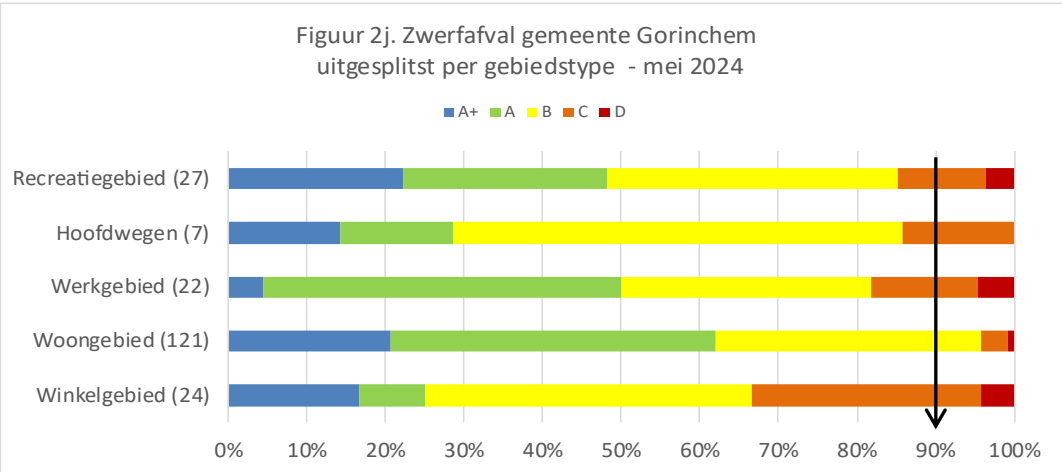
- Hierop is duidelijk te zien dat een groot deel (23 locaties) van de meetlocaties qua kwaliteitsniveau gelijk is gebleven. Een klein deel is op een niveau hoger beland (4 locaties) en de overige meetlocaties zijn een niveau lager geworden (23 meetlocaties).

Een overzicht van de meetlocaties met het gemeten niveau tijdens de verschillende metingen is te zien in Bijlage II.



In figuur 2j is een uitsplitsing gemaakt per gebiedstype. Hierbij zijn de hotspots buiten beschouwing gelaten. De beeldmeetlat 'bijgeplaatst afval rondom containers' is, net als de overige beeldmeetlatten, wel in de berekening meegenomen.

- Te zien is dat de meetlocaties in woongebied niveau B scoren en daarmee voldoen aan het gewenste niveau. De overige gebiedstypen scoren niveau C en voldoen daarmee niet aan het gewenste niveau B.



Foto's van mei 2024

Locatie 1 – Bataafsekade, Gorinchem

Locatie 19 – Westerstraat, Gorinchem

Locatie 31 – Top Naeffstraat, Gorinchem

Locatie 38– Franklinweg, Gorinchem

Overschrijdingen (niveau C en D)(zie ook Bijlage II):

Meetlo-catie	Gebiedstype	Overschrijding waarschijnlijk als gevolg van
1	Recreatiegebied	Grof zwerfafval verharding en grof zwerfafval beplanting op en rond parkeerplaats
2	Werkgebied	Grof zwerfafval beplanting en grof zwerfafval gras hoge gebruiksdruk en parkeerplaats
5	Woongebied	Fijn zwerfafval verharding bij bankje. Grof zwerfafval beplanting rond parkeerplaats
6	Winkelgebied	Fijn zwerfafval verharding en Grof zwerfafval beplanting op en rond parkeerplaats. Hoge gebruiksdruk
7	Hoofdwegen	Fijn zwerfafval verharding op en rond bushalte
9	Recreatiegebied	Grof zwerfafval parkeerplaats Recreatie en hoge gebruiksdruk
15	Winkelgebied	Grof zwerfafval horeca en winkels en Fijn zwerfafval moeilijk bereikbare stukken
16	Winkelgebied	Grof zwerfafval winkels
17	Winkelgebied	Grof zwerfafval fietsparkeren moeilijk bereikbaar
19	Woongebied	Bijgeplaatst afval bij containers
31	Recreatiegebied	Fijn zwerfafval zoals peuken en rookwarenverpakkingen bij bankje
34	Winkelgebied	Fijn zwerfafval peuken bij parkeerplaats
36	Winkelgebied	Grof zwerfafval bij fietsparkeren en winkelwagenstalling moeilijk bereikbaar
38	Werkgebied	Grof zwerfafval langs fietspad en doorgaande weg
46	Woongebied	Bijgeplaatst afval rond containers gemorst uit bijgeplaatst huisvuil
47	Woongebied	Grof zwerfafval horeca
212	Recreatiegebied	Grof en fijn zwerfafval op en rond parkeerplaats
218	Winkelgebied	Grof en fijn zwerfafval winkels op en rond parkeerplaats
219	Winkelgebied	Fijn zwerfafval fietsparkeren moeilijk bereikbaar
221	Winkelgebied	Fijn zwerfafval peuken en papiertjes in goot

3.4 Meetresultaten gemeente Hardinxveld-Giessendam

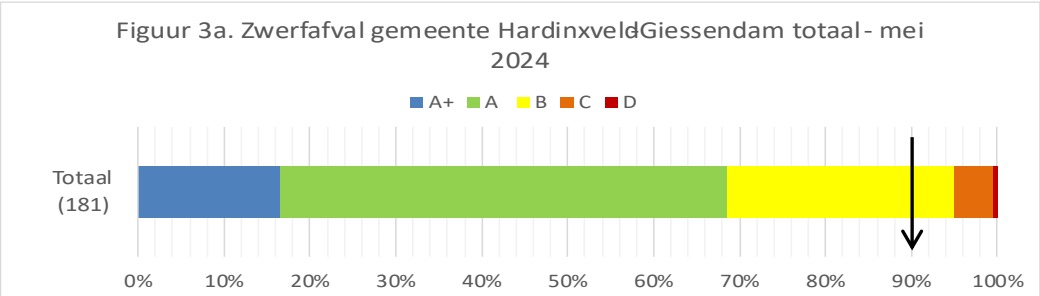
Hierna is voor gemeente Hardinxveld-Giessendam een totaaloverzicht (zonder optelling van de scores bij 'bijplaatsing containers' en zonder hotspots) en een overzicht per beeldmeetlat (van mei) opgenomen. In deze gemeente is geen onderscheid gemaakt naar de diverse kernen.

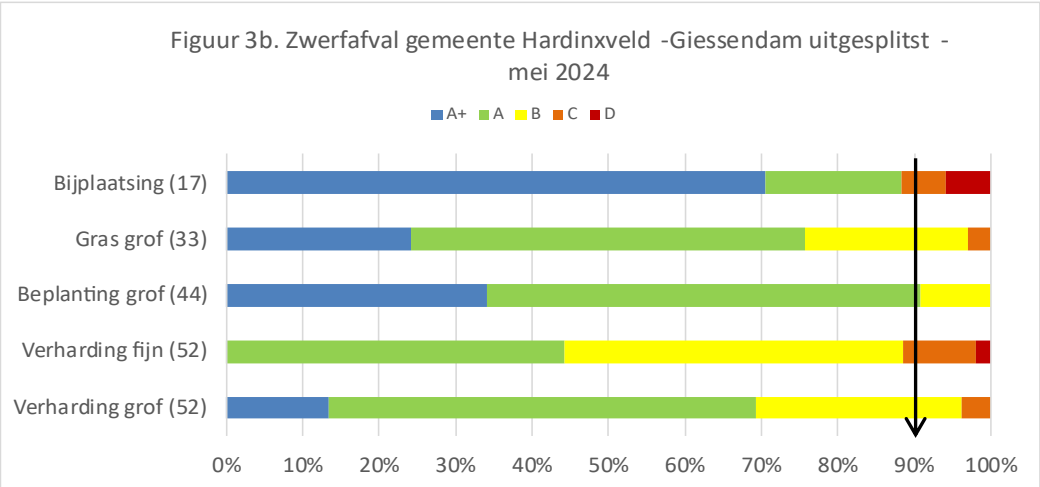
Het aantal opnamen waarop de score is gebaseerd staat tussen haakjes achter de naam van de horizontale as, bijvoorbeeld Totaal (180).

Tevens is een aantal hotspots als meetlocatie geselecteerd. De hotspots zijn hierna apart behandeld. Met andere woorden: er zijn aparte overzichten opgenomen van de hotspots. Tenslotte is er is een vergelijking gemaakt tussen de niveaus van de meetlocaties in mei 2022 en mei 2023 en is er een uitsplitsing naar gebiedstypen gemaakt.

Uit figuur 3a en 3b is op te maken dat:

- In de gemeente op kwaliteitsniveau B is gescoord. Hiermee wordt met de vier basis beeldmeetlatten voldaan aan de gestelde eis.
- De beeldmeetlatten 'bijplaatsing bij afvalcontainers' en 'fijn zwerfafval verharding' scoren niveau C. De overige beeldmeetlatten voldoen wel aan de gestelde eis.

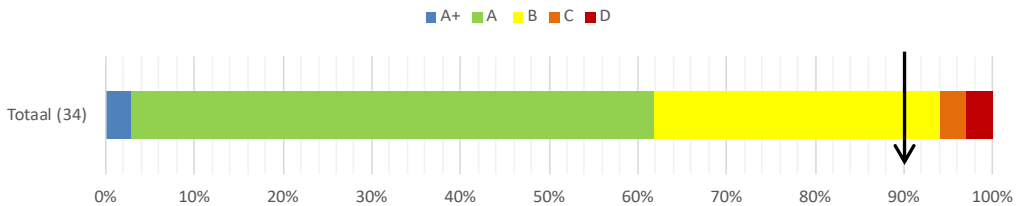




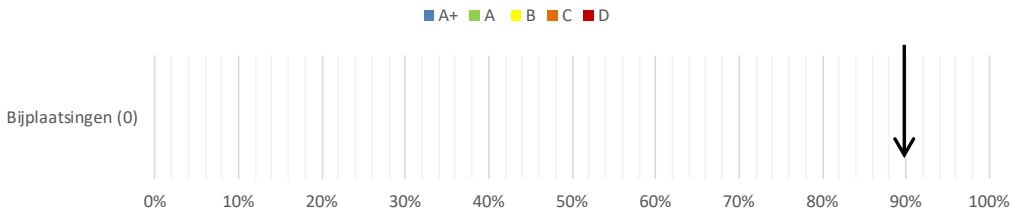
Voor de **hotspots** bij elkaar opgeteld zijn de figuren 3c en 3d opgenomen. Hierop is te zien dat:

- Bij zwerfafval er, voor de vier basis beeldmeetlatten, in mei op niveau B wordt gescoord en daarmee voldaan wordt aan de gestelde eis.
- Er op geen van de hotspots containers zijn aangetroffen en daarom de beeldmeetlat 'Bijplaatsing bij containers' niet is gemeten.

Figuur 3c. Zwerfafval hotspots Hardinxveld-Giessendam - mei 2024



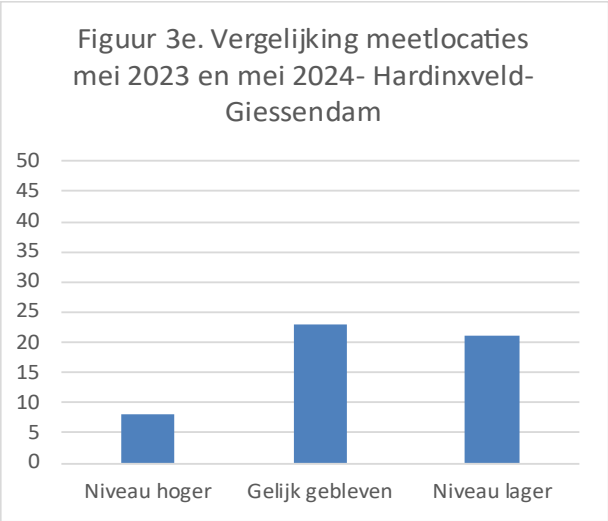
Figuur 3d. Bijplaatsing hotspots Hardinxveld-Giessendam - mei 2024



In figuur 3e is een vergelijking gemaakt tussen de niveaus van de meetlocaties in mei 2023 en mei 2024 (voor deze vergelijking is het verstandig om van elk jaar dezelfde maand met elkaar te vergelijken omdat je dan exact dezelfde uitgangspunten hebt). Hierbij zijn eventuele hotspots buiten beschouwing gelaten.

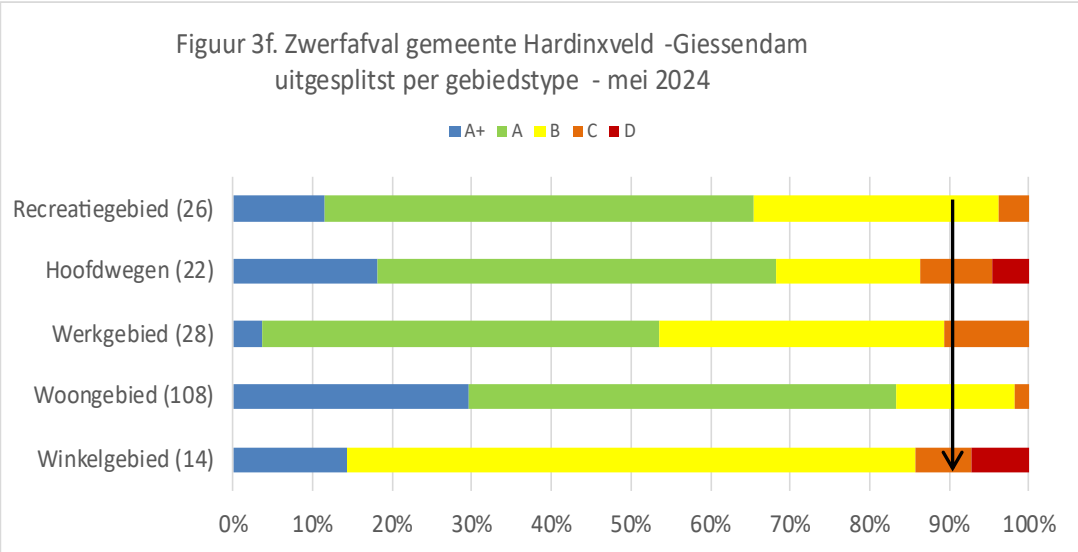
- Hierop is te zien dat het grootste deel (23 locaties) van de meetlocaties qua kwaliteitsniveau gelijk is gebleven, dat een deel een niveau hoger is geworden (8 locaties) en dat een groot deel een niveau lager is geworden (21 meetlocaties).

Een overzicht van de meetlocaties met het gemeten niveau tijdens de verschillende metingen is te zien in Bijlage II.



In figuur 3f is tenslotte een uitsplitsing gemaakt per gebiedstype. Hierbij zijn de hotspots buiten beschouwing gelaten. De beeldmeetlat 'bijgeplaatst afval rondom containers' is, net als de overige beeldmeetlatten, wel in de berekening meegenomen.

- Te zien is dat de meetlocaties in gebiedstypen 'hoofdwegen', 'werkgebied' en 'winkelgebied' niveau C scoren en daarmee niet voldoen aan de gestelde eis. De overige gebiedstypen scoren niveau B en voldoen daarmee wel aan het gewenste niveau.



Foto's mei 2024

Locatie 68 – Talmastraat, Hardinxveld-Giessendam

Locatie 73 – Stationsstraat, Hardinxveld-Giessendam

Locatie 97 – Parallelweg, Hardinxveld-Giessendam

Locatie 233 – Carpool-plaats Peulenlaan, Hardinxveld-Giessendam

Overschrijdingen (niveau C en D)(zie ook Bijlage II):

Meetlo-catie	Gebiedstype	Omstandigheden
54	Hoofdwegen	Fijn zwerfafval moeilijk bereikbaar stukken bij Station
56	Recreatiegebied	Fijn zwerfafval JOP
68	Winkelgebied	Bijplaatst afval bij containers
73	Hoofdwegen	Grof zwerfafval fietsparkeren moeilijk bereikbaar
80	Woongebied	Fijn zwerfafval parkeerplaats
81	Werkgebied	Fijn en grof zwerfafval langs hekwerken bedrijven
93	Werkgebied	Fijn zwerfafval vuurwerkresten bij oprit
96	Winkelgebied	Bijplaatst afval bij containers
97	Hoofdwegen	Grof zwerfafval gras rond parkeerplaats openbaar vervoer
203	Woongebied	Fijn zwerfafval peuken in randstrook parkeerplaats
204	Hoofdwegen	Fijn zwerfafval vuurwerkresten onder viaduct
233	Werkgebied	Fijn zwerfafval confetti carpoolplaats
237	Werkgebied	Fijn zwerfafval peuken in goot naast bedrijf

3.5 Meetresultaten gemeente Molenlanden

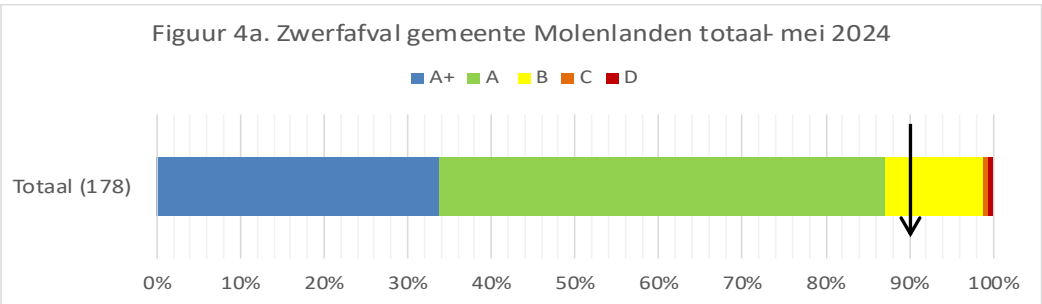
Hierna is voor gemeente Molenlanden een totaaloverzicht (zonder optelling van de scores bij bijplaatsing en zonder hotspots), een overzicht per beeldmeetlat (van mei) en twee overzichten voor iedere gemonitorde kern opgenomen. Voor sommige kernen is deze gemiddelde score gebaseerd op slechts een klein aantal opnamen. Het aantal opnamen staat tussen haakjes achter de naam van de horizontale as, bijvoorbeeld Totaal (39).

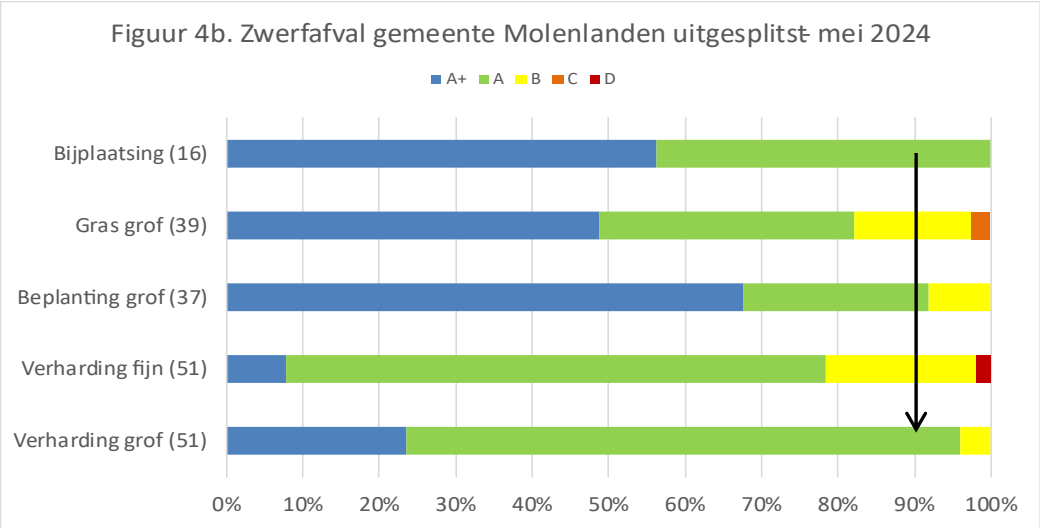
Tevens is een aantal hotspots als meetlocatie geselecteerd. De hotspots zijn hierna behandeld alsof het een aparte kern is. Met andere woorden: er zijn aparte overzichten opgenomen van de hotspots. Tenslotte is er een vergelijking gemaakt tussen de niveaus van de meetlocaties in mei 2023 en mei 2024 en is er een uitsplitsing naar gebiedstypen gemaakt.

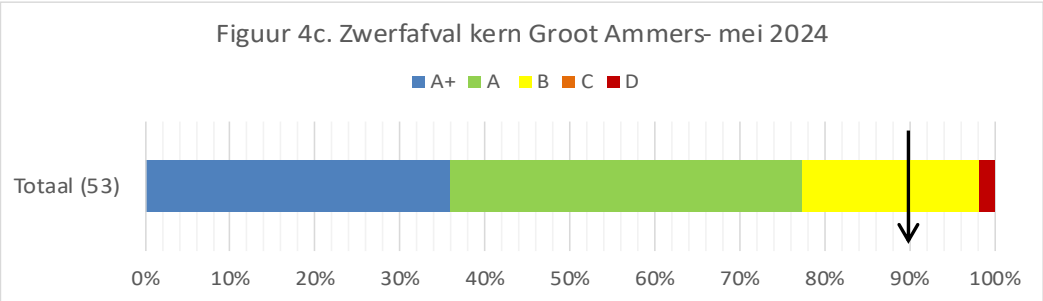
Sinds vorig jaar is er een verdieping in kwaliteitsniveaus gemaakt, namelijk voor Kinderdijk en Nieuwpoort geldt kwaliteitsniveau A, voor de overige locaties geldt niveau B.

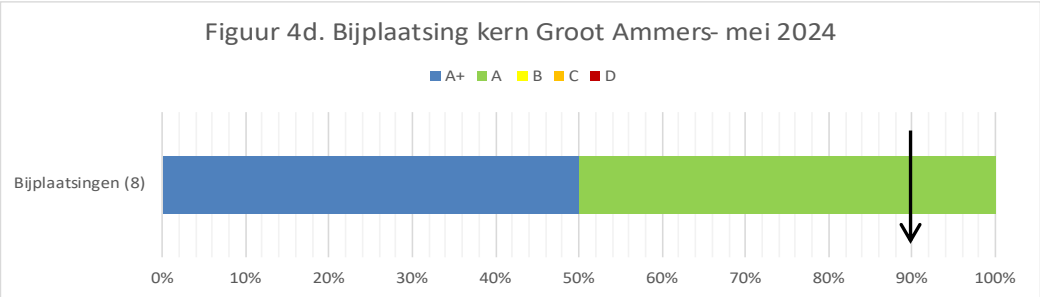
Uit de figuren 4a t/m 4l is op te maken dat:

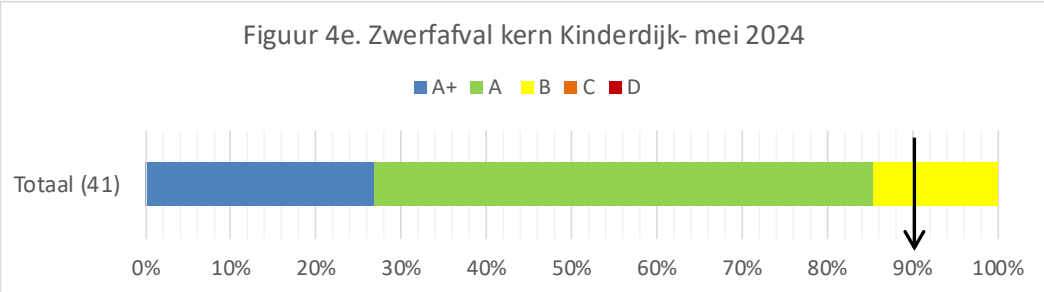
- De gehele gemeente overall gezien op kwaliteitsniveau B scoort. Hierbij zijn ‘bijplaatsing bij containers’ en de hotspots buiten beschouwing gelaten.
- De ‘bijplaatsingen bij afvalcontainers’ overall gezien niveau A scoren. De overige beeldmeetlatten scoren niveau A of B.
- Het zwerfafval in Kinderdijk scoort niveau B en voldoet daarmee niet aan het vereiste niveau A. Groot Ammers, Molenaarsgraaf, Giessenburg en Hoornaar voldoen (ruim) aan het gewenste niveau B.
- Beeldmeetlat ‘bijplaatsing rond afvalcontainers’ scoort in Kinderdijk niveau A en voldoet daarmee aan het gewenste niveau A. De bijplaatsingen in de overige kernen voldoen eveneens aan het daar gewenste niveau B.



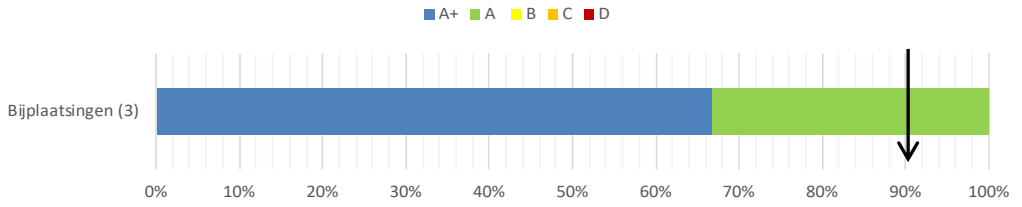

Figuur 4b. Zwerfafval gemeente Molenlanden uitgesplitst- mei 2024
A+ A B C D
Bijplaatsing (16)
Gras grof (39)
Beplanting grof (37)
Verharding fijn (51)
Verharding grof (51)
0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%


Figuur 4c. Zwerfafval kern Groot Ammers- mei 2024
A+ A B C D
Totaal (53)
0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

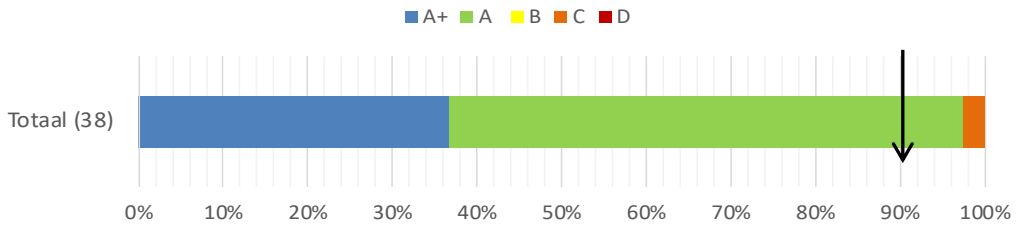

Figuur 4d. Bijplaatsing kern Groot Ammers- mei 2024
A+ A B C D
Bijplaatsingen (8)
0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%


Figuur 4e. Zwerfafval kern Kinderdijk- mei 2024
A+ A B C D
Totaal (41)
0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

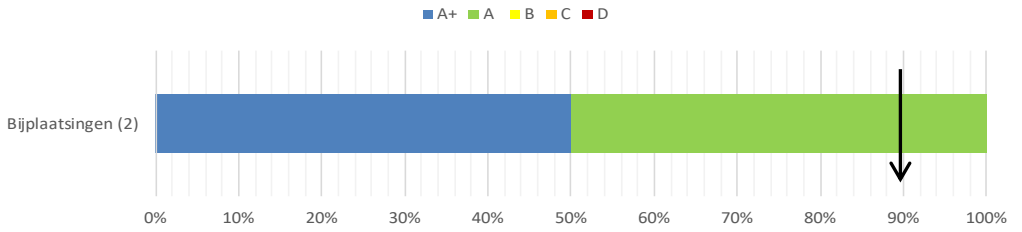
Figuur 4f. Bijplaatsing kern Kinderdijk- mei 2024



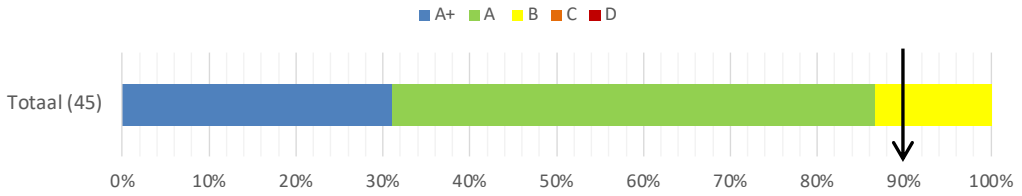
Figuur 4g. Zwerfafval kern Molenaarsgraaf- mei 2024



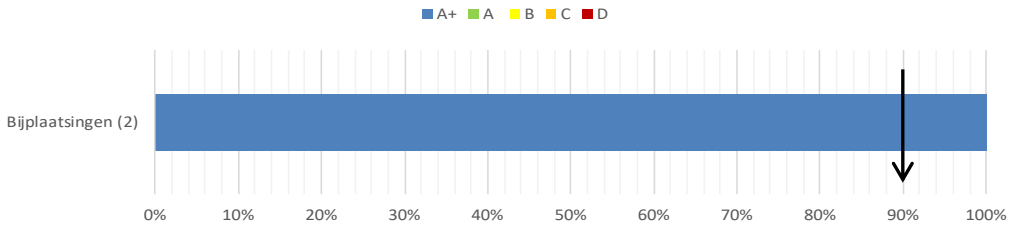
Figuur 4h. Bijplaatsing kern Molenaarsgraaf- mei 2024

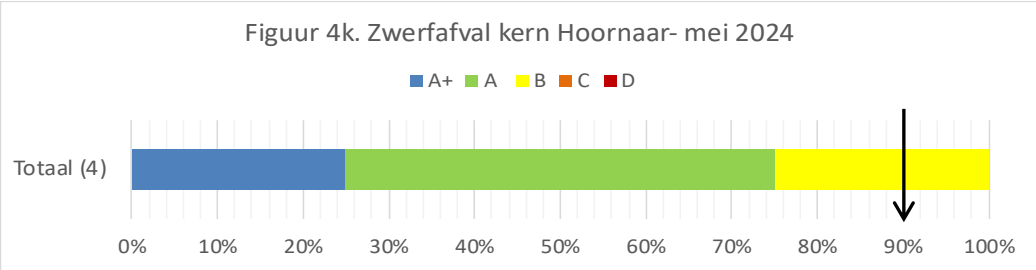


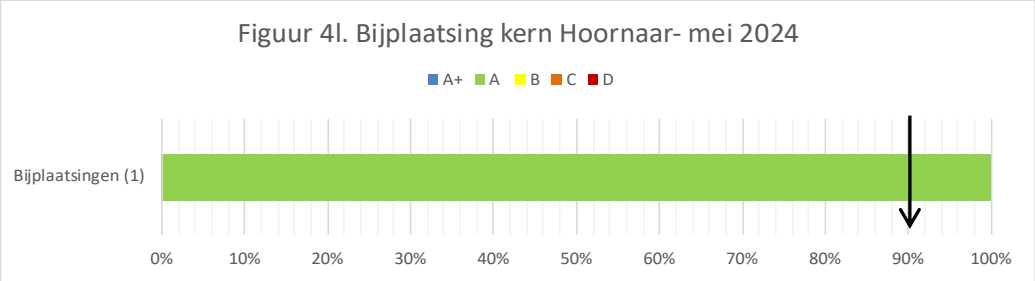
Figuur 4i. Zwerfafval kern Giessenburg - mei 2023



Figuur 4j. Bijplaatsing kern Giessenburg- mei 2024

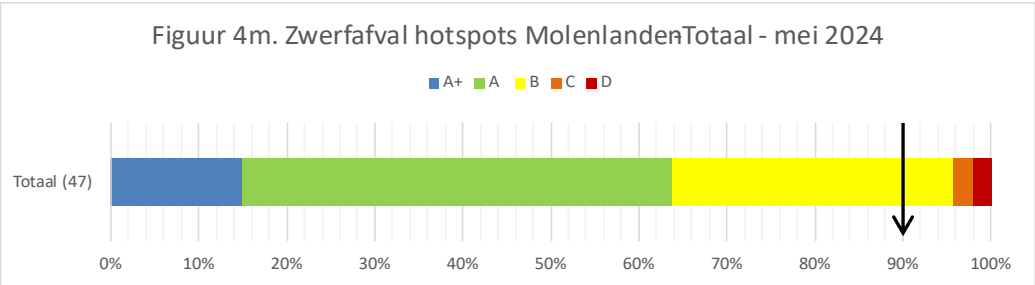


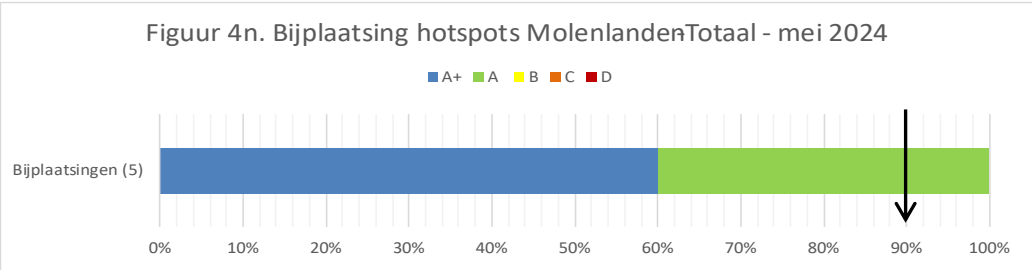




Voor alle **hotspots bij elkaar opgeteld** zijn de figuren 4m en 4n opgenomen. Hierop is te zien dat:

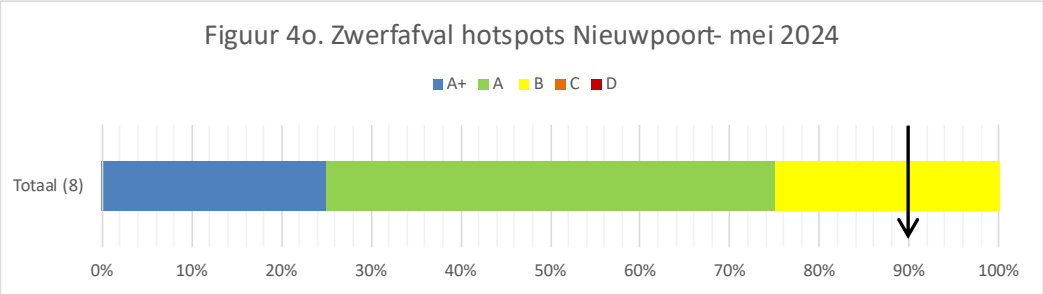
- Bij zwerfafval er in mei op niveau B wordt gescoord.
- Bij ‘bijplaatsing rondom containers’ de gemeten meetlocaties (5 stuks) op niveau A scoren en daarmee voldoen aan het vereiste niveau.

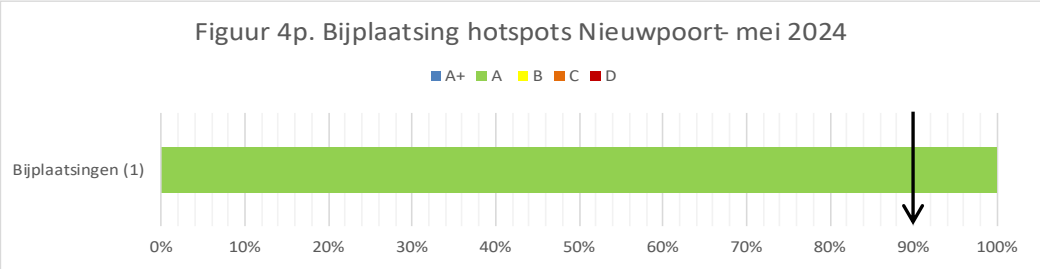




Voor de 2 **hotspots in Nieuwpoort**, waar kwaliteitsniveau A vereist is, zijn de figuren 4o en 4p opgenomen. Hierop is te zien dat:

- Bij zwerfafval er in mei op niveau B wordt gescoord en daarmee niet voldaan wordt aan de gestelde eis.
- Bij ‘bijplaatsing rondom containers’ de gemeten meetlocatie (1 stuk) op niveau A scoorde en daarmee voldeed aan de gestelde eis.

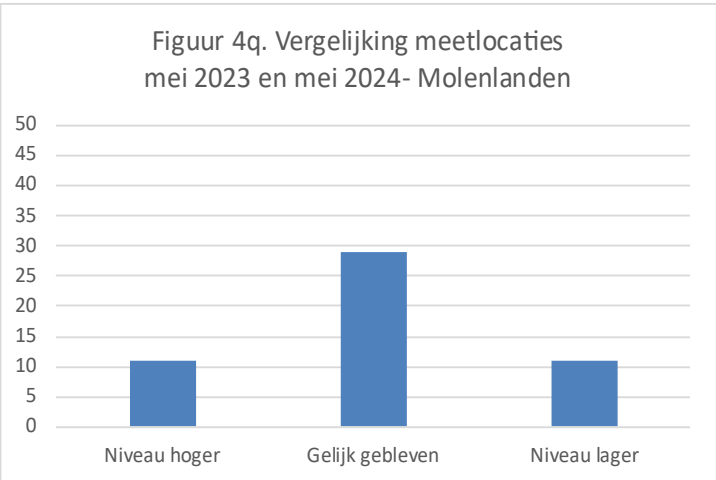




In figuur 4q is een vergelijking gemaakt tussen de niveaus van de meetlocaties in mei 2023 en mei 2024 (voor deze vergelijking is het verstandig om van elk jaar dezelfde maand met elkaar te vergelijken omdat je dan exact dezelfde uitgangspunten hebt). Hierbij zijn eventuele hotspots buiten beschouwing gelaten.

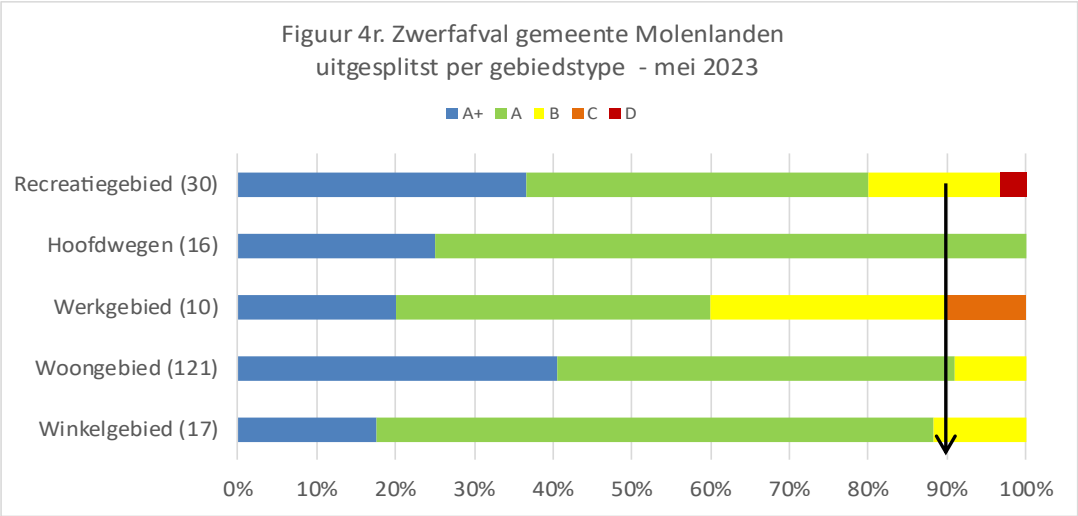
- Hierop is duidelijk te zien dat een groot deel (29 locaties) van de meetlocaties qua kwaliteitsniveau gelijk is gebleven, dat een deel een niveau hoger is geworden (11 locaties) en dat een even groot deel van de meetlocaties een niveau lager zijn geworden (11 meetlocaties).

Een overzicht van de meetlocaties met bijbehorend niveau tijdens de verschillende metingen is te zien in Bijlage II.



In figuur 4p is tenslotte een uitsplitsing gemaakt per gebiedstype. Hierbij zijn de hotspots buiten beschouwing gelaten. De beeldmeetlat ‘bijgeplaatst afval rondom containers’ is, net als de overige beeldmeetlatten, wel in de berekening meegenomen.

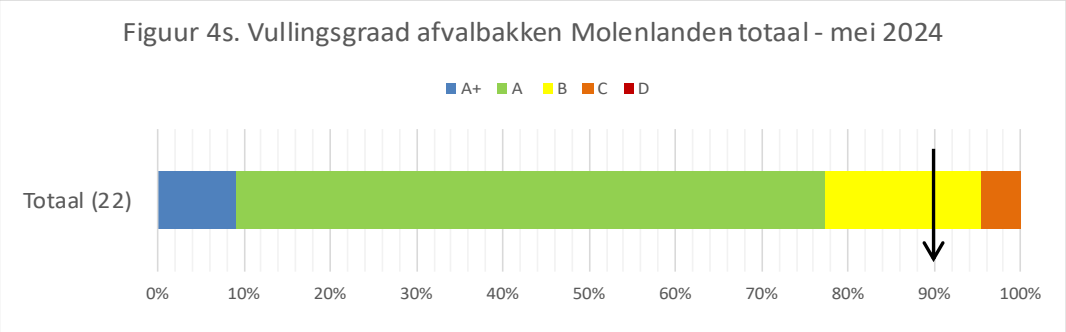
- Te zien is dat de meetlocaties in alle gebiedstypen niveau A of B scoren.

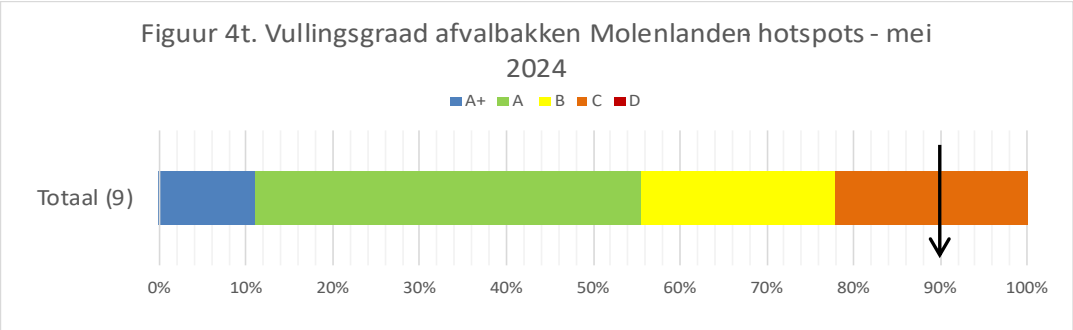


Vullingsgraad afvalbakken

Dit jaar is voor het eerst beeldmeetlat 'Vullingsgraad afvalbakken' meegenomen in gemeente Molenlanden. De resultaten wordt hieronder apart beschreven. Uit de figuren 4s en 4t blijkt dat:

- De vullingsgraad van afvalbakken in **Molenlanden totaal** op niveau B scoort en hiermee voldoet aan de gestelde eis (1 van de 22 gemeten afvalbakken heeft een overschrijding).
- De vullingsgraad van de afvalbakken in de **hotspots** eveneens niveau C scoort en daarmee ook niet voldoet aan de gestelde eis (1 van de 9 gemeten afvalbakken heeft een overschrijding).
- De resultaten van Kinderdijk zijn opgenomen in Molenlanden totaal en van Nieuwpoort in Molenlanden hotspots. De resultaten in beide kernen voldoen aan de gestelde eis van niveau A.





Foto's mei 2024

Locatie 109 – De Boomgaard, Groot Ammers

Locatie 127 – Graafdijk-west, Molenaarsgraaf

Locatie 137 – Polderweg-oost, Molenaarsgraaf

Locatie 240 – Harpstraat, Arkel

Overschrijdingen (Kinderdijk en Nieuwpoort niveau B, C, D, overige locaties niveau C en D)(zie ook Bijlage II):

Meet-locatie	Gebiedstype	Vereist niveau	Omstandigheden
109	Recreatiegebied	B	Fijn zwerfafval peuken bij sportvelden
115	Woongebied	A	Fijn zwerfafval peuken bij parkeervakken
116	Woongebied	A	Grof zwerfafval gras papier
123	Woongebied	A	Grof zwerfafval gras naast parkeerplaats
124	Woongebied	A	Grof zwerfafval gras bij steiger
125	Recreatiegebied	A	Grof zwerfafval gras (berm)
126	Woongebied	A	Fijn zwerfafval randstrook parkeerplaats
127	Hoofdwegen	B	Vullingsgraad afvalbak
137	Werkgebied	B	Grof zwerfafval gras (berm)
140	Recreatiegebied	B	Vullingsgraad afvalbak
229	Winkelgebied	B	Fijn zwerfafval peuken en doppen van nootjes langs panden

Meet-locatie	Gebiedstype	Vereist niveau	Omstandigheden
230	Recreatiegebied	B	Fijn zwerfafval peuken e.d. in goot
240	Recreatiegebied	B	Fijn zwerfafval peuken e.d. in randstrook parkeer-plaats
243	Winkelgebied	B	Fijn zwerfafval confetti in randstrook parkeerplaats

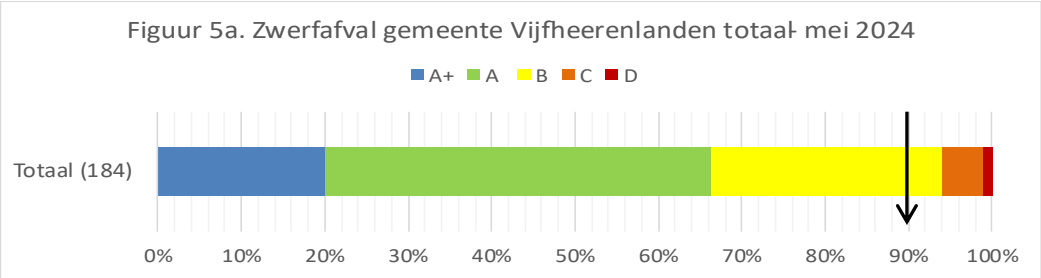
3.6 Meetresultaten gemeente Vijfheerenlanden

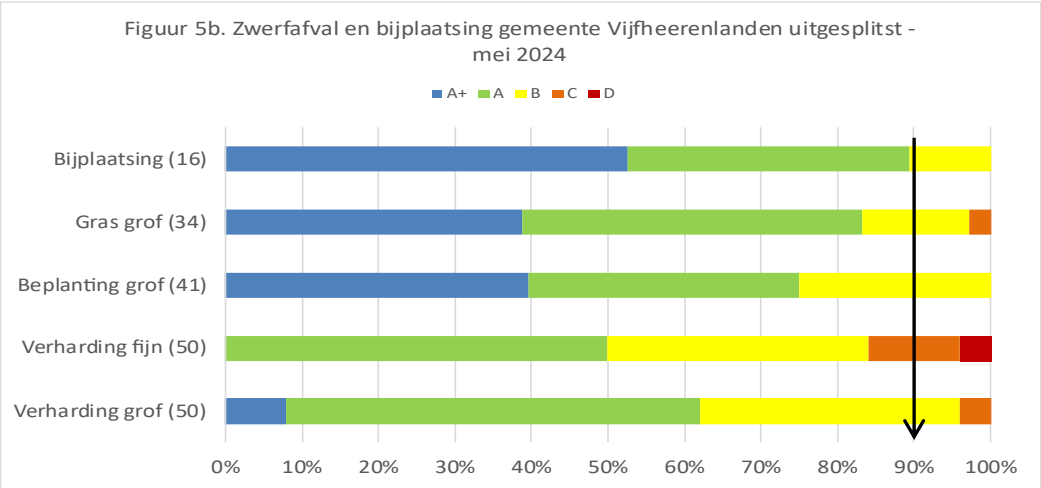
Hierna is voor gemeente Vijfheerenlanden een totaaloverzicht voor het zwerfafval (zonder optelling van de scores bij bijplaatsing en zonder hotspots), een overzicht per beeldmeetlat (van mei) en twee overzichten voor iedere gemonitorde kern opgenomen. Voor sommige kernen is deze gemiddelde score gebaseerd op slechts een klein aantal opnamen. Het aantal opnamen staat tussen haakjes achter de naam van de horizontale as, bijvoorbeeld Totaal (39).

Tevens is een tiental hotspots als meetlocatie geselecteerd. De hotspots zijn hierna behandeld alsof het een aparte kern is. Met andere woorden: er zijn aparte overzichten opgenomen van de hotspots. Tenslotte is er is een vergelijking gemaakt tussen de niveaus van de meetlocaties in mei 2023 en mei 2024 en is er een uitsplitsing naar gebiedstypen gemaakt.

Uit de figuren 5a en 5b blijkt dat:

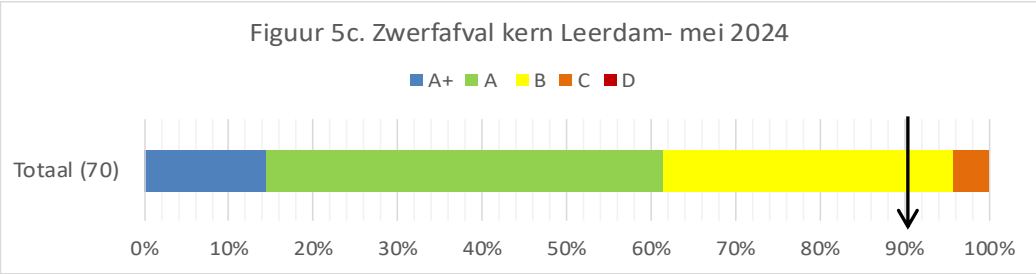
- De gehele gemeente Vijfheerenlanden in mei op kwaliteitsniveau B scoort en daarmee voldoet aan de gestelde eis.
- ‘Fijn zwerfafval op verharding’ niveau C scoort en daarmee niet voldoet aan de gestelde eis. De overige beeldmeetlatten voldoen wel aan de gestelde eis.

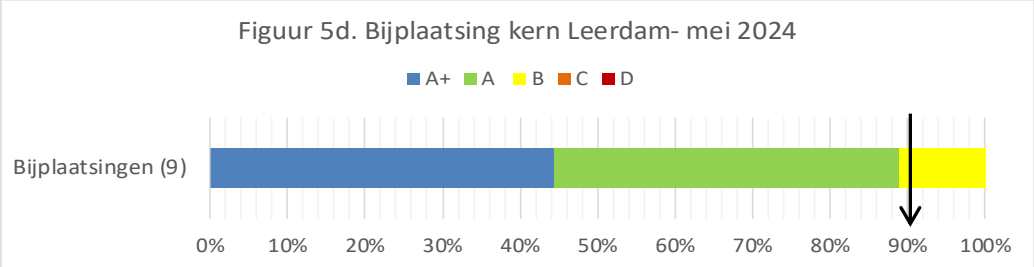




In de kern **Leerdam** (figuur 5c en 5d) is te zien dat:

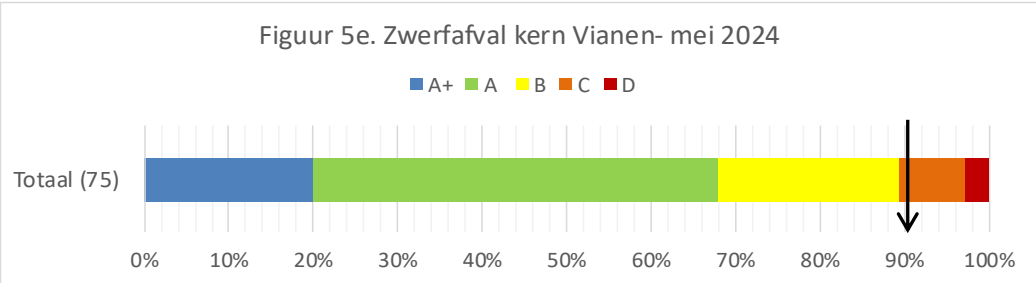
- Het zwerfafval in mei op niveau B scoorde en daarmee voldeed aan de gestelde eis.
- Tijdens de meting in mei ‘bijplaatsing’ voldoet aan het ambitieniveau door niveau B te scoren.

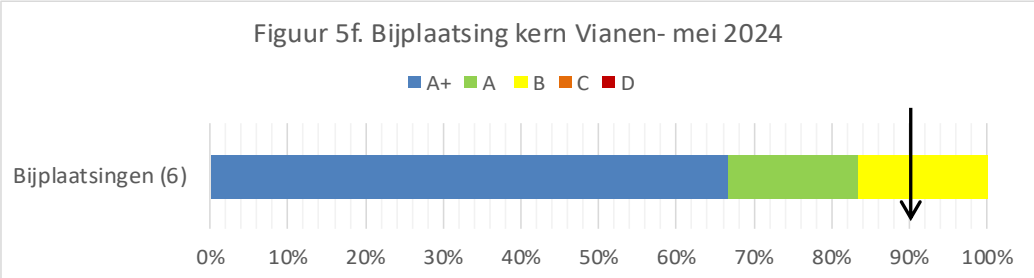




In de kern **Vianen** (figuur 5e en 5f) is te zien dat:

- Het zwerfafval tijdens de meting in mei op niveau C scoort en dat daarmee niet wordt voldaan aan de gestelde eis.
- Bij ‘bijplaatsing’ is de score niveau B, daarmee wordt voldaan aan het ambitieniveau.

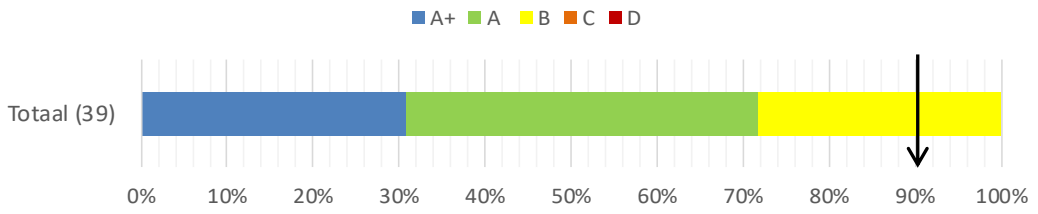




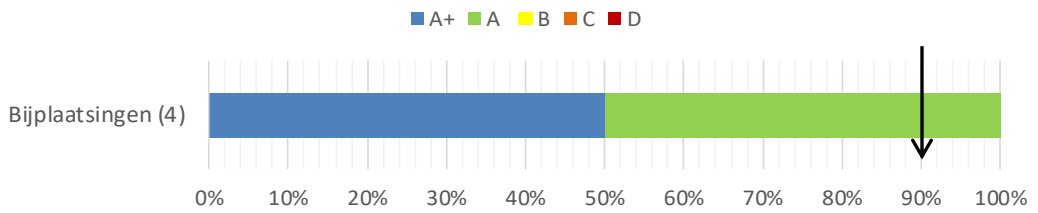
In de kern **Meerkerk/Lexmond** (er zijn tijdens voorgaande metingen enkele locaties vanuit Meerkerk naar Lexmond verschoven vandaar dat ze hier beiden genoemd staan) (figuur 5g en 5h) is te zien dat:

- Bij zwerfafval er tijdens de meting in mei gescoord wordt op niveau B en daarmee voldaan wordt aan het ambitieniveau.
- Bij 'bijplaatsing' de kern 100% (= 4 meetlocaties) op niveau A scoort en daarmee ruim voldoet aan het gestelde ambitieniveau.

Figuur 5g. Zwerfafval kern Meerkerk/Lexmond- mei 2024



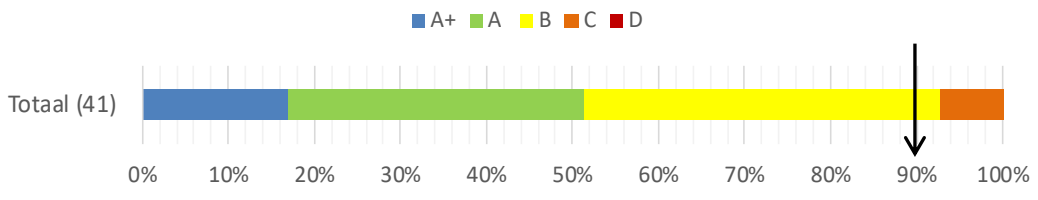
Figuur 5h. Bijplaatsing kern Meerkerk/Lexmond- mei 2024

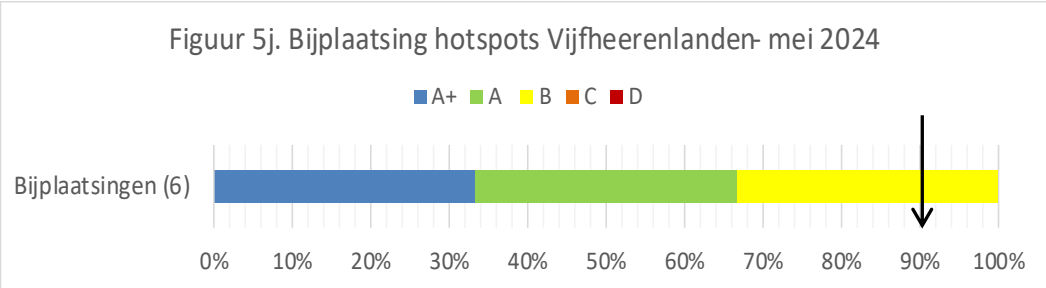


Voor de **hotspots** bij elkaar opgeteld zijn de figuren 5i en 5j opgenomen. Hierop is te zien dat:

- Het zwerfafval tijdens de meting in mei op niveau B scoort en daarmee voldoet aan het gestelde ambitieniveau.
- Bij 'bijplaatsing' de meetlocaties tijdens de meting in mei op niveau B scoren, en daarmee voldoen aan het gestelde ambitieniveau.

Figuur 5i. Zwerfafval hotspots Vijfheerenlanden- mei 2024

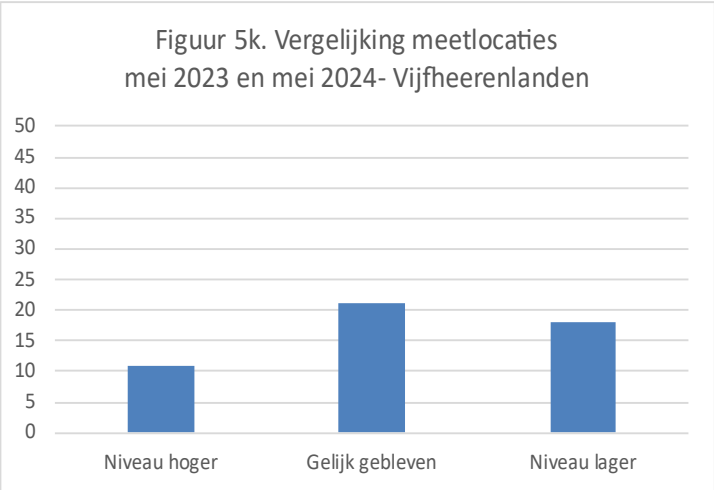




In figuur 5k is een vergelijking gemaakt tussen de niveaus van de meetlocaties in mei 2021 en mei 2022 (voor deze vergelijking is het verstandig om van elk jaar dezelfde maand met elkaar te vergelijken omdat je dan exact dezelfde uitgangspunten hebt). Hierbij zijn de hotspots buiten beschouwing gelaten.

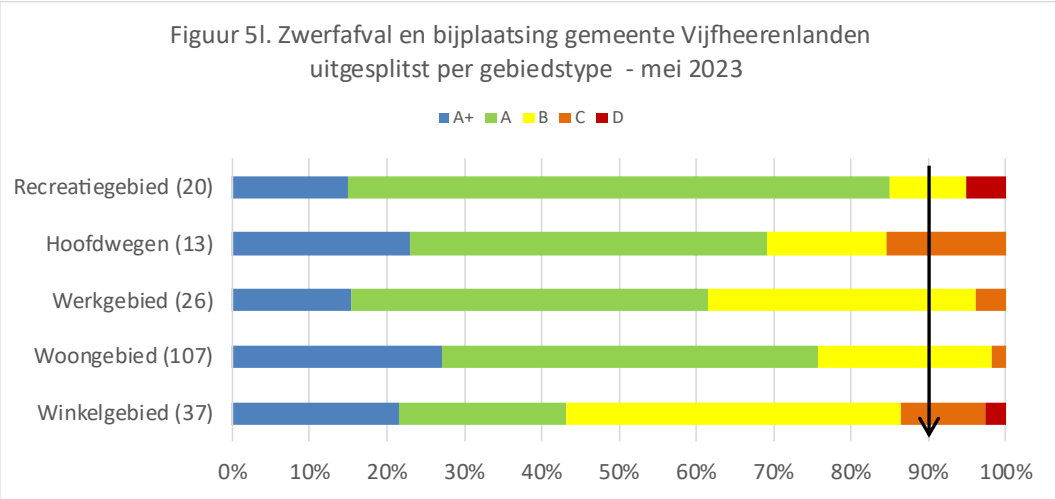
- Hierop is goed te zien dat het merendeel (21 locaties) van de meetlocaties qua kwaliteitsniveau gelijk is gebleven, dat een klein deel qua niveau hoger is geworden (11 locaties) en dat een groter deel een niveau lager is geworden (18 meetlocaties).

Een overzicht van de meetlocaties met het gemeten niveau tijdens de verschillende metingen is te zien in Bijlage II.



In figuur 5l is tenslotte een uitsplitsing gemaakt per gebiedstype. Hierbij zijn de hotspots buiten beschouwing gelaten. De beeldmeetlat ‘bijgeplaatst afval rondom containers’ is, net als de overige beeldmeetlatten, wel in de berekening meegenomen.

- Te zien is dat de meetlocaties in de meeste gebiedstypen niveau B scoren, behalve in Hoofdwegen en winkelgebied (beide niveau C). Recreatiegebied, werkgebied en woongebied voldoet daarmee aan de gestelde eis.



Foto's mei 2024

Locatie 172 – Voorstraat, Vianen

Locatie 184 – Klaverkamp, Vianen

Locatie 187 – Ursulinenhof, Vianen

Locatie 206 – Zomerdijk, Vianen

Overschrijdingen (niveau C en D)(zie ook Bijlage II):

Meetlo-catie	Gebiedstype	Omstandigheden
153	Winkelgebied	Fijn zwerfafval peuken en papiertjes rondom afvalbak
159	Hoofdwegen	Grof en fijn zwerfafval op en rond fietsparkeren station
172	Winkelgebied	Grof en fijn zwerfafval papier en peuken voor winkelpan-den
173	Winkelgebied	Fijn zwerfafval papiertjes langs gevel winkelpand
175	Woongebied	Fijn zwerfafval papiertjes en peuken langs gevel pand
181	Werkgebied	Grof zwerfafval gras (Berm)
184	Recreatiegebied	Fijn zwerfafval doppen van nootjes en peuken rondom bankje
187	Winkelgebied	Fijn zwerfafval peuken en papiertjes langs borderrand
206	Winkelgebied	Grof zwerfafval gras take-away op en rond parkeerplaats
246	Winkelgebied	Fijn zwerfafval peuken langs gevel winkelpand

3.7 Resultaten stukstelling

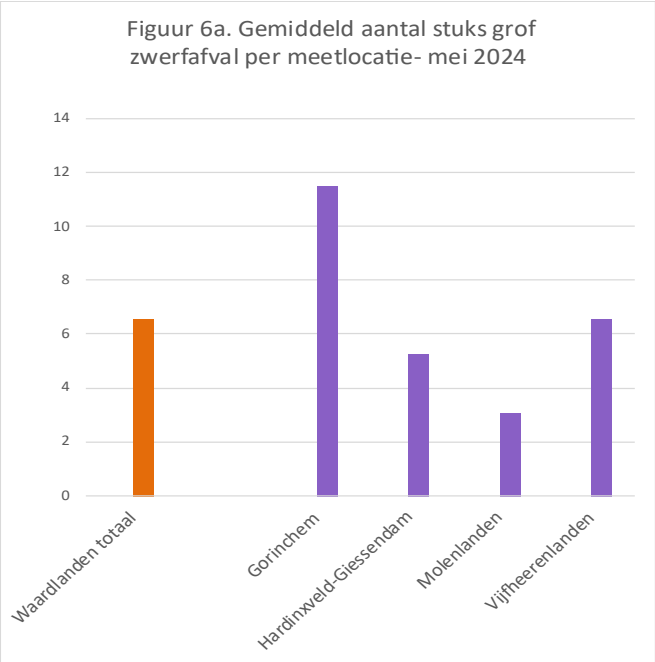
Bij de zwerfafvalmonitoring is het aantal getelde stuks grof en fijn zwerfafval eveneens vastgelegd. In deze paragraaf is hier op twee manieren naar gekeken:

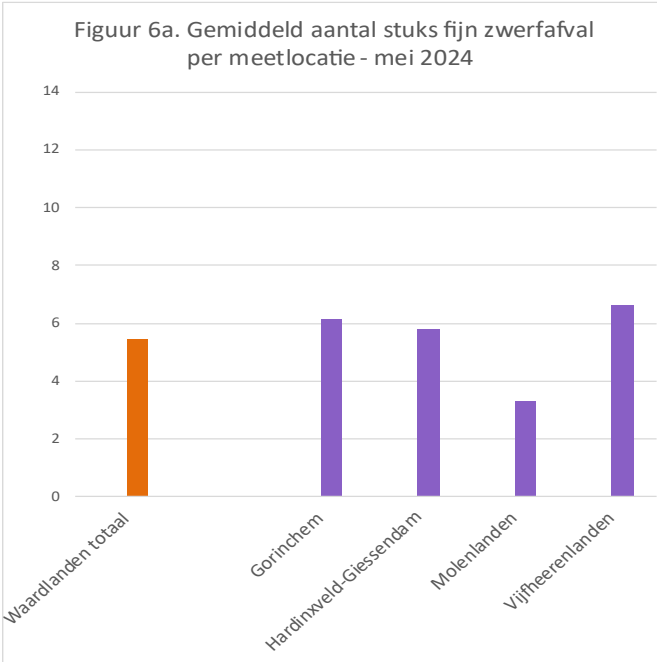
1. Er is gekeken wat het totaalaantal stuks aangetroffen zwerfafval is voor de vier gemeenten tezamen (dit aantal is onder de noemer 'Waardlanden' gezet) en voor de vier gemeenten individueel. In de gemeenten zijn de zwerfafvalaantallen van de hotspots wederom buiten beschouwing gelaten. Op basis van de totaalaantallen en het aantal meetlocaties is een gemiddeld aantal stuks grof zwerfafval en een gemiddeld aantal stuks fijn zwerfafval per meetlocatie bepaald voor Waardlanden en zijn de gemeentelijke gemiddelden hier grafisch tegen afgezet (grof zwerfafval en fijn zwerfafval zijn hierbij apart behandeld omdat de meetvakken hierbij verschillende afmetingen hebben; grof zwerfafval wordt op 100 m2 gemeten en fijn zwerfafval op 1 m2). Deze manier van kijken heeft onderstaande tabel 1 en de grafieken in figuur 6a opgeleverd. Hieruit blijkt dat:

- Er in **mei in totaal 2.446 stuks** zwerfafval is aangetroffen. Dat is 274 stuks meer dan in mei 2023 (om de vergelijking zo secuur mogelijk te houden worden dezelfde maanden met elkaar vergeleken). Of er een verdere afname danwel toename van de hoeveelheid afval plaats zal vinden, zal de komende meetronden moeten blijken.
- Van het zwerfafval – overall gezien – in mei het meeste '**fijn zwerfafval op verharding**' was. Dat in mei het meeste zwerfafval op verharding voorkwam is niet opmerkelijk omdat verharding in alle meetlocaties voorkomt (en beplanting en gras minder).
- Het **gemiddeld aantal stuks grof zwerfafval per meetlocatie** was in mei 6,6 stuks. Gorinchem scoort boven dit gemiddelde, de overige gemeenten scoren eronder.
- Het **gemiddeld aantal stuks fijn zwerfafval per meetlocatie** was in mei 5,4 stuks. Gorinchem en Vijfheerenlanden scoren boven dit gemiddelde, de overige gemeenten scoren eronder.

TABEL 1. Totaal aantal stuks zwerfafval – mei 2024

	Per beeldmeetlat				Totaal	Aantal meetlocaties	Totaal per meetlocatie
	Verharding grof	Verharding fijn	Beplanting grof	Gras grof			
Waardlanden totaal (m.u.v. hotspots)	**687**	**1109**	**365**	**285**	**2446**	**204**	**12,0**
Gorinchem	303	306	187	86	**882**	50	17,6
Hardinxveld-Giessendam	145	301	53	76	**575**	52	11,1
Molenlanden	66	171	38	56	**331**	52	6,4
Vijfheerenlanden	173	331	87	67	**658**	50	13,2





Figuur 6a. Gemiddeld aantal stuks grof zwerfafval per meetlocatie (boven) en gemiddeld aantal stuks fijn zwerfafval per meetlocatie (onder).

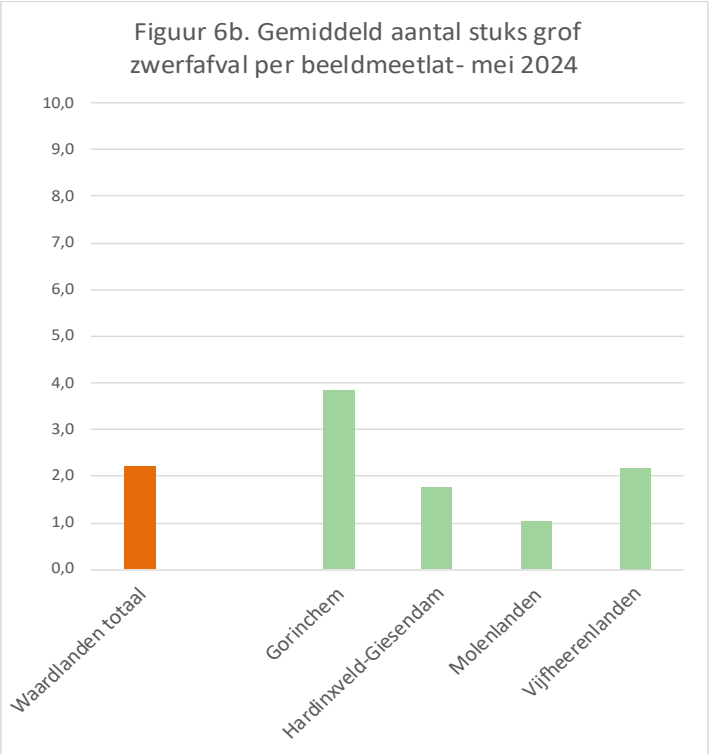
2. Er is vervolgens gekeken wat het gemiddeld aantal stuks zwerfafval is dat per beeldmeetlat is aangetroffen. Dit is bepaald voor zowel de vier gemeenten tezamen (de noemer 'Waardlanden') alsmede voor de vier individuele gemeenten (met uitzondering van de aantallen geteld op de hotspots). De getallen leveren een gemiddeld aantal stuks grof zwerfafval per beeldmeetlat en een gemiddeld aantal stuks fijn zwerfafval per beeldmeetlat op voor Waardlanden, en per gemeente (grof zwerfafval en fijn zwerfafval zijn hierbij apart behandeld omdat de

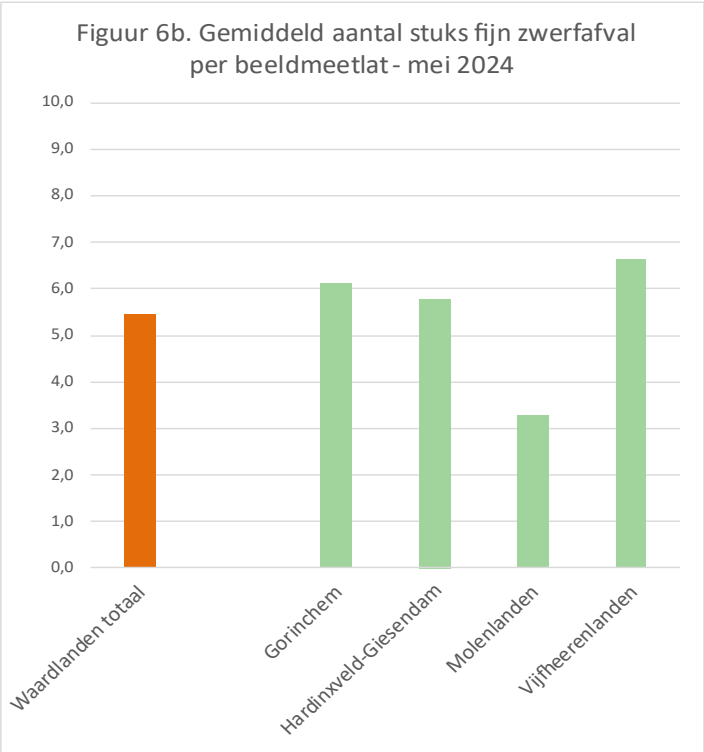
meetvakken hierbij verschillende afmetingen hebben; grof zwerfafval wordt op 100 m2 gemeten en fijn zwerfafval op 1 m2). Deze manier van kijken heeft tabel 2 en de grafieken in figuur 6b opgeleverd. Hieruit blijkt dat:

- Het **totaal gemiddeld aantal stuks zwerfafval per beeldmeetlat** in mei 3,0 stuks betrof.
- Het meeste zwerfafval – overall gezien – **fijn zwerfafval op verharding** betreft.
- In de meting in mei in **Molenlanden het laagste gemiddelde aantal** zwerfafval en in **Gorinchem het hoogste gemiddelde aantal** is aangetroffen.

TABEL 2. Gemiddeld aantal stuks zwerfafval – mei 2024

	Per beeldmeetlat						
	Verharding grof	Verharding fijn	Beplanting grof	Gras grof	Totaal	Totaal grof	Totaal fijn
Waardlanden totaal (m.u.v. hotspots)	**3,4**	**5,5**	**1,8**	**1,4**	**3,0**	**2,2**	**5,5**
Gorinchem	6,1	6,1	3,7	1,7	4,4	3,8	6,1
Hardinxveld-Giessendam	2,8	5,8	1,0	1,5	2,8	1,8	5,8
Molenlanden	1,3	3,3	0,7	1,1	1,6	1,0	3,3
Vijfheerenlanden	3,5	6,6	1,7	1,3	3,3	2,2	6,6





Figuur 6b. Gemiddeld aantal stuks grof zwerfafval per beeldmeetlat (boven) en gemiddeld aantal stuks fijn zwerfafval per beeldmeetlat (onder).

3.8 Seizoensinvloeden en Corona

Zoals bekend kan de aanwezigheid van zwerfafval op een locatie sterk fluctueren. Zowel gedurende de dag, de week of het jaar. Tal van factoren zijn hierop van invloed, waaronder het seizoen waarin gemeten wordt. In de winter ligt het accent op binnen activiteiten en daarmee is de kans op het ontstaan van zwerfafval kleiner. Daar staat tegenover dat het reeds aanwezige zwerfafval beter zichtbaar is en het onderhoud van de buitenruimte minder intensief wordt (geen/beperkt schoffel- en maaiwerkzaamheden). In de zomer trekt men er veel op uit en zijn er veel buitenactiviteiten met een vergrote kans op zwerfafval, vanuit het onderhoud wordt hierop geanticipeerd door extra zwerfafval op te ruimen.

Het voorjaar en de herfst zijn meer vergelijkbaar, tenzij in de periode van bladval gemeten wordt. Dan is zwerfafval tijdelijk minder zichtbaar en kan het hierdoor minder goed geteld worden (dit geldt met name voor fijn zwerfafval).

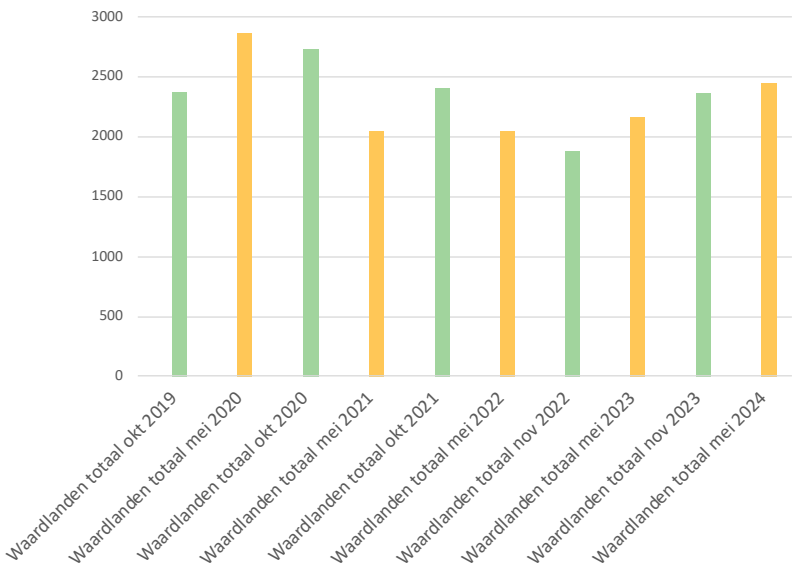
Onze ervaring is dat we met name aan het eind van de winter (februari) het meeste zwerfafval zien; tijdens de overige seizoenen zien we over het algemeen een min of meer vergelijkbaar beeld. In het geval dat gedurende het jaar meerdere meetronden uitgevoerd zouden worden (4-6 ronden) dan zal naar verwachting nog meer fluctuatie in het zwerfafvalbeeld zichtbaar worden.

Verwacht werd dat er in Coronatijd meer zwerfafval in de openbare ruimte aangetroffen zou worden, maar dit blijkt niet het geval (bron: Landelijke Zwerfafvalmonitor 2020, Rijkswaterstaat). Ook in Waardlanden is de mogelijke invloed hiervan niet in de cijfers van de afgelopen meetronden terug te zien. Er is zelfs een duidelijke daling van de hoeveelheid zwerfafval te zien in de Coronaperiode van mei 2020 – oktober 2021.

Als je de meting van mei 2020 vergelijkt met die van mei 2021 dan is er een grote daling van 824 stuks (29%) zwerfafval te zien. Vergelijk je oktober 2020 met oktober 2021 dan zie je dat er eveneens sprake is van een daling in geteld afval. De hoeveelheid zwerfafval van oktober 2021 komt ongeveer overeen met de hoeveelheid geteld zwerfafval in oktober 2019.

Er is dus sprake van een duidelijk daling van zwerfafval. In mei 2022 (wanneer de coronamaatregelen

Figuur 7. Totaal aantal geteld grof en fijn zwerfafval (stuks) 2019 - 2024



zijn opgeheven) is de hoeveelheid geteld zwerfafval nagenoeg gelijk met de hoeveelheid in mei 2021.

November 2022 is het laagste punt binnen de meetperiode. Vanaf dat punt (half jaar na de corona-maatregelen) is er een opgaande trend zichtbaar. Qua seizoen is geen duidelijke trend zichtbaar.

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Dit hoofdstuk bevat in het kort de conclusies van de zwerfafvalmonitoring en sluit af met een aantal aanbevelingen.

4.1 Kanttekeningen

Kanttekeningen die bij de conclusies kunnen worden geplaatst, zijn:

- De resultaten van de vier gemeenten kunnen niet één-op-één met elkaar vergeleken worden. Er is geprobeerd om een representatieve doorsnede van de gemeente weer te geven, maar er is niet in iedere gemeente exact hetzelfde aantal meetlocaties in een winkelcentrum, op een parkeerplaats, in een park e.d. neergelegd. Wel zijn bewust de hotspots buiten de resultaten van de 'representatief gekozen meetlocaties' gehouden. Dit om de resultaten van voorgaande jaren zo goed mogelijk met de resultaten van dit jaar te kunnen vergelijken.
- De vier gemeenten in het servicegebied van Waardlanden zijn onderling (zeer) verschillend. Zowel in oppervlak, aantal inwoners, aantal kernen, soort inwoners en de (toeristische) functie van de gemeente in de regio/Nederland. Ze verschillen ook van elkaar door de verschillende inspanningen die ze verrichten op het gebied van zwerfafval (lees: zwerfafvalverwijdering, preventie, handhaving, voorlichting, educatie en participatie). De resultaten van de vier gemeenten kunnen daarom niet één-op-één met elkaar vergeleken worden.
- Bij de 'overall' conclusies (van de vier gemeenten tezamen) kan niet aangegeven worden of een onderdeel (beeldmeetlat) voldoet aan de gestelde kwaliteitseis omdat er vorig jaar voor het eerst een verdieping in ambitieniveaus heeft plaatsgevonden: Nieuwpoort en Kinderdijk vereisen niveau A en de overige kernen vereisen niveau B. Bij de individuele gemeenten zijn hier wel conclusies over te trekken.

4.2 Conclusies

De conclusies uit dit zwerfafvalonderzoek zijn:

- Overall gezien scoren **de vier gemeenten tezamen** tijdens de meting in mei een kwaliteitsniveau B. Hierbij zijn 'bijplaatsing bij containers' en de hotspots buiten beschouwing gelaten.
- Overall gezien is, in vergelijking met mei 2023, weer sprake van een (lichte) toename in geteld zwerfafval (in tegenstelling tot de coronaperiode waar sprake was van een daling van zwerfafval).
- Overall gezien scoren de meeste beeldmeetlatten niveau B, alleen 'fijn zwerfafval verharding' scoort niveau C.

- Niveau A+ komt bij ‘fijn zwerfafval op verharding’ in alle gemeenten bijna niet voor. Dit betekent dat vrijwel overal in meer of mindere mate fijn zwerfafval op de verharding voorkomt.
- De gemeenten Vijfheerenlanden, Molenlanden en Hardinxveld-Giessendam scoren in mei op kwaliteitsniveau B. Gemeente Gorinchem scoort niveau C.
- Het grootste deel (96 locaties) van de meetlocaties is qua kwaliteitsniveau gelijk is gebleven, 34 locaties zijn qua niveau hoger geworden en de overige meetlocaties zijn een niveau lager geworden (73 meetlocaties). Hierbij zijn de resultaten van alle vijf de beeldmeetlatten bekeken, exclusief de hotspots.
- Overall gezien scoren de meetlocaties in recreatiegebied en woongebied niveau B. Gebiedstypen hoofdwegen, werkgebied en winkelgebied scoren niveau C. Hierbij zijn de resultaten van alle vijf de beeldmeetlatten bekeken, exclusief de hotspots.
- Aan de resultaten van de **hotspots** zijn geen algemene conclusies te verbinden, de hotspots zijn bij de individuele gemeenten toegelicht.

Bij de individuele gemeenten zijn er verschillen te zien:

Noot: Bij de toetsing aan het ambitieniveau zijn de extra beeldmeetlat ‘bijplaatsing bij containers’ en de hotspots buiten beschouwing gelaten. Deze worden separaat beschouwd.

- **GORINCHEM** scoort **overall** niveau C en voldoet daarmee in mei niet aan het gestelde ambitieniveau. De beeldmeetlat ‘Grof zwerfafval op gras’ voldoet wel aan het gestelde niveau, de overige beeldmeetlatten scoren op niveau C.
    - Beeldmeetlat ‘**bijplaatsing containers**’ scoort in beide kernen Dalem en Gorinchem niveau B. Deze beeldmeetlat voldoet daarmee aan de gestelde eis.
    - De **hotspots** scoren met de vier basis beeldmeetlatten op niveau C en voldoen daarmee niet aan de gestelde eis. Bij ‘Bijplaatsing rondom containers’ scoren de 4 gemeten meetlocaties op niveau B en voldoen daarmee aan het gestelde ambitieniveau.

- **HARDINXVELD-GIESSENDAM** scoort **overall** op kwaliteitsniveau B en voldoet daarmee in mei aan het gestelde ambitieniveau. Uitgesplitst: Beeldmeetlat ‘Fijn zwerfafval verharding’ met niveau C voldoet niet aan de gestelde eis. De overige scoren minimaal niveau B en beeldmeetmeetlat ‘Grof zwerfafval beplanting’ zelfs niveau A.
    - Bij beeldmeetlat **‘bijplaatsing bij afvalcontainers’** is in mei niveau C gescoord (was A+) en zit daarmee onder de gestelde eis.

- De **hotspots** scoren met de vier basis beeldmeetlatten op niveau B en voldoen daarmee aan de gestelde eis. Op geen van de hotspots zijn containers aangetroffen en daarom is daar de beeldmeetlat 'bijplaatsing bij containers' niet gemeten.

- **MOLENLANDEN** scoort **overall** kwaliteitsniveau B. Uitgesplitst: Beeldmeetlatten 'Grof zwerfafval gras' en 'Fijn zwerfafval verharding' scoren niveau B. De overige niveau A.
  - Het **zwerfafval** in Kinderdijk scoort niveau A en voldoet daarmee aan het vereiste niveau A. Molenaarsgraaf, Giessenburg en Hoornaar voldoen (ruim) aan het gewenste niveau B.
  - Beeldmeetlat **'bijplaatsing rond afvalcontainers'** scoort in Kinderdijk niveau A en voldoet daarmee ruim aan het gewenste niveau A. De 'bijplaatsingen' in de overige kernen voldoen met niveau A eveneens aan het daar gewenste niveau B.
  - De **hotspots** scoren met de vier basis beeldmeetlatten, overall gezien, op niveau B. Hiermee wordt voor het overgrote deel van de hotspots aan de eis voldaan. In Nieuwpoort wordt niveau B gescoord en voldoet daarmee niet aan de gestelde eis van niveau A. 'Fijn zwerfafval verharding' is daarvan de oorzaak. De beeldmeetlat 'bijplaatsing bij containers' scoort in de hotspots op niveau A en voldoet daarmee aan de gestelde eis.
  - **Vullingsgraad afvalbak** is dit jaar in de gemeente Molenlanden voor het eerst meegenomen in de meting. Overall is aan niveau B voldaan. De hotspots scoorden niveau C en voldoen daarmee niet aan het gewenste niveau B. Kinderdijk en Nieuwpoort voldoen aan vereiste niveau A.

- **VIJFHEERENLANDEN** scoort in mei **overall** op kwaliteitsniveau B en voldoet daarmee aan het gestelde ambitieniveau. 'Fijn zwerfafval op verharding' scoort niveau C en voldoet daarmee niet aan de gestelde eis. De overige beeldmeetlatten voldoen wel.
  - Het **zwerfafval** in Vianen scoort niveau C. De overige kernen scoren wel op het gewenste niveau B.
  - De beeldmeetlat **'bijplaatsing bij afvalcontainers'** scoort in mei op niveau B en voldoet daarmee aan het vereiste ambitieniveau.
  - De **hotspots** scoren met de vier basis beeldmeetlatten op niveau B en voldoen daarmee aan de gestelde eis, de beeldmeetlat 'bijplaatsing bij containers' scoort niveau B en voldoet daarmee ruim aan de gestelde eis.

4.3 Aanbevelingen

Aanbevolen wordt om:

- De **zwerfafvalmonitoring** in de volgende jaren voort te zetten met twee meetronden (in het voorjaar en het najaar) om eventuele trends duidelijk in beeld te krijgen, de ontwikkelingen goed te kunnen blijven volgen, en nog meer grip te krijgen op de zwerfafvalsituatie in de gemeenten om zo nog gerichter te kunnen gaan sturen en blijven sturen op dit onderwerp.
- Overall zijn er op basis van beeldmeetlat 'Fijn zwerfafval verharding' de meeste overschrijdingen aangetroffen. Vooral op minder goed bereikbare stukken is veel (fijn) zwerfafval aanwezig. Te denken valt om naast grote veegmachines ook een persoon met een bladblazer o.i.d. in te zetten om het afval in de baan van de veegmachine te brengen. Of een kleinere (hand) veeg/zuigmachine in te zetten.
- Geparkeerde voertuigen zijn de meest voorkomende obstakels om veegwerkzaamheden goed te kunnen uitvoeren. Te denken valt om de bewoners en ondernemers te vragen om hun voertuigen tijdelijk (dagdeel) niet bij zichzelf in de straat te parkeren maar een straat verder. De exacte uitvoering kan naar eigen inzicht ingevuld worden. Middels goede communicatie, een duidelijk veegschema en welwillendheid van voertuigbezitters zou dit kunnen werken. Een **pilot** opzetten in een kern waar de saamhorigheid hoog is heeft de voorkeur.
- Na te gaan of door middel van intensievere communicatie richting inwoners, ondernemers (**winkelgebied en werkgebied**) en scholen (**snoeproutes**) extra winst te behalen valt in de zwerfafvaldruk op sommige locaties. Dit kan via de websites van gemeenten, extra communicatie richting ondernemers en/of het aanbrengen van visuele looproutes aangebracht op verhardingen richting afvalbakken.
- Na te denken om in de meer vervuilde kernen zoals **Gorinchem en Vianen** – naast een algemene monitoring – gericht en op maat de effecten van bepaalde interventies (bijvoorbeeld een ontwerpwedstrijd voor afvalbakken, borden/posters met informatie over zwerfafval, extra controle op 'bijplaatsing bij containers' etc.) te gaan monitoren, of een afvalbakken- of winkelgebiedenscan uit te voeren.
- In **Hardinxveld-Giessendam** extra aandacht aan 'bijplaatsing rond container' te schenken.
- **Molenlanden** in Kinderdijk en Nieuwpoort extra aandacht aan het zwerfafval te schenken om het ambitieniveau A te halen (is nu niveau B).

BIJLAGE I: Overzicht adressen meetlocaties

Gemeente	Meet-loca-tie	Omschrijving
Gorinchem	14 001	Bataafsekade 6, Gorinchem
Gorinchem	14 002	Schimmelpennicklaan 33, Gorinchem
Gorinchem	14 003	Driemanschapslaan 11, Gorinchem
Gorinchem	14 004	Smedenweg x Tapperstraat, Gorinchem
Gorinchem	14 005	Brouwerstraat 12, Gorinchem
Gorinchem	14 006	Wijnkoperstraat x Schoutstraat, Gorinchem
Gorinchem	14 007	Stationsweg 21, Gorinchem
Gorinchem	14 008	Schelluinsestraat 16, Gorinchem
Gorinchem	14 009	Bagijnenwal 36, Gorinchem
Gorinchem	14 010	Vissersdijk 80, Gorinchem
Gorinchem	14 011	Visserslaan 40, Gorinchem
Gorinchem	14 012	Vismarkt 4, Gorinchem
Gorinchem	14 013	Nonnenveld 2, Gorinchem
Gorinchem	14 014	Buiten de Waterpoort 3, Gorinchem
Gorinchem	14 015	Grote Markt 6, Gorinchem
Gorinchem	14 016	Westwagenstraat 12, Gorinchem
Gorinchem	14 017	Varkensmarkt 4, Gorinchem
Gorinchem	14 018	Kanselpoortweg 1, Gorinchem
Gorinchem	14 019	Westerstraat 9, Gorinchem
Gorinchem	14 020	Boerenstraat 19, Gorinchem
Gorinchem	14 021	Traverse 20, Gorinchem
Gorinchem	14 022	Citadel x Fort, Gorinchem
Gorinchem	14 023	Woelse Donk 62, Gorinchem
Gorinchem	14 024	Irenelaan 45, Dalem

Gemeente	Meet-loca-tie	Omschrijving
Gorinchem	14 025	Beatrixlaan 69, Dalem
Gorinchem	14 026	De Wetering 29, Dalem
Gorinchem	14 027	Irenelaan 5, Dalem
Gorinchem	14 028	Hinderdam 80, Gorinchem
Gorinchem	14 029	Ruigenhoek 44, Gorinchem
Gorinchem	14 030	De Lapjeskat 8, Gorinchem
Gorinchem	14 031	Top Naeffstraat 16, Gorinchem
Gorinchem	14 032	E. Kuyperstraat 61, Gorinchem
Gorinchem	14 033	Mozartstraat 5, Gorinchem
Gorinchem	14 034	Spijksedijk 24, Gorinchem
Gorinchem	14 035	Menno ter Braakplein 14, Gorinchem
Gorinchem	14 036	Bachlaan 8, Gorinchem
Gorinchem	14 037	Multatulistraat 34, Gorinchem
Gorinchem	14 038	Franklinweg 1, Gorinchem
Gorinchem	14 039	Sergeant 9, Gorinchem
Gorinchem	14 040	Galvaniweg 19, Gorinchem
Gorinchem	14 041	Boezem x Vaart, Gorinchem
Gorinchem	14 042	IJsbaan x Kortebaan, Gorinchem
Gorinchem	14 043	Hugo de Grootstraat 38, Gorinchem
Gorinchem	14 044	Roedelweg 24, Gorinchem
Gorinchem	14 045	Kleine Handelskade 36, Gorinchem
Gorinchem	14 046	Mollenburgseweg 44, Gorinchem
Gorinchem	14 047	Sint Jorisplein 15, Gorinchem
Gorinchem	14 048	Klaproos 15, Gorinchem
Gorinchem	14 049	Stalkaarsenplein, Gorinchem
Gorinchem	14 050	Esdoornstraat 4, Gorinchem
Gorinchem (hotspot)	14 210	Altenastraat 4, Gorinchem

Gemeente	Meet-loca-tie	Omschrijving
Gorinchem (hotspot)	14 211	Top Naeffstraat 26, Gorinchem
Gorinchem (hotspot)	14 212	Bataafsekade 8, Gorinchem
Gorinchem (hotspot)	14 218	Kon. Wilhelminalaan 68, Gorinchem
Gorinchem (hotspot)	14 219	Westwagenstraat 53, Gorinchem
Gorinchem (hotspot)	14 220	Hoogstraat 23, Gorinchem
Gorinchem (hotspot)	14 221	Brugstraat 2, Gorinchem
Gorinchem (hotspot)	14 222	De Linie 34, Gorinchem
Hardinxveld-Giessendam	15 051	Moerbei 16, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 052	Brederode 9, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 053	Sterappel 15, Hardinxveld-Giessenda
Hardinxveld-Giessendam	15 054	Schapedrift 97, Hardinxveld-Giessen
Hardinxveld-Giessendam	15 055	Kemphaan 10, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 056	Schapedrift 81, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 057	Van Asperenstraat 19, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 058	Kloet 1, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 059	Knobbelzwaan 4, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 060	Buitendams 300, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 061	Buitendams 438, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 062	Carpool-plaats: Peulenlaan, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 063	Ambachtstraat 12, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 064	Venusstraat 123, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 065	Rivierdijk 831, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 066	Lingestraat 9, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 067	Klompestraat 26, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 068	Talmastraat 2, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 069	Raadhuisplein 1, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 070	Peulenstraat 192, Hardinxveld-Giessendam

Gemeente	Meet-loca-tie	Omschrijving
Hardinxveld-Giessendam	15 071	Schouw 20, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 072	Damstraat 60, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 073	Stationstraat 21, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 074	Clemensweer 2, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 075	Emmastraat 7, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 076	Nieuweweg 186, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 077	Spindermolen 19, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 078	Houweningeweer 10, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 079	Plompencamp4, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 080	Breedewaij 58, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 081	Dok 6, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 082	Rijshaak 8, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 083	Krommegat 17, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 084	Bosstraat 2, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 085	Kerkplein 1, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 086	Rivierdijk 238, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 087	Rivierdijk 158, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 088	Dreef 4, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 089	Zalm x Steur, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 090	Lijnbaan 5, Hardinxveld Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 091	Albert Cuypstraat 21, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 092	Paulus Potterstraat 37, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 093	Koningin Wilhelminastraat 137, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 094	Princes Beatrixstraat 35, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 095	Willem de zwijgerstraat 9, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 096	Weteringstraat 49, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 097	Parallelweg 170, Hardinxveld-Giessendam

Gemeente	Meet-loca-tie	Omschrijving
Hardinxveld-Giessendam	15 098	Weteringstraat 1, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 099	Rivierdijk 32, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 100	Wiedhaak 1, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 203	Peilenplein 2, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam	15 204	Nieuweweg 63, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam (hotspot)	15 223	nabij Rivierdijk 830, Hardinxveld-Giessendam (P)
Hardinxveld-Giessendam (hotspot)	15 224	Talmastraat 16, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam (hotspot)	15 225	Steek 2, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam (hotspot)	15 226	Pr. Beatrixstraat 2B, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam (hotspot)	15 227	Carpool-plaats: Peulenlaan, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam (hotspot)	15 233	Carpool-plaats: Peulenlaan, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam (hotspot)	15 234	Carpool-plaats: Peulenlaan, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam (hotspot)	15 235	Carpool-plaats: Peulenlaan, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam (hotspot)	15 236	Carpool-plaats: Peulenlaan, Hardinxveld-Giessendam
Hardinxveld-Giessendam (hotspot)	15 237	Carpool-plaats: Peulenlaan, Hardinxveld-Giessendam
Molenlanden	16 101	Kerkstraat 9, Groot Ammers
Molenlanden	16 102	De Hoek 12, Groot Ammers
Molenlanden	16 103	Oranjeplein 37, Groot Ammers
Molenlanden	16 104	Marijkestraat 27, Groot Ammers
Molenlanden	16 105	Meeuwenlaan 2, Groot Ammers
Molenlanden	16 106	Stellingmolen 15, Groot Ammers
Molenlanden	16 107	Molenlaan 27, Groot Ammers
Molenlanden	16 108	Gruttostraat 20, Groot Ammers
Molenlanden	16 109	De Boomgaard 3, Groot Ammers
Molenlanden	16 110	Leeuwerikstraat 25, Groot Ammers
Molenlanden	16 111	Julianastraat 49, Groot Ammers
Molenlanden	16 112	Voorstraat 73, Groot Ammers

Gemeente	Meet-loca-tie	Omschrijving
Molenlanden	16 113	Julianastraat 1, Groot Ammers
Molenlanden	16 114	Kleine Donk 5, Groot Ammers
Molenlanden	16 115	Molenstraat 12, Kinderdijk
Molenlanden	16 116	Moilenstraat x Veerdam, Kinderdijk
Molenlanden	16 117	Veerdam 48, Kinderdijk
Molenlanden	16 118	Molenstraat 170, Kinderdijk
Molenlanden	16 119	Lekweg x Schansweg, Kinderdijk
Molenlanden	16 120	Margrietweg 14, Kinderdijk
Molenlanden	16 121	Molenstraat 232, Kinderdijk
Molenlanden	16 122	Molenstraat 238, Kinderdijk
Molenlanden	16 123	Nederwaard 1a, Kinderdijk
Molenlanden	16 124	Nederwaard 5, Kinderdijk
Molenlanden	16 125	Nederwaard x Blokweerschekade, Kinderdijk
Molenlanden	16 126	Molenstraat 60, Kinderdijk
Molenlanden	16 127	Graafdijk-west 54, Molenaarsgraaf
Molenlanden	16 128	Graafdijk-west 26, Molenaarsgraaf
Molenlanden	16 129	Kerkepad 1, Molenaarsgraaf
Molenlanden	16 130	Poldermolen 2, Molkenaarsgraaf
Molenlanden	16 131	Tielmanstraat 30, Molenaarsgraaf
Molenlanden	16 132	Ocker Repelaerstraat 46, Molenaarsgraaf
Molenlanden	16 133	Graafdijk-oost 63, Molenaarsgraaf
Molenlanden	16 134	Klimroos 17, Molenaarsgraaf
Molenlanden	16 135	Beatrixstraat 18, Molenaarsgraaf
Molenlanden	16 136	Grijbelandsedijk 85, Molenaarsgraaf
Molenlanden	16 137	Polderweg-oost 6, Molenaarsgraaf
Molenlanden	16 138	Graafdijk-oost 30, Molenaarsgraaf
Molenlanden	16 139	Bovenkerkseweg 38, Giessenburg

Gemeente	Meet-loca-tie	Omschrijving
Molenlanden	16 140	Peursumsekade 1, Giessenburg
Molenlanden	16 141	Peursumseweg 21, Giessenburg
Molenlanden	16 142	Dorpstraat 79, Giessenburg
Molenlanden	16 143	Breestraat 1, Giessenburg
Molenlanden	16 144	Schoolstraat s, Giessenburg
Molenlanden	16 145	Diep 6, Giessenburg
Molenlanden	16 146	Sportplein 2, Giessenburg
Molenlanden	16 147	Ambachtsweg 5, Giessenburg
Molenlanden	16 148	Brederodestraat 50, Giessendam
Molenlanden	16 149	Waterkant 2, Giessenburg
Molenlanden	16 150	de Boodtstraat 8, Giessenburg
Molenlanden	16 201	Margrietstraat 8, Groot Ammers
Molenlanden	16 202	Dirk IV-plein, Hoornaar
Molenlanden (hotspot)	16 228	Graafdijk oost 1, Molenaarsgraaf
Molenlanden (hotspot)	16 229	Waterlinie, Nieuwpoort
Molenlanden (hotspot)	16 230	Parkeerplaats Hoofd, Nieuwpoort
Molenlanden (hotspot)	16 231	Kastanjeplein 23, Giessenburg
Molenlanden (hotspot)	16 232	Doetseweg 41, Giessenburg
Molenlanden (hotspot)	16 238	Lijnbaanplein 12, Giessenburg (bij ondergr. containers)
Molenlanden (hotspot)	16 239	Stationsweg 31, Arkel (treinstation)
Molenlanden (hotspot)	16 240	Harpstraat 32, Arkel (De Lingenhof)
Molenlanden (hotspot)	16 241	Begraafplaats Nolweg 28, Schelluinen
Molenlanden (hotspot)	16 242	Veerweg bij pont, Nieuw-Lekkerland
Molenlanden (hotspot)	16 243	Winkelcentrum de Kleijburg, Nieuw-Lekkerland
Molenlanden (hotspot)	16 244	Slotplein 2b/c, Giessenburg (bij sporthal)
Molenlanden (hotspot)	16 245	Hoefpad 6, Arkel (voetbalkooi ertegenover)
Vijfheerenlanden	17 151	Huttenmeesterstraat 32, Leerdam

Gemeente	Meet-loca-tie	Omschrijving
Vijfheerenlanden	17 152	Berkstraat 9, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 153	Europaplein 41, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 154	Tulpstraat 16, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 155	Voorhof 3, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 156	Jeekelstraat 22, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 157	Kerkstraat x Markt, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 158	Vlietskant 15, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 159	Stationsweg 4, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 160	Memel 11, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 161	J.A. Burgersstraat 12, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 162	Filips Willemstraat 11, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 163	Dillenburg 2, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 164	Fokkerstraat 10, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 165	Techniekweg 12, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 166	Boeylaan 15, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 167	Weide 19, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 168	Koekoekstraat 5, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 169	Donk 73, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 170	Lebeaustraat 62, Leerdam
Vijfheerenlanden	17 171	Buitenstad 69, Vianen
Vijfheerenlanden	17 172	Voorstraat 10, Vianen
Vijfheerenlanden	17 173	Voorstraat 99, Vianen
Vijfheerenlanden	17 174	Brederodestraat 16, Vianen
Vijfheerenlanden	17 175	Walsland 60, Vianen
Vijfheerenlanden	17 176	Lijsterbesstraat 9, Vianen
Vijfheerenlanden	17 177	Nachtegaalstraat 20, Vianen
Vijfheerenlanden	17 178	Westelijke Parallelweg, Vianen

Gemeente	Meet-loca-tie	Omschrijving
Vijfheerenlanden	17 179	Vijfheerenlanden 545, Vianen
Vijfheerenlanden	17 180	Buizerdlaan 43, Vianen
Vijfheerenlanden	17 181	Stuartweg 7, Vianen
Vijfheerenlanden	17 182	De Limiet 18, Vianen
Vijfheerenlanden	17 183	Langeweg 2, Vianen
Vijfheerenlanden	17 184	Klaverkamp 107, Vianen
Vijfheerenlanden	17 185	Standermolen 19, Vianen
Vijfheerenlanden	17 186	Amaliastein 100, Vianen
Vijfheerenlanden	17 187	Ursulinenhof 53, Vianen
Vijfheerenlanden	17 188	De Bogerd 17, Vianen
Vijfheerenlanden	17 189	Gildenborch 16, Vianen
Vijfheerenlanden	17 190	Vinxwaard 3, Vianen
Vijfheerenlanden	17 191	Dorpsplein 3, Meerkerk
Vijfheerenlanden	17 192	Raadhuisplein 1, Meerkerk
Vijfheerenlanden	17 193	Oranjeplein 1, Meerkerk
Vijfheerenlanden	17 194	Oude Schoolplein 5, Meerkerk
Vijfheerenlanden	17 195	Killesteijnstraat 1, Lexmond
Vijfheerenlanden	17 196	Lindenstraat 46, Meerkerk
Vijfheerenlanden	17 197	Burggraaf 5, Meerkerk
Vijfheerenlanden	17 198	Bazeldijk 25, Meerkerk
Vijfheerenlanden	17 199	Steenstraat 8, Meerkerk
Vijfheerenlanden	17 200	Lexmondsestraatweg 5, Lexmond
Vijfheerenlanden (hotspot)	17 205	Willem van Duvenvoordestraat 278, Vianen
Vijfheerenlanden (hotspot)	17 206	Zomerdijk 17, Vianen
Vijfheerenlanden (hotspot)	17 207	Lage Biezenweg 1, Vianen
Vijfheerenlanden (hotspot)	17 208	Prinsengracht 32, Ameide
Vijfheerenlanden (hotspot)	17 209	De Griend 8, Ameide

Gemeente	Meet-loca-tie	Omschrijving
Vijfheerenlanden (hotspot)	17 213	Middelwaard 4133, Vianen (P recreatieplas)
Vijfheerenlanden (hotspot)	17 214	Buitenstad 58, 4132 AC, Vianen (Parking Ponthoeve - Camper-plaats)
Vijfheerenlanden (hotspot)	17 215	Sundsvall 1, 4141 MK Leerdam (Jachthaven De Oude Horn)
Vijfheerenlanden (hotspot)	17 216	Lingedijk 25, 4142 LD (P Glasmuseum - Camperplaats)
Vijfheerenlanden (hotspot)	17 217	Eiland 73-75, 4143 ET Leerdam (winkelgebied)
Vijfheerenlanden (hotspot)	17 246	De Brink 6, Hoef en Haag

BIJLAGE II: Overzicht niveaus meetlocaties

Alle vijf gemeten 'basis' beeldmeetlatten zijn in de bepaling van het niveau meegenomen.

Gemeente Gorinchem

Meetlocatie-nummer	Centrum / overig	IMBOR gebiedstypen	Beoordeling meetlocatie okt 2019	Beoordeling meetlocatie mei 2020	Beoordeling meetlocatie okt 2020	Beoordeling meetlocatie mei 2021	Beoordeling meetlocatie okt 2021	Beoordeling meetlocatie mei 2022	Beoordeling meetlocatie nov 2022	Beoordeling meetlocatie mei 2023	Beoordeling meetlocatie nov 2023	Beoordeling meetlocatie mei 2024
14 024	Overig	Woongebied	B	C	C	B	A	B	B	B	A	B
14 025	Overig	Woongebied	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
14 026	Overig	Woongebied	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
14 027	Overig	Woongebied	A	A	A	A	A	A	A+	A	A	B
14 001	Overig	Recreatiegebie	B	D	B	B	B	B	B	C	B	D
14 002	Overig	Werkgebied	B	D	D	D	C	C	C	C	B	C
14 003	Overig	Recreatiegebie	A	B	C	A	B	B	B	A	A	B
14 004	Overig	Woongebied	B	D	C	C	D	C	B	C	C	D
14 005	Overig	Woongebied	C	C	C	B	C	C	B	B	D	D
14 006	Overig	Winkelgebied	B	C	D	D	C	B	B	C	C	D
14 007	Overig	Hoofdwegen	B	C	B	C	B	C	B	B	B	C
14 008	Overig	Werkgebied	B	B	B	A	B	B	B	B	A	B
14 009	Overig	Recreatiegebie	C	B	C	D	C	C	B	C	B	C
14 010	Overig	Woongebied	C	B	C	B	B	B	B	D	niet meetba	B
14 011	Overig	Recreatiegebie	B	A	A	A	A	A+	A	A	A	B
14 012	Overig	Woongebied	B	B	B	C	B	C	B	C	D	B
14 013	Overig	Woongebied	A	B	B	A	A	A	A	B	A	B
14 014	Centrum	Recreatiegebie	C	B	C	B	B	B	B	B	A	B
14 015	Centrum	Winkelgebied	B	B	C	C	C	B	B	C	B	D
14 016	Centrum	Winkelgebied	C	C	D	C	C	B	B	B	B	C
14 017	Centrum	Winkelgebied	B	D	C	C	D	D	C	C	D	C
14 018	Overig	Recreatiegebie	A	B	B	A	B	A	A	B	B	B
14 019	Centrum	Woongebied	B	C	C	D	C	B	B	D	D	D
14 020	Centrum	Woongebied	B	B	B	B	C	C	B	B	B	B
14 021	Overig	Woongebied	B	B	D	D	D	C	A	C	A	B
14 022	Overig	Woongebied	B	A	A	A	A	B	B	A	A	B
14 023	Overig	Woongebied	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A
14 028	Overig	Woongebied	B	B	B	A	B	A	A	A	B	A
14 029	Overig	Woongebied	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A
14 030	Overig	Woongebied	A	B	B	B	B	A	B	A	A	B
14 031	Overig	Recreatiegebie	B	C	C	A	B	B	A	C	A	C
14 032	Overig	Woongebied	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B
14 033	Overig	Woongebied	B	B	C	B	B	A	A	A	A	B
14 034	Overig	Winkelgebied	A	C	B	B	B	B	B	B	B	C
14 035	Overig	Woongebied	B	A	B	A	A	A	A	A	A	B
14 036	Overig	Winkelgebied	B	C	C	B	B	C	B	C	C	C
14 037	Overig	Woongebied	A	A	B	B	B	B	A	A	A	B
14 038	Overig	Werkgebied	A	C	D	C	C	C	C	C	B	D
14 039	Overig	Werkgebied	B	B	D	B	B	B	C	B	B	B
14 040	Overig	Werkgebied	A	B	B	B	B	A	B	B	B	B
14 041	Overig	Werkgebied	B	A	A	A	B	A	A	A	A	B
14 042	Overig	Woongebied	B	A	B	A	B	A	A	B	A	A
14 043	Overig	Woongebied	B	C	B	C	C	B	B	B	B	B
14 044	Overig	Woongebied	B	B	B	A	A	A	B	A	A	A
14 045	Overig	Woongebied	A	C	B	A	B	D	B	A	A	B
14 046	Overig	Woongebied	B	B	B	D	D	B	D	B	D	D
14 047	Overig	Woongebied	A	D	D	D	C	D	C	D	B	D
14 048	Overig	Recreatiegebie	A	B	B	B	B	A	A	A	A	B
14 049	Overig	Woongebied	A	A	D	B	C	B	A	A	A	B
14 050	Overig	Woongebied	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Hotspots en winkel-/horecagebied Gorinchem

Meetlocatie-nummer	Centrum / overig	IMBOR gebiedstypen	Beoordeling meetlocatie okt 2019	Beoordeling meetlocatie mei 2020	Beoordeling meetlocatie okt 2020	Beoordeling meetlocatie mei 2021	Beoordeling meetlocatie okt 2021	Beoordeling meetlocatie mei 2022	Beoordeling meetlocatie nov 2022	Beoordeling meetlocatie mei 2023	Beoordeling meetlocatie nov 2023	Beoordeling meetlocatie mei 2024
14 210	Overig	Woongebied		B	B	B	B	B	A	A	A	A
14 211	Overig	Recreatiegebied		C	D	D	B	B	A	B	A	D
14 212	Overig	Recreatiegebied		D	C	C	C	B	B	B	A	D
14 218	Overig	Winkelgebied				C	C	C	B	B	D	C
14 219	Centrum	Winkelgebied				B	C	B	C	C	D	D
14 220	Centrum	Winkelgebied				B	B	C	B	B	B	B
14 221	Centrum	Winkelgebied				B	B	C	B	B	B	C
14 222	Overig	Winkelgebied				B	C	B	B	C	C	B

Gemeente Hardinxveld-Giessendam

Meetlocatie-nummer	Centrum / overig	IMBOR gebiedstypen	Beoordeling meetlocatie okt 2019	Beoordeling meetlocatie mei 2020	Beoordeling meetlocatie okt 2020	Beoordeling meetlocatie mei 2021	Beoordeling meetlocatie okt 2021	Beoordeling meetlocatie mei 2022	Beoordeling meetlocatie nov 2022	Beoordeling meetlocatie mei 2023	Beoordeling meetlocatie nov 2023	Beoordeling meetlocatie mei 2024
15 051	Overig	Werkgebied	A	B	A	A	A	A	A	A	B	B
15 052	Overig	Woongebied	A	B	A	A	A	A	A	B	A	A
15 053	Overig	Woongebied	A	A	B	B	B	A	B	B	B	B
15 054	Overig	Hoofdwegen	A	B	A	B	B	B	D	B	C	B
15 055	Overig	Woongebied	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
15 056	Overig	Recreatiegebie	A	C	B	B	B	A	B	C	C	C
15 057	Overig	Woongebied	A	B	B	B	B	A	A	A	B	A
15 058	Overig	Woongebied	A	A	B	A	A	B	B	A	A	B
15 059	Overig	Woongebied	A	A	A	A	A	A	A+	A	A	A
15 060	Overig	Woongebied	A	A	A	B	B	A	A	A	A	B
15 061	Overig	Woongebied	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B
15 062	Overig	Werkgebied	A	B	B	B	B	B	B	B	C	B
15 063	Overig	Werkgebied	B	B	B	B	B	B	B	B	D	B
15 064	Overig	Woongebied	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A
15 065	Overig	Werkgebied	A	B	C	A	B	B	A	A	D	B
15 066	Overig	Woongebied	A	B	B	A	B	B	A	A	A	A
15 067	Overig	Woongebied	A	A	A	B	A	A	B	C	B	B
15 068	Centrum	Winkelgebied	B	C	B	B	B	B	C	B	B	D
15 069	Overig	Hoofdwegen	B	B	A	B	A	A	A	B	A	B
15 070	Centrum	Winkelgebied	B	C	B	B	B	B	C	C	C	B
15 071	Overig	Woongebied	A	B	A	B	B	A	A	B	A	A
15 072	Centrum	Woongebied	B	B	C	B	B	B	B	B	B	B
15 073	Overig	Hoofdwegen	B	C	B	B	B	B	B	B	C	C
15 074	Overig	Woongebied	B	B	B	A	B	A	A	A	A	A
15 075	Overig	Woongebied	A	A	B	A	A	C	A	A	A	B
15 076	Overig	Woongebied	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
15 077	Overig	Woongebied	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
15 078	Overig	Winkelgebied	B	B	B	A	B	B	B	B	B	B
15 079	Overig	Woongebied	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B
15 080	Overig	Woongebied	B	B	B	B	B	A	A	A	A	C
15 081	Overig	Werkgebied	B	B	C	C	B	B	B	C	D	C
15 082	Overig	Recreatiegebie	B	B	B	B	B	A	A	C	B	B
15 083	Overig	Werkgebied	A	B	B	B	B	A	B	B	B	A
15 084	Overig	Hoofdwegen	B	B	C	B	C	C	C	B	C	B
15 085	Overig	Woongebied	A	A	A	A	B	B	A	A	A	B
15 086	Overig	Woongebied	B	A	B	A	C	A	B	A	D	B
15 087	Overig	Recreatiegebie	A	A	B	A	A	A	B	A	A	B
15 088	Overig	Woongebied	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
15 089	Overig	Recreatiegebie	B	B	B	A	B	A	A	B	A	B
15 090	Overig	Recreatiegebie	A	B	B	A	A	A	A	A	A	B
15 091	Overig	Woongebied	A	A	A+	A	A	A	A	A	A	B
15 092	Overig	Woongebied	A	A	B	A	A	A	A	A	B	A
15 093	Overig	Werkgebied	A	B	B	A	B	B	A	A	A	C
15 094	Overig	Woongebied	A	C	B	A	A	B	A	A	A	A
15 095	Overig	Woongebied	B	A	A	A	B	B	A	A	C	B
15 096	Overig	Winkelgebied	A	B	A	B	B	B	B	B	A	C
15 097	Overig	Hoofdwegen	B	B	B	A	B	B	B	B	C	C
15 098	Overig	Woongebied	A	A	A	B	A	B	A	A	A	B
15 099	Overig	Recreatiegebie	B	B	A	A	A	A	A	A	B	B
15 100	Overig	Werkgebied	B	A	C	B	B	B	B	B	B	B
15 203	Overig	Woongebied	B	C	C	B	B	C	B	B	C	C
15 204	Overig	Hoofdwegen	B	C	C	A	C	C	C	C	C	D

Hotspots en winkel-/horecagebied Hardinxveld-Giessendam

Meetlocatie-nummer	Centrum / overig	IMBOR gebiedstypen	Beoordeling meetlocatie okt 2019	Beoordeling meetlocatie mei 2020	Beoordeling meetlocatie okt 2020	Beoordeling meetlocatie mei 2021	Beoordeling meetlocatie okt 2021	Beoordeling meetlocatie mei 2022	Beoordeling meetlocatie nov 2022	Beoordeling meetlocatie mei 2023	Beoordeling meetlocatie nov 2023	Beoordeling meetlocatie mei 2024
15 223	Overig	Werkgebied				B	A	A	A	A	A	A
15 224	Centrum	Winkelgebied				B	B	B	C	B	A	B
15 225	Overig	Recreatiegebied				A	B	A	A	C	B	A
15 226	Overig	Winkelgebied				A	A	A	A	A	B	B
15 227	Overig	Hoofdwegen				A	A	B	C	C	C	B
15 233	Overig	Werkgebied						B	B	C	C	D
15 234	Overig	Werkgebied						A	A	C	C	B
15 235	Overig	Werkgebied						B	B	B	B	B
15 236	Overig	Werkgebied						A	B	C	C	B
15 237	Overig	Werkgebied						B	B	D	B	C

Gemeente Molenlanden

Meetlocatie-nummer	Centrum / overig	IMBOR gebiedstypen	Beoordeling meetlocatie okt 2019	Beoordeling meetlocatie mei 2020	Beoordeling meetlocatie okt 2020	Beoordeling meetlocatie mei 2021	Beoordeling meetlocatie okt 2021	Beoordeling meetlocatie mei 2022	Beoordeling meetlocatie nov 2022	Beoordeling meetlocatie mei 2023	Beoordeling meetlocatie nov 2023	Beoordeling meetlocatie mei 2024
16 101	Centrum	Woongebied	B	B	A	B	A	B	B	C	A	B
16 102	Overig	Woongebied	A	A	A	A	A+	A	A	A	A	A
16 103	Overig	Winkelgebied	A	B	B	A	B	A	B	B	C	B
16 104	Overig	Woongebied	A	A	A	A	A	A	B	B	A	B
16 105	Overig	Woongebied	B	A	C	B	A	A	A	A	A	A
16 106	Overig	Woongebied	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B
16 107	Overig	Woongebied	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
16 108	Overig	Woongebied	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B
16 109	Overig	Recreatiegebie	D	B	B	B	B	B	B	C	B	D
16 110	Overig	Woongebied	A	B	B	A	B	A	A	A	A	B
16 111	Overig	Recreatiegebie	B	B	C	C	C	B	C	C	D	A
16 112	Overig	Hoofdwegen										
16 113	Centrum	Woongebied	B	C	B	C	C	C	C	C	C	C
16 114	Overig	Woongebied	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
16 201	Centrum	Woongebied	B	B	A	B	B	B	D	B	B	A
16 115	Overig	Woongebied	A	B	B	A	B	B	A	C	A	B
16 116	Overig	Woongebied	B	B	B	B	B	B	A	A	B	B
16 117	Overig	Woongebied	B	B	C	A	B	A	B	A	B	A
16 118	Overig	Winkelgebied	A	B	B	B	B	B	A	B	A	A
16 119	Overig	Woongebied	A	B	B	A	B	A	A	A	B	A
16 120	Overig	Woongebied	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
16 121	Overig	Winkelgebied	B	B	A	A	A	B	A	A	B	A
16 122	Overig	Hoofdwegen	A	B	B	A	B	A	A	A	A	A
16 123	Overig	Recreatiegebie	B	D	B	B	B	A	B	A	C	B
16 124	Overig	Recreatiegebie	C	A	A	A	A	A	A	A	A	B
16 125	Overig	Recreatiegebie	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B
16 126	Overig	Woongebied	B	B	A	B	A	A	A	A	A	B
16 127	Overig	Hoofdwegen	A	A	A+	A	A	A	A+	A	A	A
16 128	Overig	Hoofdwegen	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
16 129	Centrum	Woongebied	B	A	B	A	C	A	A	A	C	A
16 130	Overig	Woongebied	B	A	A	A	A	A	B	A	A	A
16 131	Overig	Woongebied	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
16 132	Overig	Woongebied	A	A	B	A	A	A	A	A	B	A
16 133	Overig	Woongebied	A	A	C	A	B	C	B	B	A	A
16 134	Overig	Woongebied	C	B	B	A	A	A	B	B	A	A
16 135	Overig	Woongebied	B	B	B	A	A	A	B	A	A	A
16 136	Overig	Woongebied	A	A+	B	A	A+	A	A	A+	A	A
16 137	Overig	Werkgebied	B	C	C	A	B	C	B	A	B	C
16 138	Overig	Hoofdwegen	A	A	B	A	B	A	B	A	A	A
16 139	Overig	Woongebied	A	A+	A	A	A	A	A	A	B	A
16 140	Overig	Recreatiegebie	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A+
16 141	Overig	Werkgebied	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A
16 142	Centrum	Winkelgebied	B	C	B	B	B	B	B	B	A	A
16 143	Overig	Hoofdwegen	B	C	A	A	A	A	B	A	B	A
16 144	Overig	Woongebied	B	B	C	A	A	A	B	A	B	A
16 145	Overig	Woongebied	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
16 146	Overig	Recreatiegebie	B	B	B	A	B	A	B	A	B	A
16 147	Overig	Werkgebied	B	B	B	B	C	B	B	B	B	B
16 148	Overig	Woongebied	A	B	A	B	B	A	A	B	A	A
16 149	Overig	Recreatiegebie	A	B	A	A	A	A	A+	A+	A	A+
16 150	Overig	Woongebied	B	B	A	A	A	A	A	B	A	A
16 202	Overig	Winkelgebied	C	C	C	C	B	C	B	B	B	B

Hotspots en winkel-/horecagebied Molenlanden

Meetlocatie-nummer	Centrum / overig	IMBOR gebiedstypen	Beoordeling meetlocatie okt 2019	Beoordeling meetlocatie mei 2020	Beoordeling meetlocatie okt 2020	Beoordeling meetlocatie mei 2021	Beoordeling meetlocatie okt 2021	Beoordeling meetlocatie mei 2022	Beoordeling meetlocatie nov 2022	Beoordeling meetlocatie mei 2023	Beoordeling meetlocatie nov 2023	Beoordeling meetlocatie mei 2024
16 228	Centrum	Winkelgebied				B	C	C	C	C	C	B
16 229	Overig	Winkelgebied				A	B	A	C	A	A	B
16 230	Overig	Recreatiegebied				B	B	B	A	B	A	B
16 231	Overig	Winkelgebied				A	A	A	B	A	A	A
16 232	Overig	Winkelgebied				A	B	A	A	A	A	A
16 238	Centrum	Winkelgebied						B	A	A	B	A
16 239	Overig	Hoofdwegen						C	B	B	B	B
16 240	Overig	Recreatiegebied						B	A	B	A	C
16 241	Overig	Buitengebied						A	A	A	B	B
16 242	Overig	Hoofdwegen								A	A	A
16 243	Centrum	Winkelgebied								C	C	D
16 244	Overig	Recreatiegebied								A	A	B
16 245	Overig	Recreatiegebied								C	A	B

Gemeente Vijfheerenlanden

Meetlocatie-nummer	Centrum / overig	IMBOR gebiedstypen	Beoordeling meetlocatie okt 2019	Beoordeling meetlocatie mei 2020	Beoordeling meetlocatie okt 2020	Beoordeling meetlocatie mei 2021	Beoordeling meetlocatie okt 2021	Beoordeling meetlocatie mei 2022	Beoordeling meetlocatie nov 2022	Beoordeling meetlocatie mei 2023	Beoordeling meetlocatie nov 2023	Beoordeling meetlocatie mei 2024
17 151	Overig	Woongebied	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B
17 152	Overig	Woongebied	D	C	C	C	C	B	B	B	B	B
17 153	Overig	Winkelgebied	C	D	C	C	C	C	D	C	C	C
17 154	Overig	Woongebied	B	D	D	B	D	B	B	B	B	B
17 155	Overig	Woongebied	A	A	A	B	A	B	A	A	A	B
17 156	Overig	Woongebied	C	C	C	C	C	B	B	C	B	B
17 157	Centrum	Winkelgebied	B	B	A	C	C	C	C	C	B	B
17 158	Centrum	Winkelgebied	B	B	A	C	B	B	B	B	B	B
17 159	Overig	Hoofdwegen	D	D	C	C	B	B	B	B	B	C
17 160	Overig	Recreatiegebie	B	B	B	A	A	B	A	A	A	A
17 161	Overig	Werkgebied	B	A	A	A	A	A	A	B	B	A
17 162	Overig	Werkgebied	B	B	A	A	A	B	B	B	A	B
17 163	Overig	Woongebied	A+	B	A	A	A	A	A	A	A	A
17 164	Overig	Werkgebied	A	B	A	D	B	B	B	A	B	B
17 165	Overig	Werkgebied	B	C	B	B	B	B	B	B	B	B
17 166	Overig	Woongebied	A	A	B	A	B	C	A	A	A	B
17 167	Overig	Woongebied	C	B	B	C	B	C	B	B	B	A
17 168	Overig	Woongebied	A	B	B	B	B	B	A	A	B	B
17 169	Overig	Woongebied	B	B	B	B	B	A	A	A	B	A
17 170	Overig	Woongebied	B	B	B	B	B	A	B	B	A	B
17 171	Overig	Recreatiegebie	C	B	C	A	B	B	C	B	B	B
17 172	Centrum	Winkelgebied	B	B	B	C	B	A	B	B	B	D
17 173	Centrum	Winkelgebied	B	B	B	B	B	A	A	B	A	C
17 174	Centrum	Woongebied	A	A	A	B	B	B	A	B	A	B
17 175	Centrum	Woongebied	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C
17 176	Overig	Woongebied	B	C	B	B	A	A	B	B	B	C
17 177	Overig	Woongebied	B	B	B	A	B	A	A	A	B	B
17 178	Overig	Hoofdwegen	C	B	C	C	C	C	C	B	B	A
17 179	Overig	Winkelgebied	C	C	C	D	B	B	B	D	D	C
17 180	Overig	Woongebied	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A
17 181	Overig	Werkgebied	C	C	C	C	B	C	B	A	B	C
17 182	Overig	Werkgebied	C	D	D	C	B	B	B	B	B	A
17 183	Overig	Recreatiegebie	C	A	C	C	B	B	B	C	B	A
17 184	Overig	Recreatiegebie	C	B	A	A	A	B	B	B	B	D
17 185	Overig	Woongebied	B	B	A	B	A	A	A	B	B	B
17 186	Overig	Woongebied	B	A	B	A	A	B	A	A	A	B
17 187	Overig	Winkelgebied	C	C	C	D	C	D	C	C	B	D
17 188	Overig	Woongebied	D	C	D	B	B	B	A	C	D	B
17 189	Overig	Woongebied	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
17 190	Overig	Woongebied	A	A	A	A	B	A	A	B	A	A
17 191	Centrum	Winkelgebied	C	B	B	A	A	B	B	A	B	B
17 192	Centrum	Winkelgebied	C	C	B	B	B	B	B	C	B	B
17 193	Overig	Woongebied	A	A	B	A	B	A	A	A	C	B
17 194	Overig	Woongebied	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
17 195	Overig	Woongebied	A	A	B	B	B	A	A	A	B	B
17 196	Overig	Woongebied	C	A	B	A	A	A	A	A	A	A
17 197	Overig	Recreatiegebie	B	B	B	A	A	B	A	A	A	A
17 198	Overig	Woongebied	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A
17 199	Overig	Werkgebied	C	B	B	C	A	A	A	A	B	B
17 200	Overig	Hoofdwegen	C	C	B	A	A	A	A	B	B	B

Hotspots en winkel-/horecagebied Vijfheerenlanden

Meetlocatie-nummer	Centrum / overig	IMBOR gebiedstypen	Beoordeling meetlocatie okt 2019	Beoordeling meetlocatie mei 2020	Beoordeling meetlocatie okt 2020	Beoordeling meetlocatie mei 2021	Beoordeling meetlocatie okt 2021	Beoordeling meetlocatie mei 2022	Beoordeling meetlocatie nov 2022	Beoordeling meetlocatie mei 2023	Beoordeling meetlocatie nov 2023	Beoordeling meetlocatie mei 2024
17 205	Overig	Hoofdwegen	B	B	C	B	B	B	B	B	C	C
17 206	Overig	Recreatiegebie	C	C	C	B	B	D	C	B	B	C
17 207	Overig	Hoofdwegen	D	C	C	B	C	C	B	C	D	B
17 213	Overig	Recreatiegebied				A	B	B	A	B	B	B
17 214	Overig	Recreatiegebied				A	B	B	A	A	B	A
17 208	Centrum	Winkelgebied	C	C	B	D	A	B	A	B	D	D
17 209	Overig	Woongebied	B	A	A	A	B	B	B	A	A	B
17 215	Overig	Recreatiegebied				B	B	B	B	B	A	B
17 216	Overig	Recreatiegebied				B	B	B	B	A	B	B
17 217	Overig	Winkelgebied				C	B	B	C	C	B	B
17 246	Centrum	Winkelgebied								C	C	C

BIJLAGE III: Kaarten ligging meetlocaties

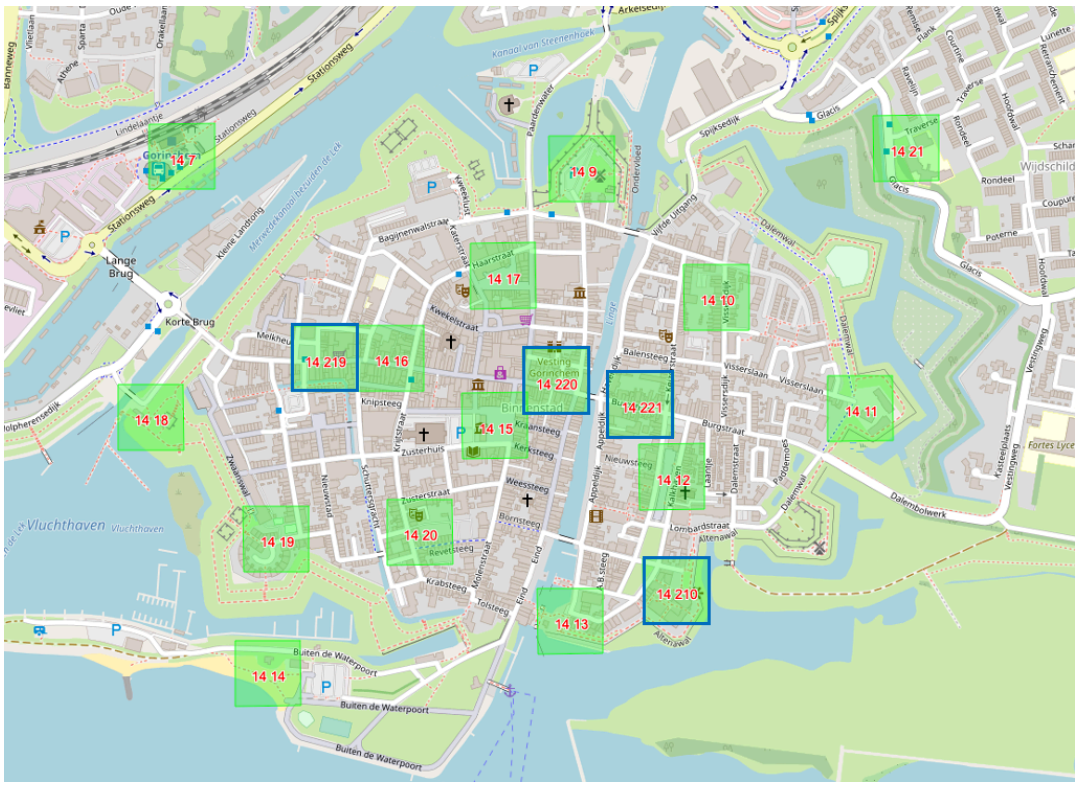
Noot: de blauwe meetlocaties zijn de hotspots.

Gorinchem

Gorinchem - West

Gorinchem – Oost (incl. Dalem)

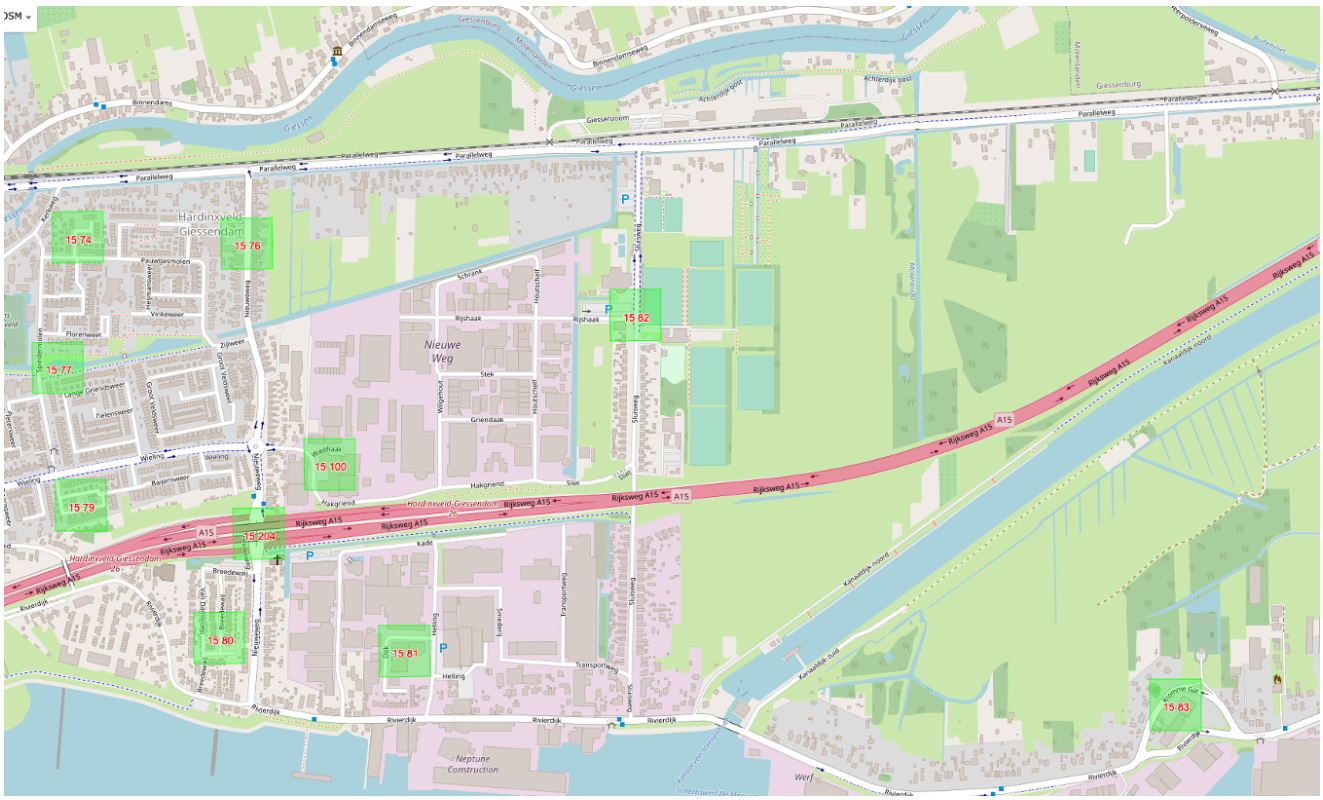
Gorinchem – Centrum



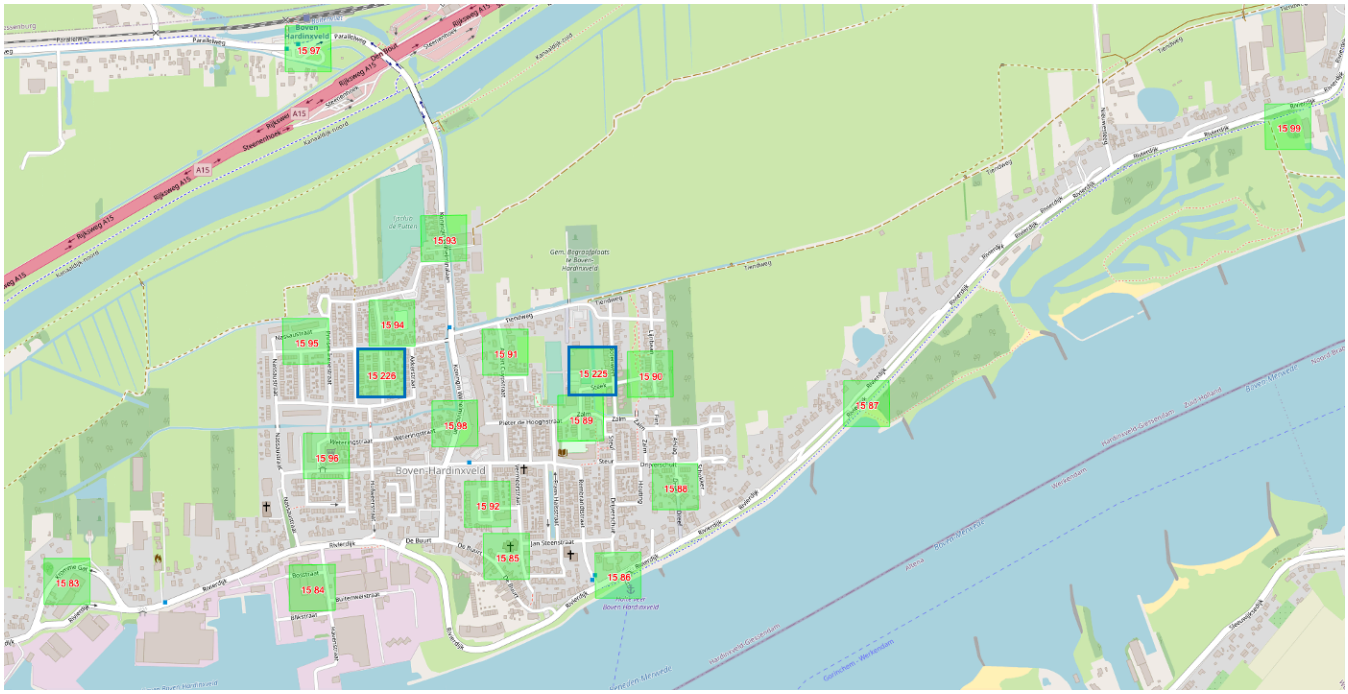
Gemeente Hardinxveld-Giessendam

Hardinxveld-Giessendam West

Hardinxveld-Giessendam Oost

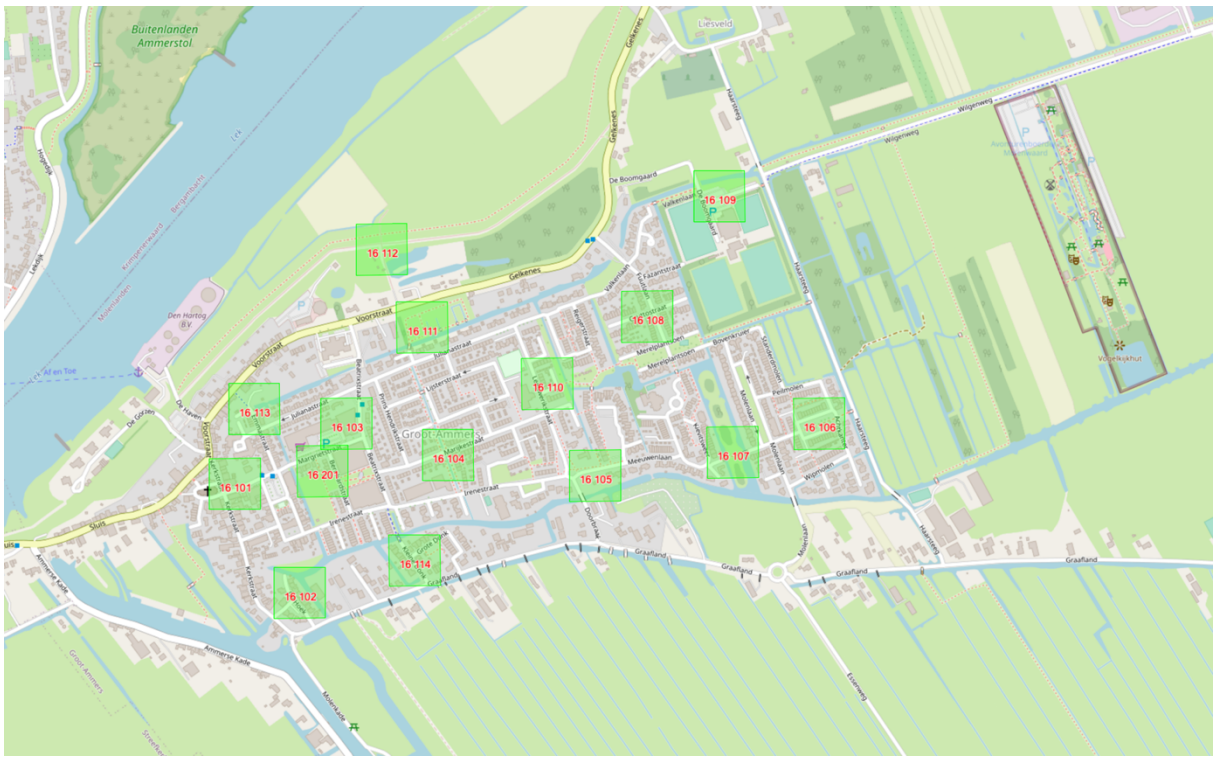


Boven-Hardinxveld



Gemeente Molenlanden

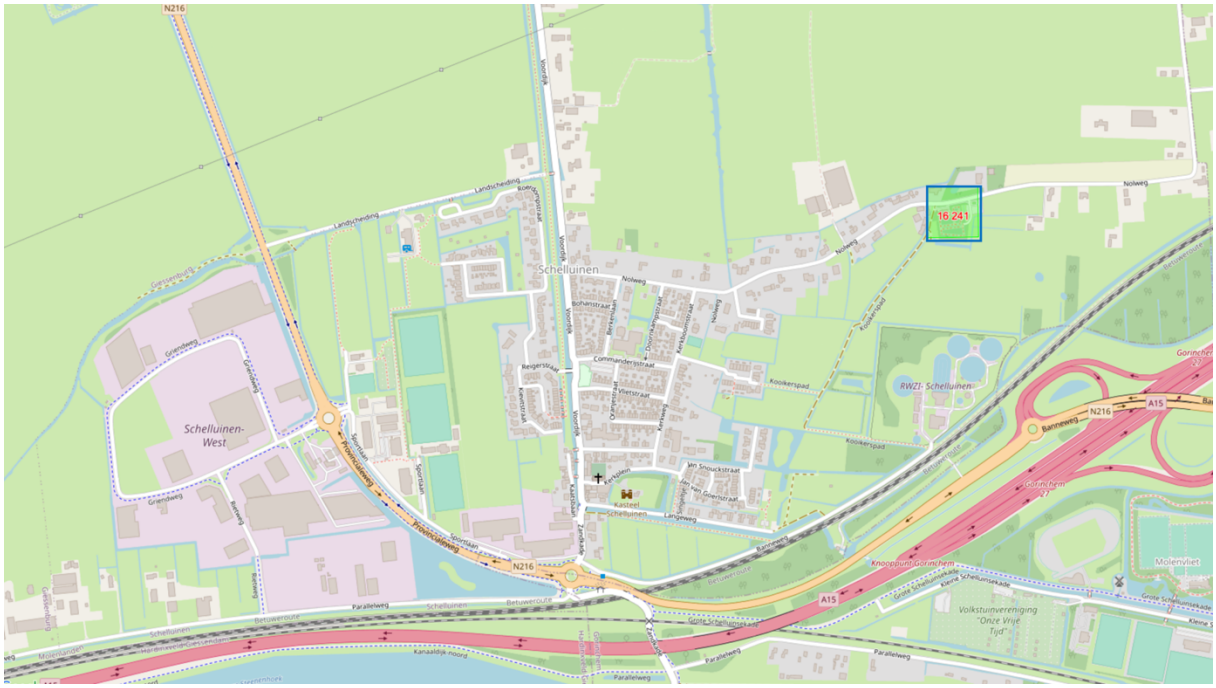
Giessenburg (boven) en Groot Ammers (onder)



Hoornaar (boven) en Kinderdijk (onder)

Molenaarsgraaf (boven) en Arkel (onder)

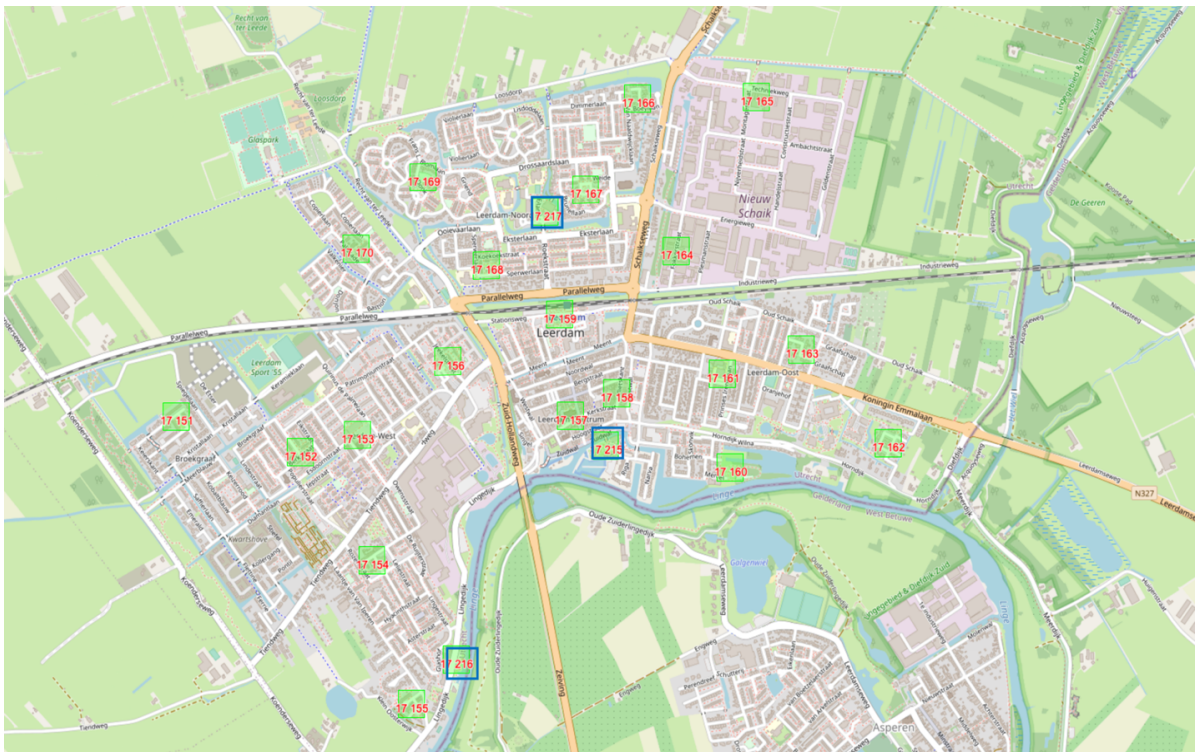
Schelluinen (boven) en Nieuwpoort (onder)

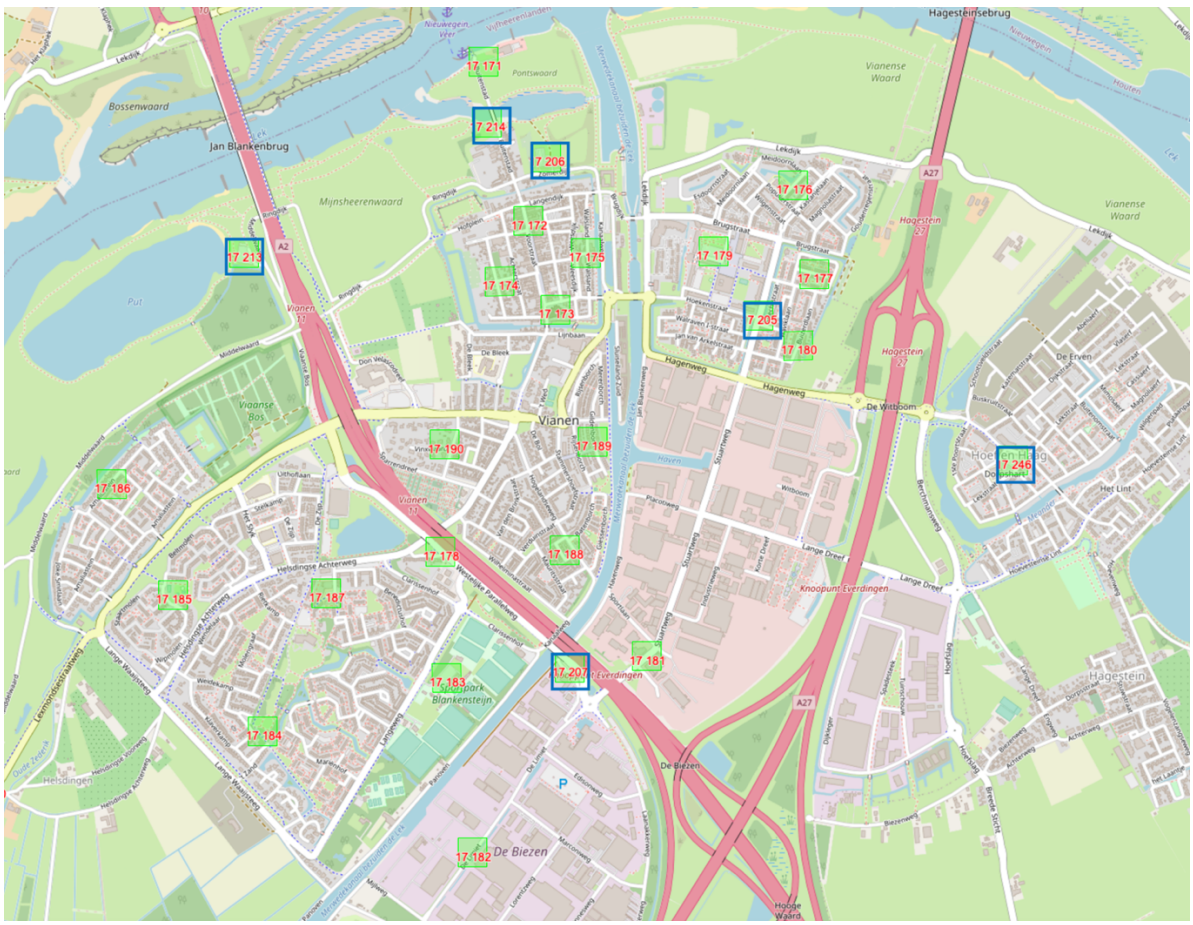


Nieuw-Lekkerland

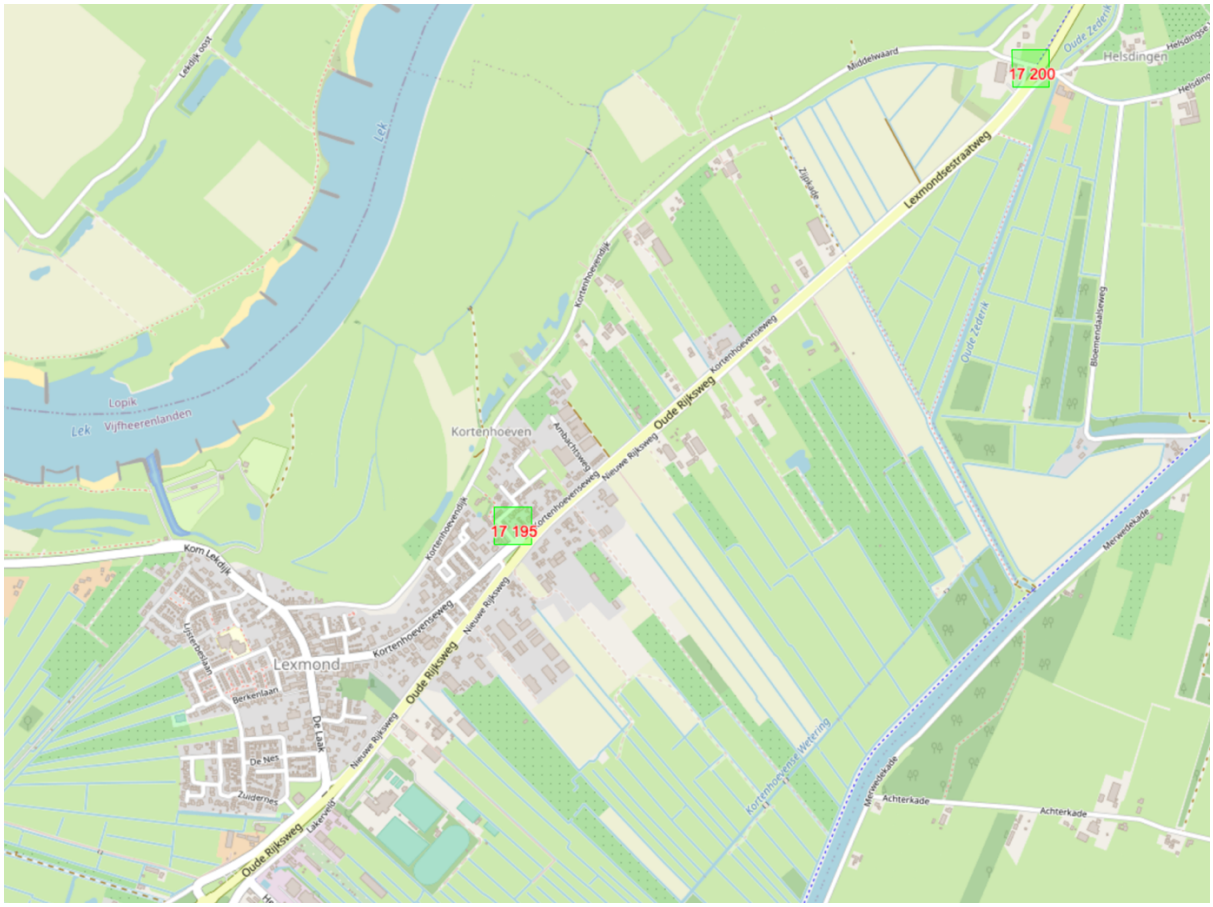
Gemeente Vijfheerenlanden

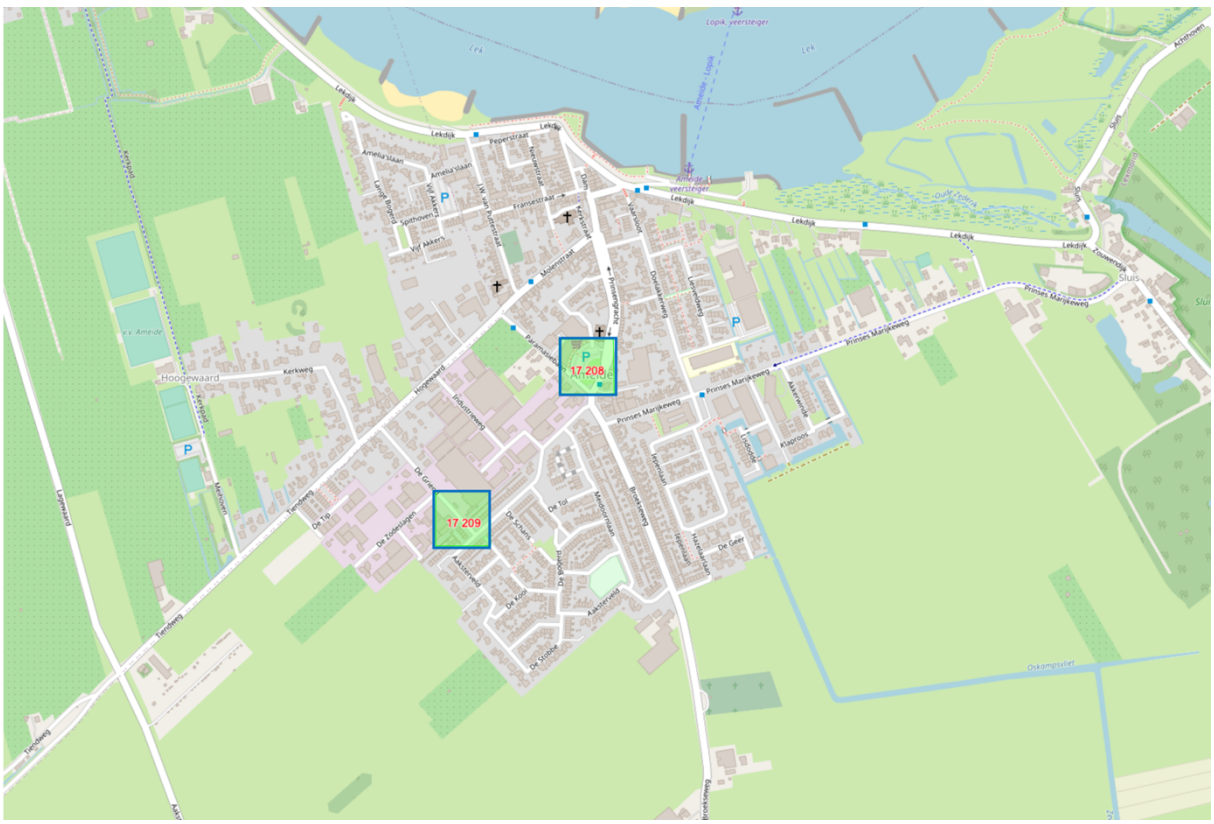
Leerdam (boven) en Vianen / Hoef en Haag (onder)



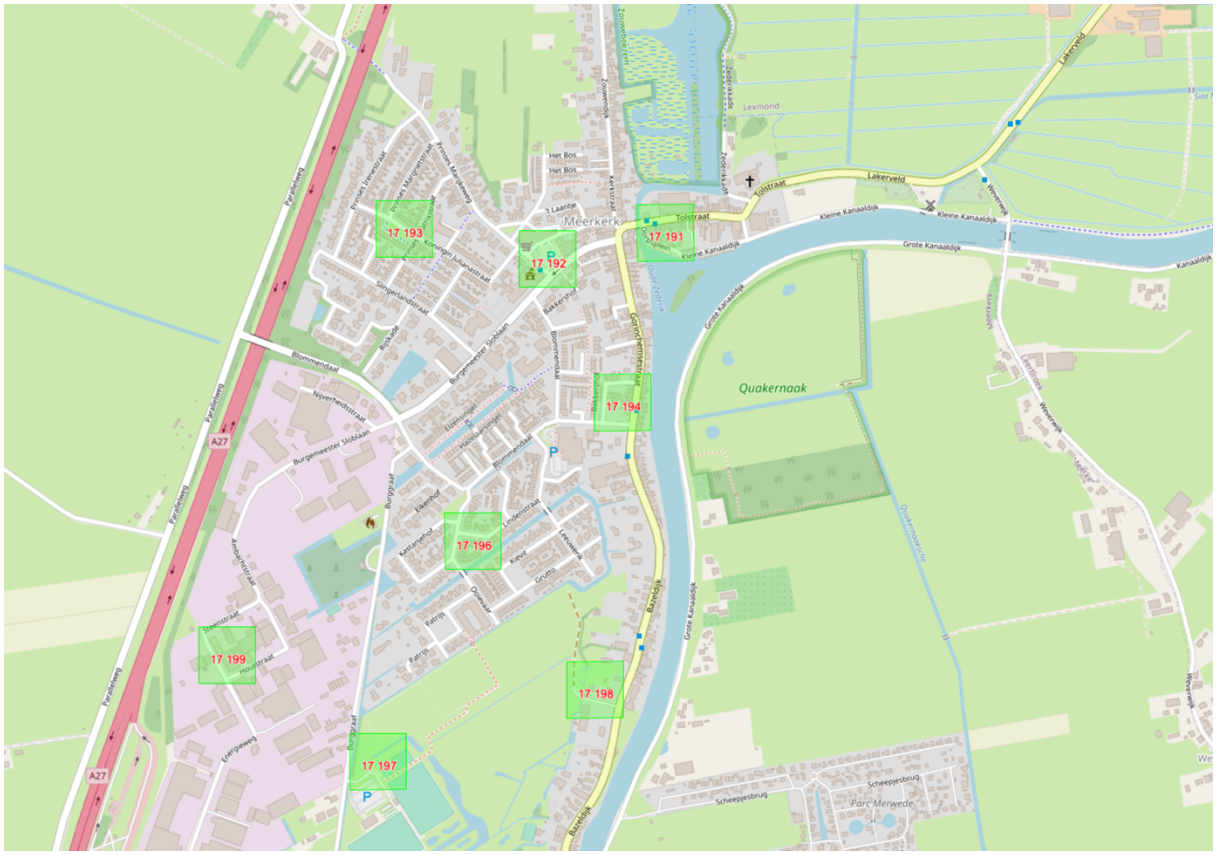


Lexmond (boven) en Ameide (onder)





Meerkerk


17 193
17 192
17 191
17 194
17 196
17 199
17 198
17 197
Meerkerk
Quakernaak
Lexmond
Lakerveld
Tolstraat
Kleine Kanaaldijk
Grote Kanaaldijk
Blommendaal
Burgemeester Slobbaan
Burgstraat
Bastiaan
Bastiaanlaan
Bastiaanlaan
Bastiaanl

BIJLAGE IV: Beeldmeetlatten

Verharding-zwerfafval grof

Bekijk niveaus: ☑ A+ ☑ A ☑ B ☑ C ☑ D
Verharding

Verrekenen op beeld via RAW-hoofdcode 50.15.17
Verrekenen op frequentie via RAW-hoofdcode 50.15.57

A+	A	B	C	D
Er ligt geen grof zwerfafval.	Er ligt weinig grof zwerfafval.	Er ligt in beperkte mate grof zwerfafval.	Er ligt redelijk veel grof zwerfafval.	Er ligt veel grof zwerfafval.
zwerfafval grof (> 10 cm) 0 stuks per 100 m²	**zwerfafval grof (> 10 cm)** ≤ 3 stuks per 100 m²	**zwerfafval grof (> 10 cm)** ≤ 10 stuks per 100 m²	**zwerfafval grof (> 10 cm)** ≤ 25 stuks per 100 m²	**zwerfafval grof (> 10 cm)** > 25 stuks per 100 m²

Meetinstructie: Zwerfafval fijn en grof

Verharding-zwerfafval fijn

Bekijk niveaus: ☑ A+ ☑ A ☑ B ☑ C ☑ D
50.15.0550.15.45Verharding

Geselecteerde afbeeldinger

A+	A	B	C	D
Er ligt geen fijn zwerfafval.	Er ligt weinig fijn zwerfafval.	Er ligt in beperkte mate fijn zwerfafval.	Er ligt redelijk veel fijn zwerfafval.	Er ligt veel fijn zwerfafval.
zwerfafval fijn (1-10 cm) 0 stuks per m²	**zwerfafval fijn (1-10 cm)** ≤ 3 stuks per m²	**zwerfafval fijn (1-10 cm)** ≤ 10 stuks per m²	**zwerfafval fijn (1-10 cm)** ≤ 25 stuks per m²	**zwerfafval fijn (1-10 cm)** > 25 stuks per m²

Meetinstructie: Zwerfafval fijn en grof

Groen-beplanting-zwerfafval grof

Bekijk niveaus: ☑ A+ ☑ A ☑ B ☑ C ☑ D

Geselecteerde afbeeldingen

50.15.1150.15.51Beplanting

A+	A	B	C	D
Er ligt geen grof zwerfafval.	Er ligt weinig grof zwerfafval.	Er ligt in beperkte mate grof zwerfafval.	Er ligt redelijk veel grof zwerfafval.	Er ligt veel grof zwerfafval.
zwerfafval grof (> 10 cm) 0 stuks per 100 m²	**zwerfafval grof (> 10 cm)** ≤ 3 stuks per 100 m²	**zwerfafval grof (> 10 cm)** ≤ 10 stuks per 100 m²	**zwerfafval grof (> 10 cm)** ≤ 25 stuks per 100 m²	**zwerfafval grof (> 10 cm)** > 25 stuks per 100 m²

Meetinstructie: Zwerfafval fijn en grof

Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval grof

Bekijk niveaus: ☑ A+ ☑ A ☑ B ☑ C ☑ D

Gras en kruidachtigen

Verrekenen op beeld via RAW-hoofdcode 50.15.15
Verrekenen op frequentie via RAW-hoofdcode 50.15.55

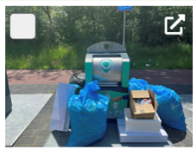
A+	A	B	C	D
Er ligt geen grof zwerfafval.	Er ligt weinig grof zwerfafval.	Er ligt in beperkte mate grof zwerfafval.	Er ligt redelijk veel grof zwerfafval.	Er ligt veel grof zwerfafval.
zwerfafval grof (> 10 cm) 0 stuks per 100 m²	**zwerfafval grof (> 10 cm)** ≤ 3 stuks per 100 m²	**zwerfafval grof (> 10 cm)** ≤ 10 stuks per 100 m²	**zwerfafval grof (> 10 cm)** ≤ 25 stuks per 100 m²	**zwerfafval grof (> 10 cm)** > 25 stuks per 100 m²

Meetinstructie: Zwerfafval fijn en grof

Meubilair-container-bijgeplaatst afval rondom container

Bekijk niveaus: ☑ A+ ☑ A ☑ B ☑ C ☑ D
Container

Verrekenen op beeld via RAW-hoofdcode 50.15.34
Verrekenen op frequentie via RAW-hoofdcode 50.15.64

A+	A	B	C	D
				
Er ligt geen afval in de omgeving van de container.	Er ligt weinig afval in de omgeving van de container.	Er ligt in beperkte mate afval in de omgeving van de container.	Er ligt redelijk veel afval in de omgeving van de container.	Er ligt veel afval in de omgeving van de container.
bijgeplaatst afval 0 stuks	**bijgeplaatst afval** ≤ 1 stuks	**bijgeplaatst afval** ≤ 3 stuks	**bijgeplaatst afval** ≤ 5 stuks	**bijgeplaatst afval** > 5 stuks

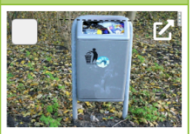
Meetinstructie: Bijgeplaatst afval

Meubilair-afvalbak-vullingsgraad

Bekijk niveaus: ☑ A+ ☑ A ☑ B ☑ C ☑ D

Geselecteerde afbeeldinger

50.62.0150.62.11Afvalbak

A+	A	B	C	D
				
Afvalbak is leeg.	Afvalbak is voor minder dan de helft vol.	Afvalbak is niet vol.	Afvalbak is nagenoeg vol.	Afvalbak is vol.
vullingsgraad afvalbak 0 % per afvalbak	**vullingsgraad afvalbak** ≤ 40 % per afvalbak	**vullingsgraad afvalbak** ≤ 80 % per afvalbak	**vullingsgraad afvalbak** ≤ 100 % per afvalbak	**vullingsgraad afvalbak** > 100 % per afvalbak

Meetinstructie: Vullingsgraad afvalbak