



Vlaanderen
is milieu

Riolerings- beleid in je gemeente

Ecologisch en financieel gezond?

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Mijn gemeente: een globaal overzicht



**Geconcentreerde bebouwing
in de kern**

Voorzien van riolering



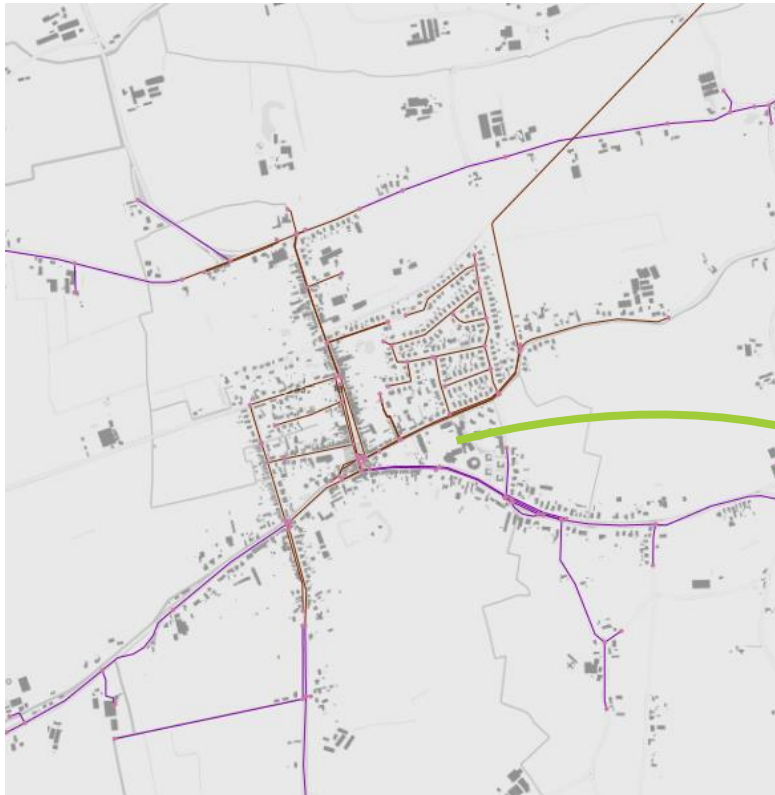
Mijn gemeente: een globaal overzicht



- ▶ **Buitengebied**
Geen riolering, vervuilde waterlopen



Rioolinventaris (AWIS)

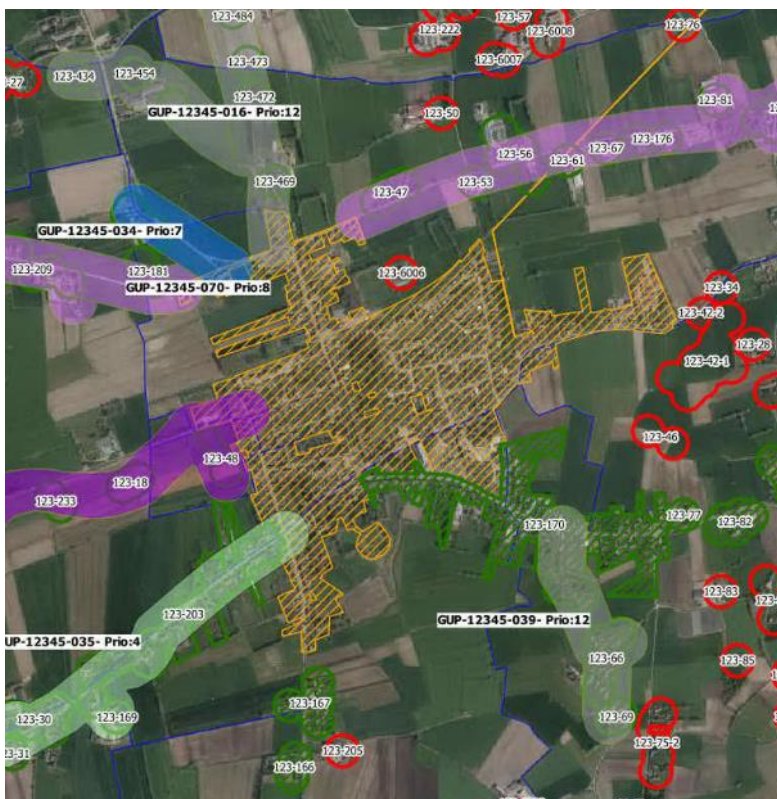


- ▶ **Waar is er riolerings-
infrastructuur aanwezig?**
Waar zijn er rioleringsbuizen,
uitlaten, overstorten,
pompen,... gelegen?



Uitbouw rioleringsinfrastructuur

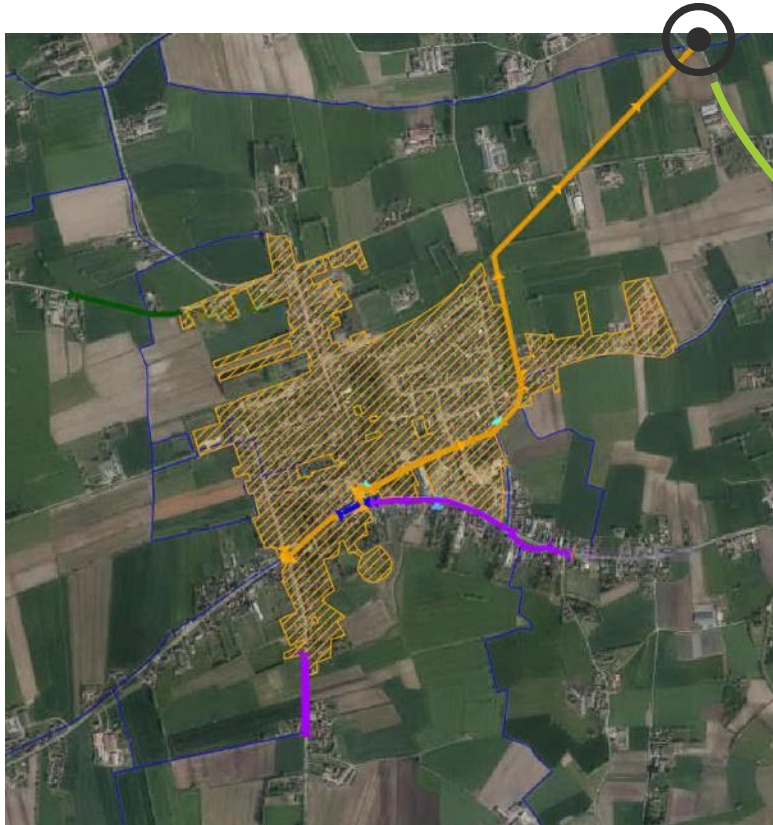
Zoneringsplan & Gebiedsdekkend uitvoeringsplan



- ▶ **Zoneringsplan**
Is er riolering aanwezig of wordt deze voorzien?
Dient afvalwater individueel gezuiverd te worden?
- ▶ **Gebiedsdekkend uitvoeringsplan**
Welke rioleringsprojecten moeten nog uitgevoerd worden? Door wie en wat is hun prioriteit?

Vragen? aelt.zonering@vmm.be

Bovengemeentelijke ruggengraat



- ▶ Transport & zuivering van rioleringswater



Uitbouw van gemeentelijke (subsidie)infrastructuur



- ▶ Gemeentelijke dossiers
Fijnmazige inzameling



Vragen? aelt.gip@vmm.be

Resultaat aanleg rioleringsinfrastructuur

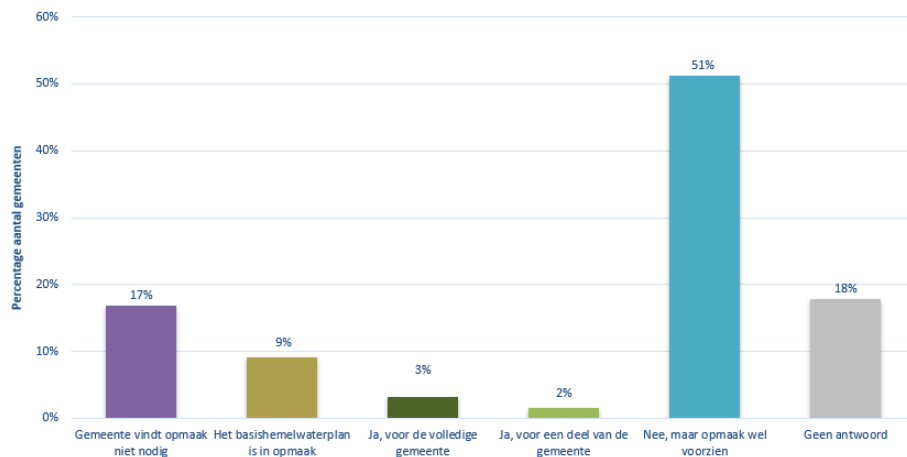


- ▶ Aanleg van riolering en afkoppelen van het afvalwater op de waterloop



Toezihtsmodellen

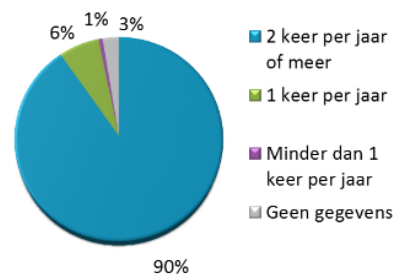
Een goede beheer is zeer belangrijk !



- ▶ Ecologische performantie indicatoren : EPI
- ▶ Jaarlijks rapport



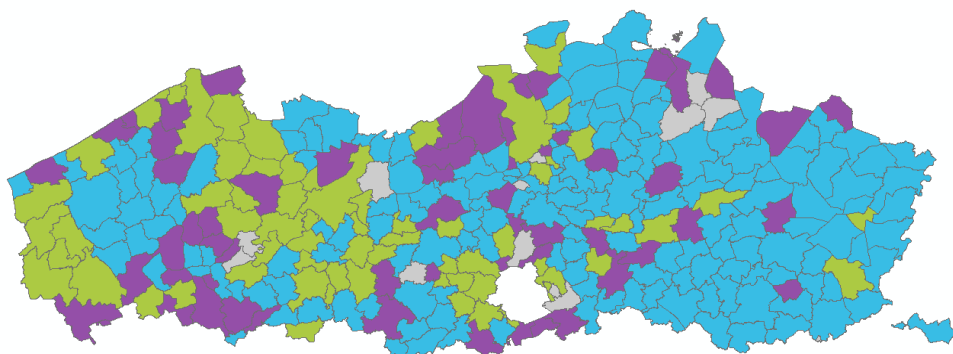
Cyclische ruiming van straatkolken?



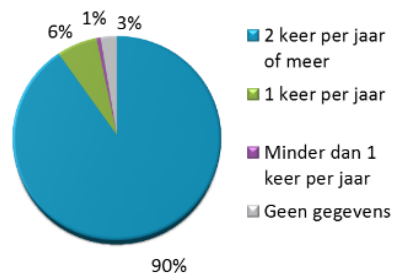
Toezietsmodellen

Een goede beheer is zeer belangrijk !

- ▶ Ecologische performantie indicatoren : EPI
- ▶ Jaarlijks rapport

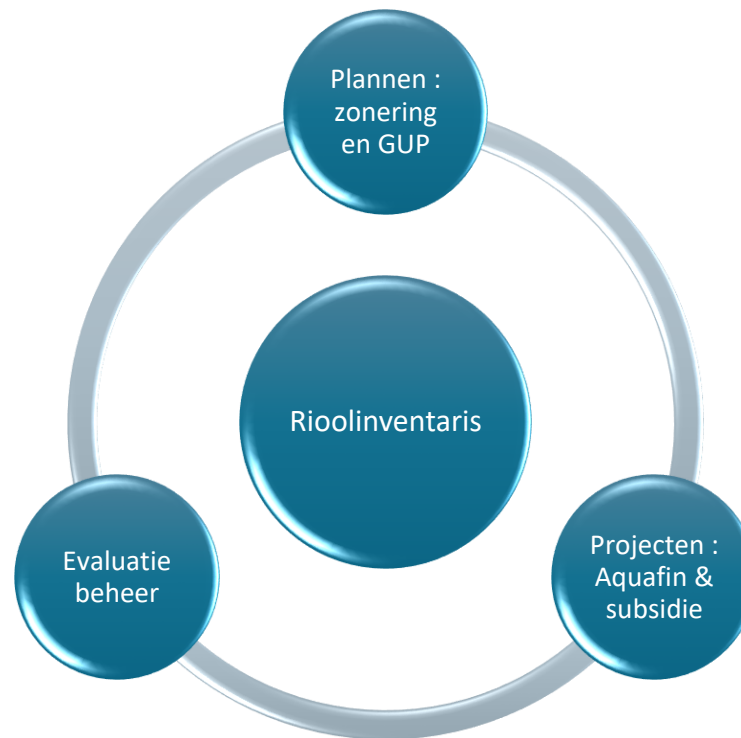


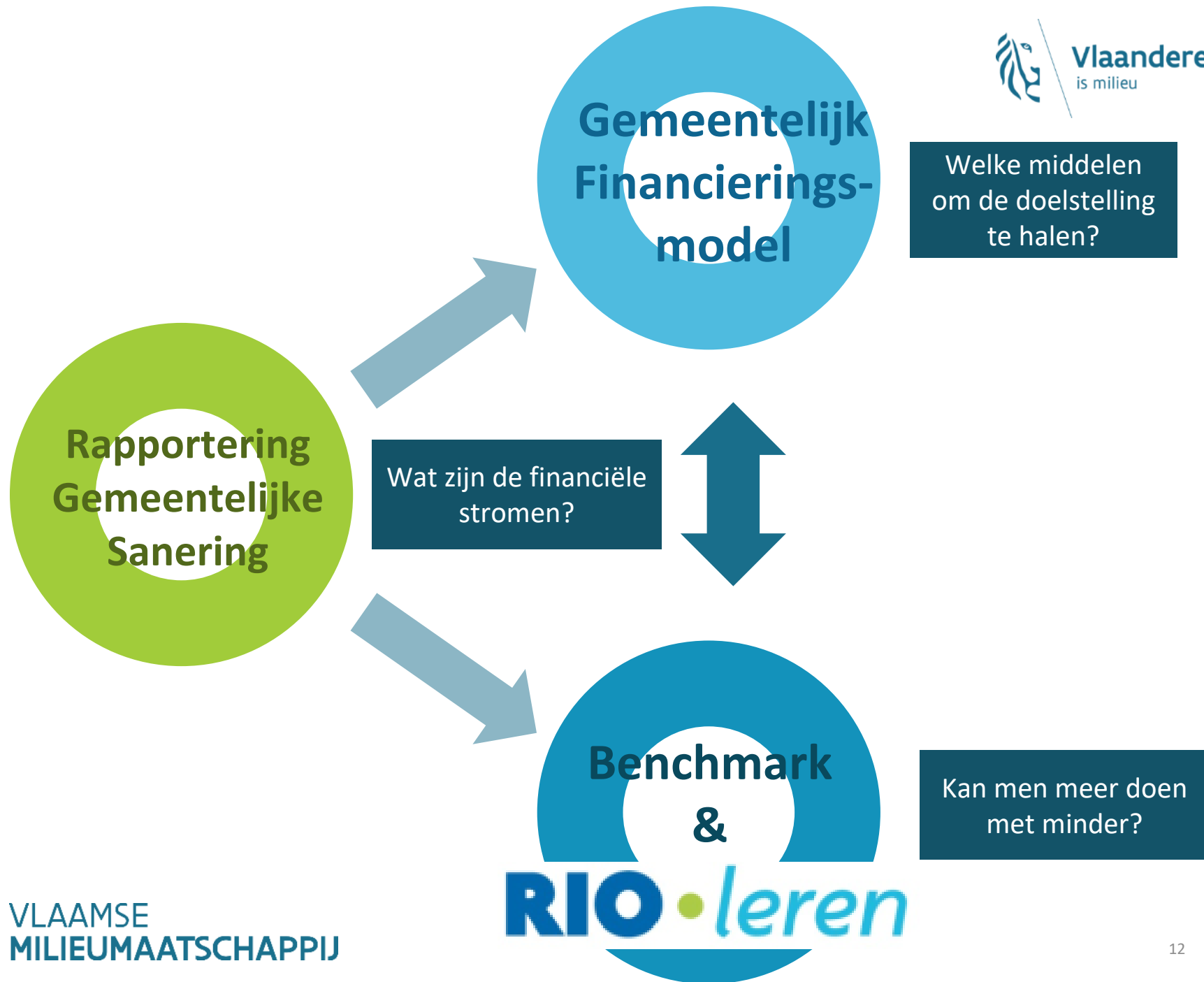
Cyclische ruiming van straatkolken?



Samenvatting

Waarin kan de VMM u bijstaan ?







► **Transparantie brengen:**

- Organisatie sector
- Financieel

► **Tariefbeoordeling**

► **Benchmarking van de resultaten**

► **Jaarlijkse online bevraging:**

- Wettelijk verplicht
- Start: 15 april
Deadline: 15 juli

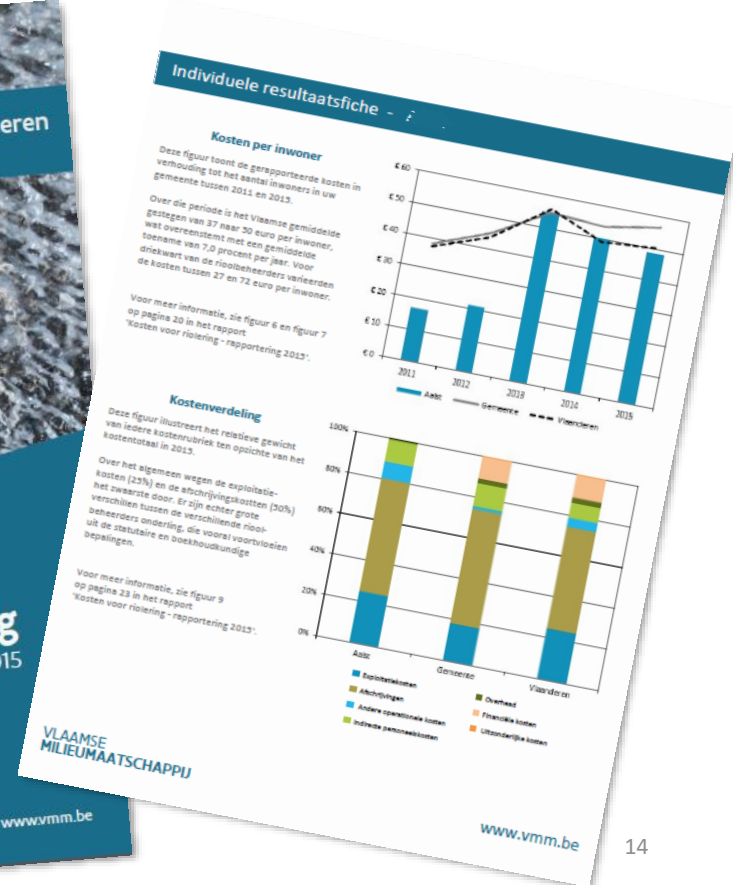
► **Lopend: integratie met BBC**



Terugkoppeling

- ▶ **Rapporten:**
 - “Kosten voor rioleren”
 - “Gemeentelijke performantie indicatoren”
- ▶ **Individuele resultaatsfiches en terugkoppeling**

Rapportering Gemeentelijke Sanering



Financieringsmodel 2.0

- ▶ **Simulator per individuele rioolbeheerder:**
 - Op maat: parameters aanpasbaar (leeftijdsprofiel, kosten, ...)
- ▶ **Inschatting financieringsnoodzaak voor uw gemeente**
 - Opmaak investeringsplannen en onderbouwing tarief

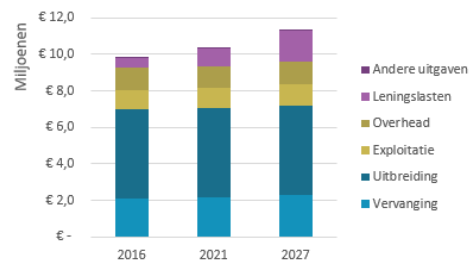
Kosten voor riolering - een blik vooruit			
Standaardprijzen	Parameter-keuze	Vlaams gemiddelde	
Riool in centraal gebied (per meter)	€ 1.474	€ 1.474	
Riool in buitengebied (per meter)	€ 933	€ 933	
Inzamelriool in buitengebied (per meter)	€ 1.017	€ 1.017	
Verbindingsriool in buitengebied (per meter)	€ 718	€ 718	
IBA (per IBA)	€ 6.500	€ 6.500	
Rioollengte	Huidige toestand	Volledig uitgebouwd	
Riool in centraal gebied (in meter)	328.745	328.745	
Riool in buitengebied (in meter)	20.842	120.682	
IBA (in aantal)	9	50	
Rioolouderdom	Parameter-keuze	Gerapporteerd/Vlaams gem.	
Jonger dan 5 jaar	8,85%	8,85%	
Tussen 5 en 10 jaar	8,20%	8,20%	
Tussen 10 en 25 jaar	21,40%	21,40%	
Tussen 25 en 50 jaar	50,49%	50,49%	
Tussen 50 en 75 jaar	9,81%	9,81%	
Ouder dan 75 jaar	1,09%	1,09%	
Totaal	100%	100%	
Diensttijd	Minimum	Gemiddeld	Maximum
Diensttijd (jaar)	50	75	100

Exploitatie-uitgaven en overhead	Parameter-keuze	Vlaams gemiddelde
Exploitatie-uitgaven (per meter)	€ 2,95	
Exploitatie-uitgaven (i.o.v. vervangingswaarde)	0,21%	0,1%
Overhead (i.o.v. exploitatie- en investeringsuitgaven)	15%	15%
Variabiliteit van overhead	50%	50%

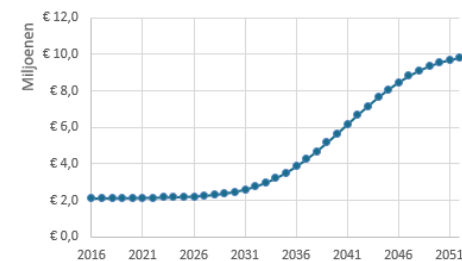
Andere uitgaven en inkomsten	Gerapporteerd	Mee te nemen in model?
Historische leningslasten?	€ 504.835	Ja
Andere uitgaven?	€ 19.092	Ja
Andere inkomsten?	€ 23.405	Ja

Reset

Geschatte uitgaven uitgaande van gekozen doelstelling



Overzicht gesimuleerde vervangingsinvesteringen




Meer informatie:

<https://www.vmm.be/rioleren>

rio-leren@vmm.be

<https://www.vmm.be/water/riolering/financiering>

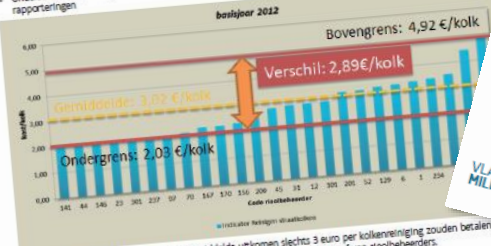
reguleringsanering@vmm.be



WERKROEP KOLKENREINIGING

Conclusies

- Een bevraging over de kosten voor kolkenreiniging binnen de werkgroep leverde 25 rapporteringen op voor het bestjaar 2012 met:
 - een totale kost van 5 miljoen euro;
 - 16 miljoen reinigingsbeurten;
 - een gemiddelde kostprijs van 3,02 euro per gereinigde straatkol.
- Het betreft de gegevens van 160 gemeenten. 6 intergemeentelijke samenwerkingsverbanden leverden gegevens van 155 gemeenten aan en 5 gemeenten rapporteerden individueel.
- Voor deze steekproef werd geen significante correlatie gevonden tussen de kost per reinigingsbeurt en:
 - het aantal reinigingsbeurten;
 - het aantal straatkolken;
 - de grondsoort in de betreffende gemeente.
- Onderstaande grafiek geeft een overzicht van de gemiddelde kost per reinigingsbeurt voor de ontvangen rapporteringen



bestjaar 2012

Bovengrens: 4,92 €/kolk

Gemiddelde: 3,02 €/kolk

Ondergrens: 2,03 €/kolk

Verskil: 2,89 €/kolk

Indien de gemeenten die boven het gemiddelde uitkomen slechts 3 euro per kolkenreiniging zouden betalen, zou dit een totale besparing van 0,5 mio euro betekenen voor deze steekproef van rioolbeheerders.

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Individuele resultaatsfiche - 2013

Kosten per inwoner

Deze figuur toont de gerapporteerde kosten in verhouding tot het aantal inwoners in uw gemeente tussen 2011 en 2013.

Over die periode is het Vlaamse gemiddelde wat overeenstemt met een gemiddelde toename van 7,0 procent per jaar. Voor de kosten tussen 27 en 71 euro per inwoner.

Voor meer informatie, zie figuur 6 en figuur 7 op pagina 20 in het rapport 'Kosten voor riolering - rapportering 2013'.



Jaar	Aank.	Gemiddelde	Vlaanderen
2011	~15	~35	~35
2012	~15	~35	~35
2013	~45	~35	~35

Kostenverdeling

Deze figuur illustreert het relatieve gewicht van iedere kostenrubriek ten opzichte van het kostentotaal in 2013.

Over het algemeen wegen de exploitatiekosten (23%) en de afschrijvingskosten (30%) zwaarste door. Er zijn echter grote verschillen tussen de verschillende rioolbeheerders onderlinge, die vooral voortvloeien uit de statutaire en boekhoudkundige bepalingen.

Voor meer informatie, zie figuur 9 op pagina 23 in het rapport 'Kosten voor riolering - rapportering 2013'.



Rubriek	Aank.	Gemiddelde	Vlaanderen
Exploitatiekosten	~15%	~23%	~23%
Afschrijvingen	~15%	~30%	~30%
Overhead	~5%	~5%	~5%
Financiële kosten	~5%	~5%	~5%
Individuele kosten	~5%	~5%	~5%
Andere operationele kosten	~5%	~5%	~5%
Indirecte personeelskosten	~5%	~5%	~5%

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

www.vmm.be



Kosten voor riolering

rapportering 2015

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

www.vmm.be