

Beschrijving van het project: een miljoen bomen 2019

Een project voor de bewoners en voor de boeren van de 22 dorpen in de Jalihal regio in de deelstaat Maharashtra in India

maart 2019

Samenvatting

Met het project een miljoen bomen willen we in de Jalihal regio de volgende doelen bereiken:

1. *Er groeien een miljoen bomen en struiken in het gebied*
2. *De bodemvruchtbaarheid verbetert sterk*
3. *Het micro klimaat wordt aangenaam en groeizaam*
4. *De gezondheid van mens, dier en plant neemt toe*
5. *Er is meer energie, dus er komt meer activiteit*
6. *De kans op het aantrekken van regen is reëel toegenomen*
7. *Ook watermanagement komt dichterbij omdat zoveel boeren met elkaar gaan samenwerken*
8. *In andere regio's zal het aanplanten van bomen en struiken worden overgenomen*
9. *Veel mensen in de regio zullen van dit project gelukkiger worden*

Wij hebben alle medewerking van de boeren, die elk met een eigen stukje grond én toewijding hun bijdrage leveren. Onze lokale partner YPS voert het project uit en heeft ook de monitoring op zich genomen. Wij vragen u om dit project mede mogelijk te maken met een financiële bijdrage.

Introductie Stichting Jalihal

Vanaf 2004 is Stichting Jalihal actief voor Yerala Projects Society (verder YPS), een lokale ontwikkelingsorganisatie die projecten uitvoert in de stad Sangli en in de Jalihal regio, op het platteland in het zuidoosten van de deelstaat Maharashtra in India. Wij hebben in 2004 afgesproken projecten mogelijk te maken voor de 750 alleenstaande, veelal kasteloze vrouwen van deze regio. Deze vrouwen zijn weduwe of door hun man verlaten. Hun sociale status (kastenstelsel) stelt hen niet in staat om voor zichzelf en voor hun kinderen een redelijke levensstandaard op te bouwen.

De stichting is genoemd naar het centraal gelegen dorp Jalihal.

Ons werkgebied

De Jalihal regio telt 22 dorpen in een gebied van ongeveer 17 x 17 km. In elk van deze dorpen wonen gemiddeld 2.000 inwoners. Het klimaat is heet en droog en de grond is onvruchtbaar. Samen met YPS zijn o.a. een naaimachineproject, een geitenproject en een noodproject uitgevoerd, toen de droogte zo groot was dat honger dreigde. Een kippenproject loopt dit voorjaar af en een huizenproject is nog volop in uitvoering.

Het project een miljoen bomen

Dit project is niet nieuw. Deze brochure sluit aan op de brochure die in februari 2018 is verstuurd. U vindt die op onze website. We hebben daarin informatie gegeven over de bedoeling van het project: zó veel bomen en struiken in de regio aanplanten dat het micro klimaat verbetert, waardoor agrarische activiteiten weer succesvol kunnen worden. Het leven, wonen en werken onder al die gewassen krijgen dan ook meer kwaliteit.



In de jaren 2019 t/m 2023 zullen jaarlijks 1.000 boeren ieder op 1 acre (63x63m) eigen grond 200 bomen en struiken aanplanten.

Alle gegevens en bijzonderheden zijn in de brochure van februari 2018 te vinden. Om risico's in het grote project te voorkomen en de haalbaarheid te onderzoeken is er een pilot uitgevoerd.

De pilot

In 2018 is die pilot uitgevoerd waarin 110 boeren ieder 200 bomen en struiken zouden aanplanten. Die pilot is heel succesvol verlopen en heeft ervaringen opgeleverd die belangrijk zijn voor de komende jaren. Er staan nu 19.840 kleine boompjes en struiken over de gehele regio verspreid. Een inhoudelijk en financieel verslag van de pilot vindt u hierbij.

Is zo een groot project werkelijk nodig?

De klimaatverandering treft ons werkgebied heftig. Dat is in lijn met de voorspellingen die door klimatologen zijn gedaan. Het is duidelijk dat de gehele regio arm zal blijven vanwege stagnerende landbouw en veeteelt tenzij de effecten van de klimaatverandering succesvol bestreden worden. Wij hebben de conclusie getrokken dat onze doelgroep dan altijd marginaal zal blijven. Daarom hebben wij besloten om het project een miljoen bomen te gaan uitvoeren. Een beslissing waar jaren van voorbereiding, kennis verzamelen en overleg aan vooraf zijn gegaan. Zowel in India als in Nederland hebben biologen benadrukt dat zo'n project omvang nodig heeft om effectief te kunnen zijn. We zijn ons er terdege van bewust dat "het klimaat" als het ware de tegenstander is van dit project. Ook is het voor ons een hele stap om te gaan werken met boeren als belangrijkste doelgroep. Ethisch (en ook een beetje filosofisch) kunnen we ook stellen dat juist de allerarmste en genegeerde vrouwen van de Indiase samenleving de aanzet hebben gegeven tot dit project dat voor iedereen bestemd is.

Waarom durven we het op te nemen tegen het klimaat?

◆ Ruim 11 jaar geleden zijn enkele proeftuinen aangelegd in de regio, waarop een mix van 200 bomen en struiken is aangeplant. De boeren in kwestie hebben die aanplant, in samenwerking met YPS, goed (en vooral consequent) verzorgd. Inmiddels zijn verschillende extreem droge jaren verstreken en hebben deze tuinen door kunnen groeien, terwijl buren in het dorp hun gewassen en hun oogsten zagen verdrogen. Het kán dus wel; op voorwaarde dat met vakkennis en zorgvuldig beleid wordt gewerkt.



◆ In de pilot zijn die voorbeelden in feite herhaald, maar dan in groter aantal. Daardoor is gebleken dat ruim 100 boeren in georganiseerd verband projectmatig kunnen werken en dat er, ook in het extreem droge jaar 2018, goede resultaten mogelijk zijn.



◆ Dr. Jamadagni en Dr. Patil zijn twee biologen die in 2017 met pensioen zijn gegaan. Zij begeleiden het hele project. Zij hebben bepaald welke gewassen voor dit project geschikt zijn. Natuurlijk is gelet op de resistentie tegen de droogte en hitte van het klimaat in het werkgebied. Ook wordt gelet op welke gewassen op welke akkers kunnen aarden, want de bodem kan verschillen van acre tot acre. Er wordt steeds een zodanige mix aangeplant dat de boeren er binnen enkele jaren al uit kunnen oogsten.

◆ Wij vonden Petra Souwerbren (landschapsdeskundige), Piet de Jongh (chemicus), Jos van Ooijen en Ger van den Oetelaar (beiden bioloog) bereid om ons rond dit project te adviseren. Ook zij bewaken de kwaliteit van het project.

◆ Vrijwel alle boeren in de regio weten dat het noodzakelijk is om maatregelen te nemen tegen de klimaatverandering en zij zien in dit project een niet te missen kans.



◆ Stichting Jalihal zet zich in om fondsen te verwerven. Zonder geld van buitenaf is zo'n project niet mogelijk. Dat wordt ook door de boeren begrepen.

◆ YPS wordt in de gehele regio hoog gewaardeerd. Ook dit project zal in alle dorpen op medewerking kunnen rekenen. Zowel de organisatie als de monitoring zijn bij YPS in goede handen. Er wordt een coördinator voor dit project aangetrokken en de staf wordt uitgebreid.



◆ Wij durven dit project aan. Het wordt gedragen door veel mensen uit verschillende lagen van de bevolking. Er is voor alle deelnemers veel te winnen. Ook als het klimaat gedurende de komende jaren meer dan gemiddeld tegenzit zal ca. 45 procent van de aanplant overleven. Dat zal de boeren er toe brengen om, als het ware in de schaduw van die 45 procent, te blijven aanplanten in jaren daarna als de regen wel voldoende is.

En nu de verdere uitvoering van het project:

◆ Water is het belangrijkste punt. Het wordt opgepompt uit waterputten of bronnen. In geval van grote droogte wordt met een tractor met een tank water gehaald uit verder



weg gelegen ondergrondse water-voorraden. De tractor met tank stort het water in bassins. Die bassins van 2x3x1m worden gegraven bij boeren



die geen eigen waterbron hebben. De bassins worden bekleed met kunststof. Met een pompje en een plastic slang kunnen de planten en bomen stuk voor stuk begoten worden. Minimale verdamping dus, ook omdat het waterbassin wordt



afgedekt met gebruikt materiaal.



◆ Het water wordt aangebracht rond de boom/plant. Het zakt daar in de grond en wordt opgevangen door Super Absorbing Polymer (SAP). Dat is een complexe eiwitverbinding die water opvangt en lang vasthoudt. SAP geeft alleen water af aan de wortels van gewassen. Na ca. 3 jaar breekt SAP volledig af, zonder resten in de bodem achter te laten. De pilot heeft ons geleerd dat het op de juiste wijze is toegepast en dat het werkt zoals werd verwacht. SAP is een nieuw hulpmiddel dat de kansen van het hele project belangrijk vergroot.

◆ De grond wordt vruchtbaar gemaakt door er mest aan toe te voegen en strooisel van natuurlijke vezels (mulchen). Hierdoor wordt de grond losser en neemt ze meer zuurstof op. De opname van water neemt daardoor sterk toe en het water kan ook veel langer worden vastgehouden in de bodem.

◆ In geval van gewas-ziekte kan de staf, samen met de biologen, snel beslissingen nemen, zodat ziektes zich niet kunnen uitbreiden.

◆ YPS heeft een eigen radiozendstation. Op vaste dagen en uren worden programma's uitgezonden voor alle deelnemers aan het project. Zo kan projectbreed vrijwel onmiddellijk worden gehandeld als zich onverwachte ontwikkelingen voordoen.

◆ Als de weersomstandigheden in 2019 meer dan gemiddeld tegenzitten dan zijn de streefgetallen niet heilig. In dat geval gaan we die aanpassen aan de mogelijkheden die dan haalbaar zijn. Onveranderd blijft het uitgangspunt om 1 miljoen bomen en struiken te planten, maar het zal dan misschien langer duren.

◆ Er is door YPS een staf gevormd van vakbekwame medewerkers die periodiek alle deelnemers bezoeken. Zij worden bijgestaan door vrijwilligers die de boeren in hun eigen dorp bezoeken. Zij rapporteren aan de staf. De staf heeft periodiek een bespreking met de aangestelde coördinator, met de twee biologen en met de leiding van YPS.

◆ YPS heeft de klasse om een goede structuur te ontwerpen. Ze heeft ook de discipline om de monitoring nauwgezet te blijven uitvoeren, jaar in jaar uit.

◆ De logistieke aspecten vormen een belangrijk onderdeel van het hele project. Er wordt een bestelbus aangekocht, zodat de transportkosten van de gewassen naar de boeren tot een minimum beperkt worden. In 2019 wordt die investering al terugverdiend.

◆ Dit is een groot project. Tegelijkertijd is het heel kleinschalig. Elk jaar komen er 1.000 boeren bij, die ieder hun eigen verantwoordelijkheid hebben en hun eigen acre inbrengen. Zij dragen zelf een deel van de kosten van het project. Dat betekent dat zij allemaal hun best doen om hun acre tot bloei te brengen.



Deelname van vrouwen aan dit project

Vanaf nu gaan ook de vrouwen van onze doelgroep meedoen aan dit project. YPS stemde maar al te graag in met onze wens om er zo veel mogelijk vrouwen bij te betrekken. We ontvangen donaties die speciaal bedoeld zijn voor deelname van vrouwen aan dit project. Ook voor dit gedeelte van het project wordt eerst een pilot uitgevoerd. Er wordt nu gewerkt aan een plan van aanpak. De kunst is om mannelijke hulp in te passen voor het zware werk dat bij dit project onvermijdelijk is zonder dat de vrouwen de regie over hun eigen project verliezen. Zodra het plan van aanpak is vastgesteld zullen wij u informeren. Het vrouwenproject maakt deel uit van het geheel.



Elk volgend jaar zetten wij dit boompje in de nieuwe brochure, zodat u de groei kunt volgen.

De financiering van het project

Voor de uitvoering van het project in 2019 is een bedrag nodig van € 236.199

Wilde Ganzen heeft € 78.733 toegezegd op voorwaarde dat wij €157.466 bijeen brengen. Wij hebben inmiddels € 69.154 overgemaakt. Ook staat al € 15.600 gereserveerd voor het vrouwenproject, dat deel gaat uitmaken van het gehele project. Wij vragen u om aan dit project financieel bij te dragen zodat we het gehele bedrag voor het jaar 2019 kunnen realiseren.

Voor de 4 jaren die op 2019 volgen zal per jaar ook ongeveer € 235.000 nodig zijn. Wilde Ganzen heeft aangegeven dat zij ook aan die 4 jaar een vergelijkbare bijdrage wil verbinden, als de voortgang positief is en de kwaliteit van het project gehandhaafd blijft.

Er zijn enkele donoren die hebben aangegeven aan het project ook de volgende jaren financieel te willen bijdragen, dat is al € 20.000 per jaar.

Met veel belangstelling zien wij uw reacties tegemoet. Het bestuur: Wauda Maas, Dora Bosse, Kees Traas, Tom van Lamoen en Huub Bosse.

Wij sturen als bijlagen mee: een beknopt inhoudelijk verslag en een financiële samenvatting van het 5 (of eigenlijk 6) jaar durende project met daarin opgenomen een voorlopig financieel verslag van de pilot. Tevens vindt u de jaargroting 2019..



Stichting Jalihal,

secretariaat: Dorpsstraat 5, 9526 TC, Bronnegerveen

Contactpersoon: Huub Bosse,
Telefoon 0599 639 543,
E-mail: info@jalihal.nl
Website: www.jalihal.nl

KvK 17104454 - RSIN 806838747



facebook.com/stichtingjalihal

IBAN NL94RABO 01688 60619



Onze projecten worden mede mogelijk gemaakt door al onze donateurs en door:

