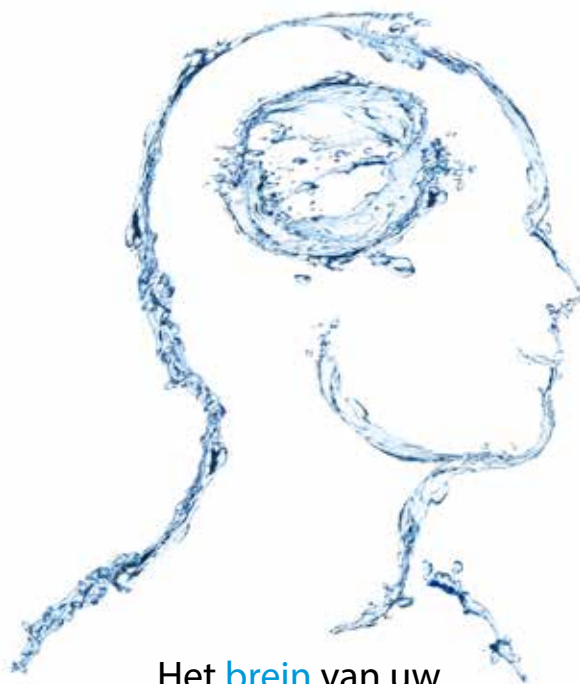




Referenties



Het **brein** van uw
regenwatersysteem



rethinking water

triDENT[®]

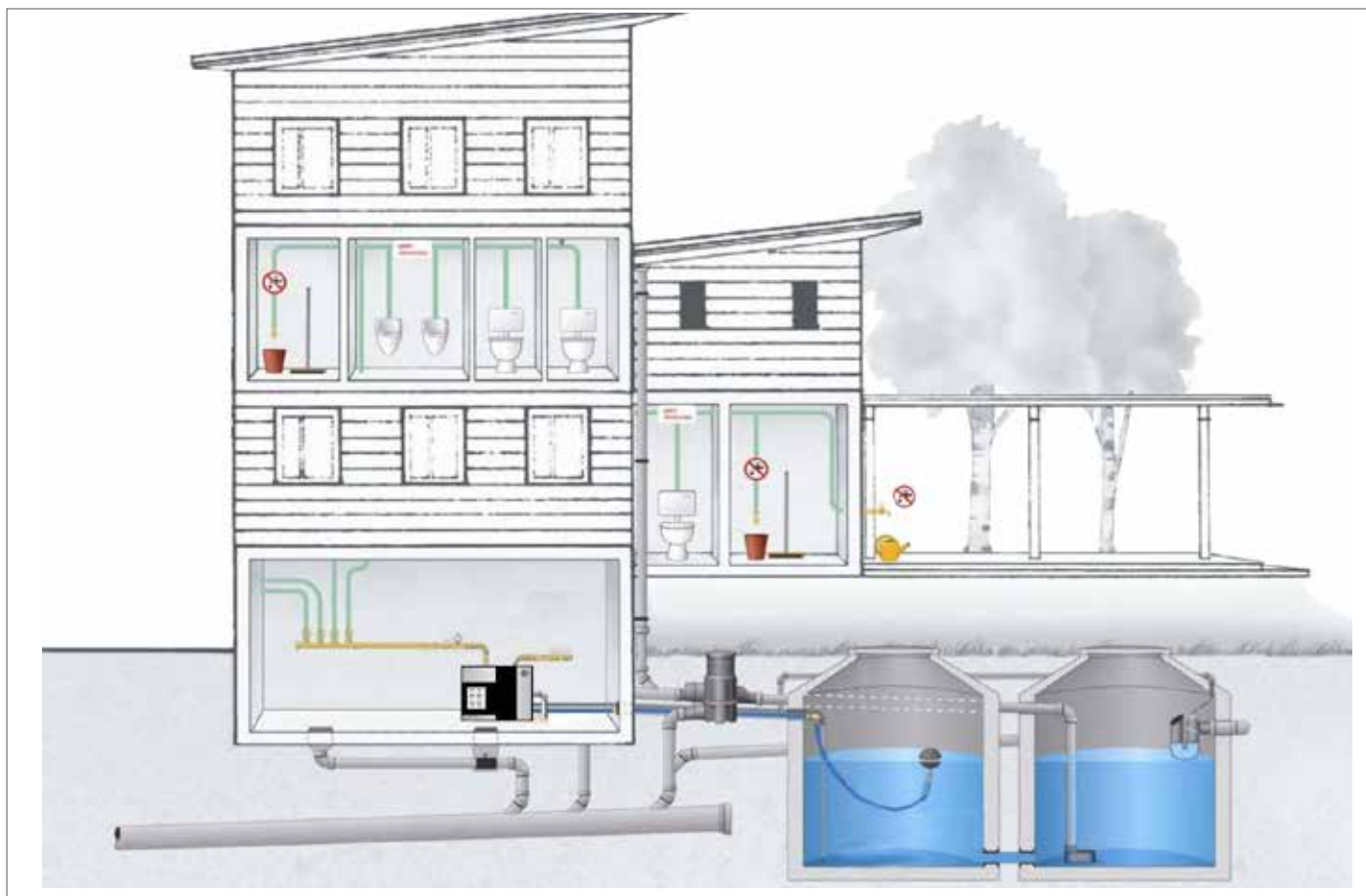
Advanced Filtertechnologie



Intelligent Regenwater Management

INDUSTRIËLE IRM® - REGENWATERSYSTEMEN

Met zelfaanzuigende centrifugaalpomp



Zelfaanzuigend regenwatersysteem met IRM®-besturing



GEP levert regenwatersystemen voor de utiliteits- en industriebouw. Daarbij onderscheiden we in principe twee soorten systemen, de zelfaanzuigende regenwatersystemen en de regenwatersystemen met toevoerpomp. De zelfaanzuigende uitvoeringen zijn gemiddeld genomen geschikt voor gebouwen met een maximaal debiet tot 14 m³/h. De IRM® Watermanagers types 6, 7, 8 en 14 zijn dergelijke systemen. Vanwege de bedrijfszekerheid is de pompcapaciteit dubbel uitgevoerd en hebben deze systemen een geïntegreerde omschakeling op leidingwater. Bij onvoldoende regenwater in de regenwaterput wordt er leidingwater in de interne breaktank toege-

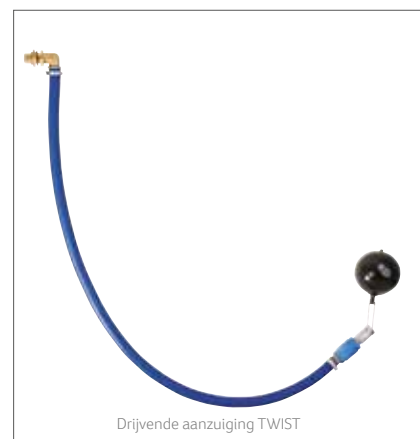
voerd. De grote regenwaterputten worden dus niet met kostbaar leidingwater gevuld. De IRM®-Watermanager levert dus meer waterbesparing en garandeert een hogere bedrijfszekerheid dan traditionele systemen met drinkwaterbijvulling in de regenwatertank en slechts één pomp. Uiteraard zijn al deze toestellen KIWA- en Belgaqua gecertificeerd. De IRM® Watermanager controleert, bewaakt en bestuurt dus het gehele regenwatersysteem en waarborgt een continue hoge bedrijfszekerheid.



IRM®-6 Watermanager B-Class



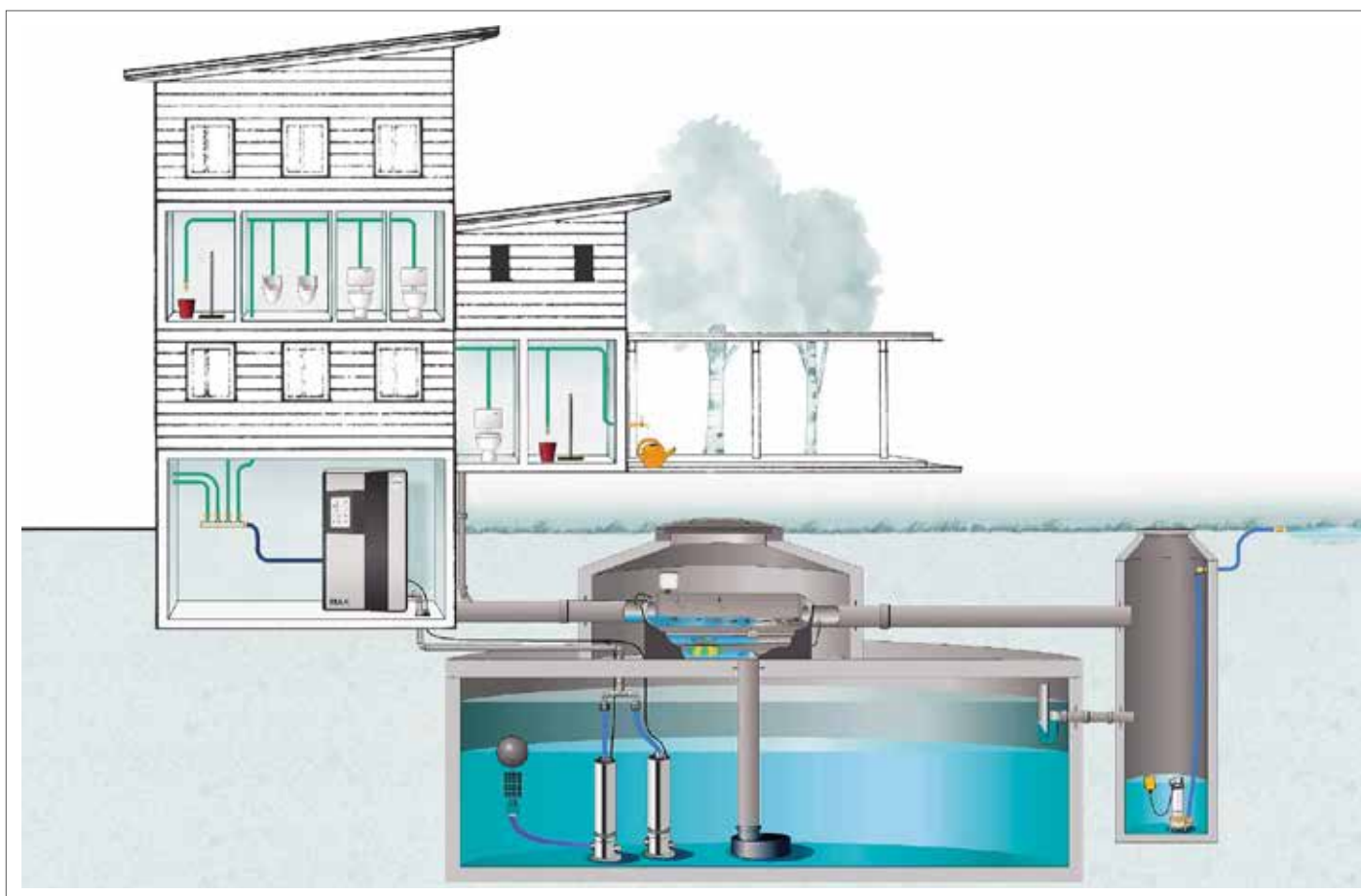
IRM®-7 Watermanager



Drijvende aanzuiging TWIST

INDUSTRIËLE IRM® - REGENWATERSYSTEMEN

Met hybride tank en toevoerpompen



Regenwatersysteem met toevoerpompen met IRM®-besturing



De regenwatersystemen van GEP die uitgerust zijn met een toevoerpompen zijn geschikt voor de relatief grote regenwatersystemen in de utiliteits- en industriële bouw. Daarbij valt te denken aan debieten tot 100 m³/h. De IRM® Watermanagers 8, 10, 14 en 25 zijn dergelijke systemen. Deze IRM® Watermanagers bestaan uit een stalen kast met geïntegreerde breaktank en dubbel pompsysteem. Deze breaktank krijgt water toegevoerd vanuit de regenwatertank middels een toevoerpompen. De dubbele pompinstallatie in de IRM® Watermanager voorziet de tappunten van voldoende waterdruk. Bij onvoldoende regenwater in de regenwatertank wordt er leidingwater in de breaktank toegevoerd. De grote regenwaterputten worden dus niet

met kostbaar leidingwater gevuld. De IRM®-Watermanagers leveren dus meer waterbesparing en garanderen een hogere bedrijfszekerheid dan de systemen met drinkwaterbijvulling in de regenwaterput. Daarnaast voorzien de IRM® Watermanagers in een automatische aansturing van de automatische filterreinigers op de Trident regenwaterfilters. Uiteraard zijn al deze toestellen KIWA- en Belgaqua gecertificeerd. De Watermanager controleert, bewaakt en bestuurt dus het gehele regenwatersysteem en waarborgt een continue hoge bedrijfszekerheid.



IRM®-8 Watermanager



IRM®-14 Watermanager



GEP Toevoerpompen

ALMELO TIMBERLAND KANTOOR

Toiletten worden voorzien van gefilterd regenwater via de IRM® 8 - watermanager. regenwater wordt gefilterd met een Trident® regenwaterfilter.



ARENTIS TERNEUZEN KANTOOR

IRM® 6 - Watermanager, met dubbele pompen, zorgt voor de waterdruk op de toiletten en schakelt over op drinkwater zodra de regenwatertanks leeg raken na een langdurige periode van droogte. Het Trident® regenwaterfilter zorgt ervoor dat het regenwater gefilterd wordt zodat de kwaliteit voldoende is voor de toiletspoeling.



ASN BANK DEN HAAG KANTOOR

IRM® 6 - Watermanager zorgt voor de distributie van het gefilterde regenwater naar alle toiletten in het gebouw. De kunststof regenwatertanks zijn in pandig geplaatst.



BEELD EN GELUID HILVERSUM KANTOOR

IRM® 8 - Watermanager met Trident® regenwaterfilter en twee regenwaterputten van elk 15.000 Liter zorgen ervoor dat het regenwater gebruikt kan worden voor toiletspoeling van alle wc's in het pand. Als de regenwaterputten vol zijn stromen ze over in infiltratiekratten zodat het overtollige regenwater rustig in de bodem kan sijpelen.



BRANDWEER ALKMAAR

De IRM® 8 - Watermanager met dubbele regenwater-pompen zorgt voor de waterdruk op alle toiletten en urinoirs in het pand. De twee Trident® 1650 regenwaterfilters zorgen dat het regenwater van het dak van ruim 3.000 m² goed gefilterd de regenwaterputten in stroomt. Deze regenwaterputten zijn van beton en elk 20.000 liter groot.



HITACHI ZALTBOMMEL BEDRIJFSGEBOUW

IRM® 8 - Watermanager met Trident® 1.650 regenwaterfilter en twee regenwaterputten van elk 20.000 Liter. Regenwater wordt gebruikt voor wc's.



BUDEL GEMEENTEHUIS

IRM® 8 - Watermanager met digitaal LCD-Display. Deze besturing voorziet niet enkel in de aansturing van de dubbele regenwaterpomp maar tevens in de automatische filterreiniger. Het Trident® regenwaterfilter is daarom uitgerust met filtersproeiers die de filterplaat automatisch schoon spuit. Dat vermindert het onderhoud aanzienlijk. Gefilterd regenwater wordt bij dit gemeentehuis gebruikt voor toiletspoeling.



DELFT BIBLIOTHEEK

De bibliotheek in Delft is bij de renovatie voorzien van een IRM® 6 - Watermanager. Een systeembesturing met dubbele pomp die alle toiletten voorziet van regenwater. Voordat het echter zover is wordt het regenwater eerst gefilterd met een Trident® regenwaterfilter met automatische filterreiniging. Gefilterde regenwater wordt gebruikt voor de toiletspoeling en uiteraard de automatische filterreiniging.



DELFT IKEA

Een IRM®- 6 Watermanager zorgt bij de IKEA in Delft voor de waterdistributie naar alle toiletten. Dit gefilterde regenwater is afkomstig uit 4 regenwaterputten van beton, elk 7.500 liter groot. Voor deze regenwaterputten is een Trident® 1.650 regenwaterfilter opgesteld die het regenwater van ca. 1.500 m² dakoppervlak filtert en schoon maakt.



DEVENTER STADSKWARTIER KANTOOR

Een IRM® - 8 Watermanager met digitaal LCD display zorgt voor distributie van het gefilterde regenwater naar alle toiletten en urinoirs in het pand.



DRUNEN GEMEENTEWERF

Een hybride IRM® - systeem-besturing met dubbele pompen voorziet alle kranen en toiletten van gefilterd regenwater. Een groot industrieel Trident® 3.000 regenwaterfilter zorgt voor de filtratie van het regenwater dat van het 3.000 m² grote dak af komt stromen. Dit gefilterde regenwater wordt opgeslagen in vijf betonnen regenwaterputten van elk 20.000 liter.



DUIVEN LIANDER KANTOOR

Een IRM® - 8 Watermanager en Trident® 1.650 regenwaterfilter zorgen ervoor dat alle toiletten en urinoirs van gefilterd regenwater worden voorzien.



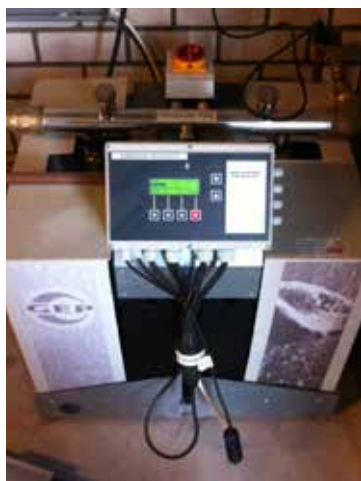
ACTION SUSTEREN DISTRIBUTIECENTRUM

Het Dakoppervlak van 1.100 m² is aangesloten op een Trident® 1.650 regenwaterfilter. Deze is ingebouwd in een regenwaterput van 20.000 liter van beton. Daar zijn twee extra regenwaterputten van elk 20.000 L aan gekoppeld. Een IRM® 8 - Watermanager zorgt ervoor dat alle wc's en urinoirs in het pand gespoeld worden met regenwater.



EERSEL GEMEENTEWERF BEDRIJFSGEBOUW

Een IRM® 6 - Watermanager met LCD display en dubbele pompen zorgt ervoor dat alle kranen en wc's voorzien worden van gefilterd regenwater. Het dakoppervlak van ruim 1.000 m² is aangesloten op een Trident® 1.650 regenwaterfilter die in een betonnen regenwaterput van 15.000 Liter ingebouwd is.



FLORIADE VENLO KANTOOR

IRM® - 8 Watermanager voorziet in de waterdistributie van regenwater naar alle wc's en urinoirs in het gebouw. Vanwege de relatief hoge opvoerhoogte zijn hier twee speciale pompen ingebouwd. De besturing voorziet tevens in de automatische filterreiniging van het Trident® regenwaterfilter om onderhoud te minimaliseren.



HELMOND BREDESCHOOL

IRM® - 6 Watermanager met dubbele zelfaanzuigende pompen voorziet alle wc's en urinoirs in de school van regenwater. Een Trident® 450 regenwaterfilter filtert het regenwater van het dak voordat het in de betonnen regenwaterput van 15.000 liter stroomt. Als die put leeg raakt schakelt de IRM® Watermanager automatisch over op drinkwater.



HILVERSUM NIKE KANTOOR

De gehele sportcampus van Nike is verdeeld over vijf grote gebouwen. Elk gebouw heeft een eigen regenwatersysteem dat bestuurd wordt door een IRM® - hybride besturing. De druk op het watersysteem voor alle wc's en urinoirs wordt verzorgd door de DPA-RC5, een cascadegestuurde werking van twee zelfaanzuigende regenwaterpompen.



HOGESCHOOL DRONTEN CAH

Een IRM® - 8 Watermanager, twee filterputten met Trident® 1.650 regenwaterfilters en vijf betonnen regenwaterputten zorgen ervoor dat alle wc's in dit schoolgebouw gespoeld worden met gefilterd regenwater. In totaal wordt het regenwater van 3.000 m² dakoppervlak opgeslagen in een waterbuffer van 100.000 Liter volume.



HOTEL ZONHEUVEL DOORN

Een IRM® - 6 Watermanager met dubbele regenwaterpompen en systeembesturing met lcd-display voorziet alle wc's in het hotel van gefilterd regenwater. Dit regenwater is afkomstig van een dak van 400 m² en stroomt via een Trident® 450 regenwaterfilter in een betonnen regenwaterput van 10.000 liter.



ING BANK LEEUWARDEN KANTOOR

Een IRM® - 6 Watermanager zorgt voor de distributie van gefilterd regenwater naar alle wc's in het bankgebouw. Het regenwater komt van het dak van ca. 350 m² en wordt eerst gefilterd met een Trident® 450 regenwaterfilter. Dit gefilterde regenwater wordt vervolgens opgeslagen in 4 binnentanks van 4.000 liter die in de kelder opgesteld staan.



LEIDSCHENDAM ZWEMBAD

IRM® - 8 Watermanager met dubbele pompen voorzien alle toiletten en urinoirs van gefilterd regenwater. Dit regenwater komt van het 1.500 m² grote dak en stroomt in het Trident® 1.650 regenwaterfilter. Het schone gefilterde regenwater wordt opgeslagen in twee betonnen regenwaterputten van elk 20.000 liter.



LIDL HUIZEN KANTOOR

Het dak is aangesloten op een Trident® 450 regenwaterfilter. Een IRM® - 8 Watermanager zorgt voor de distributie van het gefilterde regenwater naar alle wc's en urinoirs in het kantoorgebouw.



MARINE DENHELDER WOONVOORZIENING

Drie IRM® - 8 Watermanagers staan verdeeld opgesteld over het gehele complex. Deze voorzien alle kamers van de manschappen van gefilterd regenwater voor de spoeling van de wc's. Dat water is afkomstig van verschillende daken die het regenwater via Trident® regenwaterfilters afgeven aan de oude drinkwaterkelders die zich in de oude atombunkers bevinden.



MUZIEKCENTRUM AMSTERDAM

Het regenwater van eendakoppervlak van ruim 2.500 m² wordt via een Trident® 3.000 regenwaterfilter afgevoerd en in een waterbassin opgeslagen. Een IRM® - 8 Watermanager controleert en bestuurt het gehele systeem. Het gefilterde regenwater wordt gebruikt voor de toiletspoeling in het gebouw.



NAARDEN ZORGCENTRUM

Het dakoppervlak van een zorgcentrum in Naarden is compleet afgekoppeld. Al het regenwater wordt via een zelfaanzuigende IRM® - 6 Watermanager gebruikt voor: toiletspoeling en tuinberegening. De IRM Watermanager is een KIWA gecertificeerd toestel met dubbele pomp besturing met automatische omschakeling op drinkwater.



RABOBANK ALKMAAR KANTOOR

Het dak van het kantoorgebouw van de Rabobank is afgekoppeld, al het regenwater van het dak wordt gebruikt voor spoeling van de wc's. Een IRM® - 8 Watermanager zorgt voor de distributie en waterdruk op alle toiletten en urinoirs in het gebouw.



RECHTBANK ZWOLLE

Het gerechtsgebouw in Zwolle is voorzien van een ondergrondse waterberging waarin twee dompelpompen opgesteld staan. Die vorderen het gefilterde regenwater naar de IRM® - 14 Watermanager. Deze besturing met digitaal lcd display controleert en bewaakt het gehele regenwatersysteem. Gefilterd regenwater wordt gebruikt voor toiletspoeling in het gebouw.



SCHIEDAM SCHOOL SGRAVELANDCOLLEGE

IRM® - 8 Watermanager met Trident® 1.650 regenwaterfilter en twee waterzakken van 20.000 liter. Gefilterd regenwater wordt gebruikt voor: toiletspoeling en tuinberegening.



SCHOOL WASSENAAR

Het gebouw van de internationale school in Wassenaar is uitgerust met een IRM® - 8 Watermanager. Het gefilterde regenwater wordt gebruikt voor toiletspoeling. Vanwege de hoge piekintensiteit (bij schoolpauzes) is hier een speciale dubbele regenwaterpomp geplaatst die cascade gestuurd is. Geheel is KIWA gecertificeerd.



SPEELCENTRUM EINDHOVEN

Een IRM® - 6 Watermanager met twee zelfaanzuigende regenwaterpompen distribueren het gefilterde regenwater uit de betonnen regenwaterputten naar alle wc's in het gebouw. Een Trident® 1.650 regenwaterfilter zorgt voor de filtratie van het regenwater. Toestel is voorzien van een KIWA gecertificeerde AB onderbreking.



DUIZEL AGIO KANTOOR

IRM® - 8 Watermanager met Varitank Flexoline van 20.000 Liter vormen het regenwatersysteem. Gefilterd regenwater wordt gebruikt voor toiletspoeling in het kantoorgebouw.



VLAARDINGEN DFDS TRUCKWASH

Een IRM® - 8 Watermanager met Trident® 3.000 regenwaterfilter en 3 betonnen regenwaterputten zorgen ervoor dat al het regenwater van het dak gebruikt wordt voor de truckwash. De vrachtwagens op het terrein worden schoongemaakt in de wasstraat die voorzien wordt met gefilterd regenwater.



ANDIJK WOONZORGGROEP

IRM® - 6 Watermanager met toevoerpomp en Trident® 1.650 regenwaterfilter met betonnen regenwaterputten maken het mogelijk dat gefilterd regenwater gebruikt kan worden voor toiletspoeling en tuinberegening bij het zorgcomplex. Om het onderhoud te minimaliseren zijn de filters uitgerust met automatische filterreinigers.



NIJMEGEN BROUWERIJ

IRM® - HSP Watermanager met dubbele boosterpomp zorgt voor de verdeling van regenwater naar alle wc's in het gebouw. De Breaktank is voorzien van een AA onderbreking en is in dat kader KIWA gecertificeerd.



ENSCHEDÉ TECHNOHAL UTWENTE

IRM® - 8 Watermanager met Trident® 1.650 regenwaterfilter en twee regenwaterputten van elk 15.000 liter. Gefilterd regenwater wordt gebruikt voor toiletspoeling en koeling van het gebouw. Het Trident® regenwaterfilter is uitgerust met automatische filterreinigers die door de IRM® - 8 Watermanager aangestuurd worden. Dit minimaliseert het onderhoud.



NIJMEGEN CINEMEC BIOSCOOP

IRM® - Hybride besturing met breaktank van 1.000 liter. De IRM® besturing houdt het waterpeil in de breaktank op niveau met gefilterd grondwater. Zodra de aanvoer van grondwater niet toereikend is wordt er bijgesuppleerd met drinkwater via de KIWA gecertificeerde AA onderbreking op de breaktank.



RESTAURANT DIEREN

IRM® - 3T Watermanager met zelfaanzuigende RC regenwaterpomp. Het regenwater stroomt vanaf het 400 m² grote dakoppervlak in een Trident® 450 regenwaterfilter. Het gefilterde regenwater wordt opgeslagen in een betonnen regenwaterput en wordt gebruikt voor de toiletspoeling in het restaurant.



ZIGGO LEEUWARDEN KANTOOR

Een IRM® - 8 Watermanager vormt het hart van het regenwatersysteem in dit kantoor. Het KIWA gecertificeerde regenwatersysteem zorgt voor de distributie van regenwater naar alle toiletten in het kantoorgebouw.



ALMERE DISTRIBUTIECENTRUM

In een groot distributiecentrum in Almere is een IRM® - 5 Watermanager met zelfaanzuigende RC regenwaterpomp geplaatst. Het regenwater van het gigantisch dakoppervlak wordt gefilterd en vervolgens gebruikt voor de toiletspoeling in het kantorgedeelte.



AMSTERDAM CIRCLE KANTOOR

IRM® - 8 Watermanager met filterschachten en een waterbassin van 60.000 liter dat zich in matrix-boxen omwikkelt in een waterdichte folie bevindt. De filterschachten en de waterberging bevinden zich op de parkeergarage onder de binnentuin. Gefilterd regenwater wordt gebruikt voor spoeling van de wc's en urinoirs en beregening van de tuin.



AMSTERDAM HOTEL

Een hotel in Amsterdam heeft een grijswatersysteem, niet te verwarren met een regenwatersysteem, dat het grijze water afkomstig van alle douches in de hotelkamers behandelt en filtert met behulp van membraan filters. Dit opgewerkte water wordt vervolgens gebruikt voor de toiletspoeling van alle wc's in het hotel. Het water wordt dus gerecycled en twee keer gebruikt, eerst om mee te douchen en dan om het toilet te spoelen.



AMSTERDAM SCHOOL

IRM® - 6 Watermanager met dubbele pompen en een waterzak van 20.000 liter maken het mogelijk dat het regenwater van het dak gebruikt wordt voor de toiletspoeling in de school. De hal is voorzien van een educatief display waar de leerlingen kunnen zien wat het waterpeil is in de waterzak en hoeveel drinkwater er vervangen is door duurzaam regenwater.



ARNHEM BURGERS ZOO

Een IRM® - 5 Watermanager met zelfaanzuigende RC-regenwaterpomp, een Trident® regenwaterfilter met een betonnen regenwaterput maken het gebruik van regenwater mogelijk bij een dierenverblijf in de diertuin. Gefilterd regenwater wordt gebruikt voor toiletspoeling en aftapkranen voor schoonmaak.



BERKEL EN RODENRIJS BEDRIJFSGEBOUW

Het dakoppervlak wordt afgekoppeld via een betonnen regenwaterput met ingebouwd Trident® regenwaterfilter. Het gefilterde regenwater dat zich in de regenwaterput bevindt wordt via een IRM® - 3 Watermanager gebruikt voor beregning van de tuin. Als de regenwaterput leeg raakt schakelt de besturing automatisch over op drinkwater.



BORNE CREMATORIUM

Een regenwaterput kan ook fungeren als warmteopslag. In dit geval zijn er twee betonnen putten van elk 20.000 liter voorzien van een RVS warmtewisselaar. De restwarmte wordt in de put opgeslagen en gebruikt voor de verwarming van de aula in het gebouw.



BREUKELAN STATION NS

Het regenwater van het dak van het perronsgebouw wordt opgevangen en met een GEP buisfilter gefilterd. Het gefilterde regenwater wordt opgeslagen in een bovengrondse binnentank. In deze tank is een combipress drukdempelpomp gebouwd die de persleiding onder druk houdt. Het gefilterde regenwater wordt gebruikt voor schoonmaak van het perron.



HENGELO BRANDWEER

IRM® - 5 Watermanager met dubbele RC regenwaterpomp voorziet alle toiletten in het gebouw van regenwater. De besturing van de watermanager voorziet in een automatische omschakeling op drinkwater als de regenwaterput na een langdurige periode van droogte leeg raakt.



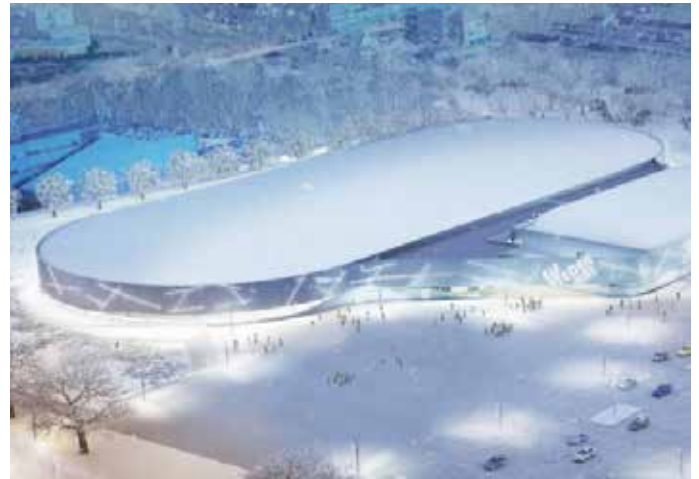
HURDEGARYP KINDCENTRUM

Een IRM® - 8 Watermanager met Trident® 3.000 regenwaterfilter en vijf regenwaterputten van elk 20.000 liter zorgen ervoor dat het regenwater van het 2.800 m² grote dak opgevangen, gefilterd en gebruikt wordt voor de spoeling van alle wc's in het gebouw.



LEEWARDEN 11STEDEN SCHAATSBAAN

Bij de schaatsbaan in leeuwarden wordt het restwater van de baanreiniging tijdelijk opgeslagen in een waterbekken. Dit water wordt met een IRM® - 3 Watermanager gebruikt voor schoonmaakwerkzaamheden rondom de ijsbaan.



LEEWARDEN WATERCAMPUS

Gefilterd regenwater wordt gebruikt voor toiletspoeling. Tanks bestaan uit een binnentank die in de technische ruimte opgesteld staat.



LOENEN ZORGBOERDERIJ

Een IRM® - 8 Watermanager met een Trident® 3.000 regenwaterfilter en twee betonnen regenwaterputten van elk 20.000 liter zorgen ervoor dat het gefilterde regenwater gebruikt kan worden voor de toiletspoeling en voeding van de koeien. Als de regenwaterputten vol zijn stromen ze over in matrix infiltratieboxen waar het regenwater langzaam in de bodem infiltreert.



MAASTRICHT DHL KANTOOR

Bij een nieuw distributiecentrum is een betonnen regenwaterput geplaatst. Een IRM® - 3 Watermanager met Trident® regenwaterfilter maken het regenwatersysteem compleet. Gefilterde regenwater wordt gebruikt voor spoeling van de wc's en urinoirs binnen het bedrijf.



MAASTRICHT LA VALANCE ZORGCENTRUM

Bij een zorgcentrum is een IRM® - 3 Watermanager met zelfaanzuigende RC-pomp gemonteerd. Dit KIWA gecertificeerde regenwatersysteem zorgt ervoor dat de waterleiding naar de aftappunten altijd in druk blijft voorzien, ook als de regenwatertank leeg raakt.



NAARDEN NS STATION

Het regenwater van het dak wordt opgeslagen in vier binnentanks van elk 1.000 liter. Het regenwater wordt gebruikt voor schoonmaakwerkzaamheden op het station. De waterdruk en automatische omschakeling naar drinkwater, als de regenwatertanks leeg raken, wordt geregeld door de IRM® - 3 Watermanager.



RIDDERKERK VAN GELDER KANTOOR

IRM® - 8 Watermanager met Trident® 1.650 regenwaterfilter en betonnen Varitank van 15.000 liter maken het gebruik van regenwater voor wc-spoeling mogelijk.



SOEST KRINGLOOPCENTRUM

Het regenwatersysteem voor dit bedrijfsgebouw bestaat uit een IRM® - 3 Watermanager en een betonnen regenwaterput. Deze regenwaterput is voorzien van een ingebouwd Trident® regenwaterfilter. In dit specifieke geval is die voorzien van terugslagklep. Gefilterd regenwater wordt gebruikt voor toiletspoeling.



HENGEL THALES KANTOOR

IRM® - 8 Watermanager met systeembesturing en lcd-display met dubbele pompen voorziet het kantoorgebouw van regenwater. Gefilterd regenwater wordt gebruikt voor de toiletspoeling. Een Trident® regenwaterfilter zorgt voor de filtratie van het regenwater. De waterberging bestaat uit een regenwaterput van beton.



TYTSJERKSTERADIJ GEMEENTEHUIS

Het gemeentehuis is voorzien van een IRM® - 8 Watermanager, een Trident® 1.650 regenwaterfilter en twee regenwaterputten van elk 15.000 liter. Als deze vol zijn infiltreert het overtollige regenwater via infiltratieboxen in de bodem, dus het dak is 100% afgekoppeld. Gefilterd regenwater wordt gebruikt voor toiletspoeling.



UGHULEN BOSWACHERIJ KANTOOR

De boswachterij is een kantoorgebouw waarvan het dakoppervlak van ca. 400 m² het regenwater via een Trident® regenwaterfilter loost in een grote waterzak van ca. 20.000 liter. Deze bevindt zich in de kruipruimte. Een energiezuinige IRM® - 1 Watermanager zorgt ervoor dat de waterleiding naar alle toiletten op druk blijft.



VENLO DISTRIBUTIECENTRUM

Het dak van een groot distributiecentrum is verdeeld in vier compartimenten. Elk deel is voorzien van een IRM® - 5 Watermanager die de toiletten in de kantoren voorziet van regenwater. Als de regenwatertanks, na een lange periode, leeg raken schakelt de Watermanager automatisch over op drinkwater, deze omschakeling is KIWA gecertificeerd.



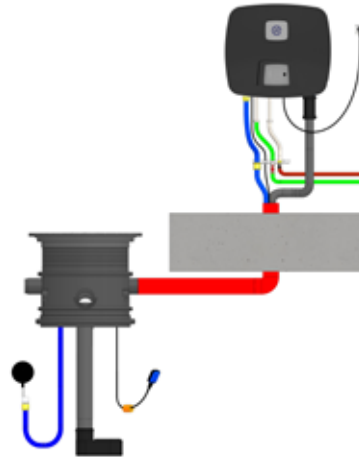
DEVENTER AUPING KANTOOR

Het kantoorgebouw van Auping is Breeam gecertificeerd en het regenwater wordt, conform WAT 5, afgekoppeld en via een IRM® - 5 Watermanager gebruikt voor wc-spoeling.



COUNTERFLOW GEELLEN KANTOOR

Het kantoorgebouw is op basis van WAT-5 Breeam gecertificeerd. Mede door de IRM® - 5 Watermanager, Trident® 450 regenwaterfilter en kunststofbinnentanks.



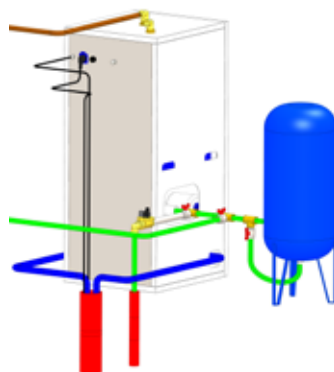
NATUREPRIDE MAASDIJK BEDRIJFSGEBOUW

De wc's worden in de lijn van Breeam WAT-5 gevoerd met regenwater dat afkomstig is van de IRM® - 8 Watermanager met lcd-display.



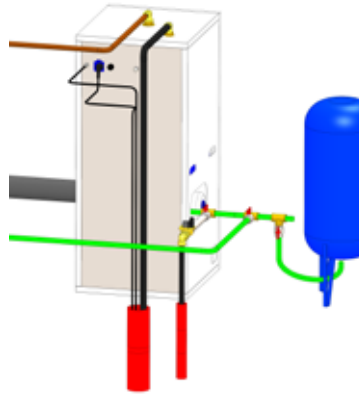
THE EDGE AMSTERDAM KANTOORGEBOUW

Een IRM® - 8 Watermanager met lcd-display zorgt voor de distributie van gefilterd regenwater naar alle wc's in het gebouw. Regenwatersysteem is conform Breeam WAT-5 ontworpen.



VAN OERS DINTELOORD BEDRIJFSGEBOUW

De wc's en urinoirs worden in de lijn van Breeam WAT-5 voorzien van regenwater dat afkomstig is van de IRM® - 8 Watermanager met lcd-display.



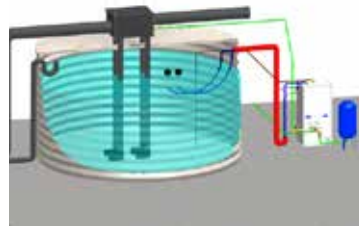
VOLVO DEALER HENGELO

De toiletten worden conform Breeam WAT-5 voorzien van regenwater dat uit een platte kunststof regenwatertank, type Neoline komt.



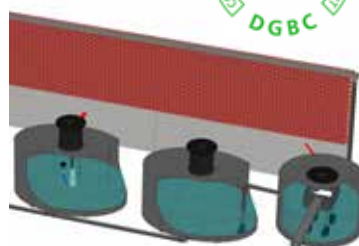
JUMBO IJSSELSTEIN DISTRIBUTIECENTRUM

De wc's en urinoirs worden gevoed met regenwater door een regenwatersysteem dat bestaat uit een IRM® - 8 Watermanager, twee Trident® 3.000 regenwaterfilters en twee bovengrondse waterbassins van elk 38.000 liter.



WAGENINGEN UNILEVER KANTOOR

Op de campus van de universiteit Wageningen staat een nieuw gebouw met een regenwatersysteem dat bestaat uit een IRM® - 8 Watermanager, een Trident® 3.000 filterput en twee betonnen regenwaterputten van elk 20.000 liter. Het gefilterde regenwater wordt gebruikt voor alle wc's en urinoirs in het gebouw.



SCHOOL LEIDEN BOERHAVELAAN

Het regenwatersysteem voor dit schoolgebouw bestaat uit een IRM® - 8 Watermanager, een ondergronds Trident® 1.650 regenwaterfilter en twee waterzakken van elk 15.000 liter. Deze waterzakken bevinden zich in de kruipruimte van de school. Het gefilterde regenwater wordt gebruikt voor toiletspoeling in de school.



ATHLON CAR LEASE ALMERE

Het occasion lease centrum is voorzien van een regenwatersysteem. Het regenwater van het parkeerdak wordt afgevoerd naar een Trident® 1.650 regenwaterfilter. Het schone regenwater stroomt vervolgens in vijf bovengronds opgestelde regenwatertanks van kunststof van elk 4.000 liter. Gefilterde regenwater wordt gebruikt voor de carwash bij het leasebedrijf.



APELDOORN GEMEENTEWERF

De wc's en urinoirs worden in de lijn van Breeam WAT-5 voorzien van regenwater dat afkomstig is van de IRM® - 5 Watermanager en een betonnen Varitank 325 Flexoline. Deze regenwaterput heeft een volume van 15.000 liter en heeft een gepatenteerde filterschacht met ingebouwd Trident® regenwaterfilter.



DEN BOSCH HELICON SCHOOL

De toiletten worden conform Breeam WAT-5 voorzien van regenwater dat uit een betonnen regenwaterput, type Varitank Flexoline 1.650 van 20.000 liter komt.



DOORN GEMEENTEHUIS

De toiletten in het gemeentehuis in Doorn worden gespoeld met gefilterd regenwater. Filtratie van het regenwater geschiedt door een Trident® regenwaterfilter. Het gefilterde regenwater wordt opgeslagen in twee regenwaterputten van beton van elk 20.000 liter. In de technische ruimte van het gemeentehuis staat een IRM® - 8 Watermanager die het water naar alle wc's en urinoirs distribueert.



DRACHTEN GEMEENTEHUIS

Het gemeentehuis van Drachten is voorzien van een IRM® - 8 Watermanager. Dit KIWA gecertificeerd regenwatersysteem bestaat uit een interne breaktank met AA beveiliging en een dubbele regenwaterpomp die alle wc's en urinoirs voorziet van gefilterd regenwater.



EINDHOVEN FASE 1 STADSKANTOOR

Een binnentank van 3.000 liter staat inpendig op een hoge verdieping opgesteld. Deze regenwatertank is voorzien van een Trident® 150 regenwaterfilter. Het gefilterde regenwater stroomt gravitair naar de toiletten op de lager gelegen verdiepingen.



ENSCHEDÉ ARTEZ HOGESCHOOL

IRM® - 8 Watermanager met systeembesturing en lcd-display met dubbele pompen voorziet het schoolgebouw van regenwater. Gefilterd regenwater wordt gebruikt voor de automatische filterreiniging en de toiletspoeling. Een Trident® regenwaterfilter zorgt voor de filtratie van het regenwater. De waterberging bestaat uit een waterkelder van beton.



GREENPEACE AMSTERDAM

IRM® - 3 Watermanager voorziet de wc's in het kantoorgebouw van regenwater. Het opslagvolume bestaat uit 4 bovengrondse tanks van elk 750 liter die als communicerend vat geschakeld zijn.



GRONINGEN ENERGY

In het licht van WAT-5 van Breeam is het kantoorgebouw uitgerust met een regenwatersysteem dat o.a. bestaat uit een betonnen regenwaterput met ingebouwd Trident® regenwaterfilter.



HUIS TER HEIDE AFVALBRENGSTATION

De gemeentewerf in Huis ter Heide is voorzien van een IRM® - 3 Watermanager met ingebouwde zelfaanzuigende RC-regenwaterpomp. Dit toestel is KIWA gecertificeerd en voorzien van een ingebouwde AB beveiliging. Het gefilterde regenwater wordt gebruikt voor de schoonmaak van de auto's van de gemeentereiniging.



KLIMMEN APPARTEMENTENCOMPLEX

Alle toiletten in het appartementencomplex worden gevoed met gefilterd regenwater afkomstig uit twee regenwaterputten van beton van elk 20.000 liter. Deze regenwaterputten zijn opgesteld in de kruipruimte van het gebouw en voorzien van een Trident® 1.650 regenwaterfilter. De regenwatertoevoer wordt afgesloten door een motorkraan als de regenwaterputten vol zijn.



MAREVELD RESTAURANT

Een IRM® - 5 Watermanager met zelfaanzuigende RC-regenwaterpomp voorziet alle toiletten in het restaurant van regenwater. Dit besturingsysteem is KIWA gecertificeerd en heeft een ingebouwde AB beveiliging. Een Trident® regenwaterfilter zorgt voor de filtratie van het regenwater. De waterberging bestaat uit een betonnen regenwaterput van 20.000 liter.



MORG ZUTPHEN BEDRIJFSGEBOUW

Het dakoppervlak wordt afgekoppeld via een betonnen regenwaterput met ingebouwd Trident® regenwaterfilter. Het gefilterde regenwater dat zich in de regenwaterput bevindt wordt via een IRM® - 3 Watermanager naar de toiletten in het bedrijf gevoerd. Dit regenwatersysteem heeft een ingebouwde KIWA gecertificeerde AB beveiliging.



NOOTDORP FUGRO KANTOORGEBOUW

IRM® - 8 Watermanager met systeembesturing en lcd-display met dubbele pompen voorziet alle wc's en urinoirs in het kantoorgebouw van gefilterd regenwater.



OISTERWIJK GROOT-SPEIJK

Een IRM® - 5 Watermanager met zelfaanzuigende RC-regenwaterpomp voorziet alle toiletten in het gebouw van regenwater. Dit besturingsysteem is KIWA gecertificeerd.



OUTLET CENTER ROERMOND

Een IRM® - 8 Watermanager met dubbele RC-regenwaterpompen voorziet alle toiletten in het winkelcentrum van regenwater. Een Trident® 450 regenwaterfilter zorgt voor de filtratie van het regenwater. De waterberging bestaat uit een betonnen regenwaterput van 20.000 liter, in dit specifieke geval is die versterkt voor zeer zwaar verkeer.



SCHIPHOL TRANSVIA KANTOORGEBOUW

Een IRM® - 8 Watermanager met Trident® 3.000 filterput van beton maken het gebruik van regenwater voor de toiletspoeling in het kantoor mogelijk. Dit regenwatersysteem is Breeam gecertificeerd conform WAT-5.



TRIJDOS FASE 2 ZEIST KANTOORGEBOUW

De tweede fase van de nieuwbouw van het bankkantoor is voorzien van een IRM® - 8 Watermanager. Het regenwater wordt gebruikt voor de toiletspoeling in het kantoor. Dit regenwatersysteem is Breeam gecertificeerd conform WAT-5.



VELDHOVEN MFS NOORD SCHOOL

Deze school is voorzien van een IRM® - 8 Watermanager. Het regenwater wordt gebruikt voor de spoeling van de wc's. Dit regenwatersysteem is Breeam gecertificeerd conform WAT-5.



DIERENASIEL VLISSINGEN

Een IRM® - 5T Watermanager met zelfaanzuigeregenwaterpomp voorziet alle toiletten in het gebouw van regenwater. Dit besturingsysteem is KIWA gecertificeerd.



BOL.COM WAALWIJK FASE 1 BEDRIJF

Een IRM® - 8 Water manager voorziet alle wc's van regenwater uit vijf betonnen regenwaterputten van elk 20.000 liter. aangesloten dakoppervlak is ca. 6.000 m².



ZIERIKZEE SAMAN BEDRIJFSGEBOUW

Saman Installatietechniek uit Zierikzee heeft in hun eigen pand een regenwatersysteem geplaatst. Het systeem bestaat uit een betonnen regenwaterput van 10.000 liter, geschikt voor zware verkeersbelasting. In deze tank staat een pomp op de bodem die het gefilterde regenwater naar alle toiletten in het gebouw distribueert. De systeembesturing is een DBS-regenwatersysteem van GEP.



GOODMAN VENLO DISTRIBUTIECENTRUM

Het logistiek centrum is voorzien van een IRM® - 7 besturing met breaktank. Deze bestuurt en controleert het gehele regenwatersysteem. De waterberging wordt gevormd door twee Flexoline Varitanks van elk 15.000 liter.



AKKERS VAN ALTENA WOUDRICHEM BOERDERIJ

Een IRM® - 6 Watermanager met dubbele zelfaanzuigende regenwaterpompen voorziet alle toiletten en voederbakken in de stallen van regenwater. Dit besturingssysteem is KIWA gecertificeerd zodat de voederbakken van alle koeien direct aangesloten mogen worden, dus achter een AB beveiliging. De regenwaterputten zijn ondergronds geplaatst en van beton.



FORT VUREN BED EN BREAKFAST

Een IRM® - 3 Watermanager met zelfaanzuigende regenwaterpomp voorziet alle toiletten in de bed and breakfasts. Het regenwater stroomt via oude zandfilters in de oude waterkelders van het fort. Via de drijvende aanzuiging zuigt de, KIWA gecertificeerde, regenwaterpomp het water uit de oude waterkelders.



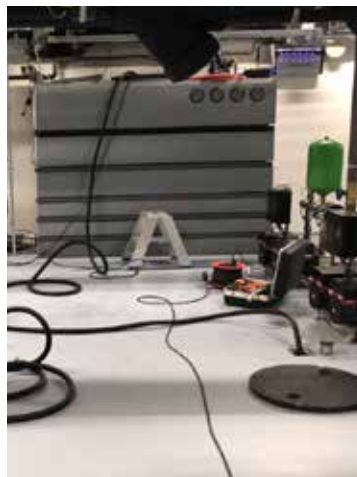
CHIQUITA KANTOOR BEDRIJFSGEBOUW

Bij dit bedrijfsgebouw staat een binnentank opgesteld. Deze tank heeft een ingebouwd Trident® tankfilter. Een IRM® - 3 Watermanager met zelfaanzuigende regenwaterpomp zuigt het gefilterde regenwater uit de binnentank en distribueert het naar alle wc's in het kantoor. Als de binnentank leeg raakt schakelt het systeem automatisch over op drinkwater.



EUROPEES OCTROOI CENTRUM RIJSWIJK

Het kantoor is voorzien van een Hybride IRM® - besturing die het gehele regenwatersysteem controleert en bestuurt. De hybride binnentank wordt op peil gehouden met regenwater uit de prefab gestorte waterkelder.



“Rethinking water for the future”

GEP biedt een brede waaier aan klimaatadaptieve oplossingen voor het hergebruik van water. Bovendien gaat GEP verder waar anderen stoppen: we werken voortdurend aan nieuwe producten en systemen om een innovatief antwoord te bieden op de ecologische behoeftes van vandaag en morgen.

GEP Watermanagement

De afgelopen 20 jaar ontwikkelde GEP Regenwater zich tot een vooraanstaande leverancier van regenwatersystemen. Onze ontwerpen en producten bieden totaaloplossingen voor milieuverantwoord decentraal watermanagement. Met vestigingen in België, Duitsland en Nederland hebben we de optimale mix gevonden van kennisoverdracht, product- en marktoptimalisatie.



BELGIË	17 Jaar
NEDERLAND	21 Jaar
DUITSLAND	05 Jaar

Missie van GEP

De ambitie van GEP is het ontwikkelen en leveren van systemen voor decentraal milieuverantwoord watermanagement. Hiermee willen wij de kwaliteit van het water verbeteren, het water hergebruiken en overstromingen voorkomen. Met en voor onze klanten wil GEP een duurzaam, veilig en brongericht watersysteem leveren waar prijs, milieu en besparing elkaar perfect in evenwicht houden. Zo wil GEP de afkoppeling en het gebruik van regenwater bereikbaar maken voor iedereen.

Wij helpen u graag verder.

GEP heeft een breed en hoogwaardig assortiment waarmee voor ieder project een passend watersysteem samengesteld kan worden.

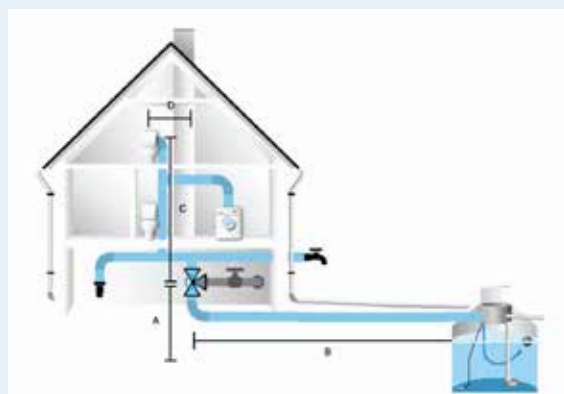
Fred Prins
-GEP Adviseur-



Onze activiteiten en producten.

-  Regenwater
-  Afkoppelen & infiltratie
-  Afvalwater
-  Grijswater
-  Breaktanks
-  Drinkwater
-  Prijslijst

www.regenwater.com/rekenmodule



Ontdek onze rekenmodule

Bereken uw regenwatersysteem snel online



GEP Watermanagement cvba
+32 (0)56 299701
Stedestraat 51, 8530 Harelbeke
www.regenwater.be

GEP Water BV
+31 (0) 183 61 05 20
Kolk 52, 4241 TJ Arkel
www.regenwater.nl

GEP Wassermanagement GmbH
+49 (0) 2243 9003 180
Spinnerweg 51-54, 53783 Eitorf
www.gep-regenwasser.de