



Vlaanderen
is milieu

Dienst Toezicht Beheer Saneringsinfrastructuur
Expert Ecologisch Toezicht
Steven Van den Broeck
s.vandenbroeck@vmm.be

Gemeentelijke Performantie Indicatoren

Resultaten werkjaar 2014

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

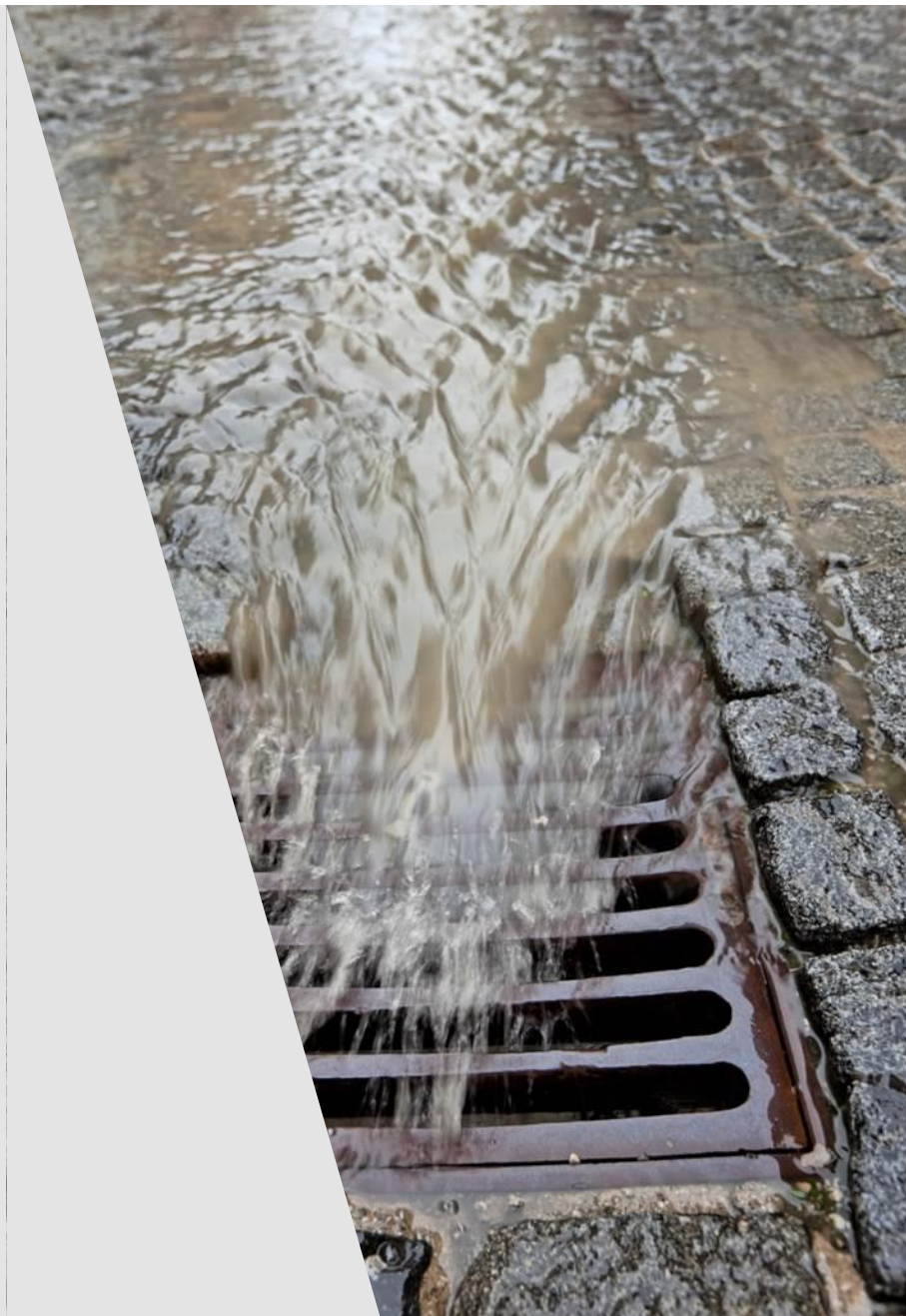
- ▶ **Inleiding**
- ▶ **Feedback - ecologische rapportering (GPI) werkjaar 2014**
 - Globaal rapport
 - Individuele resultaatsfiches



Vlaanderen
is milieu

Inleiding

**VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ**



Waarom toezicht op beheer van waterzuiveringsinfrastructuur?

- **Waterzuiveringsinfrastructuur: immens patrimonium**
 - Indien beheer onvoldoende rendeert de investering niet maximaal
 - Waterkwaliteit verbetert waardoor de impact van ontoereikend beheer steeds groter wordt.
- **Vlaams Gewest wil beheer in kaart brengen en waar nodig responsabiliseren**
- **VMM vult haar **ecologische toezichtsfunctie** op het beheer van de saneringsinfrastructuur in, door het invoeren van zogenaamde “**gemeentelijke performantie indicatoren**”**

Gemeentelijke Performantie Indicatoren (GPI) voor de ecologische opvolging gemeentelijke bedrijfsvoering

➤ **Gedefinieerde indicatoren:**

1. Correcte inzameling en transport van afvalwater met minimaal verlies
2. Niet aansluiten/Afkoppelen van niet verontreinigd water
3. Globaal beheer: Dienstverlening en Gegevensbeheer
4. Maximale zuivering op lokaal niveau

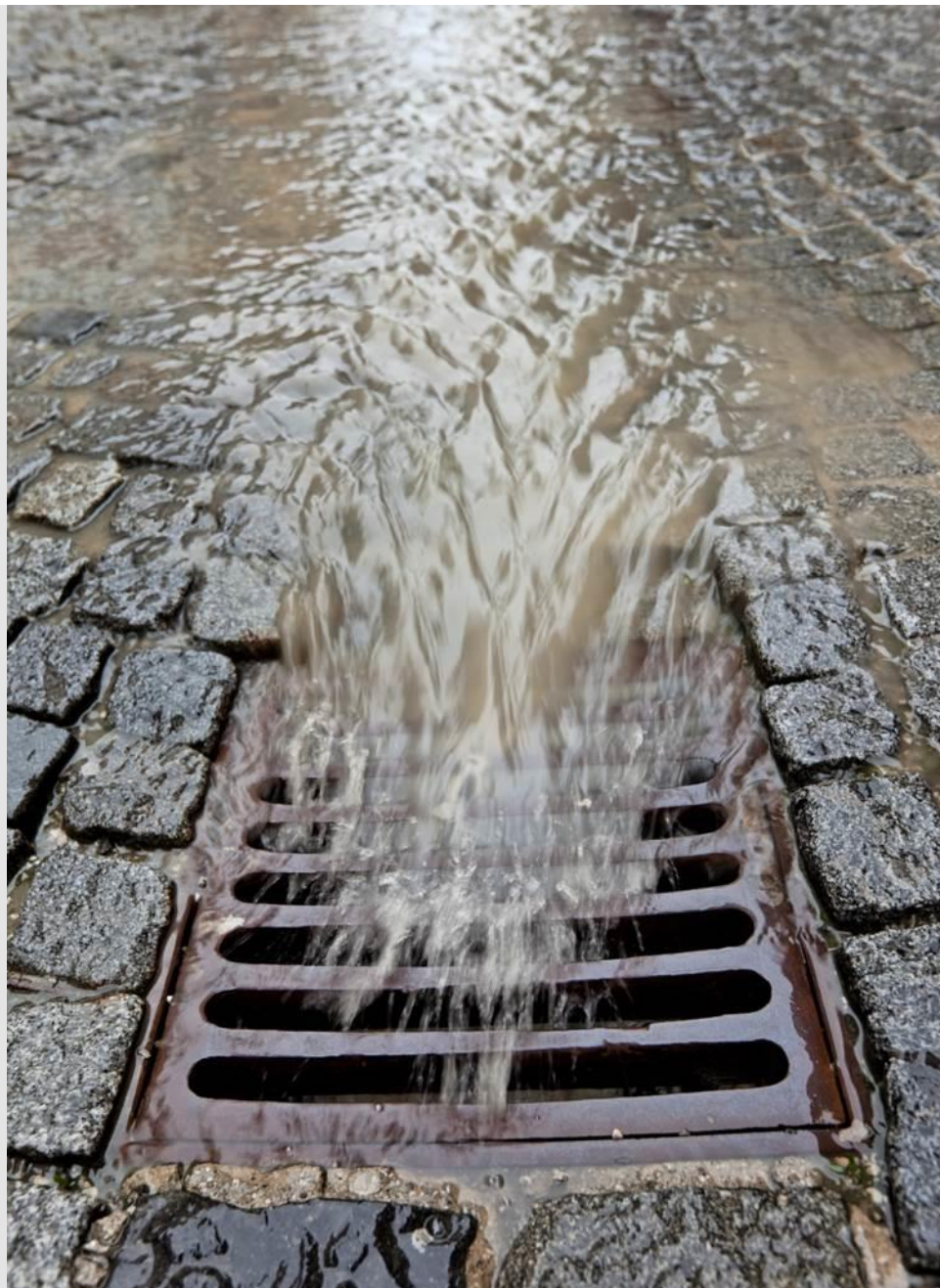
➤ **Basis voor deze indicatoren : jaarlijkse bevraging van gemeenten/rioolbeheerders via online rapporteringstoepassing**



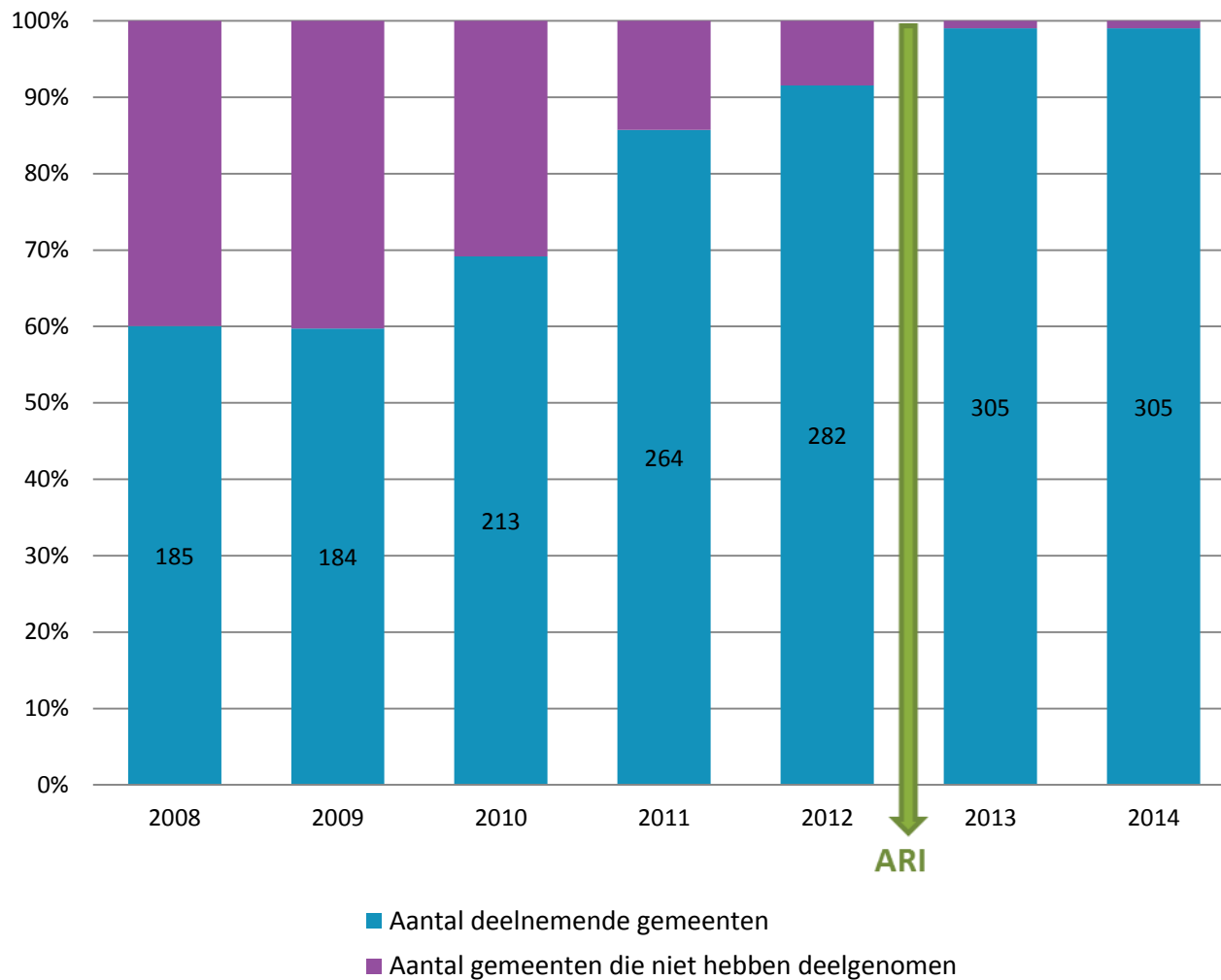
Vlaanderen
is milieu

Feedback - ecologische rapportering (GPI) 2014

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ



Deelname rapportering GPI



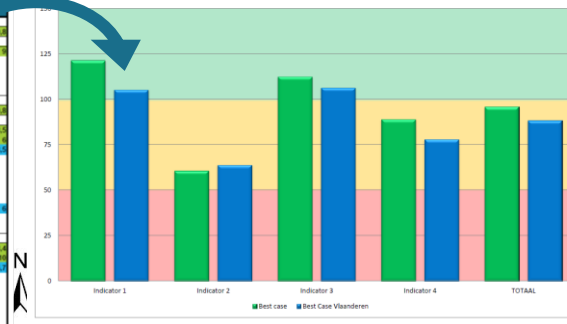
Bestaande terugkoppeling: resultaatsfiches

Gemeentelijke performantie-indicatoren

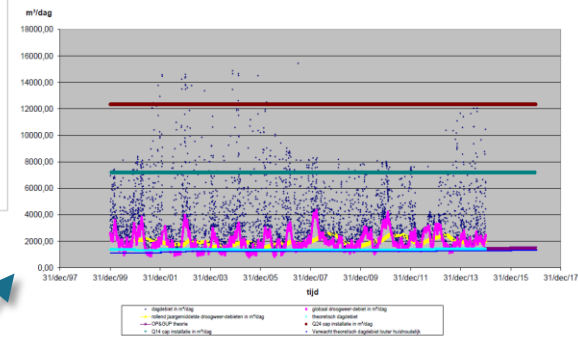
Hamont-Achel - Werkjaar 2014		Normen	Punten (ZWC)	Maximaal	Verstrekende antwoorden	Punten
Indicator 1: Correcte inwerking van afvalwater						
1.1	Uitvoeringsgraad		1	5	10	0,00%
Indicator 2: Correcte werking huishoudafvalwater						
2.1	Wie realiseert de huishoudafvalwater?		1	5	10	0,00%
2.2	Bestaat er een formeel huishoudafvalwaterplan?		1	5	5	0,00%
2.3	Bestaat een standaard procedure voor de aanvraag en uitvoering van een huishoudafvalwater?		1	5	5	0,00%
2.4	Welke inspectieopgelegheden worden standaard voorzien bij een huishoudafvalwater?		1	5	5	0,00%
Indicator 3: Zuiveringsgraad						
3.1	Zuiveringsgraad		1	5	10	0,00%
Indicator 4: Dimensionering pompstations						
4.1	Dimensionering pompstations		1	5	10	0,00%
4.1.1	Beschikbaar kennis werking pompstations		2	5	10	50,00%
4.1.1.1	Is het pomptype van de geïnstalleerde pompen gekend?		1	2	5	0,00%
4.1.1.2	Zijn de aan- en afsluizen gekend?		1	5	5	0,00%
4.1.1.3	Zijn de karakteristieken van de pompstelling gekend?		1	5	5	0,00%
4.1.1.4	Is er een lijst beschikbaar van alle pompstations met hun ligging?		1	5	5	0,00%
4.1.2	Goede dimensionering van pompstations		2	3	10	50,00%
4.1.2.1	Is de hydraulische werking van de pompen gekend?		2	3	5	0,00%
4.1.2.2	Volstaat de minimale cycluslengte aan de Code van goede praktijk?		2	0	5	0,00%
Indicator 5: Operationele werking pompstations						
5.1	Operationele werking pompstations		1	5	10	0,00%
5.1.1	Is er een operationeel O&M-plan beschikbaar?		1	5	10	0,00%
5.1.1.1	Is er een alarmering voorzien (hoopstapel, pomputil, stroompanne, ...)?		1	5	5	0,00%
5.1.1.2	Is er een afschrijven onderhouden voorzien?		1	5	5	0,00%
5.1.1.3	Is er een logboek aanwezig?		1	5	5	0,00%
5.1.1.4	Is er een logboek aanwezig?		1	5	5	0,00%
5.1.1.5	Zijn de noodkeuringdocumenten (elektrische installatie, heftronic, ...) beschikbaar?		1	5	5	0,00%

Individuele resultaatsfiche

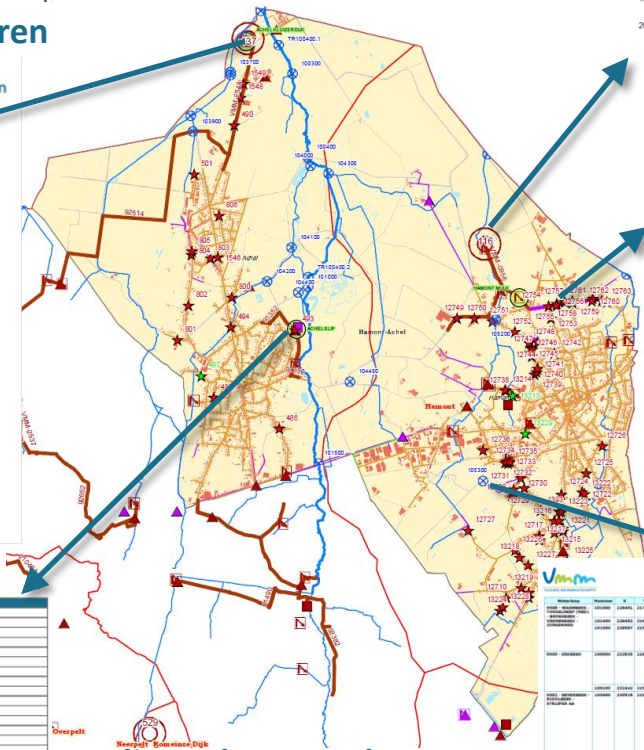
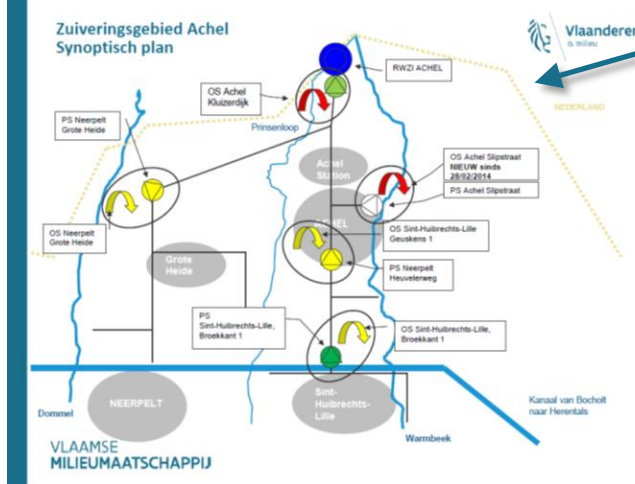
Resultaat van de gemeente Hamont-Achel versus het Vlaams gemiddelde voor het werkjaar 2014 in de best case situatie



Debietsanalyse RWZI



Resultaten bovengemeentelijke indicatoren



Knelpuntenlijst

Knelpunt nummer	Knelpunt type	Knelpunt omschrijving	Gemeente	Knelpunt opgelost?
12745	Aansluiting van grachten	Aansluiting gracht op riedling Tudestraat na nr. 63	HAMONT-ACHEL	Niet opgelost
12746	Aansluiting van grachten	Aansluiting gracht op riedling Tudestraat voor nr. 73	HAMONT-ACHEL	Niet opgelost
12747	Aansluiting van grachten	Aansluiting van 2 grachten op riedling Tudestraat tussen nr. 72 en 74	HAMONT-ACHEL	Niet opgelost
12748	Aansluiting van grachten	Aansluiting gracht op riedling Tudestraat tussen nr. 79 en 85	HAMONT-ACHEL	Niet opgelost
12749	Aansluiting van grachten	Dijk hoek Nobelstraat	HAMONT-ACHEL	Niet opgelost
12750	Aansluiting van grachten	Thv zijstraat Dijk aansluiting van gracht op riedling	HAMONT-ACHEL	Niet opgelost
12751	Aansluiting van grachten	Op IP26 (nr 13 hydro) 2 grachten aangesloten waarbij in natte periode permanent zuiver water aangesloten is op	HAMONT-ACHEL	Niet opgelost
12752	Aansluiting van grachten	Dijk voor nr 42	HAMONT-ACHEL	Niet opgelost
12753	Aansluiting van grachten	Heerstraat tussen knuipunt Mulck en zijstraat Den Helder aansluiting van gracht op riedling	HAMONT-ACHEL	Niet opgelost
12754	Aansluiting van grachten	Mulck hoek Heerstraat	HAMONT-ACHEL	Niet opgelost

Overstortgegevens

Meetpunt nummer	Naam meetstation	Start OS-event	Einde OS-event	Duur in min	Gemeente
449	ACHEL SLIP	13/05/2014 12:39:30	13/05/2014 14:33:30	110	HAMONT-ACHEL
449	ACHEL SLIP	26/05/2014 22:31:30	26/05/2014 22:54:30	23	HAMONT-ACHEL
449	ACHEL SLIP	27/05/2014 09:39:30	27/05/2014 10:36:30	59	HAMONT-ACHEL
449	ACHEL SLIP	27/05/2014 12:07:30	27/05/2014 15:13:30	186	HAMONT-ACHEL
449	ACHEL SLIP	04/06/2014 18:59:30	04/06/2014 19:27:30	29	HAMONT-ACHEL
449	ACHEL SLIP	10/06/2014 04:37:30	10/06/2014 06:20:30	103	HAMONT-ACHEL
449	ACHEL SLIP	29/06/2014 13:04:30	29/06/2014 14:14:30	70	HAMONT-ACHEL
449	ACHEL SLIP	06/07/2014 18:29:30	06/07/2014 19:56:30	87	HAMONT-ACHEL
449	ACHEL SLIP	08/07/2014 08:29:30	08/07/2014 14:12:30	343	HAMONT-ACHEL
449	ACHEL SLIP	08/07/2014 15:21:30	08/07/2014 16:46:30	87	HAMONT-ACHEL
449	ACHEL SLIP	08/07/2014 17:41:30	08/07/2014 19:16:30	99	HAMONT-ACHEL
449	ACHEL SLIP	08/07/2014 19:39:30	08/07/2014 19:50:30	11	HAMONT-ACHEL
449	ACHEL SLIP	09/07/2014 07:54:30	09/07/2014 08:39:30	45	HAMONT-ACHEL
248	APDLET-GRUB	06/09/2014 19:24:30	06/09/2014 22:42:30	217	ELKHONEN ZWIJDER

Waterkwaliteitsgegevens

Meetpunt	Parameter	Waarde	Norm	Waarschuwing
ACHEL SLIP	TOC	10,5	10	Geen
	NO3	15	15	Geen
	NO2	0,5	0,5	Geen
	NO	0,5	0,5	Geen
	PO4	0,05	0,05	Geen
	SiO4	0,5	0,5	Geen
	Ca	100	100	Geen
	Mg	100	100	Geen
	Cl	100	100	Geen
	S	100	100	Geen
	Fe	100	100	Geen
	Mn	100	100	Geen

Nieuw Bijkomende terugkoppeling

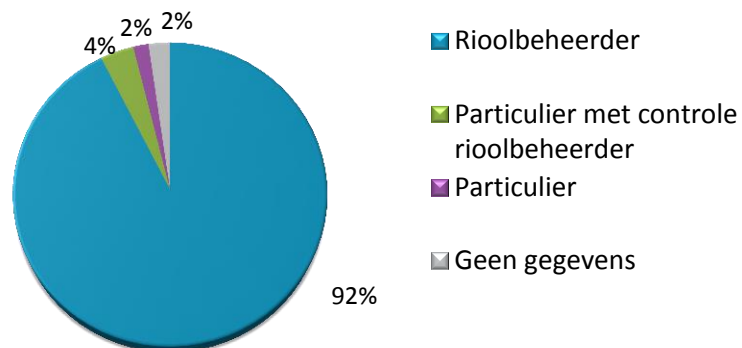
- Op vraagniveau: weergave van verdeling van resultaten
- Stelt gemeenten en rioolbeheerders in staat om nog beter hun eigen bedrijfsvoering te vergelijken met die van andere gemeenten
- Enkele voorbeelden in de volgende slides
- Globaal document zal begin juli overgemaakt worden.

Indicator 1:

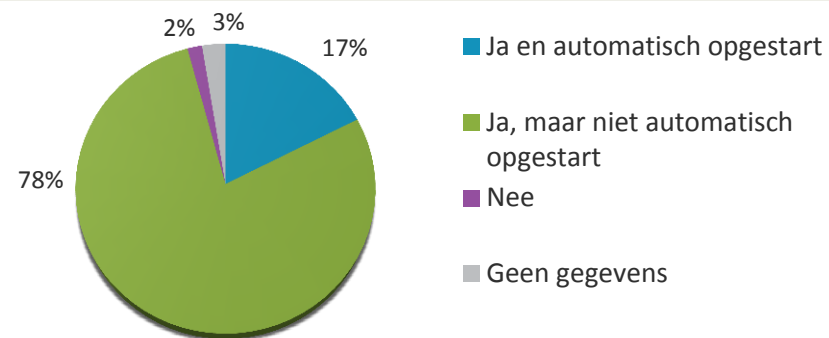
Correcte inzameling van afvalwater

➤ 1.2 Gemeentelijk beleid huisaansluitingen

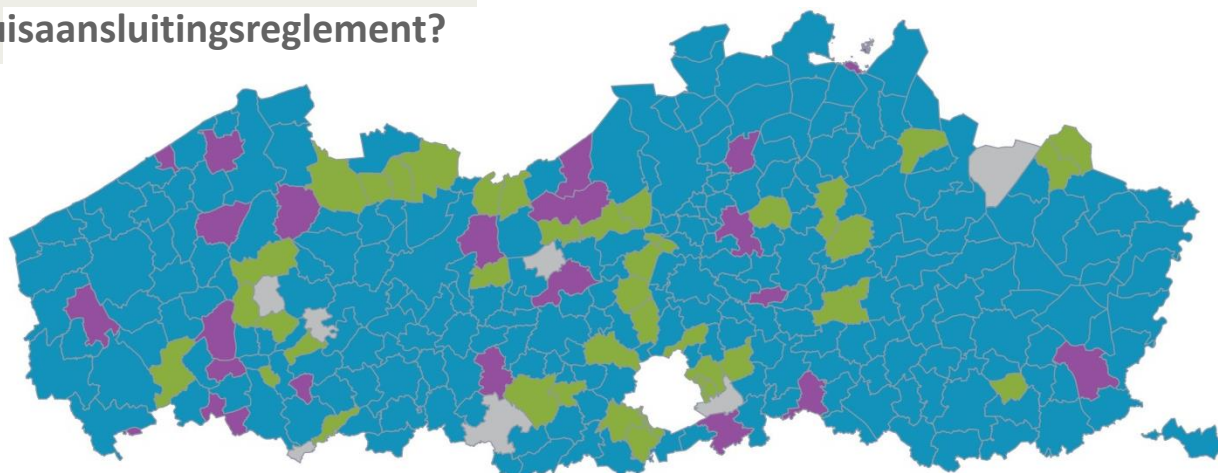
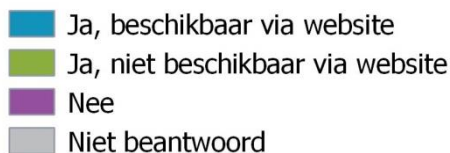
Wie realiseert de huisaansluitingen?



Bestaat er een standaardprocedure voor de aanvraag en uitvoering van een huisaansluiting?



Bestaat er een formeel huisaansluitingsreglement?

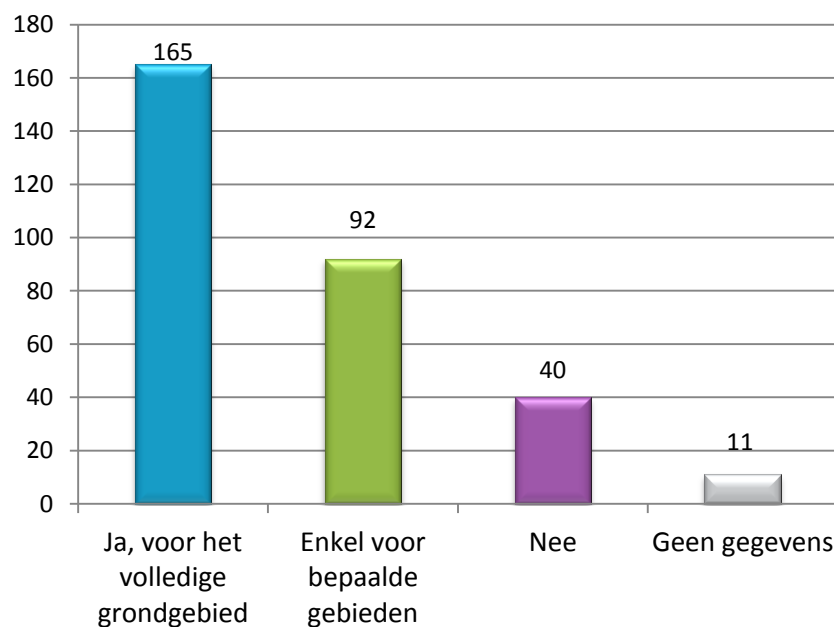


Indicator 1:

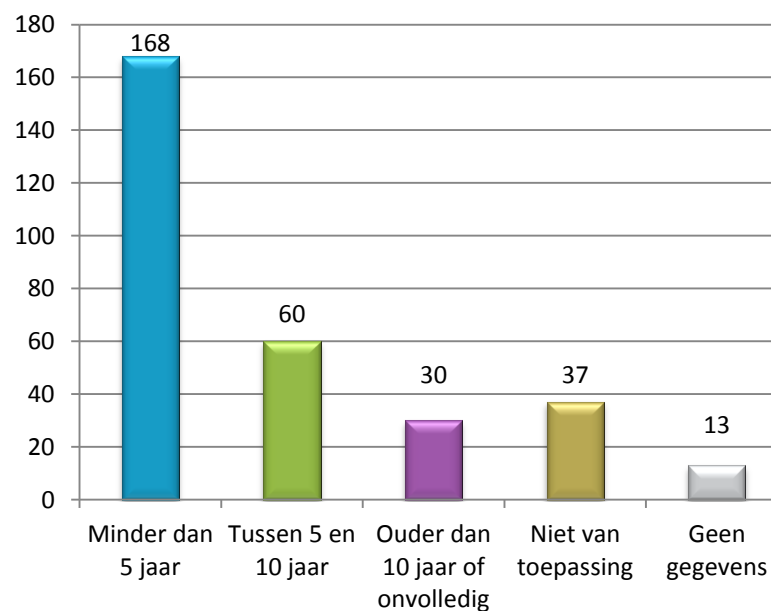
Correcte inzameling van afvalwater

➤ 1.6 Dimensionering leidingen

Werd een hydrodynamische modellering van het rioleringsysteem uitgevoerd?



Hoe oud is de hydrodynamische modellering van het rioleringsysteem?



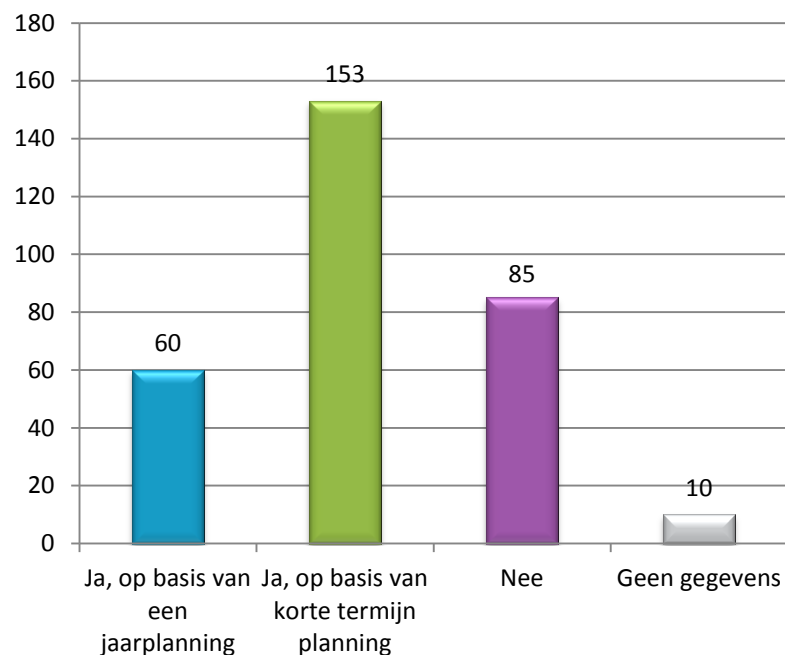
113 gemeenten hebben een hydrodynamische modellering voor het volledige grondgebied die minder dan 5 jaar oud is.

Indicator 1:

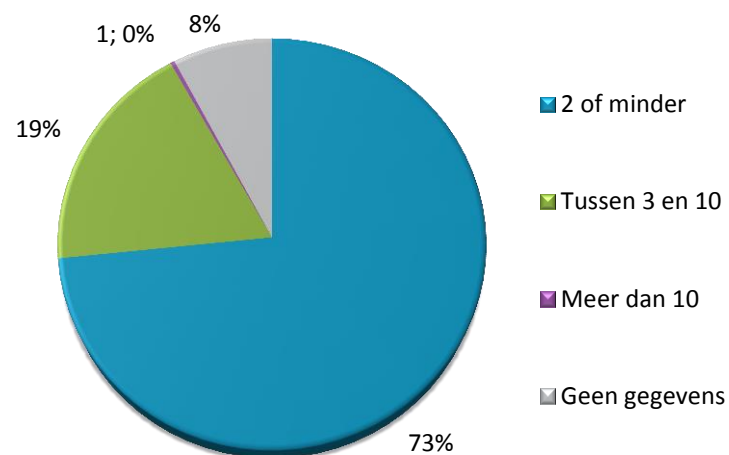
Correcte inzameling van afvalwater

➤ 1.7 Operationeel onderhoud leidingen

Wordt er voorzien in preventieve ruiming van riolen?



Wat is het jaarlijkse aantal verstoppingen van riolen per 100 km riool?



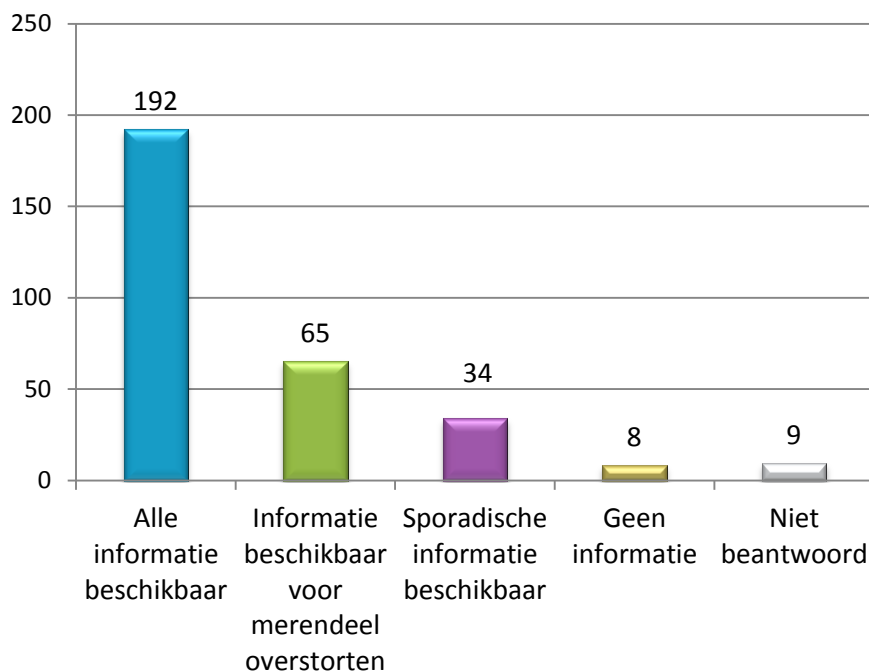
Van de 58 gemeenten met meer dan 3 verstoppingen per jaar zijn er 22 die niet voorzien in een preventieve ruiming.

Indicator 1:

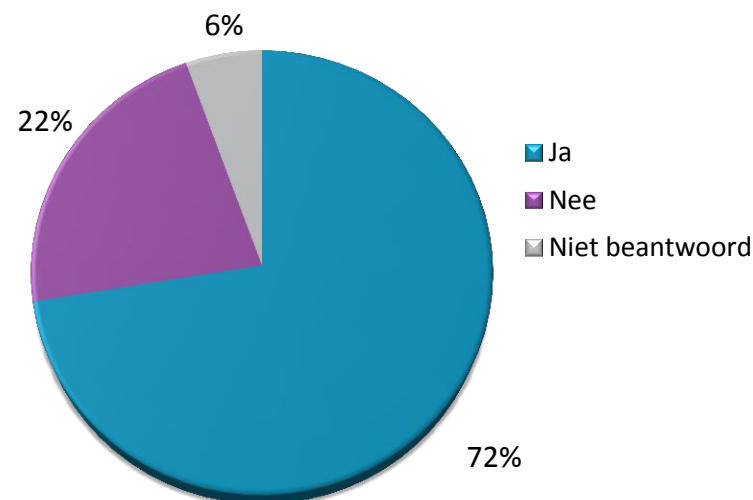
Correcte inzameling van afvalwater

➤ 1.8 Beschikbare kennis overstorten

Kent de gemeente de karakteristieken (type, drempelpeil, breedte) van de overstorten?



Zijn de gegevens van de overstorten digitaal beschikbaar (coördinaten, karakteristieken, ...)?



172 gemeenten heeft alle informatie m.b.t. de overstortkarakteristieken digitaal ter beschikking.

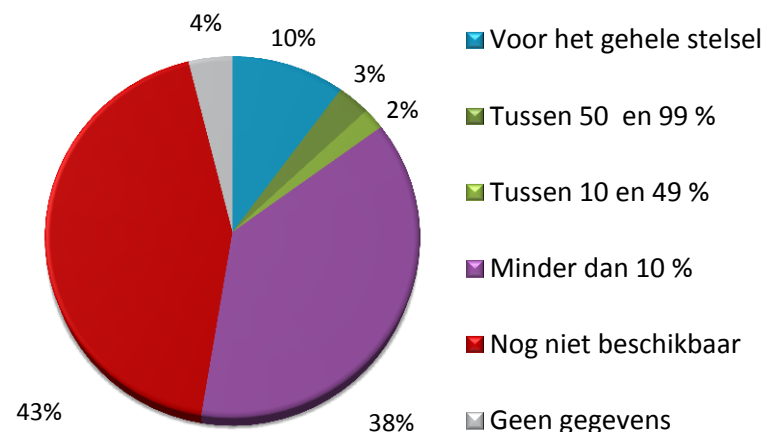
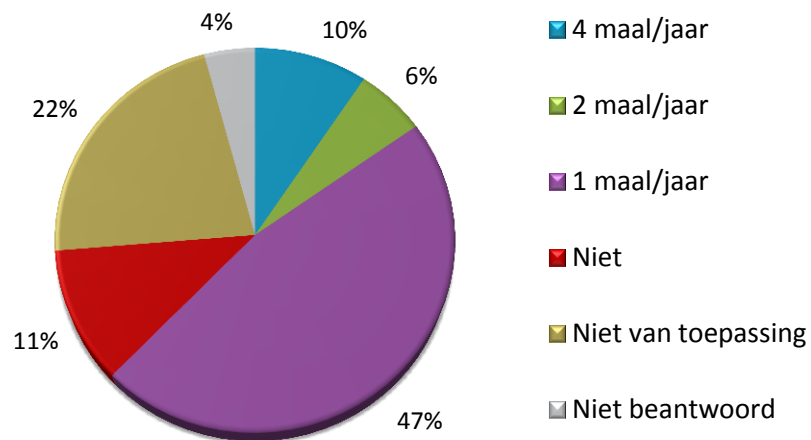
Indicator 1:

Correcte inzameling van afvalwater

➤ 1.9 Gestructureerd onderhoud/toezicht

Met welke frequentie worden de wervelventielen gecontroleerd?

Bestaat er een inspectieplan voor de riolering?



Van de 58 gemeenten met meer dan 3 verstoppingen per jaar zijn er 38 die niet beschikken over een inspectieplan voor de riolering.

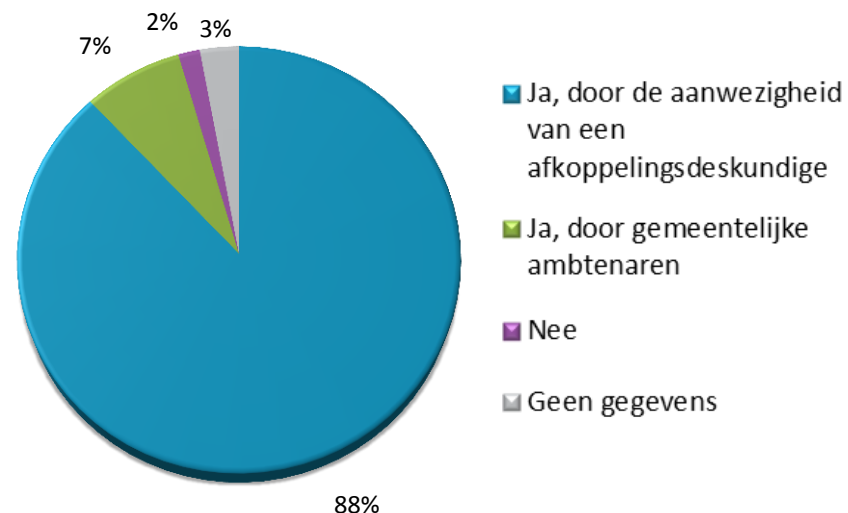
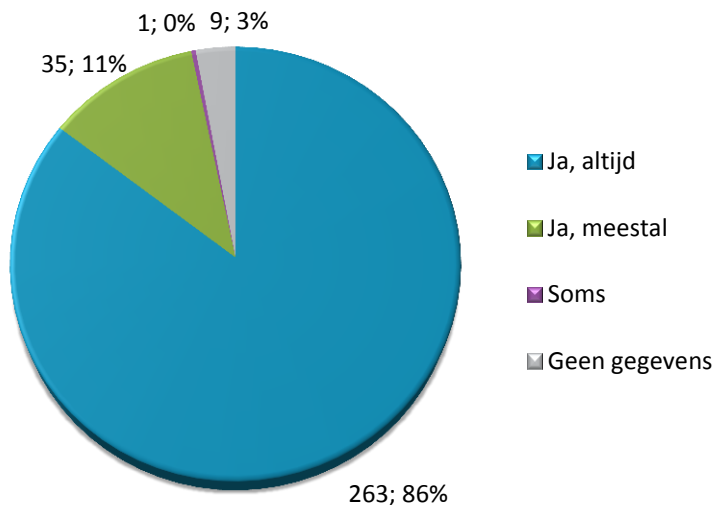
Indicator 2:

Afkoppeling van niet-verontreinigd water

➤ 2.1 Afkoppelingsbeleid, inclusief buffering en vertraagde afvoer

Worden nieuwe gemeentelijke rioleringen aangelegd als gescheiden stelsel?

Voorziet de gemeente in technische ondersteuning voor afkoppelingsprojecten?

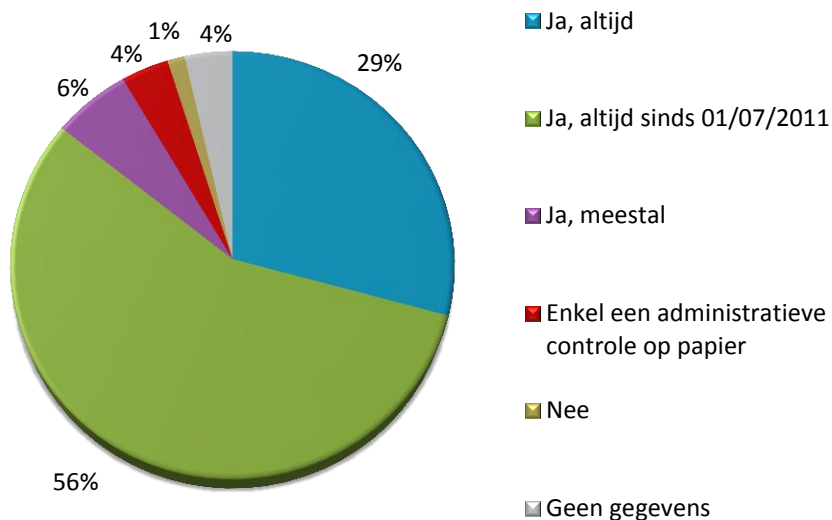


Indicator 2:

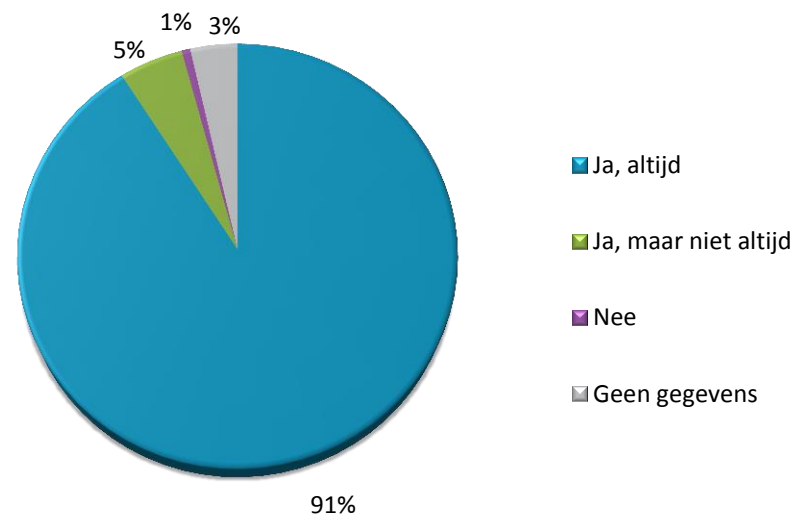
Afkoppeling van niet-verontreinigd water

➤ 2.2 Aansluiting gescheiden riolen

Wordt een controle van de (gescheiden) aansluiting op privé-domein voorzien?



Wordt er bij de aanleg van een gescheiden riolering verplicht aan alle bewoners om de bestaande gemengde aansluiting te ontdebelen?



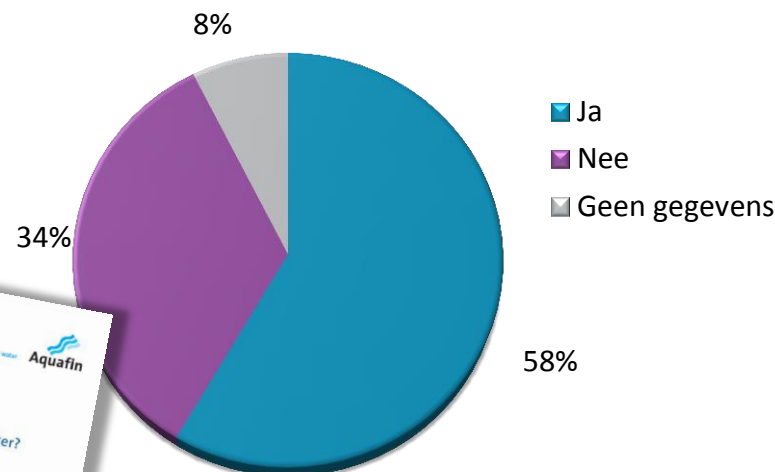
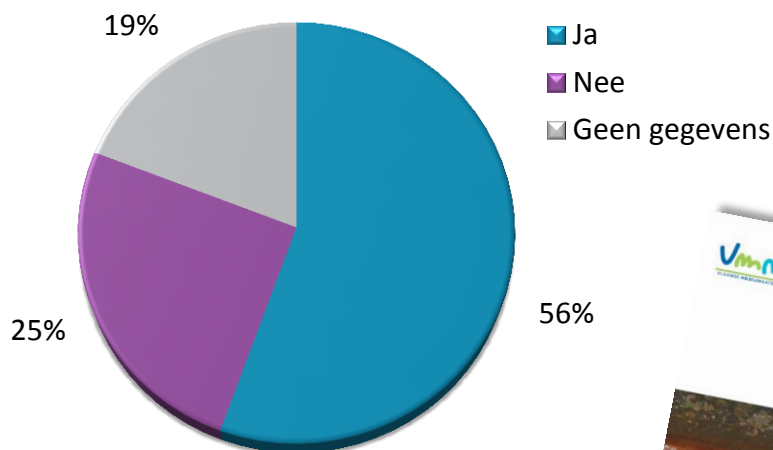
Indicator 2:

Afkoppeling van niet-verontreinigd water

➤ 2.4 Bemalingswater

Wordt in de afgeleverde bouwtoelatingen vermeld dat op bemalingswater Artikel 5.53.6.1. van toepassing is?

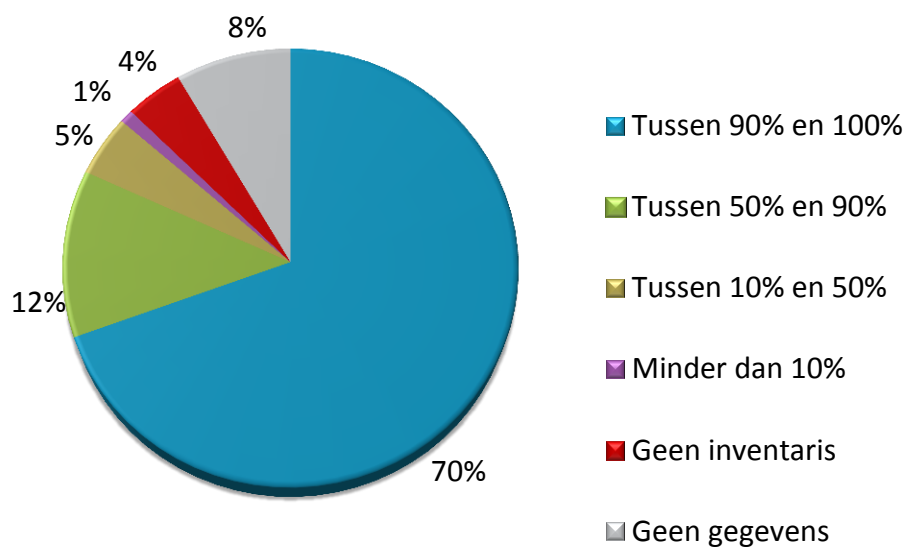
Wordt er in waterzieke gebieden en/of bij grote bouwwerken ter plaatse gecontroleerd of bemalingswater niet op de riolering is aangesloten?



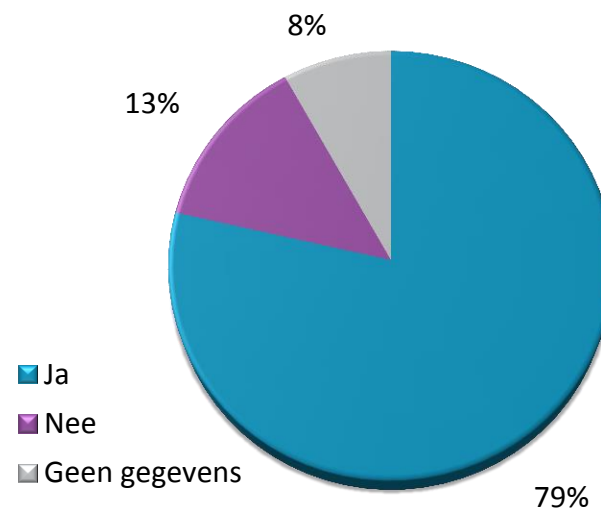
Indicator 3: Globaal beheer

➤ 3.2 Gegevensbeheer

In welke mate is de
afwateringsinfrastructuur geïnventariseerd?



Is er een inventaris van alle IBA's?








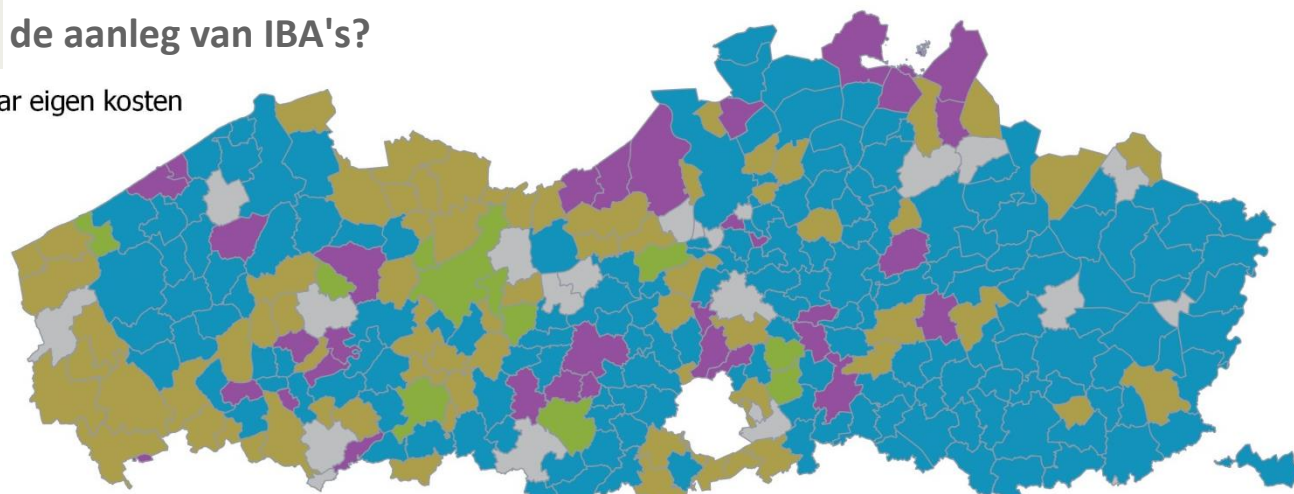
Indicator 4:

Zuivering op lokaal niveau

➤ 4.3 Uitbouw individuele zuiveringsinfrastructuur

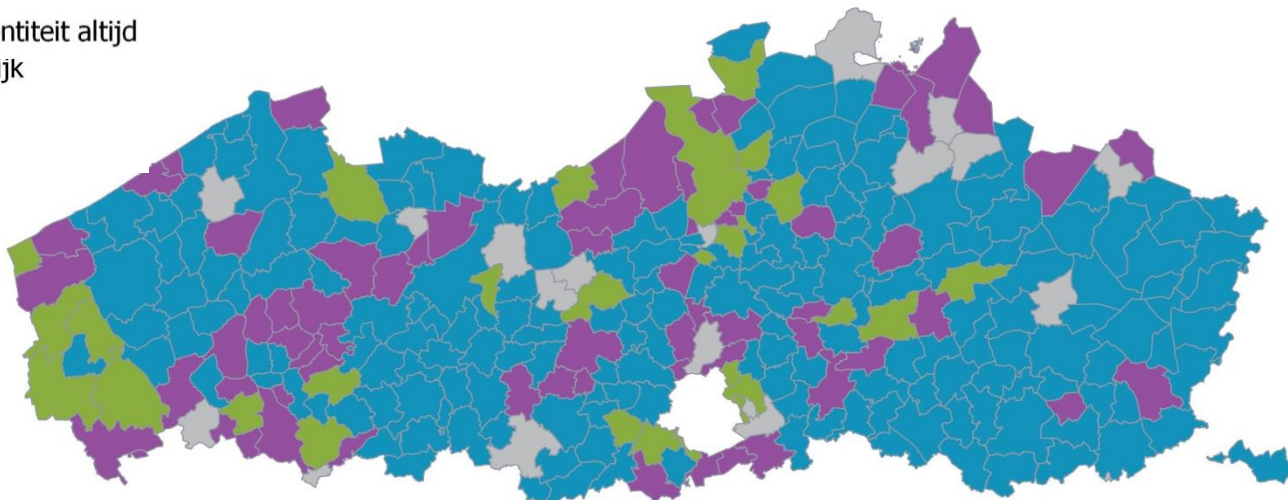
Subsidieert de gemeente de aanleg van IBA's?

-  Gemeente installeert ze zelf op haar eigen kosten
-  Volledig
-  Gedeeltelijk
-  Niet
-  Geen gegevens



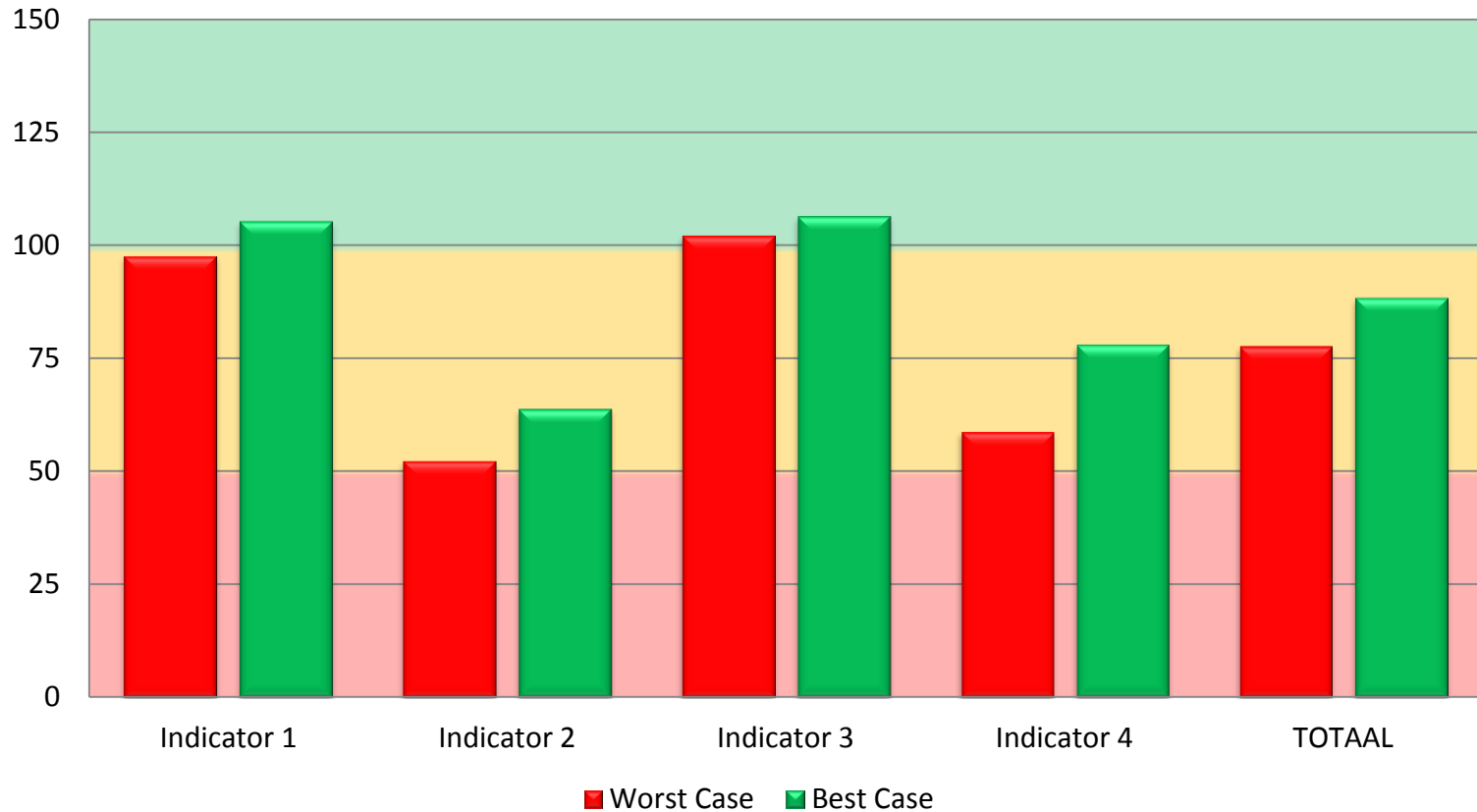
Wie beheert de IBA's?

-  Gemeente of intergemeentelijke entiteit altijd
-  Gemeente en particulier gedeeltelijk
-  Particulier altijd
-  Geen gegevens



Gemiddelde voor Vlaanderen

Werkjaar 2014



Vragen?



Interesse in extra terugkoppelingen? rapportering@vmm.be