

Breda, 25-3-2021

Betreft: Tips and Tricks voor aanpak Zwerfafval in je leefomgeving

Van: Dorine Verheijden-Lels

Preventie van zwerfafval

Bij Natuur- en Milieuvereniging Markkant, de lokale afdeling van Milieudedefensie in Breda, zijn al vijftientig jaar pakweg veertig vrijwilligers actief als zwerfvuil-pakker (zwapper). Helaas hebben alle inspanningen van deze personen niets anders opgeleverd dan een goed gevoel. Het probleem zwerfvuil is in de afgelopen jaren alleen maar groter geworden. Dat heeft ertoe geleid dat wij als vereniging nu vol inzetten op preventie van zwerfafval. Wij hebben een subclub opgericht die heet Stadsjutters Breda omdat wij van mening zijn dat afval waardevolle grondstof die we moeten zien terug te winnen (jutters verzamelen waardevolle spullen).

Stadsjutters Breda

Stadsjutters rapen niet alleen zwerfvuil, maar, met de App Litterati, registreren ze ook wat waar ligt en zoeken ze naar de bron ervan. Door foto's te maken van wat ze oprapen en daarbij in de App te taggen wat het item is (flesje, blikje, etc.) materiaal (aluminium, plastic, etc.) en het merk (Jumbo, Heineken, etc.) krijgen we een beeld van de aard en de ernst van het probleem zwerfvuil. Inmiddels zijn er 263 deelnemers op de App en hebben wij, de afgelopen 2 jaar, dwars door de stad heen bijna 70.000 items geraapt en geanalyseerd. Samen met Hogeschool Avans zetten we de data op GIS-kaarten (statistische kaarten) zodat zich patronen aftekenen over de stad. Denk aan hotspots. De kaarten worden de basis voor het beleid van de Gemeente Breda die de ambitie heeft om in 2030 zwerfafvalvrij te zijn. Meer informatie over de werkwijze is te vinden op www.stadsjuttersbreda.nl

Ervaringen c.q. Tips en Trics

- 1) Hoewel wij zwaar inzetten op monitoren van zwerfvuil is niet iedereen bereid ook daadwerkelijk met de App Litterati aan de slag te gaan. Wij hebben nu drie groepen deelnemers n.l. zij die niet monitoren, zij die soms monitoren en zij die altijd monitoren.
- 2) De deelnemers hebben de neiging om wel te monitoren, maar niet te taggen. Er gaan dus ook data verloren doordat ze niet getagged zijn. Wij lossen dit op door statistische berekeningen te maken van vergelijkbare locaties (extrapoleren van data). Het probleem lost zich in het algemeen op door big data te gebruiken ofwel de massa aan data geeft meer inzicht en vermindert de foutmarge .
- 3) De data verschillen door de tijd. Dat ligt niet alleen aan het wisselende beeld van zwerfvuil (zomer, winter, mooi weer, regen, etc.) maar ook omdat vrijwilligers wisselend actief zijn.
- 4) Wij willen alle verkregen data voor iedereen digitaal zichtbaar te maken. Het blijkt toch lastig om een goed interactief digitaal systeem te ontwikkelen. Wij werken met

studenten van de Hogeschool en die zijn wisselend bereikbaar c.q. verdwijnen na een semester uit beeld. Dat vertraagt/frustreert het proces.

- 5) We organiseren regelmatig ploggings en Stadsjutters evenementen. Dat levert gemiddeld zo'n 10 a 20 deelnemers op. Jong en oud doen mee. Het zorgt voor samenhang bij het project
- 6) Wij werken intensief samen met de Gemeente Breda die ons ook financieel ondersteunt.
- 7) Een Whats-App groep voor enthousiastelingen geeft community-building.
- 8) Met onze data doen we via GoClean de Liemers ook mee aan landelijke acties b.v. statiegeld op blik.
- 9) Wij willen in de toekomst met GoClean de Liemers een intensieve samenwerking aangaan voor dataverwerking.
- 10) We werken ook samen met de Plastic Soup Foundation.
- 11) Corona heeft ons veel parten gespeeld bij de uitvoering van ons project.