



Stad Aalst

# ZEGEN DE REGEN

SAMENAANKOOP REGENWATEROPVANG  
INFOAVOND AALST – 30 OKTOBER 2024



provincie  
Oost-Vlaanderen



# 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





# Andreas Baele

## Expert duurzaam bouwen





# 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 stad Aalst

- Vermindering CO<sub>2</sub> uitstoot op het grondgebied met minstens 40% tegen 2030.
- Tegen 2050 wilt stad Aalst klimaatneutraal zijn.
- De gevolgen van de klimaatverandering zoals hitte, droogte en wateroverlast zo goed mogelijk opvangen.



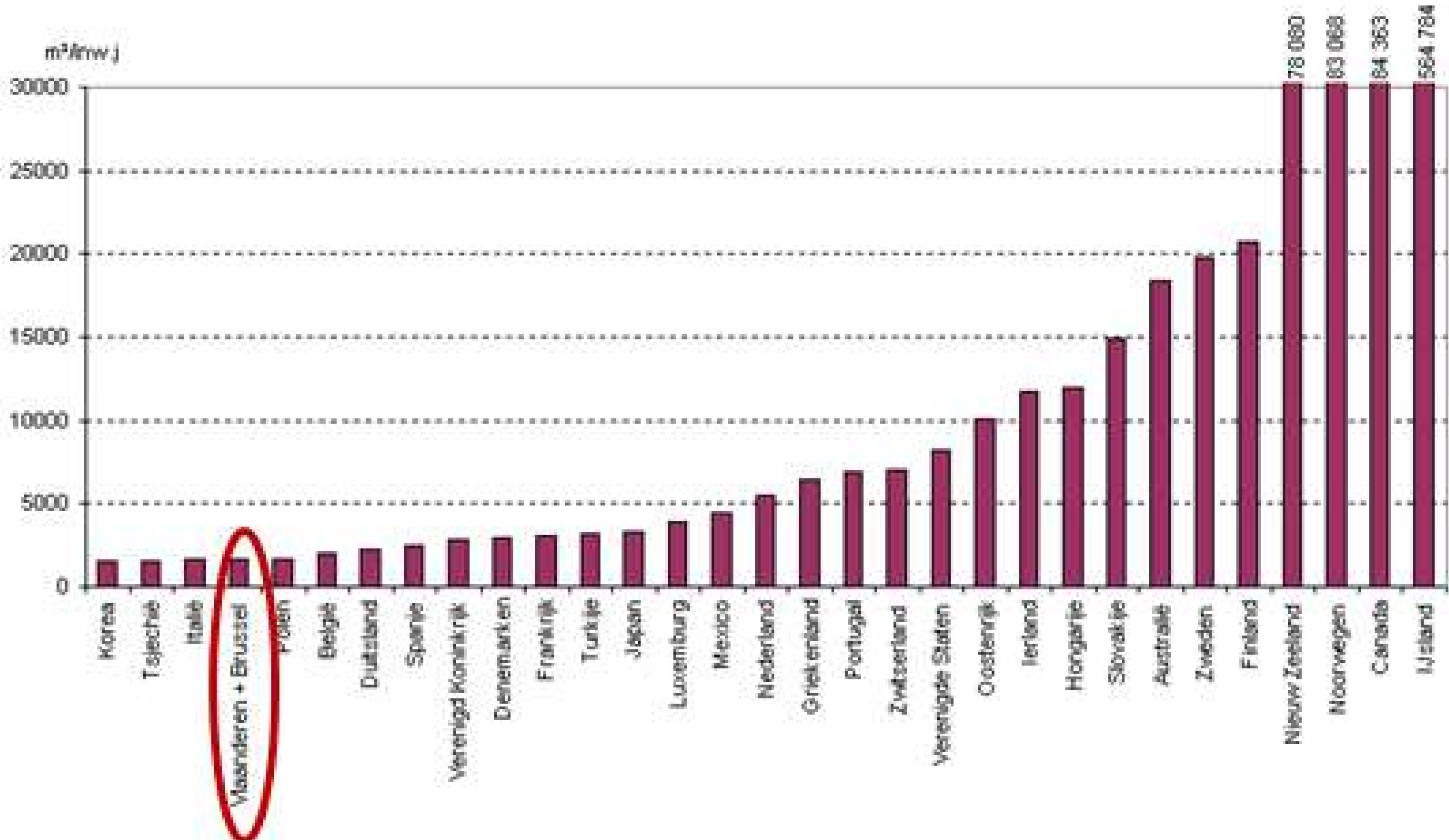
Stad Aalst

# Waarom een samenaankoop regenwateropvang?

## Vraag aan de groep

Hoe denken jullie dat het gesteld is met de waterbeschikbaarheid in Vlaanderen?

# Waterbeschikbaarheid in Vlaanderen





# 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 zelf.
  - Piloot gaat over de aanpak. Nl. regenwateropvang- en hergebruik stimuleren via een samenaankoop en burgers hierbij ondersteunen.





#klimaatgezond





# Karl Reremoser

## Public partnership

impact  
us today





An aerial photograph of a residential neighborhood. The houses are densely packed, with many featuring gabled 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 winding through it. The houses are densely packed, and there are many trees. The text is overlaid on the image.

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



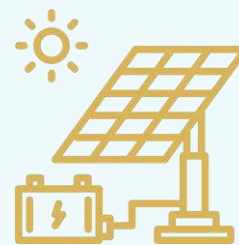
# Huiseigenaren die we hebben geholpen

+9'000

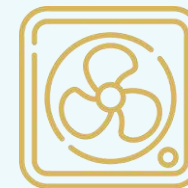
Huishoudens die we door de jaren heen hebben geholpen met **installaties**

+30'000

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



Zonne-energie



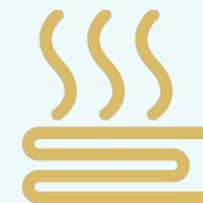
Ventilatie



Isolatie



Ramen



Verwarming



Regenwater-opvang



# 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





## 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



# 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**



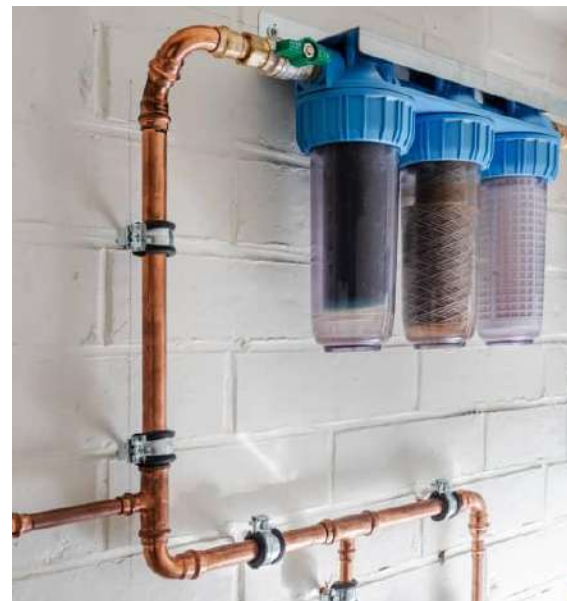
# A tot Z ontzorging



Grondwerker



Landmeter



Loodgieter



Elektricien



# 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

# Vraag een offerte aan

Inschrijven

Contacteren

Volgen

Genieten

The screenshot shows a website for 'ZEGEN DE REGEN' in Aalst. The header features the title 'ZEGEN DE REGEN' and the slogan 'Waar die heeft zoveel te bieden.' Below the header, there is a navigation bar with 'Stad Aalst'. The main content area is titled 'Jouw installatie aan de beste voorwaarden' and includes a paragraph about the partnership with Provincie Oost-Vlaanderen. A blue button labeled 'Vul je gegevens in' is present. Below this, a section titled 'Vul hieronder je gegevens in om je aanvraag te doen. De aannemer contacteert je binnen de 5 werkdagen.' contains a form with the following sections: 'Je woning' (with radio buttons for 'Ja' and 'Nee'), 'Wat voor type gebouw is het?' (with radio buttons for 'Overheidsgebouw', 'Huiselijk gebouw', 'Bedrijfsgebouw', and 'Anderzins'), and 'Wanneer willen we aan de slag?' (with a date picker). A blue button labeled 'Verzenden' is at the bottom of the form. At the bottom of the page, a section titled 'Hoe gaat het allemaal in zijn werk?' lists three steps: 1. Aanvraag, 2. Plaatsbezoek, and 3. Installatie, each with a brief description.





# Stappen naar een installatie

Inschrijven

Contacteren

Volgen

Genieten



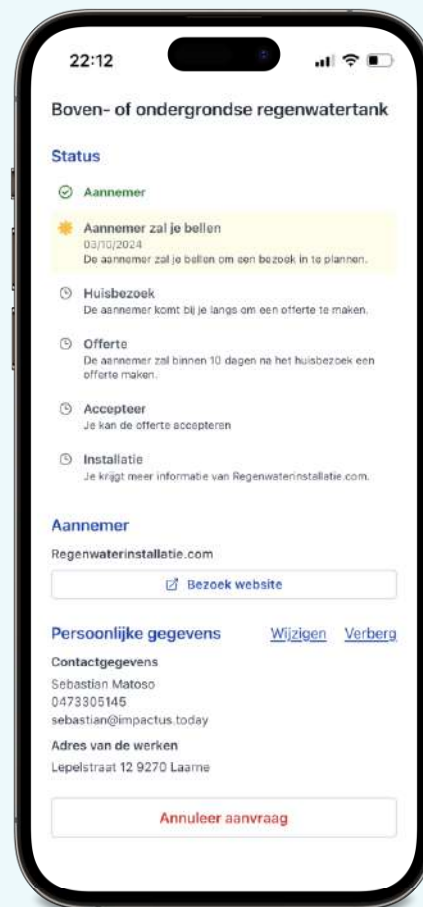
# Gemakkelijk de voortgang volgen

Inschrijven

Contacteren

**Volgen**

Genieten



impact  
us today



# Geniet van het comfort en de besparingen

- Inschrijven
- Contacteren
- Volgen
- Genieten**

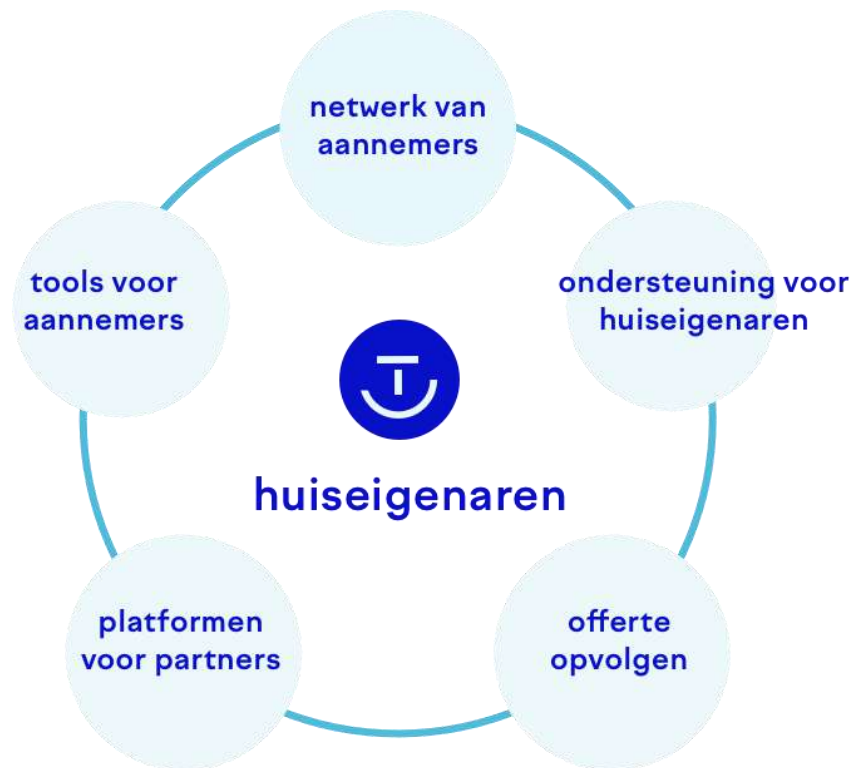


impact  
us today

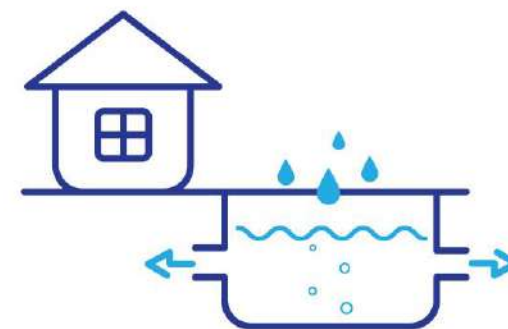
# Onze manier van werken



Selectie



Ons werkwijze



Installatie

impact  
us today



# Yannig Bourgeois

## Aannemer



# Samenaankoop & aanbidding

## 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**

**PE put**



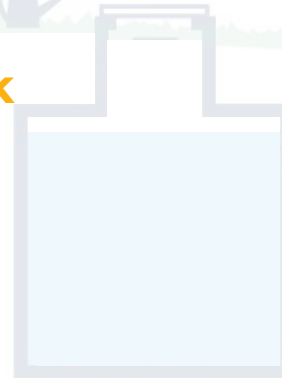
**Betonnen put**

# Regenwaterputten

Kruipkelder

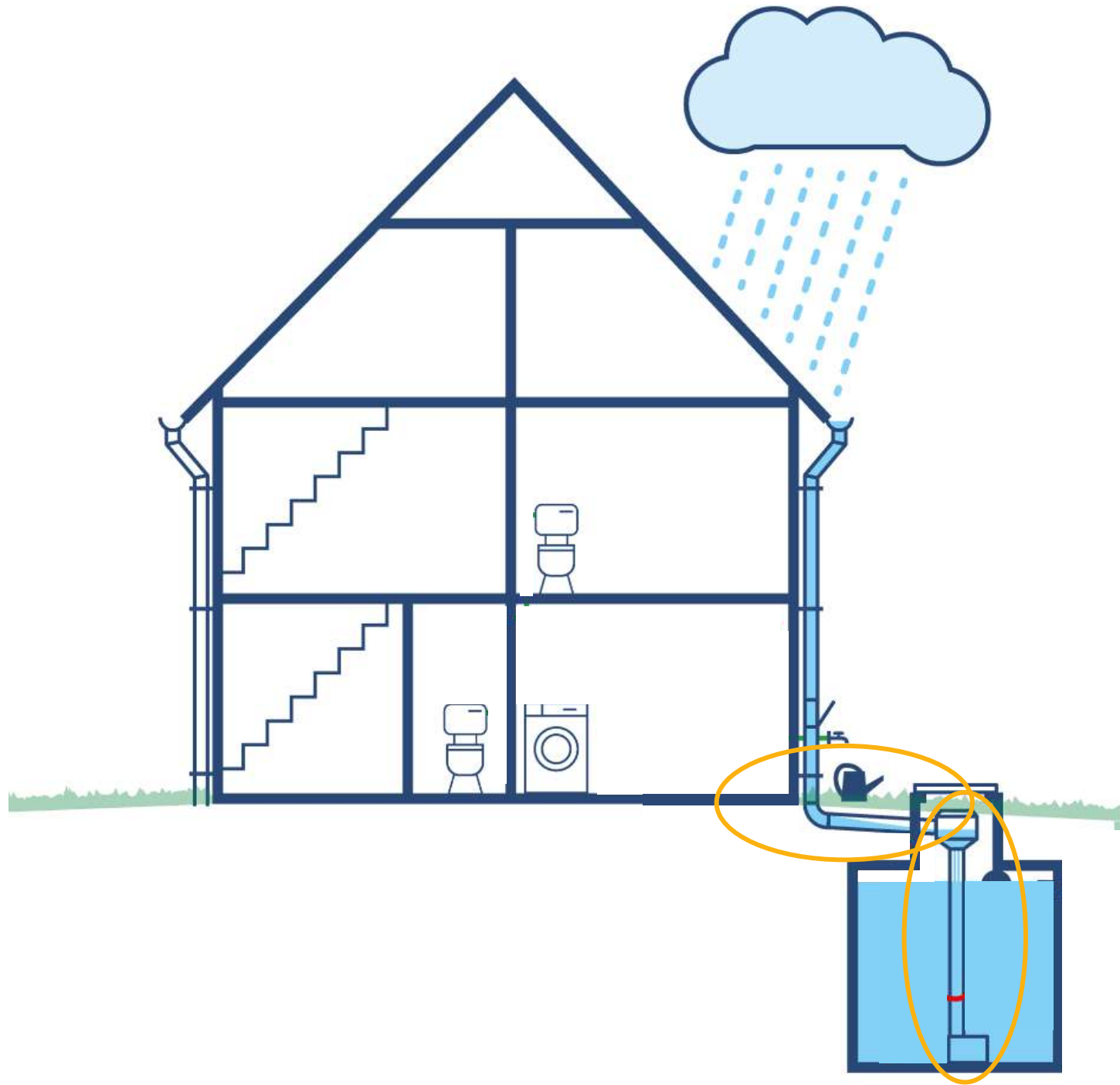


Regenwaterzak











# Regenwaterputten

Voorfilters



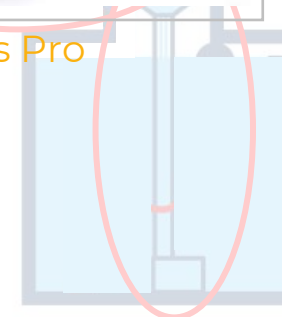
Voorfilter

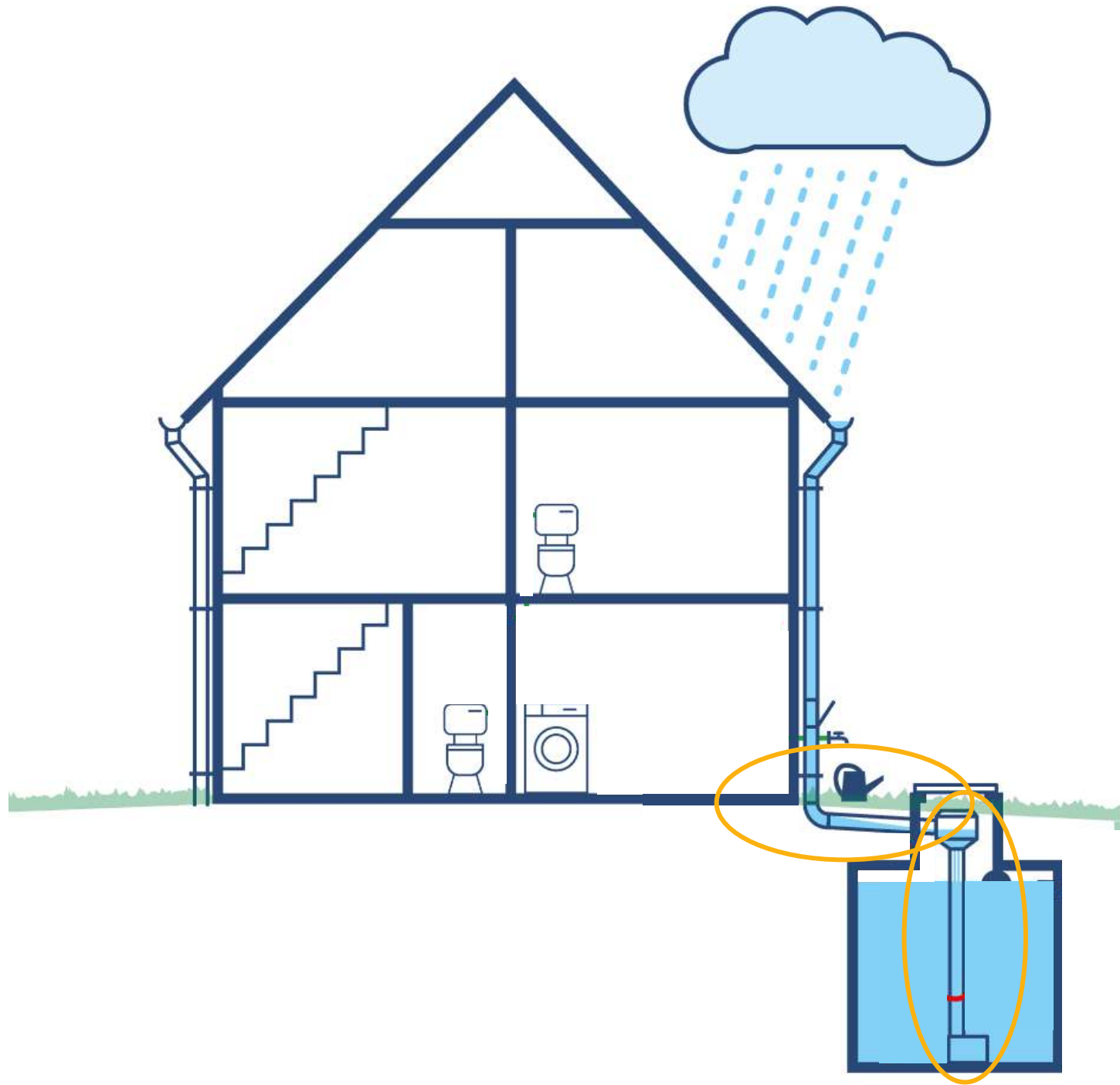


DevaPlus Pro

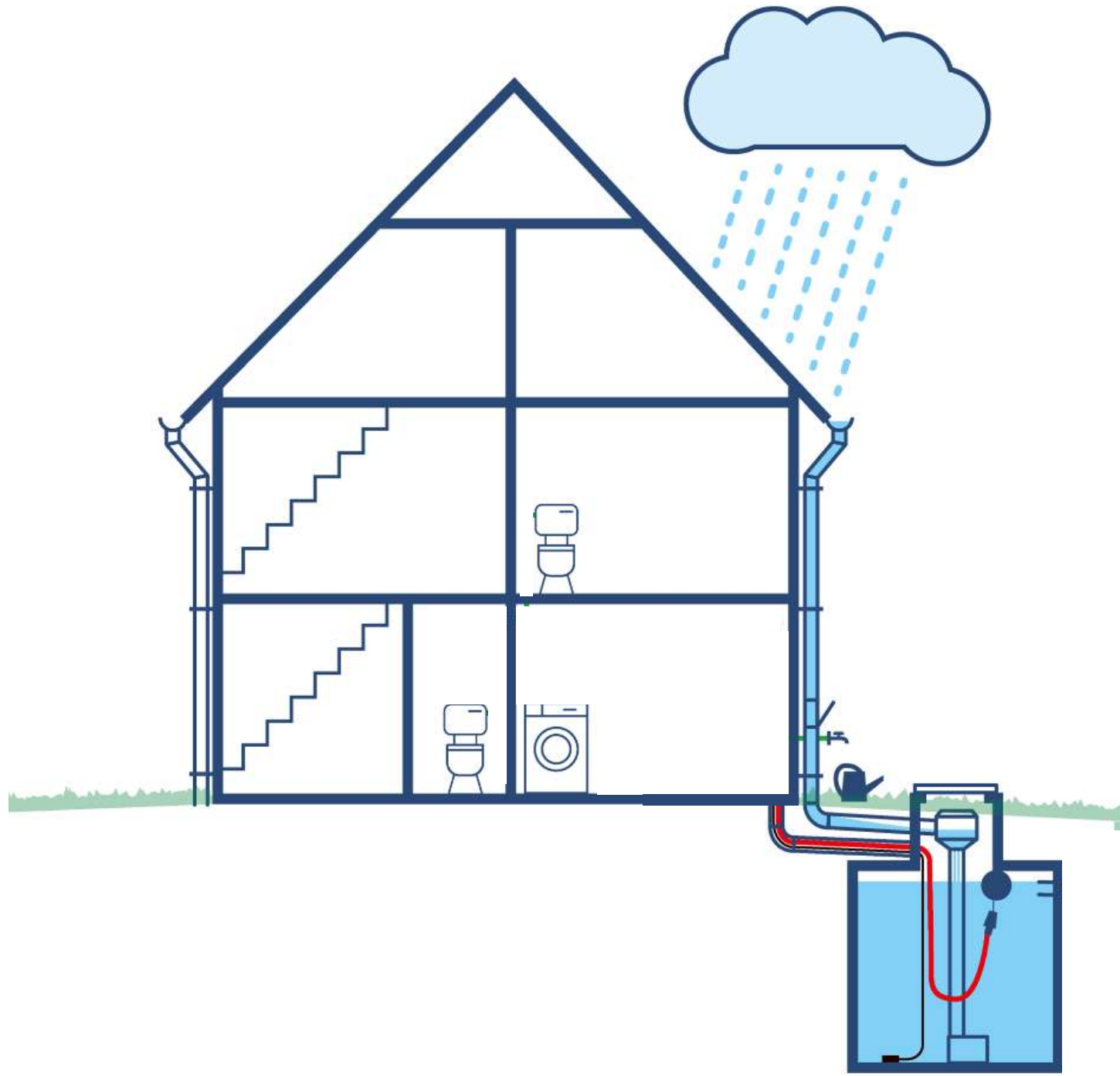


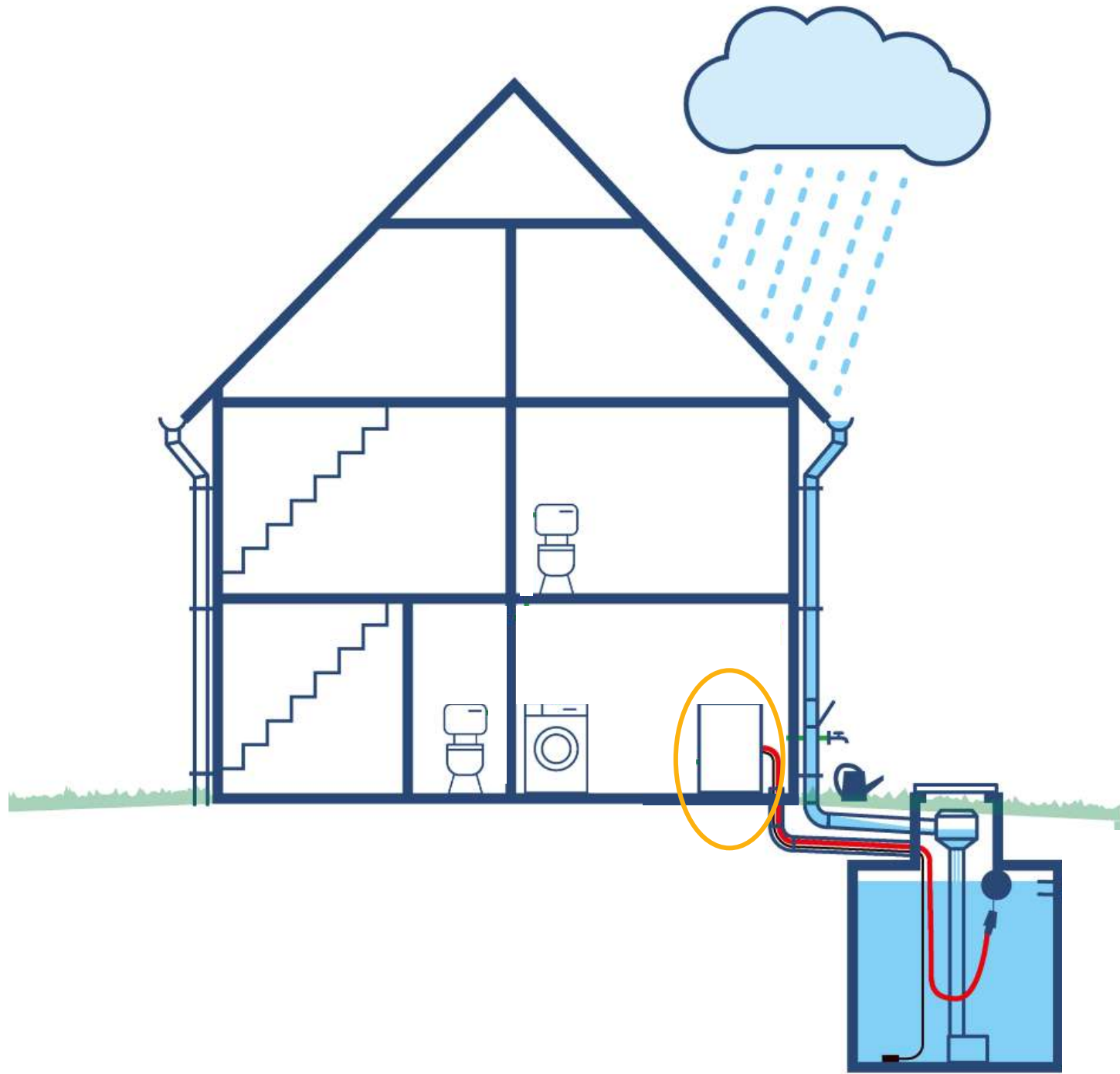
Intewa WSP-100













# Regenwaterputten

Hoe regenwater hergebruiken in de woning

## 3 verschillende pistes

### 1. Filter & collectoren

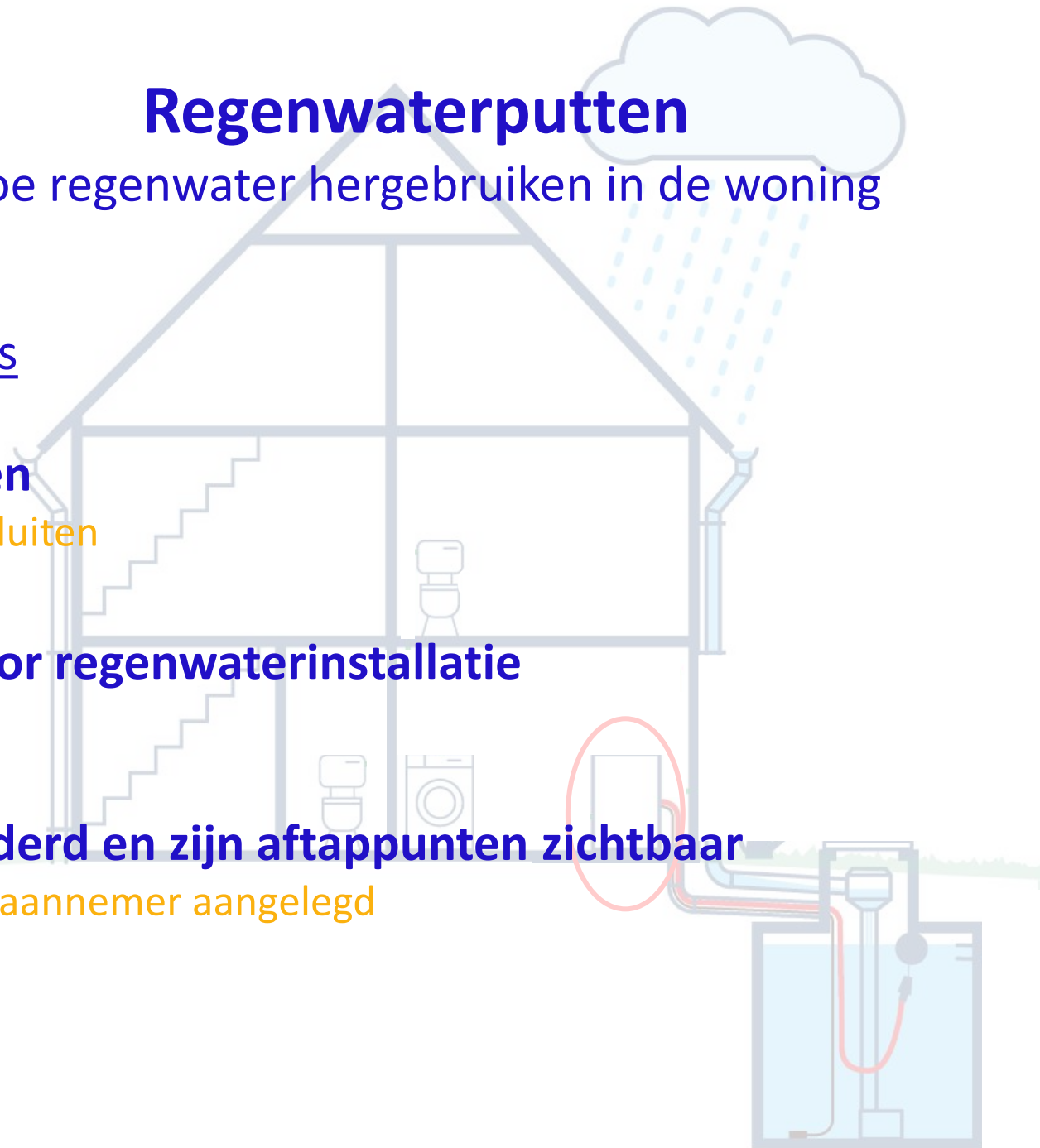
Loodgieter zal later aansluiten

### 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



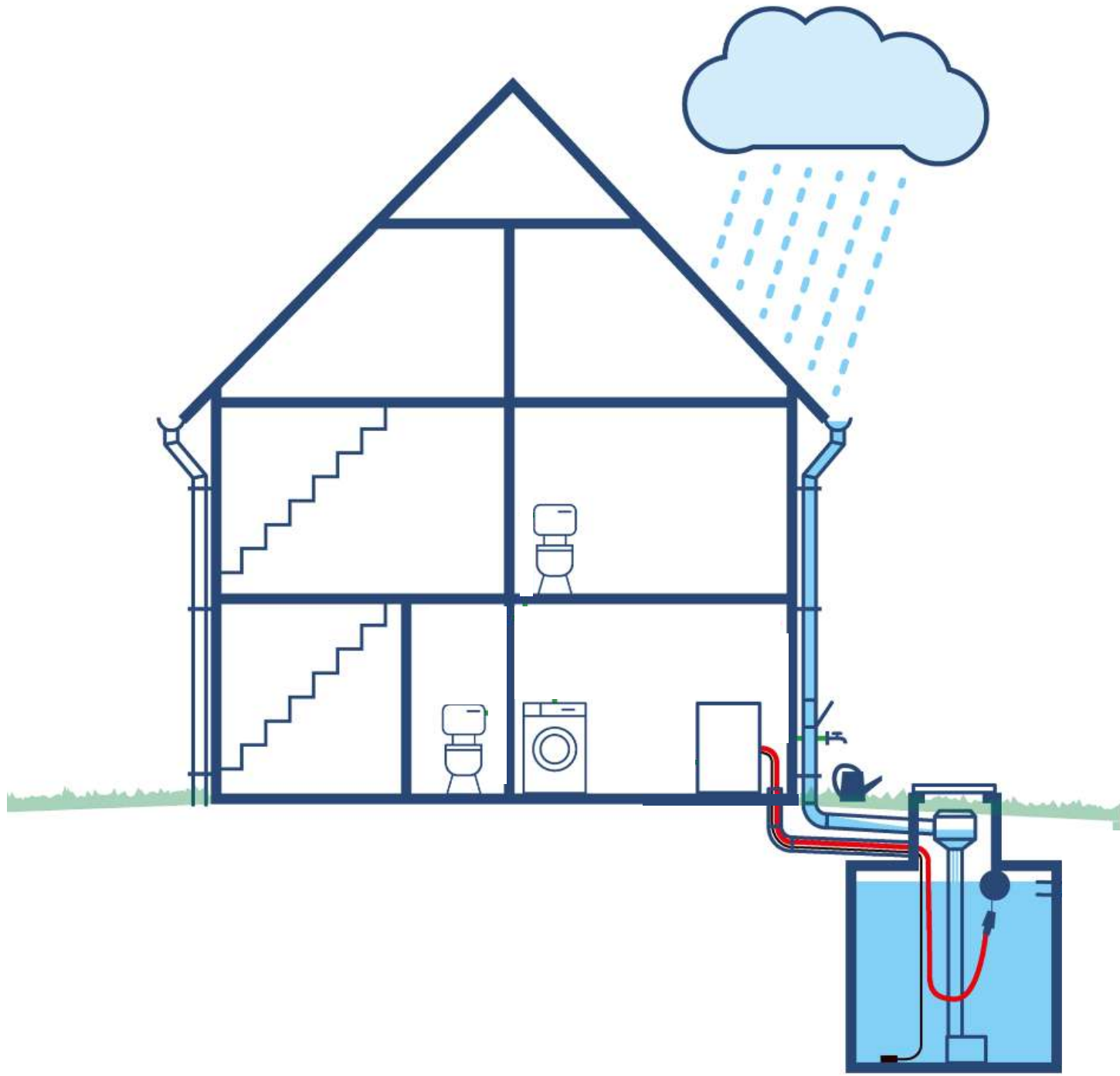
Kraantje ervoor en erna (collector) zodat afsluitbaar voor vervanging.

# Regenwaterputten

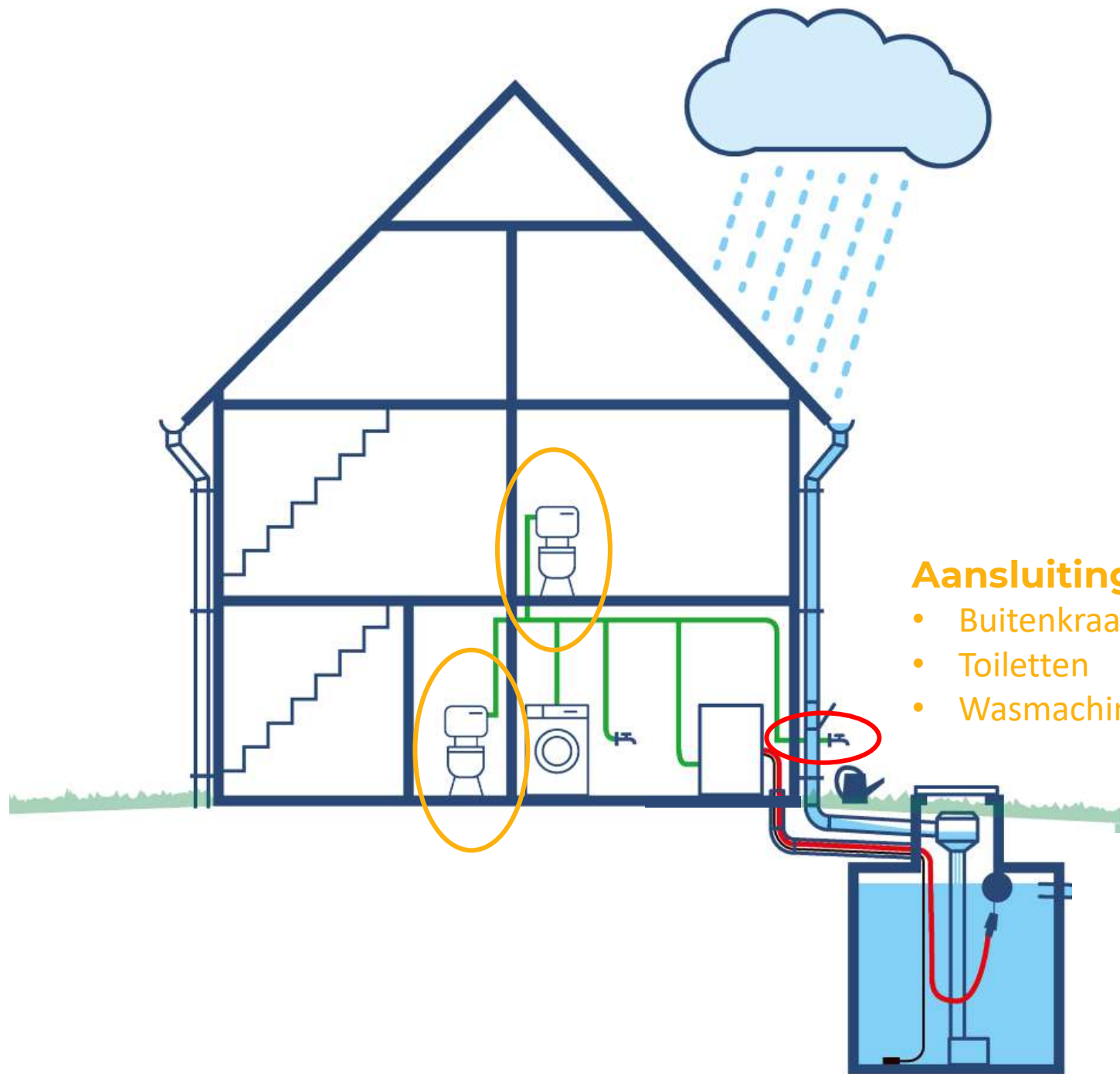
Filters



**Correcte bijvulling**  
**Geschikt voor keuring BelAqua**





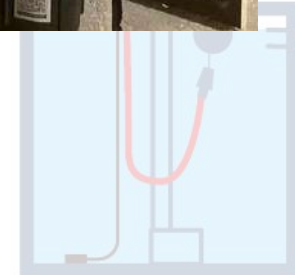


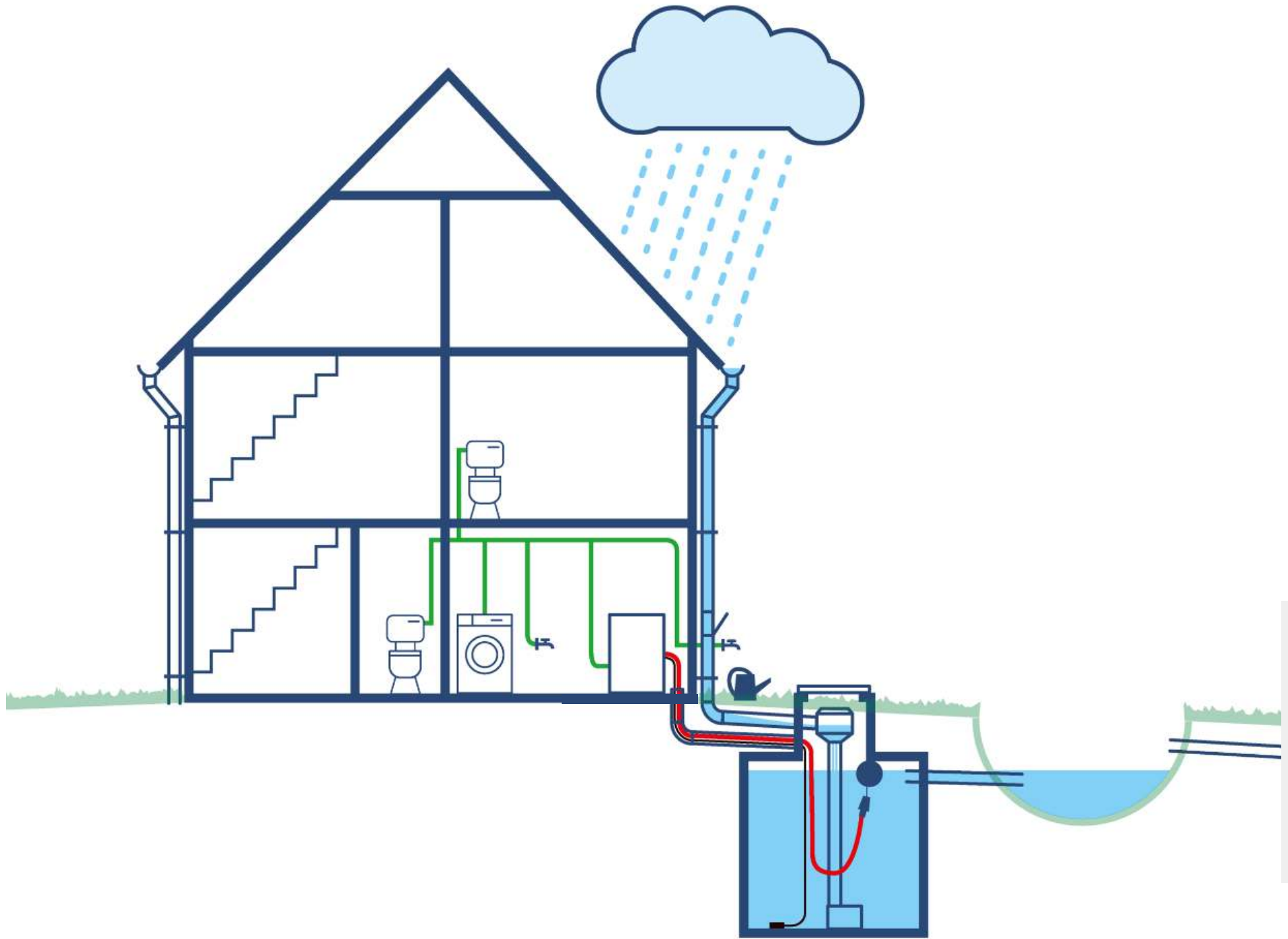
### Aansluiting

- Buitenkraantjes
- Toiletten
- Wasmachines



Warming  
knopjes  
ten  
machines

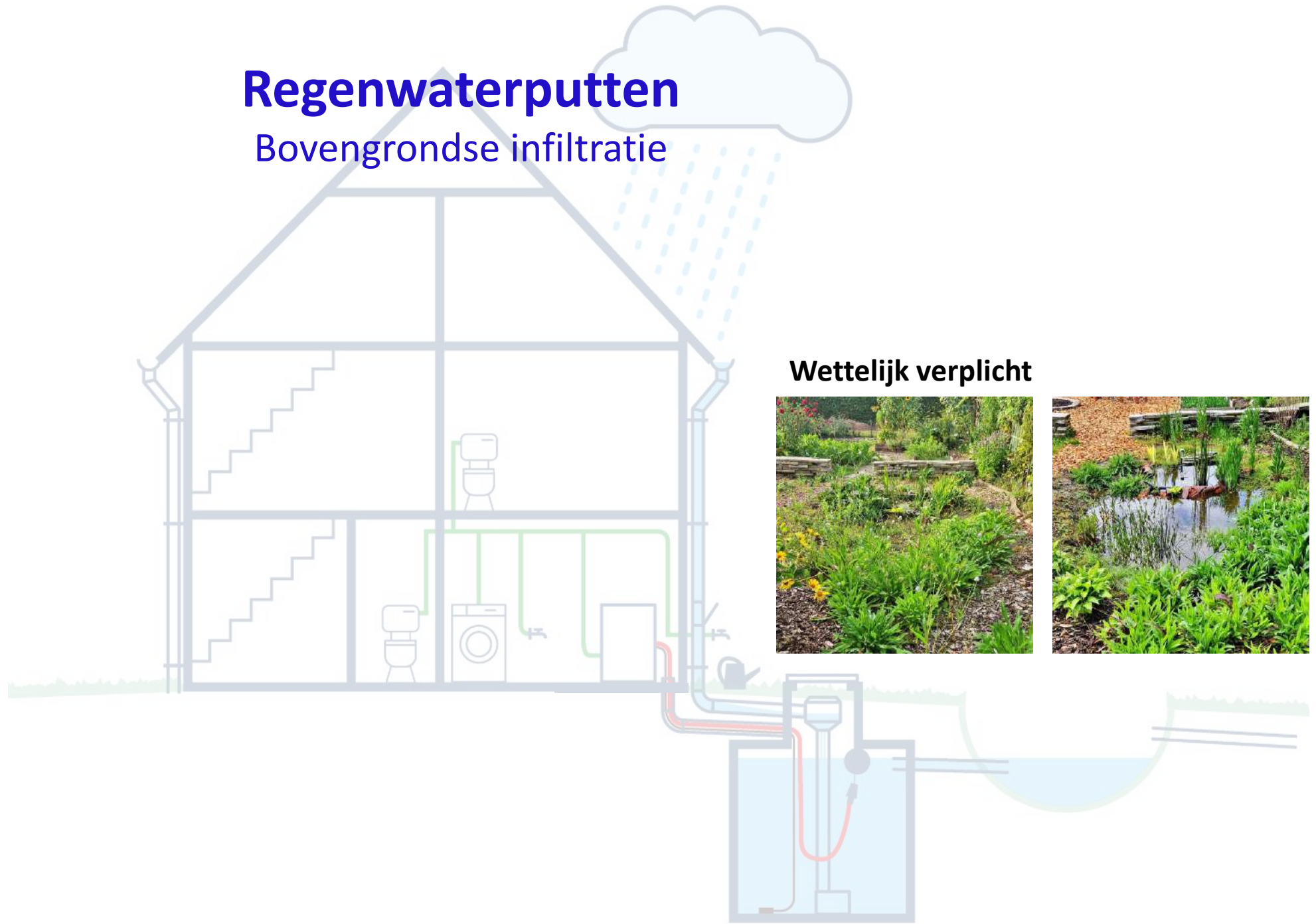






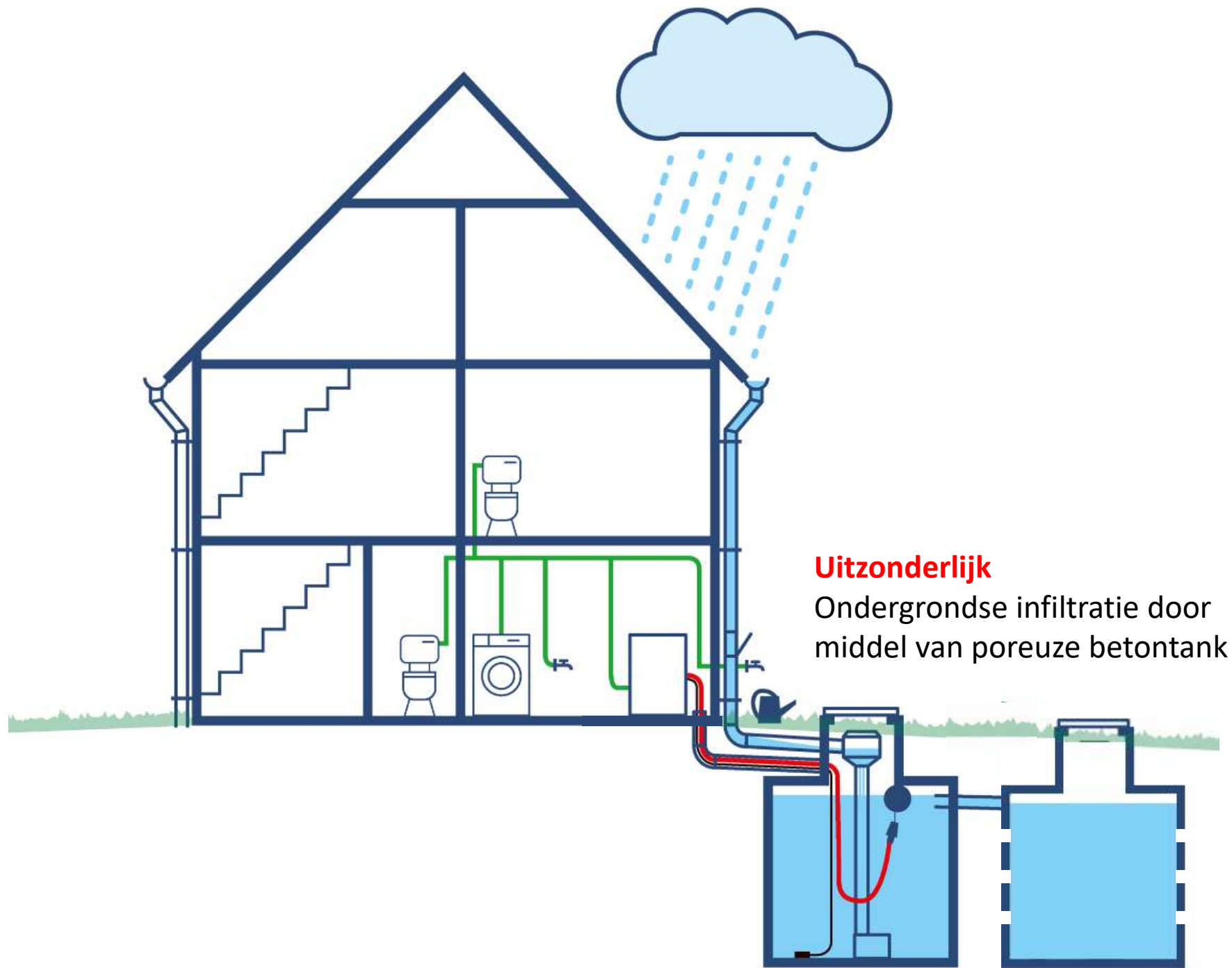
# Regenwaterputten

Bovengrondse infiltratie



**Wettelijk verplicht**





**Uitzonderlijk**

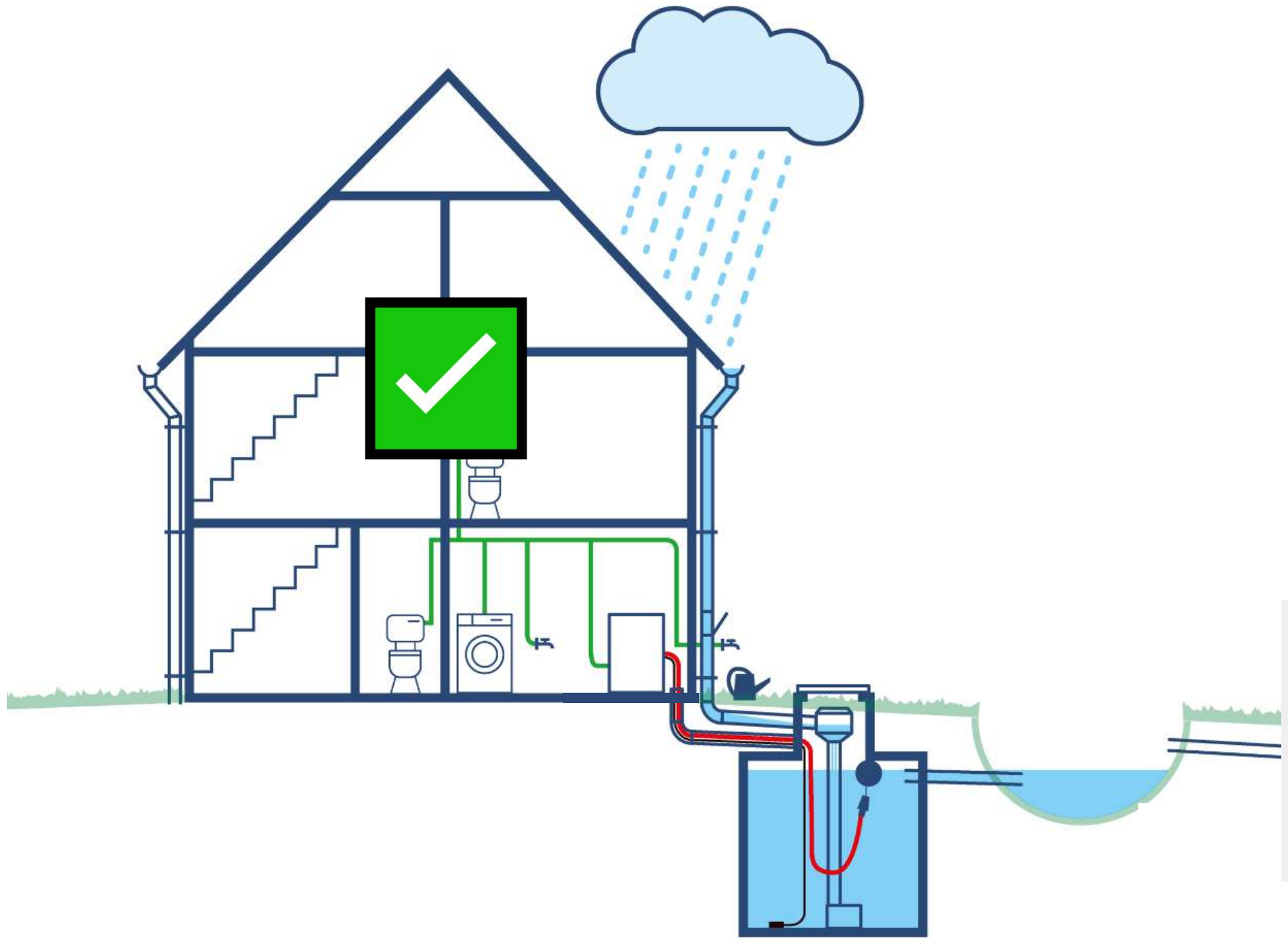
Ondergrondse infiltratie door middel van poreuze betontank

# Regenwaterputten

Ondergrondse infiltratie







# Waarom is hergebruik van regenwater een goede beslissing?

Waterbesparing

Kostbesparing

Milieuwinst

A tot Z  
Ondersteuning



Gemeente  
**LEBBEKE**

# ZEGEN DE

## Veelgestelde vragen



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

## 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)
- 26/11/2024: [infoavond fossielvrij Aalst](#)

## Premies – Energiehuis BEA

- [www.energiehuisbea.be](http://www.energiehuisbea.be)
- 0800 930 30
- [energiehuisbea@aalst.be](mailto:energiehuisbea@aalst.be)

# Contact

- 09 313 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