

ANTAL
SOLVATTEN

72

RENT VATTEN TILL

325

MÄNNISKOR

TRÄD SOM FÅR
FORTSÄTTA VÄXA

3600

TON CO2 SOM
INTE SLÄPPS UT

504



Mars 2023

PROJEKTRAPPORT

Solvatten i samarbete med
Soroptimisterna International Varde

Projektsammanfattning

I bilden på framsidan visar Josephine stolt upp sin Solvatten. Hon bor i Tharaka, Kenya, och är en av 600 000 människor som på ett hållbart sätt kan rena och värma sitt vatten genom Solvatten.

I takt med att klimatförändringarna fortsätter att påverka vår planet, har tillgången på rent vatten blivit ett växande problem. Det är särskilt ett problem i regioner där torka blir allt vanligare och allvarligare. Kenya, där Josephine bor, genomgår just nu den värsta torkan landet varit med om på 40 år. En fjärdedel av landet är torrlagt och de humana och ekologiska konsekvenserna har på många platser blivit förödande.

Torkan gör att många människor tvingas gå långa sträckor för att både samla ved och hämta vatten. Vatten som de hämtar kan komma från kontaminerade källor, vilket gör att det inte är brukbart. För många familjer finns det inget annat val än att koka detta vatten rent. En extremt mödosam och tidsödslande uppgift, som ofta hanteras av kvinnor eller barn.

Tack vare ert bidrag har Solvatten kunnat vända denna utveckling och bidragit till en hållbarare och ljusare framtid för tusentals familjer i Kenya. Under livscykeln av de Solvatten som ni bidragit till kommer flera tusentals träd få stå kvar och växa, samtidigt som det ger människor förbättrade levnadsvillkor i många år framöver. Varmt tack för er betydelsefulla insats!

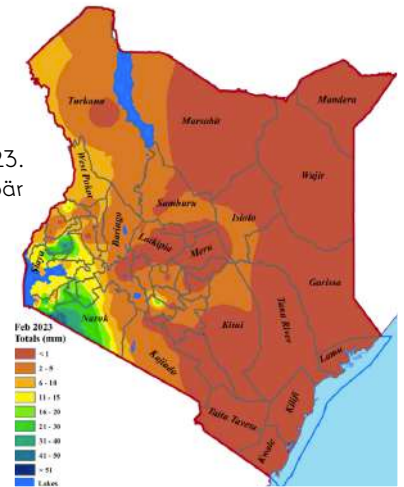
Projektsammanfattning 1.

Solvattens funktion och användning 2.

Solvattens klimatnytta 3.

Solskenshistorier 4.

Regnrapport för Kenya, februari 2023. Rött område innebär <1 mm regn.



Biflod till Tharaka River Kenya, 2020 och 2022

Ert bidrag för 2022 ger:

CO2 som inte släpps ut	504 ton
Antal Solvatten	72 st
Träd som får stå kvar och växa	3 600 träd
Människor som fått tillgång till rent och varmt vatten	325 människor
Liter vatten som kan renas och värmas med hjälp av solenergi	3 miljoner liter
Minskning av antal sjukdagar	22 700 dagar

Tack för att ni är med och gör Solvatten till en verklighet på platser där behovet är stort, både ur ett socialt och miljömässigt perspektiv.

Det gör skillnad, på riktigt!

Solvattens funktion och användning

Projektsammanfattning	1.
Solvattens funktion och användning	2.
Solvattens klimatnytta	3.
Solskenshistorier	4.

Begränsad tillgång till rent vatten och hygien är de mest grundläggande orsakerna till ohälsa, vilket förhindrar människor att ta sig ur fattigdom. Solvatten är en innovativ lösning som använder solens energi för att både rena och värma vatten.

Efter 2-4 timmar i solen ger en Solvattenbehållare 10 liter vatten som kan användas till dryck, matlagning, hygien, städning och disk. Solvatten kan rena upp till 10-40 liter/dag och på så vis minskar risken att vatten- och hygien-relaterade sjukdomar sprids, samtidigt som vardagen blir enklare och familjer sparar både tid och pengar.

Samverkan för nutid och framtid

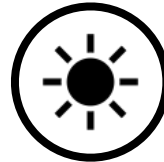
Vi når ut till de mest behövande familjerna i området tillsammans med våra fantastiska partners. I Kenya jobbar vi för närvarande med IAS Kenya, ChildFund Kenya och CANCO. De är experter inom sina områden, både geografiskt och demografiskt.

Tillsammans med de lokala volontärerna utbildar och delar IAS Kenya ut Solvatten till kvinnogrupper i Tharaka-Nithi området.

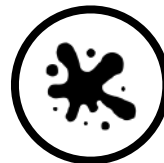
Så här funkar Solvatten:



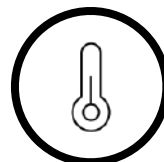
1. Öppna som en bok
Häll i det smutsiga vattnet



2. Exponera mot solen
Låt den ligga i solen 2- 4 timmar



3. UV-ljus + värme
Mikrobiologiska föroreningar som bakterier, virus och parasiter förstörs



4. Säkert att använda
En indikator visar när vattnet är säkert att användas



Solvattens klimatnytta

Projektsammanfattning	1.
Solvattens funktion och användning	2.
Solvattens klimatnytta	3.
Solskenshistorier	4.

De flesta familjer som lever i rurala Kenya är beroende av ved och kol för att värma, rena och koka vatten. Genom att använda Solvatten, minskas den dagliga användningen av ved och kol upp till 40-50%. Under ett års användning kan 7-10 träd få växa kvar, vilket motsvarar minskade utsläpp på 1 ton CO₂. Samtidigt möjliggör detta att människor kan spara tid och pengar, samt att exponeringen av ohälsosam inomhusrök reduceras.

För att uppnå fullständig klimaträttvisa är det viktigt att inte försumma den etiska aspekten av klimatförändringarna. Genom att klimatkompensera med Solvatten minskas utsläppen av koldioxid och dessutom skapas bättre levnadsvillkor för människor som redan drabbas av klimatförändringarnas förödande effekter.

“För att uppnå fullständig klimaträttvisa är det viktigt att inte försumma den etiska aspekten av klimatförändringarna.”



Snart Gold Standard-certifierade

Just nu är Solvattens projekt i Kenya i slutskedet av att bli Gold Standard-certifierat, en process som startade 2021. Gold Standard är en standard som används i klimatprojekt för att säkerställa att projekten har högsta möjliga positiva inverkan på klimat och bidrar till en hållbar utveckling. Solvatten fokuserar främst på SDG-målen nummer 1, 3, 5, 6, 7, 11 & 15.

Genom att bli Gold Standard-certifierade hoppas vi på att kunna ge våra kunder ännu större förtroende för arbetet vi gör, samtidigt som det ger oss ytterligare bekräftelse att Solvattens nytta är verklig. Mer information om Gold Standard-certifieringen kommer senare.

Gold Standard®

Gold Standards sju principer:

1. Projektet får inte bidra till skada
2. Projektet ska främja en hållbar utveckling
3. Projektet ska involvera alla människor som berörs av det
4. Projektet ska bidra till en reell minskning av växthusgaser i atmosfären
5. Projektet ska vara förenligt med alla relevanta lagar och Gold Standard-principer
6. Projektet ska vara transparent
7. Projektets framsteg och efterlevnad ska övervakas, rapporteras samt oberoende verifieras av tredje part

Solskenshistorier

Projektsammanfattning	1.
Solvattens funktion och användning	2.
Solvattens klimatnytta	3.
Solskenshistorier	4.

I november 2022 var delar av Solvatten-teamet i Kenya och besökte några av våra projekt. Syftet med resan vara att stärka relationerna med våra samarbetspartners, utforska möjligheterna som finns i landet samt att få träffa Solvattenfamiljerna och höra deras upplevelser. Med sig från resan till Kenya fick vårt team med sig fina erfarenheter och många solskenshistorier. Här nedan kan du läsa två av dem.

Sardiner och Solvatten

Hafifi, Rashid och deras sex barn bor i byn Jimbo i Mombasa-regionen. Regionen är särskilt utsatt för förstörelse av mangroveträskan och dess habitat. I Jimbo är den huvudsakliga målgruppen för Solvatten kvinnor som försörjer sig på småskaligt fiske, främst sardiner.

Hafifi och hennes familj har använt Solvatten i två veckor. Deras främsta vattenkälla är en brunn med varierande vattenkvalitet och en tank med regnvatten. De använder Solvatten för att göra vattnet säkert och varmt och använder det även för att dricka, bada och tvätta fiskeredskap. "Solvatten är fantastiskt!" säger Hafifi. "Det sparar mig tid och pengar. Jag tycker också om det eftersom det bevarar våra viktiga mangroveträd."



Believe in a smile

Ifrida Mohoni är 32 år gammal och bosatt i Kathangachhini i Tharaka. Hon bor tillsammans med sin mamma Susan och sina sju barn: David, Christophe, Bryan, Uju, Jason, Nelson och Harriet.

Ifrida odlar groddar och hirs som hon säljer på marknaden. Hon hämtar vatten från en flod 20 km från huset. För att ta sig dit använder hon vanligtvis en åsna eller, när hon har lite mer pengar, ber hon en granne som har en motorcykel om hjälp.

Ifridas familj har använt Solvatten i ett år nu. "Sedan vi började använda Solvatten har vi mindre problem med tyfus och diarré. Jag gillar verkligen Solvatten eftersom jag kan lägga den i solen på morgonen och göra andra saker i stället för att sitta och vänta på att vattnet ska koka. Jag håller Solvatten i en termos för att hålla det varmt och använder det för att laga mat, bada och dricka. Vi dricker mycket te!"



Tack för att ni är med och gör Solvatten till en verklighet på platser där behovet är stort, både ur ett socialt och miljömässigt perspektiv. Det gör skillnad, på riktigt.

Solvatten finns nu i över 40 länder och har runt 600 000 användare. Detta hade inte varit möjligt utan de partnerskap vi har med givare, kunder och samarbetsorganisationer vi arbetar med på plats. Vi värnar om detta, och uppskattar ert långsiktiga engagemang för vatten, miljö och klimat i kombination.

Nu siktar vi mot 1 miljon användare år 2030!

FÖLJ OSS

På vår hemsida kan du enkelt prenumerera på vårt nyhetsbrev för fler uppdateringar.

Ni hittar oss också på **Facebook**, **Instagram** och **LinkedIn**.

För frågor och funderingar är ni välkomna att höra av er till oss på info@solvatten.se