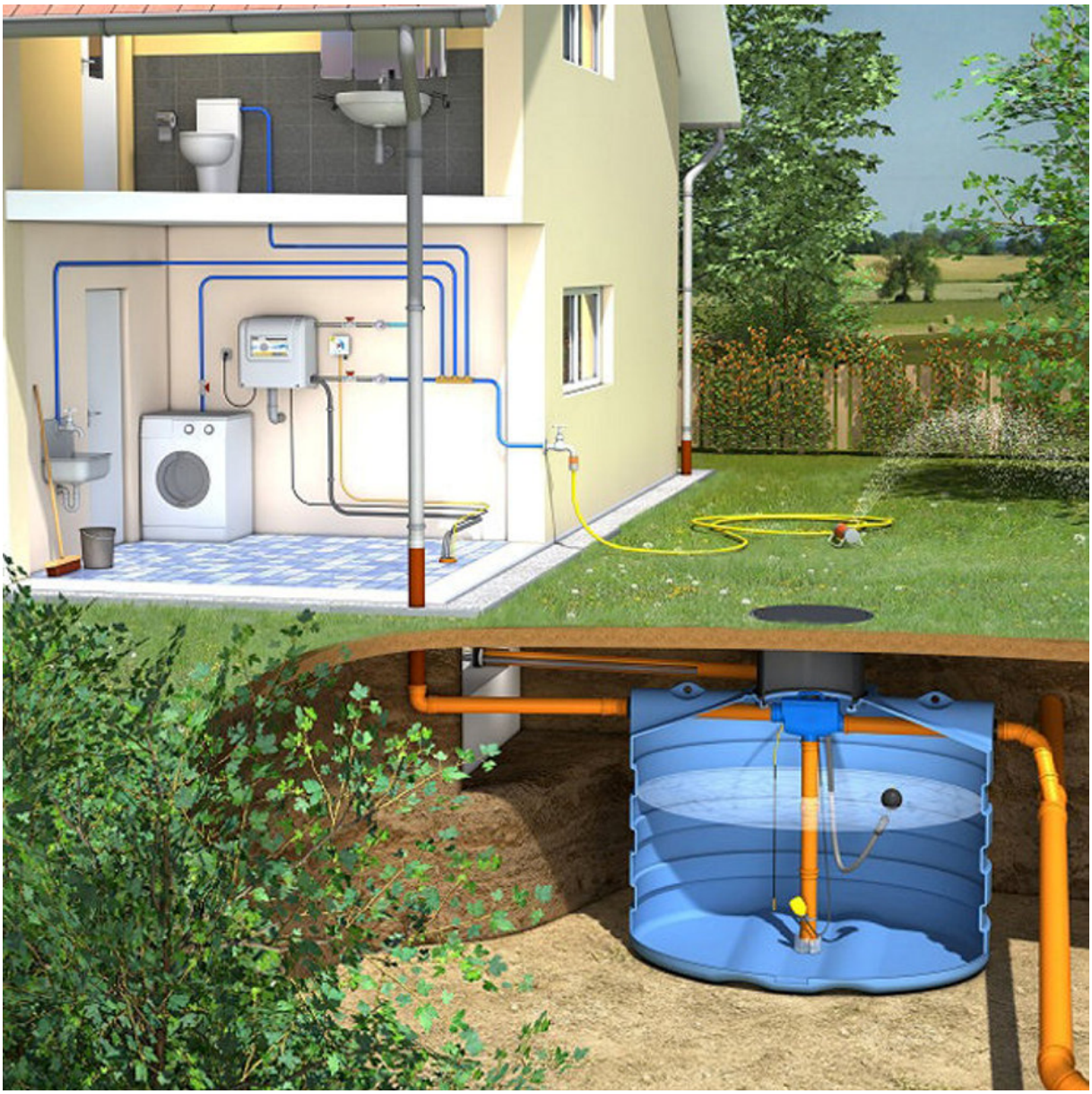
Watertekort, elk jaar horen we het meer en meer en het probleem wordt alleen maar groter.

Ons watergebruik loopt inmiddels richting de 400 liter waterverbruik per dag. Volgens de laatste metingen van waternet. 150m3 per jaar voor een gezin van 3 personen. Vele liters water verdwijnen langs het doucheputje en toilet. Daarnaast gebruiken we voor de bereiding van onze dagelijkse maaltijd nog een grote hoeveelheid water, en als ook voor in de wasmachine dan wel vaatwasmachine. En dan zijn het water in gebruik schoonmaak, de wastafel, en het water voor de planten dan wel tuin nog niet meegeteld.

Dit kan anders,

In België is er een verplichting bij nieuwbouw voor het plaatsen van een regenwater opvang door middel van het plaatsen van een grote regenput van 5000 liter water onder de grond achter elk huis met een tuin of een veel grotere bij een appartementencomplex of dergelijke woningen.



Dit opgevangen regenwater wordt gezuiverd en is in elk huishouden te plaatsen zodat wc’s , wasmachines etc. dit water kunnen gebruiken. Maar ook buitenkraantjes voor eventueel het besproeien van der tuin.

Naast de waterput is er ook nog een aanvullende mogelijkheid om gebruikt “grijs” water vanuit het huishouden te hergebruiken
Een mini-waterzuiveringsinstallatie die in de berging past.

Kort uitgelegd: de installatie vangt het grijze water van je douche en/of bad op, alsmede het water uit de wasmachine, hierna laat het enkele reinigingsstadia doorlopen, en stuurt het dan ofwel naar je wasmachine voor verder hergebruik, ofwel naar je toilet (niet voor hergebruik). Maar daarmee kan je ook je zwembad bijvullen of via een buitenkraan in de tuin kunnen gebruiken.

Een dusdanige installatie levert echter geen drinkwater op, je kan het gezuiverde water dus niet gebruiken om te koken of af te wassen.

Bij langere periodes van droogte - die almaar vaker en langer zullen voorkomen riskeren we een steeds groter wordend watertekort. In dat geval is elk dubbel gebruik van leidingwater meer dan welkom. Daarnaast moeten we er rekening mee houden dat door het blijvende tekort zullen de prijzen van leidingwater aannemelijk gaan stijgen.

Waterbesparing

Hoeveel water je bespaart hangt sterk af van je gezinssituatie. Volgens de laatste metingen verbruikt een gezin van 2 personen dagelijks bijna 200 liter water, Heb je kinderen, dan ligt het gemiddelde op 350 liter per dag.

Dat betekent dat een gemiddeld gezin van 3 personen zo’n 300 liter water per dag van de afvoer kan redden via zo’n installatie.

In appartementsgebouwen of cohousingprojecten waar meerdere gezinnen wonen, wordt het systeem financieel pas echt interessant. Hoe meer badkamers erop aangesloten worden, hoe sneller het toestel zich zal terugverdienen.

Hoe werkt het?

De installatie reinigt het water in een cyclus van zeven uren volgens verschillende zuiveringsstadia van grotere vuildeeltjes tot microben.

Bovendien is het stroomverbruik voor het zuiveren beperkt in tegenstelling tot een warmtepompinstallatie . Zo'n 200 kWh per jaar.

Als een regenput van 5000 liter wordt gecombineerd met een zuiveringsinstallatie dan zal het leidingwatergebruik enorm dalen.

Het systeem komt dan weer ten goede aan het oplossen van het jaarlijks erger wordende watertekort en zal bijdragen aan de stijging van het grondwater pijl.

De installatie is ultiem te combineren met de regenput en dus zeker het onderzoeken waard voor plaatsing bij nieuwbouw van woningen in onze gemeente.

Richtprijs

De prijs van een waterputinstallatie zit rond een prijs van 5000,= euro en een waterzuiveringsinstallatie per nieuwbouw woning, zonder eventuele aanpassings- of breekwerken aan de woning zelf, ligt ook rond de 5000,= euro.

Vandaar dat de Vrije Partij Ooststellingwerf een motie indient om de raad te verzoeken te onderzoeken of een dusdanige installatie en regenput kan worden geplaatst bij nieuwbouwwoningen.

Middels deze installatie kan worden gewerkt naar de ultieme duurzaamheid .

Deze duurzaamheidsoptie zou eventueel als verplichting kunnen worden opgenomen naast zonnepanelen en warmtepompinstallaties.

Daarnaast zien wij graag dat het college de mogelijkheid onderzoekt of er voor nieuwbouw woningen of bestaande woningen hierop subsidiaire mogelijkheden van toepassing kunnen zijn.

Een schematisch voorbeeld:

