

## Beretning

---

### 1. Projektets titel

Integreret larveproduktion til foder i økologisk ægproduktion (37)

---

### 2. Projektperiode

Projektstart: 01/2011      Projektafslutning: 03/2014 – afrapportering gælder for perioden 01/2011-12/2011

---

### 3. Projektets udbytte og effekt, formål og projektføreløbet

#### Projektets udbytte og effekt:

Projektet er blevet stærkt forsinket, fordi hovedprojektindehaver "Teknologisk Institut" mod forventning ikke har kunnet opnå medfinansiering til deres del af projektet. Der er derfor søgt – og bevilget, overførsel af 146.400 kr. af FAF's 2011 bevilling til 2012. Udbyttet af projektet i 2011 har været, at der er indgået aftaler med 2 nye projektdeltagere, herved er problemet med "medfinansiering" løst, hvilket samtidig har haft den effekt, at der hos disse er skabt interesse for udvikling af teknikken.

Grundet udviklingsarbejdets forsinkelse blev de tekniske ændringer i staldene hos Henrik Vestergaard ikke som planlagt gennemført i 2011. De forventes gennemført i september 2012.

#### Projektet formål:

At udvikle og demonstrere et robust system til fremstilling af et nyt økologisk fodermiddel, baseret på patogenfri insektlarver med en ideel aminosyresammensætning og derved opnå en generel forbedring af velfærden hos fjerkræ.

#### Projektets faglige forløb:

##### Vidensindsamling

- Den grundlæggende idé og grundviden om teknikken er indsamlet i Serbien i et tidligere projekt ved VFL. ([Composting of organic poultry manure with larvae of the housefly joh rapport](#)). I nærværende projekt er indsamlet yderligere viden om produktion af fluelarver, herunder både om teknikker, larvernes næringsstofindhold og anvendelse i USA, Spanien, Tjekkiet og Sydafrika.

##### Medfinansiering

- En forudsætning for projektets fremdrift var, at Teknologisk institut kunne finde medfinansiering til deres aktiviteter. Der er søgt støtte i Region Midt's differentieringspulje, og i INBIOM, men i begge tilfælde med negativt resultat. For at komme videre har det været nødvendigt at løse problemet med medfinansiering ved at få firmaer til at gå ind i udviklingsarbejdet med egenfinansiering. TI og VFL, Fjerkræ har forhandlet med MHJ Agroteknik om betingelser for, at virksomheden kunne gå med i udviklingen, herunder bidrage med finansiering i form af timer og materialer. Resultatet var dog negativt, hvorfor det har været nødvendigt at inddrage et Hollandsk firma "Dorset Green Machines" (v. Hr. Henk Haring), der har givet tilsagn om at deltage.

##### Hvornår kommer vi videre?

- Firmaet oplyser, at de forventer at kunne sende første prototype til Danmark i slutningen af april 2012. TI har derfor indgået aftale om samarbejde og videreudvikling af bæltet systemet til larveproduktion med Dorset Green Machines. Der udvikles en prototype med udgangspunkt i bæltet systemet.

##### Praktisk afprøvning

- Der er indgået aftale med Gdr. Henrik Vestergård om at være afprøvningsvært. Der er gennemført undersøgelse af den eksisterende stald, og muligheder for at implementere et bæltet system i forbindelse med det eksisterende produktionsapparat har været analyseret. Staldene er fundet egnede til formålet med at demonstrere det udviklede system. Gødningen transporteres allerede i dag vha. skrabere under stalden til separat rum i enden af stalden.

---

### 4. Formidling og vidensdeling vedr. projektet

Der er endnu ikke opnået resultater i projektet, som har en sådan karakter, at de egner sig til præsentationer på konferencer, messer/udstillinger mv. Alle offentliggørelser ifbm. projektet vil sideløbende ske på <http://projektfinansiering.vfl.dk/Fjerkræafgiftsfonden/Sider/default.aspx>.

---

### 6. Projektansvarlig

Niels Finn Johansen, Tlf. 8740 5372, mobil: 2171 7768, [nfj@vfl.dk](mailto:nfj@vfl.dk).

---