

---

**Projektets titel, jf. ansøgningen til fonden**

23. Bæredygtig økologisk ægproduktion gennem alternative fodringsstrategier til optimering af dyrenes sundhed, velfærd og ressourceudnyttelse. Praksisafprøvning.

---

**Projektstart:** 01/2011**Projektafslutning:** 12/2014

---

**Projektets formål**

At skabe viden om forskellige grovfodertypers ernærings- og sundhedsmæssige værdi for hønen og effekt på ægkvalitet i økologisk ægproduktion, som danner grundlag for udvikling af et nyt foderkoncept, hvor hønernes samlede næringsstofforsyning fra fuldfoder og grovfoder optimeres løbende. At skabe nødvendig viden, der muliggør en optimal udnyttelse af tilgængelige foderressourcer ved overgang til 100 % økologisk fodring.

**Projektets aktiviteter**

Fondens støtte til projektet 2014 er primært gået til gennemførelse af projektets arbejdsplan 3. med titlen: "Forsøg med nyt foderkoncept hos økologiske ægproducenter".

- Den ene forsøgsvært har fodret med fuldfoder + grovfoder (majsensilage), den anden har fodret med tilskudsfoder + eget korn + kalkskaller + grovfoder (byg/ært helsædsensilage). Hos begge forsøgsværter er det indkøbte foders næringsstofindhold løbende blevet optimeret under hensyntagen til høners alder, foderoptagelse, mængden og typen af grovfoder.
- IT-værktøjet, der skal kunne bruges af ægproducenterne til løbende at forudsige hønernes næringsstofbehov og optimere fodertildelingen, herunder optimalt forhold mellem tilskudsfoder, grovfoder og calcium mm. er i 2014 blevet færdigudviklet rent teknisk. De data, der i projektet er opsamlet hos forsøgsværterne, har dannet basis for en videreudvikling af de formler, der i værktøjet ligger til grund for beregningerne af hønernes næringsstofbehov.

**Projektets resultater**

Forsøgene blev afsluttet henholdsvis 6. maj 2014 og 30. juni 2014 hos de to forsøgsværter.

- Fodringskonceptet: "stor grovfodermængde + fuldfoder/tilskudsfoder optimeret under hensyntagen til næringsstofindholdet i grovfoderet" vil kunne gennemføres i praksis hos andre ægproducenter.
- Konceptet stiller store krav til monitorering hos ægproducenten og en tæt dialog mellem ægproducent og foderleverandør.
- Det udviklede koncept, vurderes at kunne bruges på de fleste ejendomme med økologiske høner og vil kunne bidrage til at optimere ægproducentens bedrift.
- Konceptet med "tilskudsfoder + eget korn + kalkskaller + grovfoder", har det højeste potentiale med hensyn til dynamisk tilpasning af næringsstofforsyningen og med hensyn til bæredygtighed, herunder især det at anvende en høj andel af hjemmeproduceret foder.

**Forventede effekter**

- Implementering af konceptet "tilskudsfoder, eget korn, kalkskaller og store mængder grovfoder" ser ud til at kunne reducere foderomkostningen hos en gennemsnitlig økologisk ægproducent med i størrelsesordenen 100.000 kr. pr år.
- Økologiske ægproducenter forventes at blive inspireret til en højere grad af selvforsyning.
- Konceptet vil bidrage til større bæredygtighed i økologisk ægproduktion.

**Formidling og videndeling vedr. projektet**

- Resultater fra arbejdsplan 2. er præsenteret på Fjerkrækongressen 2013 v. Sanna Steinfeldt og Marianne Hammershøj, Aarhus Universitet.
- En artikel vedr. arbejdsplan 3. vil blive offentliggjort i bladet Dansk Erhvervsfjerkræ i foråret 2015.
- Resultater vedr. arbejdsplan 3. er blevet præsenteret ved 2 ERFA-gruppemøder i 2014.
- Der er afholdt en workshop på Aarhus Universitet 11. november 2014 med ca. 50 deltagere, hvor projektets resultater i sin helhed blev præsenteret.
- Der er udarbejdet en rapport vedr. arbejdsplan 3, som vil blive lagt på Landbrugsinfo primo 2015 – og på SEGES fondsfinansieringsside, som kan ses her:

<http://projektfinansiering.vfl.dk/Fjerkraeafgiftsfonden/2014/Baeredygtigoekoegproduktion/Sider/default.aspx>

---

**Projektansvarlig**

Niels Finn Johansen, T 8740 5372, E [nfj@vfl.dk](mailto:nfj@vfl.dk)

---