

De Water Ondernemer

Meer dan kleine waterbronnen en veilig drinkwater



Be the difference

Royal Eijkelkamp

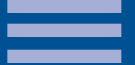
- Sinds 1911
- Familiebedrijf
- Van boren naar data
- Koninklijk predicaat
- Oprichting stichting



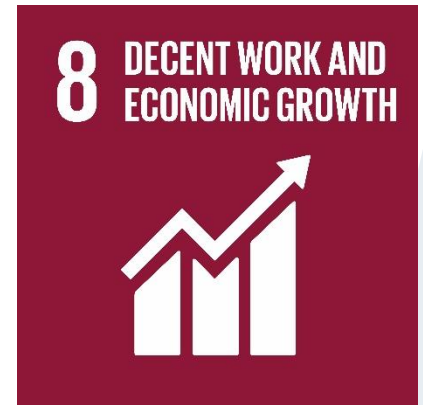
De wereld van Royal Eijkelp

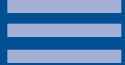
- Land degradatie
- Voedselzekerheid
- Natuurlijke hulpbronnen
- Vervuiling
- Verstedelijking
- Landontwikkeling



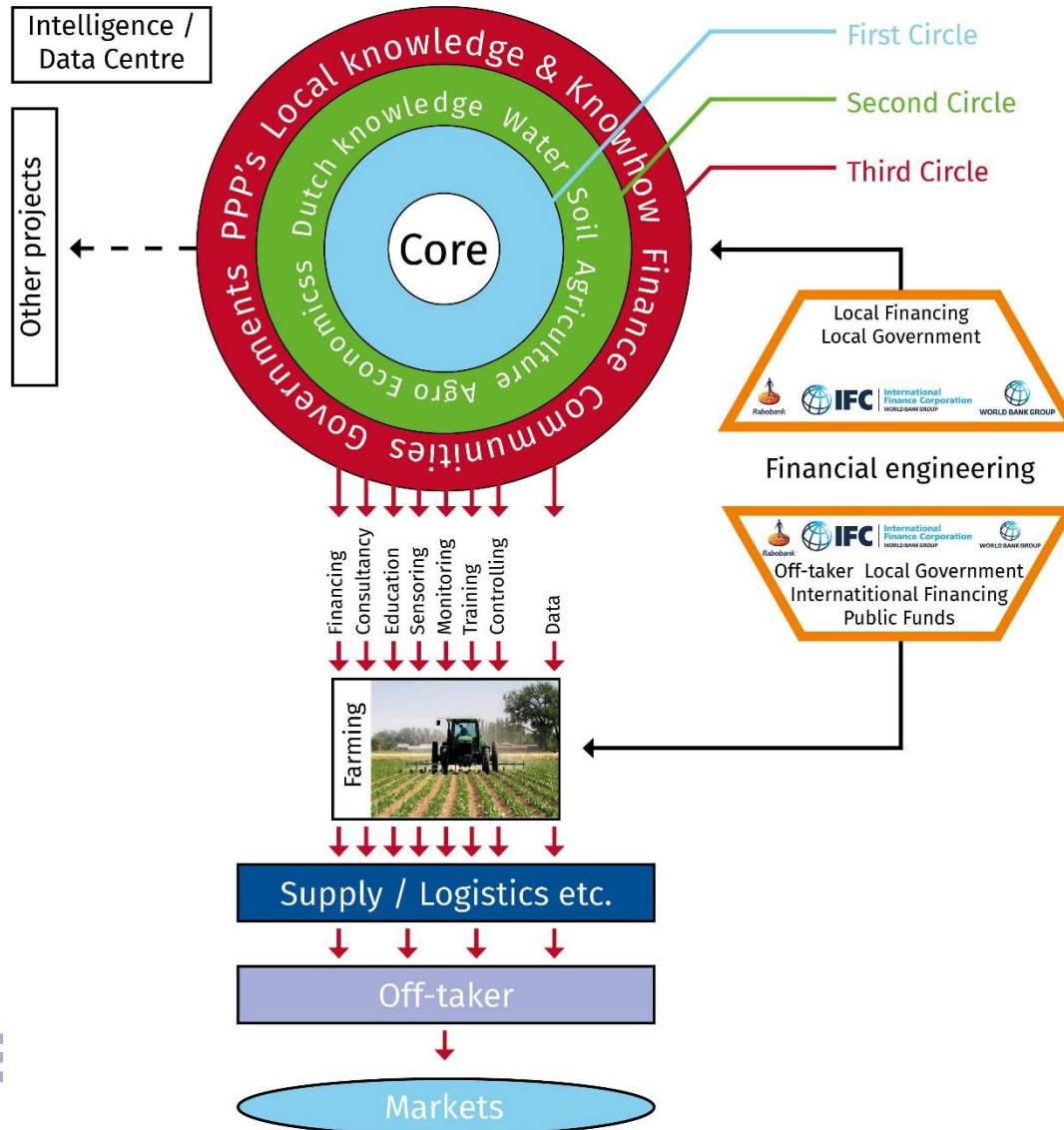


Sustainable Development Goals





NL-Food Security Alliance

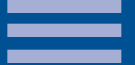


Eijkelkamp Foundation

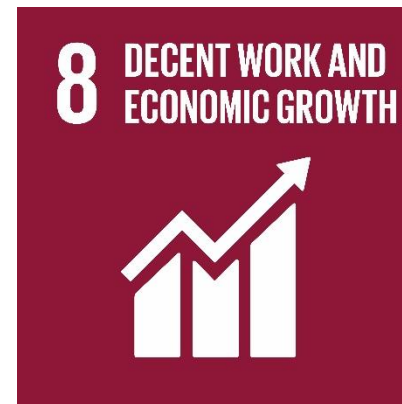
- 100-jarig jubileum
- 2011
- Kleinschalige projecten
- Doneren van apparatuur

***Maar maken we echt
een verschil?***





Sustainable Development Goals



De Water Ondernemer

- Grootste en meest ambitieuze project
- Gestart in 2014
- Benin
- Projectteam



Aanleiding

- 45% van de inwoners heeft te maken met onveilig (drink)water
- Grote bedreiging voor volksgezondheid (kinderen)
- Meer tijd voor educatie, andere werkzaamheden



Sociale & Technische innovatie

- Social Entrepreneurship ten voeten uit
- **WIN 1** - 40 werkloze afgestudeerden ondersteunen
- **WIN 2** - 100.000 inwoners schoon en veilig drinkwater
- **WIN 3** - Nederlandse economie

Fonds Duurzaam Water

- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
- 55 projecten ingediend
- 2^e plaats
- 60% van oorspronkelijk projectbudget



Netherlands Enterprise Agency

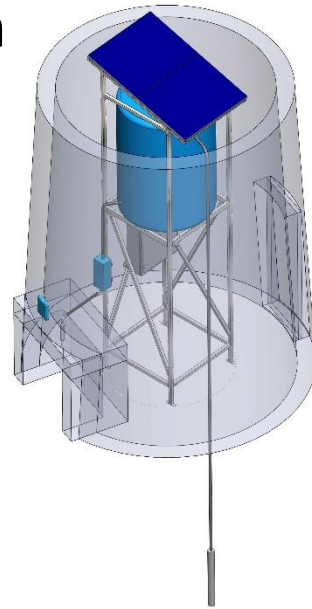
Sociaal → De Water Ondernemer

- Oplossen maatschappelijk probleem
- Levert product en heeft verdienmodel
- Creëert eigen job/living
- Daarnaast maatschappelijke meerwaarde creëren



Water Access Point

- Betrouwbaar, easy-to-install en vandalisme-proof
- Prepaid betaalsysteem
- Zonnepanelen
- Elektrische Grundfos pomp
- Prototype in Giesbeek



Partners

- Institute National d'Eau Benin
- GAIN Canada
- ABEEA
- Royal Eijkelkamp



Financiering

- In kind (uren)
- Leveranciers
- Particulieren
- Instanties
- VOx Impuls
- Royal Eijkelkamp
- ROTARY



Praktische training Benin

- Daniël (van Royal Eijkelpomp)
- Boorteam GAiN
- Water Ondernemers





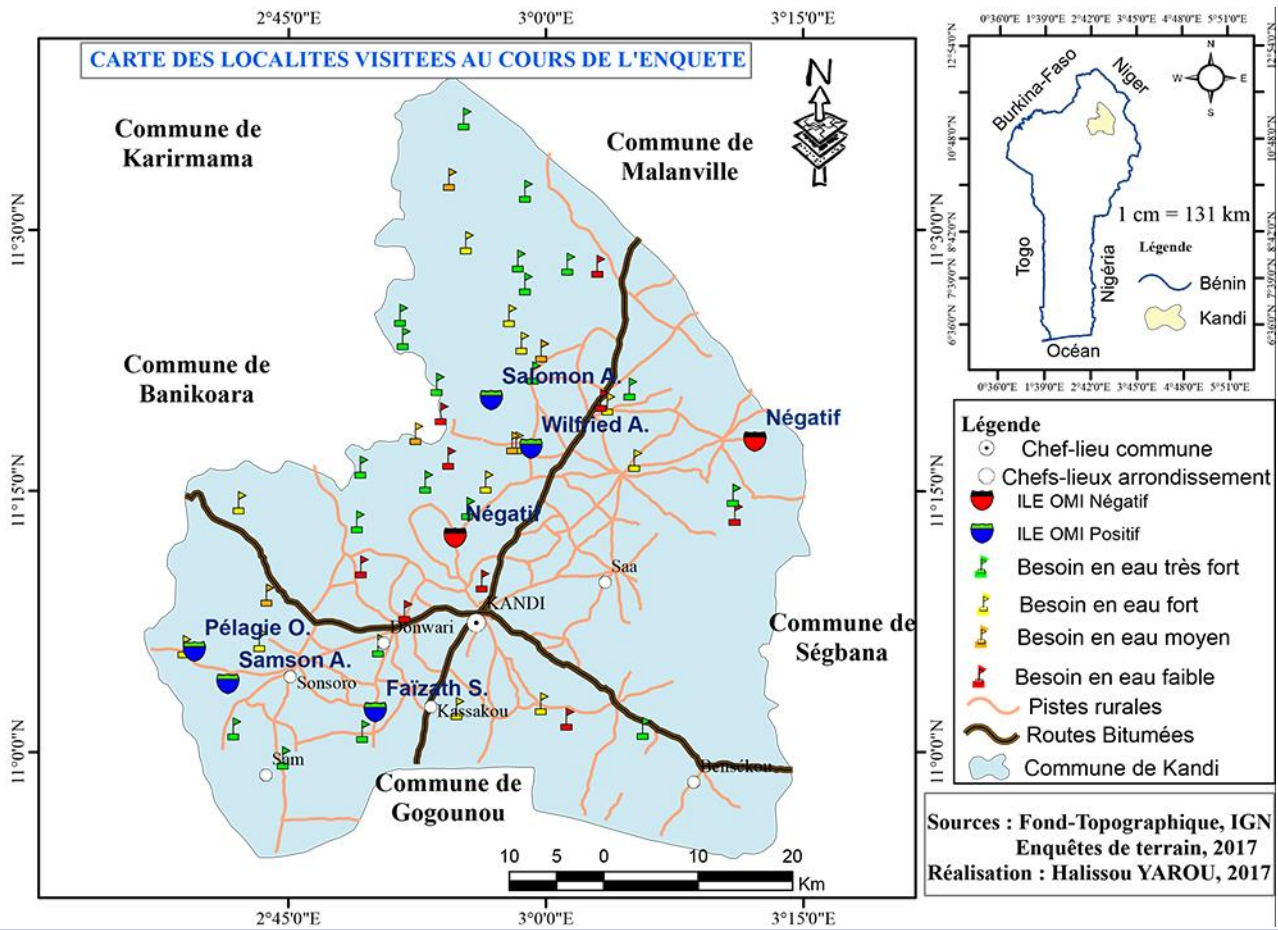
Eerste lichter Water Ondernemers



Eerste WAP, na training in Cotonou



Localities Water Access Points





Prepaid tag



Logistiek vanuit Giesbeek



Monitoring

POD = Points of departure
SIM = Simulation
IF = investment fund
WAP = Water access point

1 entrepreneur with 4 WAP's

Version 07-03-2018

Parameters

| | | |
|----------------------------------|--------|-----|
| Number of WAP's per entrepreneur | 4 | - |
| Investment per WAP | 7200 | € |
| Investment drilling per WAP | 1200 | € |
| Total investment | 8400 | |
| HH per WAP | 100 | |
| Litres per user per day | 6 | L |
| Expected grow per WAP per month | 10,00% | |
| Exchange rate 1 euro = | 656 | CFA |
| Number of people per HH | 6 | |
| Total Users per WAP | 600 | |

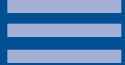
| | | |
|--|--------|------|
| Fraction income | 35,00% | - |
| Fraction for Marie | 5,00% | - |
| VAT | 0,00% | - |
| Guaranteed monthly income in € | 250 | € |
| Water price per litre | 1,5 | FCFA |
| Interest % per year | 2,00% | |
| Number of months guaranteed income | 10 | |
| Number of months , duration of rain period | 3 | |
| Decline of sold litres during rain period | 80,00% | |
| Water price per litres during rain period | 1 | |
| Maintenance cost per year | 5,00% | |

Breakeven

99 months for break even
8,3 years
2,00% Interest % per year

World Water Day in Benin





World Water Day in Benin



Bedankt voor uw aandacht

