



Hjem > Innovationsloven > 2011 > Udvikl. af bæredygtig kvægproduktion > **Baggrund og formål for projekt Fodring og AMS**

## Baggrund og formål for projekt Fodring og AMS

Innovationsloven

### Baggrund

Køer i besætninger, der benytter Automatiske MalkeSystemer (AMS-besætninger), tildeles en mængde kraftfoder separat i malkebobotten - typisk indkøbte færdigblandinger. Hvis man, alt andet lige, kan flytte en del af kraftfoderet fra malkebobotten ud på foderbordet, er det muligt at erstatte nogle af de dyre, indkøbte kraftfodermidler med billigere råvarer. Desuden kan man lave en mere fuldfoder-lignende ration, som forventes at være sundere og resultere i en højere samlet foderoptagelse.

Ydelsen blandt køer i AMS-besætninger ligger 3-7 kg lavere end hos tilsvarende køer i andre besætninger. En del af forklaringen kan være knyttet til kraftfodertildelings-forløbet (strategien) gennem laktationen til køer i AMS-besætninger. Kraftfodertildelings-strategien varierer meget fra besætning til besætning, men ens for alle er, at enhver laktation påbegyndes med en optrapning af den mængde kraftfoder, der tildeles separat. Substitutionsforholdet (den mængde grovfoder-tørstof, som 1 kg kraftfoder-tørstof skubber ud af rationen) er særligt højt i første del af laktationen, ligesom substitutionsforholdet er højere, når kraftfoder tildeles separat sammenlignet med tildeling i form af fuldfoder. Tildeling af forholdsvis store mængder separat udfodret kraftfoder kan derfor virke hæmmende på den samlede foderoptagelse hos køer i AMS-besætninger.

### Formål

Der gennemføres et besætningsforsøg for at demonstrere, hvordan man i praksis kan flytte kraftfoder fra malkebobotten og ud på foderbordet og for at undersøge virkningen af at flytte kraftfoderet på køernes ydelse, foderoptagelse og motivation for at besøge malkebobotten mv. i praksis.