

KvægKongres 2016

Herning, 29. februar 2016

Arne Munk, SEGES Økologi

# REDUCER PRODUKTIONSOMKOSTNINGERNE

- ERFARINGER FRA PROJEKTET ”STYRKET  
KONKURRENCEEVNE I ØKOLOGISK MÆLKEPRODUKTION”

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet  
NaturErhvervstyrelsen

**LDP 2020**



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne

Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

STØTTET AF  
**mælkeafgiftsfonden**

STØTTET AF  
**fonden for  
økologisk landbrug**



# MIN PRÆSENTATION

- Reducer produktionsomkostningerne - hvad gør vi?
- Indsatsområder og økonomisk effekt
- Eksempel fra en af bedrifterne
- Hvorfor lykkes det – og hvorfor ikke .....
- Opsamling



# PROJEKTETS FOKUS

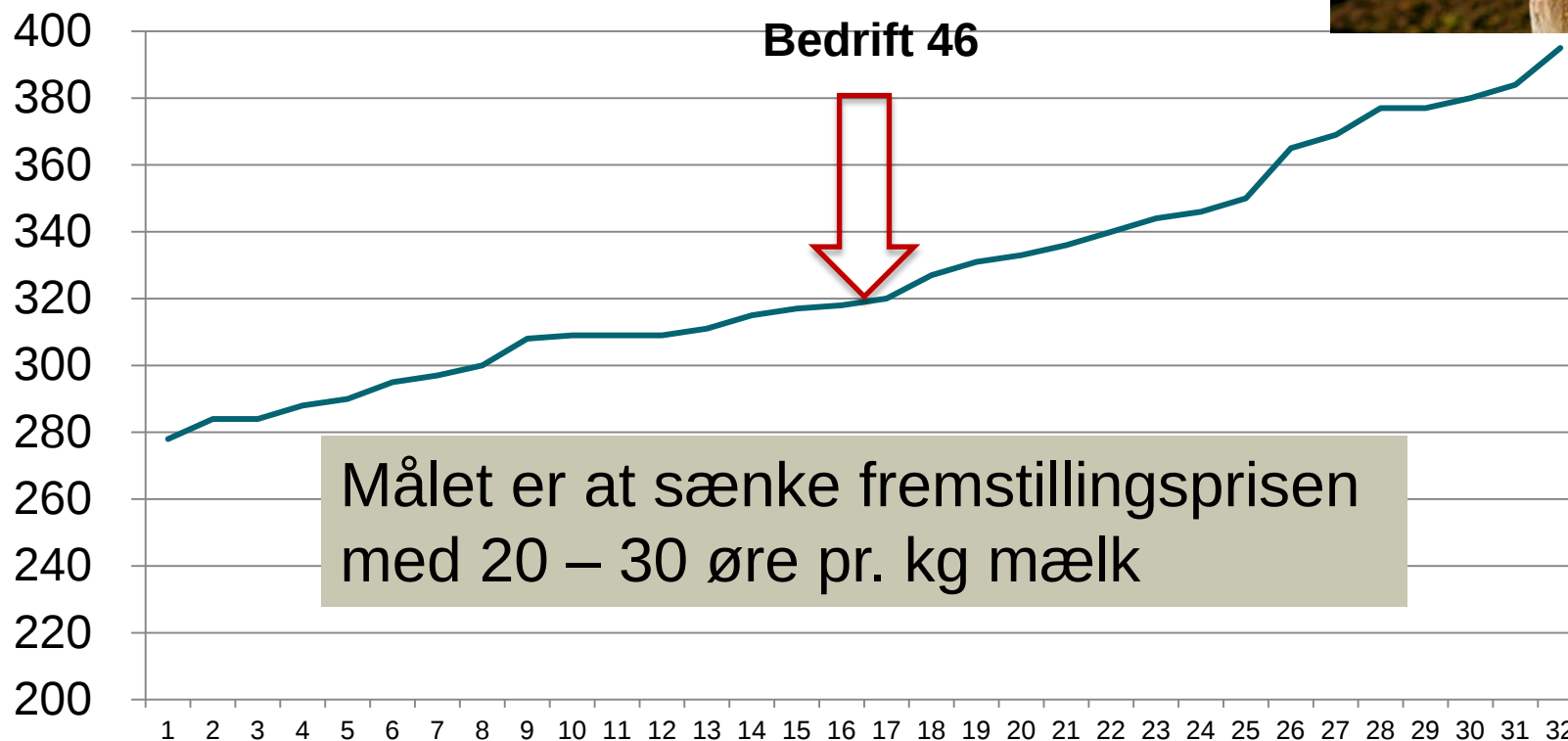
- Styrke bedriftens indtjening i nuværende rammer
- Få mere ud af rådgivningen
- Projektet gennemføres i 2015 og 2016 på 32 økologiske mælkebedrifter



# KORRIGERET FREMSTILLINGSPRIS PR. KG EKM PÅ DE 32 BEDRIFTER



Øre/kg EKM



# TVÆRFAGLIG RÅDGIVNING – DINE DATA UNDERSTØTTER

**Driftsgrenanalyser er et must!**



# HVAD GØR VI? VI SAMLER DINE DATA TIL UDVALGTE NØGLETAL OG BRUGER SAMMENLIGNINGSTAL

| Mælke-<br>produktion                 | Stærk konkurrenceevne |        |        |        |        | Stort forbedringspotentiale |        |        |        |
|--------------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|
| Fraktil                              | 5 %                   | 10 %   | 25 %   | 33 %   | 50 %   | 67 %                        | 75 %   | 90 %   | 95 %   |
| Kg EKM leveret<br>pr. årsko          | 10.157                | 9.962  | 9.688  | 9.461  | 8.863  | 8.506                       | 8.331  | 8.042  | 7.338  |
| DB, kr. pr. årsko                    | 18.087                | 16.727 | 15,392 | 14.796 | 13.753 | 12.657                      | 11.970 | 10.092 | 8.437  |
| Årets resultat,<br>kr. pr. årsko     | 5.250                 | 4.498  | 2.330  | 1.752  | 781    | -465                        | -910   | -3.647 | -4.302 |
| Foderomkostninger,<br>kr. pr. kg EKM | 1,74                  | 1,77   | 1,84   | 1,88   | 1,94   | 2,03                        | 2,09   | 2,21   | 2,29   |
| Fremstillingspris,<br>kr. pr. kg EKM | 2,85                  | 2,99   | 3,17   | 3,20   | 3,30   | 3,41                        | 3,50   | 3,82   | 3,87   |

Business Check Kvæg 2014  
77 økologiske bedrifter

# GROVFODER – SAMMENLIGNINGSTAL

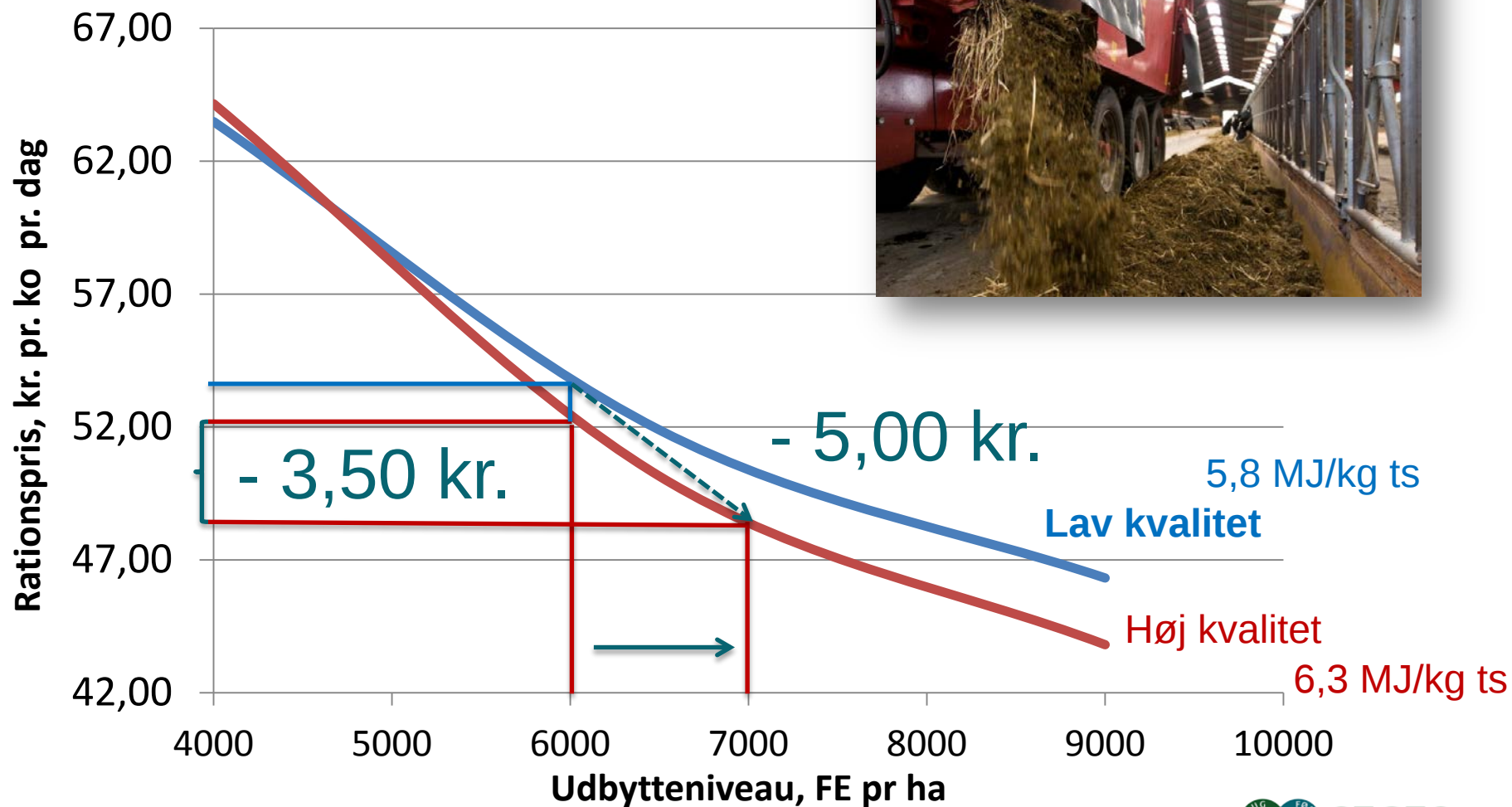
| Grovfoder                              | Stærk konkurrenceevne |       |       |       |       | Stort forbedringspotentiale |       |       |       |
|----------------------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Fraktil                                | 5 %                   | 10 %  | 25 %  | 33 %  | 50 %  | 67 %                        | 75 %  | 90 %  | 95 %  |
| Udbytte sædskiftegræs, FEN pr. ha      | 7.940                 | 7.666 | 7.300 | 7.023 | 6.529 | 5.995                       | 5.627 | 5.040 | 4.660 |
| Stk. omkostninger, kr. pr. ha          | 593                   | 636   | 888   | 943   | 1.089 | 1.326                       | 1.471 | 1.663 | 1.820 |
| Maskinomkost. inkl arbejde, kr. pr. ha | 4.660                 | 5.040 | 5.627 | 5.995 | 6.529 | 7.023                       | 7.300 | 7.666 | 7.940 |
| Fremstillingspris, kr. pr. FEN         | 1,08                  | 1,14  | 1,35  | 1,38  | 1,52  | 1,65                        | 1,76  | 1,94  | 2,09  |

**= reduktion på 18 øre/kg EKM eller 250.000 kr. for en gns. bedrift**

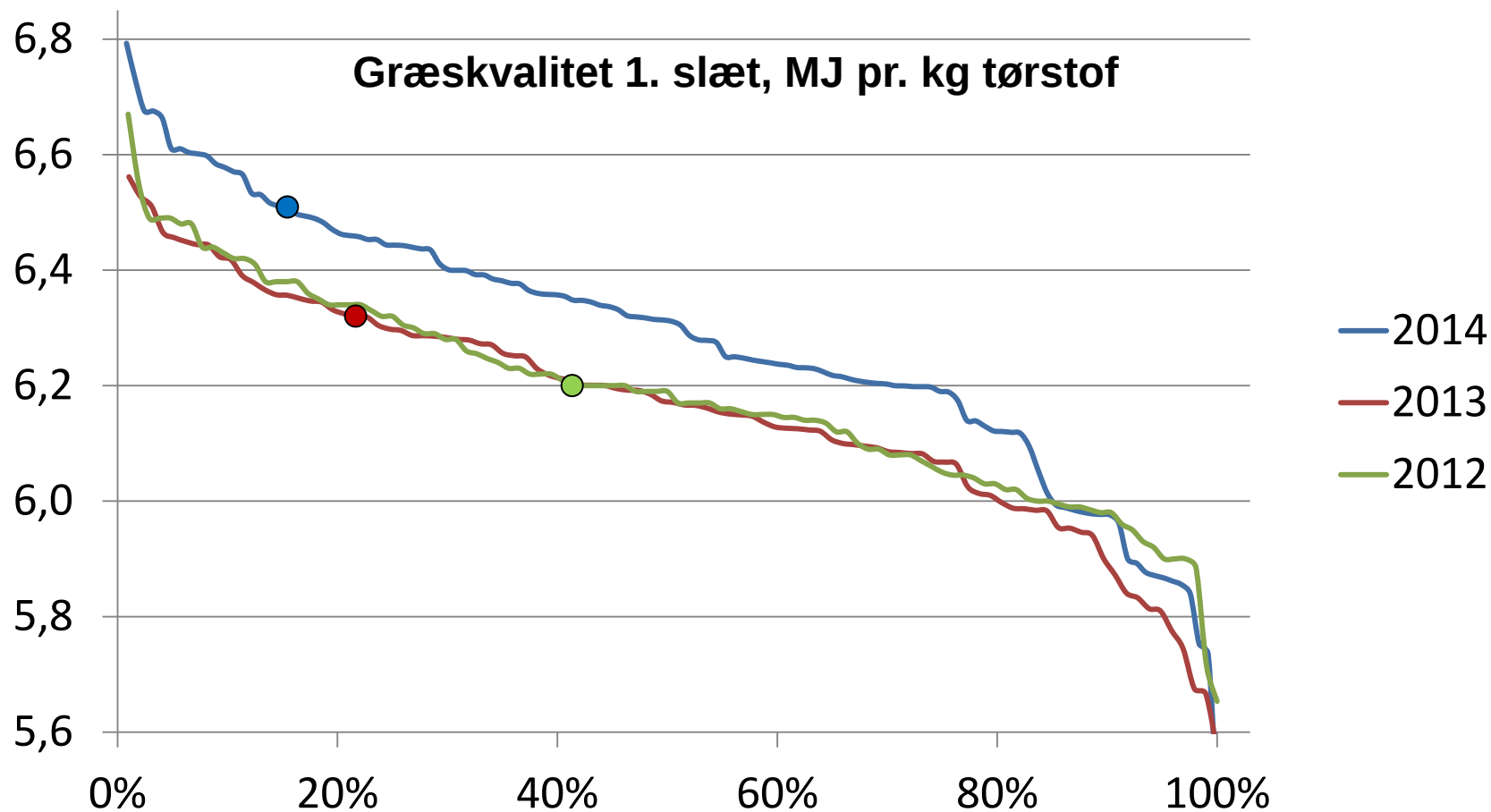
Business Check Kvæg 2014  
73 økologiske bedrifter

# UDBYTTE OG KVALITET I KLØVERGRÆSENSILAGE

## - EFFEKT PÅ RATIONSPRISEN

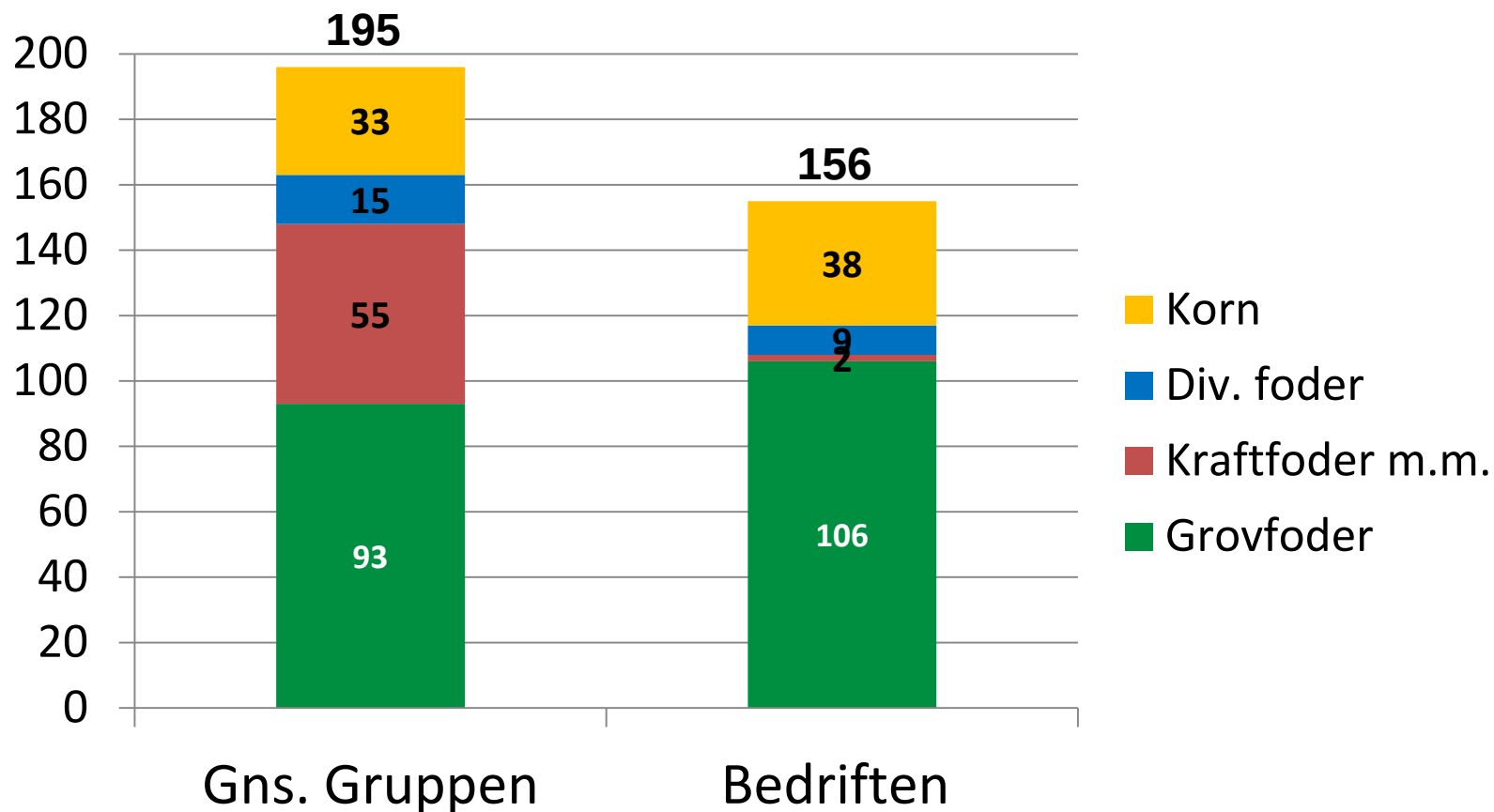


# FØLG UDVIKLINGEN – GÅR DET DEN RIGTIGE VEJ? – ET EKSEMPEL



# FODEROMKOSTNINGER FOR BEDRIFTEN I FORRIGE DIAS

Øre/kg EKM



# TÆNK OGSÅ I FODEROPTIMERING

## Lav mælkepris



- Det kan blive for dyrt at opretholde et højt ydelsesniveau, hvis grovfoderkvalitet og -udbytte er (for) lavt
- Regn på kraftfodermængde og ydelsesrespons
- Bytteforholdet mellem økokraftfoder og økomælk er p.t. gunstigt
- Bytteforholdet mellem konventionel kraftfoder og mælk er p.t. ikke gunstigt – primært på grund af den lave mælkepris

# VÆLG DINE NØGLETAL



## Vigtige nøgletal

- Grovfoderudbytte
- Grovfoderkvalitet
- Maskinomkostninger
- Fremstillingspris grovfoder
- Kraftfoderforbrug pr. EKM
- Mælkeydelse
- Fremstillingspris mælk, kr. pr EKM
- **Flere – hvilke er vigtigst for dig? – Tag stilling!**

# POTENTIALE FOR AT REDUCERE MÆLKENS FREMSTILLINGSPRIS – ØRE PR. KG EKM

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>Markudbytter</b>               | <b>0-15 øre</b> |
| <b>Grovfoderkvalitet</b>          | <b>5-10 øre</b> |
| <b>Maskinomkostninger</b>         | <b>5-10 øre</b> |
| <b>Mælkeydelse</b>                | <b>5-10 øre</b> |
| <b>Fodring</b>                    | <b>5-10 øre</b> |
| <b>Energiudnyttelse</b>           | <b>5-10 øre</b> |
| <b>Antal kvier/kælvningsalder</b> | <b>5-10 øre</b> |

# EKSEMPEL: BEDRIFT 46 – UDVALGTE NØGLETAL

| Mælkeproduktion                   | Stærk konkurrenceevne |        |        |        |        |        |        | Stort forbedringspotentiale |        |        |        |
|-----------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|
| Fraktil                           | 5 %                   | 10 %   | 25 %   | 33 %   | 40 %   | 50 %   | 60 %   | 67 %                        | 75 %   | 90 %   | 95 %   |
| Kg EKM leveret pr. årsko          | 10.157                | 9.962  | 9.688  | 9.461  | 9.178  | 8.863  | 8.686  | 8.506                       | 8.331  | 8.042  | 7.338  |
| Årsopdræt pr. årsko               | 0,78                  | 0,81   | 0,90   | 0,92   | 0,96   | 0,98   | 1,02   | 1,03                        | 1,07   | 1,12   | 1,25   |
| DB, kr. pr. årsko                 | 18.087                | 16.727 | 15.392 | 14.796 | 14.174 | 13.753 | 12.987 | 12.657                      | 11.970 | 10.092 | 8.437  |
| Resultat, kr. pr. årsko           | 5.250                 | 4.498  | 2.330  | 1.752  | 1.442  | 781    | 268    | -465                        | -910   | -3.647 | -4.302 |
| Foderomkostning, kr. pr. kg EKM   | 1,74                  | 1,77   | 1,84   | 1,88   | 1,90   | 1,94   | 1,99   | 2,03                        | 2,09   | 2,21   | 2,29   |
| Fremstillingspris, kr. pr. kg EKM | 2,85                  | 2,99   | 3,17   | 3,20   | 3,25   | 3,30   | 3,37   | 3,41                        | 3,50   | 3,82   | 3,87   |

Business Check Kvæg 2014  
77 økologiske bedrifter

# BEDRIFT 46 – UDVALGTE NØGLETAL

| Grovfoder                                     | Stærk konkurrenceevne |       |       |       |       |       |       | Stort forbedringspotentiale |        |        |        |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|--------|--------|--------|
| Fraktil                                       | 5 %                   | 10 %  | 25 %  | 33 %  | 40 %  | 50 %  | 60 %  | 67 %                        | 75 %   | 90 %   | 95 %   |
| Udbytte<br>sædskiftegræs,<br>FEN pr. ha       | 7.940                 | 7.666 | 7.300 | 7.023 | 6.868 | 6.529 | 6.060 | 5.995                       | 5.627  | 5.040  | 4.660  |
| Stk.<br>omkostninger,<br>kr. pr. ha           | 593                   | 636   | 888   | 943   | 970   | 1.089 | 1.246 | 1.326                       | 1.471  | 1.663  | 1.820  |
| Maskinomkost.<br>Inkl. arbejde,<br>kr. pr. ha | 4.660                 | 5.040 | 5.627 | 5.995 | 6.060 | 6.529 | 6.868 | 7.023                       | 7.300  | 7.666  | 7.940  |
| Resultat,<br>kr. pr. ha                       | 3.203                 | 2.487 | 1.287 | 799   | 530   | 30    | -718  | -867                        | -1.638 | -2.741 | -3.503 |
| Fremstillingspris,<br>kr. pr. FEN             | 1,08                  | 1,14  | 1,35  | 1,38  | 1,45  | 1,52  | 1,62  | 1,65                        | 1,76   | 1,94   | 2,09   |

Business Check Kvæg 2014  
73 økologiske bedrifter

# BEDRIFT 46: FRAKTILANALYSE

## MÆLKEPRODUKTION OG GROVFODER - SAMLET SET

| Mælk og grovfoder                    | Stærk konkurrenceevne |      |      |      |      |      |      | Stort forbedringspotentiale |      |      |      |
|--------------------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|
| Fraktil                              | 5 %                   | 10 % | 25 % | 33 % | 40 % | 50 % | 60 % | 67 %                        | 75 % | 90 % | 95 % |
|                                      |                       |      |      |      |      |      |      |                             |      |      |      |
| Fremstillingspris,<br>kr. pr. kg EKM | 2,79                  | 2,85 | 3,10 | 3,19 | 3,25 | 3,35 | 3,48 | 3,54                        | 3,66 | 3,97 | 4,12 |



25 øre?

# BEDRIFT 46: VALGTE INDSATSOMRÅDER

- **Reproduktion**
- **Kælvningsalder**
- **Færre kvier**



- **Afgræsning**



- **Maskinstationsomkostninger**



# BEDRIFT 46: INDSATSOMRÅDER STALD

- **Strategi for reproduktion ved køer og kvier**
  - Reproduktionseffektivitet fra 0,11 til 0,20
  - Heatime?
- **Kælvningsalder kvier fra 27,7 mdr. til 25,0 mdr.**
- **Færre kvier (1,24 → 1,08 årskvie/ko)**
- **Skønnet effekt**
  - 15 øre pr. kg EKM
  - 170.000 kr. i øget indtjening



# BEDRIFT 46: INDSATSOMRÅDER MARK (1)

- **Bedre afgræsning**
  - Mælkeydelse falder 2-3 kg EKM om sommeren
  - Flere folde, større afgræsningsareal, ingen dødbidning
  - Mulighed for slæt på afgræsningsmarker
- **Skønnet effekt**
  - 450 kg EKM/årsko
  - 8 øre pr. kg EKM
  - 90.000 kr. i ekstra indtjening



# BEDRIFT 46: INDSATSOMRÅDER MARK (2)

- **Maskinstationsomkostninger**
  - Benchmarking af omkostninger pr. ha
  - Lave udbudsmateriale
  - Tage dialog med maskinstation om vinteren
- **Skønnet effekt**
  - 450 kr. pr. ha
  - 6 øre pr. kg mælk
  - 70.000 kr. ekstra indtjening



## BEDRIFT 46: SKØNNET EFFEKT PÅ MÆLKENS FREMSTILLINGSPRIS OG BEDRIFTENS INDTJENING

|                                                                     | Ændring                           | Øre pr. kg<br>EKM | I alt kr. pr. år |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| Reproduktionseffektivitet,<br>lavere kælvningsalder,<br>færre kvier | 0,09<br>2,7 mdr.<br>0,2 pr. årsko | 15                | 170.000          |
| Bedre afgræsning                                                    | 450 kg EKM                        | 8                 | 90.000           |
| Lavere<br>maskinstationsomkostninger                                | 500 kr./ha                        | 6                 | 70.000           |
| <b>I alt</b>                                                        |                                   | <b>29</b>         | <b>330.000</b>   |
| <b>Omkostninger</b>                                                 |                                   | <b>4</b>          | <b>45.000</b>    |
| <b>Nettoeffekt</b>                                                  |                                   | <b>25</b>         | <b>285.000</b>   |

# FORBEDRINGER FUNDET PÅ DE 32 BEDRIFTER

- I projektet er der identificeret potentialer fra 5 øre til 57 øre i reduceret fremstillingspris pr. kg EKM
- De fleste vil kunne opnå nettoforbedringer på mellem 20-30 øre pr. kg EKM ved at arbejde målrettet med 2-3 indsatsområder



# KOMMER VI I MÅL MED DE 20 – 30 ØRE PR. KG MÆLK?



Nu er vi inde ved projektets nerve

Det gør vi i 2016:

Landmænd, involverede medarbejdere og rådgivere skal hver især besvare følgende spørgsmål:

- Hvorfor kommer vi i mål?
  - Nævn 2-3 faktorer
- Hvorfor ikke – hvor går det galt?
  - Nævn 2-3 faktorer
  - Hvad skal der til for at komme i mål?



# OPSAMLING



- Sæt udgangspunktet (også grovfoderudbyttet)
- Sandsats kan gøre en stor forskel
- Udfør essentielle forbedringsområder
  - fx ved hjælp af analyser og spredningsgrafer
- Sæt mål – bevidst effekt
  - Tro på, at det er realistisk – du vil hen
- Handlingsplaner....
- Hold momentum = Den "rigtige" salgning
- Udfordringen – at omsætte planer til handling
  - Hvad motiverer mig mest – vær ærlig!
  - Hvad "gider" jeg ikke – sig fra!

Tak fordi I lyttede med