

# Faglig beretning for projekter med tilskud fra Fonden for økologisk landbrug i 2013

---

**Projektets titel**

Økologiske markforsøg - højere udbytter og mere robust produktion i kløvergræs og vårsæd

---

**Tilskudsmodtager**

Videncentret for Landbrug P/S

CVR nr.: 3234 6987

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

[www.vfl.dk](http://www.vfl.dk)

---

Den faglige beretning giver efter min opfattelse et retvisende billede af tilskuddets anvendelse, og anvendelsen af tilskuddet er i overensstemmelse med projektansøgningen og fondens tilsagnsskrivelser.

**Dato**

**Titel, navn og underskrift**

12/3-2014

*Anna Clark*

---

**Projektstart:** 01/2013      **Projektafslutning:** 12/2015

---

### Projektets formål

Formål: At sikre en fortsat udvikling af den økologiske produktion gennem højere udbytter og mere robuste økologiske afgrøder. Der fokuseres på afgrøder, der er udbredt i den økologiske dyrkning; kløvergræs (1/3 af arealet) og vårsæd (1/5 af arealet). Det er afgrøder, hvor de økologiske landmænd er helt afhængige af succes for at sikre en stabil og økonomisk bæredygtig produktion.

### Projektets aktiviteter

Der er gennemført markforsøg indenfor to indsatsområder:

*Kløvergræs:* Der er anlagt fire forsøg med hver 21 forskellige kløvergræsblandinger, men forskellig græssammensætning. I udlægsåret er forsøgene sået, og efter høst at dæksæden tilset, og der er lavet registreringer af fremspiringen og sammensætningen af arter.

*Vårsæd:* Der er gennemført fire forsøg med vårsædsarter. Havre er anvendt som reference, idet det er den højestydende vårsædsart. I vårhvede og vårbyg er afprøvet effekten af øget udsædsmængde, artsblanding og opsortering af udsæden. Samt i vårhvede og sortsblandinger. I to forsøg er disse strategier afprøvet ved to gødningsniveauer, og i to andre forsøg har der endvidere indgået rækkedyrkning og radrensning.

### Projektets resultater

Der er ikke i første år opnået resultater for kløvergræsset, idet der ikke sker høst i udlægsåret.

I vårsæd har der været sikker effekt af gødningstildelingen for alle arterne. Der er ved øget rækkeafstand og radrensning høstet det samme udbytte som ved normal rækkeafstand, men der har været mindre ukrudt, hvor der er radrenset. Der er opnået signifikant merudbytte for at øge udsædsmængden 15 % i vårhvede, men ikke af de andre dyrkningstiltag.

### Forventede effekter

*Kløvergræs:* Højere udbytter, bedre kvalitet i 3. til 5. års kløvergræsmarker – konkret forventes det at give ca. 5-700 kr. højere DB II /ha. Dette kan endnu ikke vurderes

*Vårsæd:* Udbytteforventes at kunne øges med ca. 3-5 hkg/ha uden brug af flere ressourcer. Ved at ændre gødningsniveauet fra 50 til 100 kg ammonium N pr. ha er udbyttet øget med 7,9 hkg pr. ha, hvilket efter betaling af den ekstra gødning giver landmanden en nettofortjeneste på omkring 500 kr. pr. ha. Øget udsædmængde i vårhvede har givet en udbyttefremgang på 3,5 hkg pr. ha, og et nettomerudbytte på 2,3 hkg pr. ha. Så det er muligt at opnå de forudsatte udbyttestigninger.

---

### Formidling og videndeling vedr. projektet

I forbindelse med møde i Forum for økologisk rådgivning blev et af vårsædsforsøgene fremvist.

Forsøgsresultaterne er formidlet i Oversigt over Landsforsøgene 2013 og på Plantekongres 2014. Formidling fra projektet kan ses på

<http://projektfinansiering.vfl.dk/FondenforOekologiskJordbrug/2013/OekologiskeMarkforsog/Sider/default.aspx>

---

### Projektansvarlig

Chefkonsulent Inger Bertelsen

T 8740 5453

E [inb@vfl.dk](mailto:inb@vfl.dk)

---