



Årsrapport 2022

// Annual Report 2022

Bestyrelsens beretning

2022 var et vigtigt år for Impact Designs og vores arbejde med at introducere insekt-produktion blandt flygtninge i Uganda.

Vi afsluttede vores anden bevilling fra CISU og startede et stort nyt 4-årigt projekt med støtte fra Novo Nordisk Fonden. Projektet har et budget på 15 millioner kroner, og markerer et gennembrud for vores arbejde.

Den nye bevilling giver os mulighed for at udvide aktiviteterne og tilføjer derudover en stor forskningskomponent. I samarbejde med Københavns Universitet, Makerere University i Uganda og det Kenyanske forskningscenter ICIPE vil vi blandt andet dokumentere effekterne af at tilføje melorm til skolemad på børnenes sundhed og ernæring.

Med den nye bevilling har vi ansat Marie Visti Hansen som Programdirektør på fuld tid. Derudover er der ansat en fuldtids PhD-studerende på projektet på Københavns Universitet.

Ved starten af 2023 ser vi derfor ind i et år, hvor vi forventer stor aktivitet og mange nye muligheder for vores organisation.

God Fornøjelse!

Aarhus, Marts 2023

Rasmus Jensen Schjødt, formand



Michael Skaarup, kasserer



Impact Designs
Grønnegade 56, 1., 8000 Aarhus C.
CVR: 39699869
Telefon: +45 2726 9866
Email: info@impactdesigns.dk
www.impactdesigns.dk

The Board's Report

2022 was an important year for Impact Designs and our work to introduce insect production among refugees in Uganda.

We finalised our second grant from CISU and started a large new 4-year project with support from the Novo Nordic Foundation. The project has a budget of DKK 15 million and marks a breakthrough for our work in Uganda.

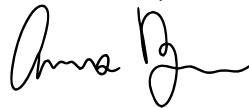
The new grant enables us to expand our activities and adds a large research component. In partnership with Copenhagen University, Makerere University in Uganda and the Kenyan research centre ICIPE we will among other things document the effects of adding mealworm to school meals on children's health and nutrition.

With the new grant, we have hired Marie Visti Hansen as a full time Project Director. In addition, a full time PhD student has been hired for the project at University of Copenhagen.

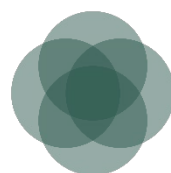
At the beginning of 2023, we are therefore looking ahead at a very exciting year for the organisation, with many activities and new opportunities.

Enjoy!

Anna Bonven, næstformand



Charlotte Bay Hansen, bestyrelsesmedlem



**IMPACT
DESIGNS**

Social business solutions
for and with refugees



Aktiviteter i Uganda

I 2022 afsluttede vi vores anden bevilling fra CISU. På trods af udfordringer forårsaget af COVID-19-nedlukninger i Uganda i en stor del af projektperioden var vores partnere i Uganda i stand til at nå hovedparten af målsætningerne. Blandt andet har projektet resulteret i udvidelse af melorme-produktionen til i alt 10 skoler og træning af 100 yderligere bønder i produktion af soldaterfluelarver. Vi har nu trænet i alt 365 bønder.

I august 2022 startede vi en ny fase af vores arbejde for at introducere insektproduktion i det vestlige Uganda, med en ny 4-årig bevilling fra Novo Nordisk Fonden. Med den nye bevilling kan vi fortsætte og udvide vores eksisterende aktiviteter, samt udvide projektet med en stor forskningskomponent.

I gennem sidste halvdel af 2022 var vi travlt optaget af opstarten af det nye projekt. Nye medarbejdere blev ansat både i Danmark og i Uganda. I Impact Designs har vi ansat Marie Visti Hansen som projektleder. Marie besøgte partnerne i Uganda i september sammen med Søren Pasgaard fra den danske melorme-producent Heimdal Entofarm, som rådgav Bobo Eco Farm om opskalering af melorme-produktionen på farmen.

I november mødtes alle partnerne for første gang fysisk til opstarts-workshop i Uganda, hvor vi arbejdede konkret med blandt andet forskningsdesign.

Activities in Uganda

In 2022, we finalised our second CISU grant, having achieved significant results, despite the challenge of COVID-19 lockdowns for much of the project period. The project enabled us to expand mealworm production to 10 schools, and the training of an additional 100 farmers in BSFL production. We have now trained a total of 365 farmers.

In August 2022 we started an exciting new phase of our work to introduce edible insect production in Western Uganda, with a 4-year grant from the Novo Nordic Foundation. The new grant enables us to continue and expand the ongoing activities, as well as adding a new research component.

Throughout the last half of 2022 we were busy starting up the new project. New staff members were hired both in Denmark and at our partners in Uganda. In Impact Designs we have employed Marie Visti Hansen as a Project Director. Marie visited the partners in Uganda in September together with Søren Pasgaard from the Danish mealworm producer Heimdal Entofarm, who provided technical advice to Bobo Eco Farm on upscaling the mealworm production at the farm.

In November all the partners met for the first time physically for a kick-off workshop in Uganda, where we worked on, among other things, research designs for the project's research components.

Fundraising

Ny bevilling fra NNF

Efter længere tids arbejde med projektudvikling, inklusiv eksternt peer review, fik vi i starten af 2022 godkendt et stort nyt projekt finansieret af Novo Nordisk Fonden. Projektet, med navnet *Refugee Insect Production for Food & Feed (RefIPro)*, har et samlet budget på 15 millioner kroner, og har to overordnede målsætninger:

1. At forbedre sundhed og ernæring blandt flygtninge og lokale gennem produktion af melorm som fødevarer. Det indebærer både produktion af melorme på en række skoler og blandt lokale bønder. Derudover indeholder projektet et forsøg med skolemad beriget med melorme-mel.
2. At forbedre indkomsten for flygtninge og lokale gennem produktion af soldaterfluelarver til salg som dyrefoder. Denne komponent inkluderer også styrkelse af en række farmers associations og en farmers union i og omkring Kyaka II-lejren.



New grant from NNF

After an extended period of proposal development, including external peer review, we received approval for a large new project funded by the Novo Nordic Foundation in 2022. The project, with the name *Refugee Insect Production for Food & Feed (RefIPro)*, has a total budget of DKK 15 million and has two overall objectives:

1. To improve health and nutrition among refugees and host community members through production of mealworm. This involves mealworm production at schools and in communities, as well as a large study of the effects of school meals with mealworm.
2. To improve the incomes of refugees and host community members through production of black soldier fly larvae for sale as animal feed. This component also includes strengthening of farmers associations and a farmers' union in and around the Kyaka II settlement.

Nye medarbejdere // New Staff Members

Marie Visti Hansen

Programdirektør

Marie Visti Hansen startede som Programdirektør i August 2022. Marie har en HD i Afsætningsøkonomi fra CBS i kombination med en 'Master in Economic Growth and Poverty Reduction' fra Center for Afrikastudier ved Københavns Universitet, og har arbejdet mere end 20 år med implementeringen af udviklingsprojekter primært i Østafrika.

Maries faglige fokus er privatsektorudvikling og investering, og hun ledede det danske handelsfremme program i Dansk Erhverv med støtte fra Danida i ti år. Fra 2008 til 2010 sad hun i Danidas bestyrelse Styrelsen.

Marie har omfattende arbejdserfaring fra Uganda, hvor hun har ledet talrige projekter finansieret af EU og Danida. Hun var bosat i Kampala i 2018 til 19.

Tele Boit

PhD-studerende

Københavns Universitet

Tele Boit blev tilknyttet RefIPro i December 2023 som Phd-studerende ved Institut for Idræt og Ernæring ved Københavns Universitet. Hun afsluttede sin master i 2022 ved Wageningen Universitet i Holland. Hendes fokus er ernæringsforskning med hovedvægten på global ernæring. Tele bidrager med tidligere erfaring fra arbejdet med ernæringsstudier, som involverer spiselige insekter.

Marie Visti Hansen

Programme Director

Marie Visti Hansen joined Impact Designs as Programme Director in August 2022. Marie holds a diploma in Business Administration from Copenhagen Business School in combination with a 'Master in Economic growth and Poverty Reduction' from Centre of African Studies at Copenhagen University and has more than 20 years of experience from managing development projects with a focus on East Africa.

She has a background in private sector development and investment, and for ten years headed the Danish trade promotion program in the Danish Chamber of Commerce with funding from Danida. From 2008 – 2010 she was appointed member of Danida's board.

Marie has extensive work experience from Uganda where she headed numerous projects financed by the EU and Danida. She lived in Kampala from 2018 to 19.

Tele Boit

PhD Student

Copenhagen University

Tele Boit joined RefIPro in December 2023 as a PhD student in Nutrition at the Department of Nutrition, Exercise and Sports (NEXS) at the University of Copenhagen. She completed her masters at Wageningen University in the Netherlands 2022. Her field of expertise is nutrition research focusing on global nutrition. Tele contributes to the project with previously gained experience from working on nutrition studies involving edible insects.

Nye samarbejdspartnere // New Collaboration Partners



Markerere Universitet

Et hold af forskere fra Afdelingen for Fødevareteknologi og Ernæring ledet af Dr. Dorothy Nakimbugwe er ansvarlige for udviklingen af et skolemadsprodukt med melormsprotein, som skal anvendes i forbindelse med et større studie for at bestemme den ernæringsmæssige og helbredsmæssige effekt på børn af at indtage et dagligt skolemåltid beriget med melormsprotein.

Dr. Ezekiel Mupere, Lektor ved Kollegiet for Sundhedsvidenskab og speciallæge i børnesundhed og epidemiologi er ansvarlig for processen med at få etisk godkendelse til at gennemføre studiet og vil lede arbejdet med blodprøvetagning, prøvehåndtering og forsendelse til Københavns Universitet. Dr. Mupere har tidligere samarbejdet med kollegaer på Københavns Universitet om et lignende projekt.

Markerere University

A team of researchers from the Department for Food Technology & Nutrition, headed by Associate Professor Dr. Dorothy Nakimbugwe, are responsible for developing a school meal enriched with mealworm protein to be utilized in a large study to establish the effect on children's nutritional status and health of adding mealworm to school meals.

Dr. Ezekiel Mupere Senior Lecturer at the College of Health Sciences, MD in child health and epidemiology is heading the application for ethical approval of the study and will lead the implementation of blood sampling and handling and storage and shipment of samples to Copenhagen University. Dr. Mupere has previously collaborated with Copenhagen University on a similar project.

Københavns Universitet

Nanna Roos og Benedikte Grenov, Lektorer ved Institut for Ernæring og Idræt, er ansvarlige for gennemførelsen af studiet med skolemad. Nanna Roos er specialiseret i at identificere fødevarer, som kan forbedre ernæringstilstanden og helbredet for børn og er en internationalt anerkendt forsker i brugen af spiselige insekter. Benedikte Grenov er specialiseret i forskning relateret til underernæring hos børn. Begge har erfaring med at gennemføre lignende forsøg i Uganda og andre udviklingslande, herunder med spiselige insekter.

Copenhagen University

Nanna Roos and Benedikte Grenov, both Associate Professors at the Department of Nutrition, Exercise and Sports, are responsible for the implementation of the school meal study. Nanna Roos specialises in identification of foods that can improve the nutrition and health of children and is an internationally recognised researcher on edible insects. Benedikte Grenov specialises in research related to malnutrition in children. Both researchers have experience carrying out similar studies in Uganda and other low-income countries, including with edible insects.

ICIPE

International Centre of Insect Physiology and Ecology (ICIPE) i Nairobi er et pan-Afrikansk ikke statsligt og non-profit forskningscenter og en af de globale ledere inden for forskningen i insekter som føde for mennesker og dyr.

Centerets bidrag til RefIPro bliver ledet af Seniorforsker Chrysantus M. Tanga, som er leder af ICIPE's program *Insects for Food, Feed and other Uses* (INSEFF). Dr. Tanga vil bidrage med at bestemme effektiviteten af det organisk affald, som er tilgængeligt i flygtningelejren som føde for insekter og hvordan forskellige fødeemner påvirker den ernæringsmæssige værdi af de melorm og soldaterfluelarver der produceres.

ICIPE

The International Centre of Insect Physiology and Ecology (ICIPE) in Nairobi is a pan-African, non-governmental and non-profit research centre and one of the global leaders on research related to insects for food and animal feed.

The Centre's contribution to RefIPro will be led by Dr. Chrysantus M. Tanga, who is a Senior Scientist with the Insects for Food, Feed, and other Uses program (INSEFF). Dr. Tanga will contribute to evaluating the effectiveness of locally available organic waste as feed stock for insects and the nutritional profile of BSF and mealworms raised on various organic substrates available in the refugee camp.

Årsregnskab // Annual accounts 2022

Resultat for 2022 // Result for 2022

Indkomst	Income	
Medlemskontingenter og private bidrag	Membership fees and contributions	2.850,00
One Life Foundation	One Life Foundation	100.000,00
CISU Fase 2	CISU Phase 2	315.496,00
Novo Nordisk Fonden (RefIPro)	Novo Nordic Foundation (RefIPro)	3.440.704,00
Indkomst, total	Income, total	3.859.050,00
Udgifter	Expenses	
Aktiviteter i Uganda	Activities in Uganda	
Aktivitetsudgifter, NNF	Novo Nordisk Foundation	1.704.708,00
Aktivitetsudgifter, CISU Fase 2	CISU Phase 2	237.658,00
Subtotal		1.942.366,00
Administration og projektudgifter i Danmark	Expenses in Denmark	
Løn og honorar	Salaries	235.000,00
Revision	Auditing	46.187,00
Bogholderisystem	Accounting system	3.957,00
Gebyrer og renter	Bank fees and interest	4.549,00
CISU medlemsskab	CISU membership fee	600,00
Bestyrelsesmøder og Generalforsamling	Board meetings and General Assembly	1.666,00
Kontorleje	Office rent	29.831,25
Overskydende midler, CISU 2	CISU 2 funds returned to CISU	37.013,00
Diverse	Other	5.350,00
Subtotal		364.153,25
Udgifter, total	Expenses, total	2.306.519,25

Balance, 31. December 2022 // Balance sheet, 31. December 2022

Aktiver	Assets	
Tilgodehavender	Assets	10.000,00
Andre tilgodehavender	Other assets	410.878,00
Likvide beholdninger	Capital	1.357.577,00
Aktiver, total	Total assets	1.778.455,00
Passiver	Liabilities	
Indestående ved periodens begyndelse	Bank account, beginning of period	343,00
Overført resultat	Result	-17.107,00
Gældsforpligtelser i alt (inkl. periodeafgrænsningsposter for RefIPro)	Total liabilities (incl. funds accrued for Uganda project)	1.795.219,00
Passiver, total	Total liabilities	1.778.455,00