

Resultaten vuilnisbakkenplan

KIM COLLEWAERT - IDM



Vuilnisbakkenplan IDM

- ➔ Gebaseerd op praktijkhandboek zwerfvuil OVAM
- ➔ Uitgangspunt → vuilnisbakkenplan = onderdeel van integrale aanpak openbare netheid
- ➔ Succesvol zwerfvuilbeleid d.m.v 5 pijlerbeleid



- ➡ Aandacht voor afvalproblematiek bij ontwerpfase
- ➡ Type recipiënten → uniformiteit waar mogelijk, specifiek waar wenselijk
- ➡ Locatiecriteria: aan en af te raden plaatsen
- ➡ Plaatsingcriteria: looplijn – in het zicht – vermijd hinder voor omwonenden
 - ➡ Bij onzekerheid: proefproject
- ➡ Gebruiksgemak uit zich in verschillende factoren:
 - ➡ Voldoende capaciteit → tijdelijke verhoging capaciteit ? → evenementencontainers
 - ➡ Propere vuilnisbakken in goede staat
 - ➡ Misbruik tegengaan



➡ Digitale inventarisatie → vroeger via 'DMI'-systeem, nu via 'Mijn Mooie Straat'

➡ Digitale monitoring & evaluatie

➡ dagelijks via DMI

➡ Verzameling ledigingsgegevens → ledigingsronde hierop optimaal afstemmen

➡ IDM = intercommunale bestaande uit 6 gemeentes waaronder stad Lokeren

➡ 998 vuilnisbakken wekelijks geledigd door 2 ophalers

➡ 246 vuilnisbakken meermaals per week geledigd (2, 3 of 4x/week)

	aantal vuilnisbakjes	1 x /week	2/week	3x/week	4x/week
Lochristi	245	208	37	0	0
Lokeren	327	222	33	2	70
Moerbeke	73	73	0	0	0
Wachtebeke	75	73	2	0	0
Zeile	110	72	38	0	0
Zelzate	168	104	64	0	0
TOTAAL	998	752	174	2	70



Overschakeling DMI naar Mijn Mooie Straat

MIJN
mooie
STRAAT



Overschakeling DMI naar Mijn Mooie Straat

Reden overschakeling:

- DMI werkt niet meer op nieuwe iOS + geen bijwerking meer door ontwikkelaars
- Mooimakers bereid om Mijn Mooie Straat aan te passen aan noden IDM
- Gratis module voor heel Vlaanderen
- Web based platform → beschikbaar op elke smartphone, tablet en computer met internet
- IDM gebruikt beide modules : sluikstortmeldingen & vuilnisbakkenplan
- Uitgebreide rapportage-tool
- Mooimakers voorziet in de toekomst o.a. nog volgende toepassingen binnen MMS:
 1. systeem QR-tags (geolocatie werkt nog niet optimaal)
 2. ophaalrondes

Coachingstraject Mooimakers (2017)

- ➔ Optimalisatie vuilnisbakkenplannen
- ➔ Inventaris opnieuw in kaart brengen
- ➔ Resultaten inventarisatie en monitoring:



POSITIEVE PUNTEN

locaties, zichtbaarheid en looplijn vuilnisbakken grotendeels ok
inwerpopening gericht volgens looplijn voorbijgangers
overwegend makkelijk bereikbaar
communicatie = uniform
graffitibestendig
geribbeld = wildplakbestendig
met ingebouwd peukenrecipiënt
kleine inwerpopening
verankerd in de grond

Coachingstraject Mooimakers (2017)

➡ Resultaten inventarisatie en monitoring:

NEGATIEVE PUNTEN	OPLOSSING
teveel vuilnisbakken in sommige gemeentes	verwijderen waar mogelijk
meerdere vuilnisbakstickers aan vervanging toe	stickers vervangen
veel vuilnisbakken dringend reinigingsbeurt nodig	reinigen
eerder onopvallende vuilnisbak (grijskleurig)	opvallender kleur kiezen in toekomst



WWW.IDM.BE

NEGATIEVE PUNTEN

Sommige locaties vereisen een vandalismebestendige vuilnisbak

OPLOSSING

Test met vuilnisbak ESE → geslaagd!



PROBLEEM	OPLOSSING
Landelijke doorgangsweg met veel zwerfvuil (Stenen Brug Lokeren)	Participatie Propere Pioniers
	Monitoring
	Communicatie (frames met wisselende banners)
	Nog steeds zwerfvuil maar minder dan vroeger



WWW.IDM.BE



Deze plaats is belangrijk voor mij omdat...

mijn kinderen hier konden
opgroeien tussen het groen.
Lise, 54 jaar.

Bedankt om je afval niet op de grond te gooien.



KLEINE DAAD
GROOT RESULTAAT
MOOIMAKERS.BE



NEGATIEVE PUNTEN

veel vuilnisbakken OVERVOL

vuilnisbak heeft slechts 1 volume (50L)

te klein voor pizzadozen --> opstopping inwerpopening

OPLOSSING

- onderzoek monitoring sluikestort
- plaatsen bordjes 'dit is een vuilnisbak, geen huisvuilbak'
- test met slimme compacterende vuilnisbak

test slimme compacterende vuilnisbak

test slimme compacterende vuilnisbak



DIT IS EEN VUILNISBAK, GEEN HUISVUILBAK.

Gelieve enkel kleiner afval in deze vuilnisbak te gooien, zoals flesjes, blikjes, papier, etensresten,...

Huisvuil en sluikestort hoort niet in de vuilnisbak. En ook niet ernaast. Indien we geen beterschap merken, zal deze vuilnisbak definitief worden weggehaald.



WEGENS MISBRUIK WEGGEHAALD

Je vertrouwde vuilnisbak is er tussenuit. Neem je papiertje, blikje, kauwgom, ... mee naar huis of werp het in een andere vuilnisbak.



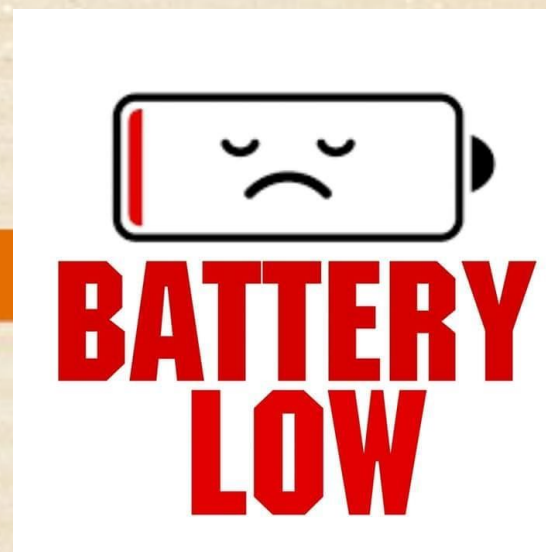
Test compacterende / slimme vuilnisbakken

➡ Test 1: Clean Cube van firma ESE



Bevindingen Clean Cube van ESE

VOORDELEN	NADELEN
verkrijgbaar in 120L & 240L (rolcontainer)	geen melding via email of SMS indien vol
zonne-energie	kostprijs : 4000 € zonder opties
ingebouwde vullingsgraad-sensor --> automatische compactering	--> geen compactering meer --> test stopgezet wegens technische onoplosbare problemen --> verkoop stopgezet --> noodgedwongen op zoek naar andere 'slimme' vuilnisbak
geperst volume = 8x volume standaard publieke vuilnisbak	
smart communication system = efficiënte lediging	
allerlei opties tegen meerprijs verkrijgbaar	
ledigingsfrequentie gedaald (1 à 2x/week ipv 3 à 4x/ week)	
goed geperst afval	



Test compacterende / slimme vuilnisbakken

➡ Test 2: Big Belly van firma Tecnor



Bevindingen Big Belly van Tecnor

VOORDELEN

volume = binnenbak van 120L

software --> email/SMS bij open deur, volle vuilnisbak,...

zonne-energie

ingebouwde vullingsgraad-sensor

batterijduur

openingbeperker voor vulklep (huisvuilzakjes)

allerlei opties tegen meerprijs verkrijgbaar



NADELEN

verkleinde inwerpopening af en toe geblokkeerd

niet geschikt voor pizzadozen

opstapeling afval bovenaan --> zonnepanelen worden bedekt

kostprijs : 4000 € zonder opties

slecht geperst afval → PMD wordt niet geperst!





steeds heel veel **PMD** in de zakken **aanwezig: gemiddeld 46%!**

→ Persmechanisme kan flesjes niet plat duwen oww vastgedraaide dop!

→ Met een hoge proportie PET-flesjes bereikt men geen hoog gewicht

Voorstel leverancier:

Naast Big Belly HC5 (model met persmechanisme) een Big Belly plaatsen ZONDER perskracht



→ geen optie want te duur : 6040 € excl. BTW/duo



Testoplossing IDM: testopstelling duovuilnisbak met containers

- Selectieve inzameling Restafval en PMD met vrij zuivere en veelbelovende resultaten:
 - ✓ gemiddeld foutpercentage PMD Markt Lokeren: 14%
 - ✓ gemiddeld foutpercentage PMD skatepark Zele: 7%
- gemiddelde vullingsgraad REST-vuilnisbak: 75%
- gemiddelde vullingsgraad PMD-vuilnisbak: 60%
- Ophaalfrequentie: ↑ (van 2x/week naar 3x/week)
- ➡ sinds lancering Nieuwe Blauwe Zak → grote verschuiving van restafval naar PMD
- ➡ Hoeveelheid residu in PMD = 10,5 % in regio IDM → bij laagste van België
- ➡ Sorteren lukt thuis heel goed → lijn doortrekken naar out-of-home-sorteren
- ➡ Zoeken naar duo met grotere capaciteit



- ➡ Halve euro – project ingediend
 - ➡ project met subsidies van 2 jaar
 - ➡ gericht op openbare reinheid en sorteren buitenshuis (Focus PMD)
- ➡ Duovuilnisbak restafval en PMD
 - ➡ = recyclage 
 - ➡ = ledigingsfrequentie 
 - ➡ = 2 x win-win!
- ➡ Voorzien van duo-vuilnisbakken in centrumzones en sportgebieden
- ➡ meten reinheid omgeving
- ➡ uitsorteren afval

➔ Resultaten opnieuw veelbelovend!

	Locatie	gemiddeld foutpercentage	gemiddelde aanwezigheid PMD	gemiddelde vullingsgraad
1	Park Vredekaai - OUDE restafval- vuilnisbak		50,13	38%
	Park Vredekaai - REST (duo)		12,77%	55%
	Park Vredekaai - PMD (duo)	0,19%		49%
2	Zelzate park - OUDE restafval-vuilnisbak		41,00%	59%
	Zelzate park (Westkade, Suikerkaai, Oostkade) - REST (duo)		4%	71%
	Zelzate park (Westkade, Suikerkaai, Oostkade) - PMD (duo)	0%		41%
3	Hoogbouwplein - OUDE restafval-vuilnisbak		15,50%	52%
	Hoogbouwplein - REST (duo)		10%	63%
	Hoogbouwplein - PMD (duo)	0%		75%



Hou het proper

SORTEER JE AFVAL



ALERE DAAR
ALERE DAAR

Probleemstelling pizzadozen

- ➡ test met (tijdelijke) pizzacontainers
- ➡ Indien succesvol → speciale gleufinwerpopening voorzien op vuilnisbak restafval



VRAGEN ?