

Metingen pilootprojecten digitaal statiegeld

3 Pilootprojecten:

(grootte: 50 000 (half-open testomgeving) tot 100 000 (open testomgeving) drankverpakkingen (i.e. plastic flesjes en blik))

- **Bobbejaanland (3 weekends in september):** half-open, on the go
 - o On the go: metingen op vuinbakken (rest, PMD) en zwerfvuil (op de grond)
- **Center Parcs De Haan (4 weken vanaf 22 september):** half-open, on the go en thuisconsumptie (de huisjes)
 - o On the go: metingen op vuilnisbakken (rest, PMD) en zwerfvuil op de grond
 - o Thuisconsumptie: metingen in de huisjes (rest en PMD)
- **Kerkstraat en Dijk Wenduine (4 weken vanaf 22 september):** open, on the go en thuisconsumptie
 - o On the go: metingen op straatvuilnisbakken (rest, PMD) en zwerfvuil op de grond
 - o Thuisconsumptie: metingen bij de gezinnen (rest en PMD)

Wat weten we zonder te meten

- Aantal verkochte drankverpakkingen in de pilootzone
- Aantal gescande drankverpakkingen in de pilootzone

Wat we willen weten

- Aantal drankverpakkingen met code in restafval, PMD en zwerfvuil (telkens wordt het onderscheid gemaakt tussen gescande - en niet-gescande drankverpakkingen)
- Niet alles zal/kan gemeten of geteld worden dus statistisch onderbouwde steekproef nodig
- Impact van pilootproject op zwerfvuil dus nulmeting nodig op basis van aantal loopstroken
- *Indien impact van pilootproject op selectieve inzameling ook nodig is, ook nulmeting van rest en PMD nodig*

Aandachtspunten

Noodzaak aan een duidelijke transparante methodologie met een statische analyse van de metingen waarbij rekening gehouden wordt met externe factoren (o.a. het weer, bezettingsgraad van de huisjes, aantal bezoekers,...) en met een voldoende grote steekproef zodat de resultaten voldoende statistisch significant zijn.

De methodologie is in de drie pilootprojecten best dezelfde in de mate van het mogelijke. De aanpak kan wel verschillen omdat de werkwijze (frequentie van inzameling, wijze van zwerfvuil opruimen,...) per pilootzone anders is. Hiervoor zal de opdrachtnemer (OWS) best contact opnemen met de verantwoordelijken in de drie testgebieden en de nodige praktische afspraken maken.

Steekproefgrootte:

- Afhankelijk van de populatiegrootte (aantal gezinnen in Wenduine in het testgebied, aantal vakantiehuisjes in Center Parcs, aantal vuilnisbakken...) en het gewenste betrouwbaarheidsinterval (95%!?) en de gewenste foutenmarge (2-5%!?)
- Als de populatie klein is (bv. Wenduine 8-10 ontdebeldde vuilnisbakken) best alle vuilbakken meten
- Aantal loopstroken (zwerfvuil): 6 loopstroken als minimum. Afbakening van de loopstroken gebeuren best in samenspraak met de verantwoordelijken van de testgebieden

Frequentie van de metingen:

- Afhankelijk van de “werkwijze” in het pilootgebied
 - o Gezinnen Wenduine: rest en PMD op de dag van de ophaling
 - o Straatvuilnisbakken Wenduine: afhankelijk van de frequentie van lediging door de gemeente (bv. indien om de week ook een meting om de week...)
 - o Zwerfvuil Wenduine: ook hier afhankelijk van de frequentie van opruiming
 - o Idem voor Huisjes Center Parcs, vuilnisbakken Center Parcs en Bobbejaanland en zwerfvuil Center Parcs en Bobbejaanland
 - o Indien er continu opgeruimd (zwerfvuil) en geledigd wordt (vuilnisbakken) afspraken maken om “regelmatig” het opgeruimde zwerfvuil (van de afgebakende loopstroken) en het rest/PMD uit de “gekozen” vuilnisbakken apart te houden.

Nulmeting zwerfvuil

- Zwerfvuil op de grond van de afgebakende loopstroken verzamelen
- Tijdstip: in principe voor de opstart van het pilootproject, liefst zelfde omstandigheden (bv. Bobbejaanland test in het weekend, dus nulmeting ook in het weekend/ ook de “externe omstandigheden” bijhouden bv. het weer, aantal bezoekers,...). Idealiter ook meerdere nulmetingen om uitschieters af te vlakken.
- Tijdstip: Een nulmeting achteraf kan ook, tenminste als alle “aspecten” van de test ook verdwenen zijn bv. als de ontdubbelde vuilnisbakken zouden blijven staan is een nulmeting achteraf niet aangewezen, indien deze ook worden weggenomen en de situatie is dezelfde als voor de test, kan een nulmeting achteraf wel.

Verwerking (tellen van de drankverpakkingen) van de metingen

- Arbeidsintensief: niet alleen het tellen van het aantal plastic flesjes en blikjes , maar ook onderscheid maken tussen verpakkingen zonder code, verpakkingen met code gescand en verpakkingen met code niet-gescand
- Indien het tellen van het afval van verschillende metingen gebundeld wordt, steeds duidelijk aangeven “per badge” wat de “oorsprong” van het afval is bv. welke vuilnisbak, welke dag, welke loopstrook en wanneer,...