

3E MONITORING ZWERFAFVAL

Gemeente Lisse (HLT-organisatie)

3E MONITORING ZWERFAFVAL

Gemeente Lisse (HLT-organisatie)

Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	4
1.1	Werkwijze.....	4
1.2	Leeswijzer.....	4
2.	Bevindingen.....	5
2.1	Beoordelingssystematiek	5
2.2	Meetresultaten	6
2.3	0-meting en 2 ^e meting 207	6
3.	Differentiatie per gebiedstype	9
3.1.1	Winkelgebied/kern	9
3.1.2	Woongebied.....	9
3.1.3	Bedrijventerrein	10
3.1.4	Buitengebied	10
3.1.5	Overig	11
4.	Conclusie.....	12



1. Inleiding

Gemeente Lisse heeft JMA opdracht gegeven om de situatie rondom zwerfafval in de openbare ruimte in kaart te brengen. Eind 2016 heeft JMA een 0-meting uitgevoerd. Dit is gedaan voor de invoering van Diftar op 1 januari 2017. Vervolgens is er door JMA een 2^e meting in de zomer van 2017 uitgevoerd. Deze 3^e meting is uitgevoerd aan het einde van 2018. In bijlage I van dit rapport wordt het complete overzicht van de uitgevoerde metingen opgenomen.

1.1 Werkwijze

Een adviseur van JMA heeft alle vastgestelde locaties bezocht en hierbij per locatie een beoordeling opgesteld. De resultaten hiervan worden in dit rapport uiteengezet. De locaties die bezocht zijn met behulp van dezelfde methodiek beoordeeld als de 0-meting en de 2^e meting. Hierbij zijn dezelfde locaties bezocht zoals bij de eerdere twee metingen.

1.2 Leeswijzer

Dit rapport begint met het inzichtelijk maken van de bevindingen. Er wordt een vergelijking getrokken met de 0- en 2^e meting. Daaropvolgend worden deze bevindingen gedifferentieerd per gebiedstype. Uiteindelijk resulteert dit in een afsluitende conclusie.



Uit de afbeelding blijkt dat het grootste deel van de locaties schone locaties betreft, beoordeeld met een A. Er zijn een aantal locaties die met een A+ zijn beoordeeld en een aantal die met een B zijn beoordeeld. De beoordelingen in de afbeelding betreffen gemiddelden², waarbij een individuele meting kan afwijken.

In totaal zijn er net als in de voorgaande twee metingen 42 locaties onderzocht. Per locatie is een meting uitgevoerd, waarbij in kaart is gebracht hoeveel zwerfafval er in het gemeentelijk groen en op de verharding is aangetroffen. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen fijn en grof zwerfafval. Derhalve hebben er uiteindelijk per locatie vier beoordelingen plaatsgevonden, resulterend in een totaal van 168 metingen.

2.2 Meetresultaten

In de onderstaande figuren worden de beoordelingen van de meting inzichtelijk gemaakt.

Tabel 2.1: Meetresultaten 5 december 2018

Thema	Onderwerp	Cijfer
Groen	Zwerfafval fijn	7,90
Groen	Zwerfafval grof	8,19
Verharding	Zwerfafval fijn	6,81
Verharding	Zwerfafval grof	8,57
Eindtotaal		7,87

Uit bovenstaande tabel blijkt dat het resultaat van de meting goed is met een gemiddelde beoordeling van 7,87 oftewel een A-beoordeling. De hoeveelheid fijn zwerfafval op verharding haalt de slechtste score.

2.3 0-meting en 2^e meting 2017

Zoals reeds benoemd hebben er in 2016 (0-meting) en 2017 (2^e meting) ook metingen plaatsgevonden, waarbij dezelfde locaties zijn onderzocht. De onderstaande tabel geeft inzicht in de resultaten van alle uitgevoerde metingen.

Tabel 2.2: Overzicht van alle drie metingen Lisse

Thema	Onderwerp	Cijfer 0-meting (2016)	Cijfer 2 ^e meting (2017)	Cijfer 3 ^e meting (2018)	Verschil 2 ^e en 3 ^e meting
Groen	Zwerfafval fijn	8,40	8,48	7,90	-0,58
Groen	Zwerfafval grof	8,40	8,95	8,19	-0,76
Verharding	Zwerfafval fijn	8,40	8,71	6,81	-1,90
Verharding	Zwerfafval grof	8,40	9,29	8,57	-0,72
Eindtotaal		8,40	8,86	7,87	-0,99

Uit bovenstaande tabel blijkt, dat de 3^e meting de laagste beoordeling heeft behaald. Ten opzichte van de 2^e meting is de score met bijna een geheel punt afgenomen. Dit is met name veroorzaakt door toegenomen fijn zwerfafval dat op

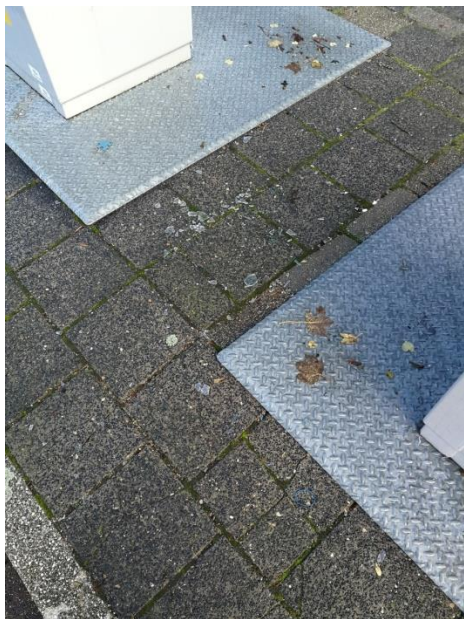
² Het betreft de gemiddelde beoordeling van de 4 metingen (grof zwerfafval in 1. Groen, 2. Verharding en fijn zwerfafval op 3. Groen en 4. Verharding) op één locatie. In het geval hier beoordeeld wordt met driemaal een A+ en één keer een A wordt een beoordeling A+ op de kaart getoond.



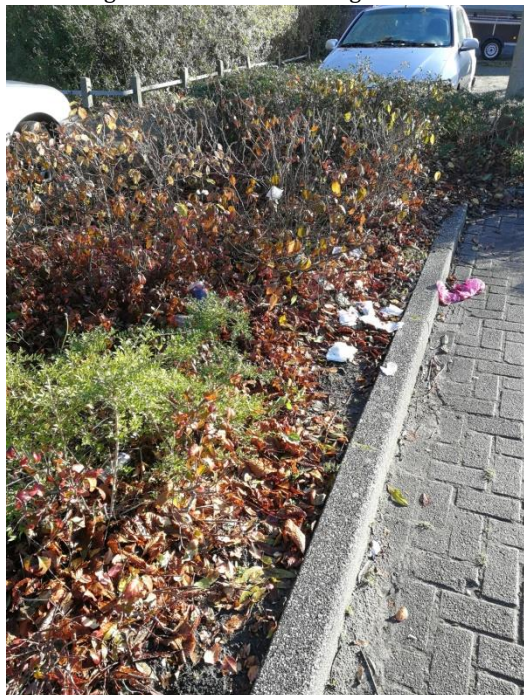
de verharding is aangetroffen. Een mogelijke verklaring kan zijn dat deze 3^e meting op een dinsdag heeft plaatsgevonden in tegenstelling tot de voorgaande metingen die op een vrijdag zijn uitgevoerd. Het kan bijvoorbeeld zo zijn dat de ondergrondse containers inmiddels op een ander moment geleegd worden, wat de kans op afval rondom de containers beïnvloed. Ook kan het zijn dat er contractueel andere afspraken gemaakt zijn met de inzamelaar met het oog op het aanvegen van de verschillende ondergrondse containerlocaties. Met name als het gaat om fijn zwerfafval kan dit relevant zijn. In het volgende hoofdstuk wordt in meer detail ingegaan op het aangetroffen zwerfafval en de mogelijke oorzaken daarvan.

Hieronder worden een paar foto's getoond van het aangetroffen zwerfafval.

Afbeelding 2.1: Glasscherven bij de ondergrondse containers aan het Rembrandtplein



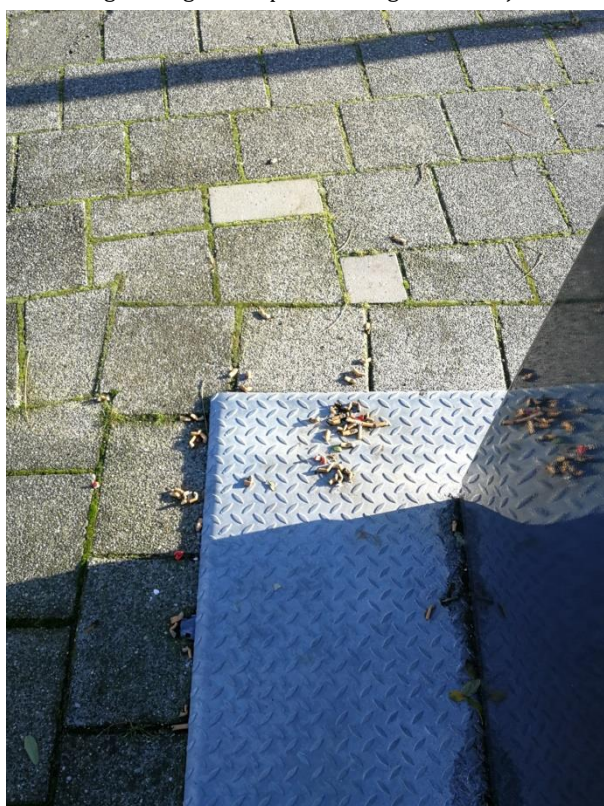
Afbeelding 2.2: Overzicht van het grof zwerfafval aangetroffen bij het parkeerterrein aan het Rembrandtplein



Afbeelding 2.3: Grof zwerfafval aangetroffen bij het parkeerterrein voor de Hema aan het Blokhuis



Afbeelding 2.4: Sigarettenpeuken aangetroffen bij de ondergrondse container aan de Mendeldreef



3. Differentiatie per gebiedstype

Net als bij de eerdere metingen is er een onderscheid aangebracht in de verschillende gebiedstypen. In onderstaande paragraaf worden de meetresultaten per gebiedstypen weergegeven. Hierbij wordt steeds inzichtelijk gemaakt hoe de resultaten van de 3^{de} meting zich verhouden tot de 2^{de} meting uit 2017.

3.1.1 Winkelgebied/kern

Het winkelgebied/kern bestaat uit een aantal locaties in de kern van Lisse, met name de gebieden waar een clustering van winkels te vinden is, zoals onder andere in Hoogvliet en Blokhuis. In de onderstaande tabel worden de resultaten van de metingen van dit gebiedstype weergegeven.

Tabel 3.1 : Overzicht beoordelingen alle metingen Winkelgebied/kern

Thema	Onderwerp	Cijfer 2 ^e meting	Cijfer 3 ^e meting	Vershil 2 ^e en 3 ^e meting
Groen	Zwerfafval fijn	8,9	7,4	-1,5
Groen	Zwerfafval grof	8,9	7,4	-1,5
Verharding	Zwerfafval fijn	8,6	5,7	-2,9
Verharding	Zwerfafval grof	8,9	8,3	-0,6
Eindtotaal		8,8	7,2	-1,6

Uit bovenstaande meting blijkt, dat met name het fijne zwerfafval op de verharding aanzienlijk is toegenomen. In totaal zijn binnen dit gebiedstype zeven locaties onderzocht, waarvan er vier locaties met een C zijn beoordeeld. De score wordt met name veroorzaakt door het groot aantal sigarettenpeuken dat in het centrum is waargenomen. Wellicht dat hier speciale voorzieningen voor sigaretten geplaatst kunnen worden om te voorkomen dat ze op straat belanden. Ook werden er bij de parkeervoorzieningen in het centrum grote stukken karton, flesjes en blikjes aangetroffen. Mogelijkerwijs kunnen hier extra openbare afvalbakken worden geplaatst om dit te voorkomen.

3.1.2 Woongebied

Onder het gebiedstype woongebied wordt het gehele gebied in en rondom de kern van Lisse bestemd voor de functie wonen. Dit kan dus variëren van een woonwijk tot een clustering van enkele woningen. Dit is ook het meest omvangrijke gebiedstype dat beoordeeld is.

Tabel 3.2: Overzicht beoordelingen alle metingen Woongebied.

Thema	Onderwerp	Cijfer 2 ^e meting	Cijfer 3 ^e meting	Vershil 2 ^e en 3 ^e meting
Groen	Zwerfafval fijn	8,9	8,3	-0,4
Groen	Zwerfafval grof	8,9	8,0	-0,9
Verharding	Zwerfafval fijn	8,7	6,5	-2,2
Verharding	Zwerfafval grof	8,9	8,4	-0,5
Eindtotaal		8,9	7,8	-1,1



Uit bovenstaande tabel blijkt dat ook hier sprake is van een toename van het fijn zwerfafval op de verharding. In totaal zijn er zeven locaties die met een C of een D zijn beoordeeld. De locaties die met een D zijn beoordeeld betroffen grotendeels ondergrondse glascontainers, waarbij glasscherven zijn aangetroffen. Wellicht kan er contact worden opgenomen met de inzamelaar die de glasscherven kan aanvegen na het legen. Ook zijn er op een aantal locaties een grote hoeveelheid sigarettenpeuken aangetroffen. Hiervoor geldt dat er meer voorzieningen voor peuken zouden kunnen worden geplaatst zodat de sigarettenpeuken niet op straat belanden. Op twee parkeervoorzieningen bij de flats werd ook grof zwerfafval aangetroffen in de vorm van blikjes, karton en flesjes. Wellicht kan er worden gekeken naar het plaatsen van openbare afvalbakken bij deze parkeervoorzieningen.

3.1.3 Bedrijventerrein

Onder het gebiedstype 'Bedrijventerrein' wordt het gehele gebied in en rondom Lisse bedoeld waar meerdere bedrijven gevestigd zijn. In de praktijk komt dit neer op het gebied Meer & Duin, ten noorden van de dorpskern en aan de Veenstraat. Hier zijn twee locaties beoordeeld. Onderstaande tabel geeft de scores weer.

Tabel 3.3: Overzicht beoordelingen alle metingen Bedrijventerrein

Thema	Onderwerp	Cijfer 2 ^e meting	Cijfer 3 ^e meting	Vershil 2 ^e en 3 ^e meting
Groen	Zwerfafval fijn	8,0	6,0	-2,0
Groen	Zwerfafval grof	9,0	7,0	-2,0
Verharding	Zwerfafval fijn	9,0	7,0	-2,0
Verharding	Zwerfafval grof	9,0	9,0	/
Eindtotaal		8,8	7,3	-1,5

Zoals uit bovenstaande tabel blijkt is er meer fijn en grof zwerfafval in het gazon aangetroffen, evenals meer fijn zwerfafval op de verharding. Met name bij het gebied Meer & Duin voor de ingang van de Action werd zowel grof als fijn zwerfafval aangetroffen. Het verdient aanbeveling om hierover in gesprek te gaan met de manager van Action.

3.1.4 Buitengebied

Onder het gebiedstype 'Buitengebied' wordt het gehele gebied rondom de kern van Lisse bedoeld dat geen directe functie kent als woonwijk, winkelgebied of bedrijventerrein. Het gaat hier dan met name om een groot aantal toegangswegen van en naar Lisse.

Tabel 3.4: Overzicht beoordelingen alle metingen Buitengebied

Thema	Onderwerp	Cijfer 2 ^e meting	Cijfer 3 ^e meting	Vershil 2 ^e en 3 ^e meting
Groen	Zwerfafval fijn	9,1	9,4	-0,3
Groen	Zwerfafval grof	9,4	8,6	-0,8
Verharding	Zwerfafval fijn	9,1	8,9	-0,2
Verharding	Zwerfafval grof	9,4	9,7	-0,3
Eindtotaal		9,4	9,1	-0,3



Zoals uit bovenstaande tabel blijkt, wordt er nog steeds erg weinig zwerfafval aangetroffen in het buitengebied. Alhoewel de beoordeling iets minder is dan de vorige keer betreft dit een verwaarloosbare afname. Slechts op één locatie werden veel sigarettenpeuken aangetroffen in het gazon bij een zijweg van de Herenweg.

3.1.5 Overig

Het laatste gebiedstype, 'overig', betreft locaties die niet binnen een van de eerder genoemde typen geplaatst kunnen worden. Dit betreft gebieden bij 'De Engel' en een sportveld bij Lisse.

Tabel 3.5: Overzicht beoordelingen alle metingen Overig

Thema	Onderwerp	Cijfer 2 ^e meting	Cijfer 3 ^e meting	Vershil 2 ^e en 3 ^e meting
Groen	Zwerfafval fijn	9,0	8,0	-1,0
Groen	Zwerfafval grof	9,5	7,5	-2,0
Verharding	Zwerfafval fijn	8,5	7,0	-1,5
Verharding	Zwerfafval grof	9,0	8,0	-1,0
Eindtotaal		9,0	7,6	-1,4

Binnen dit gebiedstype is een stijging waar te nemen in het aantal fijn en grof zwerfafval dat is aangetroffen bij zowel het gazon als de verharding. In de sloot bij de Catharijnelaan werden een aantal flesjes waargenomen. Ook werd bij het parkeerterrein bij café de Engel grote stukken karton aangetroffen. Ook bij het parkeerterrein bij de atletiekvereniging werd zowel grof als fijn zwerfafval aangetroffen. Mogelijkerwijs kan een gesprek met de beheerders van het café en de atletiekvereniging bijdrage aan het schoonhouden van de parkeerplaatsen, voor wat betreft grof afval.

4. Conclusie

De gemeente Lisse scoort over het algemeen goed met een gemiddelde score van 7,9, oftewel een A-beoordeling. In vergelijking met de voorgaande twee metingen is er meer zwerfafval aangetroffen. De score wordt in ongunstige zin beïnvloed door vooral meer sigarettenpeuken (fijn zwerfafval) en grof afval bij de parkeervoorzieningen. In zijn geheel genomen blijft de beoordeling echter goed.

De volgende maatregelen zijn te overwegen:

-  Bij ondergrondse glascontainers zijn stukken glas aangetroffen. Wellicht kan hierover in gesprek worden gegaan met de inzamelaar om deze problemen te verhelpen.
-  Op een aantal plekken zijn veel sigarettenpeuken aangetroffen, hiervoor zijn verschillende oplossingen mogelijk. Denk bijvoorbeeld aan het plaatsen van asbaktegels of andere speciale voorzieningen voor sigarettenpeuken.
-  Tot slot is er ook grof zwerfafval bij de parkeervoorzieningen in zowel het centrum als de woongebieden aangetroffen. Hier verdient het aanbeveling om te overwegen of het plaatsen van openbare afvalbakken passend binnen de beleidslijn dit kan voorkomen, of dat er afspraken met de bewoners/beheerders gemaakt kunnen worden.

In alle gevallen is het aan te raden om te blijven communiceren en voor te lichten over deze bevindingen.



Bijlage I: Overzicht locaties

Locatienummer	X	Y			B	C	
1	52,24955	4,56115					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A A			
Locatienummer	X	Y					D
2	52,24579	4,55764					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A A A			
Locatienummer	X	Y			B		
3	52,24529	4,55655					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A A		C	
Locatienummer	X	Y			B		
4	52,25367	4,54986					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A A			
Locatienummer	X	Y	A+				
5	52,25206	4,55344					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A A A			
Locatienummer	X	Y			B		
6	52,25775	4,54159					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A A A			
Locatienummer	X	Y	A+ A+ A+				
7	52,27187	4,54365					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A			



Locatienummer	X	Y					
8	52,25192	4,52584	A+	A			
Verharding fijn			A+	A			
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof							
Locatienummer	X	Y					
9	52,24231	4,51108	A+	A			
Verharding fijn			A+				
Verharding Grof			A+				
Groen fijn			A+				
Groen grof				A			
Locatienummer	X	Y					
10	52,23212	4,53454	A+	A			
Verharding fijn			A+				
Verharding Grof			A+				
Groen fijn			A+				
Groen grof							
Locatienummer	X	Y					
11	52,23335	4,53146	A+	A	B		
Verharding fijn					B		
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof							
Locatienummer	X	Y					
12	52,23475	4,53356	A+	A		C	
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A			
Locatienummer	X	Y					
13	52,23626	4,53387	A+	A		C	
Verharding fijn			A+				
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof							
Locatienummer	X	Y					
14	52,24223	4,53786		A	B		
Verharding fijn				A			
Verharding Grof				A			
Groen fijn				A			
Groen grof							



Locatienummer	X	Y	A+	A			
15	52,24366	4,53665					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof			A+	A			
Locatienummer	X	Y		A	B		
16	52,24338	4,53950					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A			
Locatienummer	X	Y	A+	A	B		
17	52,24547	4,53543					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A			
Locatienummer	X	Y	A+				
18	52,24089	4,55014					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof			A+				
Locatienummer	X	Y	A+	A	B		
19	52,24201	4,56487					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A			
Locatienummer	X	Y		A			D
20	52,24361	4,56438					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A			
Locatienummer	X	Y		A			
21	52,24343	4,55808					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A			



Locatienummer	X	Y			B B B		
22	52,24654	4,55413					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A			
Locatienummer	X	Y		A A A A			
23	52,25303	4,55836					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof							
Locatienummer	X	Y	A+	A	B	C	
24	52,25688	4,55798					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof							
Locatienummer	X	Y	A+	A A	B		
25	52,25461	4,55246					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof							
Locatienummer	X	Y		A A A A			
26	52,25744	4,54923					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof							
Locatienummer	X	Y	A+	A	B	C	
27	52,25927	4,55740					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof							
Locatienummer	X	Y		A A A	B		
28	52,25825	4,56783					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof							



Locatienummer	X	Y		A	B	C	
29	52,26063	4,56071					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof							
Locatienummer	X	Y	A+	A			
30	52,26034	4,55784					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof							
Locatienummer	X	Y		A	B		
31	52,26210	4,56830					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof							
Locatienummer	X	Y	A+	A		C	
32	52,26441	4,56644					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof							
Locatienummer	X	Y	A+	A			
33	52,26620	4,56216					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof							
Locatienummer	X	Y		A	B	C	
34	52,26848	4,56706					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof							
Locatienummer	X	Y	A+	A		C	
35	52,26796	4,55802					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof							



Locatienummer	X	Y	A+	A	B		D
36	52,26624	4,55446					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof							
Locatienummer	X	Y	A+	A	B		
37	52,26093	4,55415					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof			A+				
Locatienummer	X	Y	A+	A			
38	52,26181	4,55199					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof			A+				
Locatienummer	X	Y	A+	A			
39	52,27742	4,53598					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A			
Locatienummer	X	Y	A+	A			
40	52,27762	4,55087					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A			
Locatienummer	X	Y	A+	A			
41	52,25440	4,56590					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A			
Locatienummer	X	Y		A	B		
42	52,25982	4,56419					
Verharding fijn							
Verharding Grof							
Groen fijn							
Groen grof				A			



