

# Insekt Protein

Insekter - inspiration fra produktion til afsætning



VERDENSMÅL  
for bæredygtig udvikling

9 INDUSTRI, INNOVATION  
OG INFRASTRUKTUR



12 ANSVARLIGT  
FORBRUG  
OG PRODUKTION



14 LIVET  
I HAVET



17 PARTNERSKABER  
FOR HANDLING



Niels Krogsgaard Otten - Dansk Bioøkonomi Konference 2021

# Hvor kom ideen fra

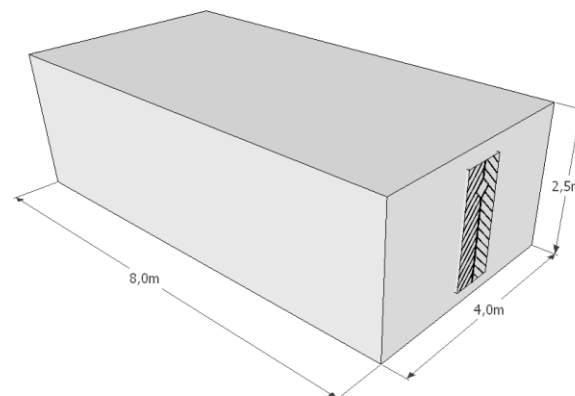
- ▶ Besværlig at automatisere larve produktion

# Projekt: 1000 Kr. pr. mdr.

- Forsøg i garagen
- Gården
- Ti Århus
- Direktøren fra Danfoss
- MBA Henning

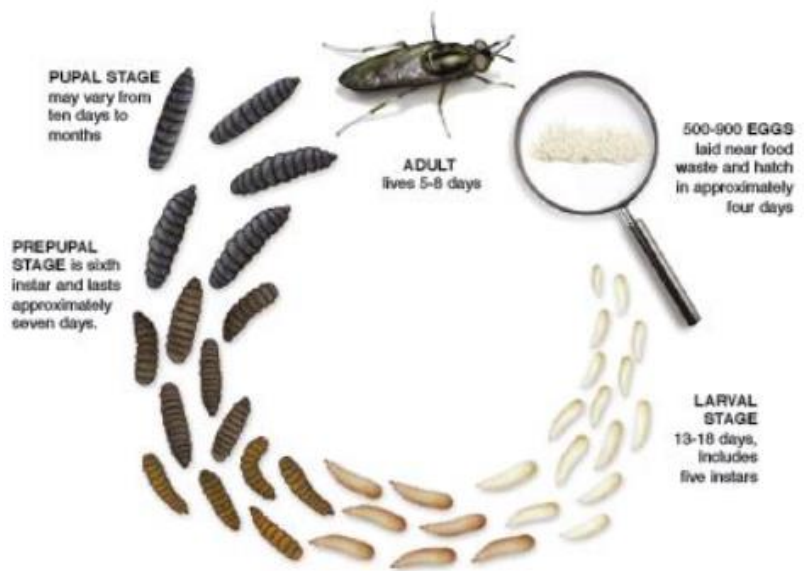


50 kg pr. dag



# De første produkter

LIFE CYCLE of the BLACK SOLDIER FLY



1. Harvest for industrial production of larver.

1. Harvest



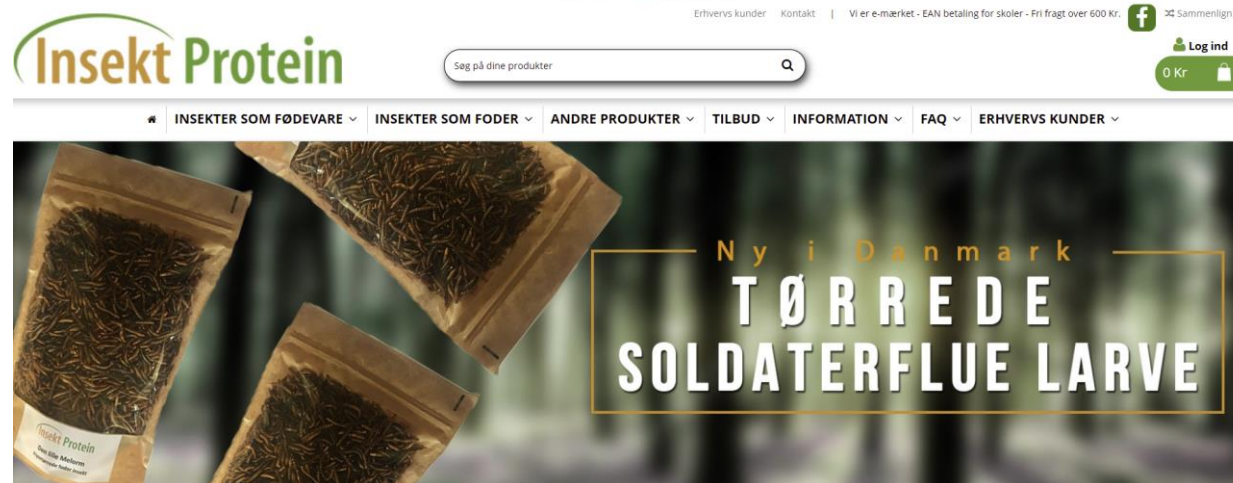
2. Harvest for foder

2. Harvest



# Online shop

- ▶ Sikker betaling form
- ▶ 115 vare nr., 40 for B2B
- ▶ Leverandør sikkerhed
- ▶ Udstillings vindue
  - ▶ World-wide
- Nye kunder typer
- Udvikling af nye produkter



# Værdikæden skal være robust

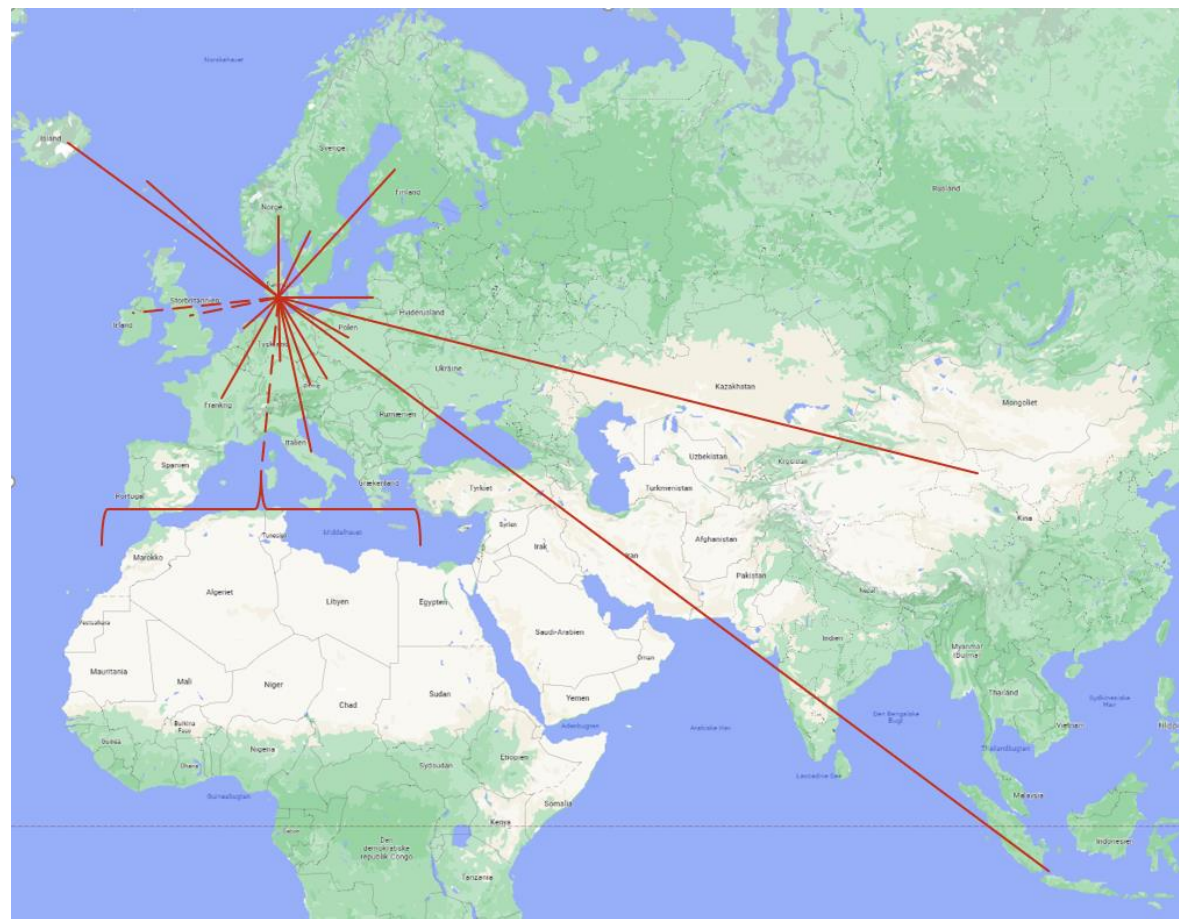
Alle har problemer ind imellem

- ▶ Spille med åbne kort og levere mere end du får.
- ▶ Betal med det samme varen er sendt / aftalt sendt.
- ▶ Villighed til at salg af konsulent ydelser.



# Netværk og aktiviteter

- ▶ Stiplet linjer er nye
- ▶ Køb/salg af insekter
- ▶ Salg af konsulent ydelser



Tak for din tid



# Egenskaber og ”kunder”

- ▶ Hele insekter og insektmel heraf.
  - ▶ Gode foder egenskaber, Exoskelet giver problemer for nogen dyr, lugter en del
    - ▶ Hunde foder, høns foder...
- ▶ Protein og insektmel
  - ▶ Nemt at opbevare, Ligner fiske mel meget og mindre lugt gener
    - ▶ Hunde- og høns foder, medicinsk foder, fiske foder, (Små grise...§)
- ▶ Insekt olie, Exoskelet
  - ▶ Vil gerne oxidere, indeholder omega 3 mf.,
    - ▶ Bruges i dag til optimering af foder, lim, parfume, tråd...
- ▶ Gødning fra insekterne
  - ▶ Bruges i oversøiske lande til jordforbedring. Forskning i gang i DK