

Drijfvuilvervangst MS CJB, EntrepotHaven, Amsterdam

2 weken / 15-28 september 2018

In de Entrepothaven Amsterdam wordt al jaren door bootbewoners afval uit het water gevist. De hoeveelheid drijfvuil neemt nog steeds toe. Hieronder de vangst vanaf één enkele locatie – 6 meter kade - gedurende willekeurig 2 weken, 15 - 28 september 2018.

Gewicht (Kg)	4,1	Plastic (100%)	90%
Volume (litr)	65	Composiet plastic	5%
Stuks #	203	Metaal	2%
Groter dan 10cm	22%	Rubber	2%
Fragmenten	34%	Herkenning gebruik	75%
Oud drijfvuil	36%	Herkenning merk	21%



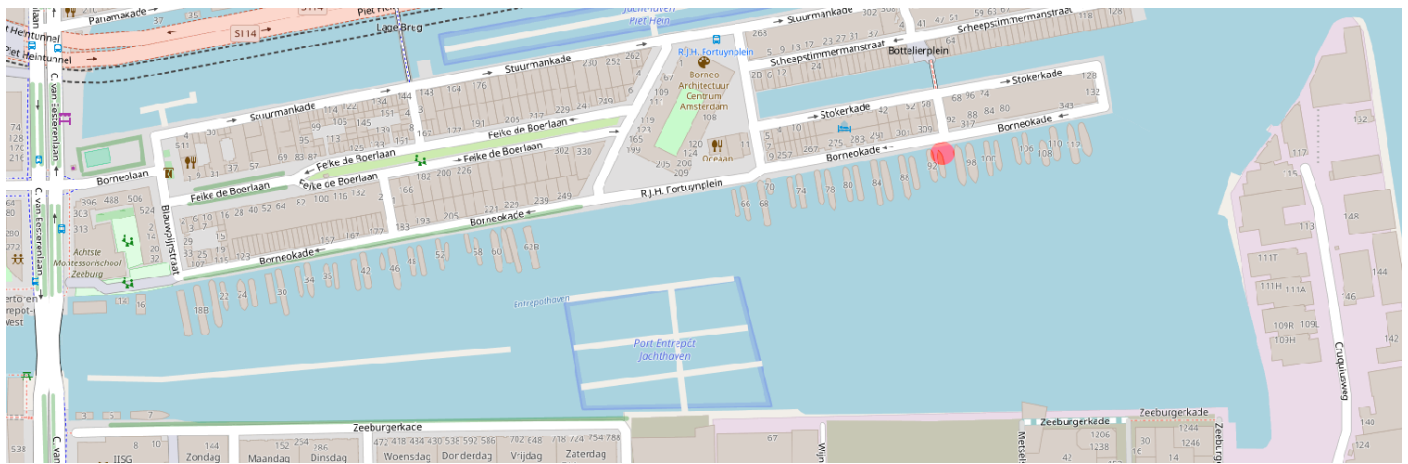
Nr	Grootte	Materiaal	Type	Merk/toepassing	Verweerd	Fragment
1	k	plastic	verpakking	Fazzoletti (papieren zakdoekjes)		
2	k	aluplastic	verpakkingswikkel	Kitkat	ja	
3	k	plastic	verpakkingswikkel	Feinkre (afplaktape)	ja	ja
4	k	plastic	verpakkingswikkel	Balisto (muesli reep)		
5	k	plastic	wegwerpbeker			
6	k	plastic	lint	afzetlint	ja	ja
7	k	aluplastic	verpakkingswikkel	Kitkat	ja	
8	k	plastic	verpakkingswikkel	Brinky (chokokoek)		
9	k	plastic	verpakkingswikkel	Lion (soort Mars, uit Polen)	ja	ja
10	k	plastic	verpakkingswikkel	Mars	ja	ja
11	k	plastic	verpakking	saus	ja	
12	k	schuimrubber	bouwmateriaal	buisisolatie	ja	ja
13	k	aluplastic	verpakkingswikkel	Kinder(?) (snoepreep)		ja
14	k	aluplastic	verpakkingswikkel	AH Hamster Bollies		
15	k	plastic	verpakkingswikkel	Chupa Chups (lollie)	ja	
16	k	plastic	verpakkingswikkel	Snickers		ja
17	k	aluplastic	verpakkingswikkel	Wasa (crackers)		
18	k	plastic	verpakkingswikkel	Liga(?) Evergreen	ja	ja
19	k	plastic	verpakkingswikkel	Brinky (chokokoek)	ja	ja
20	k	plastic	verpakkingswikkel	Mars	ja	ja
21	k	plastic	etiket	NewAlps (bronwater)	ja	ja
22	k	plastic	verpakkingswikkel	Bounty	ja	
23	k	plastic	verpakkingswikkel	Post-it		
24	k	plastic	etiket	AH Rony (bronwater)		ja
25	k	plastic	folie		ja	ja
26	k	plastic	folie	KOMO vuilniszak	ja	ja
27	k	plastic	folie		ja	ja
28	k	plastic	omsnoeringsband		ja	ja
29	k	plastic	schaal		ja	ja
30	k	plastic	dop		ja	ja
31	k	plastic	folie	plakband	ja	ja
32	k	plastic	schuim	piepschuim	ja	ja
33	k	plastic	folie	KOMO vuilniszak	ja	ja
34	k	plastic	folie		ja	
35	k	plastic	schuim	piepschuim	ja	ja
36	k	plastic	folie		ja	ja
37	k	plastic	folie		ja	ja
38	k	plastic	folie			ja
39	k	plastic	folie			ja
40	k	plastic	folie		ja	
41	k	plastic	folie		ja	
42	k	plastic	folie		ja	ja
43	k	plastic	folie		ja	ja
44	k	plastic	schuim	piepschuim		ja
45	k	plastic	schuim	piepschuim	ja	ja
46	k	plastic	huishoudelijk	stift	ja	
47	k	plastic	bouwmateriaal	pijp	ja	ja
48	k	plastic	verpakking			ja
49	k	plastic	verpakking	lint	ja	

50	k	plastic	folie	KOMO vuilniszak	ja	ja
51	k	plastic	folie			ja
52	k	aluplastic	verpakkingswikkel	Kitkat		ja
53	k	plastic	verpakking	minigrip	ja	
54	k	plastic	bouwmateriaal	afsluitdop		
55	k	plastic	rookwaren	aansteker	ja	
56	k	plastic	huishoudelijk	ducttape		ja
57	k	plastic	verpakking	minigrip	ja	
58	k	plastic	huishoudelijk	ballon	ja	
59	k	plastic	schuim	piepschuim	ja	ja
60	k	plastic	verpakking	touw	ja	ja
61	k	plastic	huishoudelijk	ballon		
62	k	plastic	schuim	schaal	ja	ja
63	k	plastic		sandwich, hard, rond	ja	ja
64	k	plastic	folie			ja
65	k	plastic	folie		ja	ja
66	k	aluplastic	verpakkingswikkel			ja
67	k	plastic	verpakkingswikkel		ja	ja
68	k	plastic	schuim	piepschuim	ja	ja
69	k	rubber	kunstrubber			ja
70	k	plastic	huishoudelijk	ballon	ja	
71	k	plastic	folie		ja	ja
72	k	plastic	verpakking	schuimfolie	ja	ja
73	k	plastic	schuim	piepschuim	ja	ja
74	k	plastic	bouwmateriaal	schuim	ja	ja
75	k	plastic	huishoudelijk	ballon	ja	ja
76	k	plastic	verpakking	minigrip	ja	
77	k	plastic	folie			ja
78	k	plastic	schuim	piepschuim	ja	ja
79	k	plastic	verpakkingswikkel		ja	
80	k	aluminium	folie		ja	ja
81	k	plastic	verpakking	versieringsroos		
82	k	plastic	schuim	piepschuim	ja	ja
83	k	plastic	verpakkingswikkel		ja	
84	k	plastic	schuim	piepschuim	ja	ja
85	k	plastic	verpakking	smeerkuipje	ja	
86	k	aluplastic	verpakkingswikkel		ja	ja
87	k	plastic	schuim	piepschuim	ja	ja
88	k	plastic	folie		ja	ja
89	k	plastic	folie		ja	ja
90	k	plastic	folie		ja	
91	k	plastic	verpakking	filmrolkoker		
92	k	plastic	bouwmateriaal	schuim	ja	ja
93	k	plastic	dop		ja	
94	k	plastic	bouwmateriaal	afsluitdop	ja	
95	k	plastic	verpakkingswikkel		ja	ja
96	k	plastic	folie			ja
97	k	plastic	verpakking	zakje	ja	
98	k	plastic	verpakkingswikkel		ja	ja
99	k	plastic	folie			ja

100	k	plastic	huishoudelijk	ballon		
101	k	plastic	verpakkingswikkel		ja	ja
102	k	plastic	etiket		ja	ja
103	k	plastic	verpakking	lint	ja	
104	k	plastic	verpakking	lint		ja
105	k	plastic	folie			ja
106	k	plastic	verpakking	cigarettenwrap		
107	k	plastic	verpakking	schuimfolie	ja	ja
108	k	plastic	schuim	piepschuim	ja	ja
109	k	plastic	schuim	piepschuim	ja	ja
110	k	plastic	schuim	piepschuim	ja	ja
111	k	plastic	schuim	piepschuim	ja	ja
112	k	plastic	verpakkingswikkel	Napoleon (snoepwikkel)		
113	k	plastic	verpakkingswikkel	Danone		ja
114	k	plastic	folie			ja
115	k	plastic	dop		ja	
116	k	plastic	rookwaren	aansteker		
117	k	plastic	folie			ja
118	k	plastic	verpakking			ja
119	k	plastic	folie			ja
120	k	plastic	folie	confettisnipper		
121	k	plastic	speelgoed	speelbal		
122	k	plastic	huishoudelijk	schuimcilinder		
123	k	plastic	verpakking	minigrip	ja	
124	k	plastic	schuim	piepschuim		ja
125	k	plastic	schuim	piepschuim		ja
126	k	plastic	bouwmateriaal	schuim		ja
127	k	plastic	folie			ja
128	k	plastic	folie			ja
129	k	plastic	folie	KOMO vuilniszak	ja	ja
130	k	plastic	folie			ja
131	k	plastic	folie			ja
132	k	plastic	verpakkingswikkel			ja
133	k	plastic	folie		ja	ja
134	k	plastic	verpakkingswikkel	OB tampon		ja
135	k	plastic	huishoudelijk	bak		ja
136	k	plastic	verpakking	cigarettenwrap		ja
137	k	plastic	bouwmateriaal	schuim	ja	ja
138	k	plastic	verpakking	schuim		ja
139	k	plastic	bouwmateriaal	schuim		ja
140	k	plastic	schuim	piepschuim	ja	ja
141	k	plastic	verpakking	schuim chip		
142	k	plastic	folie			ja
143	k	plastic	huishoudelijk	rietje		ja
144	k	plastic	folie			ja
145	k	plastic	verpakkingswikkel			ja
146	k	plastic	folie			ja
147	k	plastic	bouwmateriaal	teflontape		ja
148	k	plastic	verpakkingswikkel			ja
149	k	plastic	verpakkingswikkel			ja

150	k	rubber	kunstrubber			ja
151	k	rubber	kunstrubber			ja
152	k	plastic	folie			ja
153	k	plastic	folie			ja
154	k	plastic	verzorging	wattenstaafstokje		
155	k	plastic	verzorging	wattenstaafstokje		
156	k	plastic	verpakking	schuimfolie		ja
157	k	rubber	kunstrubber			ja
158	k	plastic	schuim	piepschuim	ja	ja
159	k	plastic	bouwmateriaal	teflontape		ja
160	g	plastic	zak	tas (Openb. Bibliotheek A'dam)		
161	g	plastic	speelgoed	zwemeend		
162	g	plastic	speelgoed	letterballon		
163	g	plastic	verpakking	plastic tas		ja
164	g	plastic	huishoudelijk	boterhamzakje		
165	g	aluplastic	verpakking	Lays (chips)		
166	g	plastic	speelgoed	letterballon		
167	g	metaal	bouwmateriaal	sputverfbus		
168	g	plastic	huishoudelijk	plastic zak		ja
169	g	plastic	folie			ja
170	g	plastic	speelgoed	letterballon		
171	g	plastic	verpakking	zak	ja	
172	g	plastic	huishoudelijk	plastic zak		
173	g	plastic	folie			ja
174	g	plastic	folie			ja
175	g	plastic/metaal	huishoudelijk	volle zak koffie pads		
176	g	plastic	folie		ja	ja
177	g	plastic	huishoudelijk	wegwerpbeker	ja	
178	g	plastic	huishoudelijk	container	ja	ja
179	g	metaal	conservenblik	Coertjens (stoofvlees)		
180	g	plastic	huishoudelijk	plastic zak		
181	g	plastic	verpakking	zak		
182	g	plastic	verpakking	De Lekkerste (suikerwafel)		
183	g	plastic	verpakking	Heineken (sixpack wrap)		
184	g	plastic	verpakkingswikkel	Almond (magnumijs)		
185	g	plastic	huishoudelijk	plastic zak		
186	g	plastic	etiket	Summit (jus d'orange)		
187	g	plastic	verpakking	Haribo (snoep)		
188	g	metaal	verpakking	Landerbrau (bierblik)		
189	g	plastic	verpakking	schuimplastic zak		
190	g	plastic	folie			ja
191	g	plastic	verpakking	Blokker (schuursponsjes)		
192	g	aluplastic	verpakkingswikkel	Doritos (chips)		
193	g	plastic	folie			ja
194	g	plastic	folie			ja
195	g	plastic	folie		ja	ja
196	g	plastic	gevlochten		ja	ja
197	g	aluplastic	verpakking	Safarifruits (drinkzakje)		
198	g	plastic	folie			ja
199	g	plastic	verpakking	Heineken (sixpack wrap)		

200	g	glas metaal	verpakking	fles babyvoeding (metaaldop)		
201	g	plastic	verpakking	Heineken (sixpack wrap)	ja	
202	g	plastic	verpakking	Alesto (deksel notenmix)		
203	g	plastic	huishoudelijk	boodschappentas	ja	



Verzameld drijfvuil is resultaat van schoonmaak over 6 meter kadelengete. Omdat het drijfvuil zich voortdurend verplaatst (terplaatse gemiddeld enkele cm/sec) kan niet direct een relatie worden gelegd met totale hoeveelheden. Gedurende de 2 weken waarin de schoonmaak is uitgevoerd is effectief gedurende ongeveer 1 uur vuil opgescheept (gemiddeld ca 10 keer ½ minuut per dag). Een voorlopige schatting van anorganisch drijfvuil in de Entrepothaven ligt rond 5.000 Kg per jaar (totale kadelengete ca 2500m)

Entrepothaven representatief voor Amsterdam?

Volgens de Grachtenmonitor scoort de schoonheidsgraad van Amsterdams water gemiddeld een 7,8. Verspreid over Amsterdam houden bewoners zich bezig met regelmatige schoonmaak. Volgens hun ervaringen zou het water zonder uitzondering als 'Vuil' gekenmerkt moeten worden. Vangsten van 2 volle zakken per maand vormen ook hier geen uitzondering. De vraag is waarom al deze bevindingen zo afwijken van de resultaten als vermeld in de Grachtenmonitor?

[Aanpak zwerfafval in water, AnteaGroup, 2014:](#)

“De hoeveelheid drijfvuil wordt iedere drie weken op vaste locaties (46 in 2014) en enkele variabele locaties onderzocht. Op basis hiervan wordt een kwaliteitsniveau bepaald (zie tabel Tabel 1). Het ambitieniveau is door de gemeente op 'score 7: redelijk schoon' vastgesteld. Dit wordt in 2014 overal ruimschoots gehaald”

Tabel 1. Kwaliteitsbeoordeling drijfvuil Amsterdam.

Beoordeling	Omschrijving	Score
Schoon	geen drijfvuil of uitsluitend natuurlijk organisch materiaal als bladeren, bloesem.	9
Redelijk Schoon	één of enkele stuks drijfvuil van niet-natuurlijke herkomst, overwegend schone indruk;	7
Redelijk vuil	meerdere stuks drijfvuil van niet-natuurlijke herkomst die nog maar kort in het water liggen. Overall indruk niet echt schoon, maar evenmin echt vuil.	5
Vuil	meerdere stuks drijfvuil van niet-natuurlijke herkomst die al lang in het water liggen of veel drijfvuil van niet-natuurlijke herkomst. Overall indruk vervuild.	3

[Grachtenmonitor 2017](#)

1.4 Schoonheidsgraad

De schoonheidsgraad is een visuele beoordeling op aanwezigheid van drijfvuil van niet-natuurlijke herkomst in grachten op een aantal vaste en variabele plekken in de stad. Deze graad wordt vastgesteld door het externe Bureau Onderzoek & Statistiek. De schoonheidsgraad van de grachten van Amsterdam in 2017 komt uit op 7,8 en valt daarmee ruim binnen de afgesproken norm van 7,0.

Tabel 6 Schoonheidsgraad grachten Amsterdam 2017

Periode	Schoonheidsgraad
1e kwartaal	7,6
2e kwartaal	7,7
3e kwartaal	7,9
4e kwartaal	7,9