

# SCHOON WATER OP DE FIETS

Je reis is gepland, de tickets bijna gekocht naar dat veelbelovende gebied waar zoveel moois te ontdekken valt. Maar die berichten over veilig drinkwater, beloven toch niet veel goeds. Flessenwater is vast wel een mogelijkheid maar is dat wel zo'n goed idee? En wat als het een keer niet te krijgen is? Voor de zekerheid toch maar een filter meenemen of is druppels, pillen of een uv-lamp de juiste keuze? De redactie peilde de ervaringen van enkele Wereld- en Vakantiefietsers.

Aaldrik Mulder heeft lovende woorden voor de **Katadyn Pocket filter**. In zijn ruim vier jaar durende reis gebruikte hij deze regelmatig. "Volgens de fabrikant filtert het een liter per minuut en heeft het een levensduur tot 50.000 liter. Dat is natuurlijk afhankelijk van hoe smerig het water is en hoe vaak je het filter moet reinigen. Het heeft ons meerdere malen uit de brand geholpen bij gebrek aan schoon water en het heeft ook vele euro's gescheeld door het niet hoeven aanschaffen van flessenwater. En ook gebruiken we hierdoor minder plastic." Overige plus- en minpunten zijn volgens hem: "Gemakkelijk te gebruiken en schoon te maken, gegarandeerd schoon drinkwater tot wel 50.000 liter per cartridge, en de mogelijkheid voor het vernieuwen van het element en niet het hele apparaat. Nadeel is dat het apparaat redelijk zwaar en groot is, dat het vrij snel vervuult en in aanschaf vrij duur is."

**Gewicht: 550 gram**  
**Filter: zilverageïmpregneerd 0,2 micron keramisch filterelement**  
**Capaciteit: tot 50.000 liter (afhankelijk van de waterkwaliteit) circa één liter per minuut**  
**Prijs: € 279,00**

Janneke gebruikte op Cuba en in Marokko chloordruppels (Hadex). Ze is was hier zeer tevreden over: "Het neemt weinig ruimte in je bagage in en het weegt niet veel. Ik heb hier vele liters betrouwbaar water mee gemaakt (120-150 liter per flesje is mogelijk volgens de gebruiksaanwijzing). Je bent hierdoor niet afhankelijk van winkels die soms ver uit elkaar liggen. Ook is het veel goedkoper dan flessenwater, zeker op Cuba".

**Flacon inhoud: 30 ml**  
**Capaciteit: tot 150 liter**  
**Prijs: € 7,95**



Henk Kamphuis gebruikte tijdens een reis door Zuidoost Azië ooit **Kalium Permanganaat (KMnO<sub>4</sub>)** om zijn water te ontsmetten. "Het is een ontsmettingsmiddel dat werd gebruikt in de geneeskunde. Slechts een enkel korreltje voldoet om een liter te ontsmetten. De kleur is paars en het geeft het water ook enigszins die kleur. Of het gezond is... daar zet ik wel vraagtekens bij. Verder gebruik ik gewoon mijn **keramisch waterfilter**."



Eric Schuijt is erg gesteld op zijn **Katadyn Bottle**. Dat is een bidon van 0,75 liter met een ingebouwd drietraps waterfilter. "Hij drinkt makkelijk en je weet zeker dat het water dat je binnenkrijgt 'rein' is. En hij past gewoon in iedere standaard bidonhouder. Drinken is een kwestie van licht zuigen en knijpen. In de handleiding staat dat je deze Katadyn Bottle alleen in noodgevallen moet gebruiken omdat hij jodium toevoegt aan het water. Dat is de reden dat hij nog niet is goedgekeurd voor de Nederlandse markt." In Duitsland is dit filter wel normaal te koop.  
**Gewicht: 260 gram**  
**Filter: 3-laags filtermedium met geïntegreerd voorfilter van glasvezel en actieve kool**  
**Filtercapaciteit: maximaal 100 liter**  
**Prijs ca. € 53,00**

Fokko Dam heeft in Utah (Verenigde Staten) rondgefietst met twee literflessen in een PET-fleshouder. "Het papier eraf, en zo werkt het eigenlijk hetzelfde als de steripen. **Door de zon (uv-straling) gaan de bacteriën en de virussen dood**. Het was in juni, en de temperaturen liepen op tot boven de 50°C. Het water kwam soms uit de niet veel gebruikte kraantjes op de campings. We wisten ons soms eerst, zodat het aardig doorgelopen had, daarna vulden we de flessen."



In Malawi gebruikte Fokko de **Katadyn Vario**. Een filtratiesysteem dat bestaat uit drie onderdelen: een keramische prefilter, een dun glasfiber tussenfilter en een koolstof eindfilter welke eventueel onafhankelijk van elkaar zijn te gebruiken. Hij koos voor dit apparaat vanwege de vermeende Zwitserse betrouwbaarheid en omdat het eenvoudig is later nog losse filters bij te kunnen bestellen. "We hebben altijd alle drie de filters toegepast, omdat je dan de beste filtering krijgt". Ook over het gebruik was Fokko tevreden. Wel jammer vond hij dat de opbergzak wat krap is en dan met name het plastic etui met schuifrits, om de uitlooslang schoon in op te kunnen bergen. "Die gaat dus kapot."

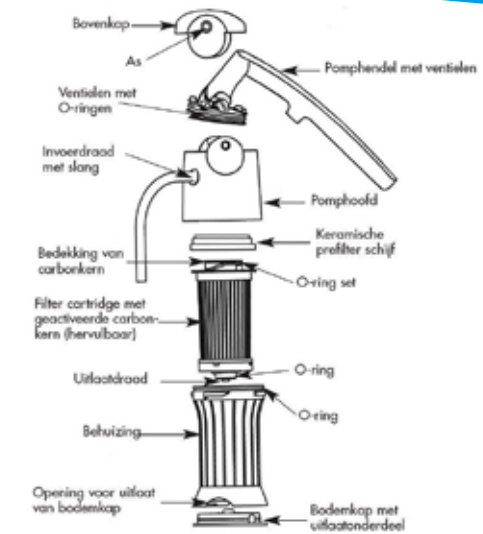
**Gewicht: 425 gram**  
**Filter: drievoudig: glasfiber, keramisch en koolstof**  
**Capaciteit: 1 tot 2 liter per minuut**  
**Prijs: € 109,00**



Shane Little maakt gebruik van de **MSR miniworks**. 'Mini' is volgens hem een wat misleidende naam, klein is het apparaat niet maar werken doet het in ieder geval wel. Het apparaat heeft een keramisch element voor de noodzakelijke filtering met een kern van koolstof dat de vieze smaakjes moet verwijderen. Het gebruik is eenvoudig: "Slangetje in het water laten dobberen en pompen maar". Ook de mogelijkheid om het filter rechtstreeks op de MSR Dromedary (waterzak) aan te sluiten vindt Shane een groot pluspunt. "Je hebt geen verliezen met overschenken en het is hygiënisch." Nadelen zijn er ook: "Pompen is na een zware fietstocht geen plezierige bezigheid en het gaat lang niet zo snel als op de verpakking wordt beloofd, het ding neemt ruimte in in je bagage en is vrij zwaar. Een ander nadeel is dat het van kwetsbaar hard plastic is gemaakt. Er komt ooit een dag dat dat zal breken".

**Gewicht: 456 gram**  
**Filter: keramisch en koolstof, 0,2 micron**

## WATERFILTERTEST



**Capaciteit: 1 liter per minuut, levensduur element max. 2.000 liter**  
**Prijs: € 94,50**

Bob Westerbrink gebruikte dagelijks de **Katadyn Mini Ceramic** gedurende acht maanden tijdens zijn reis van Cairo naar Kaapstad. Het filter weegt slechts 265 gram. "Ik ben al die tijd niet ziek geweest en heb geen voedselvergiftiging opgelopen, terwijl ik in Soedan, Ethiopië en Zambia behoorlijk verdachte bronnen heb gebruikt. Flessenwater was er wel maar ik heb dat bijna nooit gekocht, dat werd met vier liter per dag te duur en is met dat filter een overbodige luxe." In vergelijking met de meeste andere apparaten moet je wel relatief lang pompen voordat je je flessen gevuld hebt.

**Gewicht: 210 gram**  
**Filter: keramisch, 0,2 micron**  
**Capaciteit: 0,6 liter per minuut, levensduur element tot 7.000 liter**  
**Prijs: € 119,00**



**Gewicht: 67 gram exclusief batterijen**  
**Capaciteit: maximaal 1 liter per behandeling**  
**Prijs: € 99,95**

Blanche en Douwe van der Meer schaften de **Steripen** aan, een desinfecterende uv-lamp op batterijen. Ze gebruikten deze tijdens hun vakanties in Marokko en op Cuba wanneer ze water uit kranen en putten niet helemaal vertrouwden. "Het apparaatje is makkelijk in gebruik en de batterijen zijn oplaadbaar. Er is ook een prefilter bij te krijgen, die past op wijde halsflessen zodat ook minder helder water behandeld kan worden. Een zwak punt is wel het deksel van het batterijencompartiment."