



**PROJEKTRAPPORT**

Januari 2022

Solvatten i samarbete  
med Nores

**221**

ANTAL SOLVATTEN

RENT VATTEN TILL

**1200**

MÄNNISKOR I  
UGANDA



Bristen på rent vatten är utbredd, särskilt på de platser där klimatet inte längre följer samma mönster.



## Solvatten och omvärlden

Covid-19 har satt djupa spår i en redan svår vardag för de mest sårbara människorna i världen. När samhällen stängts ned av restriktioner har miljontals familjers inkomster påverkats hårt och det har blivit ännu svårare att täcka de mest basala utgifterna för exempelvis mat, bränsle samt medicin. Dessutom är sjukvården ansträngd och utbildning för barn har uteblivit på många platser.

Sammantaget innebär pandemin en katastrof för de miljontals människor som hamnat i fattigdom. I samband med den ökande fattigdomen går det även att notera ett större behov av ved och kol som bränsle för att rena samt värma dricksvatten. I Uganda har det stora bränslebehovet gjort att träd nästan saknas helt och hållet på vissa platser. Detta har medfört att kvinnor och barn, ofta behöver gå långa sträckor för att samla ved till en brasa. Dessutom har få familjer tid eller ork att bära tillräckligt med ved för att koka och värma vatten för alla familjemedlemmars behov. Av dessa skäl, är vatten- och hygienrelaterade sjukdomar, några av de vanligaste anledningarna till att människor söker sjukvård. Begränsningarna av brist på rent vatten och hygien är fortsatt

en av de vanligaste anledningarna till att människor inte tar sig ur fattigdom.

### Solens goda kraft

Solvatten är en innovativ lösning som använder solens energi för att både rena och värma vatten. Solvatten finns idag i över 40 länder med nära 500 000 användare. Några av fördelarna:

- Solvatten oskadliggör bakterier, virus och parasiter som kan orsaka svåra diarrésjukdomar som tyfoid eller kolera samt minskar spridningen av olika hygienrelaterade sjukdomar. Tillgången till rent, varmt vatten har goda effekter på både barn och vuxnas hälsa.
- Häls fördelarna, den tid och pengarna som sparas med Solvatten ger fler barn möjlighet att gå i skolan.
- En Solvatten beräknas förse en familj med rent och varmt vatten, i 7-10 år, vilket har en livsavgörande betydelse för barn under fem år eftersom risken är störst att drabbas av dödliga sjukdomar då.



Med Solvatten får familjer enkelt tillgång till rent och varmt vatten från solens strålar, samtidigt som deras behov att elda ved och kol nästan halveras.

## Genomförande och partnerskap – en förutsättning för hållbar utveckling

Agenda 2030 och de globala målen syftar till att skapa en hållbar utveckling ur ett ekonomisk, socialt och miljömässigt perspektiv. Solvatten har en direkt påverkan på alla 17 globala mål i Agenda 2030. För att uppnå målen om en hållbar utveckling krävs ett samarbete mellan regeringar, den privata sektorn och det civila samhället.

Mål 17 (Genomförande och partnerskap) är med andra ord en grundläggande förutsättning för att Solvatten ska nå de mest utsatta familjerna och kunna främja gynnsamma villkor för alla människor. Tack vare partnerskapet mellan Solvatten och Nores har vi kunnat förse flera familjer i Uganda med rent och varmt vatten i hemmet. Under livscykeln av dessa Solvatten kommer familjerna spara pengar i minskade sjukvårdskostnader och flera hektar skog räddas från avverkning. En donation till Solvatten är ett konkret sätt att bidra till en hållbar utveckling för alla. [Läs mer om FN:s globala hållbarhetsmål och Solvatten.](#)

### Nores bidrag till Solvatten i Uganda ger:

|  |               |
|--|---------------|
| Antal Solvatten  | 221 st        |
| Människor som fått tillgång till rent och varmt vatten | 1200          |
| Minskade sjukvårdskostnader                            | 1 200 000 SEK |
| Ökad närvaro i skolan                                  | 100 000 dagar |
| Antal hektar skog som räddas                           | 54 ha         |



## Genom lokalt partnerskap når vi de mest sårbara familjerna

### Hur identifieras de mest sårbara familjerna?

Projektet i Uganda sker tillsammans med partnerorganisationerna Plan International, UNHCR Uganda, Childfund Uganda och IAS Uganda vilka hjälper till att identifiera de familjer som ska få en Solvatten samt genomför utbildningar på plats. I exempelvis Plan Internationals Solvattenprojekt i Nebbi, Kamuli och Buyende väljs familjerna ut baserat på deras sårbarhetsnivå med hjälp av följande kriterier:

**Prioritet 1:** Hushåll som försörjs av barn (under 18 år), hushåll med barn under 5 år, allvarligt sjuka familjemedlemmar eller familjemedlemmar som lever med funktionsnedsättning.

**Prioritet 2:** Hushåll med barn som förmyndigas av äldre personer (60+ år).

**Prioritet 3:** Hushåll med ensamstående mödrar eller gravida kvinnor.

Sedan hushållen i Nebbi, Kamuli och Buyende fått ta del av Solvatten har det skett en positiv trend av mäns deltagande och engagemang i familjernas vattenförvaltning. Dessutom har det skett en minskning av den tid som spenderas i trånga köer och väntan vid samhällets vattenhål, vilket reducerat smittspridningen för infektionssjukdomar som Covid-19. Solvatten har även försett familjerna med en ökad mängd rent varmvatten, vilket varit tacksamt för att kunna tvätta händerna. Vidare har tillgången till rent varmvatten visat på en minskning av sjukvårdskostnaderna för behandling av vattenburna- och hygienrelaterade sjukdomar samt skapat ökad tid i kvinnors samt barns liv för andra aktiviteter. Solvatten har visat goda effekter för barn under coronapandemin. Eftersom fler barn studerar hemma på grund av restriktioner, kan de med Solvattens hjälp fokusera på sina studier och andra aktiviteter i stället för att spendera de timmarna på att hjälpa till med hushållets vattenhantering.

Plan International beskriver hur en de viktigaste höjdpunkterna i Solvattenprojektet är att familjerna upplever en större känsla av harmoni. Att enkelt ha tillgång till rent varmvatten hjälper hushållen att spara tid och pengar, det har i sin tur givit familjemedlemmarna utrymme att umgås.



## Solskenshistoria

### Minskad risk för våldsrelaterade brott

Bara i Uganda saknar fler än 22 miljoner människor grundläggande tillgång till rent dricksvatten, vilket motsvarar över 50% av landets befolkning (WHO). Vatten- och sanitetssituationen i de norra och östra regionerna av Uganda leder till hög dödlighet och sjukdom, särskilt bland barn under fem år. I de flesta samhällen i Uganda är det kvinnor och flickors ansvar att hämta vatten samt samla in ved för hushållsbruk. Detta ansvar innebär stor möda och risk för tusentals flickor samt kvinnor.

Partnerskapet mellan Solvatten, Plan International Uganda och Plan International Kanada har framgångsrikt tillhandahållit 2292 familjer i Nebbi, Kamuli och Buyende med rent och varmt vatten. Genom ert bidrag till detta projekt kommer dessa familjer att kunna njuta av Solvattens långsiktiga fördelar.

Maureen och hennes familj har särskilt valts ut som mottagare av en Solvatten eftersom de tidigare drabbats hårt och lidit av vattenburna sjukdomsutbrott såsom kolera samt tyfoid. Dessutom har de över två kilometers gångväg till sin närmaste vattenkälla, vilket utsätter både Maureen och hennes mamma för våldsrelaterade brott. Familjen menar att deras Solvatten verkligen förändrat tillvaron. De behöver inte längre spendera flera timmar om dagen för att hämta vatten och ved. Tillgången till rent och varmt vatten räcker för att dricka, laga mat, tvätta händerna samt bada. I och med att familjen nu dricker rent vatten har de inte heller haft något fall av kolera eller tyfoid vilket minskat deras sjukvårdskostnader. Maureens far brukade varje dag oroa sig när hans fru och dotter var borta långa perioder för att samla in ved. Nu behöver han inte oroa sig lika mycket och genom Solvatten har även vardagskonflikterna i familjen minskat.



**Solvatten har varit avgörande för vår familj. Vi behöver inte längre spendera flera timmar av dagen med att leta efter vatten och ved.**

## Solskenshistoria

### Solvattenambassadören Sarah

Tillgången till rent och varmt vatten i hemmet har varit utmanande för Sarah och hennes familj från Kamuli i Uganda. Deras närmaste vattenkälla ligger över en kilometer bort från hemmet och förser över 90 hushåll med vatten, vilket innebär att det ofta samlas långa köer och skapas konflikter mellan olika familjer. Kvinnorna och flickorna löper även en ökad risk för våld när de ska samla in vatten och ved till sina familjer. På grund av de svåra omständigheterna och den bristande tillgången till vatten har Sarahs familj drabbats av tyfoid vid flera tillfällen eftersom de tvingats dricka förorenat vatten. Tyfoidutbrotten inom familjen bidrog till de höga sjukvårdskostnaderna.

Sedan familjen fick sin egen Solvatten har de tillgång till rent och varmt dricksvatten på en daglig basis, och kan dricka uppemot tre liter vatten per dag och person. Vidare har familjen inte drabbats av något tyfoidfall och överskottet av det renade vattnet används för handtvätt vilket varit särskilt viktigt i samband med coronapandemin. Sarah har dessutom axlat en viktig roll som mentor i samhället då hon numera visar sina kamrater och grannar i hur Solvatten fungerar. Sarah är en stolt Solvattenambassadör som regelbundet rådfrågas om fördelarna med Solvatten och rent och varmt vatten i hemmet.



***Solvatten har haft en stor påverkan i mitt liv. Tack vare min kunskap om Solvatten har flera utav mina grannar förstått betydelsen av rent och varmt vatten i hemmet.***

