



METHODOLOGIE bij OFFERTE #2023/610/210925-B1

*DDRS pilootproject:
effect op zwerfvuil en
controle van de vuilbakken*

Klant:
Fost Plus

Contactpersoon bij klant:
Maxim Leclercq
Koen Bontinck
Veerle Put

Contactpersoon bij Normec OWS:
An Vander Linden

Inhoudstafel

1	Doel van de opdracht	3
2	Streven naar kwaliteit	3
3	Methodologie van de zwerfvuittelling	3
3.1	Zwerfvuil in de parken	3
3.2	Zwerfvuil in straten in Wenduine.....	3
3.3	Timing zwerfvuilmetingen	4
3.3.1	Bobbejaanland	4
3.3.2	Center Parks De Haan	4
3.3.3	Wenduine centrum	4
4	Methodologie controle vuilnisbakken	5
4.1	Staalname in Bobbejaanland	5
4.2	Staalname in Center Parks	5
4.3	Staalname in Wenduine	5

1 Doel van de opdracht

Naar aanloop van eventueel invoeren van digitaal statiegeld worden in september pilootprojecten opgezet om het systeem te testen.

Het doel van deze opdracht is door middel van sorteeranalyses en zwerfvuilmetingen na te gaan:

- Of het systeem invloed heeft op de hoeveelheid blikjes en PET flessen in het zwerfvuil
- Hoeveel uniek gecodeerde verpakkingen er al dan niet ontwaard in het PMD en in het restafval terecht komen.

2 Streven naar kwaliteit

Dit project wordt uitgevoerd door eigen mensen in dienst van Normec OWS, zonder onderaanneming. Door hun ervaring, motivatie en inzicht in de materie kan een maximale nauwkeurigheid, efficiëntie en uniformiteit in methodiek en aanpak gegarandeerd worden.

In de parken wordt aandacht besteed aan wederzijds respect: de werking zo weinig mogelijk storen en de werkplek opgekuist achterlaten zijn daarbij een evidentie.

Normec OWS komt met een eigen bestelwagen met laadbrug, voorzien van het nodige materiaal, zoals grote en kleine recipiënten, sorteertafel, schoppen, balans, transpalletbalans, veegborstel, veiligheidskledij, fototoestel.

Resultaten worden snel en nauwkeurig verwerkt door een toegewijd opvolgingsteam op kantoor.

3 Methodologie van de zwerfvuiltelling

3.1 Zwerfvuil in de parken

We hebben vernomen dat het voor beide parken praktisch haalbaar is om het opgeruimde zwerfvuil van een bepaalde periode opzij te houden voor uitsortering.

Een maximaal representatief staal hiervan zal in elk park uitgesorteerd worden.

Uitsorteren van het zwerfvuil VOOR of NA het project houdt in:

- Drankverpakkingen (enkel blikjes en PET-flessen) tellen

Uitsorteren van het zwerfvuil TIJDENS het project houdt in:

- Gelabelde ontwaarde drankverpakkingen tellen
- Gelabelde niet ontwaarde drankverpakkingen tellen
- Andere drankblikjes en -flessen tellen

3.2 Zwerfvuil in straten in Wenduine

De metingen van het zwerfvuil in Wenduine zijn straatmetingen op openbare plaatsen en kunnen met loopstroken gebeuren.

100m verlengde Kerkstraat (voor de winkel De Spar, verkooppunt, Brugsesteenweg 93)

100m in de Kerkstraat (winkelstraat)

100m op de Zeedijk

Om de metingen te kunnen vergelijken moet er bij het bepalen van de meetdagen rekening gehouden worden met de veegmomenten van de gemeente en de dag van de PMD-ophaling.

Tijdens de straatmetingen wordt aan elk meetpunt 100m gestapt en links en rechts gekeken, dat geeft ongeveer 3 meter breedte.

Voor of na het project worden enkel blikjes en flesjes geteld en dus niet opgeraapt.

Tijdens het project worden blikjes en flesjes opgeraapt en verdeeld in

- Gelabelde ontwaarde drankverpakkingen
- Gelabelde niet ontwaarde drankverpakkingen
- Andere drankblikjes en -flessen

Elk van deze fracties wordt geteld. Ander afval wordt niet geteld.

3.3 Timing zwerfvuilmetingen

De bedoeling is om cijfers van de nulmeting te vergelijken met de cijfers tijdens het pilootproject.

3.3.1 Bobbejaanland

In Bobbejaanland loopt het pilootproject gedurende 3 weekends, telkens van vrijdag tem zondag namelijk de weekends van 15, 22 en 29 september '23.

Timing van de metingen:

1 nulmeting (vóór het project):

- op zwerfvuil van vrijdag 8/9 tem zondag 10/9

1 à 2 pilootmetingen:

- op opgespaard zwerfvuil van vrijdag 15/9 tem zondag 17/9
- en eventueel op opgespaard zwerfvuil van vrijdag 22/9 tem zondag 28/9

De uitsortering gebeurt telkens tijdens de sluitingsdagen na het weekend van de inzameling.

3.3.2 Center Parks De Haan

In Center Parks De Haan loopt het project gedurende 3 weken, nl. van vrijdag 22 september tem 12 oktober '23.

Voorstel timing van de metingen:

1 nulmeting voor het project: op zwerfvuil van vrijdag 15/9 tem donderdag 21/9

1 pilootmeting: op zwerfvuil van vrijdag 29/9 tem donderdag 5/10

Van elk staal wordt een representatief deelstaal genomen.

De uitsortering gebeurt één van de dagen kort na de opsparing.

3.3.3 Wenduine centrum

1 zwerfvuilmeting voor het project

1 zwerfvuilmeting tijdens het project

De metingen gebeuren bij voorkeur op dezelfde dag van een uitsortering bij Center Parks, maar ook rekening houdend met de veegmomenten van zwerfvuil door de gemeente en ophalingsdag PMD.

4 Methodologie controle vuilnisbakken

Het doel van de uitsortering van de vuilbakken is te weten komen hoeveel eenheden niet-ontwaard in de vuilbak terecht komt en of de ontwaarde en niet-ontwaarde blikjes en PET flessen in de juiste vuilbak gedropt worden.

Uitsortering van de vuilbakken is dus enkel nuttig tijdens het project.

De inhoud van PMD vuilnisbakken wordt apart gehouden van het restafval en dus apart uitgesorteerd. De uitsortering gebeurt als volgt:

- Gelabelde ontwaarde drankverpakkingen tellen
- Gelabelde niet ontwaarde drankverpakkingen tellen

4.1 Staalname in Bobbejaanland

De uitsortering van de vuilbakken gebeurt éénmalig tijdens het project op restafval en PMD apart.

Aan de medewerkers van Bobbejaanland zal gevraagd worden om gedurende 1 week tijdens het project de inhoud van alle vuilbakken in het park bij te houden voor uitsortering (rest en PMD apart). De inhoud van vuilbakken van centrale diensten mag hier NIET bij.

Het volledige aangeleverde staal wordt gewogen om het percentage "uitgesorteerd" te kunnen bepalen.

Voor uitsortering zal een deelstaal genomen worden. Dit gebeurt door zakken at random verspreid van de hoop te nemen (rechts, links, boven, onder). PMD en restafval worden apart uitgesorteerd.

4.2 Staalname in Center Parks

De uitsortering van de vuilbakken gebeurt éénmalig tijdens het project op restafval en PMD apart.

In Center Parks zijn 2 soorten vuilbakken:

- Rest en PMD korven in de Dôme en langs de wandelpaden
- Rolcontainers in afvaleilandjes tussen de huisjes

Er wordt gevraagd aan Center Parks om gedurende 1 week tijdens het project de inhoud van de openbare vuilbakken uit de Dôme en langs de wandelpaden op te sparen en rest en PMD apart te houden (zonder afval van centrale diensten).

Staalname uit de afvaleilanden gebeurt op de dag van uitsortering als volgt:

PMD:

- Vanuit een 10-tal rolcontainers in het park wordt door Normec-OWS PMD gehaald
- Dit (los) afval wordt zo goed mogelijk gemengd met een schop samen met het PMD uit de Dôme en van langs de wandelpaden. Er wordt een representatief deelstaal genomen voor uitsortering.

Restafval:

- Uit de restafvalcontainers van elk eilandje (geografische spreiding) wordt door Normec-OWS at random een aantal zakken uitgehaald, die worden gemengd met het restafval uit de Dôme en van langs de wandelpaden. Er wordt een representatief deelstaal genomen voor uitsortering.

4.3 Staalname in Wenduine

Spar Wenduine (en mogelijks nog andere winkels) verkoopt gedurende 3 weken gelabelde blikjes en flesjes, nl. van 20 september tem 16 oktober '23.

In gemeente Wenduine worden voor dit project 15 PMD vuilbakken geplaatst naast de bestaande restafvalbins.

Die vuilbakken worden door de gemeentediensten manueel geledigd. Er wordt aan de gemeentediensten gevraagd om de zakken gedurende 1 week tijdens de projectperiode op te sparen voor uitsortering (rest en PMD apart, mogelijks in het gemeentelijk depot). Een representatief deelstaal wordt genomen voor uitsortering.

Gent, 4 september 2023

An Vander Linden
Division Manager ACS