

EVALUATIE ZON EN WATER IS LEVEN



Door:

Stichting Aman-Iman

Locatie:

Inadougoum, Sahelgebied Niger

Uitvoeringsperiode:

2024

Aantal begunstigden:

30.000 huishoudens van Inadougoum en 16 omliggende dorpen

Stichting Aman-Iman

Heerdergroenweg 43

6224 JL Maastricht

www.aman-iman.nl

IBAN: NL65 ABNA 057 69 16 978

Contactpersoon: Fons Bus, secretaris

Tel: 06-33893774

info@aman-iman.nl

Dit project wordt ondersteund door:



**WILDE
GANZEN**

Klein project Groot verschil

2.2 Projectdoelstelling Zon en Water is Leven

Samen met de dorpen rondom Inadougoum, onze partner ONG Idela en Hydraulique Tahoua (het regionale ministerie van Water) willen wij onze waterinstallatie voorzien van een weide met zonnepanelen. Op deze manier kan straks de hele installatie draaien op schone energie. Bovendien kan in de toekomst mogelijk ook de middelbare school, de kliniek en de straatverlichting in Inadougoum worden aangesloten op de stroom van de zonneweide.

2.3 Hoeveel mensen we bereiken met dit project

Inmiddels zijn er 16 dorpen aangesloten op de waterinstallatie, door middel van het waterleidingsysteem dat de overheid in het gebied heeft aangelegd. Het laatste dorp dat erbij gekomen is Matalabo. In totaal maken inmiddels zo'n 30.000 huishouden gebruik van de watervoorziening in de volgende dorpen:

Ten oosten van het dorp Inadougoum (nr. 1):

- 2: Tadiskrouzet
- 3: Bomboa
- 4: Amassokolo

Ten westen door:

- 5: Inkallafan
- 6: Hamadji
- 7: Tamalghoy
- 8: Tiguirnassi
- 9: Akaraou

Ten zuiden door:

- 10: Zounoutt
- 11: Zindiki
- 12: Inghawelan
- 13: Takirwilli

Ten noorden door:

- 14: Burkina
- 15: Aghabob
- 16: Matalabo

Verder er is nog een 17e dorp (Chinolaman) dat afgelegen ligt. We zijn nog in overleg met de regionale overheid om dit dorp ook aan te laten sluiten.



Foto: Hoog bezoek vanuit Tahoua bij de zonneweide.

Uitvoering, toezicht en verslaglegging

Uitvoeringspartners ONG Idela en Hydraulique Tahoua

ONG Idela, met behulp van de expertise van Hydraulique Tahoua, hebben het gehele project van de zonneweide verder begeleid en toezicht gehouden op de werkzaamheden.

ONG Idela blijft samen met de lokale overheden verantwoordelijk voor het werking en onderhoud van de gehele installatie.

Er is een commissie samengesteld, die verantwoordelijk is voor de zonneweide.

Rol van de overheid



De overheid heeft haar deel rechtstreeks overgemaakt aan ONG Idela.

De oplevering van de zonneweide heeft plaatsgevonden in juni 2024 in aanwezigheid van de algemeen directeur burgemeester van de gemeente Kao, de vertegenwoordiger van het regionale directoraat voor hydraulica en sanitaire voorzieningen van Tahoua, de departementale directeur van hydraulica en sanitaire voorzieningen van Tchintabaraden, de vertegenwoordiger van de NGO Idela.

Tijdpad van de uitvoering

Eind juni 2024 zijn de werkzaamheden afgerond en is de zonneweide in gebruik genomen

De afdelingsdirecteur van Hydraulica en Sanitatie van Tchintabaraden heeft voor de monitoring en controle van het werk gezorgd.

Rapportage

De rapportage van ONG Idela, zowel inhoudelijk als financieel, is opgesteld en zijn in november gestuurd naar Wilde Ganzen en Stichting Aman-Iman



Resultaten

Door de aandrijving van de waterinstallatie aan te sluiten op zonne-energie, behalen we de volgende resultaten:

- Een besparing van ca. € 30.000,- per jaar op de kosten van diesel voor de generator van de waterpomp en onderhoud ervan.
- Een duurzaam en milieuvriendelijk alternatief voor het gebruik van diesel;
- De tweewekelijkse ritten van Inadougoum naar Tahoua (160km retour door gevaarlijk gebied) met de motor en aanhanger zijn door dit project niet meer nodig. Voor bevoorrading van de kliniek in Inadougoum volstaat nu een rit eens in de zoveel maanden. De vervoerskosten dalen daardoor drastisch, net als de veiligheid van de ltiwaksane, de chauffeur van het dorp.
- De opgewekte zonne-energie kan in de toekomst mogelijk ook aangesloten worden op middelbare school, de kliniek en de straatverlichting in Inadougoum.

Waarneembare effecten van het project

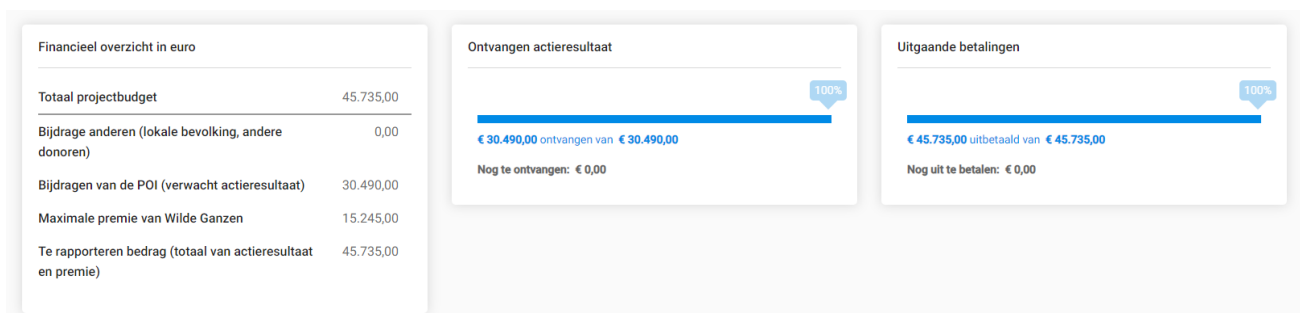
- Bijdragen aan de continue werking van de watervoorziening van Inadougoum en de 16 andere dorpen en dus een continue levering van drinkwater aan de gemeenschappen van Inadougoum en de omliggende dorpen en gehuchten.
- De bedrijfskosten aanzienlijk verlagen van 19.000.000 CFA-frank (met de 100 KVa-dieselgenerator) tot 5.600.000 CFA-frank (met het huidige hybride systeem)
- De prijs van water te verlagen van 25 CFA-frank voor een container van 25 liter tot 10 CFA-frank voor dezelfde container. Deze korting is meer in lijn met de koopkracht van de gemeenschappen in het gebied.
- Verminderde de werkdruk van vrouwen.
- Het project heeft de scholing van jonge meisjes verbeterd, omdat ze minder tijd kwijt aan het verzorgen van water voor de huishoudens.
- Naast de ongeveer 30.000 huishoudens, maken ook ongeveer zo'n 270.000 dieren gebruik van de waterinstallatie. Vooral buiten regenseizoenen komen rondtrekkende nomaden met hun vee naar de waterinstallatie.



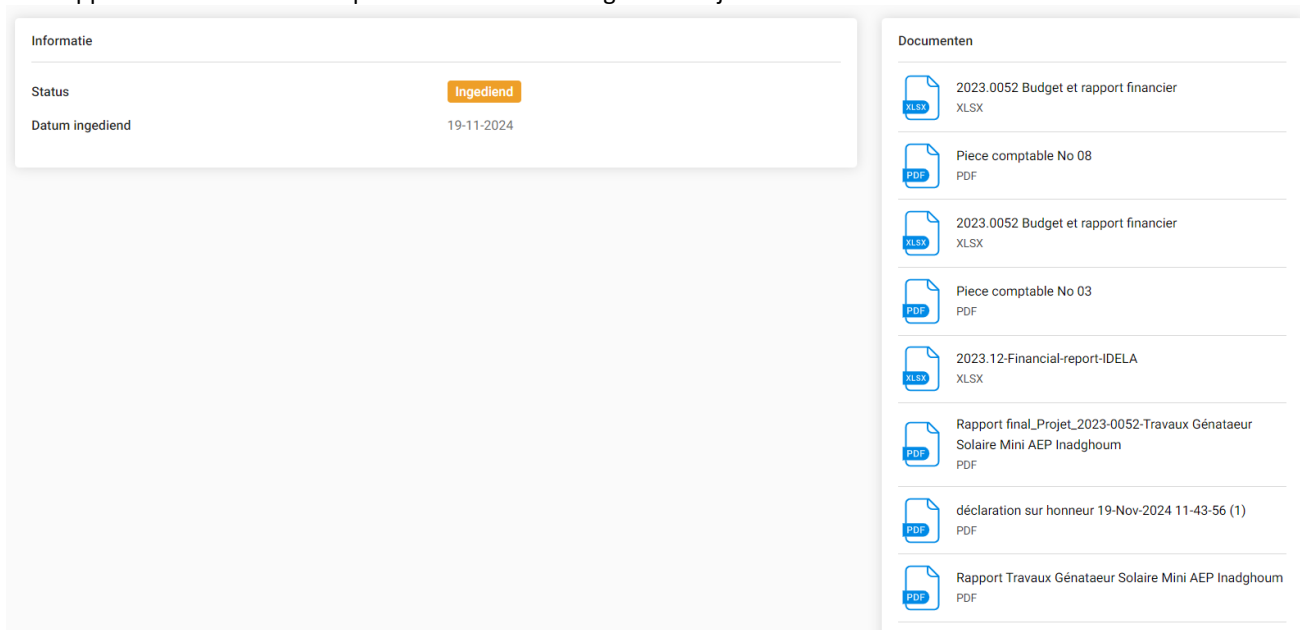
Verantwoording begroting



2023.0052 - 125 zonnepanelen voor waterpomp voor 15 dorpen



Eindrapport door ONG Idela is op 19 november 2024 ingediend bij Wilde Ganzen



De totale uitgave van onze Stichting is hoger uitgevallen. De kosten in het algemeen en project kosten van ONG Idela zijn hoger uitgevallen.

Dat was een kostenpost van € 3.104,00. Doordat Stichting Aman-Iman nog een eigen vermogen had opgebouwd in de afgelopen jaren, konden wij eenvoudig deze overschrijding van de projectkosten zelf dragen en hoefden wij geen extra bijdrage aan de vermogensfondsen vragen.

