

Het **helder water** **garantie** e-book

Het complete stappenplan voor wateronderhoud
met 100% helder water garantie.



#dastoppy



Hey zwembadliefhebber!

Sta je aan de rand van je bad en droom je van dat kristalheldere, azuurblauwe water waarin je elke tegel op de bodem kunt tellen? Zoek niet verder. Bij Toppo weten we als geen ander: een zwembad is pas écht genieten als het water kerngezond is.

In dit e-book nemen we je mee in de wereld van wateronderhoud. Vergeet het gokwerk of de angst voor die beruchte groene waas. Wij garanderen je: met dit boek in de hand wordt helder water een zekerheid. Waarom we dat zo stellig durven te beweren? Omdat wateronderhoud geen moeilijke wiskunde of wilde gokpartij is, maar een logisch systeem. Als jij de fundering goed legt en onze vaste stappen volgt, kan het simpelweg niet mislukken.

We hebben dit boek volgepropt met [praktische adviezen](#), slimme tips en de beste tricks van onze experts. Of je nu een beginner bent met je eerste opzetzwembad, of een luxe inbouwbad bezit: volg het systeem, begrijp de logica en geniet het hele seizoen van een stralend schoon zwembad. Let's go!



Roos

Zwembad expert

De 4 basisregels voor kristalhelder water

Niets is zo uitnodigend als een zwembad met kristalhelder, fonkelend water. Maar laten we eerlijk zijn: dat water blijft niet vanzelf zo schoon. Achter die frisse duik schuilt een samenspel van chemie en techniek. Hoewel het verleidelijk is om pas in actie te komen als het water troebel wordt, is preventie de absolute sleutel tot zorgeloos zwemplezier.

In dit hoofdstuk leggen we het fundament voor gezond zwembadwater uit. We stappen af van het 'gokwerk' en kijken naar de vier pijlers die jouw zwembad (of spa) stabiel houden. Door deze basisregels onder de knie te krijgen, bespaar je niet alleen veel tijd en dure correctiemiddelen, maar zorg je er vooral voor dat algen simpelweg geen schijn van kans krijgen.



1. Meten is weten

De grootste fout die zwembadbezitters maken, is uitgaan van het oog. "Het water ziet er helder uit, dus het zal wel goed zijn." Niets is minder waar. Chemicaliën werken onzichtbaar en algen kunnen zich al vermenigvuldigen voordat je een groene was ziet.

Belangrijkste tip: Gebruik minstens twee keer per week een betrouwbare [testset](#) of [digitale meter](#). Zonder actuele cijfers tast je volledig in het duister.

2. Houd je water in balans

[Wateronderhoud](#) is een chemisch samenspel. [Alkaliteit](#) (of TA) [PH](#) en [Chloor](#) werken naadloos op elkaar in. Houd je deze drie waardes stabiel, dan krijgen bacteriën en algen geen kans.

Alkaliteit: De buffer die je pH stabiel houdt.

pH-waarde: De basis voor een effectieve desinfectie.

Chloor: De soldaat die bacteriën en algen doodt.

Belangrijkste tip: Meten kun je niet te vaak doen. Onze absolute ondergrens is 2 keer per week. Maar maak er liever een vast gebruik van bij gebruiksmomenten. Heeft het geonweerd of extra geregend? Ga dan als de bliksem extra testen. Het weer heeft veel invloed op je waterwaarden.



3. Zorg voor voldoende circulatie & filtratie

Stilstaand water is een broedplaats voor ellende. Je filter is de nier van je zwembad; het haalt vuil uit het systeem voordat bacteriën er op los gaan. Een goede vuistregel is dat al het water in je bad minimaal **twee keer per dag** volledig door het filter moet gaan. In de zomer betekent dit vaak dat de pomp 8 tot 12 uur per dag moet draaien. Onthoud: chemicaliën doden het vuil, maar het filter verwijdert het. Gebruik je het bad veel, of is het weer wat extreem, zoals veel zon, wind (meer afval in je water) of juist regen, zet dan gerust je (filter)pomp langer aan.



4. Afdekking: Je onzichtbare schild

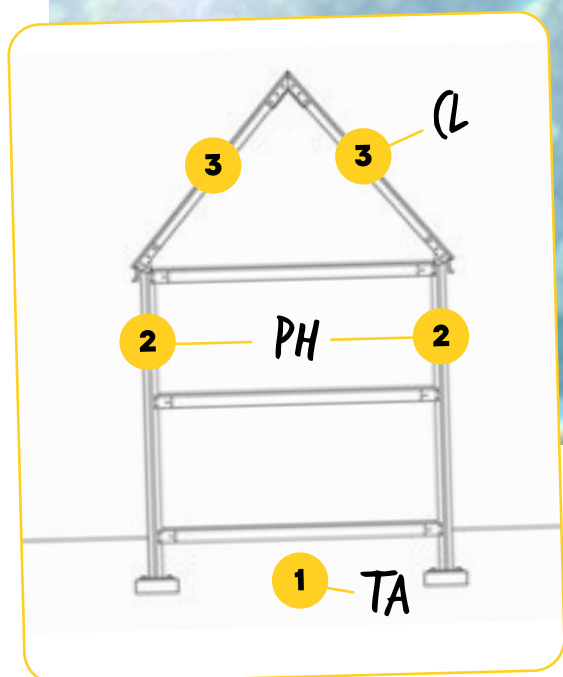
Een vaak onderschat onderdeel van wateronderhoud is de [afdekking](#). Een afdekzeil of solar cover doet meer dan alleen warmte vasthouden. Het blokkeert zonlicht (de brandstof voor algen) en houdt organisch vuil zoals bladeren, insecten en pollen buiten de deur. Hoe minder vuil er in het water valt, hoe minder chloor je hoeft te gebruiken.

In het kort:

1. Meet regelmatig. Minstens 2 keer in de week, maar veel liever elke dag. En extra bij weersverandering.
2. Zorg voor de juiste waterwaardes: Alkaliteit 100 - 150, Ph van 7.2 tot 7.6, Chloor 1 - 2 ppm.
3. Laat je pomp zoveel mogelijk draaien, en reinig je filter regelmatig. Hoe meer, hoe beter!
4. Zwem je niet? Dek je zwembad direct af. Hoe minder zonlicht, hoe langer je waardes stabiel blijven.

Aan de slag met je wateronderhoud

Aan het afdekken en rondpompen hoeven we niet veel woorden aan vuil te maken. Hoe vaker je bad beschermd is tegen zonlicht en je water rondgepompt en gefilterd wordt, des te beter je bad beschermt is tegen plotselingen algengroei. Dat alleen onslaat je echter niet van goed [wateronderhoud](#) (meten + desinfectie). In dit hoofdstuk gaan we dus aan de slag!



HELDER-
WATER-HUIS MODEL

6

Wat je moet ~~weten~~ ^{METEN}

In de wereld van zwembadwater wetenschap kun je eindeloos meten, maar laat je niet gek maken. Voor kristalhelder water doen er eigenlijk vooral drie waarden toe: [Alkaliteit](#) (TA), [pH](#) en [Chloor](#). Deze drie zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden in een vaste volgorde. Hoe dat werkt kunnen we het beste uitleggen met ons helder-water-huis model; De fundering eerst, de muren daarna en als laatste het dak.

SNELLE INFO VOORAF: DE JUISTE WAARDES

1 Alkaliteit (TA): 100 - 150

De basis van een goede waterbalans begint met alkaliteit. De juiste waarde moet tussen de 100 - 150 liggen. Te hoog of te laag? Gebruik TA+ of TA-.

2 Zuurgraad (pH): 7,2 - 7,6

Een juiste pH waarde zorgt ervoor dat je chloor niet te snel afbreekt. De ideale waarde ligt tussen de 7,2 en 7,6. Te hoog of te laag? Gebruik pH+ of pH-.

3 Chloorgehalte (Cl): 1 - 2 ppm

Chloor doodt bacteriën. De juiste waarde ligt tussen de 1 - 2 ppm. Te laag? Chloor erbij! Te hoog? Geduld. Het chloor in het water breekt vanzelf langzaam af.

Daar gaan we: ZO WERKT HET WATERHUIS



De fundering: TA of Alkaliteit

Dit is je allerbelangrijkste startwaarde. De [alkaliteit](#) werkt als een buffer die de pH-waarde beschermt. Zonder deze stevige fundering blijft je pH-waarde onvoorspelbaar schommelen en stort de rest van je waterbalans in.

< 100

100 - 150

> 150

Gebruik TA+

Perfect!

Gebruik TA-



Stop! Voordat je doorgaat naar de volgende bladzijde

Was je alkaliteit waarde niet oké en moest je het bijstellen met TA+ of TA-? Laat je pomp dan eerst goed draaien (ca 8 uur) voordat je doorgaat met de volgende stap. Zo zorg je dat je alkaliteit verhoger of verlager door je gehele zwembad is verspreid. Meet dan opnieuw. Is de waarde goed? Dan mag je door naar de volgende stap.



De muren: PH-waarden

Zodra de fundering staat, ga je de muren opzetten: test je de **pH**. Een te lage pH maakt het water zuur (corrosie en rode ogen), terwijl een te hoge pH de groei van bacteriën vrij spel geeft. Bovendien zijn deze 'muren' cruciaal: als de pH niet klopt, kan je chloor simpelweg niet goed aan het werk.

< 7,2	7,2 - 7,6	> 7,6
Gebruik PH+	Perfect!	Gebruik PH-

Het dak: Chloor

Pas als de muren staan, plaats je het dak. **Chloor** zorgt voor de daadwerkelijke desinfectie. Het doodt algen en breekt ander vuil af.

< 1 ppm	1 - 2 ppm	> 2 ppm
Chloor bijvullen	Perfect!	Chloordrijver uit je zwembad, en wachten maar

**ZONLICHT BREEKT HET
(H)LOOR VANZELF AF!**



Welke tester heb je nodig?

Goed, de basis staat. Maar hoe weet je nu zeker of die muren en fundering van je waterhuis nog stevig staan? Simpel: door te meten. Geen zorgen, je hoeft geen laborant te zijn om dit te fixen. Of je nu gaat voor ouderwets betrouwbare [strips](#) of een [slimme gadget](#) die het werk voor je doet; er is altijd een methode die bij jouw zwembad, budget en routine past. We hebben de drie beste opties voor je op een rij gezet:



1. Manuele testers (strips of tabletten)

De meest toegankelijke methode. Je steekt een [strip](#) in je water of laat [tablet](#) in een testdoosje oplossen, waarna het water verkleurt. Door de kleur te vergelijken met de tabel op de verpakking, lees je de waarde af. Dit is snel en voordelig; ideaal voor kleinere opzetzwembaden.



2. Digitale testers

Wil je meer zekerheid? Een [digitale tester](#) neemt het gokwerk weg. Je plaatst een tablet of strip in het apparaat, waarna je de exacte waarde simpelweg afleest van een digitaal scherm. Dit is zeer nauwkeurig en een slimme investering voor grotere (inbouw)zwembaden.



3. Slimme drijvende testers

Voor de ultieme gemakzoeker zijn er [slimme testers](#) die continu in je bad drijven. Zij meten het water constant en sturen de actuele waardes direct naar een app op je smartphone. Je hoeft zelf niets meer te doen, behalve je telefoon checken voor een kristalhelder resultaat.



Bekijk onze helder water startsets



Op zoek naar een complete set met alle onderhoudsproducten voor een goede waterbehandeling? Met onze helder water [startsets](#) heb je alles wat je nodig hebt. Elke set is samengesteld door onze helder water experts. En elke set is precies ingericht voor het type zwembad of helder-water-vraag dat je hebt. Zo is er een set voor [kleine zwembaden](#), voor [grote zwembaden](#) en een starterset om [groen water](#) weer helder te krijgen. Simpeler kunnen we het niet maken toch?



Dit betekent onze helder water garantie

Je hoort het goed. Wij ga-ran-deren helder water. Lukt het met onze adviezen niet dan betalen we je geadviseerde producten terug. Ja, echt! Hoe we dat kunnen waarmaken lees je hier.

We hebben alles in huis voor helder water

Wat je helder water probleem ook is, wij hebben elk product in huis om jouw water weer helder te krijgen. Van [zwembadtester](#) tot [stofzuigers](#), [losse chemicaliën](#) tot complete helder water [startsets](#). Nu we zeker weten dat de middelen er zijn, hoeft er alleen nog een analyse van jouw water gemaakt te worden om te weten wat je nodig hebt.

Keuzehulpen, adviezen, instructievideo's

Onze hele website staat bezaaid met adviezen. Voor elk probleem is er wel een advies te vinden die jouw probleem beschrijft én tackelt. En als de adviezen nog wat te lastig zijn hebben we nog tientallen [video's](#) waar alles stap voor stap wordt uitgelegd. Weet je niet zeker wat je nodig hebt? Dan sturen onze helder water keuzehulpen je door naar de juiste producten.

Persoonlijk advies van onze experts

Expertise en kennis is bij Topypúper belangrijk en die kennis delen we graag. Heb jij een helder water probleem en maken onze adviezen en keuzehulpen de oplossing niet makkelijker, dan kun je altijd aankloppen bij onze experts. Stuur een berichtje naar onze [klantenservice](#) en jouw ticket komt bij de helder water expert terecht.

Gratis professionele watertest én direct behandeladvies in onze showroom.

In onze [showroom](#) heb jij de beschikking over experts (uiteraard) en de experts de beschikking over een [professionele watertester](#). Hiermee kunnen we een complete analyse maken van jouw zwembadwater. Neem gewoon wat water mee in een schoon flesje, kom langs, en je gaat naar huis met een plan van aanpak!

Handige tips & tricks in checklists en bijvoorbeeld dit e-book.

Dat we ver gaan in onze belofte willen we nog wel verder bewijzen. Daarom hebben we talloze beschikbare tools gemaakt om jouw waterhulp nog sneller en beter te tackelen. Waaronder ook dit e-book, fijn dat je de weg naar helder water dus hebt gevonden.

En als het niet lukt?

Heb jij netjes onze adviezen gevolgd, je water getest en ons de kans gegeven om jou goed te helpen, en is het daarmee nóg niet gelukt. Dan krijg je je aankoop terug... Maar heel eerlijk; als expert weten we dat helder water een trucje is. Volg jij de stappen voor dat trucje, dan is de uitkomst altijd hetzelfde. Heerlijk helder water.

**Helder
Water
Garantie**

Zo krijg je groen water weer helder

In de voorgaande hoofdstukken hebben we de basis van wateronderhoud besproken, maar is je water eenmaal groen, volstaat de reguliere onderhoudsdosis niet meer. Het is tijd voor een gerichte reddingsoperatie. In dit hoofdstuk gaan we verder dan de groen-water-preventie en stappen we gerichte actie. Met het volgende 8-stappenplan dwingen we de algen op de knieën en transformeren we dat groene bad binnen enkele dagen weer terug naar een kristalhelder paradijs.

ACHT STAPPEN? APPELTJE-EITJE!

Dit heb je nodig:

Chemicaliën en testmateriaal:

- Een [waterwaarde tester](#) om de huidige staat van je water te meten.
- [TA+ of TA-](#) om de alkaliteit (fundering) van het water bij te sturen.
- [pH+ of pH-](#) om de pH-waarde te verhogen of verlagen.
- [Chloorshock](#) voor de eerste grote aanval om de algen te doden.
- [Anti-alg](#) om er absoluut zeker van te zijn dat alle overgebleven algen gedood zijn.
- [Vlokmiddel](#) om de losse, dode algen te laten samenklonteren zodat ze groot genoeg zijn om uit het water gefilterd te worden.

Apparatuur en gereedschap:

- Een [zwembadborstel](#) om de algen los te schrobben van de bodem en wanden. Gebruik hiervoor geen zwembadrobot, omdat algen te klein en te glad zijn voor een robot om effectief te verwijderen.
- Een [zwembadstofzuiger](#) om de laatste dode, naar de bodem gezonken algen handmatig weg te zuigen.
- Een emmer (met warm water) om de chloorshock en anti-alg in op te lossen, zodat je het gelijkmatig over het zwembadwater kunt verdelen.
- Een goed werkende zwembadpomp en filter (zoals een [zandfilterpomp](#) of normale [filterpomp](#)) om het water te circuleren en de dode algen eruit te filteren. Als je een opzetzwembad hebt zonder filter of pomp, kun je dit proces niet uitvoeren en wordt aangeraden om het water compleet te verversen.

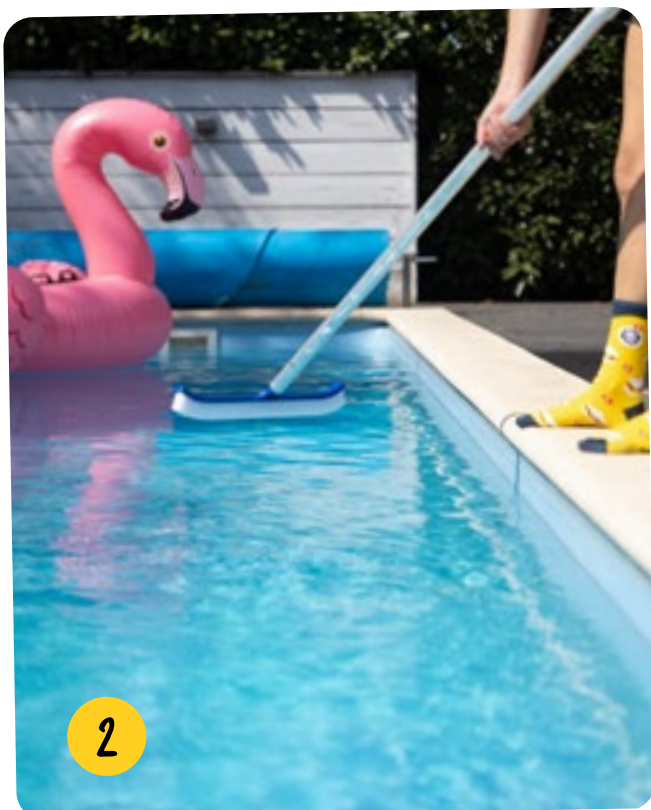


Stap 1: Check je pomp en filter

Zorg ervoor dat de zwembadpomp aanstaat en dat je filter goed schoon is.

Een helder zwembad begint bij de basis: een krachtige doorstroming. Voordat je aan de slag gaat met chemicaliën, moet de pomp aanstaan. Zonder goede circulatie blijven algen rustig in de hoekjes groeien en bereiken de onderhoudsproducten nooit hun doel. Controleer daarom direct of je filter schoon is, want een vervuild filter blokkeert de waterstroom:

Zandfilter: Voer een grondige backwash (terugspoeling) uit om het opgehoopte vuil naar het riool te leiden. **Patroonfilterpomp:** haal de filtercartridge eruit en spuit deze krachtig schoon met de tuinslang (of vervang deze als hij verzadigd is).



Stap 2: Borstel de bodem en wanden

Nu de pomp draait, is het tijd voor het handwerk. Algen vormen een hardnekkige laag op de oppervlakken van je zwembad. Gebruik een handmatige zwembadborstel om alle wanden en de bodem grondig te schrobben. Besteed extra aandacht aan hoekjes en achter de trap; dit zijn de favoriete schuilplaatsen van algen.

Laat de zwembadrobot nu even staan. Algen zijn te klein en te glad voor de meeste robotfilters; een robot verplaatst het probleem vaak alleen maar. Door handmatig te borstelen, komen de algen los in het water te zweven. Dit is essentieel voor de volgende stap, zodat de desinfectiemiddelen de algen direct kunnen aanpakken.

Stap 3: De eerste aanval met chloorshock

Nu de algen los in het water zweven, is het tijd voor de genadeklap. Verhoog het chloorgehalte krachtig naar 3 tot 5 ppm door een [chloorshock](#) toe te voegen. Los het granulaat altijd eerst op in een emmer met (lauw)warm water voordat je het gelijkmatig over het wateroppervlak verdeelt.

Voeg de shock bij voorkeur 's avonds toe; uv-straling van de zon breekt chloor namelijk razendsnel af, terwijl het in het donker optimaal zijn werk kan doen. Heb je een [zoutwatersysteem](#)? Schakel deze dan tijdelijk uit om schade aan de kostbare zoutcel te voorkomen. Laat de pomp vervolgens 8 tot 24 uur onafgebroken draaien om het chloor door elke centimeter van het bad te mengen.



4



Stap 4: Anti-alg toevoegen

Is het water na 12 uur nog steeds niet helemaal helder of zie je nog een lichtgroene waas? Dan is het tijd voor een extra hulpmiddel. Voeg een [anti-alg middel](#) toe als definitieve genadeklap voor de laatste hardnekkige sporen. Je kunt dit zien als een extra versterking (zoals een ibuprofen na een paracetamol) om er absoluut zeker van te zijn dat de algen volledig gedood zijn en niet direct terugkeren.

Voor een optimaal resultaat los je het middel eerst op in een emmer zwembadwater. Verdeel dit mengsel gelijkmatig over het oppervlak, bij voorkeur langs de randen. Laat de pomp en het filter daarna weer onafgebroken draaien om het middel door het hele bad te mengen.



Stap 5: Dode algen samenvoegen met vlokmiddel

Na de intensieve behandelingen zie je waarschijnlijk een melkachtige, witte waas in het zwembad. Geen zorgen: dit zijn de dode algen. Omdat deze deeltjes microscopisch klein zijn, glijpen ze simpelweg door je filter heen en blijven ze het water vertroebelen. Om dit op te lossen, gebruik je een [vlokmiddel](#).

Dit middel werkt als een magneet; het zorgt ervoor dat de minuscule deeltjes samenklonteren tot zwaardere vlokken. Zet de pomp even uit voordat je het vlokmiddel toevoegt volgens de dosering op de verpakking.



Stap 6: Circuleren via de pomp

Zodra het vlokmiddel is toegevoegd, zet je de pomp voor 24 uur op 'circuleren'. Let op: in deze stand slaat het water de filtermedia (zand of glas) over, zodat het middel zich optimaal door het bad mengt en de kans krijgt zich aan alle losse algen te binden.

Zet de pomp daarna volledig 1 tot 2 uur stil. Het water komt nu tot rust, waardoor de magie van het vlokmiddel zichtbaar wordt. Het bovenste deel van het water wordt weer kristalhelder, terwijl de zware, samengeklonterde dode algen als een dikke, troebele massa naar de bodem zinken.



Stap 7: Filteren en backwashen

Zet de zandfilterpomp op de stand 'filteren' om de samengeklonterde algen uit het water te halen, (of laat je patroonfilter met filter zijn werk doen). Omdat er nu veel vuil in het filter terecht komt, is het belangrijk om de doorstroming goed in de gaten te houden. Dat doe je door de drukmeter af te lezen, of te voelen/luisteren naar de doorstroming (toename volume = volle filter). Zodra de druk te hoog wordt en de doorstroming te laag moet je je filter schoonmaken. Bij een zandfilterset kan dat met 'backwashen' (schoonspoelen) en met een patroonfilter doe je dat door de filter schoon te spoelen of te vervangen. Herhaal dit proces van filteren en backwashen totdat het water en het filter helemaal schoon zijn. Bij een zandfilter pomp sluit je nog even af door het filter even in de 'rinse' (naspoel) functie te zetten om de leidingen schoon te spoelen.



Stap 8: Stofzuigen en nazorg

Zodra het water weer helder is, rest er nog één laatste taak: de bodem schoonmaken. Gebruik een [zwembadstofzuiger](#) om de neergeslagen, dode algen voorzichtig weg te zuigen. Sla deze stap niet over; als de dode algen blijven liggen, gaan ze ontbinden en vormen ze een voedingsbodem voor een nieuwe algenuitbraak, waardoor het water direct weer troebel wordt.



Belangrijke tip:

Blijf tijdens dit hele proces je waterwaardes nauwkeurig testen en bijsturen. Houd de alkaliteit (tussen 100 en 150), de pH-waarde (tussen 7.2 en 7.6) en het chloor (normaal 1 tot 2 ppm) scherp in de gaten. Zonder deze stabiele basis is het dweilen met de kraan open en krijg je het water nooit blijvend gezond en kristalhelder.

Jouw weg naar **kristalhelder water** nog niet opgehelderd?

Heb je alle stappen gevolgd, maar blijft dat water je toch nog uitdagen? Geen zorgen, zelfs de meest ervaren zwembad-pro heeft wel eens een hardnekkig probleem. Bij Topy laten we je pas los als je water écht kraakhelder is. Wij bieden jou 100% helder water garantie. Wij hebben alles in huis om je over die laatste drempel heen te helpen.

Hulp nodig? Wij staan voor je klaar!

Lukt het nog niet helemaal? Gebruik onze extra hulplijnen:

- **Website vol advies:**
Duik in onze enorme kennisbank op de website. Van diepgaande blogs tot handige keuzehulpen; het antwoord op jouw vraag staat er vast tussen.
- **Video-uitleg op YouTube:**
Kijk je liever mee? Check onze speciale YouTube-playlists waarin we elke stap – van backwashen tot choqueren – simpel aan je uitleggen.
- **Direct contact met onze experts:**
Soms wil je gewoon even sparren. Onze productspecialisten zitten klaar om je persoonlijk advies te geven via chat, mail of telefoon.
- **Elk product dat je nodig hebt voor kraakhelder water:**
Van krachtige shock-behandelingen tot slimme startsets die precies bevatten wat jij nodig hebt; wij hebben het op voorraad.

De ultieme check: Gratis professionele watertest

Woon je in de buurt of heb je zin in een ritje? Neem een potje van je zwembadwater mee naar onze [showroom in Spijk](#). Daar staat onze professionele testapparatuur voor je klaar. Wij voeren een **gratis analyse** uit en geven je een exact behandelplan mee naar huis. Zo weet je 100% zeker wat je moet doen.



Haarweg 2B, Spijk





Helder Water Garantie Stroomschema

