



Wie  
zijn we

Hoe  
werken we

Onze  
projecten

 Neem  
contact op

# Ingenieurs zonder Grenzen

Mai 2018



Ingenieurs zonder Grenzen



[www.izg.be](http://www.izg.be)



[info@izg.be](mailto:info@izg.be)



Wie  
zijn we

Hoe  
werken we

Onze  
projecten

Neem  
contact op

## Ingenieurs zonder Grenzen vzw (IzG) (Engineers without fronteers)

- Original: Koninklijke Vlaamse Ingenieursvereniging (KVIV), now ie-net ingenieursvereniging vzw
- Domains: water, energy, agriculture, construction, environment...
- Means: short missions in South by one or two engineers.



Ingenieurs zonder Grenzen



[www.izg.be](http://www.izg.be)



[info@izg.be](mailto:info@izg.be)



Wie  
zijn we

Hoe  
werken we

Onze  
projecten

Neem  
contact op



Togo Maagdenhuis  
Expertgroep Water



Guinée-Bissau Internaat  
Expertgroep Energie



Burkina Faso  
Expertgroep Bouw



Togo  
Expertgroep Water/Landbouw



Nicaragua  
Expertgroep Water/Landbouw



Burundi  
Expertgroep Bouw/Water



Ingenieurs zonder Grenzen



[www.izg.be](http://www.izg.be)



[info@izg.be](mailto:info@izg.be)



Wie  
zijn we

Hoe  
werken we

Onze  
projecten

Neem  
contact op

**Purpose:** transfer of engineering -knowledge and -skills , adapted to the local circumstances;

**By** technical expertise, feasibility studies, scientific back-up; together with institutions in the North;

**On voluntary base** (volunteers), without interference of politics, religion, commercial interests and publicity.

**Conform** to the local traditions, culture and behaviour;

Supporting the **local community** in order to attain self-reliance, together with local organisations;

Centered **on sustainable development**, relaying on their own possibilities and resources





Wie  
zijn we

Hoe  
werken we

Onze  
projecten

 **Neem  
contact op**

## Criteria for acceptance of projects

- Humanitairian character with sustainable goals;
- Domains: engineering and management;
- No commercial or industrial activity;
- Cooperation with local partners and/or organisations;
- Accepted by the local authorities;
- Availability of local logistic support.



Ingenieurs zonder Grenzen



[www.izg.be](http://www.izg.be)



[info@izg.be](mailto:info@izg.be)



Wie  
zijn we

Hoe  
werken we

Onze  
projecten

Neem  
contact op



Guinée-Bissau - Bubaque internaat  
Project gerealiseerd in 2012

IzG verleende advies bij het berekenen en installeren van zonnepanelen voor de verlichting van het Internaat, gebouwd door de NGO "No Péga Mon" in samenwerking met de Nederlandse Stichting "Bits for Kids".

Daarnaast werden door IzG andere aspecten onderzocht zoals waterverdeling, energie, communicatie, afvalverwerking, e.d.

Tot slot werd lokaal personeel opgeleid voor het duurzaam onderhoud van de installaties.





Togo Maagdenhuis - Boringen Efa en Sofiè  
Project gerealiseerd in 2012

IzG ondersteunde de Stichting Maagdenhuis bij de voorbereiding van de uitvoering van twee diepe boringen (tussen 50 en 100m) in Togo, met name in de dorpen Efa en Sofiè.

IzG verleende technisch advies bij het onderzoek van hydro-geologische gegevens, het opstellen van een bestek en de analyse van offertes.

Na de selectie van een boorfirma verleende IzG medewerking bij het zoeken naar een geschikte controleur der werken.





D.R. Congo - Hospitaal Katako Kombe  
Project gerealiseerd in 2012

Op vraag van één van onze sponsors, de NGO Menisa, en van Dr. Kluyskens werd IzG gevraagd om:

- De opslagcapaciteit van het regenwater te bestuderen, de inplanting en de volumes van citernes en watertoren te bepalen, en om kwaliteitstesten uit te voeren op het water.
- Een audit van de gebouwen van de campus uit te voeren en aanbevelingen te formuleren ter verbetering van de bouwmethoden. o.a. het aanpassen van de dakgebinten om de ophanging van goten mogelijk te maken.
- De zending van Energy-Assistance in 2013 voor te bereiden waarbij dankzij zonnepanelen het aanbod van elektriciteit verzekerd wordt waardoor het gebruik van generatoren tot een minimum beperkt kan worden.







Wie  
zijn we

Hoe  
werken we

Onze  
projecten

Neem  
contact op

## Collaboration with private sector

- **Traditional cooperation:** creates the enabling environment for further development
- Link between **DC** (development cooperation) and **local private initiatives:** supporting SME (Small & Medium Enterprises) with “adapted technologies”:
  - Availability of local technicians & knowledge
  - Using local resources
  - Sustainable Development (SDG’s: social/environmental/economic)
- **Go between:** catalysing role (local enterprise – technology)



## General information IzG vzw

[www.izg.be](http://www.izg.be)

- Desguinlei 214  
2018 Antwerpen  
Tel.: +32 (0)3 260 08 50 - Fax: +32 (0)3 216 06 89  
[www.izg.be](http://www.izg.be) – [info@izg.be](mailto:info@izg.be)  
Q/Aof IzG:  
[groups.google.com/d/forum/ingenieurs-zonder-grenzen](https://groups.google.com/d/forum/ingenieurs-zonder-grenzen)



Welkom bij Ingenieurs zonder Grenzen

Welkom op de website van Ingenieurs zonder Grenzen

English  
Français  
Español  
**Home IzG**  
Wie is wie?  
Hoe werkt IzG?  
Lidmaatschap  
Giften  
Statuten  
Gerealiseerde projecten  
Nieuwe projecten  
Activiteiten  
Contact  
Links

Ingenieurs zonder Grenzen (IZG) ...

... is een initiatief van de Koninklijke Vlaamse Ingenieursvereniging (KVIV), de beroepsvereniging van de Vlaamse universitaire ingenieurs. In 1992 groeide binnen de KVIV de idee de technische know-how en de managementkwaliteiten van ingenieurs in te zetten voor humanitaire hulp in de ontwikkelingslanden.

... organiseert korte zendingen naar ontwikkelingslanden met de bedoeling doelgerichte impulsen te geven aan lokale initiatieven door technische-wetenschappelijke hulp en technologie-overdracht.

... zendt een of meerdere ingenieurs ter plaatse voor een periode van maximum 3 maanden. Zij werken er samen met de lokale organisaties.

... ondersteunt bij voorkeur projecten in ontwikkelingslanden die niet gefinancierd worden langs de gebruikelijke hulpkanalen. Deze projecten omvatten niet-commerciële utilitaire assistentie in zeer uiteenlopende toepassingsgebieden zoals energie, landbouw, transport,...

Het leveren van materialen, machines, onderdelen maakt normaliter geen deel uit van een IZG-opdracht. IZG "Ingenieurs zonder Grenzen" kan wel samenwerken met derden om materialen, machines en onderdelen te verwerven, te transporteren en in situ te installeren.



[groups.google.com/d/forum/ingenieurs-zonder-grenzen](https://groups.google.com/d/forum/ingenieurs-zonder-grenzen)

NEW TOPIC Mark all as read Actions Filters

Ingenieurs zonder Grenzen (IzG)  
1 of 1 topics

Welkom op de vragenbaak van Ingenieurs zonder Grenzen (IzG) !

Onze expertgroepen zijn: water, energie, landbouw, bouw, milieu en afval (combinaties zijn mogelijk)  
Homepage van deze groep: <https://groups.google.com/d/forum/ingenieurs-zonder-grenzen>  
E-mail van deze groep: [ingenieurs-zonder-grenzen@googlegroups.com](mailto:ingenieurs-zonder-grenzen@googlegroups.com)

Edit welcome message Clear welcome message

Wie kan ik contacteren in geval van (bio-)ingenieursvragen?  
By me - 4 posts - 12 views



Wie  
zijn we

Hoe  
werken we

Onze  
projecten

 Neem  
contact op

[www.izg.be](http://www.izg.be)

[info@izg.be](mailto:info@izg.be)



Ingenieurs zonder Grenzen



[www.izg.be](http://www.izg.be)



[info@izg.be](mailto:info@izg.be)