

H2O Wateropslag



Gemiddeld gebruiken we 128 liter water per persoon per dag.

Gemiddeld wordt er **40** liter per persoon per dag gebruikt om te douche.

24% van Nederlanders maakt zich zorgen over watertekorten.

1 op de **5** Nederlanders denkt nooit na over hun waterverbruik.

Gemiddeld spoelt een Nederlander 50 liter water per dag door het toilet.

Jaarlijks gaat ongeveer **30%** van al het leidingwater verloren door lekkages.

1 op de **3** huishoudens merkt dat ze meer water verbruiken tijdens hete zomers.

H2O Wateropslag is dé voorloper op het gebied van opslag en hergebruik van regenwater.

Wij leveren maatwerk voor iedereen. Met persoonlijke offertes, installaties en compleet service & onderhoud is H2O Wateropslag jouw totaaloplosser.

Peter Gijben, eigenaar



H2O

WATEROPSLAG

Welkom bij H2O Wateropslag, de voorloper in het adviseren, leveren en installeren van duurzame wateroplossingen. Onze systemen worden ontworpen om te voldoen aan de unieke wensen en behoeften van onze klant.

Bij H2O Wateropslag snappen we de cruciale rol die water speelt in ons dagelijks leven en in de diverse industrieën. Daarom streven we ernaar om innovatieve en betrouwbare oplossingen te bieden voor het veilig opslaan en efficiënt benutten van regenwater. Of u nu een woningeigenaar bent die wil investeren in zijn huis, een bedrijfseigenaar die op zoek is naar een duurzame watervoorziening, of een gemeente die haar waterinfrastructuur wil verbeteren, wij hebben de expertise en producten om aan uw eisen te voldoen.

Met een focus op kwaliteit, betrouwbaarheid en milieuvriendelijkheid streven we ernaar om bij te dragen aan een duurzamere toekomst voor onze klanten en de planeet.

Kies voor H2O Wateropslag voor innovatieve oplossingen, deskundig advies en uitstekende service. Neem vandaag nog contact met ons op om te ontdekken hoe we u kunnen helpen uw wateropslagdoelen te bereiken.



Bij een 4-persoons huishouden bespaar je tot wel 200 liter water per dag

In een wereld waarin water schaars wordt, is het van cruciaal belang om efficiënt om te gaan met deze kostbare hulpbron. Een geavanceerd watersysteem biedt een oplossing die niet alleen water bespaart, maar ook bijdraagt aan duurzaamheid en kostenbesparing.

Maar wat zou je allemaal kunnen doen met opvangen en gefilterd regenwater?

- Toilet spoelen
- Tuin sproeien
- Auto wassen
- Kleding wassen
- Schoonmaken
- Bedrijfsprocessen

Daarnaast ziet H2O Wateropslag veel mogelijkheden voor een leefomgeving, zwembaden, fonteinen, groenvoorzieningen en nog veel meer.

Nóg meer voordelen van het gebruik van regenwater.

In een tijd waarin duurzaamheid en efficiëntie hoog in het vaandel staan, biedt regenwater een kostbaar alternatief voor traditioneel leidingwater.

Ten eerste is regenwater een natuurlijke, onbehandelde bron van schoon water. In tegenstelling tot leidingwater, dat vaak behandeld wordt met chemicaliën zoals chloor, bevat regenwater geen toegevoegde stoffen die schadelijk kunnen zijn voor machines. Dit resulteert in een zachter en minder corrosief water, wat de levensduur van apparatuur kan verlengen.

Voordelen watersysteem



Waterkwaliteit

Verbeter de waterkwaliteit en verminder de druk op de riolering. Beperk de gevolgen van wateroverlast, hittestress en droogte.



Verduurzaming

Persoonlijke inspanning voor een duurzamere en maatschappelijk verantwoordelijke leefomgeving.



Huis of bedrijfspand

Waardevermeerdering van uw huis of bedrijfspand door installatie hoogwaardig watersysteem zonder in te leveren op kostbare bouwgrond.

Sustainable development goals

De Sustainable Development Goals (SDG's), ook wel bekend als de Global Goals, zijn een universele oproep tot actie om armoede te beëindigen, de planeet te beschermen en ervoor te zorgen dat alle mensen in vrede en welvaart kunnen leven. De SDG's zijn opgesteld door de Verenigde Naties als een ambitieuze agenda voor duurzame ontwikkeling tegen 2030.

Onze hoogwaardige watersystemen dragen bij aan wel 3 van deze Global Goals!

6

CLEAN WATER
AND SANITATION



11

SUSTAINABLE CITIES
AND COMMUNITIES



13

CLIMATE
ACTION



Het regenwatersysteem

Toepassen van het regenwatersysteem

Het regenwatersysteem van H2O Wateropslag kan worden gebruikt op alle niet drinkbare waterverbruikers zoals:

- Een buitenkraan
- Een beregeningssysteem
- Een wasmachine
- De toiletten

Hoe ontwerpt men een optimaal regenwatersysteem

Het ontwerpen van een regenwatersysteem is een gecompliceerde en technische klus waar men het beste een specialist voor kan inschakelen. Een deskundige zal rekening houden met de diverse factoren die van belang zijn voor een optimaal systeem met een hoog rendement;

- De hoeveelheid en intensiteit van de neerslag;
- De oppervlakte, type en materiaal van het dak;
- De toepassingen waarbi jhet regenwater gebruikt zal gaan worden;
- De lengte van zuig- en persleidingen;
- Het rendement van de filter;
- De inhoud van de tank;



Toilet



Wasmachine



Auto wassen



Tuinberegening

Het regenwatersysteem

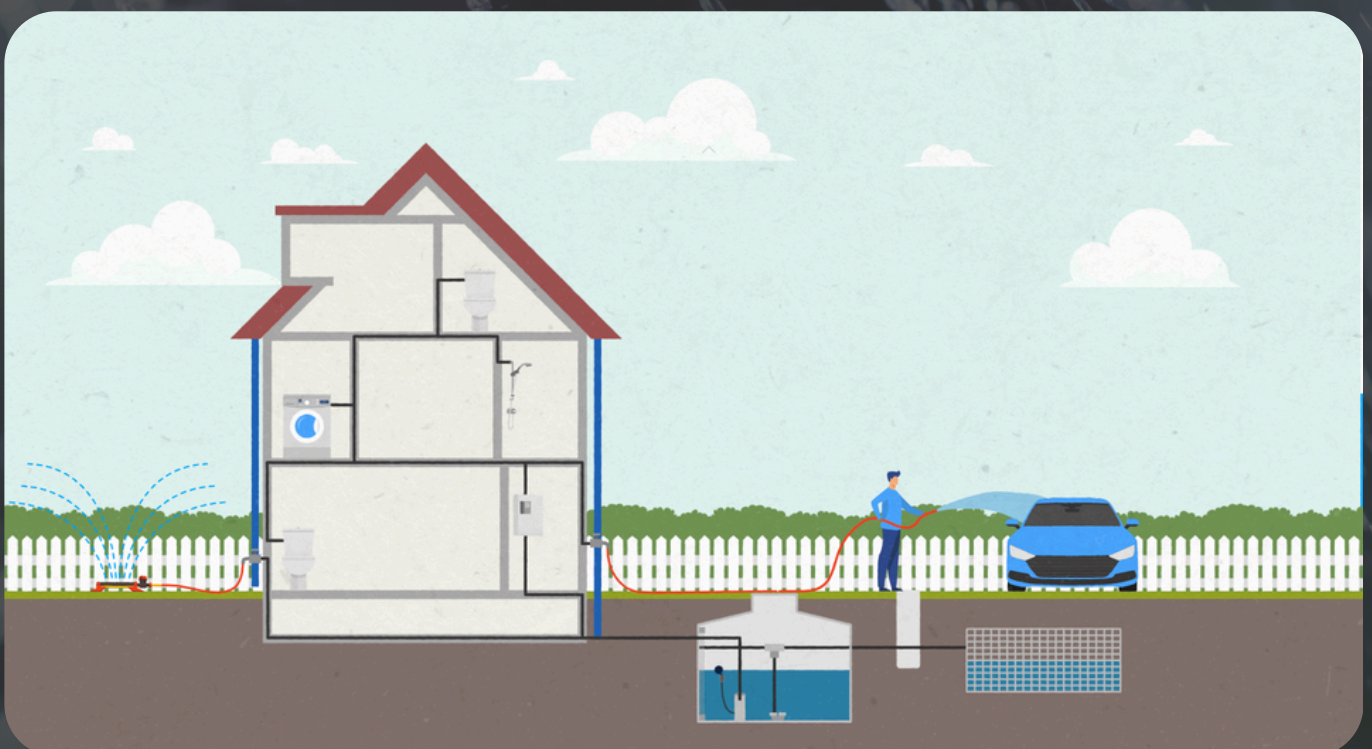
Het regenwatersysteem bevat de volgende dingen:

- Vlakke kunststof regenwatertank
- Grof filter / zandvanger
- Regenwaterstation (inclusief suppletiesysteem, div. filters)
- Pomp (bij de PRO in het regenwaterstation)
- Infiltratie

Welke regenwatersystemen zijn er?

Er bestaan verschillende soorten regenwatersystemen. Deze zijn te onderscheiden in vier verschillende typen:

1. Open-supplementie; deze systemen vullen de tank bij met drinkwater zodra deze, na een lange droge periode zonder neerslag, leeg vervuld.
2. Dubbelzijdig; de pomp staat binnenshuis en zuigt het regenwater uit de tank. Het systeem schakelt, na een lange droge periode zonder neerslag, over op drinkwater
3. Complex; pomp staat in de tank, onder water en laat het regenwater uit de tank stromen. Het systeem schakelt, na een lange droge periode zonder neerslag, over op drinkwater.
4. Hybride; dit systeem bestaat uit twee pompen, een toevoerpomp in de tank en een extra pomp met breaktank. Dit systeem schakelt ook over op drinkwater.

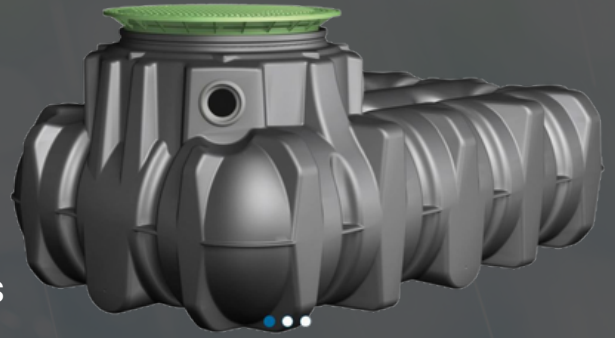


Het regenwatersysteem

Vlakke kunststof regenwatertank

Onze vlakke kunststof regenwatertank is gemaakt van hoogwaardige kunststof waardoor hij een lange duur heeft. De tank heeft een compact en doordacht ontwerp, waardoor deze niet diep ingegraven hoeft te worden.

Dit maakt de tank bijzonder geschikt voor locaties waar een hoog grondwaterpeil vaak voorkomt en waar lekkagegevoeligheid een aandachtspunt is. Daarnaast zorgen wij bij de plaatsing altijd voor een passende verankeringsoplossing, zodat de tank onder alle omstandigheden veilig en stabiel op zijn plaats blijft liggen.



De regenwatertank wordt geleverd met een (verlengde) schacht en afdichting. Naar wens van de klant kunnen wij kiezen voor een extra verstevigde afdichting die zelfs berijdbaar is voor (zwaar) verkeer. De aansluitingen die nodig zijn voor toe- en aanvoer van stroom en water, zijn al op de tank voorbereid voor levering..

Grof filter

Een grof filter in een regenwatersysteem speelt een cruciale rol bij het verwijderen van grotere vuildeeltjes uit het opgevangen regenwater voordat het verder in het systeem wordt verwerkt. Dit type filter wordt vaak aan het begin van het systeem geïnstalleerd, direct na de dakgoot of bij de ingang van de regenwatertank, en krachtig als een eerste verdedigingslinie tegen verontreinigingen. Groffilter zorgt voor:

1. Verwijderen van grote deeltjes: Het grof filter is ontworpen om grotere verontreinigingen zoals bladeren, takjes, insecten, en ander grof vuil te verwijderen.
2. Bescherming van het systeem: Door grote deeltjes uit het water te filteren, beschermt het grof filter de daaropvolgende fijnfilters, pompen en opslagtanks tegen verstopping of beschadiging.
3. Eenvoudige reiniging: Grof filters zijn meestal eenvoudig te reinigen of te vervangen. Veel van deze filters hebben een haan of zeef die gemakkelijk kan worden verwijderd en schoongemaakt.
4. Verbetering van de waterkwaliteit: Hoewel een grof filter de waterkwaliteit niet significant verbetert, speelt het een essentiële rol in het voorbereiden van het water voor verdere filtering, zoals fijnfilters of biologische filters, die kleinere deeltjes en microbiologische verontreinigingen opgelost

Het regenwatersysteem

Infiltratie

Een infiltratiesysteem in een regenwatersysteem is ontworpen om opgevangen regenwater gecontroleerd in de bodem te laten infiltreren, in plaats van het af te voeren naar riool of een andere waterafvoer. Dit systeem speelt een belangrijke rol bij het beheren van regenwater, het verminderen van wateroverlast en het bevorderen van grondwateraanvulling.

1. Omgaan met een overschot aan regenwater: Het belangrijkste doel van een infiltratiesysteem is om regenwater dat van daken, wegen of andere verharde oppervlakken wordt opgevangen en zorgt voor een overschot in de tank, terug in de grond te laten sijpelen. Dit kan bijvoorbeeld gedaan worden door gebruik te maken van infiltratiekratten.
2. Verminderen van wateroverlast: Door het water lokaal in de bodem te laten infiltreren, helpt het systeem om piekafvoeren tijdens hevige regenbuien te verminderen. Dit voorkomt overbelasting van het rioolstelsel en verkleint de kans op wateroverlast.
3. Grondwateraanvulling: Het infiltratiesysteem draagt bij aan de natuurlijke aanvulling van het grondwaterpeil. Door regenwater te infiltreren in plaats van het snel af te voeren, wordt het water op een natuurlijke wijze in de bodem opgenomen. Dit kan helpen om grondwaterreserves op peil te houden.
4. Milieuvriendelijk en duurzaam: Infiltratiesystemen zijn milieuvriendelijk omdat ze regenwater teruggeven aan de natuurlijke watercyclus. Dit helpt om de effecten van verharding en verstedelijking te compenseren.



HydroGarden

De duurzame keuze voor uw tuin en buitenruimte

Met HydroGarden benut u regenwater op een slimme en milieuvriendelijke manier voor alle buitenactiviteiten. Dit systeem is speciaal ontworpen voor het besproeien van uw tuin, het wassen van de auto of het schoonmaken van uw terras zonder gebruik van kostbaar drinkwater.

Voordelen van HydroGarden:

- Efficiënt tuinonderhoud: altijd voldoende water, zelfs tijdens droge periodes.
- Milieuvriendelijk: u helpt mee aan het ontlasten van het riool en vermindert waterverbruik.
- Eenvoudig in gebruik: volledig automatisch systeem met stille pomptechniek en hoge betrouwbaarheid.

Hoe werkt het systeem?

Het regenwater wordt opgevangen in een ondergrondse opslagtank, gefilterd en via een pomp naar buitenpunten geleid. Zo beschikt u altijd over schoon en bruikbaar regenwater voor uw tuin en erf. HydroGarden is ideaal voor iedereen die bewust en duurzaam wil omgaan met water, zonder in te leveren op comfort of gebruiksgemak.



HydroHome

Comfortabel wonen met minder drinkwaterverbruik

Met HydroHome maakt u optimaal gebruik van regenwater in het dagelijks huishouden. Dit systeem voorziet bijvoorbeeld het toilet, de wasmachine en buitenkranen van zacht, gefilterd regenwater.

Voordelen van HydroHome

- Tot 50% minder drinkwaterverbruik: een directe besparing op uw waterfactuur.
- Duurzame investering: draagt bij aan een circulaire en bewuste leefstijl.
- Onzichtbare integratie: het systeem wordt discreet geïnstalleerd en werkt volledig automatisch.

Hoe werkt het systeem?

Het regenwater wordt gefilterd, opgeslagen en via een intelligente besturing verdeeld naar de juiste tappunten in huis. Zodra de tank leeg is, schakelt het systeem automatisch over op leidingwater, zodat u altijd verzekerd bent van continu gebruik. HydroHome is de perfecte keuze voor gezinnen en huishoudens die willen bijdragen aan een duurzame toekomst, zonder comfort te verliezen.



HydroPure

Volledige zelfvoorziening met pure kwaliteit

Met HydroPure tilt u duurzaam watergebruik naar het hoogste niveau. Dit innovatieve systeem zuivert opgevangen regenwater tot betrouwbaar drinkwater van topkwaliteit. Zo kunt u uw volledige woning voorzien van schoon, veilig en natuurlijk water rechtstreeks uit de natuur.

Voordelen van HydroPure

- 100% drinkbaar regenwater: voldoet aan strenge kwaliteitsnormen.
- Zelfvoorzienend wonen: onafhankelijk van het openbare drinkwaternet.
- Geavanceerde filtratie: meervoudige zuivering met filtering,
- UV-desinfectie en monitoring.
- Duurzaam en toekomstbestendig: een slimme
- investering in comfort én milieu.

Hoe werkt het systeem?

Regenwater wordt opgevangen, zorgvuldig gefilterd en vervolgens gezuiverd via een combinatie van natuurlijke en technische processen. Het resultaat is kristalhelder drinkwater dat veilig is voor consumptie, koken en hygiëne. HydroPure is ideaal voor wie streeft naar maximale duurzaamheid, autonomie en topkwaliteit in watergebruik thuis.



Service en onderhoud

Service en onderhoud aan de watersystemen zijn van vitaal belang om de efficiënte werking, betrouwbaarheid en veiligheid te waarborgen.

Voor het onderhoud aan uw regenwatersysteem kunt u bij ons een onderhoudscontact afsluiten. In de meeste gevallen betekent dit dat wij 2 maal per jaar langskomen om uw UV lamp en koolfilter te controleren en uw systeem schoon te houden. Zo weet u zeker dat het water veilig te gebruiken is voor mens en dier.

Het wordt u aangeraden om twee maal per jaar uw dakgoten te controleren op vervuiling. Indien die er is, verwijder dit dan voor optimale doorstroming.



Kosten

Omdat al onze regenwatersystemen volledig op maat worden ontworpen, kunnen wij in deze brochure geen exacte prijs vermelden. Elk systeem is uniek en wordt afgestemd op uw specifieke situatie en wensen.

Om u toch een idee te geven: de minimale investering voor een regenwatersysteem van H2O Wateropslag bedraagt vanaf €4.500,-. Dit geeft u een helder beeld van het instapniveau voor onze producten en diensten.

De uiteindelijke prijs is afhankelijk van factoren zoals de gewenste capaciteit, gekozen opties en eventuele aanvullende maatwerkoplossingen. Wij adviseren u graag persoonlijk over de mogelijkheden en stellen met plezier een gedetailleerde offerte op, volledig afgestemd op uw woning en gebruiksbehoefte. Zo weet u precies waar u aan toe bent.



Subsidie

Steeds meer gemeenten en waterschappen stimuleren inwoners om te investeren in drinkwaterbesparende oplossingen. De hoogte en beschikbaarheid van subsidies verschillen per gemeente.

Bent u benieuwd of u in aanmerking komt voor een subsidie?

Op onze website vindt u een overzichtelijke subsidiepagina met uitgebreide informatie en een actueel overzicht van alle gemeenten die financiële ondersteuning bieden voor drinkwaterbesparing.



BESPAAR

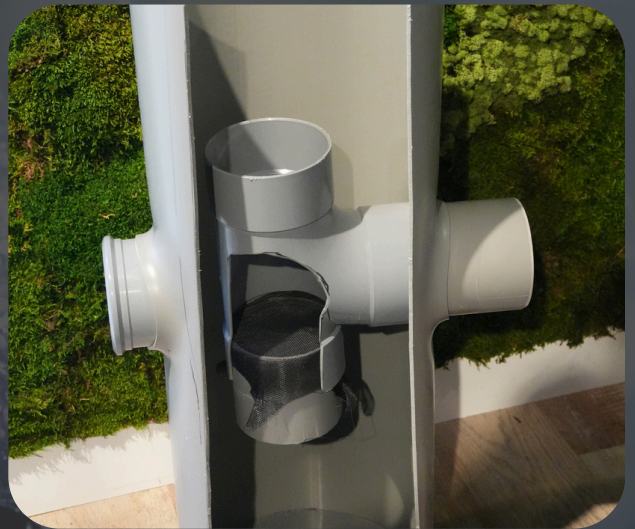
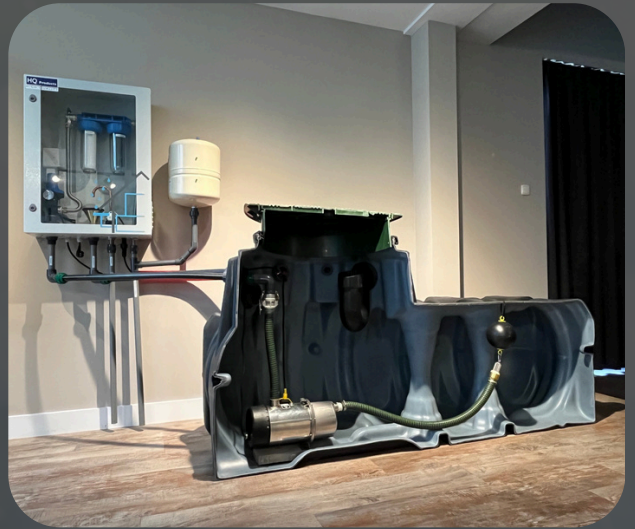
tot wel 80.000L per jaar

ONZE SHOWROOM

Bent u geïnteresseerd in een van onze regenwatersystemen, maar wilt u graag in een persoonlijk gesprek meer informatie ontvangen over de werking, voordelen en mogelijkheden?

U bent van harte welkom in onze showroom. Hier nemen wij graag de tijd om samen met u uw wensen en vragen te bespreken. Zo krijgt u een helder beeld van welk systeem het beste bij uw situatie past.

In onze showroom vindt u bovendien een doorgesneden regenwatersysteem, waarmee u precies kunt zien hoe het systeem is opgebouwd en functioneert. Dit geeft u een duidelijk inzicht in de kwaliteit, duurzaamheid en innovatie achter onze producten.



**Wij nodigen u graag uit voor een vrijblijvend bezoek,
de koffie staat klaar!**



TROTSE PARTNER

VAN DE WATERBANK

De Waterbank zal watervraag met wateraanbod matchen. Dit vindt plaats aan de hand van de locatie, tijdsperiode, waterkwantiteit en waterkwaliteit. Om van een watermatch naar een waterdeal te kunnen gaan dient er ook gekeken te worden naar de financiële en juridische haalbaarheid. Bij de uitvoering zal ook een technische handeling nodig zijn voor buffering, zuivering of transport.



SAMENWERKING

Sinds 2024 trotse partner van de Waterbank.



ADVIES

Samen kennis en kunde delen en daarmee onze klanten kunnen voorzien van het beste advies!



ONDERZOEK

Onderzoek doen naar mogelijkheden om op een nieuwe manier om te gaan met kostbaar water.

De Waterbank is het verbindingsplatform van vraag en aanbod voor restwater

Contact



Drielseweg 24, 5321 NC Hedel



073 - 7200 117



info@H2Owateropslag.nl



www.H2Owateropslag.nl