



## Undervisningsmaterialer i økologi til danske landbrugsskoler

Økologien er i stadig vækst i Danmark. I foråret 2012 vedtog Folketinget en bekendtgørelse om mere økologi på landets landbrugsskoler, så vi får tilstrækkeligt med økologiske landmænd. Bekendtgørelsen træder i kraft i august 2012, og den nye økologiundervisning på skolerne starter den 3. september.

Forskere og udviklere har produceret megen ny viden inden for kunsten at drive økologisk landbrug. Denne

viden bør implementeres i undervisningen, så landbruget kan komme efterspørgslen i møde.

Derfor er der samlet tidssvarende, spændende og motiverende film og artikler om økologisk landbrug. Sproget og det faglige niveau er tilpasset elevernes kunnen og behov. Det er samtidig tilpasset målpindene for de økologiske valgfag.



Klik ind på:

[www.landbrugsforlaget.dk/FagetTemaside/Okologi/](http://www.landbrugsforlaget.dk/FagetTemaside/Okologi/)

Eller

[www.landbrugsinfo.dk/okologi](http://www.landbrugsinfo.dk/okologi)

Hent film og artikler om økologisk

- Planteproduktion
- Kvæg
- Svin
- Støttemuligheder
- Omlægning til økologi
- Miljø, Klima og Natur

**Dem som står bag:**

Kalø økologisk Landbrugsskole,  
Gråsten Landbrugsskole,  
Bygholm Landbrugsskole,  
Landbrug & Fødevarer samt  
Videncentret for Landbrug

Det økologiske akademi har søgt om midler til udvikling af mere undervisningsmateriale i økologi i 2013:

### Artikler og powerpoints

Der udarbejdes min. 54 illustrerede tekster og 15 powerpoint præsentationer til undervisningen.

Der er stor spredning på elevernes forhåndsviden og videbegærlighed. Derfor indsættes henvisninger til uddybning af hvert emne, så dem, der vil, kan fordybe sig. Lærerne kan samtidig bruge disse links til baggrundsviden for deres undervisning.

### Film

Elever producerer små, selvstændige undervisningsfilm i samarbejde med lærere, professionel videofilm-instruktør og filmproducer. De bedste film udvælges og indgår i puljen af relevant undervisningsmateriale til de øvrige landbrugsskoler.

Der suppleres med korte, konkrete film, for at økologisk jordbrug i praksis kan illustreres.

### Øko-Besserwisser

Med inspiration fra det populære spil koncept "Besserwisser" udarbejdes en økologi-version. Hver skole får et klassesæt bestående af tre spil.

### Hvis det var mig... Dilemmaspil

Vha. illustrationer beskrives centrale dilemmaer, hvor der skal tages et valg og en beslutning om handling på gården. Dilemmaerne relaterer sig til fx: jordbehandling, kredsløb og næringsstofforsyning, udbytneniveauer, dyrevelfærd, økonomi, afsætning mv. Disse illustrationer anvendes til netbaseret gruppearbejde og individuelt spil. Landbrugselevernes prioriteringer kan også bruges til at diskutere landmandens dilemmaer.

### Multiple choice tests

Der udvikles en række multiple choice tests, hvor eleverne straks får respons på deres svar, samt forklaring på hvorfor hvert svar er rigtigt eller forkert. Der knyttes tabeller, billeder film osv. til forklaringerne.

### Beregningsværktøjer

Der udvælges mindst 4 beregningsværktøjer for økonomi, gødning, samspillet mellem jordbrug og husdyrproduktion, sædskifte m.m. Disse beregningsværktøjer gøres tilgængelige på samme site som undervisningsmaterialet.



Videncentret for Landbrug, Økologi lægger trædestenene for udvikling af økologisk landbrug, hvor landmandens produktivitet og økonomi er i balance med økologiens målsætninger. Vi understøtter den danske økologi-rådgivning og samarbejder nationalt og internationalt med forskning, virksomheder, landbrug og interesseorganisationer.



**VIDENCENTRET FOR LANDBRUG**

Økologi

Agro Food Park 15 T +45 8740 5000  
Skejby F +45 8740 5010  
DK 8200 Aarhus N vfl.dk

