



## PROJEKTRAPPORT

Juni 2022

Solvatten i samarbete med

**G A LINDBERG**

**40**

SOLVATTEN

RENT VATTEN  
TILL

**200**

MÄNNISKOR  
UGANDA





## Utmaningen med avskogning i Uganda

I Uganda, med en befolkning på 46 000 000 invånare, har endast 32 procent tillgång till grundläggande vattenförsörjning. Befolkningsökning, brist på finansiering, förvaltningsutmaningar och ett ökat flöde av flyktingar har bidragit till en efterfrågan på vatten- och sanitetsinfrastruktur som överträffar servicenivån. Detta leder till att fler träd huggs ned för att koka vatten så det är säkert att dricka.

Uganda är berikat med enorm potential för förnybar energi från källor såsom biomassa, vatten, vind och sol. Denna potential har dock inte utnyttjats fullt ut, vilket resulterar i en situation där 15 % av befolkningen har tillgång till elektricitet medan majoriteten är beroende av ohållbart använd biomassa samt använder rudimentär teknik för att tillgodose sina energibehov.

Uganda har sett en ökad avskogning under det senaste decenniet. Medan landet 2001 förlorade 297 km<sup>2</sup> skog, hade siffran 2020 mer än fördubblats (736 km<sup>2</sup> skog förlorad på ett enda år), enligt uppgifter från "Global Forest Watch".

Leonard Okello, verkställande direktör för Uhuru Institute for Social Development i Kampala, menar att avskogningen måste hindras skyndsamt, innan det är för sent att återställa landets skogar. "Uganda har bara tio procent skogstäckelse nu. Detta är farligt, eftersom avskogning orsakar svår torka och förödande översvämningar, som påverkar skördar och temperatur", varnar Okello.

Bristen på alternativa energikällor är en av orsakerna till avskogning. Omkring 22,7 procent av befolkningen använder fortfarande ved för matlagning eftersom det har ett överkomligt pris och är lättillgängligt. Denna praxis är en av huvudorsakerna till utarmningen av Ugandas skogstäckelse.

Att skydda skogarna skulle också kunna hjälpa landet att stå emot extremväder. 2019 ansågs Uganda vara det fjärde mest drabbade landet av extremväder, enligt Center for Research on the Epidemiology of Disasters.

Kriget i Ukraina påverkar också Uganda, där framför allt mat- och bränslepriserna skjuter i höjden. Med högre priser och mindre portioner riskerar ännu fler människor hamna i fattigdom.





## Solvattens påverkan

Under Solvattens besök till Uganda träffade vi Jovia Breena som bor i Nebbi, beläget i den norra delen av landet. Jovia är 21 år och ensamstående mamma till sin 2-åriga dotter. Genom Solvattens partnerskap med Plan Uganda har cirka 900 Solvatten distribuerats i detta område som är särskilt utsatt för dålig vattenförsörjning. Jovia är en av mottagarna och har använt Solvatten i ett år nu. I hennes hushåll är de 6 personer inklusive Jovias mamma, bror och två systrar. Familjen livnär sig på att odla kassava och majs som de säljer på marknaden. Jovia berättade att hon huvudsakligen använder Solvatten till dricksvatten, te och för att bada sitt barn. "Den främsta fördelen med Solvatten är att jag använder mindre ved. Förut brukade jag samla ved varje dag, nu gör jag bara det tre gånger i veckan".

Under sin livscykel av uppskattningsvis 7 år kan en Solvatten rädda cirka 49 träd från att huggas ned. Under 2021 levererade Solvatten, tillsammans med våra partners, 3 600 Solvatten till Uganda som har kraften att rädda 176 400 träd.

Under Solvattens resa i Uganda fick vi höra många berättelser från användarna om hur de använder mindre ved och kol sedan de började använda Solvatten. Ytterligare en konsekvens av detta är att de sparar tid och pengar samt får förbättrad hälsa.

"Solvatten levererar värde till samhällen och förändrar liv", sa Isaac, Team leader på Plan Ugandas kontor i Nebbi.

### GA Lindberg:s bidrag till Solvatten ger:

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Antal Solvatten                                        | 40 st        |
| Människor som fått tillgång till rent och varmt vatten | 200          |
| Minskade sjukdagar                                     | 12 000 dagar |
| Sparade pengar                                         | 30 000 USD   |
| Antal träd som räddas                                  | 1 960 träd   |



Plan Uganda Nebbi Team





## Hållbara ihop

Klimathotet är gränslöst och det är enbart med gemensamma krafter 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.

För att bekämpa klimatförändringar och i synnerhet risken för avskogning behöver världen fler miljövänliga innovationer som är enkla att hantera och kostnadseffektiva. I FNs Strategi för Ny Teknologi, säger Antonio Guterres att: "vi måste främja utvecklingen av partnerskap över en bredd av aktörer för att öka den kollektiva kunskapen, testa idéer och expandera dialog".

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.





## Solskenshistoria

### I säkerhet från kriget

Agnes Auriel är 32 år gammal och har 5 barn i åldrarna 2 månader till 16 år. Hon är ensamstående och bor med sina barn och sin syster i BidiBidi, Afrikas största flyktingbosättning (och den andra största i världen) som drivs av Solvattens partner UNHCR.

Agnes kom till BidiBidi som flykting från Sydsudan 2016. Hon berättade för oss att hon flydde till fots med sina barn. "När jag var i Sydsudan oroade jag mig väldigt mycket för mina barns och min egen överlevnad. Sedan vi kom till BidiBidi känner jag mig trygg", berättade Agnes. I Sydsudan arbetade Agnes som hälsoinformatör, nu livnär sig familjen på småskaligt jordbruk av kassava och majs.

Flyktingbosättningen BidiBidi etablerades 5te augusti 2016 av statsministerns kontor som en konsekvens av konflikten i Sydsudan. Den har cirka 250 000 flyktingar huvudsakligen från Sydsudan. 63 % av invånarna är under 18 år. Kvinnor och barn utgör 84 % av den totala flyktingpopulationen.



Agnes blev utvald som mottagare av Solvatten eftersom hon har ett barn med funktionsnedsättning samt själv är drabbad av högt blodtryck. Hon använder Solvatten fyra gånger om dagen vilket sparar henne både tid och pengar.



## Solskenshistoria

### Solvatten gör skillnad på hälsokliniken

UNHCR har delat ut Solvatten till 15 hälsokliniker i BidiBidi flyktingbosättning. Under Solvattens senaste besök i Uganda besökte vi Bolomoni hälsoklinik som tog emot 7 Solvatten i början av 2022.

Hälsokliniken har 7 avdelningar och cirka 200 patienter per vecka. Personalen använder Solvatten för att säkra patienternas tillgång till rent dricksvatten samt för oral medicinering och handtvätt.



“

***“Solvatten bidrar otroligt mycket eftersom tillgången till rent dricksvatten är undermålig i området. Det är viktigt att patienterna känner sig trygga här” - Susan, sjuksköterska på Bolomoni hälsoklinik.***

Bolomoni hälsokliniks förlossningsavdelning





## Solskenshistoria

### Hållbar teknologi

Anthony, 76 år gammal och hans fru Jannethy har använt Solvatten i 7 år och använder den fortfarande dagligen.

De bor i Nebbi tillsammans med sina barnbarn och tog emot Solvatten som en del i ett tidigare partnerskap mellan Solvatten och UNICEF i området.

Paret livnär sig som bönder och odlar kassava, bönor, majs, bomull samt sötpotatis som de säljer på marknaden.

Vanligtvis hämtar de vatten vid en flod 1,6 km från hemmet eller så köper de vatten från grannar med kran på sin tomt.

De använder huvudsakligen vattnet från Solvatten för att tvätta sig, dricka te och till dricksvatten. Paret berättade för oss att den främsta fördelen de ser med Solvatten är att de sparar tid, träd och pengar.



“

***“Jag är så glad att jag inte behöver använda ved eller kol för att ta ett bad eftersom Solvatten håller vattnet varmt” - Anthony, 76***





