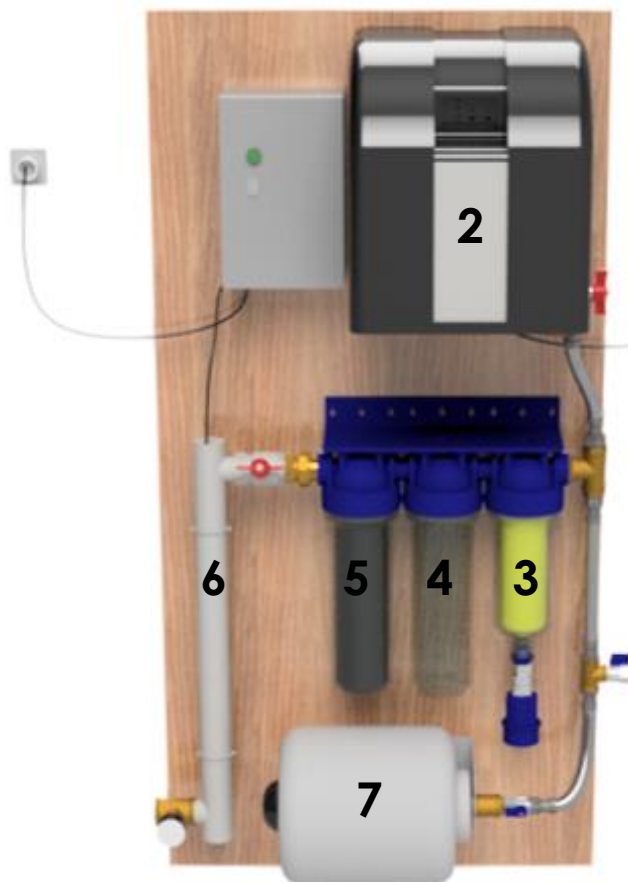


# Van regenwater naar drinkbaar water

## Hoe werkt dat?



- 1. Regenwater wordt opgevangen in watertank**  
1500 L voor 1 persoon  
3000 L voor 2 personen

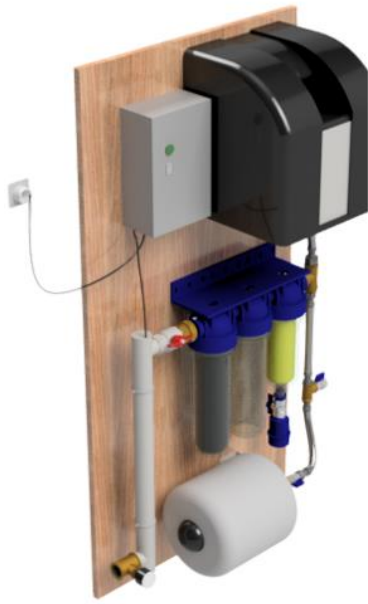


- 2. Water wordt met een 24V pomp naar het filtratiesysteem gepompt**  
Verbruik pomp: 100W indien actief  
(perfect i.c.m. zonnepanelen)
- 3. Grof filter\*: 90 micron (= duizendste mm)**
- 4. Fijn filter\*: 25 micron**
- 5. Actief koolfilter\*: 10 micron**  
Haalt geur en kleur uit het water. Er zitten nu geen vuildeeltjes en pesticiden meer in
- 6. UV-filter**  
Maakt salmonella, legionella, streptokokken, microben, bacteriën, virussen, ect. onschadelijk
- 7. Drukvat voor de juiste druk op kraan**

\*Filter 3 kan zelf met water gereinigd worden

\*Filter 4 en 5 dienen ca. 1x per 9 maanden vervangen te worden.

# UV-waterfilter Tiny House



## Technische gegevens

Afmeting (BxH)	800 x 1220 mm
Max. debiet	1m <sup>3</sup> / uur
Werkdruk	max. 10 bar
Spanning	230V / 50Hz
Grof filter	90µm
Fijn filter	25 µm
Actief koolfilter	10 µm
Levensduur lamp	ca. 10.000 uur
Persleiding gefilterd	1"bi
Zuigleiding	3/4"
Persleidina onafilterd	3/4"

## Productomschrijving

Dit systeem filtert het opgevangen regenwater grondig in **4 stappen**.

1. Het **grove filter** filtert het water van de grootste vuildeeltjes tot 90 µm en kan handmatig gereinigd worden.
2. Het **fijne filter** filtreert kleinere vuildeeltjes tot 25 µm.
3. Het **actieve koolstoffilter** slaagt erin de kleinste vuildeeltjes tot 10 µm (zoals pesticiden en herbiciden) op te nemen en te neutraliseren, en maakt het opgevangen regenwater volledig geur- en kleurloos.
4. Voor veilig en kiemvrij drinkbaar water is nog een laatste stap nodig: **uv-desinfectie**. Dankzij de uv-stralen worden micro-organismen als legionella, salmonella, streptokokken, microben, bacteriën, virussen enz. vernietigd.

Een compleet regenwaterinstallatie bestaat uit een (voor)filter, een regenwatertank en een UV-filtersysteem zoals hierboven.

Dit systeem is geschikt voor uw complete huishouden: van wassen tot douchen en van schoonmaken tot drinken.

Dit UV-filtersysteem past natuurlijke vormen van waterzuivering toe, zoals bladfilter, carbonfilter en UV-licht, zonder gebruik van chemische middelen.

Ideaal voor een off-grid leven in een Tiny House!

