



Berkey®

WATER SYSTEMS

Instruktioner til **Big Berkey®**, **Crown Berkey™**, **Imperial Berkey®**,
Royal Berkey® og **Travel Berkey®** vandfiltreringssystemer

Systemdelsliste

De viste dele er kun til illustration
og er ikke i målestok.

Berkey® Stainless stål System



(A) Øvre
systemkammer



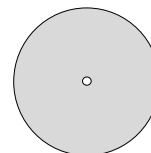
(B) Nedre systemkammer
Med gummiring tilføjet



(D) Lille
metalskive

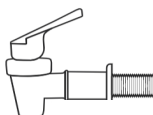


(E) Knop skrue



(F) Knop
(C) System
låge

Hane



(G) Standard
hane



(H) Hane
Sekskant-
møtrik eller
Vingemøtrik
(Stilen kan variere)



(I) Hane flad
skive (x2)

Elementer og andre medfølgende dele



(J) Black Berkey® Elementer (x2)
(Mængden varierer efter system)



(K) Tan
Priming
knappen



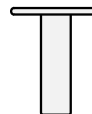
(L) Tætnings-
skive
(1 per
element)



(M) Vingemøtrik
(1 per element)



(N) Blokerings-
spropper
(Stil og
mængde
varierer efter
system)



(P) Universal
Primer



(R) Damp
låseklips



(O) To hætteglas
med rød
madfarve



(Q) Fluorid
Element
Adapter



Illustration af samlet system

Manglende læsning, grundig forståelse og overholdelse af alle instruktioner kan resultere i personskade, vandskade eller ugyldiggørelse af garantien! Det er montørens ansvar at sikre, at alle komponenter er korrekt samlet og installeret ved hjælp af de medfølgende instruktioner. Selvom dit **Berkey®** System ikke burde have nogen lækageproblemer, er der altid en chance for, at en lækage kan opstå på grund af forkert samling eller måske en defekt del. For at være ekstra forsigtig anbefaler vi, at det fyldte system i de første 24 timer placeres i et område, hvor en eventuel lækage ikke vil beskadige noget.

Systemsamling

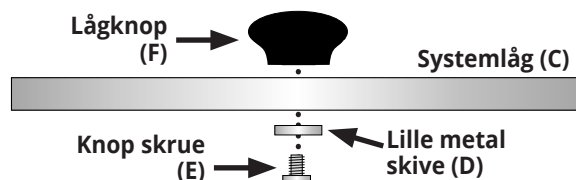
Værktøj, du skal bruge: standard skruetrækker (ikke inkluderet).

Vi anbefaler at opsætte dit system på en bordplade eller en anden vandtæt overflade.

- Vask dine hænder, benyt rustfri stålkamre og hane før samling for at reducere risikoen for at forurene systemets komponenter.
- Sørg for at beholde alle dele og den originale emballage i det usandsynlige tilfælde, at dit system skal returneres til producenten.

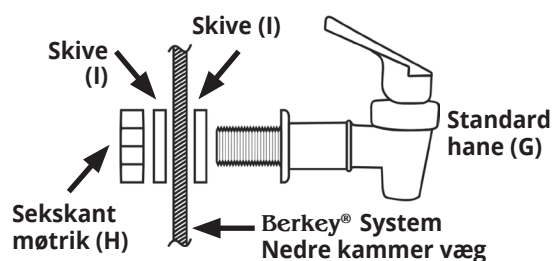
1. Fastgør Knop til Låg

Fastgør knoppen til låget ved at indsætte knopskruen op gennem skiven ind i hullet på undersiden af låget, og skru derefter knoppen på.



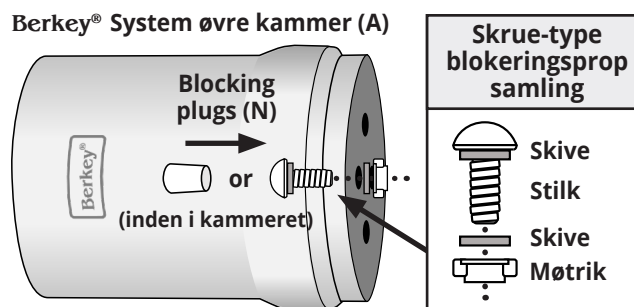
2. Saml hane

For at sikre en korrekt tætning, placeres en skive på hanens stilk. Indsæt hanen i systemet og drej hanen mod uret til klokken 9-positionen. Placer derefter den anden skive på stilkens inde i systemet, derefter møtrikken, og drej møtrikken med hånden, indtil den er stram, mens hanen holdes i klokken 9-positionen. Hold derefter møtrikken på plads og drej hanen med uret, indtil hanen står oprejst.



3. Indsæt blokeringspropper

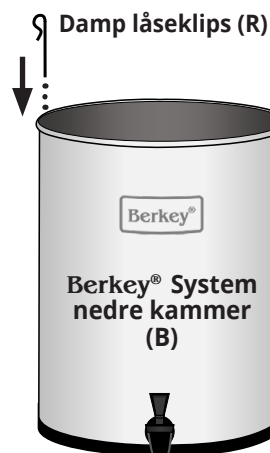
Brug blokeringspropper til at fylde de resterende åbne huller i det øvre kammer, hvor du ikke vil installere **Black Berkey®** Elementer. **For push-in blokeringspropper** skal du blot trykke propperne ind i hullerne fra indersiden af det øvre kammer (den mindre ende først). **For skrue-type blokeringspropper** skal du placere en skive på den gevindskårne stilk og indsætte proppen (stilkens) gennem et af hullerne inde i systemets øvre kammer. Placer den anden skive på den gevindskårne stilk uden for systemet, derefter møtrikken. Hold proppen sikkert med den ene hånd inde i systemet, og drej møtrikken med hånden uden for systemet, indtil den er stram. Stram ikke for meget. Gentag for de resterende propper.



4. Installer Damp Låseklips

Klima, højde og andre faktorer kan skabe en strammere pasform, der forhindrer luftstrøm mellem kamrene, hvilket sænker eller forhindrer vandstrømmen (et naturligt fænomen kendt som damp lås). For at forhindre damp lås, skab luftstrøm ved at placere klipsen på kanten af det nedre kammer, og sørg for, at den lange del af luftlåseklipsen hænger inde i det nedre kammer.

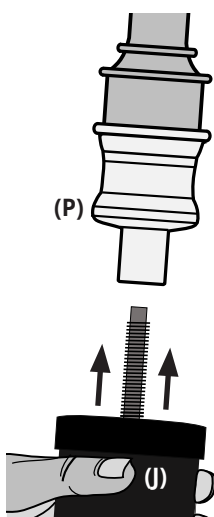
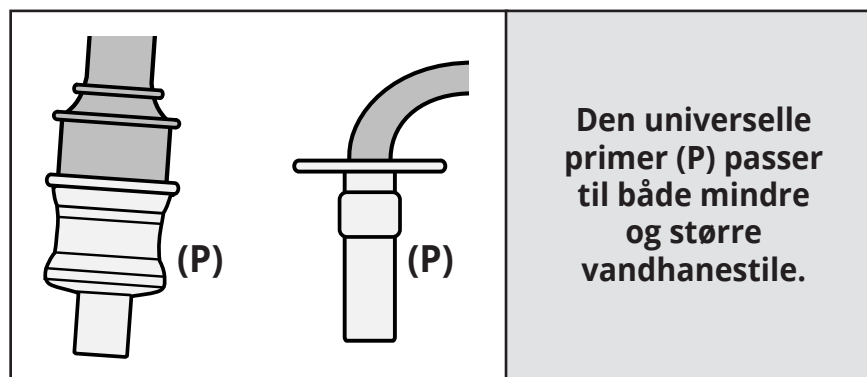
Bemærk: Ikke alle systemer inkluderer en damp låseklips. Hvis du oplever problemer med damp lås, skal du kontakte en autoriseret **Berkey®** forhandler for at få en damp låseklips.



5. Klargør Black Berkey® Elementerne

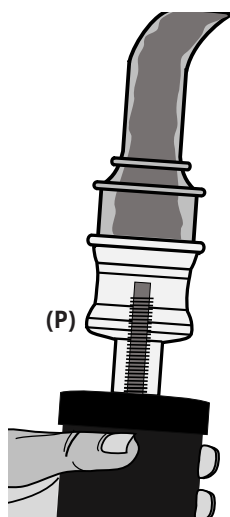
Priming bruger vand til at fortrænge luft ud af elementernes porer, hvilket sikrer, at vandet kan flyde frit. **Elementerne vil ikke fungere korrekt, hvis de ikke er klargjort.** Vi anbefaler at opsætte dit system på en bordplade eller en anden vandtæt overflade. Hvis der er processtøv til stede, tør det af med en Scotch-Brite® pad under koldt rindende vand.

Priming Metode 1: Brug af den medfølgende universelle



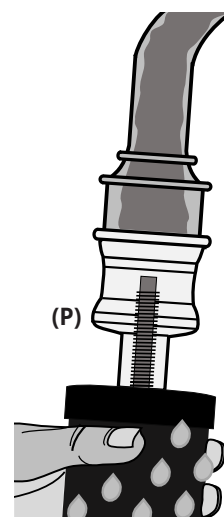
1. Fastgør den blå universelle primer (P) til vandhanen ved at strække primeren op og over enden af vandhanehovedet for at skabe en tæt forsegling.

2. Hold **Black Berkey®** Element (J) i den ene hånd, og skub forsigtigt elementets stilk ind i primeren.



3. Hold **Black Berkey®** Element (J) med den ene hånd, og brug den anden hånd til langsomt at tænde for vandhanen. Brug kun koldt vand. **Lad ikke elementet hænge usikret.**

4. **Øg gradvist vandtrykket**, indtil der opnås en moderat strøm. **Hvis primeren oppustes som en pære, skal du straks reducere vandtrykket.**



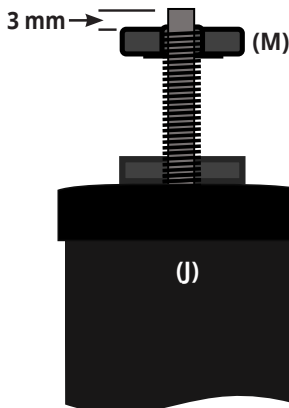
5. Lad elementet svede vandperler i **1 minut**. Vandet kan være misfarvet i starten, da overskydende materiale forlader elementet. Fortsæt med at lade vandet løbe, indtil det er klart, og hele elementet ser ud til at være mættet.

Elementet er nu klargjort og klar til installation. Gentag trin 1-5 for de resterende elementer.

Tip: Dine **Black Berkey®** Elementer vil være våde efter klargøring. Vi anbefaler at placere dine klargjorte elementer i en ren skål eller vask, mens du klargør og installerer dine andre resterende **Black Berkey®** Elementer.

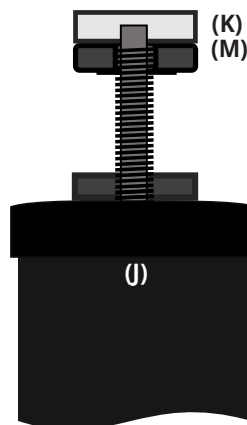
Klargøring af Black Berkey® Elementerne (fortsat)

Priming Metode 2: Traditionel Metode Brug af Tan Priming Knap



1. Løsn vingemøtrikken (M) på **Black Berkey®** Element (J) stilk, indtil toppen af vingemøtrikken (M) når toppen af stilkens gevind (ca. 3 mm fra toppen af stilk).

Black Berkey® Element (J)



2. Placer den tanfarvede klargøringsknap (K) oven på vingemøtrikken. Toppen af den tanfarvede klargøringsknap skal være lidt højere end toppen af stilk.



3. Placer den gevindskårne stilk af elementet mellem fingrene, og tryk den tanfarvede klargøringsknap op mod vandhanen.

Black Berkey® Element (J)



4. Tænd langsomt for koldt vand (gradvist øgning af vandtrykket), **mens du holder elementet og den farvede klargøringsknap fast mod vandhanen for at skabe en forsegling**, så vandet kan fylde elementet.



5. Efterhånden som vandet skubber luft ud af elementet, lad elementet svede vandperler i **1 minut**. Vandet kan være misfarvet i starten, da overskydende materiale forlader elementet. Fortsæt med at lade vandet løbe, indtil det er klart, og hele elementet ser ud til at være mættet.

Elementet er nu klargjort og klar til installation. Gentag trin 1-5 for de resterende elementer.

Tip: Dine **Black Berkey®** Elementer vil være våde efter klargøring - vi anbefaler at placere dine elementer i en ren skål eller vask, mens du samler resten af dit system.

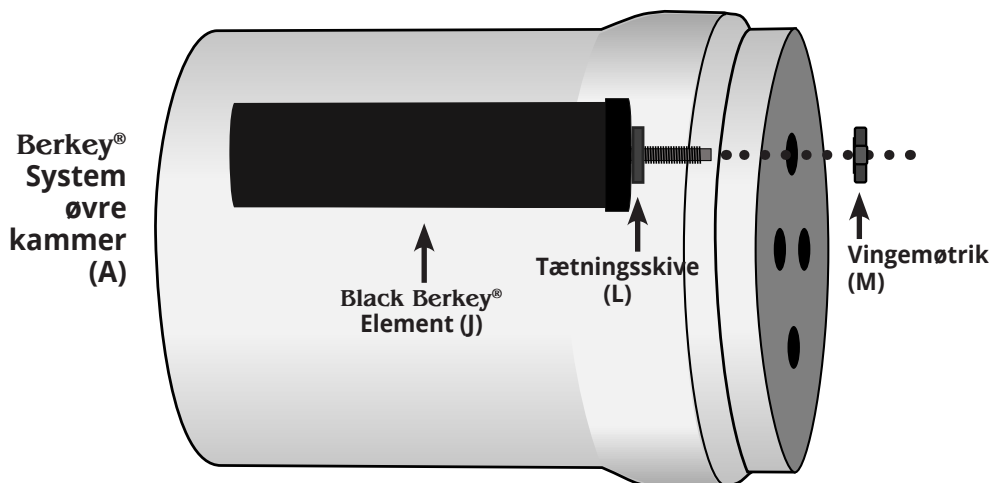
Priming Metode 3: Uden Trykvandhane / Alternative Klargøringsmuligheder

Vi anbefaler stærkt at bruge **Berkey Primer™** (sælges separat), en håndholdt klargøringspumpe, der gør det nemt at klargøre elementerne uden behov for vandhaner eller slangeforbindelser. **Berkey Primer™** er tilgængelige fra autoriserede **Berkey®** forhandlere verden over.

Black Berkey® Elementer kan også klargøres ved hjælp af en flaske filtreret vand. Lad en person holde elementet, med klargøringsknappen fastgjort og vendt opad. Lad en anden person presse munden af flasken med vand mod klargøringsknappen og klemme, indtil vandet tvinges gennem hele elementets ydre væg, og det begynder at svede vandperler.

6. Installer Klargjorte Black Berkey® Elementer i Dit System

1. Fjern vingemøtrikken fra den gevindskårne stilk, mens tætningskiven bliver på **Black Berkey®** Elementet.
2. Placer den gevindskårne stilk, med tætningskiven fastgjort, i hullet i den indvendige bund af systemets øvre kammer.
3. Fastgør elementet i bunden af kammeret ved at skrue vingemøtrikken på den gevindskårne monterings, indtil den er håndstram. Forsigtig: stram kun med hånden. **Overstramning af vingemøtrikken kan beskadige møtrikkens gevind, hvilket kan få systemet til at lække.** Gentag disse 3 trin for de resterende elementer.
4. Når elementerne er på plads, skal du forsigtigt placere det øvre kammer på det nedre kammer. Dit system er nu samlet og klar til brug.



Brug af dit System

Brug af blødgjort vand eller saltvand kan tilstoppe filterets porer og vil annullere din garanti. Undgå at placere systemet i direkte sollys eller i nærheden af en varmekilde, såsom en komfur, indendørs varmeapparat osv.

1. Brug af blødgjort vand eller saltvand kan tilstoppe filterets porer og vil annullere din garanti. Fyld det øvre kammer med koldt eller stuetemperatur vand. **BRUG IKKE varmt eller kogende vand.**
2. Placer låget på systemet. Lad vandet filtrere ned i det nedre kammer.
3. Åbn hanen for at tømme det nedre kammer helt, og kassér vandet. Hvis vandet er let misfarvet på grund af eventuelle resterende partikler, skal du ikke være bekymret - gentag blot trin 1-3 i dette afsnit så mange gange som nødvendigt, indtil det udledte vand er klart.
4. Dit system er nu klar til brug. Fyld det øvre kammer med vand igen.

Bemærk:

- Afhængigt af hvor godt elementerne er klargjort, kan elementerne begynde at dryppe med det samme. Eller det kan tage op til 15 minutter, før elementerne begynder at dryppe vand ned i det nedre kammer.
- Den maksimale gennemstrømningshastighed opnås efter de første 12-24 timers brug, da mikroluftlommer i elementerne erstattes med vand.
- Det er normalt at have et par tommer vand tilbage i det øvre kammer, når systemet bruges, da det er tyngdekraftsfodret, og vandet ikke kan passere gennem bunden af elementet.

Monteringsverifikation* (Test med rød madfarve)

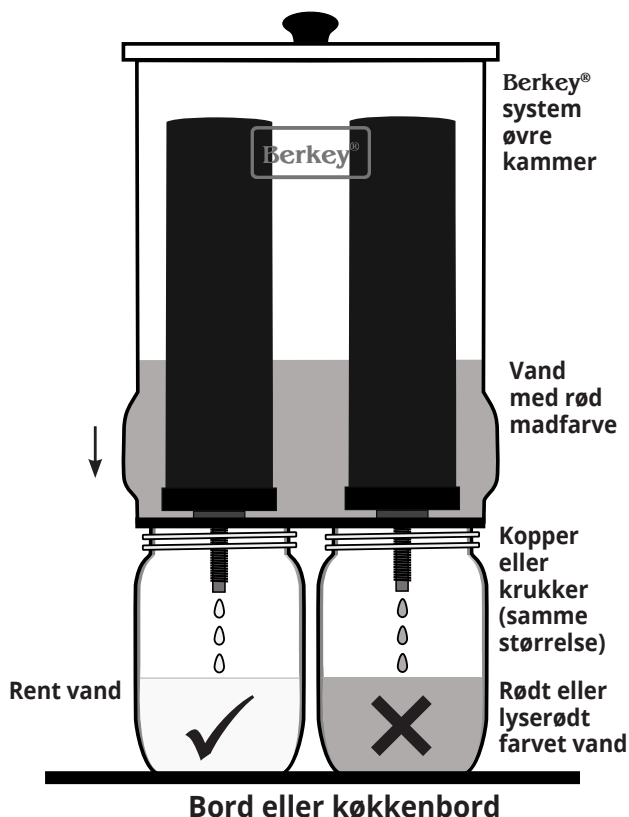
Denne enkle test bekræfter, at dit system er samlet korrekt, og at der ikke er nogen interne lækager i dit system. Vi anbefaler, at denne test udføres efter den første samling af dette system, efter fjernelse eller udskiftning af **Black Berkey®** Elementer, eller den første brug efter tørring og opbevaring af elementerne i en længere periode. **Sørg for, at du ikke har Berkey PF-2™ Fluorid- og Arsenreduktionselementer installeret i systemet, når du udfører denne test.**

1. Tilsæt op til 1/8 teskefuld (10 dråber) af den medfølgende røde madfarve (angivet som del "O" på første side af disse instruktioner) eller kunstig rød madfarve (såsom McCormick's) for hver gallon, som dit **Berkey®** System kan rumme, i det øvre kammer. Acceptable ingredienser i rød madfarve inkluderer vand, propylenglycol, FD&C Red 40 og FD&C Red 3, og propylparaben. Undgå at bruge madfarve, der ikke er rød, eller som indeholder citronsyre, natriumbenzoat eller naturlige ingredienser som rødbedsaft, gurkemeje osv. **Brug af økologiske madfarver vil resultere i en falsk fejlet test (som angiver, at dit system ikke er korrekt forseglet).**
2. Placer en kop under hanen og tøm vandet. Hvis det udledte vand er klart eller ikke har en rød eller lyserød nuance, indikerer det, at elementerne er forseglet, og systemet er samlet korrekt.

***Bemærk: Denne test er beregnet til at bekræfte, at systemet er samlet som tiltænkt.**

Hvis vandet, der drænes fra systemet, har en rød eller lyserød nuance under monteringsverifikationstesten, gentag proceduren igen på denne måde for at bestemme kilden til lækagen:

1. Placer kun det øvre systemkammer (med **Black Berkey®** Elementer installeret) oven på kopper eller krus af samme størrelse, hver placeret, så et element kan dryppe vand ned i det. Dette vil hjælpe dig med at identificere hvilken blokeringsknop eller element der kan lække.
2. Fyld det øvre kammer med vand og rød madfarve som beskrevet ovenfor.
3. Lad systemet filtrere vandet. Kontrollér farven på vandet, der udledes fra elementerne. Hvis vandet er klart, er systemet klar til brug. Hvis rød madfarve stadig er til stede, geninstaller elementet/elementerne eller blokeringsproppen/proppene, hvor lækagen opstår, og gentag testen.
4. Hvis systemet fortsat fejler testen, kontakt vores kundeserviceafdeling for assistance.



Vedligeholdelse af dit system

Vi anbefaler at udføre vedligeholdelse hver 30. dag efter behov:

Rengør det nedre kammer og hanen

1. Fjern det øvre kammer (sørg for at dræne eventuelt vand og fjern eventuelle valgfri **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementer, hvis de er fastgjort).
2. Med **Black Berkey®** Elementerne forblevet installeret i det øvre kammer, placer det øvre kammer på hovedet eller sikkert på siden for at sikre, at det ikke ruller af din bordplade eller anden arbejdsflade. Forsigtig: at bryde et elements stilk vil annullere dets garanti.
3. Rengør det nedre kammer med mild opvaskesæbe eller en 1:1 blanding af vand og eddike, og skyl grundigt.
4. Fjern hanen og læg den i blød i en 1:1 blanding af rent vand og eddike i 5-10 minutter for at hjælpe med at fjerne eventuelle mineralaflejringer. Skyl hanen grundigt.
5. Fastgør hanen igen. Geninstaller eventuelle valgfri **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementer på stilkene af systemets **Black Berkey®** Elementer. Når elementerne er på plads, skal du forsigtigt placere det øvre kammer på det nedre kammer.

Forholdsregler

- **Undgå at placere dit system i direkte sollys eller i nærheden af en varmekilde som en komfur, indendørs varmeapparat osv.** Overdreven varme kan skabe forhold, der fremmer mikrobiologisk vækst inde i det øvre kammer.
- **Når det nedre kammer er delvist fyldt, skal du være forsigtig med ikke at overfylde det øvre kammer,** da dette kan få det nedre kammer til at flyde over. For eksempel: hvis det nedre kammer er 1/3 fyldt, kan det øvre kammer genfyldes med 2/3. Hvis det nedre kammer er 1/2 fyldt, kan det øvre kammer genfyldes med 1/2 osv.
- **Lad aldrig våde Black Berkey® Elementer fryse**—udsættelse for frysetemperaturer kan få vandet til at udvide sig til is, hvilket kan beskadige elementerne og få dem til at revne eller gå i stykker. At lade elementerne fryse vil annullere din garanti.

Opbevaring af Black Berkey® Elementer

Hvis du vil lade systemet stå uden opsyn i 4-15 dage og ønsker at reducere behovet for at genprime elementerne, skal du fjerne elementerne fra dit system og placere dem i en forseglet plastikpose (gallon-størrelse eller større), mens elementerne stadig er fugtige (dette gør det muligt for elementerne at forblive våde, hvilket gør priming unødvendig). Placer derefter elementerne i dit køleskab, hvor de ikke vil fryse. Når du er klar, skal du skylle elementerne grundigt under koldt vand og derefter geninstallere dem i dit system.

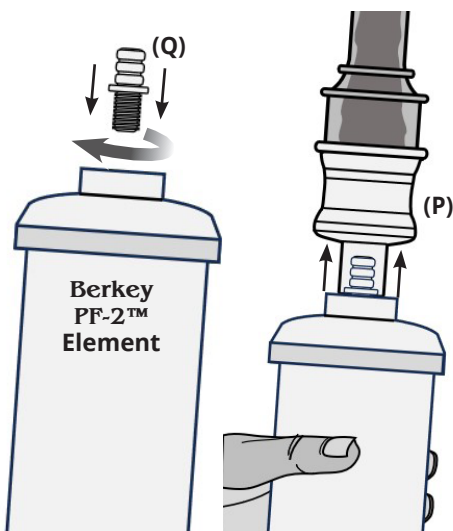
Til langtidsopbevaring anbefaler vi først at tørre elementerne helt.

Sørg for, at de er knastørre (ingen fugt) før langtidsopbevaring. Ryst overskydende vand fra elementerne, og lad dem derefter lufttørre ved at lade dem stå i en vindueskarm eller et andet solrigt sted i 1-3 dage, indtil de er helt tørre.

Når elementerne er knastørre (ingen fugt), skal du opbevare dem i en forseglet plastikpose (gallon-størrelse eller større) - dette forhindrer elementerne i at absorbere lugte. Når du er klar til at genbruge dine elementer, skal du rengøre dem ved at skrubbe ydersiden med en stiv børste eller en Scotch-Brite® pude under koldt rindende vand. Genprim derefter elementerne, før du sætter dem tilbage i dit system.

Alternativt kan du bruge en **Berkey Primer™** (sælges separat), som hjælper med både priming og udrensning. Udrensning fremskyn-der tørreprocessen ved at skubbe vand ud af elementet, før du placerer dem i solen eller lufttørres for at fuldføre processen. Bemærk: ved udrensning skal ventilerne på **Berkey Primer™** vendes om.

Priming af valgfri Berkey PF-2™ Fluorid- og Arsenreduktionselementer (sælges separat)



1. Fastgør den blå Universal Primer (P) til vandhanen ved at strække primeren op og over enden af vandhanehovedet for at skabe en tæt forsegling.
2. Skru Fluorid Element Adapter (Q) ind i den gevindskårne ende af **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementet. Tryk forsigtigt de andre ender af Fluorid Element adapteren ind i primeren.
3. Hold en hånd på elementet og brug den anden hånd til langsomt at tænde for vandhanen. **Brug kun koldt vand. Lad ikke elementet hænge usikret.** Øg gradvist vandtrykket, indtil der opnås en moderat strøm. **Hvis primeren oppustes som en pære, reducer straks vandtrykket.**
4. Dæk den nederste ende af elementet med en finger (eller den medfølgende blå hætte) og lad vandet fylde elementet i cirka 30 sekunder, og sluk derefter for vandet. Fjern elementet fra primeren. **Dæk begge ender af elementet med fingrene (eller blå hætter). Ryst elementet kraftigt i 1 minut.**
5. Fastgør elementet til primeren igen og tænd for koldt vand ved lavt tryk igen. Øg langsomt trykket, indtil der er en jævn strøm af vand, der strømmer ud fra bunden af elementet. Lad vandet løbe, indtil det er klart (ca. 2-3 minutter). Gentag trin 3-6 efter behov.
6. **Elementet er nu primet og klar til installation. Gentag trin 1-5 for de resterende elementer.**
7. Bemærk: I nogle tilfælde kan den flade primingknop fungere bedre afhængigt af størrelsen/formen på din specifikke vandhane. Se instruktionerne, der følger med dine **Berkey PF-2™** Fluorid- og Arsenreduktionselementer for mere information.

Fejlfinding

Efter længere tids brug kan flowhastigheden falde betydeligt. For at forbedre flowhastigheden:

1. Langsom flowhastighed kan skyldes damplås. Indsæt damplåseklipsen, hvis den er medfølgende. Se side 2, monterings trin #4.
2. Fjern forsigtigt elementerne fra det øvre kammer og skrub dem forsigtigt med en stiv børste eller Scotch-Brite® pude under koldt rindende vand (brug aldrig sæbe eller andre rengøringsmidler på dine **Black Berkey®** Elementer). Genprim elementerne, og geninstaller dem i det øvre kammer.
3. Placer det øvre kammer tilbage på det nedre kammer, og udfør derefter monteringsverifikationsprocessen (Rød Madfarvetest). Dit system er klar til brug.
4. Gentag denne rengøringsoperation for dine **Black Berkey®** filtre hver 2. til 3. måned eller efter behov for at forhindre ophobning af mineraler og andre forurenende stoffer, der kan tilstoppe den mikroporøse overflade.

New Millennium Concepts, Ltd. Limited garanti

New Millennium Concepts, Ltd. garanterer deres produkt mod defekter i materialer eller udførelse under almindelig forbrugerbrug. Denne begrænsede garanti dækker ikke produktproblemer forårsaget af andre årsager i de tidsperioder og betingelser, der er angivet nedenfor, når de købes direkte fra en autoriseret **Berkey®**-forhandler®. New Millennium Concepts, Ltd. kan ikke holdes ansvarlig for tilfældige skader eller følgeskader på personlige ejendele fra, men ikke begrænset til, en defekt enhed, forkert brug, misbrug, ulykke eller forsømmelse osv. Det er kundens ansvar at forhindre misbrug af systemet og at udskifte dele, når de på grund af det naturlige slidforløb skal udskiftes. For at opnå garantiservice skal du fremlægge en dateret kvittering for produktet og kan være ansvarlig for at betale for eventuelle forsendelsesomkostninger, der påløber for at returnere produktet til New Millennium Concepts, Ltd., når det kræves. Denne garanti gælder ikke for enheder, der er blevet brugt til formål, der ikke er tilsigtet, og som er blevet ændret, så det efter producentens vurdering påvirker dens ydeevne negativt. Denne garanti er kun for den oprindelige detailkøber og kan ikke overdrages. I en periode, der ikke overstiger den specificerede garantidækning fra datoen for modtagelse af produktet af den oprindelige køber på den originale faktura, vil New Millennium Concepts, Ltd., udelukkende efter eget skøn, erstatte nævnte produkt eller komponent, som New Millennium Concepts, Ltd. anser for ikke fungerer korrekt i den angivne garantiperiode. Lovene i staten Texas, USA regulerer eventuelle tvister vedrørende denne garanti eller krav. Denne garanti, som gives udtrykkeligt i stedet for alle garantier, udtrykkelige eller underforståede, eller salgbarhed og egnethed til et bestemt formål, udgør den eneste garanti fra New Millennium Concepts, Ltd. Denne garanti gælder kun for produkter, der er fremstillet eller udelukkende distribueret af New Millennium Concepts, Ltd. og dets autoriserede **Berkey®**-forhandlere®, og gælder ikke for udvidede garantier, der tilbydes af nogle autoriserede **Berkey®**-forhandlere®. **Berkey® System-hus:** **Berkey®** Systems øvre og nedre kamre inklusive låg, eksklusive ordrer på fabriksbeskadigede systemer, er dækket af et års garanti. Garantiperioden begynder fra datoen for modtagelse af produktet af den oprindelige køber på den originale faktura. **Black Berkey® Elements:** **Black Berkey®** Elements er dækket af en to års begrænset forholdsmæssig garanti, beregnet i seks måneders intervaller. Garantiperioden begynder fra datoen for modtagelse af produktet af den oprindelige køber på den originale faktura. **Medfølgende studs og tilbehør, der sælges separat,** er dækket af seks måneders garanti. Garantiperioden begynder fra datoen for modtagelse af produktet af den oprindelige køber på den originale faktura.



Berkey®

WATER SYSTEMS