



Rijksoverheid



## Groasis Growboxx® tegen voedsel- en waterschaarste

Groasis gaat wereldwijde voedsel- en waterschaarste tegen met de Growboxx®; een van gerecycled papier gemaakte 'intelligente emmer'. In de emmer kunnen productieve bomen in combinatie met groenten groeien. De gewassen kunnen zo groeien in door droogte, hitte en erosie geteisterde gebieden met meer dan 90% overlevingsresultaat en met 90% minder waterverbruik.

In 2050 is de wereldbevolking gegroeid naar meer dan 9 miljard mensen. Deze mensen hebben allemaal voedsel nodig. Tegelijkertijd voorspellen de Verenigde Naties dat meer dan 48 landen tegen die tijd last hebben van waterschaarste. Er ontstaan dus problemen als we veel water nodig hebben voor voedselproductie. De Growboxx® speelt in op deze noodzaak, maakt verarmde landbouwgrond weer productief en gebruikt daarvoor 90% minder water dan traditionele methoden. De techniek is zo goedkoop dat de planter de lage investering eventueel kan betalen met de opbrengst van de in de Growboxx® verbouwde groenten. Groasis biedt zo bevolking in droge, verarmde gebieden een oplossing voor landbouw en voedselproductie. De Groasis Growboxx® kreeg vanwege zijn vernieuwende, duurzame en effectieve opzet de titel Nationaal Icoon!



**Nationaal Icoon**

### Nationaal Icoon

Nationale Iconen zijn bijzondere innovaties die banen, meer omzet en meer export opleveren voor Nederland. Daarnaast dragen ze bij aan het oplossen van maatschappelijke uitdagingen. Ze worden elke twee jaar geselecteerd en krijgen uitgebreide ondersteuning van het kabinet. Nationaal Icoon ben je voor het leven. Ieder icoon krijgt een bewindspersoon als persoonlijk ambassadeur, die deuren kan openen vanuit de overheid en in een breed netwerk. Zo kan het kabinet helpen bij het vinden van financiering en nieuwe partners, het aanpassen van regelgeving of agendering in de Europese arena. De overheid zet zich daarnaast in om het icoon-project zoveel mogelijk aandacht te geven, via bijvoorbeeld staatsbezoeken, handelsmissies en beurzen.



## Voedsel- en waterschaarste

De bomen en planten in de Growboxx® brengen werkgelegenheid en welvaart in verarmde regio's. Terwijl de boom wordt gebruikt voor de productie van fruit, hout, olie of medicijnen kan de planter de restcapaciteit van de Growboxx® gebruiken voor het verbouwen van groenten, bloemen of planten. Omdat de techniek zichzelf terugverdient, vereist de Growboxx® geen subsidie van overheden. De Growboxx® wordt gemaakt van gerecyclede eierdozen. Eierdozen zijn overal beschikbaar, zodat men de Growboxx® lokaal kan maken. Groasis verliest op deze manier geen geld aan transport en importheffingen en kan de Growboxx® goedkoop aanbieden.

## Mogelijkheden

De Growboxx® is via de webshop van Groasis wereldwijd te bestellen en voor NGO's met aantrekkelijke kortingen beschikbaar. Ook voor investeerders is de Growboxx® interessant, omdat met deze techniek transformatie ontstaat van braakliggend land naar productieve landbouwgrond. Bedrijven kunnen de Growboxx® inzetten voor herbebossingsprogramma's en kunnen zo tegen lage kosten *carbon credits* produceren om hun CO<sub>2</sub>-uitstoot te compenseren. Overheden kunnen de innovatie toepassen om landbouwgrond te herstellen die zo werkgelegenheid, stijgende waterstanden, voedselproductie, economische ontwikkeling en welvaart naar arme gebieden brengt.

## Missie

Groasis wil 2 miljard hectare verarmde landbouwgrond geschikt maken voor bos- en landbouw en daarmee helpen de water- en voedselschaarste op te lossen. Tegelijkertijd wil Groasis zo de CO<sub>2</sub>

uitstoot terugdringen. Over deze missie schreef Pieter Hoff, oprichter van Groasis, het boek *The Treeresolution*. Groasis is daarnaast de Green Musketeer-beweging begonnen op Facebook. Als Green Musketeer plant je minstens één boom per jaar of doneer je een boom en werk je direct mee aan het terugdringen van CO<sub>2</sub>.

## Contact

Groasis komt graag in contact met particulieren, NGO's, investeerders, bedrijven en overheden om te tonen wat de mogelijkheden van de Growboxx® zijn.

Pieter Hoff

Email: [phoff@groasis.com](mailto:phoff@groasis.com)

Web: [www.groasis.com](http://www.groasis.com)

YouTube: <https://www.youtube.com/user/Groasiswaterboxx>

YouTube: <https://www.youtube.com/user/GroasisVegetables>



## Ambassadeur

De minister van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) ondersteunt de ontwikkeling van Groasis en neemt zoveel mogelijk hindernissen voor de onderneming weg. Het Nationale Icoon kan zo tot volle potentie komen en haar ambities verwezenlijken in Nederland en daarbuiten.