

## Baggrund

Hidtil er effektivitetsforbedringer i den økologiske mælkeproduktion hovedsagligt sket via bedre management og optimering af fodrings- og produktionsstrategier, idet man har brugt de racer, der var udviklet til de konventionelle produktionssystemer. Potentialet i kvægracer, der genetisk er tilpasset den økologiske produktion er derfor temmelig uudforsket, selvom visse racer har potentiale til, at fremavle specielle karakteristika, som er optimale for økologisk produktion.

## Formål

Projektets formål er at øge omfanget og rentabiliteten af den økologiske mælkeproduktion. Projektet skal gavne den økologiske produktion ved dels at udvikle avlslinjer, der er bedre egnede til økologisk produktion, og dels bane vej for, at mejerierne kan skabe nye nicheprodukter på baggrund af viden om køernes avlsmæssige karakteristika.

## Hvad er det nye?

Hidtil har den økologiske mælkeproduktion kun adskilt sig fra den konventionelle mælkeproduktion via forskellige produktionsmetoder. Med resultaterne fra dette projekt vil den økologiske mælkeproduktion også anvende avlsmateriale tilpasset den økologiske produktion. Håbet er, at projektet vil vise, at det giver mening at inddеле de tre danske racer i en konventionel og en økologisk linje, og at vi står med to forretningskoncepter, som mejerierne har lyst til at bruge. Det hele til gavn for dyrenes velfærd og mælkeproducentens økonomi.



# SOBcows

– nye avlsmål og avlsplaner for økologiske malkekøer

## Projektet forsøger at svare på følgende spørgsmål:

1. Hvordan adskiller det økologiske avlsmål sig fra det konventionelle avlsmål?
2. Er det muligt at tilpasse avlsmateriale og produktionsdyrene til de økologiske produktionsformer?
3. Giver en linjeopdeling af de eksisterende danske racer i en konventionel og en økologisk linje mening?
4. Er det muligt at finde køer, som er avlsmæssigt gode til at producere sundhedsfremmende fedtsyrer, og er det rentabelt at sælge mælk fra disse køer?
5. Kan vi finde en forretningsmodel, der gør, at salg af mælk fra oprindelige danske racer bliver rentabelt?

## SOBcows

### Læs mere om projektet her:

<http://icrofs.dk/forskning/dansk-forskning/sobcows/>

### Projektperiode:

01-10-2014 til 30-09-2018

### Projektleder:

Morten Kargo, AU Foulum,

Mail: [morten.kargo@mbg.au.dk](mailto:morten.kargo@mbg.au.dk)



### Projektpartnere:

Institut for Molekylærbiologi og Genetik ved Aarhus Universitet, AU-FOOD, SEGES, kvægafdelingen, SEGES, økologifdelingen, RYK (Registrering og ydelseskontrol,) VikingGenetics, NordGen, det økologiske mejeri Naturmælk.