

ANKAR BLADET

Nr 4
2015

 **Ankar**
stiftelsen

Besök hos **HMD Silvia**



Drottning Silvias skola

Skolan är belägen i Benjamin Constantes kommun i den Brasilianska delen av Amazonas. I området bor 380 familjer, 80% procent av dem är indianer. Familjerna är mycket fattiga. Man får de genom jordbruk och fiske. Den nybyggda skolan kommer att ha plats för 320 barn. På kvällarna har skolan kurser i olika ämnen för föräldrarna.

Allt blev möjligt tack vare en konsert med Lasse Holm, Fridah Lundell, Jessica Andersson, Magnus Bäcklund och Micke Bäckes orkester. Alla ställde upp gratis. Ankarstiftelsen arrangerade och givmilda människor i Nässjö betalade.

Börje Erdtman, Ankarstiftelsen
Tel: 0505-307 65, 0733-43 98 98
Idrottsvägen 14, 546 72 Mölltorp
www.ankarstiftelsen.se



 **Ankar**
stiftelsen

GRACIAS till alla som hjälpt till under
2015 med alla våra projekt!



Ankarstiftelsens vattenprojekt

UTMANING

Thomas Lafon uppmanar alla att hjälpa till att finansiera vårt arbete för bevarandet av den tropiska biologiska mångfalden och förbättra levnadsstandarden för ursprungsbefolkningarna. Från alla på Entropika, tack, och TACK till Ankarstiftelsens sponsorer för ert stöd och engagemang.

HJÄLP OSS ATT FORTSÄTTA VATTENPROJEKTET I COLOMBIA!



Vår vattenvision

Ankarstiftelsens vattenvision är att till slutet av 2015 förse alla byar längs Amazonasfloden längs en sträcka på 15 mil från Colombias sydspets med rent vatten. Ungefär 25 000 människor bor i dessa byar. Halvvägs längs upptagningsområdet ligger staden Puerto Nariño där myndigheten sedan flera år bygger ett kommunalt reningsverk. Det är ännu ej i funktion.

Delmål 1 är uppnått! Alla byar längs floden har fått erbjudande om tillgång till rent vatten. De flesta vill gärna få rent vatten till hushållet, men det finns också delar av byar där man tackar nej.

Vi hoppas kunna anta en ny vision för 2016-2018 att fortsätta i norra Colombia, där förutsättningarna är väldigt annorlunda, med ökenliknande områden och större risk för föroreningar. Men vi hoppas också kunna fortsätta att installera fler brunnar och filter i Amazonasområdet, då långt ifrån alla hushåll har fått tillgång till rent vatten än, även om det finns vattenrening i alla byar vi känner till längs floden. Det har också börjat komma in förfrågningar från byar som ligger i anslutning till den enda landsvägen i Leticiaområdet. Avsikten är att fortsätta här även 2016 och framåt, så länge som vi kan samla in medel för att finansiera projektet.

Visionen antogs 2012 och ett projekt startades för att steg för steg besöka byarna och undersöka deras behov av brunnar eller filterat vatten. Myndigheten har arbetat parallellt med Ankarstiftelsen och har främst jobbat med att förse de större byarna med rent vatten medan Ankarstiftelsen har fokuserat på de mindre byarna med 20-70 hushåll och upp till 600 innevånare. För två år sedan inleddes ett samarbete med en lokal miljöorganisation Entropika, som har utfört inspektion och vattenkontroller samt underhåll och har utbildat flera personer som kan installera sandfilter för hushållsbehov samt större anläggningar för en by eller delar av en by.

Detta har inneburit att köpa materi-

Thomas Lafon – belg

Hur passar miljöorganisationen Entropikas arbete ihop med Ankarstiftelsens projekt?

– Entropikas arbete syftar till att bidra till långsiktigt bevarande av den tropiska biologiska mångfalden. För att uppnå detta arbetar vi tillsammans med andra lokala intressenter för att förbättra förmågan att bevara den biologiska mångfalden och utsatta djur.

– Det viktigaste för oss är att förbättra levnadsstandarden för den lokala ursprungsbefolkningen i utbyte mot att de bidrar till bevarandet av naturresurser. Därför samarbetar vi sedan två år tillbaka med Ankarstiftelsens vattenprojekt.



Smutsigt flodvatten som barnen dricker blir rent genom Ankarstiftelsens vattenreningsmetod med användandet av sand.

al, pump och virke, installera pump, dra rörledningar till platsen där byanläggningen ska stå, bygga ett torn där tankarna placeras i olika nivåer samt också distributionsledning- ar till olika delar av byn.

NÅGRA UTVECKLINGSSTEG PÅ VÄGEN:

★ **BRUNNSBORRNING** med enkel och billig metod från lokal entreprenör. På grund av markförhållandena kan denna metod endast användas inom ett begränsat område.

★ **FÖRSTA VATTENRENINGSAN- LÄGGNINGEN** med en kapacitet på 1000 liter vatten per dygn uppförd 2005 av två studenter som en "Minor Field Study" på KTH. Nu har denna by med 250 innevånare två anläggningar och man kan producera upp till 4000 liter vatten per dygn.

★ **FÖRSTA HUSHÅLLSANLÄGG- NINGEN** som producerar 20 – 40 liter/ dygn byggdes av Börje Erdtman hos Ana Maria i byn Puerto Rico. 2007. Detta är en mycket välskött by och här har alla hushåll ett vattenfilter.

★ **FÖRBÄTTRINGAR AV HUS- HÅLLSANLÄGGNINGEN** gjord av ett flertal personer, bland annat Lennart Holm från Skövde. Dessa sandfilter hade det passande namnet "Sandvatten".

★ **VIDAREUTVECKLING AV HUS- HÅLLSFILTRET** med resultatet mindre sandåtgång och därmed billigare lösning. Föreslagen av två studenter i en kandid- atuppsats på Chalmers, och sedan byggd av Thomas Lafon från Entropika.

★ **JUST NU TESTAS BIOKEMISKA FILTER** av åtta hushåll på en liten ö utanför Leticia, där man har stor brist på rent vatten. VI återkommer senare i vår om dessa filter fungerar bra.

★ **EN FÖRSTUDIE** med syftet att undersöka hur de byar där Ankarstiftel- sen har byggt skolor ska få rent vatten. Studien har genomförts av Thomas Lafon. Här behöver vattnet också renas från salt. Nu letar vi efter studenter som vill göra en kandidatuppsats baserat på förstudien och ta fram en praktisk lösning för dessa byar.

RENT VATTEN I AMAZONAS

Tidigare drack man regnvatten eller flodvatten i torrperioden och många barn fick plågsamma diarréer. Men nu har nästan alla byar längs floden kring Leticia, södra Colombia, tillgång till rent vatten, an- tingen i form av en brunn, en gemensam byvattenrenings- anläggning eller sandfilter för hushållsbruk.

För tre år sedan antog vi en vattenvision att till slutet av 2015 förse alla byarna med rent vatten, längs en tio mil lång sträcka vid Amazonasfloden. Hur har det gått?

★ **14 SAMHÄLLEN** har fått tillgång till rent vatten via Ankarstiftelsen.

★ **8 SAMHÄLLEN** har fått kommunalt vatten.

★ **3 SAMHÄLLEN** har haft vattenrening men ej skött anläggningen. Vi avvaktar.

De två samhällen som återstår har alla skickat in ansökningar så nu söker vi sponsorer för dessa samt för ytterligare åtta samhällen i andra områden i och omkring Leticia. Se den fullständiga listan på www.ankarstiftelsen.com/vatten.

Glädjen och tacksamheten hos de familjer som fått ett eget sandfilter installerat, är stor. Det betyder oerhört mycket att kunna öppna en kran inne i sitt egna kök.

I nästa etapp 2016-2018 hoppas vi kunna anta visionen att fortsätta mer i Amazonasområdet, men också i norra Colombia där förutsättningarna är väldigt annorlunda, med ökenliknande områden och med saltvatten i grund- vattnet.

För två år sedan inleddes ett samarbete med en lokal miljöorganisation Entropika. De har utfört inspektion och vattenkvalitetskontroller samt underhåll och har utbildat flera personer för att kunna hjälpa till att installera nya sandfilter och byanläggningar. Vi är mycket glada för detta samarbete!

Det finns tre nyckelpersoner i vattenprojektet: Lennart Holm från Skövde som är teknikansvarig, Thomas Lafon från Entropika som leder det lokala arbetet i Colombia, Milena Mayorga som sköter ekonomin lokalt för vattenprojektet samtidigt som hon med sin man driver en av Leticias största turistattraktioner, Parce Mundo Amazonico. Under 2015 har vi haft en projektanställd från ursprungsbe- folkningen som heter Jovino Mo- zombite. Han har följt oss på alla volontärsresor i området och har byggt flera byanläggningar. I påsk 2016 anordnas nästa volontärsresa med fokus på vattenrening.

*Ingrid Brauer
ansvarig för vattenprojektet*



aren med hjärtat i Amazonas



– Vi har sett att det gemen- samma vattenprojektet har börjat få mycket stöd från lokalbefolk- ningen. Ju fler samhällen som blir utrustade med vattenrening, desto fler människor får faktiskt se fördelarna av att ha systemet och desto mer vill de använda det. Just nu har vi fått nya förfrågningar från sex byar samt från två skolor i Leticia att införa bio-sandfilter.

– Nu, efter att ha arbetat sex år, skulle det vara svårt för mig att lämna detta, eftersom jag har utvecklat mycket kärlek till människ-

orna här, varav många jag anser vara mina vänner. Jag tror att jag har hittat något som jag är mycket stolt över att arbeta för och som ger mig glädje.

Man får aldrig glömma att också Amazonas är en av de viktigaste "hotspots" för biologisk mångfald på jorden. Utöver det så påverkar Amazonas regleringen av det globala klimatet. Om skogarna skulle försvinna, skulle vår vardag drastiskt påverka hela världen.

Läs hela intervjun med Thomas Lafon på www.ankarstiftelsen.com/vatten