



Aquapeak waterzuiveraar

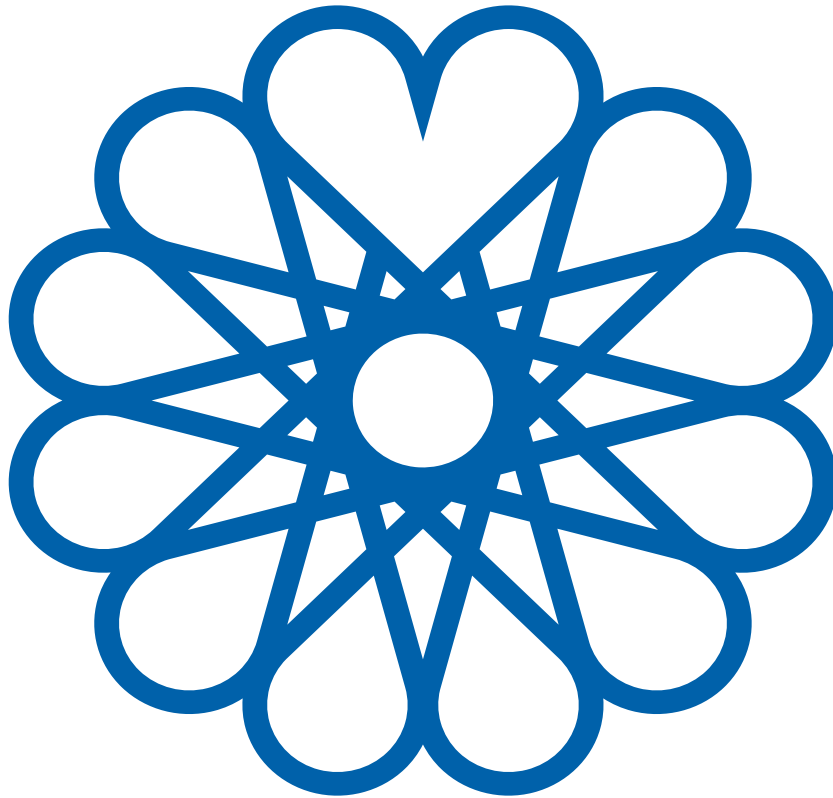
Handleiding
voor installatie en onderhoud

Lees voor het installeren eerst deze handleiding
Versie 4,0 © 2023



echt zuiver water voor iedereen





Water, zo vanzelfsprekend?
Water om je te voeden
Water om je te verzorgen
Water om schoon te maken
Water om je te ontgiften
Water om je te helen
Water om te sporten
Water om te groeien
Water om te bloeien
Water om te koken
Water om in te reflecteren
Water om rust te brengen
Water om te genieten
Water om bewust van te zijn
Water om van te houden
Water voor het leven
O, zo dankbaar voor water

Olivier Olmer
Aquapeak BV



Inhoudsopgave

Inleiding Aquapeak Ultimate waterfilter/-zuiveraar	5
De werking van de Aquapeak	5
Zelf kwaliteit meten	5
Onderhoud	5
Aquapeak Happy Users & Friends Community	6
Inhoud van de verpakking	7
Aquapeak onderdelen	7
Specificaties	8
Gereedschap bij zelf installeren	8
Installatie	9
Uitleg snelkoppelingssysteem	9
Slang vastmaken	9
Slang loskoppelen	9
Uitleg stand kunststof afsluitkraan	9
Overzicht installatie	10
Stap 1: Scheidingsmembraan plaatsen in de cilinder van de Aquapeak	11
Stap 2: Kogelkraan aansluiten op de waterleiding	12
Stap 3: Slangen aansluiten op de Aquapeak	13
Stap 4: Zuiverwaterkraan plaatsen en slang aansluiten	14
Eenwegkraan	14
Driewegkraan	15
Stap 5: Afvoerslang monteren	16
Stap 6: Zuiverwatertank aansluiten	17
Stap 7: Systeem spoelen en laatste controle	18
Watervitalisiers	19
Wat te doen bij een verhuizing van de Aquapeak	20
Laten verhuizen door Aquapeak	20
Zelf de Aquapeak verhuizen	21
Aandachtspunten bij verhuizing	21

TDS-watermeter²²

Jaarlijks onderhoud 23

Storingen 25





Inleiding Aquapeak Ultimate waterfilter/-zuiveraar

Proficiat met de aanschaf van je Aquapeak waterfilter of beter gezegd waterzuiveraar. De basisset van de Aquapeak bestaat uit een cilinder, waarin zich de combinatie-voorfilter en de scheidingsmembraan bevinden, een zuiverwatertank en de benodigde aansluitmaterialen. Bij de basisset dient een eenweg- of driewegkraan naar keuze toegevoegd te worden. Het ontwerp van de Aquapeak is krachtig door zijn eenvoud. Installatie en onderhoud zijn eenvoudig uit te voeren. Wij hopen én verwachten dat je op vele manieren van echt zuiver water zal gaan genieten.

De werking van de Aquapeak

De Aquapeak is de ideale oplossing voor gezond en lekker drinkwater voor thuis of op kantoor. De Aquapeak zuivert het leidingwater en werkt op basis van omgekeerde osmose technologie. In tegenstelling tot een waterfilter, blijft door het principe van het scheiden van vuil en zuiver water de kwaliteit van het gezuiverde water hoog. Dit in tegenstelling tot het principe met een filter, waarbij de vuile stoffen zich ophopen in het filter, met gevolg dat een filter verzadigd raakt. Met een Aquapeak waterfilter zuiver je 90-99,9% van onwenselijke, schadelijke en giftige stoffen uit het leidingwater.

De gecombineerde sediment filter / actieve kool (voor)filter haalt onder meer zand- en roestdeeltjes en eventueel aanwezig chloor uit het leidingwater. De scheidingsmembraan bevat zilver, ter voorkoming van bacteriëngroei in de cilinder. Verdere zuivering wordt gedaan door de scheidingsmembraan dat alleen water en zuurstof uit het leidingwater door minuscuul kleine gaatjes doorlaat. De combinatie-voorfilter is ter bescherming van de werking van het scheidingsmembraan.

Zelf kwaliteit meten

Je kunt het niveau van de opgeloste stoffen in het leidingwater en het gezuiverde water meten met de bijgeleverde TDS-watmeter. TDS staat voor Total Dissolved Solids en wordt gemeten in parts per million (ppm). De TDS-waarde van leidingwater in Nederland ligt globaal tussen de 100 en 500 ppm. Voor gezuiverd water is een TDS-waarde tussen ± 10 en 30 ppm gebruikelijk.

Onderhoud

Jaarlijks onderhoud zorgt ervoor dat de Aquapeak waterzuiveraar optimaal blijft functioneren. Hiervoor dient de combinatiefilter jaarlijks vervangen te worden. Het team van Aquapeak kan het jaarlijks onderhoud van de Aquapeak verzorgen. Hierbij wordt de combinatie-voorfilter vervangen en is het eventueel vervangen van de zuiverwatertank en het scheidingsmembraan (bij een waarde > 50 ppm) voor onze rekening.

Je kunt de combinatie-voorfilter ook zelf vervangen met behulp van de instructies in de handleiding en de instructievideo die beschikbaar is op <https://www.aquapeak.nl/aquapeak-service>.

De kosten voor het jaarlijks onderhoud of de combinatie-voorfilter zijn te vinden op onze website bij <https://www.aquapeak.nl/aquapeak-service>. Het jaarlijks onderhoud is inclusief de levering en plaatsing van de combinatie-voorfilter. Voorrijkosten zijn van toepassing en afhankelijk van de locatie.





Aquapeak Happy Users & Friends Community

Echt zuiver water verkregen door de Aquapeak wordt door steeds meer mensen gewaardeerd. Het aantal geplaatste Aquapeak waterfilters groeit doordat gebruikers, familie, vrienden, burens en/of kennissen er over vertellen en het laten proeven en laten ervaren.

Dergelijke aanbevelingen leiden regelmatig tot nieuwe bestellingen. Daar zijn we blij mee. In eerste instantie voor de nieuwe gebruiker, maar ook voor onszelf. De reeds gegeven uitleg bespaart ons veel tijd.

Onze waardering voor de genomen moeite brengen we in eerste instantie tot uitdrukking door het schenken van het fascinerende en rijk geïllustreerde boek "Wij en Water" van Gabriëlle Sutherland aan degene die de aanbeveling heeft gedaan. Het geeft een verhelderende blik op hoe bijzonder water is. Zie <https://www.aquapeak.nl/onderdelen-en-accessoires/boek-wij-en-water-gabrielle-sutherland>

Voor een tweede en eventueel daaropvolgende aanbeveling, die leidt tot plaatsing van een Aquapeak, hanteren wij, per aanbeveling, een korting op het jaarlijks onderhoud. Zo wordt echt zuiver water uit de Aquapeak nog aangenamer!

Bijgaand ontvang je enkele folders Echt Zuiver Water voor iedereen.

Informatie over de Aquapeak waterzuiveraar is ook te vinden op:

www.aquapeak.nl en www.facebook.com/echtzuiverwater

Heeft u een vraag? Mail naar info@aquapeak.nl of bel naar 010-2002686

Wij wensen je veel genot van het zuivere water.

Met zuivere groet,

Karel Thieme en Olivier Olmer

Aquapeak bv
Vaart 41
4206 CC Gorinchem

TEL: 010 - 20 02 686
EMAIL: info@aquapeak.nl





Inhoud van de verpakking

De inhoud van de verpakking bestaat uit de volgende onderdelen:

- Documentatie
 - Handleiding
 - De missie van Aquapeak
 - Folders Aquapeak



Aquapeak onderdelen

- Cilinder inclusief combinatie-voorfilter
- Scheidingsmembraan
- Zuiverwatertank - standaard 6 liter
- Witte zak met aansluitset:
 - Kunststof afsluitkraan voor zuiverwatertank (3/8" uitlaat x 1/4" draad)
 - Zadelklem afvoerbuis
 - TDS-watermeter
 - 2 x Insteekknij 90° grijs 1/4" x 1/4"
 - 2 x Insteekknij 90° grijs 3/8" x 3/8"
 - Tie-wrap t.b.v. geleiding zwarte slang
 - Metalen kogelkraan t.b.v. aansluiting op toevoer van waterleiding naar de Aquapeak
 - Deksel sleutel voor openen en sluiten cilinder
 - Tang voor verwijderen van scheidingsmembraan uit combinatie-voorfilter
- Slangen voor aansluiting van het systeem
 - 3/8" witte slang – 300 cm
 - 1/4" grijze slang – 150 cm
 - 1/4" blauwe slang – 10 cm > flowrestrictor/terugslagklep > 1/4" zwarte slang – 150 cm > 1/4"x 1/4" elleboog koppeling > zwarte slang – 6,5 cm
- Glazen waterfles



Specificaties

Cilinder hoogte	: 38 cm
Cilinder diameter	: 13 cm
Zuiverwatertank inhoud	: ca. 6 liter netto
Zuiverwatertank hoogte	: 35 cm
Zuiverwatertank hoogte incl. kraan	: 38 cm
Zuiverwatertank diameter	: 23 cm
Druk zuiverwatertank	: 0,35 – 3,5 bar
Productie snelheid	: ca. 10 tot 12 liter per uur
Temperatuur drinkwater	: 5°C tot 35°C

Gereedschap bij zelf installeren

Voor het zelf installeren van de Aquapeak zijn de volgende gereedschappen nodig:

- Waterpomptang – LET OP: kunststof onderdelen ALLEEN met de hand vastdraaien.
- Stanley mes
- Steeksleutel 19 en 21
- Schroevendraaiers (plat, kruiskop)
- Boormachine
- Boor 6,5 mm geschikt voor boren in PVC
- Boor 12 mm geschikt voor het materiaal van het aanrechtblad t.b.v. plaatsing eenwegkraan
- Centerpons
- Hamer





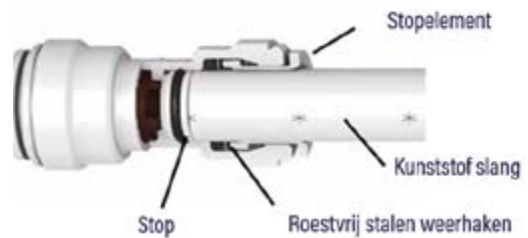
Installatie

Uitleg snelkoppelingssysteem

Lees deze informatie door voordat begonnen wordt met de installatie. De getoonde plaatjes geven een dwarsdoorsnede van de snelsluiting weer.

Slang vastmaken

- Verwijder de blauwe of rode borgring indien deze aanwezig is.
- Steek de slang zo diep mogelijk in de snelsluiting van het koppelstuk totdat hij tegen de stop aan zit.
- Controleer of de slang vastzit door aan de slang te trekken. Door het trekken klemmen de roestvrijstalen tanden zich in de slang vast.
- Indien er een borgring aanwezig was, mag deze teruggeplaatst worden. Dit is niet noodzakelijk. De slang trekt zichzelf vast.



Slang loskoppelen

- Controleer of de Aquapeak drukvrij is door de toevoerkraan af te sluiten.
- Verwijder alle borgringen indien deze aanwezig zijn.
- Druk het stop element met de vinger of met een hulpstuk (bv. een schroevendraaier) terug en verwijder gelijktijdig de slang. Voel je veel weerstand bij het lostrekken, dan is het stop element niet ver genoeg ingedrukt.



Uitleg stand kunststof afsluitkraan



Open : De hendel wijst in het verlengde van de aangesloten slang..



Gesloten : De hendel heeft een hoek van 90° op de aangesloten slang.





Overzicht installatie

Om de Aquapeak te installeren worden de volgende stappen doorlopen. Een instructievideo is beschikbaar op: <https://www.aquapeak.nl/aquapeak-service>.

1. Scheidingsmembraan plaatsen in de cilinder van de Aquapeak
2. Kogelkraan aansluiten op de waterleiding
3. Slangen aansluiten op de Aquapeak
4. Zuiverwaterkraan plaatsen en slang aansluiten
5. Afvoerslang monteren
6. Zuiverwatertank aansluiten
7. Systeem spoelen en laatste controle





Stap 1: Scheidingsmembraan plaatsen in de cilinder van de Aquapeak

1. Draai de zwarte deksel van de cilinder. Gaat de deksel te moeilijk los, druk kort de rode knop in, om de druk in de cilinder eraf te halen. Gebruik eventueel de bijgeleverde dekselsleutel.



2. Trek en/of draai de combinatie-voorfilter uit de cilinder.



3. Haal het scheidingsmembraan uit de verpakking. Controleer of de rubberen ringen goed op hun plek zitten. Plaats het scheidingsmembraan in het midden op de bodem van de cilinder met de twee zwarte rubberen afdichtringetjes naar beneden.



4. Druk het scheidingsmembraan extra stevig naar beneden aan.



5. Plaats de combinatie-voorfilter over het scheidingsmembraan en druk extra stevig aan. Het is belangrijk dat beide onderdelen goed geplaatst worden.





6. Plaats de zwarte deksel terug op de cilinder en draai deze stevig aan met de hand.

Stap 2: Kogelkraan aansluiten op de waterleiding

1. Zet de warmwaterkraan even aan en controleer in het gootsteenkastje wat de warmwatertoevoerslang is van de kraan. De andere slang is dan de koudwateraansluiting.

2. Sluit de watertoevoer af. Is er geen afsluiter in het gootsteenkastje aanwezig, sluit dan de hoofdkraan in het pand.

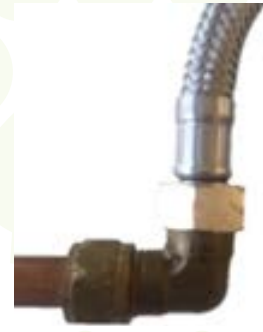
3. Koppel de koudwaterslang van de kraan los van de waterleiding.

4. Plaats de kogelkraan tussen de koudwaterslang van de kraan en de waterleiding in. Let hierbij op dat de zwarte rubberen afdichting in de kogelkraan zit.

5. Schuif eerst de moer over de grijze slang en schuif de grijze slang op de kogelkraan. Dit kan lastig gaan. Gebruik hierbij warm water of een haardroger om de slang iets warm te maken zodat deze soepel wordt.

De slang moet helemaal tot het ingangsstuk met schroefdraad geschoven worden.

6. Zet de moer vast op de kogelkraan, zodat de grijze slang stevig vast komt te zitten.





Stap 3: Slangen aansluiten op de Aquapeak

1. Verwijder de vier afsluitdoppen van de koppelstukken op de Aquapeak. Duw daartoe het blauwe of grijze ringetje in de richting van het koppelstuk. Trek tegelijkertijd de afsluitdop eruit (gebruik eventueel de vingernagel of schroevendraaier hiervoor). Bewaar de afsluitdoppen.

2. Verwijder de rode beschermingsdopjes van de slangen.

3. Bepaal welke lengte de slangen moeten hebben. De slangen moeten zo lang zijn dat je de Aquapeak in z'n geheel buiten het gootsteenkastje kan plaatsen. Zo kan de Aquapeak makkelijk geopend worden voor onderhoud.

4. Leg de grijze, witte en blauw-zwarte slangen klaar voor aansluiting op de Aquapeak. Maak gebruik van de bijgeleverde insteekkniekoppelingen voor een optimale slangbegeleiding.

5. Snij de witte slang in twee stukken op de juiste lengtemaat. Het eerste stuk zit tussen de Aquapeak en de zuiverwater-tank, het tweede stuk zit tussen de Aquapeak en de aansluiting naar de zuiverwaterkraan.

LET OP : de ronde vorm van de slang moet intact blijven! Als de slang blijvend vervormt, gaat de slang lekken op de koppelstukken.

6. Steek de grijze slang in het linker koppelstuk. Dit is de slang die aangesloten is op de kogelkraan en regelt de toevoer van het water uit de waterleiding.

7. Steek de eerste witte slang in het middelste koppelstuk. De witte slang transporteert gezuiverd water naar de zuiverwatertank.

Steek de tweede witte slang in het enige koppelstuk aan de achterzijde. Deze slang gaat naar de zuiverwaterkraan. Indien een watervitaliser geplaatst moet worden, dan wordt deze nu tussen deze slang en de zuiverwaterkraan geplaatst. Zie het hoofdstuk Watervitalisers voor de instructies.





8. Steek de blauwe slang in het rechter koppelstuk. Na ongeveer 10 cm zit aan de blauwe slang een zwarte flowrestrictor/terugslagklep vastgemaakt, de pijl hierop moet in de richting van de afvoer wijzen. Na de flowrestrictor/terugslagklep komt de zwarte slang die naar de afvoer gaat.



In stap 5 Afvoerslang monteren wordt beschreven hoe de zwarte afvoerslang op de afvoerbuis gemonteerd moet worden met een waterslot-lus.

9. Controleer of alle slangen goed vastzitten door er aan te trekken.

Stap 4: Zuiverwaterkraan plaatsen en slang aansluiten

De Aquapeak kan op verschillende soorten kranen aangesloten worden. Hieronder wordt aangegeven hoe de Aquapeak aangesloten kan worden op een eenwegkraan of drie-wegkraan.

Eenwegkraan

1. Bepaal waar de zuiverwaterkraan moet komen, let daarbij op de ruimte aan de onderkant van het aanrechtblad. Er moet voldoende ruimte zijn voor het kraanuiteinde en de leidingen. Markeer het boorgat met een centerpons.

Boor het gat waar de zuiverwaterkraan moet komen. Gebruik een boor van 12 mm die geschikt is voor het desbetreffende materiaal.

2. Steek de zuiverwaterkraan door het gat en draai de kraan aan de onderzijde vast met de bijgeleverde moer.

3. Verwijder de borgring van het koppelstuk. Draai het koppelstuk op het schroefdraad van de zuiverwaterkraan.

4. Pak de witte slang die al vastzit aan de Aquapeak aan de zijde met één koppelstuk en steek de slang diep in het koppelstuk van de zuiverwaterkraan. Controleer of de slang goed vastzit.





Driewegkraan

1. Zorg ervoor dat de watertoevoer nog steeds afgesloten is.
2. Verwijder de bestaande kraan.
3. Haal de kraan uit de verpakking.
4. Schroef de stalen pin aan de onderkant in de kraan, naast de 2 metalen slangen.
5. Steek de driewegkraan met de slangen door het gat in het aanrecht.
6. Schuif eerst de rubberen en dan de stalen C-vormige montage plaat over de pin. Schuif daarna de ring met weerhaken over de pin en draai dit stevig vast met de moer.
7. Verwijder de borgring van het koppelstuk. Draai het koppelstuk op het schroefdraad van de driewegkraan.
8. Pak de witte slang die al vastzit aan de Aquapeak aan de zijde met één koppelstuk en steek deze diep in de snelsluiting van de kraan. Controleer of de slang goed vastzit.
9. Sluit de koudwaterslang (blauwe markeringen) aan op de koudwaterleiding en sluit de warmwaterslang (rode markering) aan op de warmwaterleiding.





Stap 5: Afvoerslang monteren

Het afvoeren van het restwater gaat door de zwarte slang naar de afvoer. De zwarte slang wordt daartoe in de zadelklem gestoken. De zadelklem wordt op de afvoerbuïs bevestigd. De flowrestrictor/terugslagklep – het zwarte pijpje dat tussen de zwarte en blauwe slang is bevestigd – voorkomt dat spoelwater en het restwater terugstroomt naar de Aquapeak.

1. Bepaal de beste plaats voor het monteren van de zadelklem dat om de afvoerbuïs bevestigd moet worden. De beste plek voor de aansluiting van de zadelklem is een horizontaal deel van de afvoerbuïs. Als de aansluiting op een horizontaal deel geplaatst wordt, voorkomt dat een druppelend geluid tijdens de productie van zuiver water. Is dit niet mogelijk, dan kan een verticaal stuk na de zwanenhals gekozen worden,„

2. Boor een gat van 6.5 mm in de afvoerbuïs. Indien de zadelklem horizontaal gemonteerd kan worden, boor dan het gat aan de bovenzijde van de afvoerbuïs. Indien dit niet mogelijk is, dan het gat boren aan de zijkant van de afvoerbuïs.

3. Plak de rubberen sticker zo op het sifon dat het gat van de sticker precies op de plaats van het zojuist geboorde gat valt.

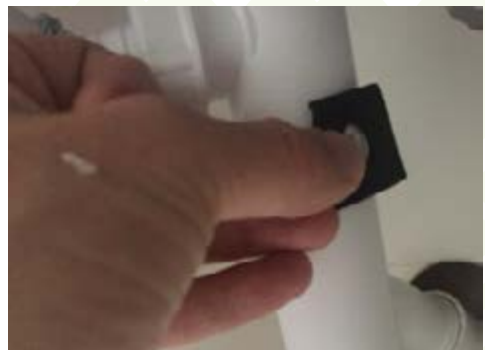
4. Monteer de zadelklem om de afvoerbuïs. Zet dit met de bouten vast.

5. Steek het uiteinde van de zwarte slang (knie koppeling met klein stukje zwarte slang) helemaal door de snelsluiting van de zadelklem heen in de afvoer. Zorg ervoor dat het ingestoken stukje slang niet helemaal tegen de andere kant van de afvoerbuïs zit.

De uitloop van de zwarte slang dient op ± 1 cm van de binnenwand van de afvoerbuïs te zitten. Dan zal het restwater langs de binnenwand geruisloos worden afgevoerd. Het uiteinde van de slang mag NIET tegen de binnenwand aangedrukt zitten (dit i.v.m. tegendruk).

6. Nadat de slang in de afvoerbuïs is bevestigd is het van belang de zwarte slang eerst $\pm 10-15$ cm naar boven te leiden.

Met behulp van de elleboog koppeling en tiwrap kan de verticale positie van de zwarte slang worden vastgezet. Zo wordt voorkomen dat spoelwater en restwater in de zwarte slang naar de Aquapeak kan stromen.





Correcte aansluiting

Zwarte slang loopt van de zadelklem eerst naar boven, is vastgezet met een tie-wrap en loopt daarna naar beneden. Hierdoor kan afvalwater niet naar de Aquapeak stromen.



Foutieve aansluiting

Zwarte slang loopt van de zadelklem rechtstreeks naar beneden naar de Aquapeak. Hierdoor kan afvalwater naar de Aquapeak stromen.

Stap 6: Zuiverwatertank aansluiten

1. Schroef de kunststof afsluitkraan op de zuiverwatertank. Draai deze stevig aan.

Kunststof kranen zijn gemaakt om met de hand vast te draaien en niet geschikt om met gereedschap vast te draaien. De kunststof kraan zal scheuren als deze te vast wordt aangedraaid.

2. Steek de witte slang in de het koppelstuk van de afsluitkraan op de zuiverwatertank.

3. Draai de kogelkraan van de zuiverwatertank open (kwartslag draaien).

LET OP: Het draaien van de kraan kan zwaar gaan.





Stap 7: Systeem spoelen en laatste controle

1. Controleer of alle slangen ver genoeg in de koppelstukken zijn gestoken.

2. Draai de metalen kogelkraan bij de toevoerleiding open en draai de zuiverwaterkraan open.

Het systeem zal nu vollopen met water en na een paar minuten zal gezuiverd water uit de zuiverwaterkraan druppelen. Controleer alle aansluitingen op eventuele lekkage terwijl het systeem loopt.

Bij lekkage: draai de kogelkraan bij de toevoer van het leidingwater en afsluitkraan van de tank dicht en verhelp de lekkage. Draai na het verhelpen de beide kranen weer open.

3. Meet na 10 minuten doorlopen de TDS-waarde van het gezuiverde water met de bijgeleverde TDS-meter. Indien de TDS-waarde > 50 ppm is, controleer dan de volgende zaken:

- Zit het scheidingsmembraan diep genoeg en goed op zijn plek in de cilinder van de Aquapeak?
Tip: zie hoofdstuk "Jaarlijks onderhoud" voor instructies voor het openmaken van de cilinder. Er zit reeds water in het systeem en kan niet zomaar geopend worden.
- Zitten de rubberen ringen van het scheidingsmembraan op zijn plek?
- Is de zwarte flowrestrictor-/terugslagklep verstopt? Blaas op het ventiel: hoor je dan een hoog geluid dan is het goed.
- Is de deksel van de Aquapeak goed dichtgedraaid met de hand?

4. Stel de dag en de maand van ingebruikname in op de deksel, zodat duidelijk is wanneer de combinatie-voorfilter geplaatst is. Het combinatie-voorfilter dient jaarlijks vervangen te worden.



Tot slot:

Draai de zuiverwaterkraan dicht en laat de zuiverwatertank vullen. Zet na een half uur vullen de zuiverwaterkraan open en laat de zuiverwatertank volledig leeglopen. Het schoonspoelen van de zuiverwatertank is nodig om de antibacteriële laag die in de apparaten zit, te verwijderen. Herhaal het vollopen en leeglopen nog éénmaal en dan is het systeem gereed voor gebruik.





Watervitalisers

Watervitalisers zijn optionele accessoires die aan de Aquapeak waterzuiveraar kunnen worden toegevoegd. Aquapeak levert twee type watervitalisers: de watervitaliser Turritap en de watervitaliser Leliveld.

Een watervitaliser kan geïnstalleerd worden tijdens de installatie van het Aquapeak systeem, maar kan ook achteraf worden geplaatst. Volg de onderstaande stappen om de watervitaliser te monteren.

De koppelingen en aansluitingen op de Turritap en Leliveld zijn gevoelig voor te hard en/of te zacht aandraaien. Aquapeak heeft deze koppelingen en aansluitingen reeds aangebracht, op de juiste druk gebracht en getest. Gelieve dit niet te veranderen. Het monteren is nu een kwestie van de invoer- en de uitvoerslang aansluiten in de koppelstukken.

1. Toevoer leidingwater naar de Aquapeak afsluiten. Dit is de metalen kogelkraan (in het gootsteenkastje) aan het einde van de grijze slang.
2. Afsluitkraan op de zuiverwatertank afsluiten, een kwartslag draaien.
3. Zuiverwaterkraan op het aanrecht openen, er komt nog een enkele druppel water uit. Er staat nu geen druk meer op het systeem.
4. Snij de witte slang, die loopt van de Aquapeak naar de zuiverwaterkraan, zo recht mogelijk door. Doe dit ongeveer 15 tot 20 cm vanaf de kraan (dan kun je er goed bij).
5. Duw de witte slanguiteinden aan beide zijden zo diep mogelijk in de koppelstukken op de watervitaliser. De watervitaliser wordt zo onderdeel van de slang.



Let op:

Voor een correcte werking dient de leliveld in de juiste richting te worden aangesloten. De rechtzijde wordt verbonden aan de zuiverwaterkraan en de linkerzijde wordt aangesloten op de Aquapeak.

6. Afsluitkraan op de zuiverwatertank openen, een kwartslag terugdraaien.
7. Toevoer water openen, kogelkraan aan het einde van de grijze slang een kwartslag terug te draaien.
8. Controleer direct na het aansluiten én na 15 - 30 minuten of alles waterdicht is.





Wat te doen bij een verhuizing van de Aquapeak

Een verhuizing kan betrekking hebben op de verhuizing van de Aquapeak naar een nieuw adres of op de verplaatsing van de Aquapeak op hetzelfde adres maar in een nieuwe keuken.

Bij een verhuizing/verplaatsing dienen de volgende werkzaamheden te worden uitgevoerd:

1. Afkoppelen van de Aquapeak
2. Aansluiten van de Aquapeak

De werkzaamheden kunnen zelf uitgevoerd worden of Aquapeak kan de werkzaamheden verzorgen.

Laten verhuizen door Aquapeak

Vraag een offerte aan voor de kosten van de uit te voeren werkzaamheden. Houdt er rekening mee dat de kosten ongeveer gelijk zijn aan 2 x de installatiekosten en eventueel bijkomende kosten voor losse onderdelen. Voor de planning van de werkzaamheden is het belangrijk ruim van te voren aan te geven wanneer de verhuizing plaats moet vinden.

Benodigde informatie:

- Oude adres
- Nieuwe adres
- Datum verhuizing
 - Voorkeur datum afkoppelen Aquapeak
 - Voorkeur datum aansluiten Aquapeak

In de regel vindt het afkoppelen en aansluiten niet op één dag plaats. Dat geldt zowel bij een verhuizing naar een ander adres als bij de plaatsing van een nieuwe keuken. Is dit noodzakelijk, geef dit dan duidelijk ruim van te voren aan. Daarna kunnen de mogelijkheden besproken worden en bepalen of dit uitvoerbaar is.





Zelf de Aquapeak verhuizen

Indien de verhuizing van de Aquapeak zelf wordt uitgevoerd, houdt dan rekening met de volgende punten:

Aanwezigheid van enig technisch inzicht en vaardigheid

Zorg ervoor dat de onderdelen die tijdelijk afgekoppeld dienen te worden intact en aanwezig blijven.

- Indien de Aquapeak enige tijd afgekoppeld blijft, zorg dan voor voldoende water in de cilinder om uitdroging van de scheidingsmembraan tegen te gaan.
- Plaats de afsluitdoppen terug op de koppelstukken van de Aquapeak cilinder.
- Bij het afkoppelen kan er voor gekozen worden om de kogelkraan die aangesloten is op de waterleiding te laten zitten en deze af te sluiten (hendel kwartslag draaien). Zorg in dit geval voor een nieuwe kogelkraan voor het aansluiten van de Aquapeak op het nieuwe adres. Een kogelkraan is leverbaar via Aquapeak.
- Bij het afkoppelen kan er voor gekozen worden om de zadelklem op de afvoerbuis te laten zitten en deze af te sluiten. Verwijder de slang uit de zadelklem en sluit deze af met de daarvoor bedoelde witte afsluitdop. Een zadelklem is leverbaar via Aquapeak.
- Na aansluiting dient de Aquapeak goed doorgespoeld te worden. Zie hiervoor de instructies bij het hoofdstuk Jaarlijks onderhoud.

Aandachtspunten bij verhuizing

Bij een verhuizing naar een ander adres kunnen de volgende zaken een rol spelen.

Huurhuis

In een huurhuis wordt bij voorkeur gekozen worden voor de plaatsing van een driewegkraan. Bij vertrek uit een huurhuis kan de driewegkraan meegenomen worden en kan de oorspronkelijke duo-mengkraan teruggeplaatst worden.

Is bij aanschaf gekozen voor een losse eenwegkraan, dan is een gat geboord in het aanrechtblad. Woningbouwverenigingen kunnen eisen dat een nieuw aanrechtblad geplaatst dient te worden bij vertrek uit het huurhuis. Er kan eventueel een kraangatstop geplaatst worden op de plaats waar de eenwegkraan gestaan heeft. Dit is geen garantie dat de Woningbouwvereniging daarmee akkoord gaat. Stem vooraf goed met de Woningbouwvereniging af wat wel en niet mag.



Aquapeak achterlaten in oude huis

Een andere mogelijkheid is om de Aquapeak door te verkopen aan een nieuwe huurder of nieuwe eigenaar van het oude huis. In dat geval zal geen verhuizing plaatsvinden, maar kan een nieuwe Aquapeak voor de nieuwe woning aangeschaft worden. Informeer a.u.b. de nieuwe bewoner contact met ons op te nemen i.v.m. jaarlijkse onderhoud van de Aquapeak.





TDS-watermeter

Met een TDS-watermeter kunnen de in water aanwezige Total Dissolved Solids (Totaal Opgeloste Stoffen) gemeten worden. Het geeft een indicatie van de zuiverheid van het water. Het meet de aanwezigheid van geleidende stoffen in het water. Hoe hoger de waarde des te zwaarder het water is 'belast' met stoffen die geen water zijn.

H₂O : 100% Zuiver Water, heeft een TDS-waarde van 0 ppm (parts per million).

De TDS-waarde van leidingwater ligt in Nederland globaal tussen de 150 en 500 ppm.

Door gebruik te maken van de druk van de waterleiding verwijdert de scheidingsmembran in een Aquapeak 90-99,9% van mogelijk aanwezige schadelijke, giftige stoffen, waaronder PFAS/PFOA/GenX, zware metalen (o.a. lood), pesticiden, hormonen, virussen, restanten van medicijnen, micro- en nanoplastics, alsmede anorganische mineralen, zoals calcium en magnesium. Deze beide mineralen zijn in water feitelijk minuscuul kleine deeltjes, die door het lichaam worden afgevoerd. Dit belast het lichaam onnodig met het moeten verwijderen van deze stoffen. Organische mineralen, die zich bevinden in groenten, fruit, noten, zaden, pitten en kruiden worden wel door ons lichaam opgenomen.

Hoe lager de TDS-waarde des te zuiverder het water. Heel zuiver bron- of mineraalwater kan een TDS-waarde hebben van ± 30 ppm. Het door een Aquapeak gezuiverde water heeft een nog lagere TDS-waarde.

Dit zuivere water is qua samenstelling en smaakbeleving te vergelijken met het schoonste en lekkerste bergwater. Het is een praktisch, betaalbaar en een duurzaam alternatief voor filterkannen, destilleerketels en flessen bron- /mineraalwater.

De zuiverheid van leidingwater, onthard water, gefilterd water, regenwater, gedestilleerd water en door de Aquapeak gezuiverd water verschilt sterk. Met de TDS-watermeter kan op eenvoudige wijze gemeten worden in welke mate water, kwantitatief, is belast met stoffen die geen water zijn.

Gebruik van de TDS-watermeter:

1. Verwijder de beschermkap aan de onderzijde van de TDS-meter
2. Zet de TDS-meter aan door op 'on/off' te drukken.
3. Plaats de TDS-meter ± 3 cm in een glas water.
4. Wacht tot het display dezelfde waarde blijft aangeven.
5. Druk op 'hold' om de meetwaarde vast te houden
6. Haal de meter uit het water en lees de waarde af.
7. Hoe lager de waarde hoe zuiverder het water.
Een TDS-waarde van < 50 ppm geeft aan dat water qua zuiverheid te vergelijken is met zeer zuiver bron- of bergwater.
8. Druk nogmaals op 'hold' ('hold' verdwijnt nu uit scherm).
9. Zet de meter uit door op 'on/off' te drukken.
10. Zorg dat de sensor droog is en doe de dop op de TDS-meter.
11. Vervang de batterij indien er geen meting op het scherm verschijnt.





Jaarlijks onderhoud

De combinatie-voorfilter (sediment-actieve kool-nanozilver) dient na \pm 12 maanden vervangen te worden. Dit is ter bescherming van het scheidingsmembraan die zorgt voor de optimale zuivering. Meet vooraf de TDS-waarde van het zuivere water.

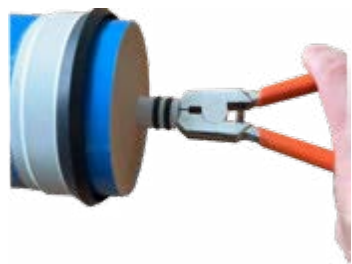
Instructies voor het vervangen van de combinatie-voorfilter:

1. Kogelkraan naar de Aquapeak afsluiten (kwartslag draaien).
2. Kraan van de zuiverwatertank afsluiten (kwartslag draaien).
3. Zuiverwaterkraan open zetten. Komt er niets meer uit, dan is alle druk van het systeem.
4. Zwarte deksel van de cilinder afdraaien met zwarte sleutel c.q. met de hand.
5. Aquapeak iets schuin houden en het water uit de cilinder in de deksel of in een emmer laten lopen.
6. De combinatie-voorfilter uitnemen (trekken/draaien).

Het verwijderen van de oude filter is soms lastig, lift deze dan voorzichtig met schroevendraaier naar boven.

Het scheidingsmembraan kan hierbij mee uitgetrokken worden, als dit gebeurt, gebruik dan de bijgeleverde tang voor het verwijderen van het scheidingsmembraan uit de combinatie-voorfilter. De eventueel aanwezige zwarte aanslag (actieve kool) op het blauwe membraan-beschermende materiaal met een doekje verwijderen.

7. Scheidingsmembraan centraal op zijn plek plaatsen en extra stevig naar beneden aandrukken.
8. Nieuwe combinatie-voorfilter over het scheidingsmembraan plaatsen en extra stevig aanduwen. Het is belangrijk dat beide onderdelen goed geplaatst worden.
9. Zwarte deksel op de cilinder plaatsen en vastdraaien. Gebruik eventueel de dekselsleutel
10. Zuiverwaterkraan sluiten.
11. Kraan van de zuiverwatertank openen - kwartslag draaien.
12. Toevoerkraan van leidingwater naar de Aquapeak open zetten.
13. Aquapeak gaat zich nu vullen met leidingwater.





14. In verband met eventuele lucht in de cilinder, druk het rode ontluchtingsknopje op de deksel in tot er water uitkomt.
15. Zuiverwaterkraan openen, zuiverwatertank geheel leeg laten lopen tot dat er een ministaaltje uit komt (dit is de snelheid waarmee het zuivere water wordt geproduceerd), dan de zuiverwaterkraan sluiten. Een uur wachten.
16. Zuiverwaterkraan openen, zuiverwatertank geheel leeg laten lopen.
17. Zuiverwaterkraan sluiten.
18. Zuiverwatertank vult zich en er kan nu zuiver water getapt worden.
19. Meet de TDS-waarde van het water.
20. Bewaar de zwarte sleutel en tang in het gootsteenkastje bij de Aquapeak.
21. Noteer de datum van het onderhoud op de deksel.
22. Breng de oude combinatie-voorfilter naar het milieupark, deze hoort bij het KCA (Klein Chemisch Afval).





Storingen

TDS-watermeter blijft hoge waarde aangeven:

1. Controleer of de slangen in de juiste koppelstukken zijn aangesloten:

2. Controleer of de blauw-zwarte slang niet verkeerd om is geplaatst. De blauwe slang met flowrestrictor/terugslagklep dient in de Aquapeak gestoken te zijn. De zwarte pijl dient richting de afvoerbuis te wijzen. Is de slang omgekeerd, draai de slang om. Spoel de flowrestrictor alvorens deze te plaatsen omdat er vuil in gekomen kan zijn.

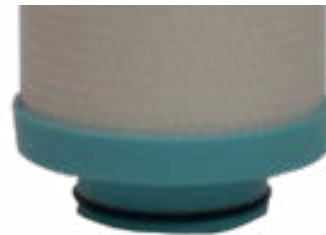
3. Controleer of de flowrestrictor/terugslagklep van de zwarte slang verstopt zit. Dit kun je doen door het pijpje los te maken en erdoorheen te blazen. Lukt dit niet, dan is vervanging nodig.

4. Controleer of het scheidingsmembraan volledig in de cilinder is gedrukt. Hij moet zo diep mogelijk in de Aquapeak zitten. Zit hij te hoog, dan kan er een lekstroom van leidingwater naar het zuivere water plaats vinden.

Let op : de cilinder is reeds gevuld met water. Volg de instructies in hoofdstuk Jaarlijks onderhoud om de cilinder te openen en het scheidingsmembraan te controleren.

5. Controleer of de zwarte rubberen ring op de juiste plek onder aan de combinatie-voorfilter zit. Volg de instructies zoals beschreven bij hoofdstuk Jaarlijks onderhoud om het filterhuis te openen en het scheidingsmembraan te controleren.

6. Controleer of de zwarte slang niet te ver doorgedrukt is in de afvoerpijp, waardoor het afvalwater niet vrij kan wegstromen.





Smaak van het water is bitter

Laat de zuiverwatertank volledig leeg lopen door de zuiverwaterkraan open te zetten. Sluit daarna de zuiverwaterkraan en herhaal dit na een half uur nog eens. De zuiverwatertank is dan doorgespoeld. Zuiver water geeft door de zuiverende werking een ander mondgevoel.

Water komt te traag uit de kraan

Verhoog de druk in de watertank tot 0,45-0,5 bar. Dit kan gedaan worden met een fietspomp. Het ventiel van de zuiverwatertank zit aan de onderzijde.

Helpen de boven genoemde oplossingen niet, neem dan contact op via info@aquapeak.nl of 010-2002686.



