
SAHARA ROOTS FOUNDATION

Highlights in 2018



2018 has once again been a wonderful year for the Sahara-Roots projects:

1) We received a fantastic donation of 30 waterboxx's from Groasis as we are one of the projects that Groasis supports. Have a look at : <https://www.groasis.com/en/donate/planting-trees-at-the-saharan-desert-in-morocco>

2) In November the Sahara-Roots team was once again off to Morocco to check on our tree projects and to prepare our new "Green Wall" tree -planting project that we hope to start on International Earth Day in April 2019 with the planting of 300 Groasis waterboxx's.

3) On arrival in M'hamid in November 2018, we were happy to see that the "*Green Gateway to the Sahara*" project was still developing nicely since our last visit in April 2018, in spite of the long hot summer in Morocco. We carefully checked the number of trees as well as their growth and saw that the trees and shrubs that had been planted over a period of two years, were growing really well in their wadi's.



2016



2018

4) NOV: 90% survival of planted trees in the "Green Gateway to the Sahara" project!

Unexpected rainfall had arrived early in the region and this of course helped the growth of little plants and grasses growing around some of the waterboxx's. The seeds had been in the ground already and were now not only aided by the rain but also by the moisture that gathered around the waterboxx's. The advantage of the wadis/trenches is that rainwater can be collected in an area where the trees have been planted and thus have more time to actually soak into the ground and hopefully replenish the ground water.

We collected data about the growth of the shrubs and trees and we have now compared these results with those that we had made in April 2018. We have now estimated that 90% of the trees and shrubs have survived:
10x Parkinsonia, 2 x Jacaranda, 3 x pepper tree, 15 x olive tree, 3 x bouganville, 7 x rosemary, 4 x eucalyptus, 7 x oleander, 9 x pomegranate, 9 x tamarisk, 3 x Mimosa, 20 x acasia and 22 x palmtrees making a total of 114 trees surviving.

5) Unfortunately we were not able to visit the school projects during this visit due to the fact that it was vacation time. But we look forward to seeing the results when we return in April 2019!

6) Nov: Yoga for trees!

During the summer months we were contacted by Karin Sluis of IYoga, to see if there would be a possibility to help her in her quest to plant trees in the Sahara with the use of the Groasis Waterboxx® plant cocoons.

Iyoga organized a number of workshops that collected funds to support our tree-planting projects. Next to donating a substantial amount to Sahara-Roots which would enable us to plant 60 waterboxx's including trees and the maintenance for 1 year, Karin also received media attention from a local newspaper.

Karin will be travelling to M'hamid in early 2019 to actually plant a number of trees herself! Thank you so much for your wonderful support!

Karin Sluis zamelt geld in om project te steunen

Yoga voor bomen in de Sahara

Razakha van der Grinten

Hoofdkopje ■ Door een slijmstevende kist Pierre Hoff uit Namibië laten groeien in droge gebieden en toeren. Zijn 'Groasis Waterboxx' wordt internationaal gewaardeerd. De groene uitvinding zorgt de agrarisch plannet van plaatsgenoot Karin Sluis. De organisatie van IYoga start de actie 'Plant een boom in de woestijn'.

Dat zijn de yoga-ideeën voortzetten en in het voorjaar van 2018 werden bomen aan de rand van het Marokkaanse dorp M'hamid.

Nederlandse yoga-leraren heren: In dit artikel worden de verhalen van de strijd tussen verschillende landen en zand. De Sahara is daar een enorme bedreiging. Het grote land wordt 'opgegeten' door de woestijn. Door de aanleg van een groene muur aan deze aarde in toeren worden getoond. Bomen die schaduw bieden, spelen hierbij een belangrijke rol. Door de 'Groasis Waterboxx' van Pierre Hoff wordt er hoop aan de horizon voor M'hamid. Het geluk ligt aan de rand van de Sahara. In de regio Zagora, Marokko.

Moetere wereld
„Het is een project dat de wereld een stukje mooier maakt. Dat weet ik helemaal bij van", vertelt Karin Sluis, eigenaresse van IYoga. Ze zag drie jaar geleden in het schiedboek 'Tegenlicht' een reportage over de 'Groasis Waterboxx'. Het is een apparaat met een klein reservoir van water dat in het zand wordt geplaatst. De verzanding

Werkwijze Groasis Waterboxx

Van een verslaggever

De beste verdichting tegen het opdrogende zand van een woestijn zijn bomen. Door de 'Groasis Waterboxx' kunnen bomen worden geplant.

die de Sahara weer te overleven. De kleine box vangt regenwater en houdt het op uit de lucht. Hierdoor hebben bomen in een droog droogte, later in eerste gezicht wordt het zand hoger overvoerd.

die over de kinderen stak. Ik wilde weten of ik daarmee goed zou hebben met gelijkgevoelden en organisaties om samen met M'hamid. Tijdens de zomer in de zandduinen moest ik spreken over denken aan de uitvinding van Hoff. Dit systeem moesten we daarmee te krijgen."

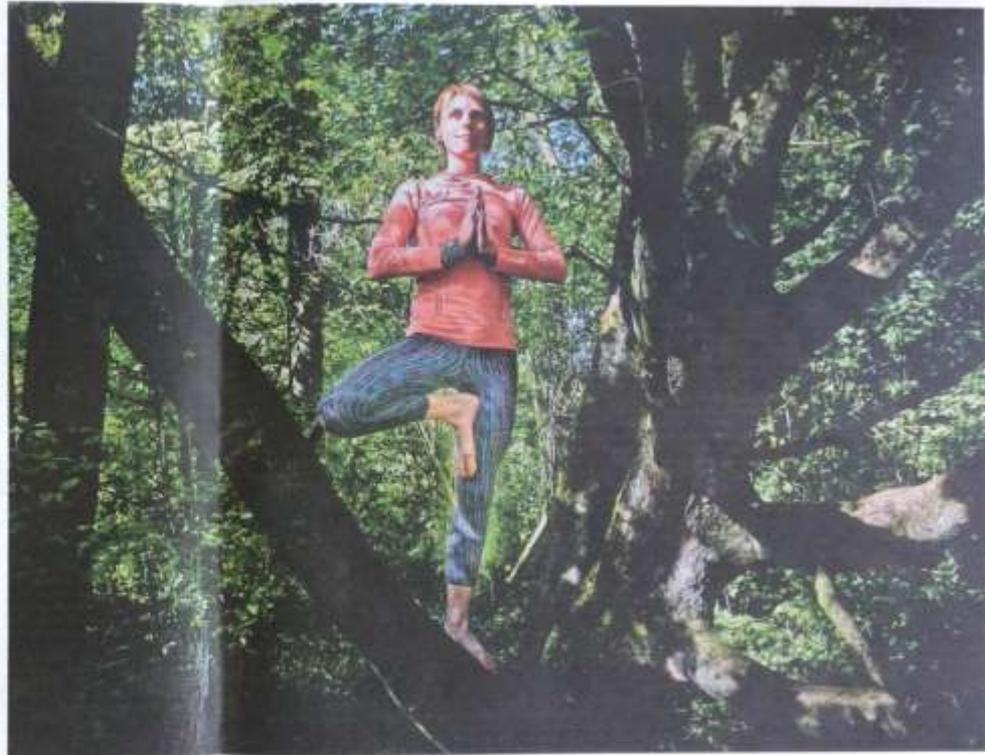
Waarom

Bij overleven vertelt Hoff zich in het planten van bomen in de woestijn. „Ik wil van plan om alles te doen. Het plant ik met bomen. Het moet deze verslaggever, onoverst. Ik bleef in een tijd schrift en startte op een artikel over Sahara-Roots. Deze initiatief plant al tien jaar lang met succes duurzame bomen in de woestijn van Zuid-Marokko. Ik las dat er nu bij M'hamid een project was van Hoff. Daarna kwam ik er tijdens een workshop in de woestijn van Hoff als kind met zijn vader speelde en afgeleid bleef gefixt met mijn vader. Het kan geen kwaad zijn. Ik adverteer dit met en dan hoor ik dat hij in het dorp woont met gebouwen in."

Om het project in M'hamid te ondersteunen, organiseert de organisatie van de yoga-ideeën het Hoofdkopje een aantal workshops, waarmee ze geld binnen haalt te laten voor een aantal bomen. Het wordt afgeleid met de 'Hoofdkopje' waarbij de deelnemers kunnen ervaren hoe het is om in de woestijn te overleven. Daarna zijn er nog vijf workshops gepland, waarbij de nadruk ligt op de behoud van de workshops in maart volgend jaar gepland wil kan afgeleid naar M'hamid."

Bomenproject

De bomen die straks door IYoga worden geplant, worden voorafgegaan verzorgd door een lokale bomenproject. Doelgroep van de workshops is om te laten zien. Elke boom wordt gefixeerd met de muur van een droogte. Door foto's wordt het mogelijk gemaakt de groei van de eigen boom te volgen. De workshops worden gegeven bij IYoga van de 'Droogte' en de 'Hoofdkopje'. De eerste workshop is op zondag te volgen. Opgevoerd via info@iyoga.nl



Karin Sluis wil de natuur een handje helpen door bomen te planten in de Sahara van Marokko.

www.sahara-roots.org

In the book Le Petit Prince from Antoine de Saint-Exupéry, we can read the following: “The desert is beautiful,” the little Prince added. And it was true. I’ve always loved the desert. You sit down on a sand dune. You see nothing. You hear nothing. And yet something shines, something sings in that silence..... “What makes the desert beautiful,” the little prince said, is that it hides a well somewhere....”

7) A small “man-made oasis!”

After 8 years we now have a small “man-made oasis” with tamarisk, parkinsonia, acasia, palmtrees and olive trees growing around Bivouac Le Petit Prince the desert of M’hamid in Morocco (<http://www.bivouaclepetitprince.com>) Of course without the presence of a water-well we could never have grown the trees!

So, when you visit Bivouac Le Petit Prince just reflect, as you sit in the shade of the trees: eight years ago they were not there! The tree-planting project around Bivouac Le Petit Prince started in 2011 when we first introduced the Groasis Waterboxx which was invented by Mr Pieter Hoff of The Netherlands. (www.groasis.com).

The Sahara-Roots Foundation worked together with Halim & Ibrahim Sbaï (both Founders & directors of the Taragalte Festival) and with L’Association Zaila, M’hamid and we are grateful that together we were able to start the battle against the encroaching sand by using this new invention.



2011



2018



2011



2018



8) In August we received the sad news that the inspiring singer Khaira Arby of Mali had passed away. We had the pleasure of hearing her sing for the first time during the Taragalte Festival of 2011 in M'hamid El Ghizlane, Morocco. It was also a very moving moment to hear her sing during our tree-planting ceremonies in which we also planted trees together with her. The tamarisk tree that she planted is still growing strong to this day at Bivouac Le Petit Prince.

9) 14th of May 2018: 10 years Sahara Roots 2008 - 2018!

It is with great pleasure that we can inform you that the Sahara-Roots Foundation celebrated its 10th anniversary!! We are very proud of what we have accomplished but we realize that we never could have achieved this all without the support of so many people in so many different ways. For this we are truly grateful.

10) May 2018: Greening the sports fields at Sidi Ahmed Benacar Lycee in Zagora

By Biology teacher Adil Moumane:

“Planting, replanting and teaching environmental issues! After receiving 10 new Groasis Waterboxx® plant cocoons from Wanda Hebly, Sahara Roots to help with “greening” the sports field area, the new trees and waterboxx’s were planted with the help of Sport's teachers ياسين باداس and Nasira . And also we planted for the first time inside the oasis of Beni Zoli in the High School with the help of teacher of biology Ahmed Karmoui. Thank you to everyone who helped this project. A great job done by all! “

We also received great photos from Adil!



11) Minimum use of water and a maximum of effort

In April we visited Mr. Mohamed Khattouch, the director of the Institute [de Technologie Hoteliere et Touristique \(ISTAHT\)](http://www.istaht.org) in Ouarzazate. The school is developing in many ways to become an “Eco School” and this was visible as we visited the school grounds now with herb gardens and newly planted trees in the waterboxx’s throughout the school. This really has also become a pilot-project to show students and visitors that with a minimum use of water and a maximum of effort, you can receive wonderful results!



On our website www.sahara-roots.org you will find lots of information about our work during the past 10 years and we hope that you will continue to support us (in whatever way) in helping to make this wonderful world we live in, just a little greener!!

We look forward to continuing the work on our projects, both ongoing and new.
And we wish you all a **HEALTHY & GREEN** 2019!

Wanda Hebly,
Sahara Roots Foundation
23 December 2018