

## *Voorbeeldproject, renovatie van woning in Baarn.*



In Baarn is een typische jaren dertig woning gerenoveerd en uitgerust met de milieuvriendelijke mogelijkheden van de nieuwe eeuw. Het huis is voorzien van een regenwatersysteem dat de toiletten en de wasmachines van gefilterd regenwater voorziet. GEP heeft dit regenwatersysteem ontworpen en de aanleg begeleid.

## Voorbeeldproject, renovatie van woning in Baarn.



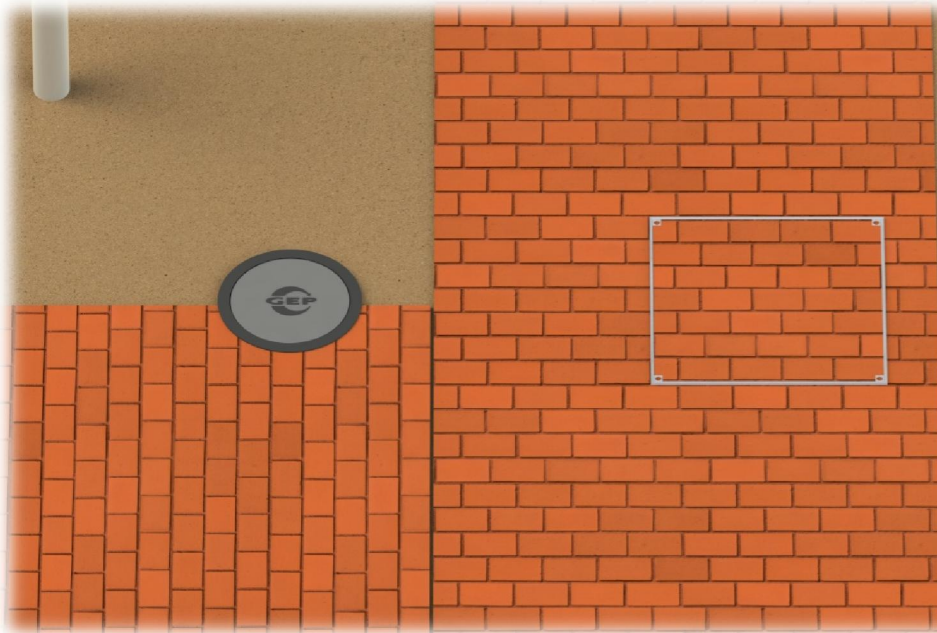
Het regenwater, afkomstig van het dak, wordt eerst gefilterd door een ondergronds regenwaterfilter, type Trident 325. Het gefilterde regenwater stroomt vervolgens in een ondergrondse verdeelschacht.

## *Voorbeeldproject, renovatie van woning in Baarn.*



Naast de verdeelschacht bevindt zich een bekken van Matrixboxen. Deze boxen zijn gewikkeld in waterdicht folie zodat ze een gezamenlijk volume vormen van 12.000 Liter. Op de verdeelschacht bevindt zich een aansluiting waardoor de boxen gevuld en geleegd worden met gefilterd regenwater, als een communicerend vat.

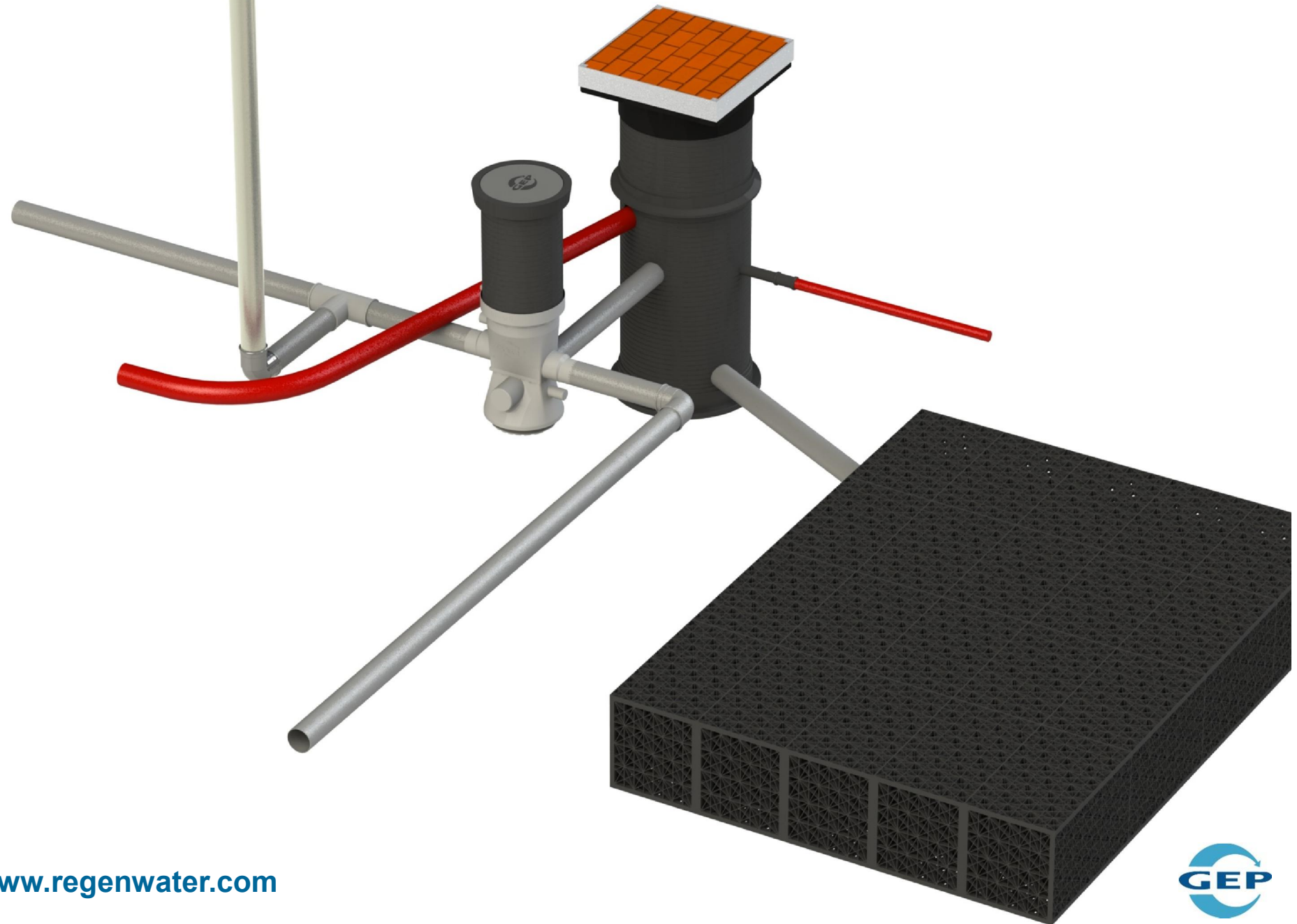
## *Voorbeeldproject, renovatie van woning in Baarn.*



De verdeelschacht is afgesloten met een klinkerdeksel, nauwelijks waarneembaar maar toegankelijk en kinderveilig weggewerkt in het straatwerk.

In de verdeelschacht bevindt zich tevens een aanzuigleiding van waaruit de IRM-Watermanager het water betreft. Deze watermanager bestuurt het gehele systeem, voorziet de tuinkranen, toiletten en wasmachines van water(druk) en schakelt automatisch over op drinkwater als het waterbekken leeg mocht geraken.

*Voorbeeldproject, renovatie van woning in Baarn.*



*Voorbeeldproject, renovatie van woning in Baarn.*

