

## Energikoncentrationens betydning for energioptag, mælkeydelse og restbeløb – resultater fra praksisafprøvning

### Formål

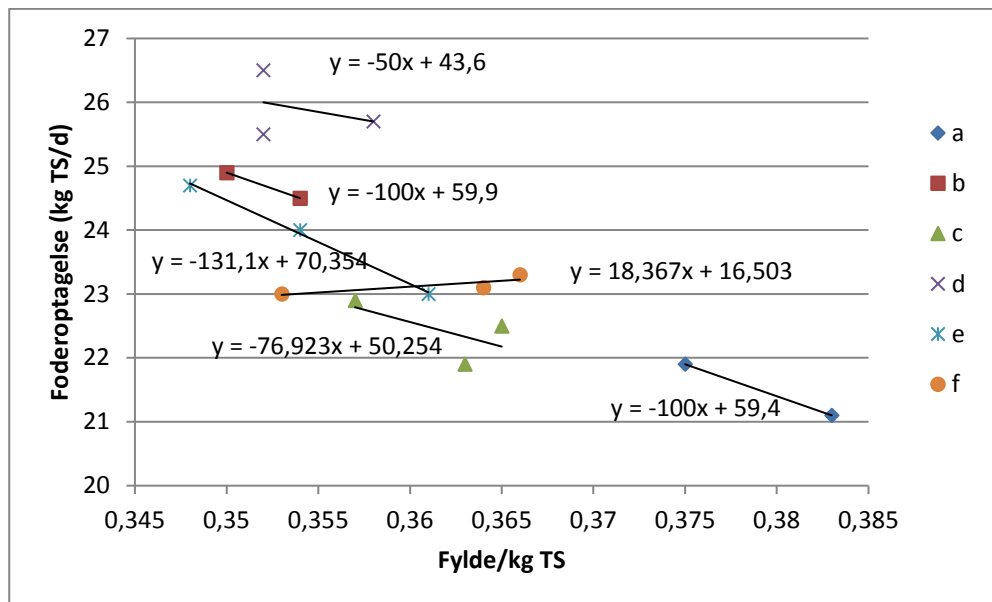
Formålet er at undersøge responset i foderoptagelse og mælkeproduktion når energikoncentrationen ændres og sammenkæde responset til produktionsøkonomi indenfor bedriften

### Data

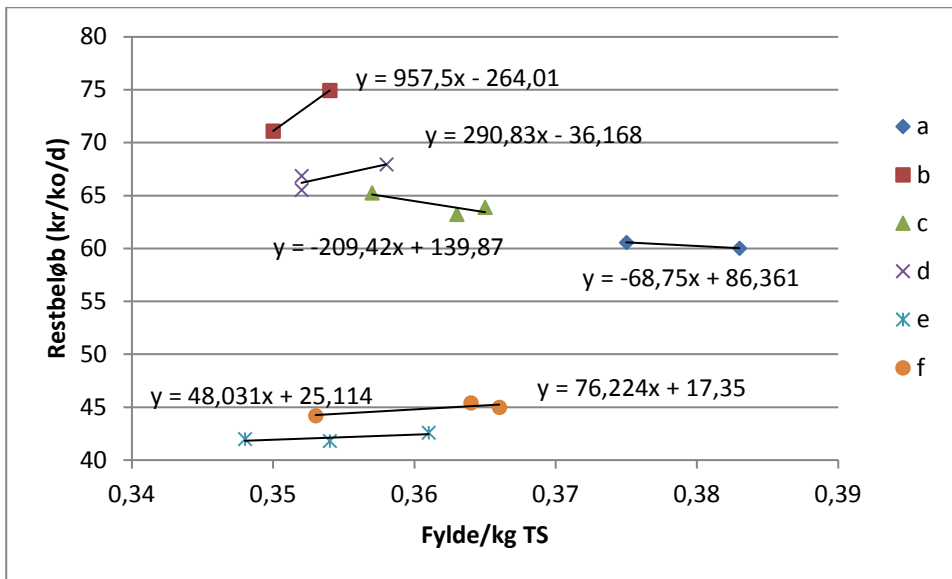
Datasættet omfatter foderkontroller fra 8 malkekvægsbedrifter, hvor rationens energikoncentration/kraftfoderandel er blevet ændret 2-3 gange i enten opadgående eller nedadgående retning. Foderkontrollerne indeholder således information om rationens næringsstoffer, fylde og energiindhold samt kørernes foderoptagelse. Mælkeedata er både målt via tankmælk og ydelseskontrollen.

### Resultater

I nedenstående figurer er sammenhænge og resultater vist. Figur 1 viser, ikke overraskende, at foderoptagelsen generelt falder når fylden øges, i dette tilfælde i 5 ud af 6 besætninger. Når fylden øges, så viser figur 2, at restbeløbet stiger i 4 ud af 6 besætninger.

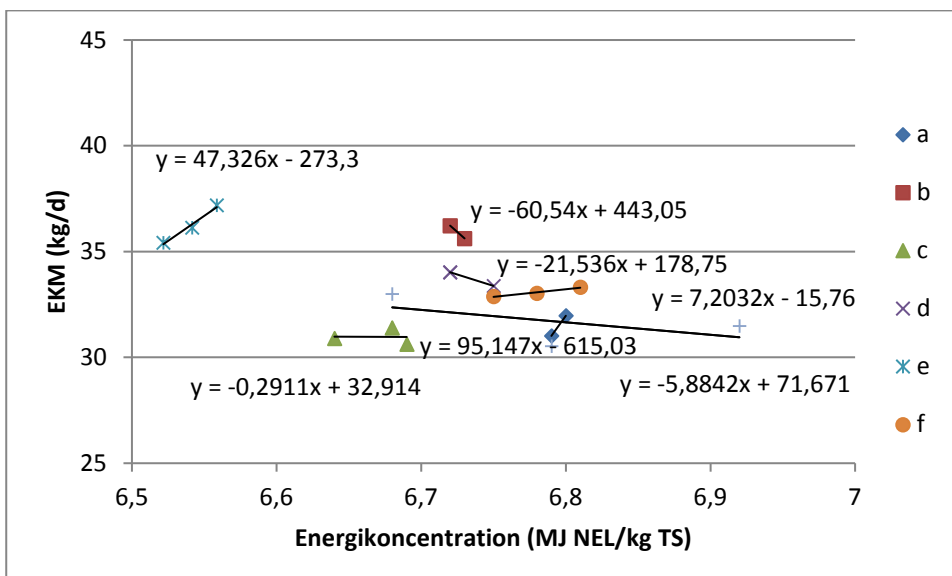


Figur 1. Sammenhæng mellem fylden og foderoptagelsen.

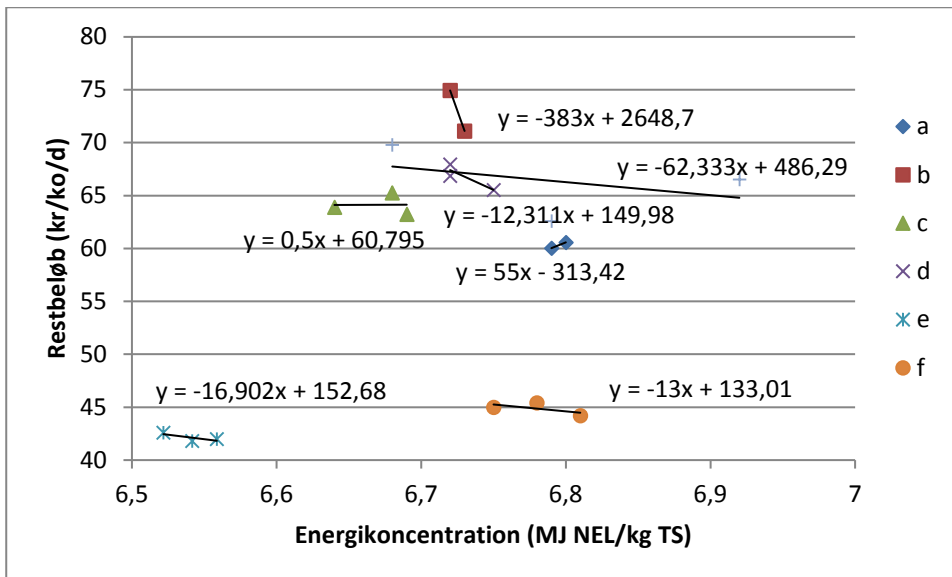


Figur 2. Sammenhæng mellem fylden og restbeløbet.

Figur 3 viser at sammenhængen mellem energikoncentrationen og EKM-ydelsen er noget muddret idet 2 besætninger responderer positivt hhv. negativt på højere energikoncentration, mens 3 ikke rigtig responderer. Går man videre og kigger på restbeløbet, er det dog relativt entydigt, at højere energikoncentration medfører lavere restbeløb, hvilket er tilfældet i 5 ud af 7 besætninger. Kun en enkelt besætning oplever bedre økonomi når energikoncentrationen øges.



Figur 3. Sammenhæng mellem rationens energikoncentration og fylde af rationen og restbeløbet.



Figur 1. Sammenhæng mellem rationens energikoncentration og restbeløbet.

### Konklusion

Besætninger med energikoncentrationer mellem 6,5 og 6,9 MJ NEL/kg TS opnår oftest dårligere produktionsøkonomi når de øger energikoncentrationen via øget andel af råvarer/kraftfoder i rationen.