



# Groep Mechelen

## Inventaris Groen/Openbaar domein

# Inventaris: stand van zaken 2017

## Verouderde , onvolledige groeninventaris en niet up to date

### Eerder bekeken alternatieven

- Externe dienstverlening
  - Vnl op basis van 360° beelden Vlaanderen 2016
  - Kostprijs Sint-Niklaas: 120.000 €
- Provinciale groeninventaris (overleg 12 september 2017 met dienst duurzaamheid milieu- en natuur)
  - “gratis”
  - Ten vroegste: start zomer 2019
  - Doorlooptijd ongeveer 1 jaar
- Aankoop geolocalisatietoestel
  - Prijs per toestel ongeveer 15.000 €
  - “Enkel” zeer nauwkeurige positiebepaling, geen kant-en-klaar invoersysteem

### Uiteindelijke keuze

Alles in kaart te brengen met jobstudenten en vast personeelslid uitvoeringsdiensten

# Inventaris: WAT?

- Groenvlakken
- Bomen, beplanting, gras
- Watervlakken vlieten, vijvers
- Vuilnisbakken
- Straatmeubilair bloembakken, zitbanken, fietsenstallingen
- Andere elementen greppels (riolering), verkeersborden

# Inventaris: WAAROM GIS DATA?

- Locatie op grondgebied
- Oppervlakte snel berekenen
- Eigenschappen toekennen (beheer, eigendom)
- Historiek bijhouden
- Combineren met andere geografische bestanden  
wegen, gebouwen, percelen, as built plannen, parken & bossen
- Bruikbaar in andere toepassingen  
Jewel, website, Stadsmonitor

# Inventaris: WAAROM?

- Onderhoud openbaar domein
- Projecten en planning (wat bestaat er al)
- Toerisme (bv bloemenroute), evenementen en andere innames Openbaar Domein
- Rapportering, analyse, informatie aan burgers

Inventaris openbaar domein = basisregister voor diverse beleidsdomeinen!

# Inventaris: WAAR STAAN WE NU?

- Marnix VE + jobstudenten: structureel volledig grondgebied met foto's (juni 2018)
- GIS cel: update bestaande kaartlagen
  - Combinaties foto's en info met Basiskaart Vlaanderen, Google Streetview, 360° beelden
  - Toevoegingen en correcties beperkt tot locatie, lengte, oppervlakte, datum opname
  - Extra toevoeging: eigenaar en beheerder
- Resultaat (1/1/2019)
  - 14.451 individuele bomen
  - 235.788 m<sup>2</sup> bos + speelbos + wilde begroeiing
  - 375.405 m<sup>2</sup> beplantingen + gras

# Inventaris: WAAR STAAN WE NU?

- Bijhouding geïntegreerd in processen
  - Procesopmaak met betrokken diensten o.l.v. Pieter De Vries: februari – maart 2019
  - 3 verschillende lagen + historiek
    - Projectgebieden met impact op openbaar groen (lange termijn)
    - Ontwerpplannen (middellange termijn)
    - Huidige situatie inclusief as built plannen (huidig)
  - Procedures en templates toegelicht op Stuurgroep Groenaanleg en –onderhoud 6 mei 2019: uitvoering na 6/5

# Groep Mechelen

## Vuilnisbakkenplan





# Vuilnisbakkenplan

Om de netheid verder te verbeteren was het aangewezen om het bestaande vuilnisbakkenplan te actualiseren. De stad is/wordt op sommige plaatsen grondig gewijzigd. Er is heel wat nieuw/vernieuwd openbaar domein en ook het gebruik van het openbaar domein wijzigt doorheen de tijd (oa. meer buitenhuis eten)

Voordeel van actualisatie = meer zwerfvuil/sluisstort vermijden  
= aanscherpen van de efficiëntie van de reinigingsprocessen

In 2018 werden alle vuilnisbakken in kaart gebracht en verwerkt in een GIS-laag

Van alle vuilnisbakken werd een foto gemaakt zodat er van elke vuilnisbak voldoende omgevingsinformatie digitaal beschikbaar is.

Parallel met deze acties werd er een samenwerking opgezet met Mooimakers (OVAM) die steden hierin begeleidt.

Samen met Mooimakers werden 2 thema's aangepakt:

1. herschikken vuilnisbakken
2. herbekijken type vuilnisbak

# Vuilnisbakkenplan

## 1. Herschikking vuilnisbakken :

Schrappen van bepaalde bestaande locaties & toevoegen van nieuwe locaties  
Alle vuilnisbakken werden gescreend en aan de hand hiervan werden er verwijderd of toegevoegd.

## 2. Herbekijken type vuilnisbak :

Huidige types hebben een aantal nadelen :

- ° beperkte stockagecapaciteit (40-60 l)
- ° hoge ledigingsfrequentie en veel ledigingsrondes
- ° meerderheid van vuilnisbakken is sterk verouderd en/of beschadigd (meer dan 10 jaar oud)

# Vuilnisbakkenplan

## 1. Herschikking

Selectiecriteria ivm aanvraag tot verwijderen van vuilnisbakken

- Afgelegen (doodlopende ) locatie (bv Battenbroek einde straat)
- Regelmatig sluikestort ( Ganzendries, Karmelietenstraat, Hombeeksesteenweg, ...)
- Defecten wegens ouderdom of vandalisme
- Te hoge concentratie in onmiddellijke omgeving (bv Haverwerf, Stuivenbergvaart)
- Verhoging toegankelijkheid voetpad voor mindervaliden (herplaatsing)
- Verkeersbelemmering tijdens lediging omwille van positie vuilnisbak aan kruispunt of bocht (bv Keizerstraat)

Momenteel volgend aantal vuilnisbakken heel Mechelen:

- Centrum: 248
- Noord: 203
- Zuid en Rand: 284

Totaal: 735

# Vuilnisbakkenplan

## 2. Herbekijken type vuilnisbak

Van 4/10 tem 6/11/2018 was er een verkennend vooronderzoek. Er werden twee proefopstellingen voorzien in het centrum : op de Haverwerf en op het Kardinaal Mercierplein.

Bedoeling was om te zien wat er op de markt bestaat aan vuilnisbakken. Er hebben 4 firma's deelgenomen en Ovam met een prototype. Vier andere firma's hadden eveneens interesse maar konden niet tijdig leveren.

Inwoners/passanten en de ledigers van de vuilnisbakken konden hun stem uitbrengen.

Via de *Facebookpagina* of

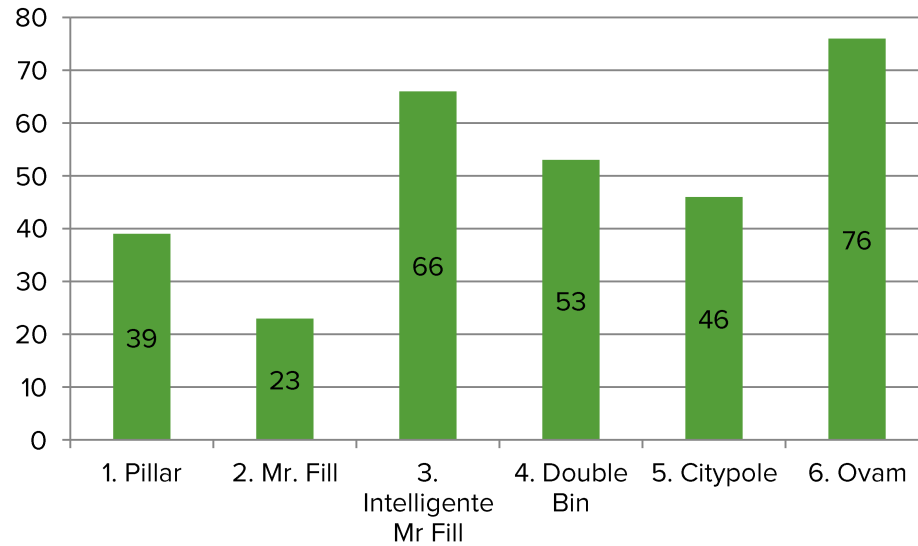
De website van de stad Mechelen

Nadien is een jury , samengesteld uit verschillende stadsdiensten, samen gekomen om een evaluatie te maken

# Vuilnisbakkenplan



# Vuilnisbakkenplan



# Vuilnisbakkenplan: input burgers

Pillar	Mooi design
	Sober vorm
	Kleine opening - sluikstorten
	Efficiënt

Mr. Fill	Werkt op duurzaam energie
	Grote vuilnisbak
	Geeft aan wanneer het vol is
	Proper
	Hygiënische viering

Intelligente Mr. Fill	Grote opening
	Perssysteem
	Mooi
	Compact
	Afgesloten
	Intelligentie
	Modern
	Afsluitbaar
	Milieuvriendelijk
	Hygienisch
	Afsluit indien vol
	Voetpedaal
	Asbak
	Geen geurhinder
	Zonne energie

Double bin	Net, robuust
	Eenvoudig
	Modulair model
	Estetisch strak
	Mooi
	Praktisch
	Mooi strak design
	Veiligheidselementen

Ovam	Mooi
	Grote asbak
	Opvallende kleur
	Herbruikbaar materiaal
	Gesloten
	Gaten voor inworp
	Aanpasbare vulopening

Citypole	Eenvoudig
	Grote opening
	Ruim
	Mooi
	Gemakkelijk

# Vuilnisbakkenplan

Er kwamen een aantal aspecten naar voren die de deelnemers belangrijk vonden en waaraan de nieuwe vuilnisbak moet voldoen:

- Duurzaamheid
- Opvallend, herkenbaar
- Ergonomie: hoogte invoeropening
- Eventueel afsluiten vuilnisbak
- Geen afval bovenop kunnen plaatsen of aanhangen
- Stijlvol design: aantrekkelijk en proper
- Peukenrecipiënt
- Voldoende capaciteit

Ook de mensen die de vuilnisbakken moeten leegmaken, hebben we bevroegd. Zij willen vooral een lichte binnenbak met handvaten en een deur die opendraait, snel en goed opent en afsluit.



# Vuilnisbakkenplan

## Bevindingen/opmerkingen juryleden

- Huidig probleem is dat de inhoud ( 40 l) van de bestaande vuilnisbakken op vele plaatsen te klein is waardoor de uitvoeringdiensten tot drie keer per dag moeten gaan ledigen (vooral in centrum)

Daarom het idee om nieuwe vuilnisbakken aan te kopen die minstens 100 l inhoud.

- Aandachtspunten bij opmaak bestek zijn:
  - Afscherming/schuine kant bovenaan om water insijpelen tegen te gaan
  - Schuin bovenzvlak zodat er geen afval kan op geplaatst worden
  - Volume minimum 100 l
- Een groot aantal bestaande vuilnisbakken zijn (vooral type Capitole) zijn meer dan 10 jaar oud (levensduur tussen 5 tot 8 jaar) , vertonen mankementen waardoor ledigen meer werk in beslag neemt.
- Er wordt geadviseerd om deze te vervangen door het grotere type Capitole van 70 l. Doch zijn de meeste Capitoles versleten. Makkelijker zou zijn om éénzelfde type vuilnisbak te kiezen voor gans Mechelen
- Op bepaalde plaatsen zoals in parken, speelpleinen, sportterreinen en/of bepaalde buitenwijken opteert de jury om vuilnisbakken met semi-ondergrondse opvang te plaatsen. Deze hebben een inhoud van 200 l ( 60 cm diepte in de grond) en zijn wat uiterlijk betreft identiek aan de gewone vuilnisbak. Ze moeten minder vaak worden geledigd hetgeen efficiëntiewinst betekent en het ledigen gebeurt moeiteloos met de hand. Qua uitzicht moeten ze aansluiten bij de andere vuilnisbakken dwz vormgeving die aansluit bij cilindrische vorm, materiaalgebruik en kleur RAL7013.

# Vuilnisbakkenplan

Subsidies van Ovam voor nieuwe vuilnisbakken:

Hieronder alvast de belangrijkste punten:

Voor aanvraag nieuwe vuilbakken, kan 50% gesubsidieerd worden met een min bedrag van 5000 EUR

4 € per liter (inhoud vuilbak) of max 600€ per vuilbak

70% betalen ze uit op basis van de vorderingsstaat, 30 % na opleveren eindrapport

Het eindrapport is een document dat je moet opmaken om te beschrijven wat het effect/resultaat is van de subsidie

Ontwerpbestek moet ter goedkeuring voorgelegd worden bij OVAM alvorens je over kan gaan tot effectieve marktbevraging

# Vuilnisbakkenplan

## Locatiecriteria van vuilnisbakken op openbaar domein stad Mechelen

- Doel : vermijden zwerfvuil (afval dat ontstaat op het openbaar domein) . Goed geplaatste vuilnisbakken kunnen het zwerfvuil sterk terugdringen en de netheid fel verbeteren
- Enkele principes:
  - Deze criteria zijn bindend zijn voor alle (interne en externe) ontwerpers openbaar domein
  - De technische dienst heeft de verantwoordelijkheid én krijgt bevoegdheid om onderstaande criteria in de praktijk toe te passen. Plaatsing van vuilnisbakken moet steeds besproken worden met deze dienst.

# Vuilnisbakkenplan

Type plaats	Omschrijving	
<b>Doorgangplaatsen voor voetgangers en fietsers</b>	Plaatsen waar veel mensen tegelijk bewegen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Centrum, drukke winkelstraten, dorpspleinen in deelgemeenten</li><li>- Stadsparken en stadstuinen: Vuilnisbak max. 30 m verwijderd van de ingang/uitgang</li><li>- Stationsomgeving</li></ul>
<b>Concentratieplaatsen</b>	Plaatsen waar mensen enige tijd ter plaatse vertoeven	<ul style="list-style-type: none"><li>- Openbare gebouwen</li><li>- Toeristische trekpleisters (musea)</li><li>- Aan schoolpoorten en bij hangplaatsen in de buurt van school (lunchplaatsen)</li><li>- Sportvelden, speeltuinen en -pleinen</li><li>- In de buurt van een zitbank</li><li>- Aan bushokjes</li></ul>

# Vuilnisbakkenplan

**Geen vuilnisbakken** op volgende locaties want trekken huishoudelijk afval aan:

- In woonwijken en woonstraten (uitzondering: in een openbaar park, plein, speeltuin of stadstuin mét aanwezigheid van een zit- of picknickbank, gelegen in een woonwijk of woonstraat)
- Op landelijke wegen
- Aan glasbollen, textielcontainers
- In industriegebieden en op bedrijventerreinen met weinig doorgaand verkeer (industrie Mechelen noord, zuid en Ragheno)
- Waar vrachtwagens geparkeerd staan (bv Uilenmolenweg)
- Op doorgangswegen
- Openbare natuurgebieden en openbare speelbossen
- Op voetpaden waar de minimale vrije breedte minder dan 110 cm bedraagt, berekend exclusief de ingenomen ruimte van de vuilnisbak
- Jaagpaden langsheen waterlopen die uitsluitend toegankelijk zijn voor fietsers of vergunde voertuigen
- Aan bus- of wachthalthes mét uitsluitend een wachthaltepaal zonder wachthuisje

# Vuilnisbakkenplan

## Plan van aanpak (samenvatting)

- Voorjaar 2018: opmaak inventaris van alle vuilnisbakken - uitgevoerd
- Mei 2018: indienen vuilnisbakkenplan CBS : goedgekeurd
- September 2018: bijplaatsen en verwijderen aantal vuilnisbakken : uitgevoerd
- Oktober/november 2018: proefopstellingen nieuwe vuilnisbakken – uitgevoerd
- Januari 2019: 2 weken monitoren op vulgraad, sluikestorten, huishoudelijk afval – afgerond
- Voorjaar 2019: opmaak plaatsingscriteria vuilnisbakken (beslissingsboom) – mee bezig
- Mei/juni 2019: hotspots (bv op de Haverwerf aan de Match, Thomas Mooreplein en Mc Donalds): inzetten van personeel om vooral jongeren te sensibiliseren om hun vuil in de bakken te werpen. Dit kan door een GAS vaststeller, samen met een gemeenschapswacht en eventueel de wijkagent. Goed gedrag stimuleren door bv een gadget te geven
- 2020: opmaak bestek nieuwe vuilnisbakken na principiële goedkeuring voor aankoop door CBS

# Vuilnisbakkenplan: ideale vuilnisbak ?



# Vuilnisbakkenplan: ideale vuilnisbak ?





# Vuilnisbakkenplan: ideale vuilnisbak ?



# Vuilnisbakkenplan: ideale vuilnisbak ?

