



Vlaanderen
is milieu

Overleggroep AWIS rioolinventaris

24/11/2021

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

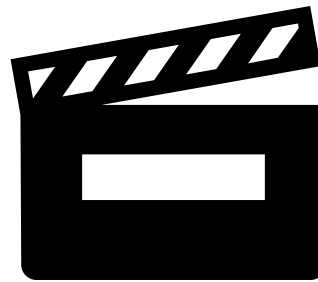
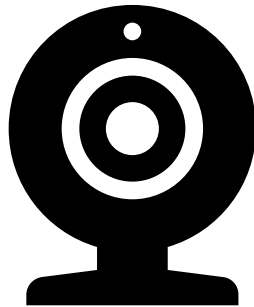
Agenda

- ▶ **Vertegenwoordiging gemeenten**
- ▶ **SVZ rioolinventaris publiceren**
- ▶ **Uitbreiding i.f.v. Asset Management**
 - Goedkeuring uitbreiding
 - Wie kan welke data zien?
- ▶ **Planning 2022**
- ▶ **Rioolinventaris als voorwaarde voor opname op GIP**
- ▶ **Communicatie**
- ▶ **SVZ ontsluiting via Geopunt**

- ▶ **Varia**
 - CIW platform "data en digitalisering" – kopploeg
 - Melsbroek ontbrekende leidingen
 - Kennisdatabank

Video-vergadering

- ▶ Toestemming voor opname van de meeting i.f.v. het verslag?



- ▶ Microfoon uit indien niet aan het woord



- ▶ 10 minuten pauze na Deel uitbreiding Asset Management





Vlaanderen
is milieu

Gemeenten in overleggroep

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Gemeenten in overleggroep

- ▶ Enkele nieuwe gemeenten toegevoegd

- ▶ **3 plaatsen voorzien voor gemeenten**
 - Nu meerdere gemeenten die willen deelnemen
 - Voorstel
 - × 3 deelnemers aanwezig, maar beurtrol wie aanwezig is?
 - Nadeel – overleggroep komt niet heel frequent samen, dus het kan lang duren voor je terug aan de beurt bent
 - Onderling afstemmen en afhankelijk van het thema bepalen wie deelneemt



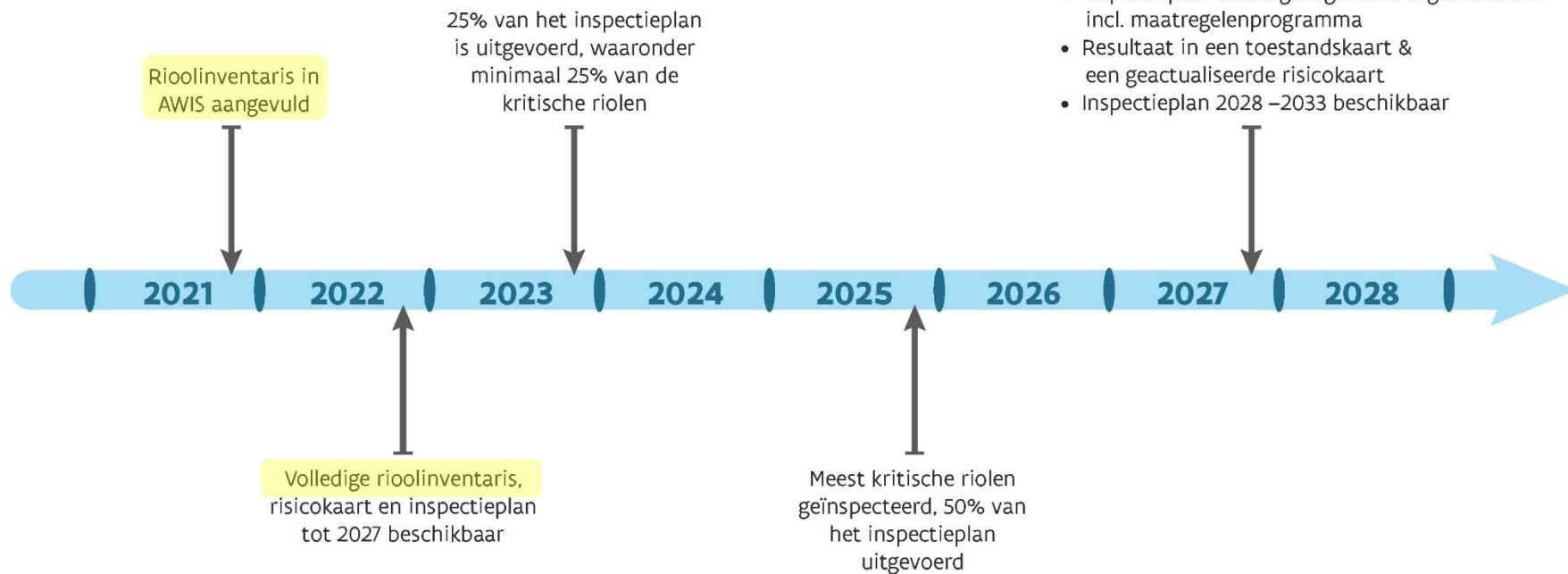
Vlaanderen
is milieu

Stand van zaken Rioolinventaris publiceren

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Mijlpalen

- Inspectieplan volledig uitgevoerd & geëvalueerd incl. maatregelenprogramma
- Resultaat in een toestandkaart & een geactualiseerde risicokaart
- Inspectieplan 2028 –2033 beschikbaar







SVZ 19/11/2021

Stand van zaken 19 november 2021



Legende

-  Contract getekend en begonnen met opladen
-  Contract getekend maar nog niets opgeladen
-  Contract in opmaak
-  Contract nog niet ondertekend

Stand van zaken

▶ Verschillende contactmomenten

→ Bilateraal, infomomenten in verschillende provincies, digitaal, ...

▶ Nog 14 gemeenten niet aangesloten

→ Brief van kabinet om de gemeenten en steden te wijzen op de noodzakelijkheid

→ Gemeenten:

× Damme*	× Ieper	× Nijlen
× Dentergem	× Jabbeke	× Ronse*
× Haaltert	× Ledegem**	× Spiere-Helkijn
× Herentals**	× Lommel**	× (Holsbeek**)
× Heuvelland	× Mesen	

Stand van zaken

▶ 10 gemeenten zijn wel aangesloten via een overeenkomst maar hebben nog geen data opgeladen

- Net aangesloten
- Recent bij rioolbeheerder aangesloten
- Net samenwerking met dienstenleverancier

→ Gemeenten:

- | | |
|--------------------|--------------------|
| × Aalter (fusie) | × Lievegem (fusie) |
| × Baarle-Hertog | × Menen - AQF |
| × Bredene | × Zele |
| × Brugge (overleg) | × Zwijndrecht |
| × Knokke-Heist | |
| × Koksijde | |

Recente opgeladen



- Aquafin - bovengemeentelijk
- AQF - gemeentelijk
- TMVW
- KTR - Kortrijk



- DMO - Dendermonde
- ROE - Roeselare
- ZXL – Zele (14-12-2020)
- WOM - Wommelgem



- KOK - Koksijde
- RET - Retie
- AGKNO – Knokke-Heist
- BAA – Baarle-Hertog
- BRD – Bredene

- PIDPA
- FLUVIUS
- VMM

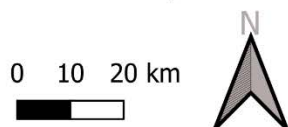
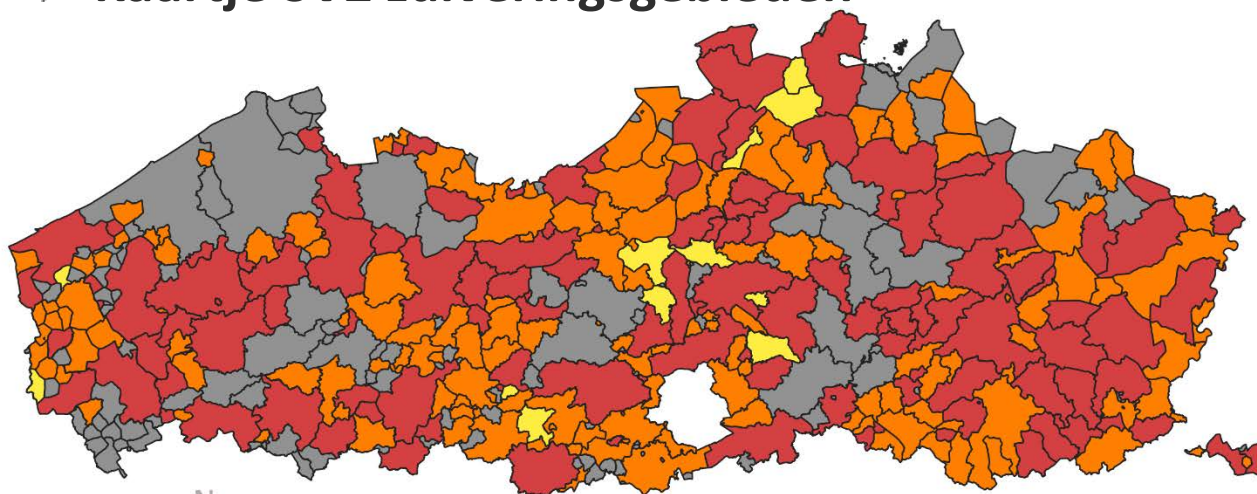
- MRL - Merelbeke
- MEU - Meulebeke
- LEU - Leuven
- IWVA

- ALR – Aalter
- LVG – Lievegem
- BRU – Brugge
- Menen – AQF
- ZWI – Zwijndrecht*

Publiceren

Status zuiveringsgebieden in Centraal, Riolinventaris op 19/11/2021

► Kaartje SVZ zuiveringsgebieden



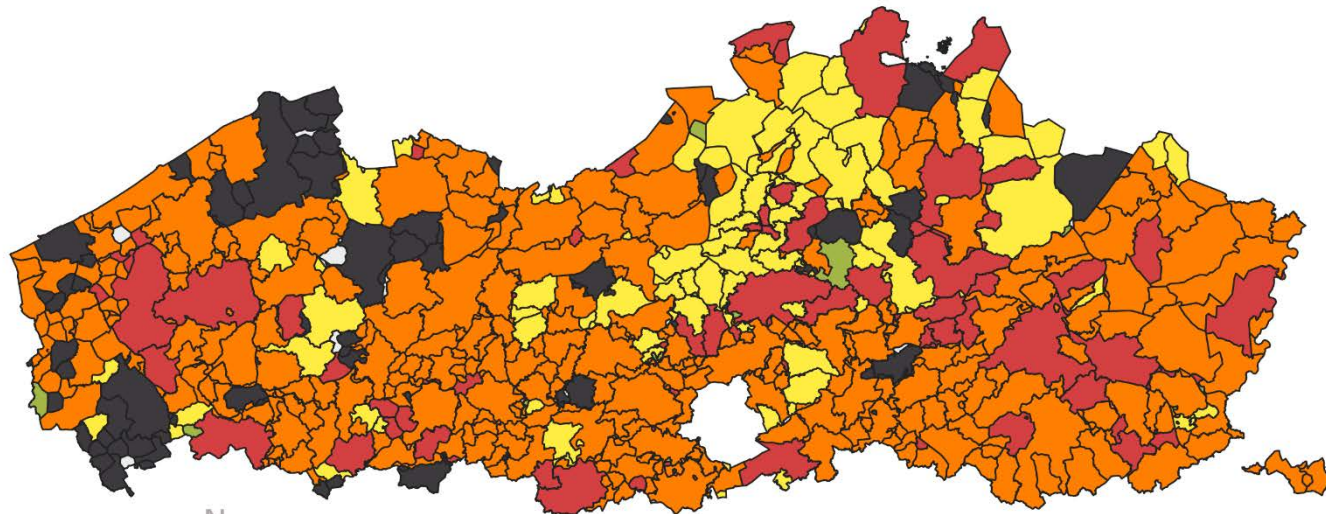
**Streefdoel = PUBLICEERBAAR –
PROBLEEM (max. niveau probleem +
geen bliksems) of PUBLICEERBAAR**

Status zuiveringsgebieden [426]

- NIET_PUBLICEERBAAR [126]
- NIET_PUBLICEERBAAR - ONTBREKEND [140]
- TOELAATBAAR -BLIKSEM [148]
- PUBLICEERBAAR - PROBLEEM [12]
- PUBLICEERBAAR [0]

Publiceren

Status gemeentelijke aanleveringsgebieden in Centraal, Rioolinventaris op 19/11/2021



0 10 20 km



**Streefdoel = PUBLICEERBAAR –
PROBLEEM (max. niveau probleem +
geen bliksems) of PUBLICEERBAAR**

Status gemeentelijke aanleveringsgebieden [670]

OK - GROEN [16]

PROBLEEM [91]

PROBLEEM - BLIKSEM [358]

Fout [75]

ONTBREKEND [104]

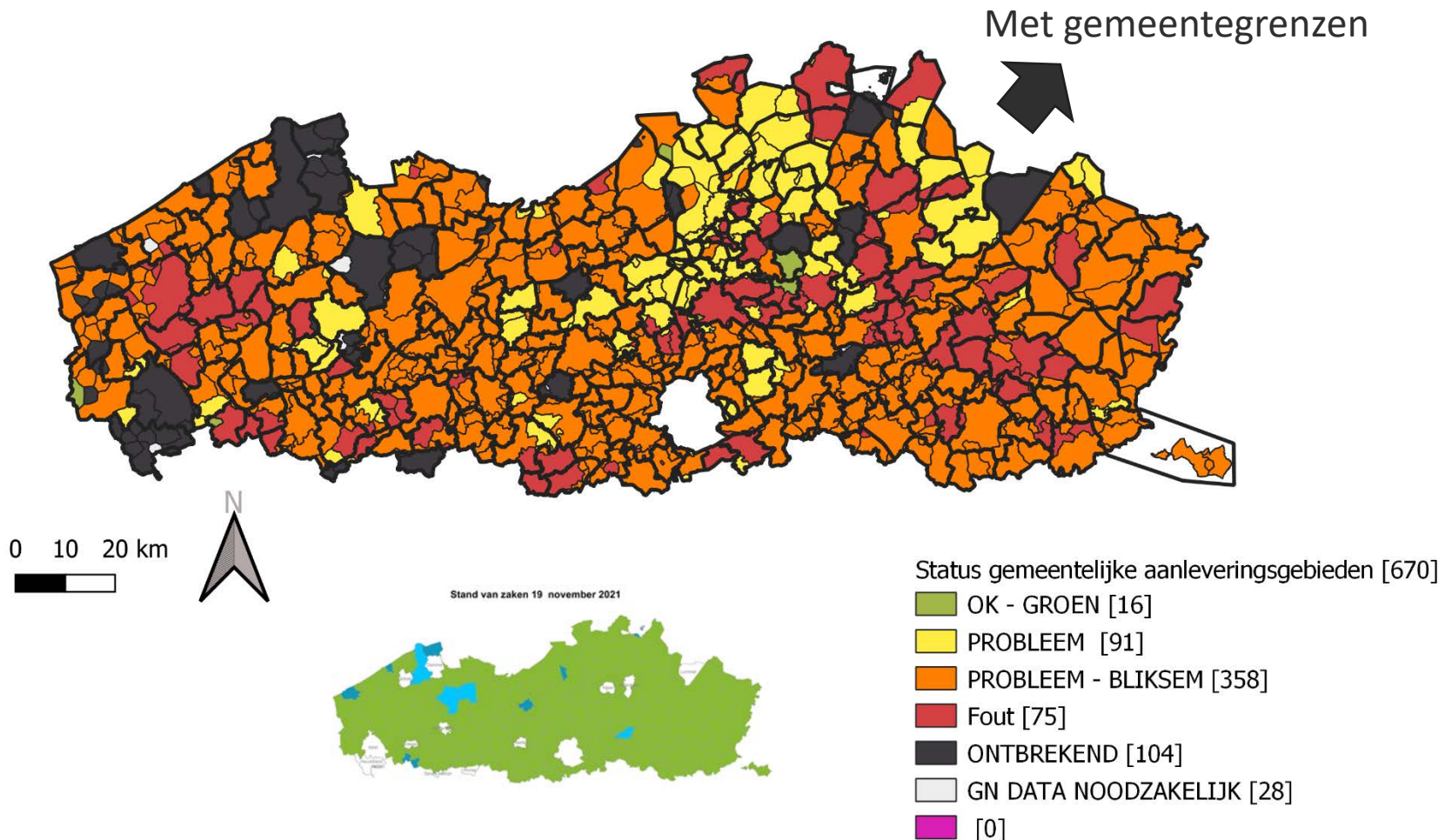
GN DATA NOODZAKELIJK [28]

24/11/2021 [0]

Rioolinventaris Overleggroep

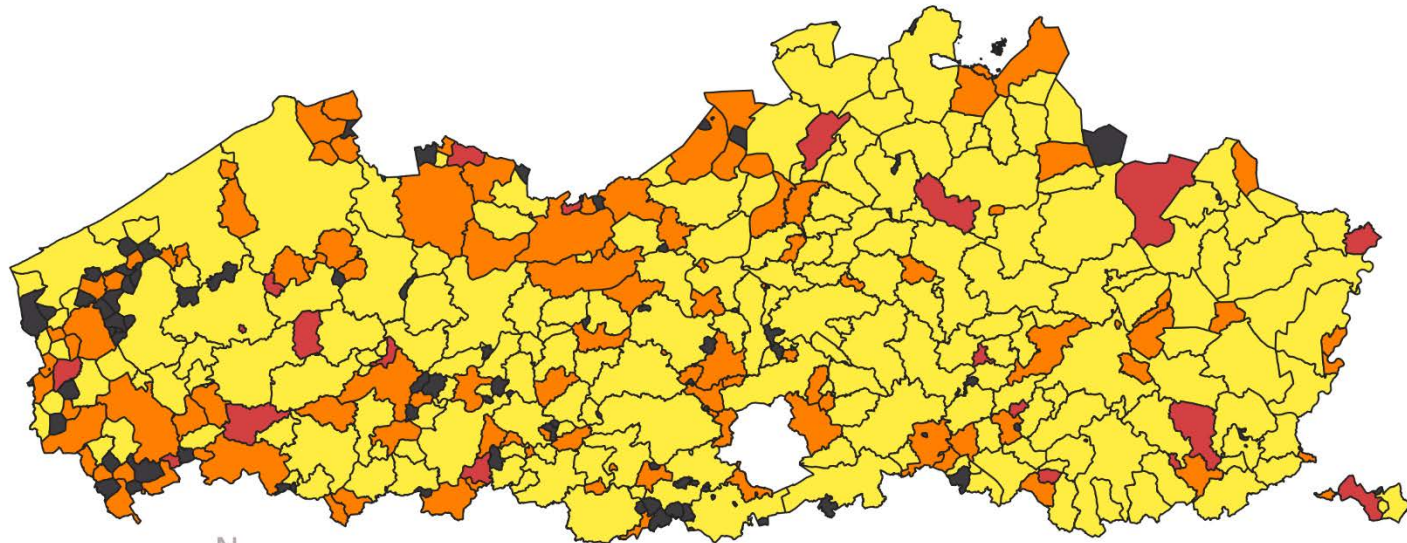
Publiceren

Status gemeentelijke aanleveringsgebieden in Centraal, Rioolinventaris op 19/11/2021



Publiceren

Status bovengemeentelijke aanleveringsgebieden in Centraal, Rioolinventaris op 19/11/2021



0 10 20 km



**Streefdoel = PUBLICERBAAR –
PROBLEEM (max. niveau probleem +
geen bliksems) of PUBLICERBAAR**

BOVENgemeentelijke aanleveringsgebieden

OK - GROEN

PROBLEEM

PROBLEEM - BLIKSEM

Fout

ONTBREKEND

GN DATA NOODZAKELIJK



Vlaanderen
is milieu

Uitbreiding Asset Management

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

GP = gegevenspartner

Volledige rioolinventaris, risicokaart en inspectieplan tot 2027 beschikbaar

Meest kritische riolen geïnspecteerd, 50% van het inspectieplan uitgevoerd

Rioolinventaris in AWIS aangevuld

25% van het inspectieplan is uitgevoerd, waaronder minimaal 25% van de kritische riolen

- Inspectieplan volledig uitgevoerd & geëvalueerd incl. maatregelenprogramma
- Resultaat in een toestandkaart & een geactualiseerde risicokaart
- Inspectieplan 2028 –2033 beschikbaar



Indicatoren naar GP i.f.v. AsM

RI Overleggroep

Workshop Netwerkconnectiviteit

GP hebben acties uit WS omgezet

Overleg met GP Bepalen acties

Overleg met nieuwe GP

Overleg met GP Opvolgen acties



Nakijken hsl (aanpassen)

Nakijken input GP (oorzaken nagaan)

Nakijken zuiveringsgebieden i.f.v. kencijfers (o.a. zuiveringsgraad)

MIJLPALEN ONTWIKKELING RIOOLINVENTARIS

Optimalisaties i.f.v. datakwaliteit

- ★ 0 Set 1 van aanpassingen
 - ★ 1 Set 2 van aanpassingen
 - ★ 2 Toestands- en criticiteitsdata
 - ★ 3 Fase 1: Invoer door rioolbeheerders
 - ★ 4 Fase 2: Berekening en validatie data-logica
 - ★ 5 Fase 3: Export voor zelfcontrole gegevenspartner
- Andere uitbreidingen
- ★ 6 Riolinventaris Overleggroep
 - ★ 7 Uitbreiding afgeleid watertype en knelpunten + technische upgrade

Label	Actie	Wie?
Mijlpaal 0	Set 1 van optimalisaties in de rioolinventaris i.f.v. datakwaliteit	VMM
Nakijken hsl (aanpassen)	Controle algoritme huisaansluitingen (i.f.v. IE berekening)	VMM
Indicatoren naar GP i.f.v. AsM	Indicatoren i.f.v. Asset Management berekend en overgemaakt aan de rioolbeheerders	Opgemaakt door VMM en Aquafin Te controleren door gegevenspartners
RI Overleggroep	Overleggroep rioolinventaris – Formaliseren afspreken risicokaart en inspectieplan in de rioolinventaris uitwisseling	VMM en gegevenspartners
Nakijken input GP (oorzaken nagaan)	Gegevenspartners hebben indicatoren nagekeken en input gegeven waar nodig. VMM doet steekproefsgewijs controles op deze input.	VMM
Nakijken zuiveringsgebieden i.f.v. kencijfers (o.a. zuiveringsgraad)	Start controle van kencijfers/zuiveringsgraad (voor set van gebieden die op andere controles ok zijn)	VMM (en gegevenspartners)
Workshop netwerkconnecties	Workshop best practices Netwerkconnectiviteit	VMM als facilitator samen met de gegevenspartners
GP hebben acties uit WS omgezet	Gegevenspartners hebben best practices uit de workshop geïmplementeerd en laden nieuwe versie van de data op.	Gegevenspartners
Mijlpaal 1	Set 2 van optimalisaties in de rioolinventaris i.f.v. datakwaliteit & fase 1 van uitbreiding toestands- en criticiteitskaarten	VMM
Overleg met GP, bepalen acties	Start van overlegmomenten met alle partners die actief zijn in bepaalde zuiveringsgebieden om finale acties te bepalen.	VMM, Aquafin (i.f.v. de statutool) en Gegevenspartners
Mijlpaal 2	Fase 2 van uitbreiding toestands- en criticiteitskaarten	VMM
Overleg met nieuwe GP	Overleg/workshops met de nieuwe gegevenspartners	VMM en gegevenspartners
Mijlpaal 3	Fase 3 van uitbreiding toestands- en criticiteitskaarten	VMM
Mijlpaal 4 → aansluitend in verschillende stappen	Releases i.v.m. Uitbreidingen afgeleid watertype en knelpunten + technische upgrade	VMM

Overzicht van geplande user stories

► Fase 1:

→ INVOER: De rioolbeheerders kunnen de criticiteits- en inspectiedata opladen voor strengen en punten in de Rioolinventaris.

× US 1 : "De gebruiker kan criticiteits- en inspectiedata van Strengen opladen in de rioolinventaris"

× US 2 : "De gebruiker kan inspectiedata van Punten opladen in de rioolinventaris"

→ »»» schatting: 30 mandagen (MD) ontwikkeling, 15 MD Test

Overzicht van geplande user stories

► Fase 2:

- **BEREKENING:** Op basis van de ingevoerde data zal de Rioolinventaris inspectiedata toevoegen aan de punten die geïnspecteerd moeten worden.
 - × US 3 : "De toepassing creëert berekende inspectiedata/risico velden op Punten"

- **KWALITEITSCONTROLE:** Deze user-story's beschrijven de validaties die de gegevenspartners nodig hebben voor de volledigheid van de data, zowel tijdens het editeren van de data als een globale controle achteraf.
 - × US 4 : "De gebruiker krijgt een melding wanneer er criticiteitsdata ontbreekt op Strengen"
 - × US 5 : "De gebruiker krijgt een melding wanneer er criticiteitsdata ontbreekt op Punten"
 - × US 6 : "De gebruiker kan de volledigheid van AWIS Netwerkknooppunten controleren (3 strengen + punttype)"

Overzicht van geplande user stories

► Fase 3

- **EXPORTEER**: de data wordt ter beschikking gesteld aan de gegevenspartners. Dit is nodig zodat ze de invulplicht kunnen controleren en de data te kunnen gebruiken in de nog te ontwikkelen statustool.
 - × US 7 : "De VMM gebruiker kan de invullingsgraad van inspectiedata opvolgen (metrieken per gemeente) "
 - × US 8 : "De gebruiker kan de inspectiedata terugvinden in de WFS/WMS exports (+openbaarheid)"
 - × US 9 : "De gebruiker kan criticiteit en inspectie gegevens van Punten en Strengen raadplegen in de rioolinventaris panelen (+openbaarheid)"
- »»» schatting: 13 MD analyse, 30 MD ontwikkeling, 19 MD test

US 1 en US2: De gebruiker kan inspectiedata van Punten en Strengen opladen in de riolinventaris

- ▶ **3 extra keuzelijsten**

- ▶ **Extra attributen**
 - 5 attributen op de strengen
 - 2 attributen op de punten
 - Sommige berekend
 - × niet allemaal in te vullen door gegevenspartner

- ▶ **attribuut 'is_onvolwaardig' schrappen**



risico_type

risctyp_id	code	omschrijving	aqs_code	imkl_code	inspire_code	lang_omschr	imkl_omschr	inspire_omschr	dat_wijziging	gebruiker	geldig_van	geldig_tot
1	topkritisch	topkritisch	topkritisch	nvt	nvt	Onder de top-kritische leidingen worden de leidingvakken verstaan die onder spoorwegen, onder hoofdgebouwen of onder snelwegen doorlopen.	nvt	nvt		admin	2021-10-01 00:00:00	31/12/9999 00:00:00 <i>(zal begin 2027 misschien gewijzigd moeten worden)</i>
2	riscvol	risicovol	riscvol	nvt	nvt	alle leidingen met risicogetallen 1-2-3 zoals bepaald volgens de hieronder beschreven methodiek. <i>Door de rioolbeheerder kan een equivalente methodiek worden gebruikt, waarbij wordt herijkt zoals beschreven in paragraaf 5</i>	nvt	nvt		admin	2021-10-01 00:00:00	31/12/9999 00:00:00
3	riscarm	risicoarm	riscarm	nvt	nvt	alle leidingen met risicogetallen 4-5-6 zoals bepaald volgens de hieronder beschreven methodiek. <i>Door de rioolbeheerder kan een equivalente methodiek worden gebruikt, waarbij wordt herijkt zoals beschreven in paragraaf 5</i>	nvt	nvt		admin	2021-10-01 00:00:00	31/12/9999 00:00:00

Inspectie_type

insp typ_id	Insp_cat	code	omschrijving	aqs_code	imkl_code	inspire_code	lang_omsch	imkl_omschr	inspire_omsc h	dat_wijz	gebruiker	geldig_van	geldig_tot
1	1	A	Man_inspectie	A	nvt	nvt	Visuele inspectie door betreding	nvt	nvt		Admin	2021-10-01	31/12/9999
2	1	B	CCTV inspectie rijdend	B	nvt	nvt	Rijdend cameraonderzoek	nvt	nvt		Admin	2021-10-01	31/12/9999
3	2	C1	inspectie vanuit opwaartse put	C1	nvt	nvt	inspectie vanuit opwaartse put	nvt	nvt		Admin	2021-10-01	31/12/9999
4	2	C2	Inspectie vanuit afwaartse put	C2	nvt	nvt	Inspectie vanuit afwaartse put	nvt	nvt		Admin	2021-10-01	31/12/9999
5	2	C3	Inspectie vanuit beide putten	C3	nvt	nvt	Inspectie vanuit beide putten	nvt	nvt		Admin	2021-10-01	31/12/9999
6	2	Z	Andere als voorinspectie	Z	nvt	nvt	Andere als voorinspectie	nvt	nvt		Admin	2021-10-01	31/12/9999
7	3	G	Geen inspectie voorzien	G	nvt	nvt	Geen inspectie voorzien	nvt	nvt		Admin	2021-10-01	31/12/9999

→ *Insp_cat*

- × *Zijnde voldoet inspectie aan normen voor topkritische leidingen (1=ja, 2= voorinspectie, 3=nvt)*
- × *Moet niet extra aangeleverd worden, enkel extra info in de tabel*

Toestandsklasse (1/2)

toestkl_id	code	omschrijving	aqs_code	imkl_code	inspire_code	lang_omschr	imkl_omschr	inspire_omschr	dat_wijziging	gebruiker	geldig_van	geldig_tot
1	1	Klasse 1	1	nvt	nvt	Klasse 1 volgens inspectiecriteria omschreven in de nota Standaarden en minimum voorwaarden met betrekking tot inspectie – technische toelichting volgens visuele inspectie coderingssysteem EN 13508-2.	nvt	nvt		admin	2021-10-01 00:00:00	31/12/9999 00:00:00
2	2	Klasse 2	2	nvt	nvt	Klasse 2 volgens inspectiecriteria omschreven in de nota Standaarden en minimum voorwaarden met betrekking tot inspectie – technische toelichting volgens visuele inspectie coderingssysteem EN 13508-2.	nvt	nvt		admin	2021-10-01 00:00:00	31/12/9999 00:00:00
3	3	Klasse 3	3	nvt	nvt	Klasse 3 volgens inspectiecriteria omschreven in de nota Standaarden en minimum voorwaarden met betrekking tot inspectie – technische toelichting volgens visuele inspectie coderingssysteem EN 13508-2.	nvt	nvt		admin	2021-10-01 00:00:00	31/12/9999 00:00:00
4	4	Klasse 4	4	nvt	nvt	Klasse 4 volgens inspectiecriteria	nvt	nvt		admin	2021-10-01 00:00:00	31/12/9999 00:00:00

...

Toestandsklasse (2/2)

...

						13508-2.						
4	4	Klasse 4	4	nvt	nvt	Klasse 4 volgens inspectiecriteria omschreven in de nota Standaarden en minimum voorwaarden met betrekking tot inspectie – technische toelichting volgens visuele inspectie coderingssysteem EN 13508-2.	nvt	nvt		admin	2021-10-01 00:00:00	31/12/9999 00:00:00
5	5	Klasse 5	5	nvt	nvt	Klasse 5 volgens inspectiecriteria omschreven in de nota Standaarden en minimum voorwaarden met betrekking tot inspectie – technische toelichting, volgens visuele inspectie coderingssysteem EN 13508-2.	nvt	nvt		admin	2021-10-01 00:00:00	31/12/9999 00:00:00
6	6	Klasse 6	6	nvt	nvt	Klasse 6 volgens inspectiecriteria omschreven in de nota Standaarden en minimum voorwaarden met betrekking tot inspectie – technische toelichting volgens visuele inspectie coderingssysteem EN 13508-2.	nvt	nvt		admin	2021-10-01 00:00:00	31/12/9999 00:00:00

Extra attributen op streng

Naam	DataType	Lengte	Omschrijving
arisico	Int4	4	Risico inschatting van de buis, zoals gekend bij door de gegevenspartner en aangeleverd door hem uit de keuzelijst risico_type
t_klasse	int4	4	De toestandsklasse zoals bepaald en aangeleverd door de gegevenspartner op basis van coderingssysteem EN 13508-2
inspdat	timestamp	jjjj-mm-dd uu:mm:ss	Datum van de uitgevoerde (voor-)inspectie zoals aangeleverd door de gegevenspartner
insptyp	int4	4	Het inspectietype van (voor-)inspectie zoals aangeleverd door de gegevenspartner uit keuzelijst inspectie_type
ginsptyp	int4	4	Type van de geplande inspectie zoals aangeleverd door de gegevenspartner uit keuzelijst inspectie_type
ninspdat	timestamp	jjjj-mm-dd uu:mm:ss	Datum uitgevoerde na-inspectie (kan in het verleden liggen) zoals aangeleverd door de dataleverancier
ninsptyp	int4	4	Type van de uitgevoerde na-inspectie zoals aangeleverd door de dataleverancier uit keuzelijst inspectie_type

- ***In te vullen door gegevenspartner bij aanlevering in de rioolinventaris.***
- ***Schrapping ninspdat en ninstyp beslist op VLARIO WG Asset Management op 19/11***

Extra attributen op punt

Naam	DataType	Lengte	Omschrijving
arisc_p	int4	4	Het hoogste risico van de strengen die aangesloten zijn op de inspectieput berekend door VMM . Dit komt niet overeen met het risico van de put zelf.
is_nw_knoop	boolean	1	1=Ja. Waarde die aangeeft of een punt een netwerkknoop is of niet. Dit wordt berekend door VMM indien een put/punt minstens 3 toekomstige en/of vertrekkende strengen heeft.

- ***Beide attributen berekend in de rioolinventaris op basis van input op strengen en netwerksamenstelling.***
- *Door andere aanpak bij keuzelijst inspectietype komen de aan te leveren attributen op het punt te vervallen*
- *De berekende waarden blijven behouden*

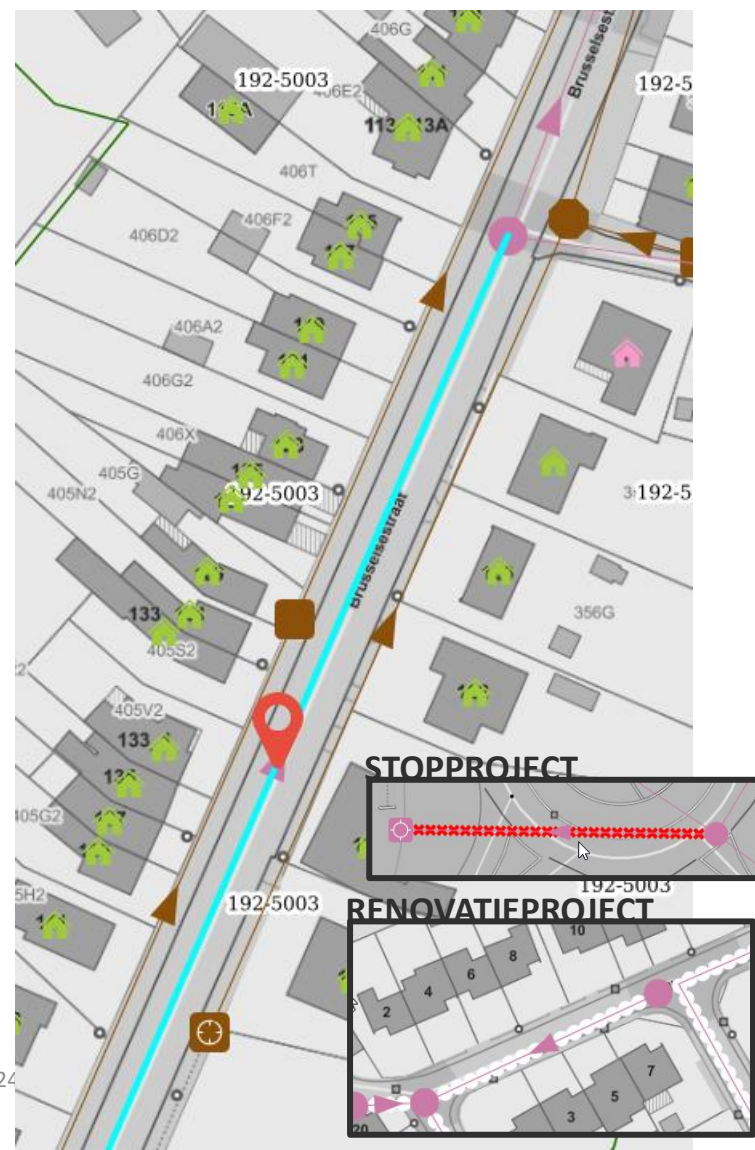
Attribuut 'is_onvolwaardig' schrappen

► Attribuut 'is_onvolwaardig' wordt niet meer gebruikt

→ Afspraak:

- × Strengen blijven behouden
- × VMM plant oefening:
 - Straat zowel aan huidige streng als aan toekomstige streng gekoppeld
 - Nakijken en indien nodig een stopproject koppelen
 - *aan de te vervangen bruine streng (afhankelijk van ouderdom)*

→ *Attribuut ook schrappen in het uitwisselingsmodel*



XML en SHP-file

▶ Data formaat aanpassen

→ Technische aanpassingen

× voor XML: xsd aanpassen

× voor SHP-file extra attributen aan formaat toevoegen

× Nieuwe templates aanmaken

→ **Aanpassingen zullen gelden vanaf een bepaalde datum**

× **Overgangperiode: attributen mogen wel leeg zijn**

Goedkeuring uitbreiding

▶ Aanpassing van uitwisselingsmodel Aquastreng

→ Met 5 attributen op strengen

→ 2 extra berekende attributen op punten

→ 1 attribuut op streng weg

→ Bijlagen van overeenkomst aanpassen

× Bijlage 1 Infrastructuurgegevens: conceptueel datamodel

→ Aquastreng 3.0

× Bijlage 2a Schillenstructuur voor ontsluiting van gegevens

→ Attributen 3.0

× Bijlage 2b Schillenstructuur voor ontsluiting van gegevens

→ Keuzelijsten 3.0

→ Iedereen akkoord?

Wie mag wat zien?

▶ Extra attributen

→ Minimum

× Publiek, Geopunt, iedereen die kan aanmelden in RI, ...

→ Interessegebied

× Alle gegevenspartners actief binnen het interessegebied

× (actief in overlappende zuiveringsgebieden)

× Aquafin voor heel Vlaanderen

→ Maximum

× VMM

× Gegevenspartner -> van je eigen data

× Aquafin als bovengemeentelijke partner voor AsM data i.f.v. de statutestool? → Aquafin dan MAX toegang geven op alle data?

NEE. Enkel niveau interessegebied

Wie mag wat zien > Strengen

Naam	Omschrijving	Maximum raadplegen	Interessegebied raadplegen	Minimum raadplegen
arisico	Risico inschatting van de buis, zoals gekend bij door de gegevenspartner en aangeleverd door hem uit de keuzelijst risico_type	x	x	✘
t_klasse	De toestandsklasse zoals bepaald en aangeleverd door de gegevenspartner op basis van coderingssysteem EN 13508-2	x	x	
inspdatt	Datum van de uitgevoerde (voor-)inspectie zoals aangeleverd door de gegevenspartner	x	X	
insptyp	Het inspectietype van (voor-)inspectie zoals aangeleverd door de gegevenspartner uit keuzelijst inspectie_type	x	x	✘
ginsptyp	Type van de geplande inspectie zoals aangeleverd door de gegevenspartner uit keuzelijst inspectie_type	x	x	✘

Wie mag wat zien > Punten

Naam	Omschrijving	Maximum raadplegen	Interessegebied raadplegen	Minimum raadplegen
arisc_p	Het hoogste risico van de strengen die aangesloten zijn op de inspectieput berekend door VMM . Dit komt niet overeen met het risico van de put zelf.	x	x	x
is_nw_knoop	1=Ja. Waarde die aangeeft of een punt een netwerkknoop is of niet. Dit wordt berekend door VMM indien een put/punt minstens 3 toekomende en/of vertrekkende strengen heeft.	x	x	x
<i>insptyp_p? ginsptyp_p?</i>	<i>Extra berekende attributen die mogelijk noodzakelijk blijken bij verdere analyse zullen steeds starten met minimum niveau tot anders beslist in volgende overleggroep.</i>	x	x	x



Vlaanderen
is milieu

Planning 2022

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Demands Rioolinventaris 2022

▶ Vastgelegd

- Toestand / Kriticiteitskaarten
- Afgeleid watertype
- Technische upgrade (Java / angular)
- *Knelpunten : business-case te herbekijken*
~ *Aquafin knelpunten*

▶ Business-cases

- Toegang hulpdiensten (brandweer, ...)
- Data AWV, havengebieden → hoe integreren?
- ...



Vlaanderen
is milieu

Rioolinventaris als voorwaarde voor subsidie

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Rioolinventaris als voorwaarde voor subsidie

▶ Na overleg met kabinet

→ Vanaf 2022

- × Aangesloten zijn op de rioolinventaris wordt een voorwaarde voor de opname van nieuwe GIP-projecten op het subsidieprogramma

→ Ook opgenomen in brief naar 14 gemeenten



Vlaanderen
is milieu

Communicatie

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Communicatie

▶ Data kwaliteit

→ Overleg over indicatoren volledigheid (i.f.v. uitbreidingen Asset Management)

× Overleg per GP met VMM en Aquafin voor x aantal gemeenten

× Januari/Februari 2022

× Focus op gemeenten met Putdekking < 90%

➔ **Communicatie naar andere gegevenspartners?**

→ Workshop netwerkconnecties?

→ Dit jaar nog overleg plannen?

▶ Kort overzicht + plan van aanpak afspreken

→ Daarna vervolg workshop met dan concrete stappen

➔ **Overlap met andere overlegmomenten AsM?**

Communicatie

► Communicatie Asset Management

→ *(Brief van kabinet naar 14 gemeenten)*

→ VMM Nieuwsbrief van november – artikel over AsM

× (VLARIO dag, Aquaflanders nieuwsbrief, ...)

→ **Voorstel:**

× Communicatie/mailing naar gemeenten met algemene info

→ zie bijlage

→ Aanpassing pagina vmm.be/assetmanagement

→ Nog ontbrekende info? Hoe communiceren over indicatoren?



Vlaanderen
is milieu

SVZ ontsluiting Geopunt

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Rioldata in Geopunt

► Schematische informatie uit AWIS1

 Rioleringsdatabank Vlaanderen, toestand 20 januari 2020

Vectorieel bestand met de schematische voorstelling van de aanwezigheid van riolering en saneringsinfrastructuur.

Identificatie

Inhoud

Referentiesysteem

Kwaliteit

Conformiteit



 Overviews



Voorbeeldweergave

→ Deze dataset *stopzetten*, communicatie door Digitaal Vlaanderen om dit kenbaar te maken

Rioldata in Geopunt

▶ **Nieuwe datasets Rioolinventaris ontsluiten**

- Punten, strengen, installaties
- Publieke ontsluiting van minimum niveau
- Communicatie door Digitaal Vlaanderen
- **Voorzien in release December**

▶ **Harmonisatie van deze dataset naar INSPIRE specificaties**

- Deadline was al november 2020
- Harmonisatie – attributen mappen enz.
- Ontsluiting in INSPIRE services
- Zal ook doorstromen naar INSPIRE/Europees geoportaal
- **Voorzien in release Januari**

Rioldata in Geopunt

► **Nieuwe services zullen naast bestaande services staan**

→ Per organisatie met wachtwoord:

- × <https://rioolinventaris.vmm.be/geoserver/gis/wfs>
- × <https://rioolinventaris.vmm.be/geoserver/gis/wms>

→ Publiek voor intekening AWIS projecten:

- × <https://rioolinventaris.vmm.be/geoserver/publiek/wfs>
- × <https://rioolinventaris.vmm.be/geoserver/publiek/wms>



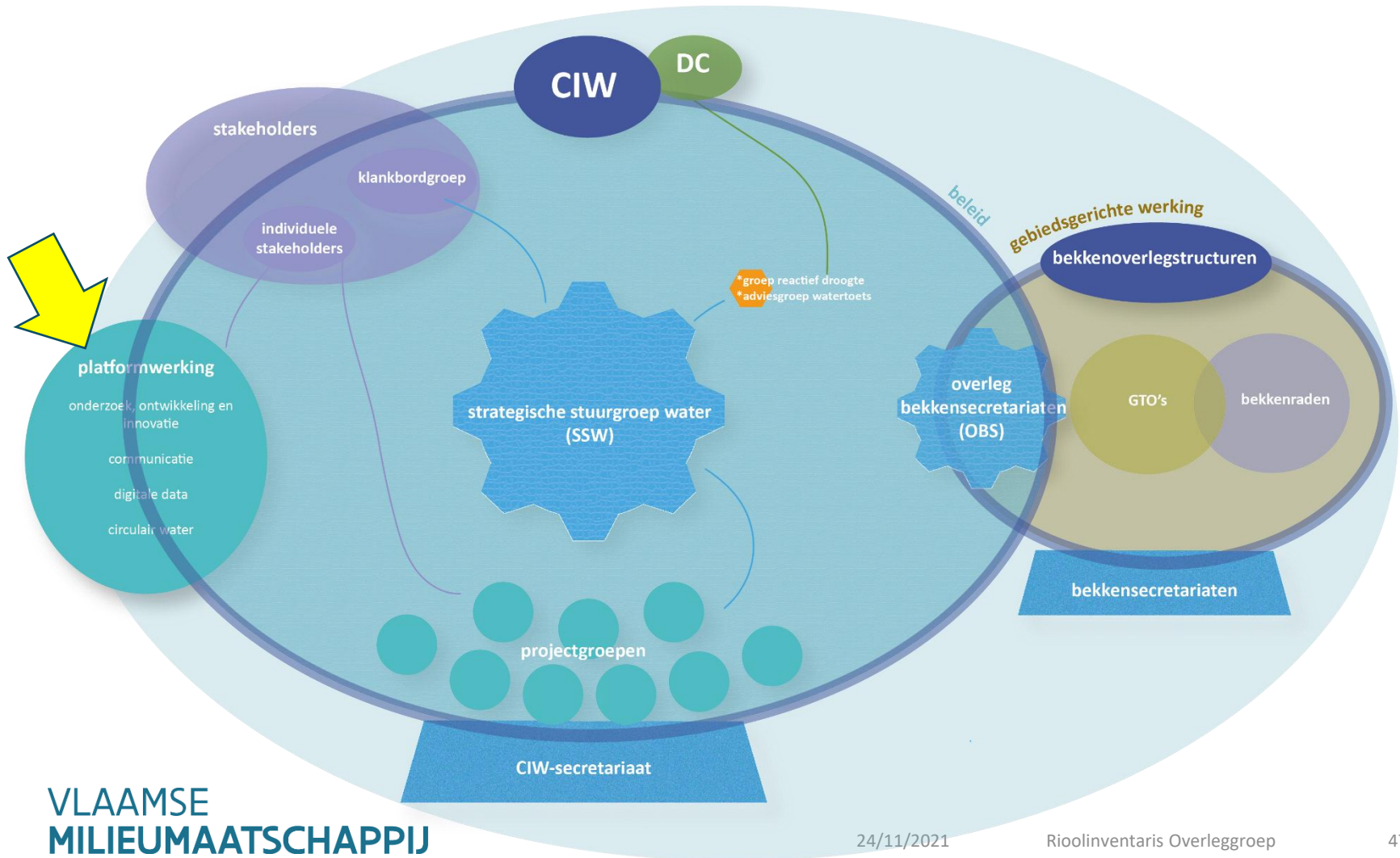
Vlaanderen
is milieu

VARIA

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

CIW Platform “Data en Digitalisering”

► <https://www.integraalwaterbeleid.be/nl/over-ciw/organisatievorm/organisatievorm>



CIW Platform “Data en Digitalisering”

▶ Strategische stuurgroep water

- permanente coördinerende kerngroep
- volgt de projectwerking en de platformwerking op
- voert het overleg met het middenveld via de klankbordgroep
- vertegenwoordiging alle CIW partners
- overlegt maandelijks

▶ Platformwerking

- Autonoom
- open samenwerking
- samen brengen van kennis, creatieve ideeën, ervaring, expertise

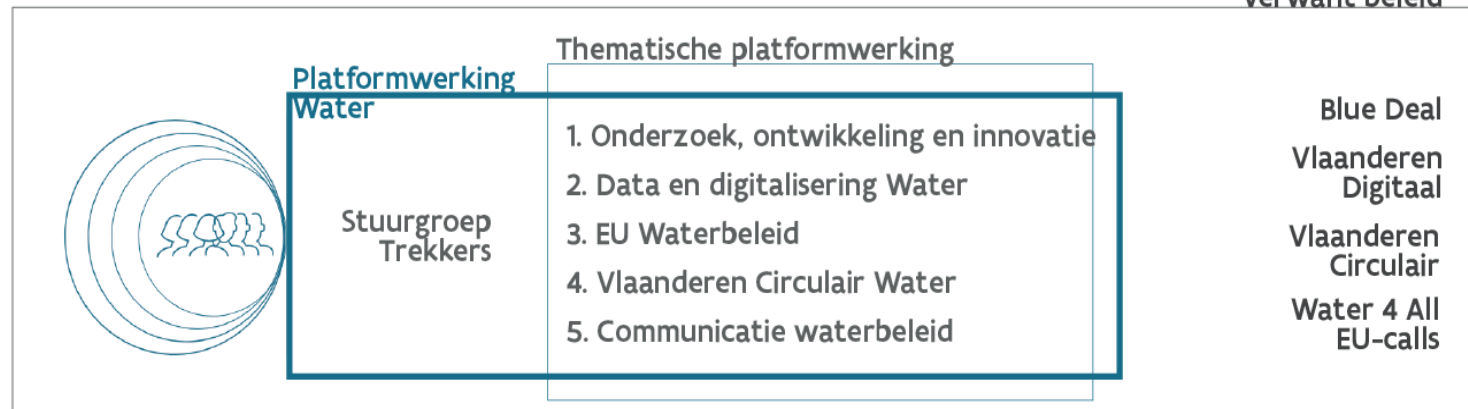
CIW Platform “Data en Digitalisering”

► Situering

- Platformwerking Water
- Groeiende noodzaak voor multi-stakeholderoverleg op strategisch niveau
- Verbinden vanuit thematische invalshoek

Invalshoeken

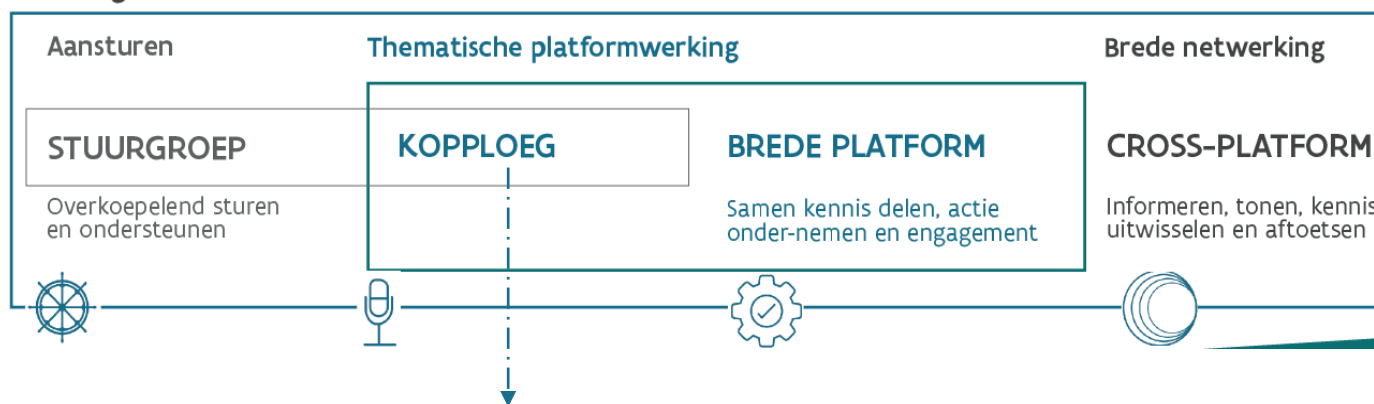
Verwant beleid



CIW Platform “Data en Digitalisering”

- ▶ tegemoet komen aan ambities op
 - het Vlaamse als het Europese niveau
 - wat betreft toekomstige digitalisering en data-uitwisseling
- ▶ kansen creëren, acties op gang trekken (als incubator)
- ▶ verbindingen creëren en aan kennis- en informatie uitwisseling doen

Overlegmodel



Bart Neyrinck (Fluvius)
Aquafin, De Watergroep

Platformwerking



Samen kennis delen en aftoetsen: (rol van klankbord, inspirator)



Samen actie ondernemen : (rol van facilitator, incubator, match maker)

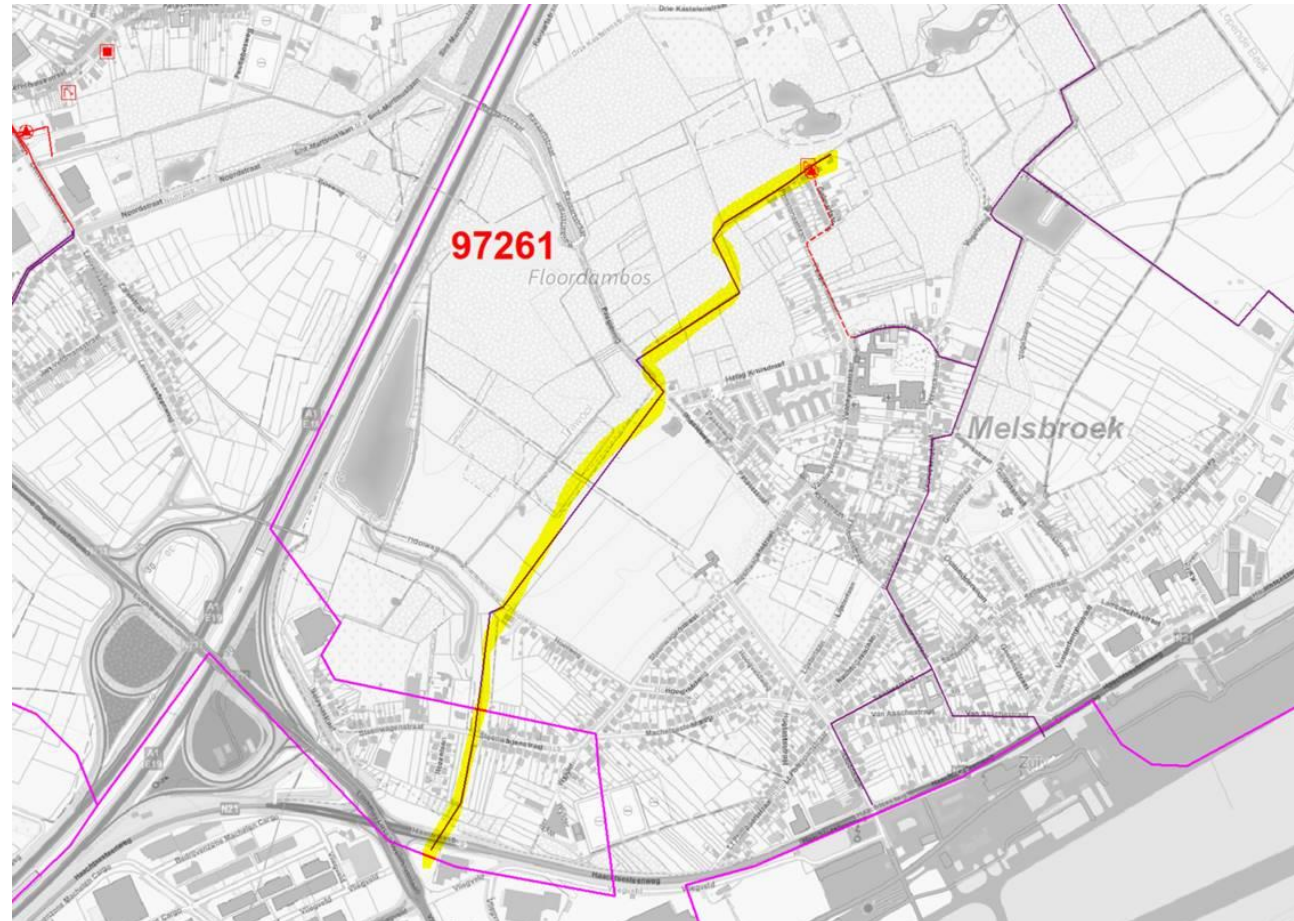


Samen engagement aangaan : (rol van verbinder, versneller)

Melsbroek ontbrekende leidingen

► Leiding militair domein Melsbroek

- Niet opgenomen in de RI
- Wel in AWIS1
- En in eigen DB?



Melsbroek ontbrekende leidingen

- ▶ In referentie op basis van schematische AWIS1 data





Melsbroek ontbrekende leidingen

► In centraal



Voorstel voor dergelijke situaties

▶ Voor “privé” of militaire leidingen of Infrabel

→ Aan te leveren door dichtstbijzijnde gemeentelijke gegevenspartner

× MET eigenaar/beheerder = PRIVE of specifieke eigenaar

× Info uit te wisselen tussen VMM/Aquafin/gegevenspartners

× ***Is er gevoelige info?***

→ ***Privé leidingen uit minimum view filteren?***

→ ***Contactpersoon defensie om dit na te gaan***

▶ AWV en havengebieden

→ In 2022 te onderzoeken met partners zelf

→ Focus is nu gemeentelijke en bovengemeentelijke infrastructuur in orde krijgen

→ Doel 2023 eventuele ontwikkelingen om aansluiting mogelijk te maken



Kennisdatabank – service desk

<https://servicedesk.vmm.be/servicedesk/customer/portal/1>

[Terug naar resultaten](#)

Projectinformatie correct invullen

Alle strengen en punten dienen projectinformatie te bevatten zodat minimaal de ouderdom of planning van de streng of punt in de RI databank beschikbaar zijn. Dus zowel de situatie in het verleden, de huidige situatie en de toekomstige situatie. AWIS 2.0 berust op het feit dat Aquafin en de gegevenspartners naar best vermogen de huidige situatie van de saneringsinfrastructuur aanleveren. VMM neemt de verantwoordelijkheid op zich om de toekomstige situatie aan te leveren. Bovendien is het zo dat indien een project in de realiteit al is gerealiseerd, het toch even zal duren vooraleer de RB/AQF dit kan aanleveren in de rioolinventaris. In dit geval is VMM dus ook verantwoordelijk voor het aanleveren van huidige infrastructuur voor een termijn van 1 jaar.

Instructions

✔ Algemene regels

1. Bij elk punt en elke streng is het verplicht een startproject in te vullen (zoals gekend bij VMM)
2. Een aangeleverd project moet ofwel een geldig bestaand project zijn ofwel een project in eigen beheer in het juiste formaat
3. Voor projecten uitgevoerd **voor** 2008 mag men BT gebruiken, voor projecten **na** 2008 moet er een projectnummer (aanlpr) en aanlegdatum (aanl_dat) ingevuld worden
4. Eens een project aangeleverd is, moet het in elke aanlevering zitten
5. Startproject, renovatieproject en stopproject **moeten verschillend** van elkaar zijn.
6. Vul enkel eigen projectnummers, je kan geen projectnummer opladen waar je niet de beheerder van bent.

• Projecten VOOR 2008

1. indien je een projectnummer hebt vul je dit in.
2. Indien je geen projectnummer hebt maar wel een exacte aanlegdatum dan vul je in het veld aanl_dat (aanlegdatum) de datum in. Het systeem maar dan op basis van die datum automatisch een projectnummer aan nl BTXXX vb aanlegdatum 6/5/2002 wordt dan BT2002
3. Heb je geen exacte aanlegdatum maar wel een idee van welk jaar dan vul je 31/12/XXXX in.
4. Heb je totaal geen informatie over de streng of punt, dan kan u BT1111 invullen in het veld aanlpr zodat duidelijk is dat daar geen informatie over is.

• Projecten NA 2008

1. Vul bij aanlpr het projectnummer in zoals gekend bij VMM



Vlaanderen
is milieu

www.vmm.be/contact/awis

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ