

## VI VILL ÅTGÄRDA ETT AV VÄRLDENS STÖRSTA HÄLSOPROBLEM

### **Problemet**

För 25 år sedan gick det ut ett larm från WHO om naturlig arsenik i många av de nya brunnar som hade borrats i Bangladesh i kampen mot kolera. Arseniken orsakade enligt WHO den värsta mänskliga massförgiftningen någonsin.

Sedan dess har forskningen visat att samma arsenikförgiftning pågår på många håll i världen och att det även är många andra naturliga gifter inblandade, fluorid, uran, kadmium, mangan....

Flera hundratal miljoner människor – kanske mer än en miljard - förgiftas numera omärkligt av det vatten de dricker och lagar mat med.

Hundratals vetenskapliga rapporter har på senare tid skrivits om de sjukdomar som orsakas av det giftiga brunnsvattnet men det är ganska okänt för allmänhet och politier – och som sagt för dem som sakta förgiftas.

.....

För 25 år sedan, fick HVR frågan från Asian Development Bank om den nya tekniken som HVR utvecklade kunde ta bort arsenik från brunnsvattnet. Vi testade på Karolinska och kunde svara:” Ja till hundra procent!” Vi startade ett projekt tillsammans med KTH för att få fram rätt utrustning. Nu i 2026 är utrustningen klar.

För närmare tio år sedan frågade Indo-Swedish Rheumatology Foundation om vi kunde ta bort fluorid från brunnsvattnet. Vi svarad ja

och har tillsammans med dem [utvärderat en pilotanläggning](#) i Odisha, Indien. Utvärderingen blev klar i februari 2026.



*Having seen school children being relieved of joint pain, stomach pain, neurological symptoms and growth disorders, you can only hope that HVR's water purification skills will spread not only in India's poorest state (Odisha) but worldwide!!  
Professor Urban Rydholm co-founder of Shakuntala Rheumatology Hospital*

.....  
Bakgrunden är att vattnet i alla sjöar och floder är förorenat och det har grävts och borrhats hundratals miljoner nya brunnar i världen.

Brunnsvattnet är vanligtvis friskt och klart men många innehåller farliga gifter. HVRs utrustning avlägsnar samtliga föroreningar ur vattnet.

.....  
Förutom Bangladesh och Indien är även andra länder hårt drabbade, bland dem Nepal, Pakistan, Kambodja, Myanmar, Vietnam, Kina, Chile, Argentina och Mexiko.

Även i Sverige har människorna på sina håll förhöjda halter av arsenik, eller fluorid, eller uran.

De allra högsta uppmätta arsenikhalterna i Sverige finns i enskilda bergbrunnar inom Skelleftefältet med maximala halter på upp till cirka 300 µg/l. Gränsvärdet i Sverige är 5 µg/L.

Eftersom det inte går att se den direkta kopplingen mellan dessa gifter och de kroniska skadorna som de – enligt forskningen – kan ge upphov till – så ignoreras de i stort sett.

Sammanställningen ovan handlar mest om arsenik och fluorid för där har man forskat mest. Men ny forskning visar att liknande gäller för fluorid, uran, kadmium, mangan och flera andra ämnen.

[www.hvr.se](http://www.hvr.se)

Aapo Säask 2026-04-21