

# PROJEKTRAPPORT

Juni 2022

Solvatten i samarbete  
med Soroptimisterna

**72**  
ANTAL SOLVATTEN

RENT VATTEN TILL  
**360**  
MÄNNISKOR I  
KENYA

TRÄD SOM FÅR  
FORTSÄTTA VÄXA  
**3 600**





## Kenya i klimatförändringens tid

Fyra femtedelar av alla ekologiska system på jorden påverkas redan i någon mån av klimatförändringar. Konsekvenser av detta är bland annat att torka och akut vattenbrist är ett alltmer utbredd problem. Under 2021 fick stora delar av Kenya 30-50 % mindre regn än normalt. Den kumulativa effekten av två på varandra följande dåliga regnperioder, tillsammans med covid 19-pandemin, skadedjur och sjukdomar har lett till att allt fler familjer har hamnat i fattigdom. Detta gäller särskilt i den torra landsdelen i Kenya, exempelvis Marsabit där bland annat ChildFund Kenya bedriver ett av sina Solvattenprojekt.

Avskogning har länge varit ett problem i Kenya. När landet blev självständigt 1963 var 10 % av landet täckt av skog. År 2009 hade denna siffra sjunkit till 6 % som ett resultat av träkols- och timmerproduktion, utbyggnad av jordbruket, oreglerad avverkning och urbanisering. Mellan 2001 och 2020 förlorade Kenya 361 kha träd, motsvarande 176 Mt CO<sub>2</sub>-utsläpp, vilket kan jämföras med de årliga utsläppen från hela Europas matsvinn. Många av Kenyas landsbygdssamhällen är beroende av vedbränsle för att värma sina hem och laga mat. Detta har inte bara förstärkt klimatförändringen, det har även haft ett antal andra förödande effekter, inklusive jorderosion, ökade översvämningar och dramatiskt minskad tillgång på färskvatten under torka.

“Tillsammans för vår planet” var temat för 2021 års COP26 i Glasgow, där länderna lyckades enas om flera viktiga beslut, däribland att inkludera skrivningar om kolkraft och klimatskadliga subventioner. Dock är det uppenbart att radikalare förändringar krävs om vi ska lyckas med målet om att hålla den globala medeltemperaturökningen under 1,5 grader och skapa klimaträttvisa i världen. IPCCs senaste rapport konstaterar att klimatförändringarnas påverkan på människor, samhällen och ekosystem blir allt tydligare. De närmaste åren är avgörande för att världen ska lyckas undvika de mest katastrofala effekterna av klimatförändringarna.

41% av Kenyas befolkning har inte tillgång till rent dricksvatten. Sedan 2000 har tillgången ökat med 12 procent då landet gjort stora framsteg i utbyggnaden av vattenrelaterad infrastruktur. Kenya brottas dock med en ojämn fördelning av tillgängligt vatten över landet och varierande nederbörd som resulterar i frekvent torka och översvämningar där familjer på landsbygden drabbas extra hårt. Covid 19-pandemin har påvisat vikten av tillgång till rent vatten, hygien samt vattenresurshantering som en investering för att förebygga och kontrollera sjukdomar. Tillgång till rent och varmt vatten hemma är ett första steg till att förändra allt. Tack vare ert bidrag kan Solvatten utgöra en livsviktig del i många Kenyanska familjer.

## Klimatnytta med Solvatten

Solvatten är en kombinationslösning för att rena och värma vatten. Allt som behövs för att Solvatten ska fungera är solljus och behållaren som är konstruerad för att hålla i många år. Det gör lösningen mycket kostnadseffektiv per liter rent och varmt vatten.

I ett utvecklingsland som Kenya leder bristen av infrastruktur och elektricitet till att människor renar samt värmer sitt vatten med hjälp av kol eller ved. Detta gör att både skog och ekosystem bryts ned eller förstörs vilket skapar en negativ effekt på människa, samhälle, miljö samt klimat. Inandningen av rök i hemmet och risken för brännskador bland små barn orsakar både lidande samt ökad dödlighet.

Solvatten är lösningen som gör att den dagliga användningen av ved och kol minskas med upp till 50%, vidare kan träd stå kvar för att fortsätta binda koldioxid. Detta möjliggör att människor kan spara tid, pengar och samtidigt förbättras klimatets förutsättningar, den personliga hygien samt globala hälsan. För att uppnå fullständig klimaträttvisa är det viktigt att inte försumma den etiska aspekten av klimatförändringarna. Genom att klimatkompensera med Solvatten minskar utsläppen av koldioxid och dessutom skapas bättre levnadsvillkor för några av de människor som redan drabbas av klimatförändringarnas förödande effekter.



### SOLVATTEN, IAS & CHILDFUND KENYA

International Aid Service (IAS) har sedan många år tillbaka varit en implementerande partner för Solvattens klimatprojekt i Kenya. Framförallt har vi arbetat tillsammans i Tharaka-Nithi County, där klimatet är torrt och vattenförhållandena svåra. Tidigare år har även områdena Wajir och Tana River, där IAS också verkar, tagit del av Solvattenprojektet efter att de hade drabbades av både översvämningar samt kolerautbrott. Under 2021 och 2022 inkluderar IAS även områdena Kadjado, Wajir och Kilifi.

Solvatten har tillsammans med Barnfondens och deras samarbetspartner på plats, ChildFund Kenya, drivit flera framgångsrika projekt och 2021 togs beslutet att inkludera dem som partner för Solvattens klimatprojekt. En andel av ert företags klimatnytta har därför gått till ChildFunds projekt i Samburu och Marsabit i norra Kenya. Områdena tillhör bland de soligaste platserna i Kenya och projektet vittnar om en hög användarfrequens med förbättrade livsvillkor för familjerna.

Under Solskenshistorierna hittar ni berättelser från några av familjerna i Tharaka och Marsabit.

## Hållbara ihop

Klimathotet är gränslöst och det är enbart med gemensamma krafter som vi kan hitta hållbara lösningar för att stävja utvecklingen. För att utveckla hållbarhet och klimaträttvisa behöver etik, innovation, riskbedömning och prioriteringar gå hand i hand. Redan från början var Solvattens grundare Petra Wadström övertygad om att en Solvattenbehållare inte enbart skulle tillhandahålla rent och varmt vatten, utan också vara konstruerad så miljövänligt som möjligt. Därför har varje komponent av Solvatten genomgått en noggrann bedömning i val av det material den består utav.

Solvatten fungerar långsiktigt samt är återvinningsbar den dag den inte längre brukas. Solvatten har en hållbar produktion och bidrar till en förnyelsebar omställning som påverkar både människa och miljö.

Covid 19-pandemin och Ukraina-krisen har medfört förändrade behov och nya konsumtionsbeteenden. Energipriser har gått upp med nära 20 % vilket tyvärr slår hårt mot redan sårbara grupper, men även miljön då fler tvingas återgå till att använda kol och ved som energiform.

Vi behöver alla skapa verksamheter som kan möta dagens och morgondagens krav utan att äventyra framtidens resurser. Världens ledare är överens om att vi behöver få fram hållbara lösningar som kan minimera utsläppen av koldioxid. Solvatten är ett konkret bidrag till detta. Tillsammans med er kommer vi närmre en hållbar värld för alla.

### Soroptimisternas bidrag till Tharaka ger:

Antal Solvatten	72
Människor som fått tillgång till rent och varmt vatten	360
Minskning av antal sjukdagar	22 600 dagar
Träd som får fortsätta växa	3 600 träd
Liter vatten som kan renas och värmas med hjälp av solenergi	3 miljoner liter
CO2 som inte släpps ut	504 ton





## Solskenshistorier

Området Marsabit, som ligger i norra delen av Kenya har varit särskilt utsatt för den torka som drabbat landet de senaste två åren. Solvattens samarbetspartner, ChildFund Kenya, vittnar om att fler människor hamnat i fattigdom då småskaligt jordbruk och djurhushållning försvårats av vattenbrist.

Jibril är en treårig glad och lekfull pojke som bor i Maikona, en by på landsbygden i Marsabit, tillsammans med sin pappa, mamma, farmor och syster. Familjen försörjer sig på 3 getter. De berättar att den senaste tiden har varit svår på grund av torka och dålig boskapsmarknad. Familjen hämtar vatten från en grund brunn eller skolans borrhål.

Jibrils mamma, Bokayo, uttrycker att Solvatten har varit en stor hjälp för familjen. Hon brukar rena 10-30 liter vatten per dag som används till te, matlagning, att bada barnen, tillgodose familjens behov av dricksvatten samt till handtvätt. Det reade vattnet sparar hon i en annan behållare så att familjen alltid ska ha tillgång till rent vatten.



***Vi är så tacksamma över att ha fått tillgång till Solvatten. Vår familjs hälsa och ekonomi har förbättrats. Solvatten har förändrat våra liv. ” - Bokayo***



## ***Jag gör även något bra för miljön eftersom fler träd får stå kvar. - Agnes***

Agnes Kathuure är 38 år och bor i Twanthanju i Tharaka med sin man och deras tre barn. Agnes berättar att hon har haft Solvatten sedan oktober 2021. Hon använder Solvatten främst till att rena och värma vattnet för tillgodose familjens behov av dricksvatten, samt matlagning, disk och familjens hygien.

“Tidigare använde jag ved och kol för att koka vattnet rent. Jag brukade spendera 1500 Kenyanska shilling (KSH) per månad på ved och kol men sedan jag fick Solvatten kan jag spara ca 1200 KSH varje månad.”



“Jag brukade även spendera 500 KSH för sjukhusbesök. Nu kan jag i stället lägga de pengarna på mat och andra dagliga utgifter. Sedan vår familj fick Solvatten har vi inte haft några problem med vattenrelaterade sjukdomar”, berättar Agnes.



James är 9 år och bor med sin syster och mamma i Karare, Marsabit. Hans mamma, Robeya, jobbar som hembiträde samt ser efter ett par getter. De hämtar vatten från en damm en bit från bostaden. Eftersom de har begränsade möjligheter att samla ved har de tidigare haft många vattenburna sjukdomar i familjen. Robeya berättar att Solvatten har förenklat livet och vardagssysslorna, vilket hon är väldigt glad över. Hon nämner även att Solvatten spelar en roll i hennes familjs förbättrade hälsa då de har färre vattenrelaterade sjukdomar såsom diarré, tyfoid och kolera sedan de började använda den.

På soliga dagar använder familjen Solvatten två gånger per dag som de använder till att tvätta sig, dricka och laga mat. Solvatten gör att familjen sparar ved som även är svårt att få tag på in området då användningen av skogen i Marsabit har blivit begränsad på grund av osäkerhet och avskogning.

“

**Solvatten har förenklat livet och vardagssysslorna. - Robeya**

