

# ZEGEN DE REGEN

## SAMENAANKOOP REGENWATEROPVANG

PROVINCIE OOST-VLAANDEREN: DIENST KLIMAAT, MILIEU EN NATUUR





# Programma voor vanavond

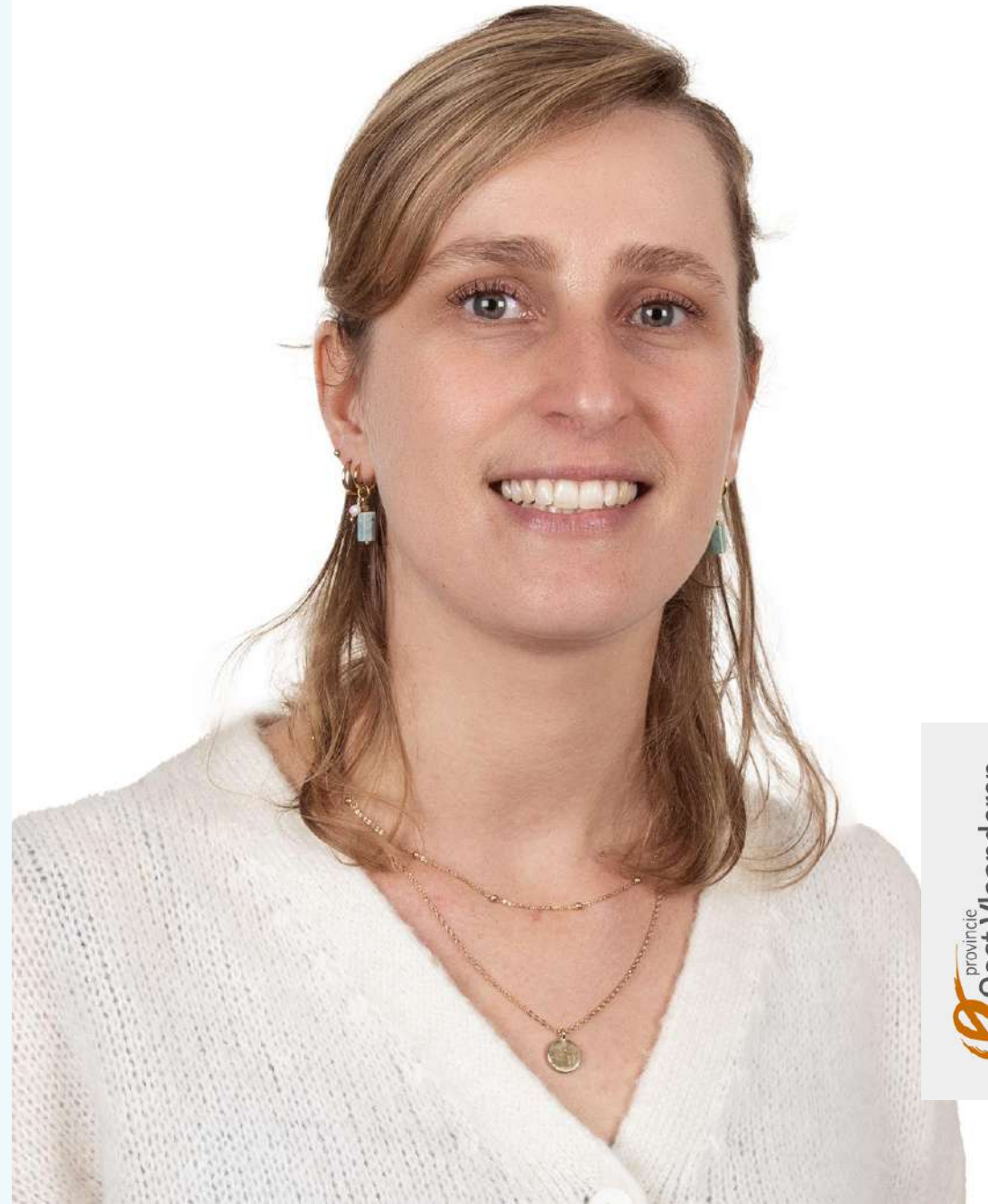
- Welkom iedereen
- Over het project - Provincie Oost Vlaanderen
- Wie is onze partner Impact us today
- Hoe werkt de samenaankoop
- Vraag en antwoord met de aannemer
- Meer vragen en meer antwoorden bij een drankje





# Liesbet Van Crombrugge

## Coördinator klimaatacties





# Waarom een samenaankoop regenwateropvang?

## Doelstelling Provincie Oost-Vlaanderen

Klimaatgezond in 2040:

1. Het **tegengaan** van de klimaatverandering: CO<sub>2</sub>-uitstoot ↓
2. Ons **aanpassen aan de gevolgen** van de klimaatverandering. Denk aan hitte, droogte, wateroverlast, verlies biodiversiteit, ...





# Waarom een samenaankoop regenwateropvang?



#klimaatgezond





# Waarom een samenaankoop regenwateropvang?



#klimaatgezond



## Klimaatambities gemeente Laarne

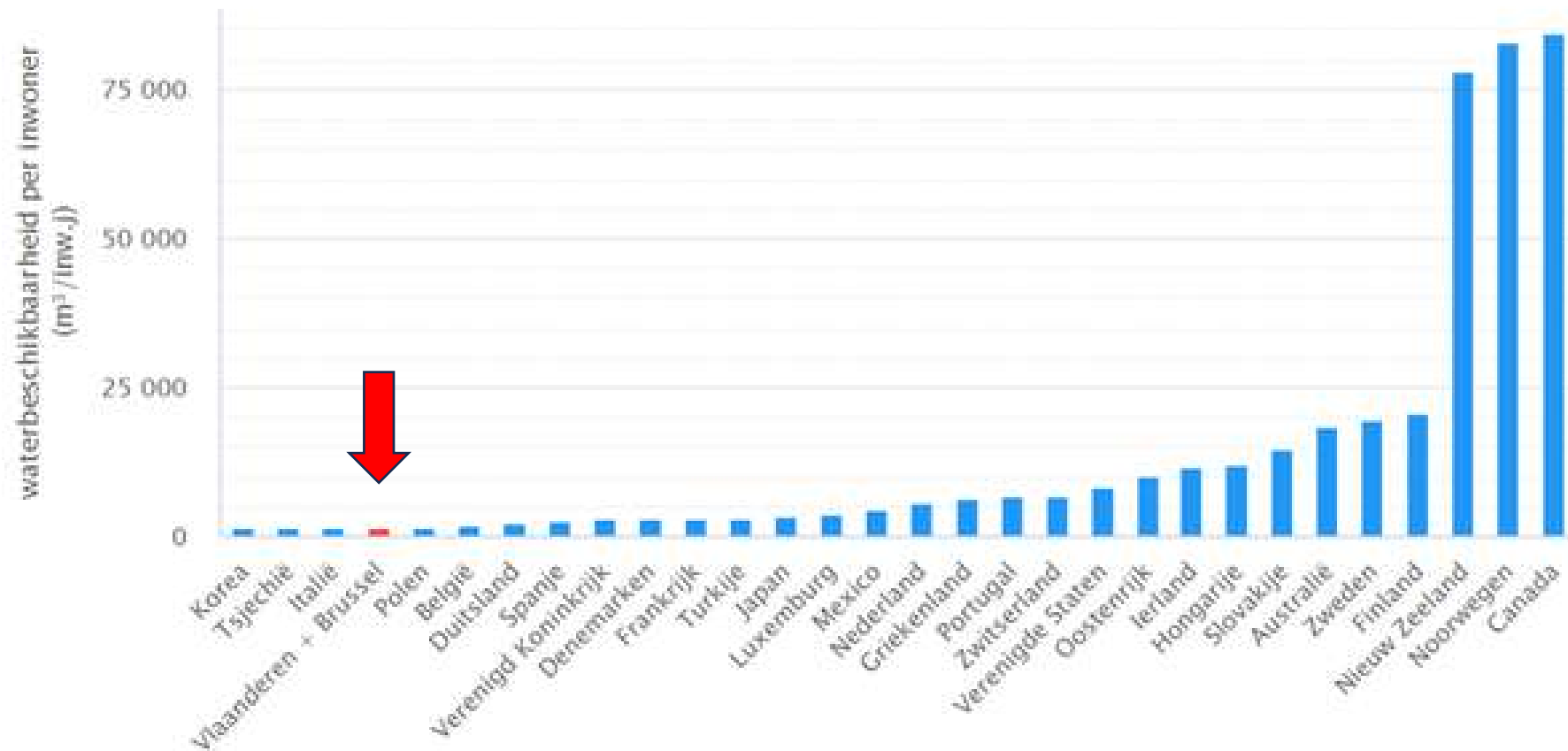
- Europees burgemeestersconvenant ondertekend door Laarne:
  - Vermindering CO<sub>2</sub> uitstoot op het grondgebied met minstens 40% tegen 2030.
  - De gevolgen van de klimaatverandering zoals hitte, droogte en wateroverlast zo goed mogelijk opvangen.



# Waarom samenaankoop regenwateropvang?

## Waterbeschikbaarheid in Vlaanderen

Waterbeschikbaarheid OESO-landen



Bron: Vlaams  
Klimaatadaptatieplan -  
[https://omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/2022-10/Vlaams%20Klimaatadaptatieplan%202030\\_0.pdf](https://omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/2022-10/Vlaams%20Klimaatadaptatieplan%202030_0.pdf)

# Waarom een samenaankoop regenwateropvang?



#klimaatgezond



## Opvang en hergebruik van regenwater

- Naar schatting heeft 39% tot 66% van de Vlaamse woningen een regenwaterput.
- Naar schatting wordt slechts 10% van het opgevangen regenwater in woningen hergebruikt.
- Er is dus nog heel wat potentieel!

Bron: [provincies.incijfers.be](https://provincies.incijfers.be) - Databank - Rapport klimaat - adaptatie



# Waarom een samenaankoop regenwateropvang?



#klimaatgezond



## Opvang en hergebruik van regenwater

- Gebruik regenwater heeft tal van voordelen
- Doorspoelen toiletten, wasmachine, schoonmaken, tuin, ...
- Hierdoor kan je tot 50% besparen op de drinkwaterfactuur



Bron:

<https://www.vlaanderen.be/regenwater-hergebruiken>



# Wat willen we bereiken met de samenaankoop regenwateropvang?



#klimaatgezond



- Toename van (her)gebruik regenwater in Oost-Vlaanderen.
- **Ondersteunen van inwoners:** vanaf de aanvraag t.e.m. de uitvoering en opvolging van de werken.
- **Pilootproject** i.s.m. 6 Oost-Vlaamse gemeenten.
  - Piloot → gaat niet over de installatie of de werken
  - Het gaat om de aanpak, nl. via een samenaankoop.  
Opschalen van het aanbod, burgers hierbij ondersteunen.





#klimaatgezond





# Laurent Dewilde

## Head of Rinnovation

impact  
us today





An aerial photograph of a residential neighborhood. The houses are densely packed, with a mix of grey and brown roofs. A river or canal winds through the area, surrounded by lush green trees and grass. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

**De meeste mensen renoveren  
eenmaal  
in hun leven.**



An aerial photograph of a residential neighborhood with a river and greenery. The houses are densely packed, and there are many trees. A river flows through the middle of the neighborhood. The sky is clear and blue.

De meeste mensen renoveren  
eenmaal  
in hun leven.

Wij renoveren elke dag.

impact  
us today



**Collectieve aankoop**  
 "Zonnepanelen en (slimme) thuisbatterij"

Schrijf je gratis en vrijblijvend in voor de groepsaankoop. Dit betekent concreet dat je je voorlopig tot niks verbindt. Na het beantwoorden van enkele bijkomende vragen, krijg je een persoonlijke offerte van een door ons geselecteerde aannemer. Pas daarna beslis jij of je de bestelling wil plaatsen en overgaat tot de aankoop.

naam  achternaam   
 bedrijf  e-mailadres   
 straat  nummer   
 stad  postcode

Vraag een offerte aan

naam	datum	adres	status
---	---	---	
---	---	---	
---	---	---	

# De vlotste weg naar een duurzaam huis

Onze unieke diensten van advies naar aanbod helpt steden en gemeenten om hun burgers in staat te stellen hun voetafdruk te verkleinen en hun comfort thuis te vergroten.



impact  
us today





## Focus op kwaliteit

In een industrie waar kwaliteit niet altijd de focus is, zorgt Impact us today voor **een vlotte ervaring**.

We focussen op **sterke processen** die we integreren in onze digitale tools.

Hierdoor kunnen huiseigenaars hun proces bij één van onze **gescreende aannemers** ten allen tijde **gemakkelijk digitaal opvolgen**.

impact  
us today



# Ons aannemersnetwerk



Lokaal  
Netwerk



Monitoring en verbetering  
van prijs-kwaliteit



Frequente opvolging  
en feedback



Opleiding en training  
van personeel





# Wat kunnen jullie verwachten?

## Alleen

Waarschijnlijk correcte prijs

Waarschijnlijk correct materiaal

Waarschijnlijk geen problemen tijdens het proces

Je staat er alleen voor als het fout gaat

## Samen

Gegarandeerd correcte prijs

Beste materiaal

Vlot proces omdat we het dagelijks doen

We staan klaar als het fout gaat



# Wat huiseigenaren over ons zeggen?

Hoe zou je de ervaring beoordelen?



## Top commentaren op de installatie

De installatie  
is **kwitatief** uitgevoerd

De installateurs waren er  
**op tijd**

De installateurs  
hebben **proper** gewerkt

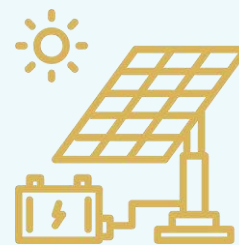
# Huiseigenaren die we hebben geholpen

+9'000

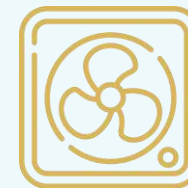
Huishoudens die we door de jaren heen hebben geholpen met **installaties**

+30'000

Huishoudens die we door de jaren heen hebben geholpen met **offertes**



Zonne-energie



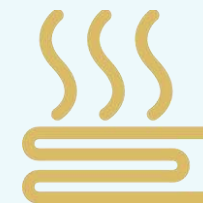
Ventilatie



Isolatie



Ramen



Verwarming



Regenwater-opvang



# Vraag een offerte aan

**Inschrijven**

Contacteren

Volgen

Genieten

The screenshot shows a web browser window with the URL 'impact.us.today'. The page features a header with the text 'ZEGEN DE REGEN' and a sub-header 'Want die heeft zoveel te bieden.' Below this is a 'LOG IN' button. The main content area is titled 'Jouw installatie aan de beste voorwaarden' and includes a paragraph about the partnership with Provincie Oost-Vlaanderen. A 'Vul je gegevens in' button is present. Below this, a form asks for the user's name and type of building. The form includes a question 'Ben je eigenaar van de woning?' with radio buttons for 'Ja' and 'Nee', and a question 'Wat voor type gebouw is het?' with radio buttons for 'Open bebouwing', 'Midden bebouwing', 'Gesloten bebouwing', and 'Appartement'. At the bottom, there is a 'Volg ons' button and a small note: 'Het is niet zeker of het niet al met jouw gegevens omgaat. Het kan ook zijn [gegevens wettelijk](#)'.

# Stappen naar een installatie

Inschrijven

Contacteren

Volgen

Genieten





# Gemakkelijk de voortgang volgen



Inschrijven



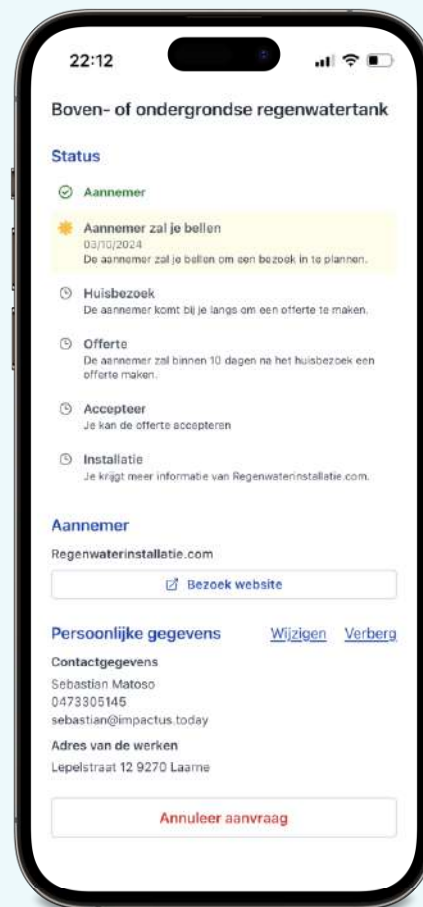
Contacteren



**Volgen**



Genieten



impact  
us today

# Geniet van het comfort en de besparingen

- Inschrijven
- Contacteren
- Volgen
- Genieten**



impact  
us today



# Thomas Brams

## Aannemer Network Manager

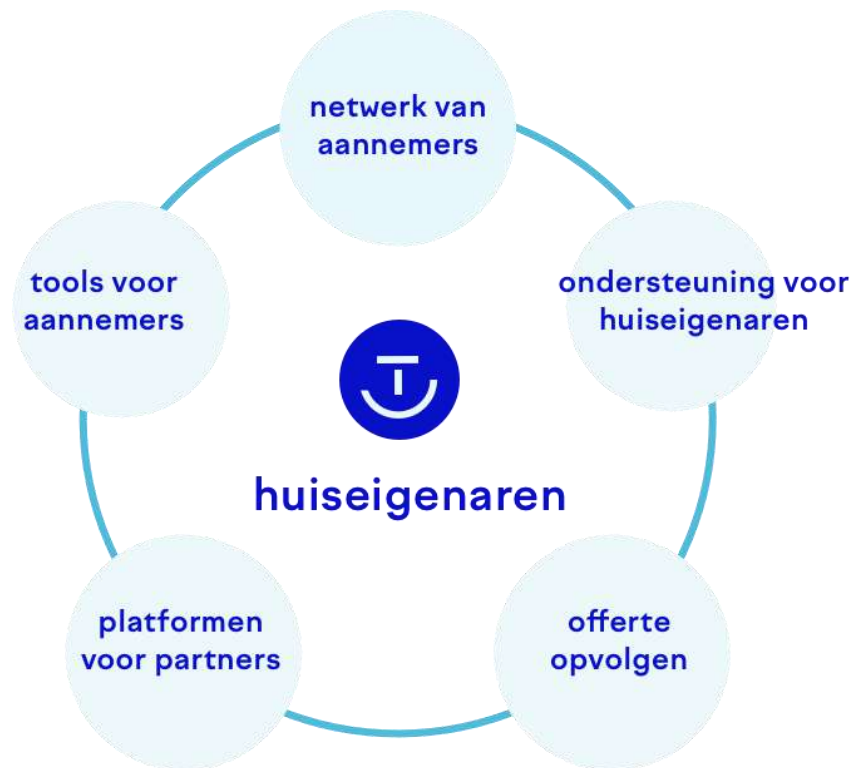
impact  
us today



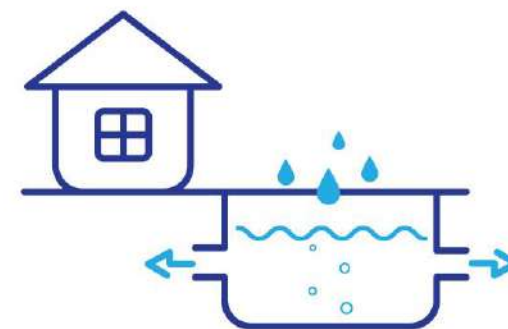
# Onze manier van werken



Selectie



Ons werkwijze



Installatie

impact  
us today



# Aannemer selectie

## Selectie criteria

- ✓ **Algemene screening:** Reviews, ervaringen, links, reportages.
- ✓ **Financiële screening:** Winstgevendheid, Positieve cashflow
- ✓ **Conformiteit** – Just-ban check, manuele checks op fraude bedrijf/bestuur
- ✓ **Offerte-check**  
Algemene voorwaarde, Garantietermijnen, geldigheid, betalingstermijnen, voorschotten etc.
- ✓ **Lastenboek**  
Kwaliteitsgarantie

---

✓ A tot Z **ondersteuning**

impact  
us today

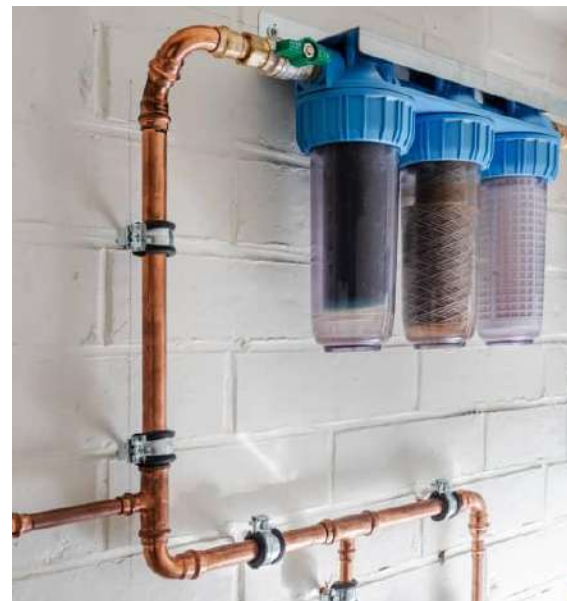
# A tot Z ontzorging



Grondwerker



Landmeter



Loodgieter



Elektricien



# Samenaankoop & aanbieding

1. Nieuwe regenwater installatie

2. Aansluiten bestaande regenwaterput

3. Regenwaterzak

- Opslag**tank**
- Verschillende **filtersystemen**
- Soorten **pompen**
- Gekeurde **sanitaire aansluiting** met correcte bijvulling







# Regenwaterputten

Bovengronds & ondergronds



**PE put**

**Plastieken PVC put**



**Betonnen put**

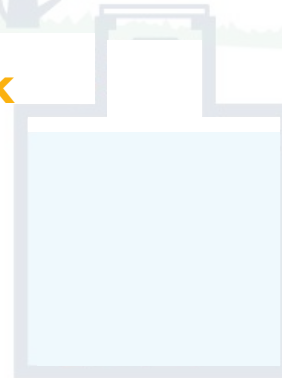


# Regenwaterputten

Kruipkelder

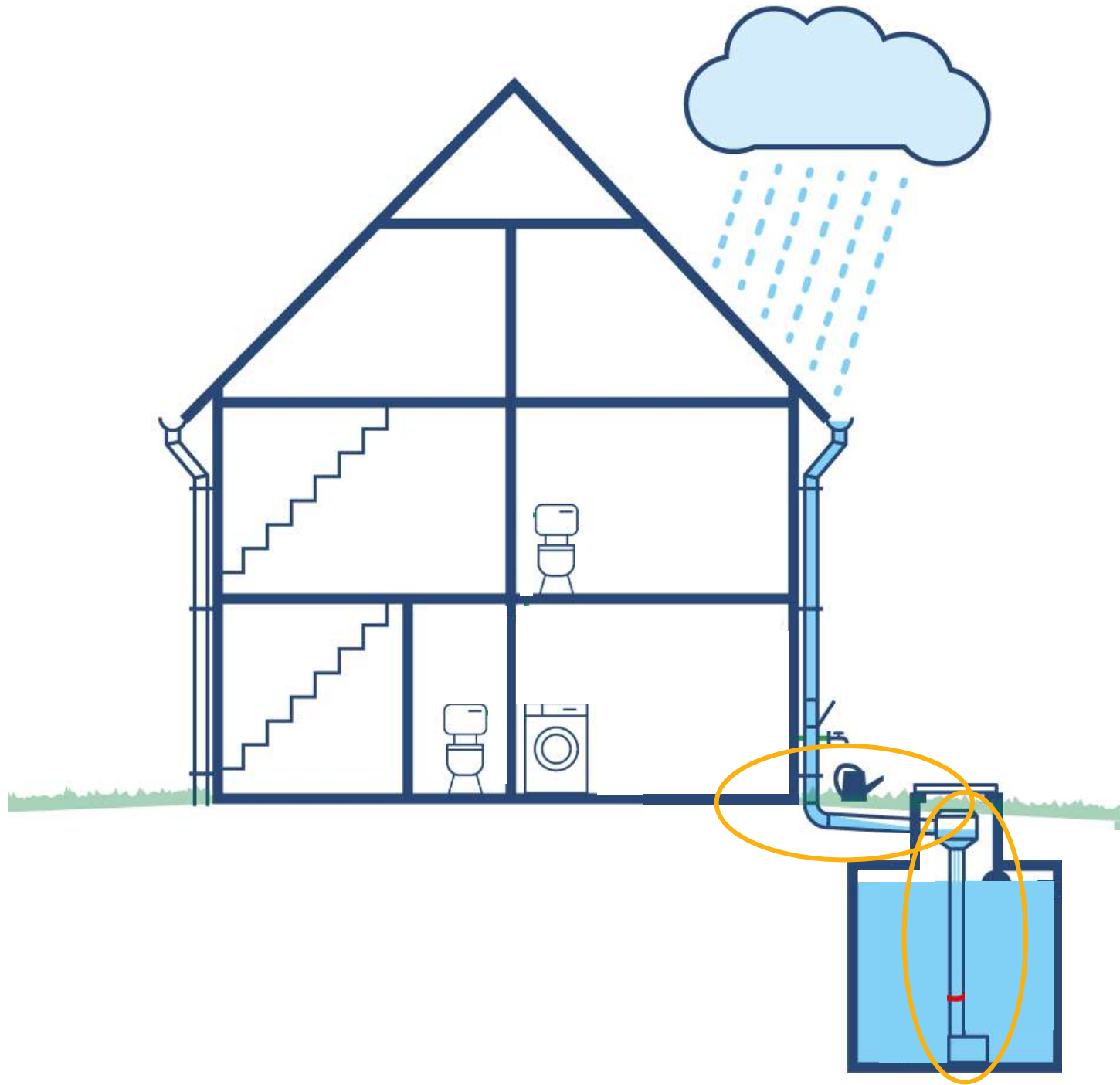


Regenwaterzak









# Regenwaterputten

Voorfilters



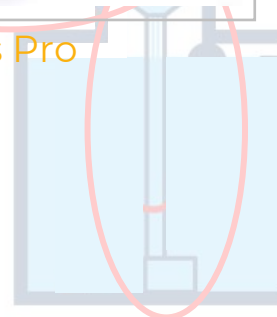
Voorfilter



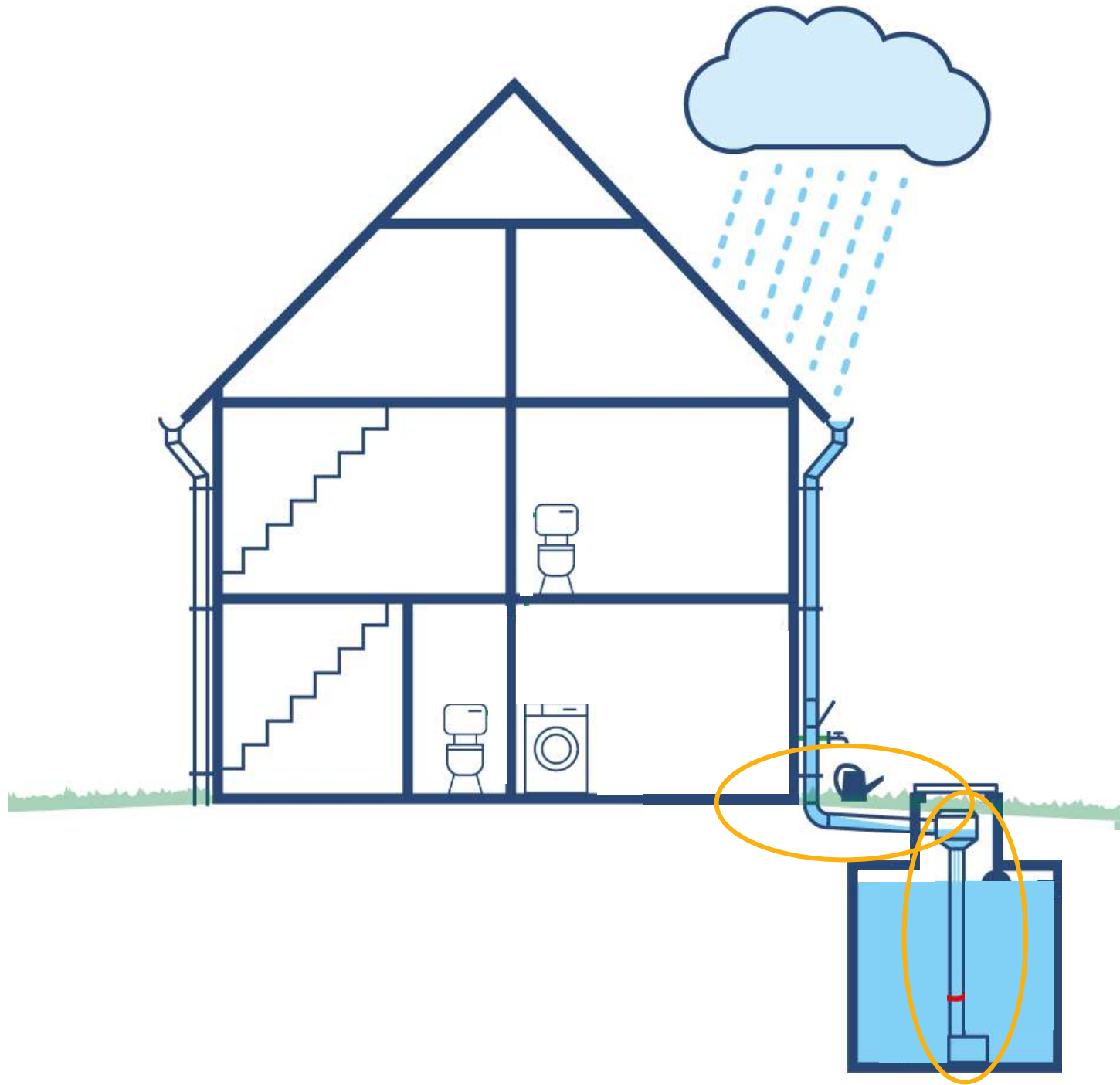
DevaPlus Pro

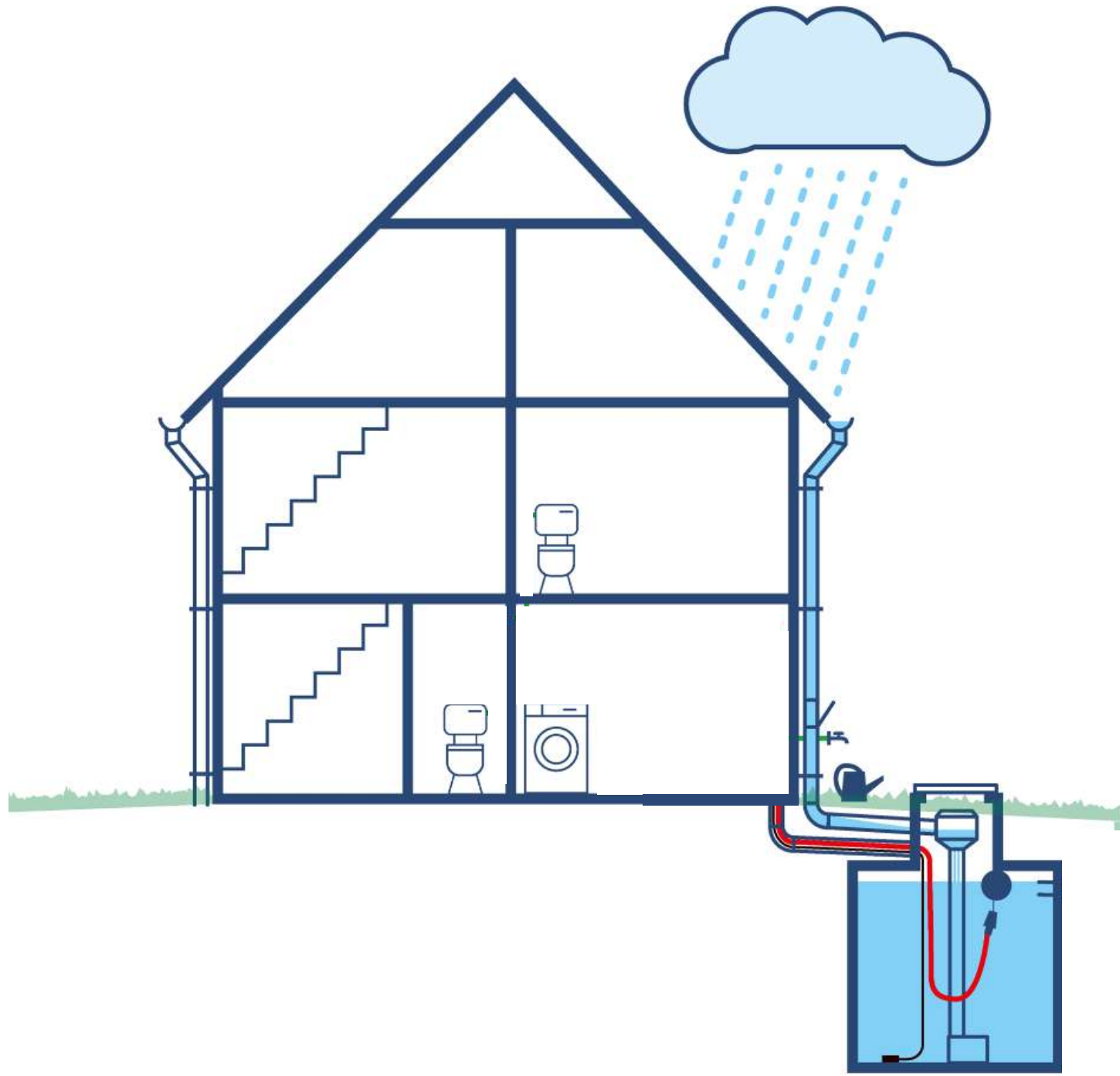


Intewa WSP-100

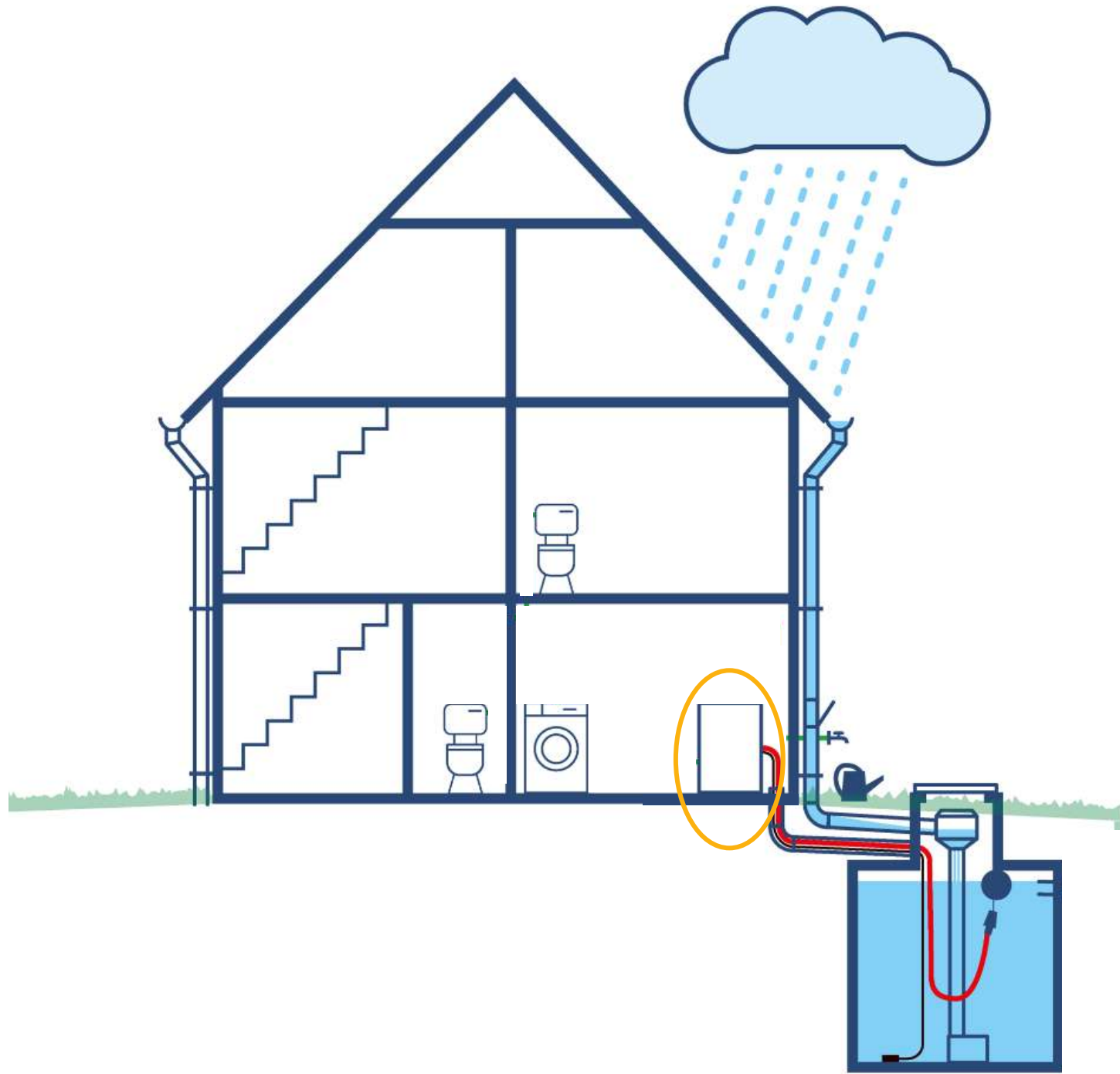












# Regenwaterputten

Hoe regenwater hergebruiken in de woning

## 3 verschillende pistes

### 1. Filter & collectoren

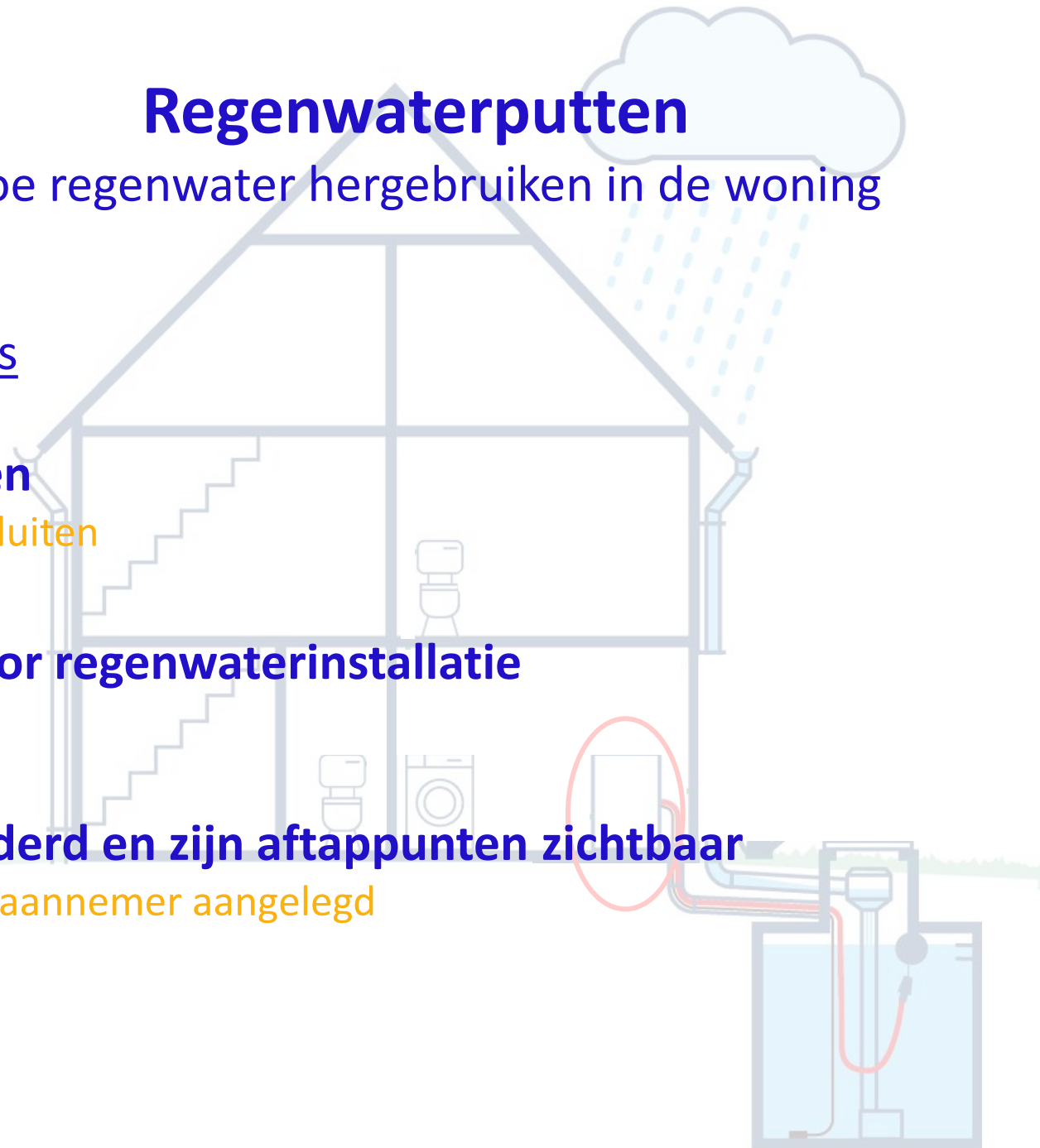
Loodgieter zal later aansluiten

### 2. Collector klaar voor regenwaterinstallatie

Eenvoudige aansluiting

### 3. Woning onderkelderd en zijn aftappunten zichtbaar

Afzonderlijk circuit door aannemer aangelegd





# Regenwaterputten

Pompen buiten & in putten



## Hydrofoorpomp

- Automatisch verschakelingssysteem (BelAqua gekeurd)
- Geluid stiller dan een gemiddelde wasmachine

## Dompelpomp

- Geluidsvoordelig
- Ingebouwde vlotter in voetklep



# Regenwaterputten

## Filters

### 1. Sedimentfilter

150-25  $\mu\text{m}$

### 2. Deeltjesfilter

25-5  $\mu\text{m}$

### 3. Actieve kool filter

<5  $\mu\text{m}$

Haalt **pesticiden**, organische chloorverbindingen, calcium, **zware metalen**, geur en **kleur** eruit.

## Vercalo TRIO filter



Kraantje ervoor en erna (collector) zodat afsluitbaar voor vervanging.

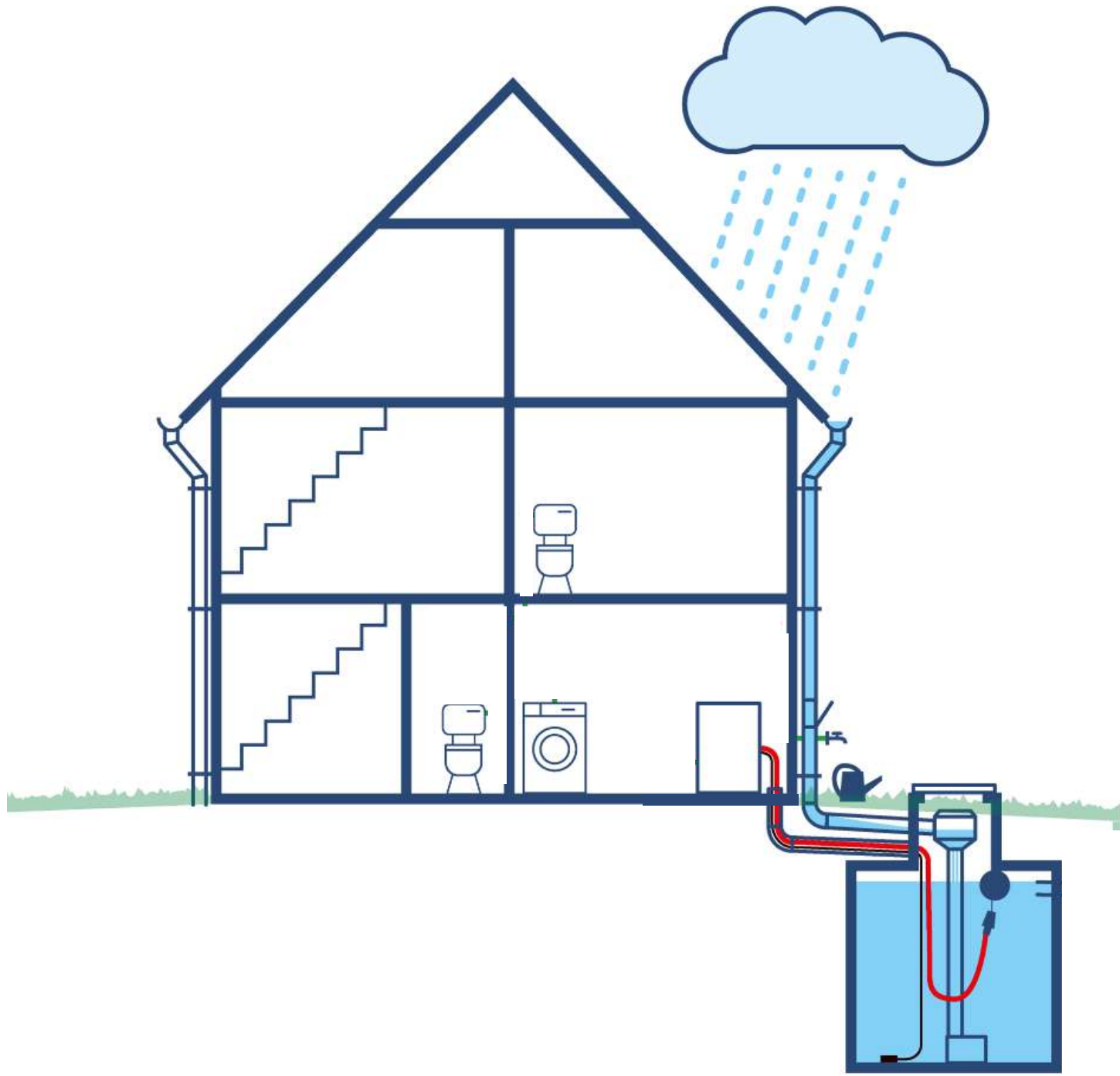
# Regenwaterputten

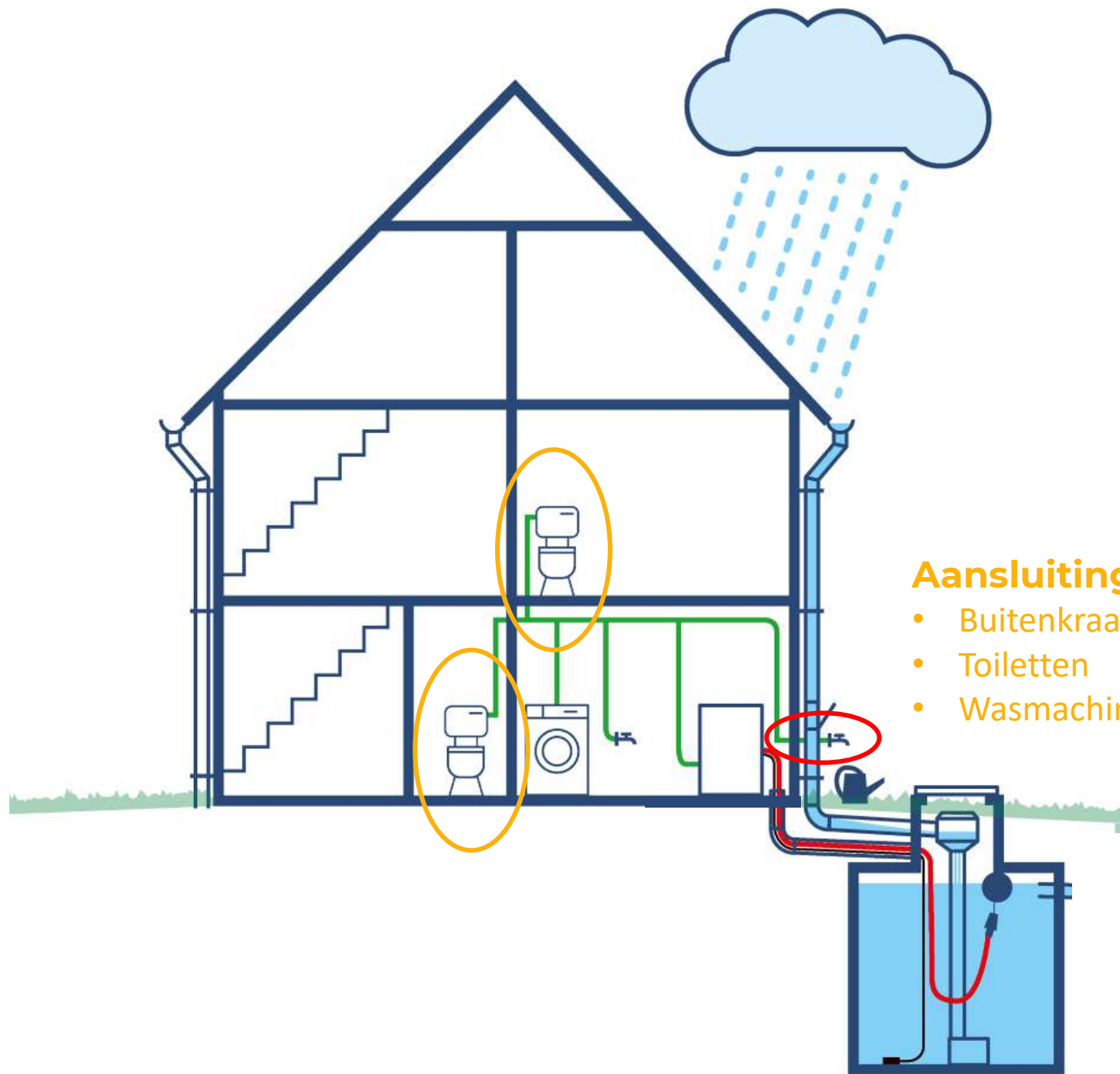
Filters



*Correcte bijvulling  
Geschikt voor keuring BelAqua*





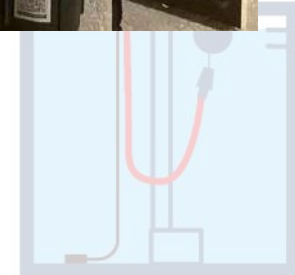


### Aansluiting

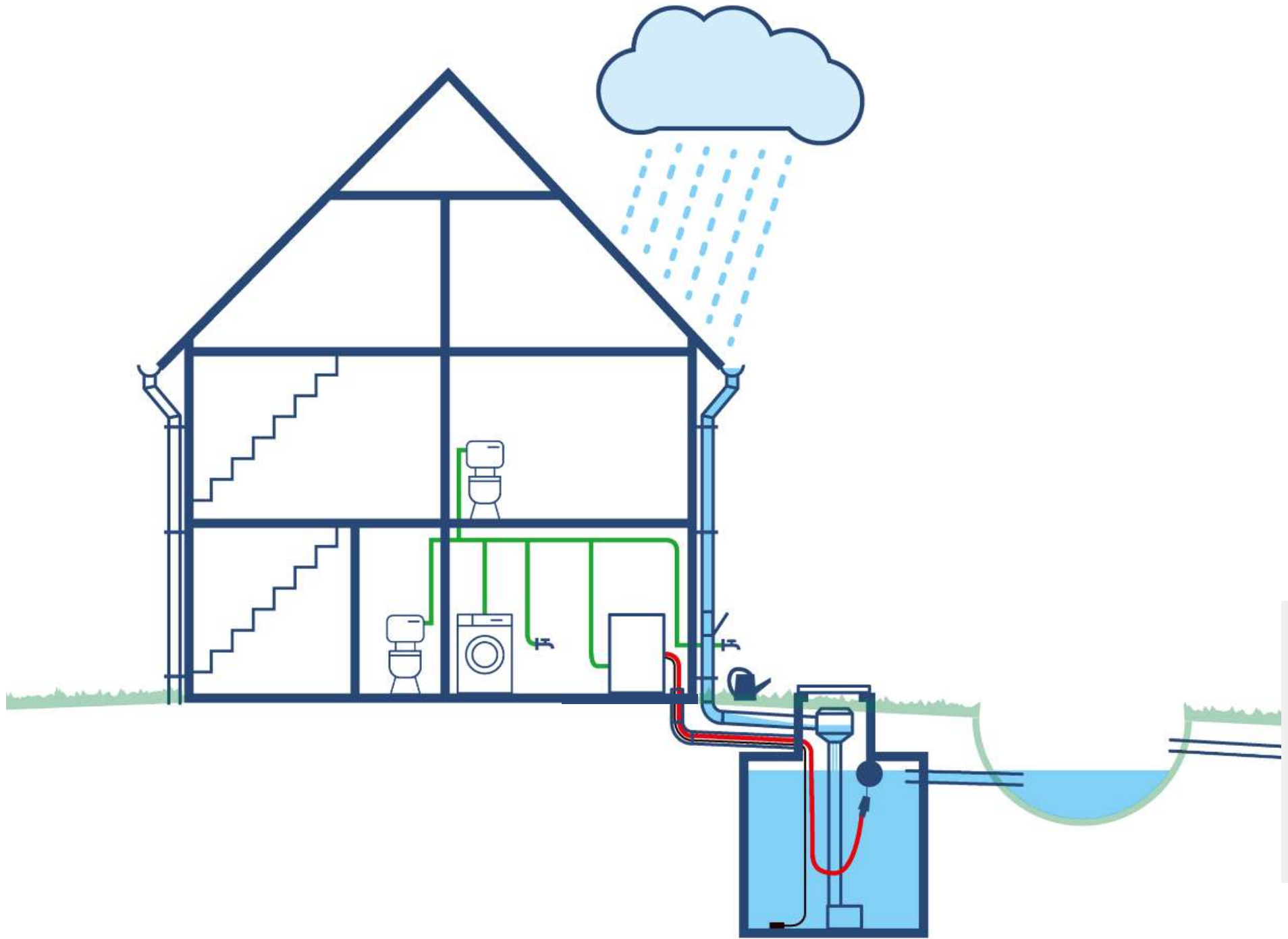
- Buitenkraantjes
- Toiletten
- Wasmachines



uiting  
enkraantjes  
tten  
machines

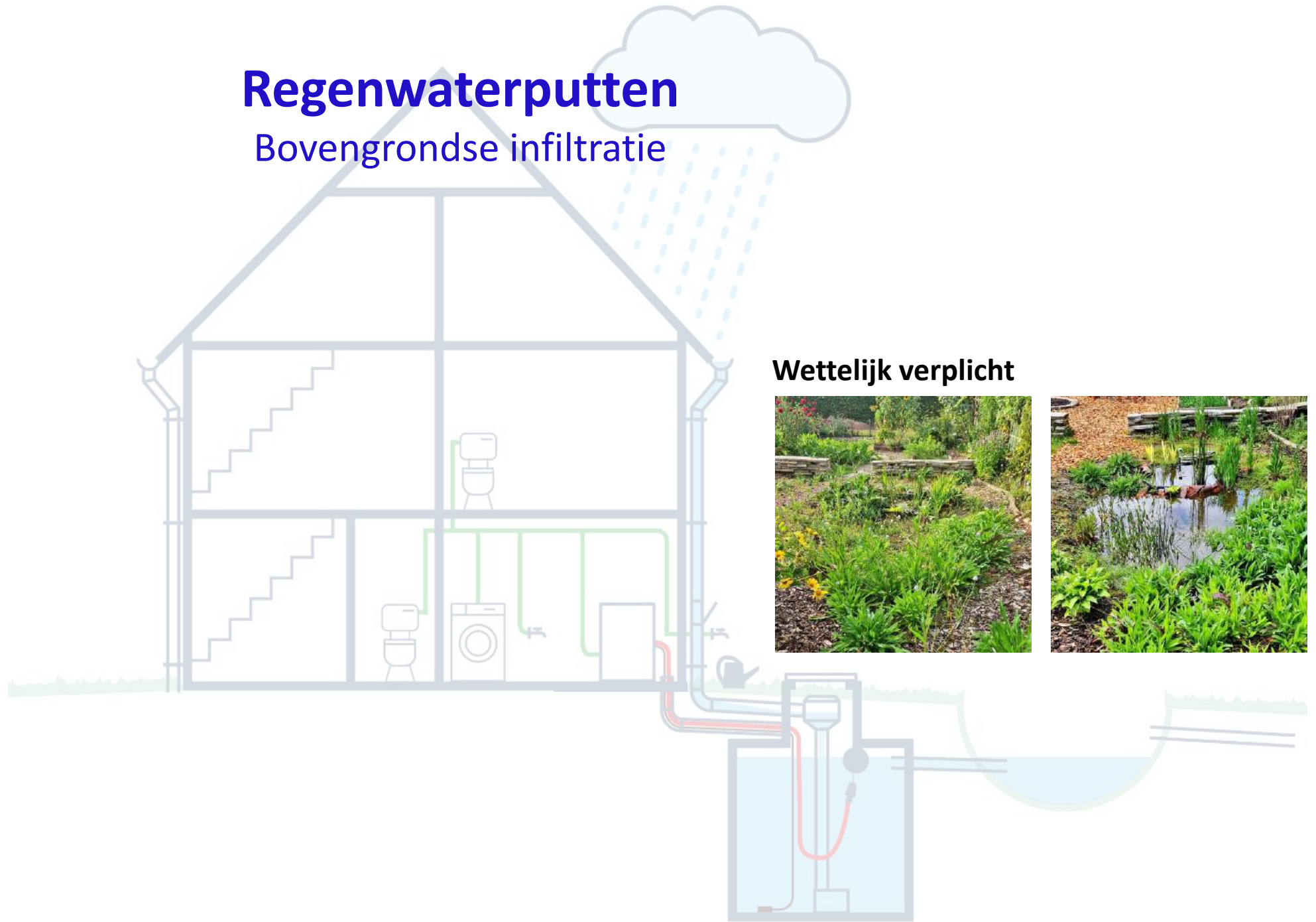






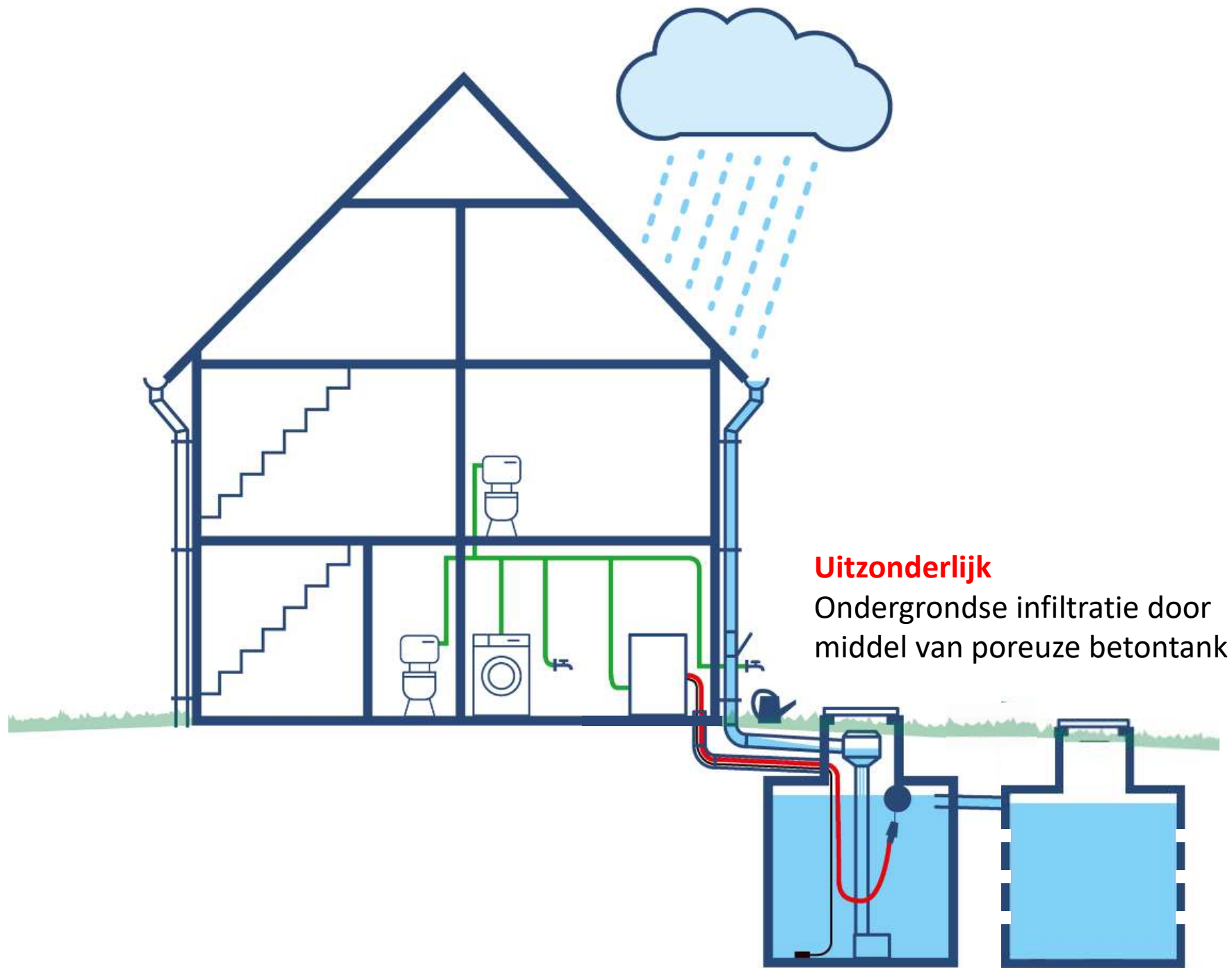
# Regenwaterputten

Bovengrondse infiltratie



**Wettelijk verplicht**





**Uitzonderlijk**

Ondergrondse infiltratie door middel van poreuze betontank



# Regenwaterputten

Ondergrondse infiltratie



# Waarom is hergebruik van regenwater een goede beslissing?

Waterbesparing

Kostbesparing

Milieuwinst

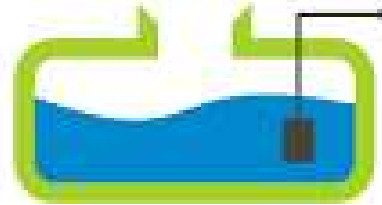
A tot Z  
Ondersteuning

# Veelgestelde vragen

*met onze aannemer*



regenwaterinstallatie.com



impact  
us today



ZEGEN DE  
REGEN



**Hoeveel kost zo'n  
regenwaterinstallatie?**

impact  
us today

ZEGEN DE  
REGEN



**Ben ik verplicht om een  
regenwaterput te plaatsen?**

impact  
us today



ZEGEN DE  
REGEN



**Is het mogelijk om  
subsidies te krijgen?**

impact  
us today



ZEGEN DE  
REGEN



**Wat als ik al een regenwatertank heb,  
kan ik dan een tweede plaatsen?**

impact  
us today

ZEGEN DE  
REGEN



**Ik heb een smalle ruimte aan de  
zijkant van mijn huis,  
Hoe groot zijn de graafmachines?**

impact  
us today



# ZEGEN DE REGEN



Hoe lang duren  
de werken?

impact  
us today





#klimaatgezond



# Meer info

## Samenaankoop regenwateropvang

- [www.oost-vlaanderen.be/samenaankoop-regenwateropvang-laarne](http://www.oost-vlaanderen.be/samenaankoop-regenwateropvang-laarne)

## Klimaat renovatieadvies op maat

- [www.oost-vlaanderen.be/renovatieadvies](http://www.oost-vlaanderen.be/renovatieadvies)
- [www.oost-vlaanderen.be/infoloket-renoveren](http://www.oost-vlaanderen.be/infoloket-renoveren)

## Premies - Intergemeentelijke samenwerking Woonplus

- [www.woon-plus.be](http://www.woon-plus.be)
- [info@woon-plus.be](mailto:info@woon-plus.be)
- 09 365 46 36

# Contact

- 09 331 30 32
- [regenwater@oost-vlaanderen.be](mailto:regenwater@oost-vlaanderen.be)
- [www.oost-vlaanderen.be/samenaankoop-regenwateropvang](http://www.oost-vlaanderen.be/samenaankoop-regenwateropvang)



#klimaatgezond



ZEGEN DE  
REGEN

ZEGEN DE

VRAGEN ?