

**ACTION POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE ET PROGRESSIVE
(APDDP) 10 AVENUE NGWALA, QUARTIER CPA-MUSHIE
COMMUNE DE MONT-NGAFULA KINSHASA**

Solvatten för att säkra tillgång till rent vatten i utsatta områden i Kinshasa, Demokratiska Republiken Kongo

Augusti 2024 Projektrapport

Bakgrund

Tillgång till rent vatten är en mänsklig rättighet och viktig för fattigdomsbekämpning, livsmedels säkerhet, hälsa och utbildning men många människor i Demokratiska Republiken Kongo (DR Kongo) saknar tillgång till rent vatten. Sedan 2018 då den första årliga utvecklingsrapport för FN-länderna publicerade 3 år efter att FNs globala mål för hållbar utveckling, Agenda 2023 antogs, har Demokratiska republiken Kongo visat på betydande utmaningar gällande bl. a Mål 6 Rent vatten och sanitet. Under 2021 genomförde den svensk kongolesiska organisationen Kongolesisk Diaspora för Utveckling (KDU) en enkät med 500 frågeformulär i totalt 7 olika stadsdelar 4 kommuner (Ngaliema, Mont Ngafula, Masina och Selembao) i Kongos huvudstad Kinshasa. Svarsfrekvensen var 97 %. Av den framkom att mer än hälften av de svarande invånarna inte hade tillgång till rent dricksvatten. De fick antingen köpa från andra med egna brunnar och ofta gå långa sträckor, eller gå och hämta vatten i floden och andra vattendrag, där vattnet är förorenat. Detta leder till att främst att barnen drabbas av olika vattenburna sjukdomar, hämtar vatten i stället för att gå i skolan och flickor riskerar att bli utsatta för våld på vägen. I en kommun svarade över 90 % av de 96 tillfrågade att de blev sjuka av vattnet och man nämnde t ex amöba, magsmärtor och diarré. De som inte blev sjuka hade normalt egna borrhälsar eller hämtade vatten från andras brunnar.

Målgrupp och samarbete med andra organisationer

2023 donerade Sverigeunionen av Soroptimistklubbar 72 solvattenenheter till DR Kongo via den svenska organisationen Kongolesisk Diaspora för Utveckling (KDU) till lokala organisationer Action Pour le Développement Durable et Progressive (APDD) och församlingen Ministère Chrétien d'Évangélisation Bolingo (M.I.C.E.BO) med APDD som projektledare. Målgruppen för donationen var behövande i kommuner som ingick i KDUs förstudie 2021 särskilt i utsatta områden Malueka och Munganga i Ngaliema kommunen samt Mbudi; CPA Mushie och ett barnhem i Mont Ngafula kommunen i Kinshasa.

Förutom Sverigeunionen av Soroptimistklubbar, bidrog svenska organisationer KDU och BKIND KONSULT AB med ekonomiskt stöd för transporter och utbildning.

Denna rapport är projektets slutrapport till Sverigeunionen av Soroptimistklubbar.

ACTION POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE ET PROGRESSIVE (APDDP) 10 AVENUE NGWALA, QUARTIER CPA-MUSHIE COMMUNE DE MONT-NGAFULA KINSHASA

Transporter

Solvattenenheterna transporterade med fartyg i en containerfrakt till hamnstaden och sedan med lastbil till Kinshasa. APDDP hyrde en buss och hämtade enheterna som val välpackade utan skador hos transportören och förvarade dessa i en lokal hos M.I.C.E.BO.

Mottagning och utbildning

I början på november 2023 tog APDDP emot 72 solvattenenheter från Sverigeunionen av Soroptimist International.

APDDP upprättade en lista över mottagare och en blankett togs fram för signering vid mottagning där mottagare åtog sig att använda solvatten själva i familjen respektive barnhemmet och att enheterna inte ska saluföras.

Den 12 november delades solvattenenheterna ut till 67 familjer och ett barnhem som tar hand om barn med funktionsnedsättning. Distributionen ägde rum i församlingen M.I.C.E.BOs lokal. APDDP och M.I.C.E.BO höll i utbildning i samband med utdelningen. Tidigare mottagare av Solvatten som togs emot 2021 deltog och delade med sig av sin erfarenheter av användning av solvatten.

Vid mottagningen skrev varje mottagare under blanketten. Information samlades om antal personer i mottagande familjer och barnhemmet som skulle dra nytta av enheterna.

Under utbildningen diskuterades lokala frågor bland annat vem har ansvar för tillgång till rent vatten i landet, vattenkvalitet och hur individerna kan bidra till rent vatten. Det statliga företaget Regideso har ansvar för produktion och distribution av vatten i landet. Avsaknad av avfallsinfrastruktur bidrar till bl. a nedskräpning generellt och i synnerlighet av vattenkällor. Fråga om hur det egna avfall kan bidra till försämrade vattenkvalitet och behov av dialog med ansvariga politiker och beslutsfattare diskuterades.

Resultat och rapportering

En kort delrapport erhöles från barnhemmet maj 2024 för de 5 solvattenenheter som de tagit emot. Familjerna som togs emot solvatten följdes upp genom träffar i samband med Gudstjänst hos M.I.C.E.BO och slutningen under julimånaden vid uppföljningsmöte med Beatrice Kindembe, KDUs ordförande och medlem i Sverigeunionen av Soroptimist International.

De lokala organisationer har skickat videor och lämnat handskrivna rapporter på franska till KDU som sammanställt i denna rapport.

Nyttjande av de 72 enheterna

72 Solvatten togs emot av 67 familjer och ett barnhem med tillsammans 392 personer som drar nytta av enheterna varav 100 på barnhemmet och 292 personer från de 67 familjerna. Antal personer i familjerna varierar generellt mellan 3 och 9. Endast 2 familjer har var 11 familjemedlemmar.

Vår samlad bild är att ingen enhet har saluförts. Enheterna används av de familjer och det barnhemmet som tog emot dem den 12 november 2024 förutom en kvinna, vars familj består av 3 personer varav ett barn, som lämnade vidare sin enhet till sin mamma som enligt henne hade det svårare än sig själv, vilket rapporterade i juli 2024 vid uppföljningsmöte.

**ACTION POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE ET PROGRESSIVE
(APDDP) 10 AVENUE NGWALA, QUARTIER CPA-MUSHIE
COMMUNE DE MONT-NGAFULA KINSHASA**

Barnhemmet Elikia na biso i Mont Ngafulakommunen

Elikia na Biso ("vårt hopp" i Lingala) är en svensk ideell organisation som hjälper barn och unga vuxna med särskilda behov i Demokratiska republiken Kongo. En rapport erhöles av barnhemmet under maj 2024 från barnhemmet. Såväl barnen som personalen var mycket nöjda och tacksam för enheterna. Videohälsningar från verksamhetsledare på barnhemmet återges nedan.

*I alla barns namn, vill vi på Elikia na Biso, verkligen tacka er hjälpen med dricksvatten. Vi är mycket glada och tacksamma för att ni har tänkt på oss. Jag är verksamhetschef och projektledare för detta projekt som vi kallar: "dricksvatten". Vi använder dessa apparater två gånger om dagen. Med tanke på antalet barn vi har serverar vi barnen vatten kl. 8:00 under rasten och kl. 11:00 i samband med måltiden. Dessa apparater har minskat antalet sjukdomsfall kopplade till konsumtion av orent dricksvatten. Innan vi fick apparaterna, var man, för att få rent vatten, tvungen att resa en sträcka för att hämta vatten eller till och med köpa vatten i omgångar som inte behandlades enligt standarder och som kostade mycket. Apparaterna löser alla dessa problem. Än så länge har vi inga problem med apparaterna, alla fungerar bra. Än en gång tack
Madam Merando Nankwaya
Verksamhetschef för Elikia na Biso-centret*



I juli besökte KDUs ordförande och solvattengruppens projektansvarig för Kongoprojektet barnhemmet och hade möte med grundare av barnhemmet Miza Landström för uppföljning. Miza berättade om

**ACTION POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE ET PROGRESSIVE
(APDDP) 10 AVENUE NGWALA, QUARTIER CPA-MUSHIE
COMMUNE DE MONT-NGAFULA KINSHASA**

stora problem som området där barnhemmet ligger har gällande tillgång till vatten generellt. Under besöket anlände 2 män med stora dunkar vatten på kärra som de har varit och köpt från ett katolskt kloster i området. Det är Elikia na Bisos vardag, berättade Miza.

67 familjer med sammanlagt 292 personer

APDDP Distribution och utbildning på M.I.C.E.Bos Mbudi församling i Mont Ngafula den 12 november 2023 rapporterades genom en video på youtube, se <https://www.youtube.com/watch?v=OqLsOVcxkSs>



Vid uppföljningsmöte i Kinshasa den 21 juli samlades några kvinnor för erfarenhetsåterföring. Samtliga var nöjda och tacksamma för solvattenenheterna.

**ACTION POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE ET PROGRESSIVE
(APDDP) 10 AVENUE NGWALA, QUARTIER CPA-MUSHIE
COMMUNE DE MONT-NGAFULA KINSHASA**

- Familjestorleken varierar mellan 3 och 9 personer. 2 familjer hade 11 personer.
- Alla vittnar om att man sparar pengar eftersom man slipper köpa vatten eller använda el eller tråkol för att koka vatten samt att det är mindre fall av diarréer i familjerna.
- 3 personfamiljerna klarar sig bra med en solvattenenhet medan de familjer som har 5 till 11 personer önskade att de hade 2 till 3 enheter.
- Alla använder solvattenenheten när det finns en vuxen familjemedlem hemma för barnsäkerhet. Ingen låter sin solvattenenhet ute i vuxna familjemedlemmars frånvaro på grund av stöld risk. I mångmiljonstaden Kinshasa är det omöjligt att hitta en stulen enhet även om enheterna skulle var märkta.
- Under regnsäsongen som går från mitten av september till mitten av maj är solinstrålningen stark och man renar vatten med solvatten 2-3 gången om dagen.
- Alla vittna om svårigheter att få resultat under den torra säsongen som går från mitten av maj till mitten av september då solen tittar knappast fram. Att bo i tätbebyggelse gör det ännu svårare att få solinstrålning grund av skuggning,
- Många rapporterade att den vita filten går sönder och de använder rent vitt tyg i stället.
- Några önskemål som framkommit på mötet:
 - Det är svårt att veta om enheten är i gång eftersom man inte får någon signal när man trycker på den gula knappen. Man kan då trycka flera gången och kanske stänga utan att vara medveten om det. Man önskar att det lyser när man trycker på den gula knappen för att starta enheten.
 - Större solvattenenheter. I städer är det knappast troligt att man transporterar en enhet fylld med vatten utan rening sker på plats hemma. Det hade varit bra med olika storlekar t ex upp till 20 liter.
 - Elektriska enheter för torra säsongen i miljöer med tillgång till el. Efter diskussion var man överens om att då skulle man fråga idén med att rena vatten med hjälp av solen om enheten skulle vara elektrisk och inte gick på sol. De som har el och råd kan skaffa sig vattenkokare, tyckte man. 3 av kvinnorna hade erfarenheter av vattenkokare.
 - Bild som finns på enheten med användningsinstruktioner bör vara på franska om enheterna skicka till fransktalande länder.

Tack!

APDDP och M.I.C.E.BO tackar Sverigeunionen av Soroptimist International för en mycket värdefull donation som förändrat vardagen för familjerna och barnhemmet. Tack också till KDU och BKIND KONSULT AB för stöd med transporter till och inom Kinshasa.

Masambuka Lupepe Jean Baptiste, APDDP/Sekreterare, uppgiftslämnare

Beatrice Kindembe, rapportskrivare