

Meewerken met IzG

Wil je

- meehelpen aan projecten van IzG vanuit België?
- een missie voor IzG in het buitenland doen?
- mee projecten identificeren voor IzG?
- sponsoring zoeken voor onze projectwerking?
- mee in de pool van mensen komen die de vertrekkende ingenieurs begeleidt?
- communicatie- en netwerk-activiteiten opzetten voor IzG?

De leden van IzG komen 4 keer per jaar samen op de ledenvergadering. Daar worden nieuwe projecten besproken, wordt feedback gegeven over de lopende projecten, kan je de andere ingenieurs ontmoeten die op missie vertrekken of terugkeren van een missie.

Je kan je lid maken van IzG door op de website **www.izg.be** het formulier "Nieuwe Gezichten" in te vullen en op te sturen naar **info@izg.be**. De jaarlijkse bijdrage voor werkende leden is momenteel vastgelegd op 5 EUR per kalenderjaar, te storten op BE60 3200 8439 0070, met de vermelding "Lidgeld IzG voor 20xx".

Je kan ook gewoon eens langskomen op één van onze ledenvergaderingen om ons te ontmoeten. Mail gerust naar **info@izg.be** om de eerstvolgende datum te kennen!

IzG Financieel steunen

Je kan Ingenieurs zonder Grenzen steunen door een gift te storten op rekeningnummer

BE60 3200 8439 0070

met vermelding van:
"gift IzG", je naam, voornaam en geboortedatum.

Giften vanaf 40 euro zijn fiscaal aftrekbaar!

Meer informatie op www.izg.be

Adres

Ingenieurshuis
Desguinlei 214
2018 Antwerpen

Verantwoordelijke Uitgever
Marc Van den Branden
Desguinlei 214
2018 Antwerpen

Ingenieurs zonder Grenzen



Ingenieurs zonder Grenzen is gestart in 1992 als initiatief van de Koninklijke Vlaamse Ingenieursvereniging (K VIV, nu ie-net).

Het doel is professionele knowhow van ingenieurs inzetten voor technische hulp in landen in ontwikkeling. IzG ondersteunt niet-commerciële projecten in het domein van water, energie, landbouw, bouw en milieu in samenwerking met humanitaire organisaties als gemeentebesturen, vzw 's, NGO 's, 4^{de} Pijler initiatieven,...

De tussenkomst is belangeloos, de medewerkers zijn vrijwilligers.

Na aanvaarding van een project werken ingenieurs van IzG een technische studie uit (haalbaarheid, bepaling van de noden en mogelijke oplossingen).

Een project stopt meestal niet bij "de studie": in veel gevallen zendt IzG één of meerdere ingenieurs voor 1 à 3 weken naar het land van uitvoering.

Project Gambia - Banjul – in samenwerking met de stad Oostende

www.oostende.be - Stedenband

Oostende werkt reeds enkele decennia samen met de stad Banjul. Naast samenwerking voor opwekking van frigorieën voor de langere bewaring van de gevangen vis, oprichting van een centrum voor fietsherstelling, ea. projecten bestuderen we de bestrijding van de afvalstroom. Tijdens een zending in 2019 is een datamining gebeurd en werd de hoeveelheid en samenstelling van het plastic-afval bepaald in het grotere geheel van alle afval. De rol van IzG bestaat erin op basis van de verzamelde gegevens raad te geven hoe er op een duurzame manier met het afval kan worden omgegaan.

Project Guinée – Conacry – vzw.amoukanama

www.amoukanama.org

Nabij de hoofdstad Conacry voorziet de vzw. de bouw van een circusschool voor de professionele opleiding van acrobaten. Een tentconstructie diameter 30,0 m met hoogte 11,0 m. werd aangekocht en zal in 2020 worden gemonteerd. Binnen de constructie worden boogvormige vakwerken ingebouwd voor de verankerings-elementen bij trapezeoefeningen. Wij begeleiden het ontwerp en de bouw van de globale constructie, en denken mee voor de wijze van funderen en de montage.



Project Nigeria – Bukuru - vzw. Kitanda

Installatie van duurzame sanitaire en drinkwaterinrichtingen in een dorpsgemeenschap en school. Samen met planning en montage van een watertoren.

In samenwerking met Vlaams Partnerschap voor Water en Ontwikkeling – met dewelke we als partner reeds talrijke projecten hebben gerealiseerd.

Doelstellingen en projecten van IzG

Onze inbreng is onbezoldigd – om oneerlijke concurrentie te vermijden, mogen we also statutair enkel optreden voor ngo's, vzw's en erkende vrijwilligersorganisaties. Toch proberen we van uit onze kennis en ervaring in deze projecten een eigen inbreng in te werken met het oog op motivering en creatie van een nieuwe dynamiek.

Vanuit ons perspectief immers betreft ontwikkelingssamenwerking eveneens het ondersteunen van de lokale bevolking in de ontplooiing van hun zelfvoorziening, bij voorkeur in samenwerking met de lokaal aanwezige organisaties. En waar mogelijk proberen we op kleine schaal een dynamische activiteit te genereren die moet toelaten belangstelling op te wekken om deze via creativiteit verder te ontwikkelen, en uit te breiden naar andere bevolkingsgroepen of geïnteresseerden. Enkel humanitaire hulp is zonder twijfel goed – maar vaak sterk gericht op kleine lokale gemeenschappen met continue vereiste financiële ondersteuning. En also geringe impact op de eigen zelfredzaamheid en initiatief.

Mensen vragen normaliter geen gunsten – ze vragen kansen. Deze aanreiken lijkt ons een goede basis voor een vruchtbare, duurzame maar vooral vooruitgang brengende samenwerking.

Project RDC - Tshela – vzw. AEM

In Tshela - RDC - werken we samen met de vzw AEM (Aide aux Enfants du Monde) een project uit mbt. de productie en rendabilisatie van drooggeperste stenen. Een pers is aanwezig – dagelijks worden 400 stenen gemaakt. Ze zijn watergevoelig en het gebruik is voor buiten-toepassingen beperkt. Tenzij wordt gemengd met cement of kalk. Met nadelige invloed op de prijs.

Tegelijk zijn transport en de prijzen ervoor dermate complex en duur dat de verkoop sterk wordt bezwaard, en concurrentie tegenover een lokale productie in primitieve veldovens bemoeilijkt. Wat, gezien de minimale energie-efficiëntie tot een grote CO² uitstoot leidt, en een enorme houtkap voor de vereiste brandstof. We onderzoeken om voor bedoeld project de pers te verplaatsen naar de site van behoefte en daar te produceren. Wat enkel maar kan als het basismateriaal in aanmerking komt voor gebruik. We werken in samenwerking met de lokale technische school aan de installatie van een kleinschalig labo teneinde dit via de gepaste proeven in situ te kunnen doen.



Project Haiti – Port au Prince – vzw Fidema - Leuven

www.fidema.org

In een scholensite nabij de hoofdstad Port-au-Prince bouwt de vzw een professionele bakkerij in een geheel van 18 containers met als oppervlakte orde 350 m². Het project is gericht op de eigen school-voedselvoorziening en verkoop aan de lokale bevolking.

Wij treden op voor:

- Begeleiding bij ontwerp en realisatie van de funderingen in een aardbevingsgevoelig gebied
- Ontwerp en assistentie bij de implementatie van zonnepanelen voor de verzekerde stroom-voorziening van wezenlijke installaties als ijskasten, verlichting, beveiliging enz.
- Idem waterhuishouding via een geboorde waterput



Project Mali – Bamako Benkan – vzw Teriya

www.teriya.be

Naast reeds uitgevoerde projecten mbt.

- Opleidingscentrum voor kansarme meisjes en jonge moeders
- Bouw van een nieuw centrum voor kleuren van stoffen
- Uitbreiding van de elektrische installaties voor de gemeenschap
- Boren van een waterput

Werken we nu aan een studie om de milieubelastende kleurstoffen te vervangen door natuurlijke producten.

Project RDC – Gungu – vzw.Ca Pousse

Transfer van kennis en ondernemerschap mbt. landbouw en viskweek/bijenteelt naar bestaande landbouwgemeenschap UPDCO in Gungu provincie Nandundu teneinde te helpen om zelfstandig hun basis levensbehoefte te realiseren. En de betrachting deze kennis over te dragen naar naburige dorpen en gemeenschappen. Geef ze een visnet, maar geen vis!