

**VLARIO**  
OVERLEGPLATFORM

# ACTIVITEITENVERSLAG 2025



**SAMEN**  
voor zuiver water

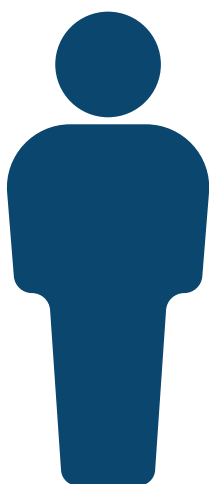
# VLARIO in één oogopslag

VLARIO is het Vlaamse kennis- en netwerkplatform voor riolering en afvalwaterbeheer. De vereniging ondersteunt haar leden via kennisdeling, opleiding, belangenbehartiging en beleidsadvies.

## Kerncijfers 2025

483 leden

3.346 deelnemers aan activiteiten



## Vlaanderen



Rioleringsgraad

94%

Zuiveringsgraad

88%

## Thema's

REGELGEVING HEMELWATER ● GROENBLAUWPEIL ● OPVOLGING EN HANDHAVING KEURING PRIVIEWATERAFVOER ● STANDAARDBESTEK 200, 250 EN VLARIO-BESTEK ● BEMALINGEN ● DECENTRALE ZUIVERING ● CIRCULAIR WATER EN MATERIALEN ● BLAUW GROEN VLAANDEREN ● VOORBEHANDELING INFILTRATIEVOORZIENINGEN ● EUROPESE REGELGEVING ● GREEN DEAL KLIMAATBESTENDIGE OMGEVING ● WATERWIJZER

## Keuring riolering

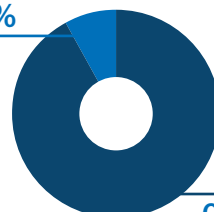
Bijna **193.800** VLARIO-keuringen sinds de verplichting van de keuring riolering.

236 VLARIO-keurders



Bijna **17.750** keuringen in 2025.

Niet-conform  
8%



Conform  
92%

# Voorwoord

Door prof. dr. ir. Patrick Willems, voorzitter VLARIO

**2025** was een jaar van uitersten. Na het natste jaar sinds het begin van de metingen van het KMI in Ukkel, volgde meteen het droogste jaar van de voorbije 50 jaar. De laagste totale neerslaghoeveelheid sinds 1976 maakte opnieuw pijnlijk duidelijk hoe snel extremen elkaar kunnen opvolgen – en hoe groot onze uitdaging is om daar beter mee om te gaan.

Dat we de sponsfunctie van het Vlaamse landschap moeten herstellen en versterken, is ondertussen geen discussie meer. Het nieuwe Blue Deal 2.0-plan van minister Brouns en de CIW zet daar dan ook voluit op in. Het sluit nauw aan bij ons advies Weerbaar Waterland en bij de bijkomende aanbevelingen die gegroeid zijn uit de praktijk, onder meer in het Living Lab Herk & MombEEK en de andere pilootprojecten binnen het programma Weerbaar Water-Land-Schap.

De komende jaren wordt gewerkt met Blue Deals, gebiedscoalities en gebiedsregisseurs, op verschillende niveaus. Van prioritair gebieden en koplopers tot nieuwe samenwerkingen die nog in de startblokken staan. De rode draad is een gebiedsgerichte, bottom-up aanpak: samen met de betrokken actoren concrete actieplannen opmaken én realiseren. Op Vlaams niveau worden daarbij waterzekerheidsdoelen vastgelegd – ook wel eens de “Vlaamse sponsdoelen” genoemd – die lokaal verder verfijnd kunnen worden. Deze doelen worden in de loop van 2026 uitgewerkt voor heel Vlaanderen en geven per gebied aan wat minimaal nodig is: meer infiltratie, meer water vasthouden in het landschap, en minder of tragere afvoer van neerslag.



Hemelwater- en droogteplannen zullen hier al een belangrijk deel van realiseren, maar ze volstaan niet. Naast het stedelijke gebied zal ook de open ruimte haar rol moeten opnemen. In Vlaanderen zijn die twee bovendien steeds minder scherp af te bakenen, en de interacties ertussen zijn groot. De tijd dat we afwateringssystemen in de bebouwde omgeving los konden zien van die in het buitengebied, ligt al lang achter ons.

Daarom verruimen we tijdens de VLARIO-dag op 31 maart 2026 bewust onze blik naar het open-ruimtegebied en zoeken we naar manieren om de samenwerking met onder meer landbouw en natuurbeheer te versterken. Het belooft opnieuw een boeiende en inspirerende dag te worden – een niet te missen afspraak voor iedereen die met hemelwater- en afvalwaterbeheer bezig is.

Ook in 2025 speelde VLARIO opnieuw een sterke en verbindende rol in het Vlaamse waterlandschap. De provinciale contactdagen voor lokale besturen waren zoals steeds druk bijgewoond, en via onze werkgroepen werd heel wat nieuwe kennis opgebouwd en gedeeld. Er kwamen ook nieuwe initiatieven bij: zo werd een deelwerkgroep Decentrale zuivering opgericht en ging een nieuwe werkgroep aan de slag rond klimaatadaptief én resultaatgericht ontwerpen.

Voor ontwerpers, aannemers en beheerders waren er belangrijke wijzigingen aan de grondwatertrein, met een duidelijke impact op vergunningen en bemalingen op werven. De uitvoeringscertificatie voor rioolrenovatie ging in voege en met de nieuwe opleiding “Werken in besloten ruimtes” zetten we opnieuw een stap richting veiligere rioleringswerken in Vlaanderen. Daarnaast werden het Vademecum Praktisch Afkoppelen van hemelwater en de omzendbrief bij de Hemelwaterverordening bijgestuurd, met meer duidelijkheid en praktische houvast.

Via het COOCK+-project Waterwijzer blijft VLARIO ook actief betrokken bij onderzoek naar innovatieve technologieën voor efficiënt watergebruik in gebouwen. Nieuwe inzichten en procedures werden gedeeld via goed bijgewoonde webinars. In juni 2025 gaf VLARIO tijdens een hoorzitting in het Vlaams Parlement duidelijke adviezen over droogte en de Blue Deal 2.0. Ook naar het brede publiek toe bleven we actief, met opiniestukken in de media, de Waardanwel-campagne en nieuwe afleveringen van Z-Water.

Tot slot werd ook verder ingezet op praktische ondersteuning van onze leden. Het Groenblauwpeil werd uitgebreid met een bodemmodule, de Toolbox Decentrale Zuivering kreeg een update, nieuwe richtcijfers voor hemelwatergebruik werden uitgewerkt

en er werd een alternatief handhavingsinstrument voorgesteld voor de keuring privéwaterafvoer.

Zoals u merkt: VLARIO bruist van activiteit en blijft een cruciale spil in het Vlaamse hemelwater- en afvalwaterbeheer. Mijn oprechte dank aan iedereen die hieraan meewerkt, en in het bijzonder aan de leden en voorzitters van onze werkgroepen.

Ik wens u veel leesplezier met dit activiteitenverslag 2025.



# Inhoud

<b>Voorwoord</b>	<b>3</b>
<b>1. Over VLARIO</b>	<b>6</b>
<b>2. Interne werking</b>	<b>7</b>
Team	7
Bestuur	7
Adviesraad	7
Werkgroepen	8
Leden	9
<b>3. Opleidingen en kennisontwikkeling</b>	<b>10</b>
Opleiding	10
VLARIO-dag 2025	11
Provinciale contactdagen	13
Z-water	13
<b>4. Vertegenwoordiging van VLARIO in externe organisaties</b>	<b>14</b>
<b>5. VLARIO in Europa</b>	<b>15</b>
European Water Association (EWA)	15
IKT	17
Stichting Rioned	17
<b>6. Websites</b>	<b>18</b>
<b>7. Lopende onderzoeksprojecten</b>	<b>19</b>
COOCK+-project: Waterwijzer	19
<b>8. Wat gebeurt er in de Vlaamse Watersector?</b>	<b>20</b>
<b>9. Keuring privéwaterafvoer en kwaliteitsborging</b>	<b>21</b>
Werking	21
Module opvolging en handhaving	22
Statistieken	22
<b>10. Ledenlijst VLARIO</b>	<b>23</b>



# 1

# Over VLARIO



## MISSIE

Een leefbaar en betaalbaar watersysteem voor nu en later, voor mens en natuur.



## VISIE

Ervoor zorgen dat in alle steden en gemeenten in Vlaanderen een weerbaar en veerkrachtig hemelwater- en afvalwatersysteem daadwerkelijk gerealiseerd wordt.

VLARIO is het kenniscentrum en overlegplatform voor hemelwater- en afvalwaterbeheer in Vlaanderen.

VLARIO is dé referentie in Vlaanderen die alle actoren binnen het afvalwater- en hemelwaterbeheer samenbrengt, stimuleert en ondersteunt in hun streven naar een steeds performanter waterbeheer.

VLARIO is een ledenorganisatie en dit betekent dat we er voor en door onze leden zijn. Samen met onze leden en partners werken wij aan zuiver water, #samenvoorzuiverwater!

VLARIO deelt haar kennis met haar leden en een breder publiek. Op onze website zijn daarom ook heel wat informatie en documenten publiek beschikbaar. We delen onze kennis via opleidingen, webinars, studiedagen en de nieuwsbrief. Presentaties en exclusieve documenten voor leden worden ter beschikking gesteld via het ledengedeelte van VLARIO.

VLARIO beheert in partnerschap ook nog twee bijkomende websites: Blauwgroen Vlaanderen en Groenblauwpeil.



Voor meer informatie over ons verwijzen wij u naar onze website: [www.vlario.be/overons](http://www.vlario.be/overons).

# 2 Interne werking

## Team



**Wendy Francken**  
Directeur



**Patrick Willems**  
Voorzitter



**Joke Francken**  
Administratie



**Riet Lismont**  
Projectleider kennisbeheer  
en lesgever



**Martine de Brucker**  
Administratie

## Bestuur

Het bestuursorgaan van VLARIO staat in voor de strategische aansturing van de vereniging en ziet toe op de realisatie van haar doelstellingen. Het bestuursorgaan bepaalt het beleid, volgt de werking van de organisatie op en vertegenwoordigt VLARIO naar externe stakeholders.

Het bestuursorgaan uit volgende leden: Patrick Willems, Danny Baeten, Ingeborg Barrez, Raf Bellers, Christophe Claeys, Joris De Kesel, Piet De Moor, Pieter De Winne, Peter Martens, Carl Verelst en Bart Verhulst.

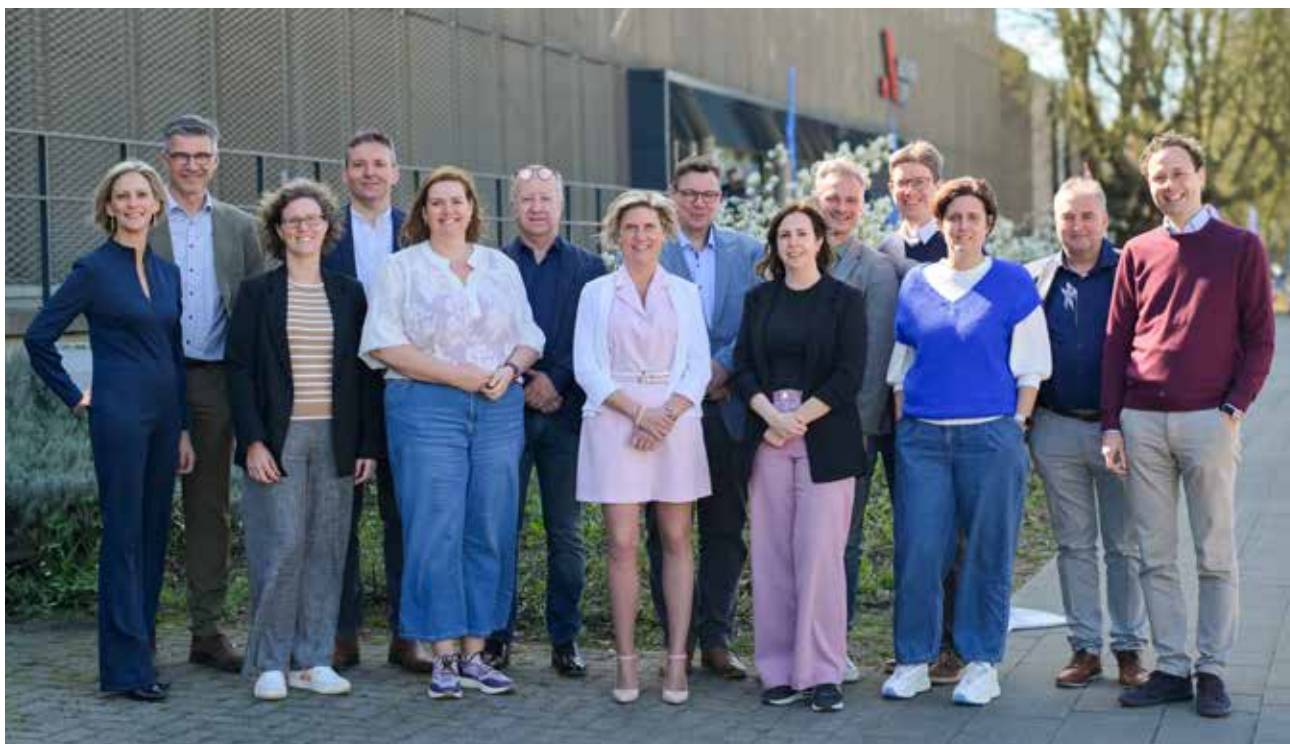


## Adviesraad

De VLARIO Adviesraad ondersteunt het bestuursorgaan door het verstrekken van inhoudelijk en strategisch advies over relevante thema's binnen het werkdomein van de vereniging. De adviesraad fungeert als klankbord en brengt expertise uit het brede werkveld samen om de standpunten en activiteiten van VLARIO te versterken. Deze adviesraad is samengesteld uit deskundigen en vertegenwoordigers uit het werkveld.

## Werkgroepen

De werkgroepen vormen het hart van VLARIO. De verschillende domeinen waarbinnen kennis is opgebouwd binnen VLARIO komen overeen met de verschillende werkgroepen.



Op [www.vlario.be/overons/#werkgroepen](http://www.vlario.be/overons/#werkgroepen) vindt u een overzicht van de werkgroepen van VLARIO.

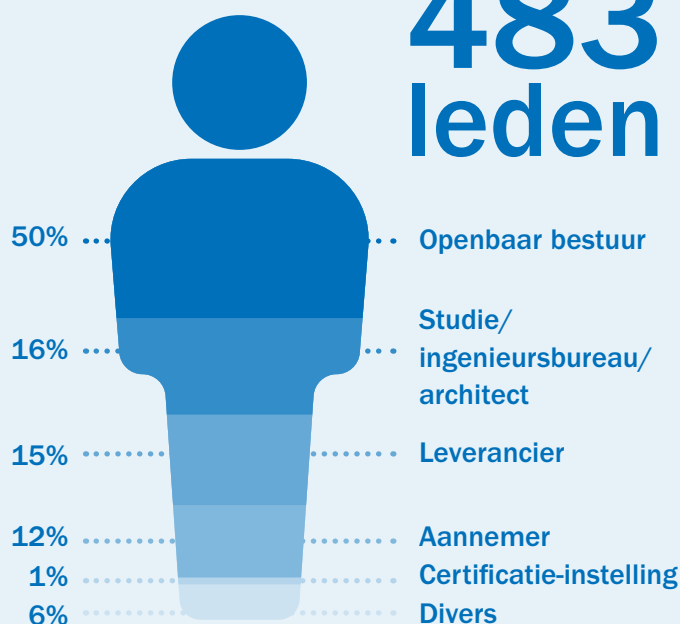


## Leden

VLARIO telt 483 leden, zijnde lokale besturen, studiebureaus, rioolbeheerders, federaties, aannemers, fabrikanten, certificatie-instellingen, ... Kortom, iedereen die een rol heeft in het gemeentelijk waterbeheer.

Deze verscheidenheid aan betrokken actoren ligt aan de basis dat VLARIO vandaag gekend en erkend is als het overleg- en kenniscentrum voor rioleeringen in Vlaanderen en zelfs in onze buurlanden.

# 483 leden



# 3

# Opleidingen en kennisontwikkeling

## Levenslang leren



### Opleiding

VLARIO investeert sterk in opleiding op maat van verschillende doelgroepen en dit in de vorm van zowel klassikale opleidingen, digitale formats als interactieve sessies.

Ook in 2025 organiseerden we verschillende opleidingen, webinars en studiedagen. Wij ontvingen in totaal 3.346 inschrijvingen voor onze opleidingen en events. De presentaties van studiedagen en webinars zijn steeds terug te vinden op het ledengedeelte.

Hieronder vindt u een overzicht van onze opleidingen. VLARIO vzw is een erkend dienstverlener met registratienummer DV. O106134. Voor de opleidingen en studiedagen van VLARIO is de KMO-portefeuille van toepassing.

#### Opleidingen

- Ontwerp van rioleringen
- Afkoppelingsadviseur
- Keurder privéwaterafvoer
- Visueel onderzoek voor beheerders
- Opmaak van bestekken
- Projectleider riolerings- en infrastructuurwerken
- Werftoezicht riolerings- en infrastructuurwerken
- Rioolrenovatie voor werftoezichers
- Rioolrenovatie voor rioolbeheerders en studiebureaus
- Sleufloze technieken en gestuurde boringen
- Uitvoeringsverantwoordelijke ondergrondse infiltratievoorzieningen
- Opleiding Sirio
- Bouwen in overstromingsgevoelig gebied

#### Webinars

- Ontwerp bovengrondse infiltratievoorzieningen en integratie in tuinaanleg
- Toepassing nieuwe Code goede praktijk riolering deel 3 – Bronmaatregelen
- VCRO: zuivering in collectief te optimaliseren buitengebied
- VLARIO-bestek en aanstellen ontwerper infra
- Omzendbrief GSV Hemelwater

#### Studiedagen

- Kennismaking thema water voor nieuwe lokale mandatarissen
- Kennisuitwisseling VLARIO en Stichting Rioned
- Duurzaam waterbeheer in gebouwen



[www.vlario.be/opleidingen-studiedagen](http://www.vlario.be/opleidingen-studiedagen).

## VLARIO-dag 2025

### Te droog, te nat: burgemeester, hoe goed bent u voorbereid?

De 32<sup>e</sup> VLARIO-dag was alweer een recordeditie: op 1 april 2025 verzamelden bijna 1.200 deelnemers en meer dan 50 standhouders in Antwerp Expo voor een boeiend programma, een innovatieve rioleringsbeurs en hét netwerkmoment voor de sector. Het thema dit jaar was: “Te droog, te nat: burgemeester, hoe goed bent u voorbereid?”

Jo Brouns, Vlaams minister van Omgeving en Landbouw, benadrukte in zijn toespraak het verbindende karakter van water en het belang van samenwerking. Hij feliciteerde VLARIO met de grote opkomst en bedankte de organisatie voor haar concrete bijdrage aan samenwerking. Brouns kondigde aan dat de Blue Deal zich zal richten op gebiedsgerichte initiatieven, en blijvende financiële ondersteuning van lokale besturen. Er komt extra aandacht voor het buitengebied en decentrale zuivering. De “doelfasering” in het waterkwaliteitsbeleid moet een balans vinden tussen kosten en baten. De landbouwsector moet efficiënter omgaan met water. Het bodemdecreet wordt aangepast om kostenefficiënt de PFAS-problematiek aan te pakken, en de vergunningverlening zal worden versneld.

Prof. Patrick Willems, voorzitter van VLARIO, presenteerde de impact van klimaatverandering op hydrologische extremen in Vlaanderen. Hij besprak de neerslagtekorten en -overschotten van de afgelopen jaren en de bijbehorende onzekerheden. Willems introduceerde de ontwerpprincipes van “no regret”, duurzaamheid, flexibiliteit en adaptiviteit, die onder

alle klimaatscenario's effectief moeten zijn. Het doel is om de Code van Goede Praktijk uit 2012 aan te passen voor meer resultaatgericht en flexibel ontwerpen, zolang de doelen worden bereikt. Dit moet zorgen voor robuuste ontwerpen die klimaatonzekerheden en extreme weersomstandigheden minimaliseren. Aan de hand van voorbeelden van Aquafin, Fluvius, PIDPA en Farys werd getoond hoe deze principes al in praktijk worden gebracht en hoe deze ervaringen kunnen worden vertaald naar nieuwe regels. Geïnteresseerden kunnen zich aansluiten bij het proces en hiervoor VLARIO contacteren.

### Gemeentelijke saneringsverplichting

Ingeborg Barrez (VMM) besprak de gemeentelijke saneringsverplichting en het meerjarenplan 2024-2027. Ze presenteerde de reductiedoelstellingen per gemeente en waterlichaam, en wees op de achterstand bij de aanleg van IBA's. Veel projecten lopen vertraging op, vaak door afstemming met derden en budgettekorten. De terugkoppeling over het meerjarenplan 2024-2027 vormt de basis voor het volgende plan, waarin meer onderwerpen zoals IBA's, asset management, en overstorten aan bod moeten komen, met een sluitend financieel plan.

De VLARIO innovatieprijs werd gewonnen door Rietland en IBIC, met hun [H2pOwer Phytoparking + oeverplantendak](#) – proficiat!



## Samenwerken aan een klimaatbestendig Vlaanderen

Riet Lismont (VLARIO) gaf een overzicht van een reeks projecten en tools voor een klimaatbestendig Vlaanderen, en gaf een vooruitblik op de [Green Deal Klimaatbestendige Omgeving](#) en het project Waterwijzer, [waarvoor nog water efficiënte projecten worden gezocht](#).

Robin De Smedt (Departement Omgeving) lanceerde in primeur de bodemmodule bij het groenblauw peil.



Leer er [hier](#) alles over, of bekijk de reportage op [de website van de VRT](#).

Met gezond boerenverstand kijken naar de gemeentelijke wateruitdagingen. Ook Joris Relaes (ILVO) benadrukte sterk het belang van een gezonde bodem, en dit zowel voor waterbeheer als voor de landbouwer. Hij gaf duiding bij de boerenprotesten, en bij de specifieke, risicovolle, positie van landbouwbedrijven in de economie. Hij schetste de belangrijkste uitdagingen inzake waterkwaliteit en waterkwantiteit, en koppelde daar oplossingsrichtingen aan op basis van het onderzoek in het ILVO, die echter steeds gericht en in functie van de context moeten worden ingezet. Tenslotte pleitte hij ervoor om meer in te zetten op het goed begrijpen van het gedrag, meer te investeren in overleg, en in het opbouwen van vertrouwen.



Financiering van de waterketen. Wendy Francken, directeur van VLARIO, besprak de uitdagingen en oplossingen voor de financiering van de waterketen. Om alle ambities voor het gemeentelijke rioolbeheer waar te maken, is ongeveer 250 miljoen euro extra per jaar nodig. Ze benadrukte de noodzaak van een sluitende financiering en drong aan op een roadmap naar een “tariefregulering light”. VLARIO blijft ook vragende partij voor de introductie van een infiltratiebonus, en wil snel een vereenvoudiging van de procedures voor de RIO-subsidies.

Tenslotte kwam advocaat Wim Rasschaert boven water; na een reeks (verbale) uppercuts, organiseerde hij een staande ovatie voor de (alweer vlekkeloze) organisatie en zette hij de zaal met een vlotte heupbeweging op weg naar de lunch en de infomarkt ...



## Provinciale contactdagen

Tijdens de provinciale contactdagen brengen we gemeentebesturen, studiebureaus, aannemers en andere betrokken actoren samen om samen te werken aan de toekomst van riolerings- en afvalwaterbeheer. In totaal mochten we meer dan 600 enthousiaste deelnemers verwelkomen.

We deelden de nieuwste inzichten over o.a. het vernieuwde Standaardbestek 250 en het eigen

VLARIO-bestek, de circulaire aanpak van rioleringsprojecten, het prijsonderzoek bij overheidsopdrachten, én vooruitstrevende instrumenten voor klimaatadaptief waterbeheer. Het waren stuk voor stuk inspirerende momenten voor kennisdeling, netwerking én het versterken van collectieve ambities: samen bouwen aan duurzaam en weerbaar waterbeheer in Vlaanderen.

## Z-water

Deze reeks werd opgemaakt i.s.m. Aquafin, DSSV, De Vlaamse Milieumaatschappij, De Vlaamse Waterweg, De Watergroep, Fluvius, Kumpen, Sweco en Willemen Infra. U kan de afleveringen herbekijken op ons YouTube-kanaal VLARIO Kenniscentrum of via [www.vlario.be/actueel/#z-water](http://www.vlario.be/actueel/#z-water).

We bereikten hiermee 1 miljoen kijkers. In de kerstvakantie werd deze reeks heruitgezonden, wat nog eens goed was voor een bereik van bijna 1,2 miljoen kijkers.

VLARIO en haar partners zijn zeer tevreden met deze kijkcijfers en wij hopen hiermee onze druppel bij te dragen om het bewustzijn voor water te verhogen en dit thema water een breder draagvlak te geven. VLARIO wil dit permanent onder de aandacht houden en samen blijven verder werken aan zuiver water #samenvoerzuiverwater.



[www.vlario.be/actueel/#z-water](http://www.vlario.be/actueel/#z-water)



## 4

# Vertegenwoordiging van VLARIO in externe organisaties

De kennis en expertise van VLARIO wordt ook in externe organisaties en activiteiten ingezet. Zo levert VLARIO een actieve bijdrage aan diverse hoofdstukken van het Standaardbestek 250. Deelname aan diverse sectorale commissies van Benor, BCCA, Copro en Procertus wordt voorzien vanuit diverse werkgroepen van VLARIO. Aan de technische werkgroepen en het programmacomité van het OCW en B-IWA wordt eveneens een actieve bijdrage geleverd.

VLARIO maakt ook deel uit van verschillende projectgroepen van de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid (CIW).

Met de diverse VLARIO-werkgroepen proberen we concrete en praktische input te leveren aan de verschillende projectgroepen.



Meer informatie over de vertegenwoordigingen van VLARIO in externe organisaties vindt u op [www.vlario.be/overons](http://www.vlario.be/overons).

# 5

# VLARIO in Europa

**VLARIO blijft haar Europese verankering systematisch versterken. Internationale samenwerking is essentieel om Vlaamse expertise te voeden met Europese inzichten én om Vlaamse standpunten actief in te brengen in het Europese beleidsdebat. In 2025 werd die wisselwerking nog belangrijker, gezien de toenemende impact van klimaatverandering, de verscherping van Europese regelgeving en de nood aan grootschalige investeringen in waterzekerheid.**



## European Water Association (EWA)

VLARIO houdt de vinger aan de pols over de Europese wetgevende en beleidsmatige ontwikkelingen, om zo de Vlaamse expertise en praktijkervaring rechtstreeks te laten doorwegen op Europees niveau.

Binnen EWA wordt intensief samengewerkt met Europese instellingen, andere waterkoepels en de EU Water Alliance. Deze samenwerking is cruciaal om water structureel hoog op de Europese agenda te houden, in een context waarin waterzekerheid steeds nauwer verweven raakt met klimaatadaptatie, energie, gezondheid en economische competitiviteit.

### Europese beleidsfocus: veerkracht en investeringen

In 2025 stond het Europese waterbeleid in het teken van waterweerbaarheid. Tijdens de EWA Brussels Conference van 18 november 2025 werd deze thematiek centraal geplaatst onder de noemer “Resilience and Investment: Navigating Climate Challenges”.

De Europese Commissie benadrukte het belang van waterzekerheid als randvoorwaarde voor maatschappelijke stabiliteit en economische ontwikkeling. Preventie en efficiënt watergebruik, volgens het principe “water efficiency first”, vormen daarbij een eerste prioriteit. Daarnaast is er een nood aan zowel

groene als grijze infrastructuurinvesteringen en aan een doeltreffende aanpak van waterverontreiniging om het vertrouwen in de drinkwatervoorziening te vrijwaren.

Ook de Water Resilience Strategy werd verder toegelicht. Deze strategie onderstreept dat waterbeheer een kernonderdeel vormt van het Europese klimaatadaptatiebeleid. Tegen 2026 wordt een geïntegreerd kader voor klimaatbestendigheid verwacht, inclusief nieuwe wetgevende initiatieven. De Vlaamse aanpak via de Blue Deal en sponsoelstellingen werd in dit kader als inspirerend voorbeeld toegelicht.

### Investeringen en implementatiecapaciteit

Een terugkerend thema in het Europese debat is de kloof tussen ambities en uitvoering. De Europese Investeringsbank kondigde het Water Resilience Programme aan, dat tussen 2025 en 2027 tot 15 miljard euro wil mobiliseren voor investeringen in waterzekerheid. Tegelijk werd benadrukt dat niet alleen financiering, maar vooral politieke prioritering, uitvoeringscapaciteit en betrokkenheid van waterbedrijven cruciaal zijn om resultaten te boeken.

Innovatie speelt hierin een sleutelrol. Europese regelgeving, zoals de herziene Richtlijn stedelijk afvalwater (ERSA), stimuleert innovatie door hogere

eisen te stellen op vlak van energie-neutraliteit, microverontreinigingen en geïntegreerde stedelijke waterplanning. Dit creëert tegelijk kansen, omdat innovaties meteen schaalbaar zijn binnen de hele Europese markt.

### **Water Framework Directive en Water Resilience**

Naast de ERSA blijft ook de moederrichtlijn, de Kaderrichtlijn Water (WFD) een heel belangrijk aandachtspunt. De doelstellingen rond goede waterkwaliteit staan onder druk door klimaatverandering, verouderde infrastructuur en diffuse verontreiniging. VLARIO volgt deze evoluties van nabij en brengt Vlaamse praktijkervaring in binnen de Europese discussies over haalbaarheid, fasering en ondersteuning van lidstaten. De koppeling tussen de WFD en de Water Resilience Strategy onderstreept dat waterkwaliteit, waterkwantiteit en ruimtelijke planning niet langer los van elkaar kunnen worden benaderd.

### **European Policy Committee en kennisdeling**

VLARIO is actief betrokken bij het European Policy Committee van EWA. Dit platform laat toe om tijdig input te leveren bij consultaties en om technische expertise te vertalen naar beleidsrelevante aanbevelingen. Daarnaast engageert EWA/VLARIO zich binnen de EU Water Academy, een initiatief dat inzet

op opleiding, kennisdeling en capaciteitsopbouw binnen de Europese watersector. Door hier actief aan mee te werken, draagt EWA/VLARIO bij aan het versterken van expertise over grenzen heen.

### **Internationale zichtbaarheid en toekomstige initiatieven**

Ook internationale ontmoetingsplaatsen blijven belangrijk. VLARIO bereidt zich samen met haar Europese partners voor op IFAT 2026, waar innovatie, circulariteit en klimaatadaptatie in de watersector centraal zullen staan. Dergelijke platforms bieden kansen om Vlaamse kennis en oplossingen internationaal zichtbaar te maken en om nieuwe samenwerkingen op te zetten.

### **Samen bouwen aan een veerkrachtig Europa**

Met haar actieve rol binnen EWA, haar betrokkenheid bij Europese beleidsprocessen en haar inzet voor kennisdeling bevestigt VLARIO ook in 2025 het belang van internationale samenwerking. Door Vlaamse expertise te koppelen aan Europese ambities, draagt VLARIO bij aan een duurzame, innovatieve en veerkrachtige toekomst voor het waterbeheer – in Vlaanderen én in Europa.





IKT

IKT, het instituut voor ondergrondse infrastructuur in Duitsland, is de kennispartner van VLARIO in Duitsland. Reeds verschillende jaren vindt er overleg plaats rond kennisuitwisseling en -opbouw. IKT zet zijn research over renovatie permanent verder en begeleidt onze VLARIO-activiteiten m.b.t. putrenovatie en renovatie van diverse types van huisaansluitingen.

VLARIO volgt verschillende onderzoeken op met onze Duitse onderzoekspartner IKT. Voor de renovatie van pers- en drukleidingen werd de studie afgerond. Er wordt ook een project opgestart met IKT rond de analyse van 'big data' van opeenvolgende camera-onderzoeken.



Stichting Rioned

Met onze partner in Nederland blijven wij ons wederzijds inspireren en hun en onze standpunten vergelijken rond Europese regelgeving.

Stichting RIONED en VLARIO organiseerden op donderdag 12 juni 2025 opnieuw een inspirerende studiedag in Eindhoven. Deze dag stond in het teken van ontmoeting en het delen van kennis tussen Nederlandse en Vlaamse gemeenten, rioolbeheerders en stedelijk waterbeheerders.

Zoals wethouder Rik Thijs (Eindhoven) het in zijn slotwoord treffend verwoordde: De kost van niets doen is 7 keer groter dan de investering zelf. Deze vuistregel hanteren ze in Eindhoven. Een krachtige boodschap die perfect aansloot bij het sterke inhoudelijke programma van de dag met boeiende sprekers en relevante thema's zoals de gemeentelijke watertaken, Europese uitdagingen, infiltratievoorzieningen, decentrale zuivering, circulaire aanbestedingen en assetmanagement met AI.

Daarnaast was er ruimte voor dialoog en uitwisseling tussen Vlaamse en Nederlandse waterprofessionals rond het thema infiltratievoorzieningen en werden de deelnemers rondgeleid in Eindhoven om innovatieve projecten te bewonderen. We kijken uit naar een vervolg.

*Kennisuitwisseling  
Stichting Rioned en VLARIO  
12 juni - Gemeente Eindhoven*



# 6 Websites

## Blauwgroen Vlaanderen

Zo weinig mogelijk verharding en meer ruimte geven aan water en groen zijn de beste maatregelen om onze leefomgeving beter bestand te maken tegen een veranderend klimaat. Aquafin en VLARIO geven concrete maatregelen en inspirerende voorbeelden voor een klimaatrobuuste openbare ruimte en tuin.



[www.blauwgroenvlaanderen.be](http://www.blauwgroenvlaanderen.be)

## Groenblauwpeil

Via het groenblauwpeil kom je te weten hoe klimaatbestendig een woning en tuin is met tips en suggesties om het beter te doen. Er worden verschillende scores berekend. Scores gaan van A tot F, waarbij A klimaatbestendig is en F niet klimaatbestendig. Op de resultatenpagina vind je bovenaan de totaalscore van je groenblauwpeil. Er is ook een tool voor de berekening van de optimale grootte van de regenwaterput.

In 2025 werd de module 'Verken je bodemeigenschappen' toegevoegd. Zo kom je meer te weten over het belang van bodemgezondheid en de rol van je bodem als klimaatbuffer. Deze tool geeft de gebruiker concrete stappen richting een gezondere bodem.

In 2026 zullen nog 2 bijkomende modules ontwikkeld worden:

- Een vergunningentool voor de toepassing van de GSV Hemelwater
- Een Waterwijzer die advies geeft over duurzaam hergebruik van regenwater en/of grijswater op projectniveau.



[www.groenblauwpeil.be](http://www.groenblauwpeil.be)

# 7 Lopende onderzoeksprojecten



## COOCK+-project: Waterwijzer

Het project 'Waterwijzer' wil hulpmiddelen ontwikkelen voor de leden van de beoogde doelgroep, zodat nieuwe stappen gezet kunnen worden bovenop de hemelwatersystemen in de ontwikkeling van innovatieve waterbesparende maatregelen (grijswatersystemen en waterbesparende sanitaire toestellen) en weloverwogen keuzes gemaakt kunnen worden bij het implementeren ervan.

De voornaamste output van dit project is een gebruiksvriendelijke beslissingsondersteunende software. Deze nieuwe software, die zonder uitgebreide voorkennis te gebruiken is, kan verschillende technologieën voorstellen en vergelijken op basis van Total Cost of Ownership (TCO), Return on Investment (ROI) en Milieu Impact (MI).

De software zal geïntegreerd worden in het bestaande platform Groenblauwpeil om zo een brede toepasbaarheid en een groot gebruiksgemak te garanderen. Daarnaast zullen 5 praktische technische gidsen uitgebracht worden om de doelgroep grondiger over de gekozen maatregelen te informeren, een inspiratiebundel en een draaiboek over de juridische aspecten.

We starten dit project in 2025 samen met Buildwise, Embuild Vlaanderen en Vito Kennispunt Water als partners. Er worden 16 voorbeeldprojecten opgevolgd.



Volg het project op via onze projectwebsite en schrijf u in voor de nieuwsbrief: [www.buildwise.be/nl/onderzoek-innovatie/onderzoeksprojecten/waterwijzer](http://www.buildwise.be/nl/onderzoek-innovatie/onderzoeksprojecten/waterwijzer).



Met de steun van

AGENTSCHAP  
INNOVEREN &  
ONDERNEMEN



Vlaanderen  
is ondernemen

# Waterwijzer

8

# Wat gebeurt er in de Vlaamse Watersector?

Volg onze nieuwsitems, verwezenlijkingen met de werkgroepen en activiteiten op onze website in de rubriek 'Actueel' en blijf op de hoogte via onze nieuwsbrief.



Ontvangt u onze nieuwsbrief nog niet? Schrijf u dan in via [www.vlario.be/nieuwsbrief](http://www.vlario.be/nieuwsbrief).  
[www.vlario.be/actueel](http://www.vlario.be/actueel).



## 9

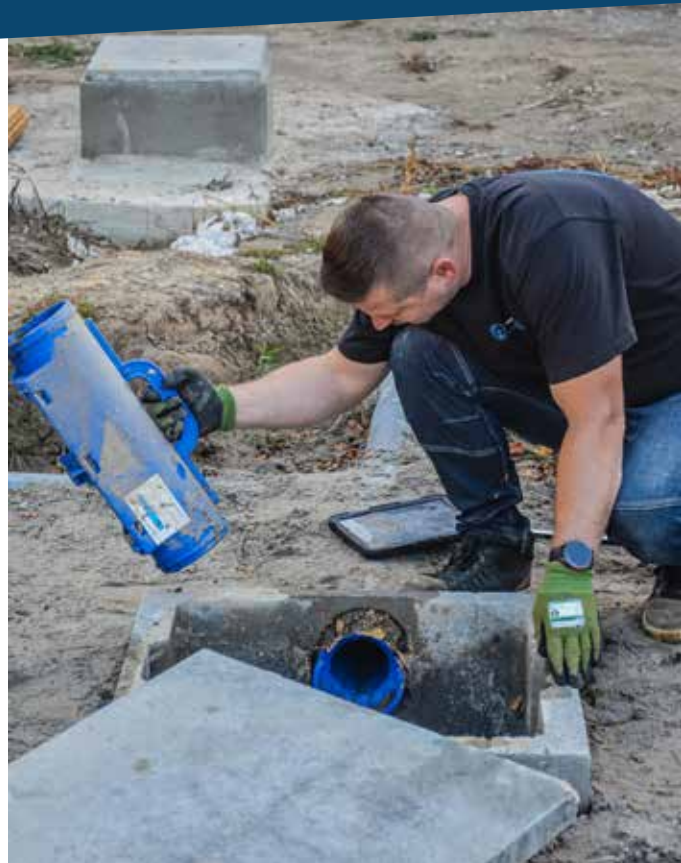
# Keuring privéwaterafvoer en kwaliteitsborging



## Werking

De keuring van de privéwaterafvoer is al verplicht sinds 1 juli 2011. VLARIO ontwikkelde hiervoor een database en keuringssysteem waarin alle keuringen opgeslagen worden en raadpleegbaar zijn voor de gemeenten/rioolbeheerders. VLARIO is geaccrediteerd door Belac voor ISO/IEC 17020 type A om de kwaliteit van de keuringen te waarborgen. De door VLARIO opgeleide keurders gebruiken een digitale toepassing voor de opmaak en opvolging van de keuringsrapporten.

De gemeenten/rioolbeheerders die inschrijven op het KPR-systeem krijgen toegang tot de database. De jaarlijkse rapportering aan de VMM over de keuring is hier ook in voorzien. Hier kan per gemeente nagegaan worden hoeveel keuringen uitgevoerd werden, welke conform/niet-conform zijn alsook de stedenbouwkundige overtredingen (bv. infiltratievoorziening is te klein of geen hergebruik regenwater).



De richtlijnen m.b.t. de keuring zoals de afkeurcriteria, uitzonderingen op afkoppelen regenwater, correcte aansluitingen op RWA en DWA vindt u op [www.vlario.be/keuring/richtlijnen-keuring](http://www.vlario.be/keuring/richtlijnen-keuring).

## Module opvolging en handhaving

De rioolbeheerder is verantwoordelijk voor het opvolgen van de keuringen. Via de VLARIO module opvolging en handhaving kunnen gemeenten/rioolbeheerders keuringen beter opvolgen en bijhouden welke acties er voor een dossier zijn toegepast. Deze acties maken ook mee onderdeel uit van de rapportering aan de VMM.

De module is ook nuttig voor gemeenten voor de opvolging van stedenbouwkundige overtredingen waarvoor geen afkeur gegeven kan worden. Indien er geen gevolg gegeven wordt aan de aanmaningen die verzonden werden door de rioolbeheerder dient de gemeente verdere handhaving toe te passen. Ook deze acties kunnen overzichtelijk bijgehouden worden in de module.

## Statistieken

In totaal voerden VLARIO-keurders sinds de invoering van de keuring op 1 juli 2011 tot eind 2025 bijna 193.800 VLARIO-keuringen uit. In 2025 werden bijna 17.750 keuringen uitgevoerd waarvan 52% i.k.v. nieuwbouw, 45% i.k.v. een afkoppelingsproject, 1,6% voor nieuwe aansluitingen en 1,2% voor de plaatsing van een IBA.

In 2025 waren 8% van de keuringsattesten niet-conform. Opgesplitst per type keuring:

- Nieuwbouw/herbouw: 4% niet-conform – 17% oranje attest
- Nieuwe aansluiting: 8% niet-conform – 8% oranje attest
- Plaatsing IBA: 14% niet-conform
- Afkoppelingsproject: 11% niet-conform

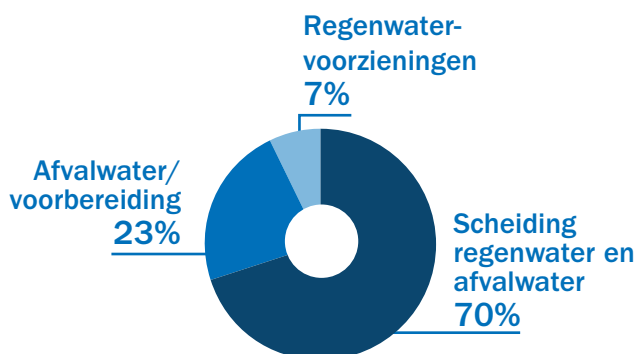
We onderscheiden 3 groepen herstelmaatregelen bij niet-conforme keuringen:

- Niet-conform omwille van de aansluitplicht/voorbehandeling afvalwater
- Niet-conform omwille van foutieve scheiding regenwater en afvalwater
- Niet-conform omwille van ontbreken regenwaterput/infiltratievoorziening/buffervoorziening

Een combinatie van verschillende herstelmaatregelen is mogelijk. De meest voorkomende reden tot afkeur heeft te maken met de foutieve scheiding van regenwater en afvalwater (70%). We zien dat er nog steeds veel foutieve aansluitingen gebeuren bij opritten en terrassen/balkons. Om foutieve aansluitingen te vermijden is er het overzichtsdokument voor architecten en ontwerpers. Wat de aansluitplicht van het afvalwater betreft stellen we vast dat in collectief te optimaliseren buitengebied, waar nog geen riolering aanwezig is en voorbehandeling van alle afvalwater verplicht is via de septische put, het grijs water niet mee aangesloten is op de septische put.

Zowel een conform als niet-conform attest kunnen ook oranje zijn. Dit is een keuring met aandachtspunten gebaseerd op andere vigerende wet- en regelgevingen of voorwaarden opgelegd in de vergunning waaraan het rioleringsstelsel dient te voldoen, die niet tot de afkeurcriteria behoren volgens de schema's van het ministerieel besluit keuring. Dit is een meerwaarde die VLARIO biedt, met transparantie naar zowel de klant, gemeente en rioolbeheerder.

## Herstelmaatregelen



Alle informatie en richtlijnen over de keuring vindt u op [www.vlario.be/keuring](http://www.vlario.be/keuring).



10

# Ledenlijst VLARIO



Onze ledenlijst vindt u terug op onze website via [www.vlario.be/overons](http://www.vlario.be/overons).

# VLARIO

OVERLEGPLATFORM

[www.vlario.be](http://www.vlario.be)

Volg ons op LinkedIn  
Facebook, X en YouTube



VLARIO vzw  
De Schom 124, 3600 Genk