

Dag van de 4de pijler
28 februari 2026

Bio meststoffen in Ethiopië, een win-win.

Wie is nosissa?

Start in 2004.

3 jaar actief in Zuid Afrika

Sinds 2007 verbonden met Ethiopië

Van 2007 tot 2023 samenwerking met Yenege T

Sinds 2019 samenwerking met Wogen



Wie is Wogen?

Een kleine, enthousiaste
en succesvolle partner.

Een groot netwerk:

- ✓ Lokale overheid.
- ✓ Maatschappelijke actoren
in de doelgroepen.
- ✓ De scholen.
- ✓ De universiteit.

We werken op projectbasis.



Wie is Wogen?

We werken op projectbasis.

Watervoorziening en sanitatie.

Income generating.

Vorming en opleiding.

Gezondheidszorg.

Landbouw.

Waterbronnen.
Ecosan toiletten.
Wasbare maandverbanden.

Microkrediet.
Naai atelier.

Schooluniformen
Vocational training.
Mr Mulu
Abebech Gobena academie

Mutualiteit.
Oogzorg.
School hygiene.
Fistula.

Druppelirrigatie
Frehiwot
Compostering.
Bio meststoffen



De voorgeschiedenis

In de loop van 2023

**Wogen bouwt het Ecosan toilet
in de Azezo school.**

**Wogen kaart het probleem aan
van betaalbare meststoffen.**

Binnen EGRIS mobiliseren we Ecassef.

Wogen mobiliseert de Universiteit van Gondar.

Een vloeibare en vaste fractie.

Aerobe compostering.

Ingaan tegen de tradities.

Een geëngageerde school.

Kleine percelen, geen landeigendom

Geïmporteerde chemische meststof: onbetaalbaar

De gemeentelijke raad voor IS.

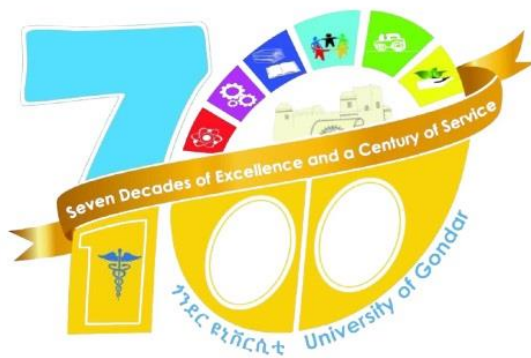
Het Ecuatoriaanse model.

De faculteit Agriculture & plant sciences.

Het federale plan voedselvoorziening.

De bodemkwaliteit.

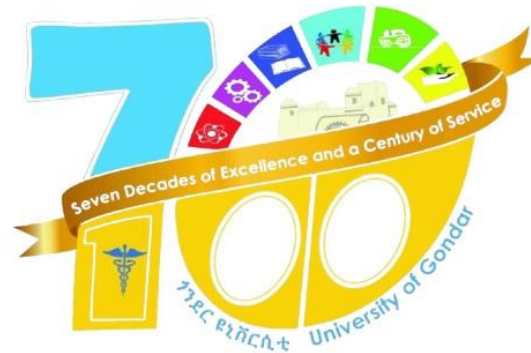
Het partnerschap



Het partnerschap



De Azezo school



Het bio meststoffen project

Januari-maart 2025: studiefase :

- 1° Van het Ecuadoriaans model naar het Ethiopisch model.
- 2° Beschikbaarheid van de componenten en stabiliteit van het product.
- 3° Haalbaarheid van het productieproces.
- 4° De kostprijs.



Het bio meststoffen project

April - Juni 2025: voorbereiden van de testproductie

1° Inkopen van componenten.

2° Een testbed met druppelirrigatie in de Azezo school.

3° Aanplanten van de componenten.

4° Installatie van de productiesite op de Shinta site van de universiteit.

5° Bijkomend testbed in Shinta.



Het bio meststoffen project



Het biomeststoffen project

Juni - September 2025: Testproductie

1° 6 weken fermenteren, 400 liter meststof.

2° Labo test: nutritionele waarde.

3° Toepassing in Azezo en in Shinta.

4° Observatie.



Het bio meststoffen project

Oktober - December 2025: 2° batch en academische studie

1° Productie en labotest 2° batch van 400 liter meststof.

2° Vergelijkende test in Shinta.

3° Afronden van de academische studie.

Het

ect

Januari-maart

1° Van het Ecu

2° Beschikbaar

3° Haalbaarheid

4° De kostprijs.



IDEA

— CREATIVITY —



Het bio meststoffen project

- 1° Een eenvoudige samenstelling.
- 2° Een eenvoudig productieproces.
- 3° Een goedkoop product.

- 1° Een grote vraag op de markt.
- 2° Aan de universiteit wordt auto financiering opgelegd.
- 3° 70 jaar universiteit van Gondar.

Het bio meststoffen project

- 1° Maart 2025: Non disclosure & intellectual property.
- 2° November 2025: Lettre of intent met Mintewab.
- 3° Januari 2026: Sole license agreement met Mintewab.



Het bio meststoffen project



Het bio meststoffen project

What's in it for me?

Iedereen kan dit doen, gelijk waar je partner actief is.

De budgetvereisten zijn beperkt.

Zoek een lokale kennispartner.

Draag je kennis over aan de boeren of aan een business partner.