



Konkurrencedygtig økologisk mælkeproduktion

Møde i ekspertgruppe driftsøkonomi - økologi

Arne Munk, VFL Økologi
8. oktober 2014



PARTNER I
DLBR



Disposition – konkurrencedygtig økologisk mælkeproduktion

- Få tal om økologisk kvægproduktion og kritiske nøgletal
- Potentiale for forbedringer
- Diskussions- og erfaringsudveksling

Økologi eller indtjening?????

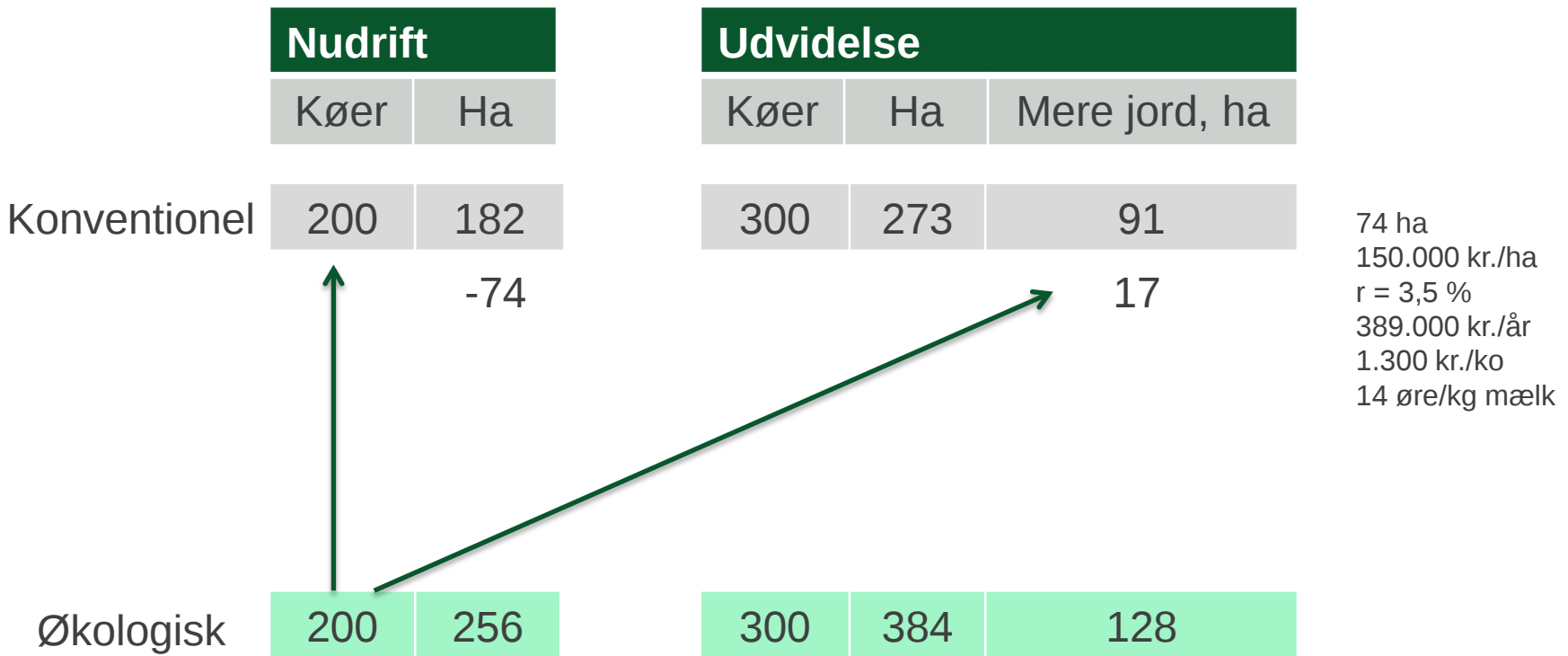
Landmand dropper økologi og satser på indtjeningen

ERHVERV & ØKONOMI 21.04.2014 (Jyllands-Posten)

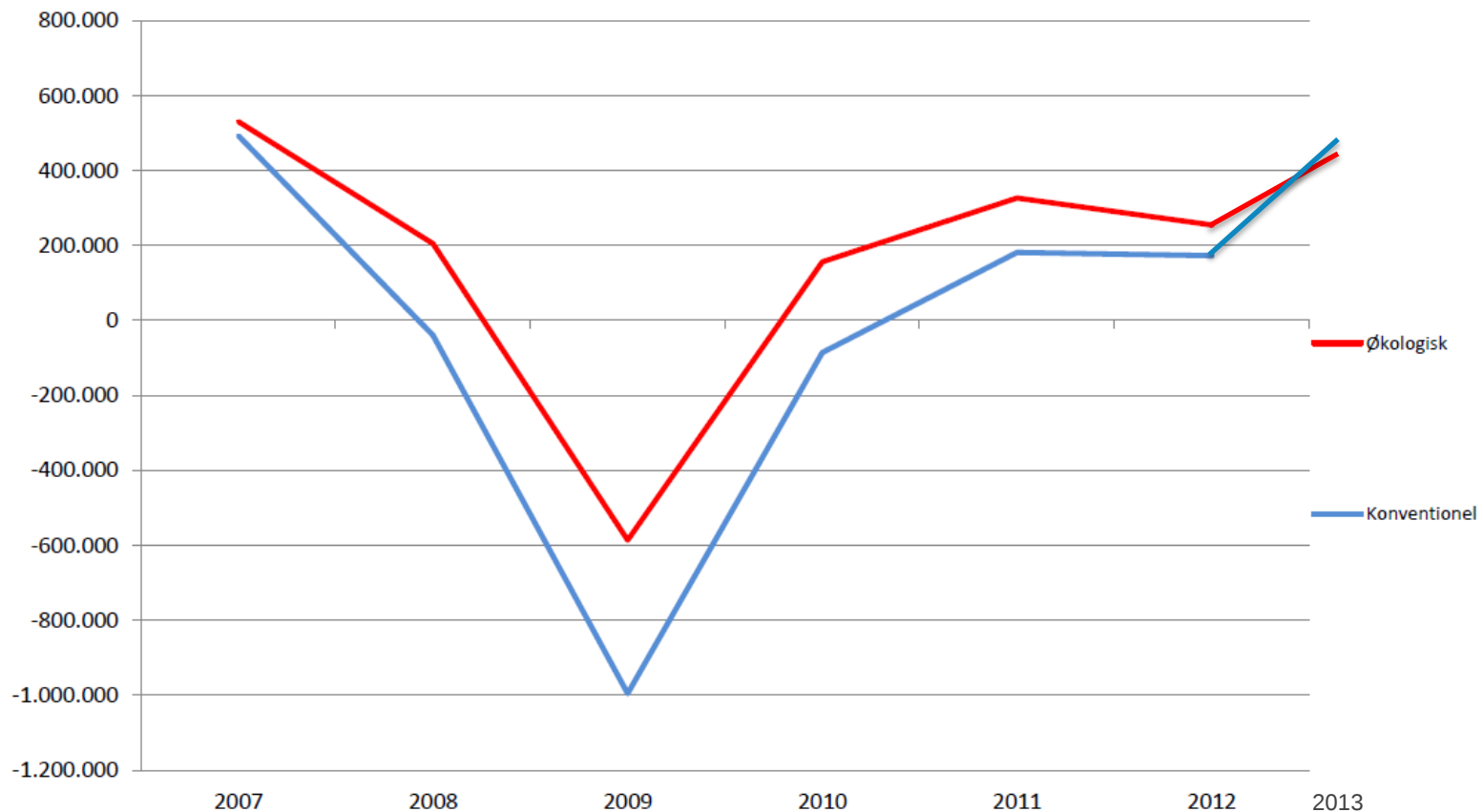
Omlægning: Et stigende antal økologiske mælkeproducenter skifter til konventionel drift. Lars Bonde er en af dem, der har tænkt og regnet og nu har truffet en beslutning: Den 1. september er det slut med økologi. Nu skal der satses på vækst og bedre indtjening.

AF LARS ATTRUP

Økologisk eller konventionel mælkeproduktion?



Driftsresultat for heltids mælkeproducenter i perioden 2007 - 2012 og 2013

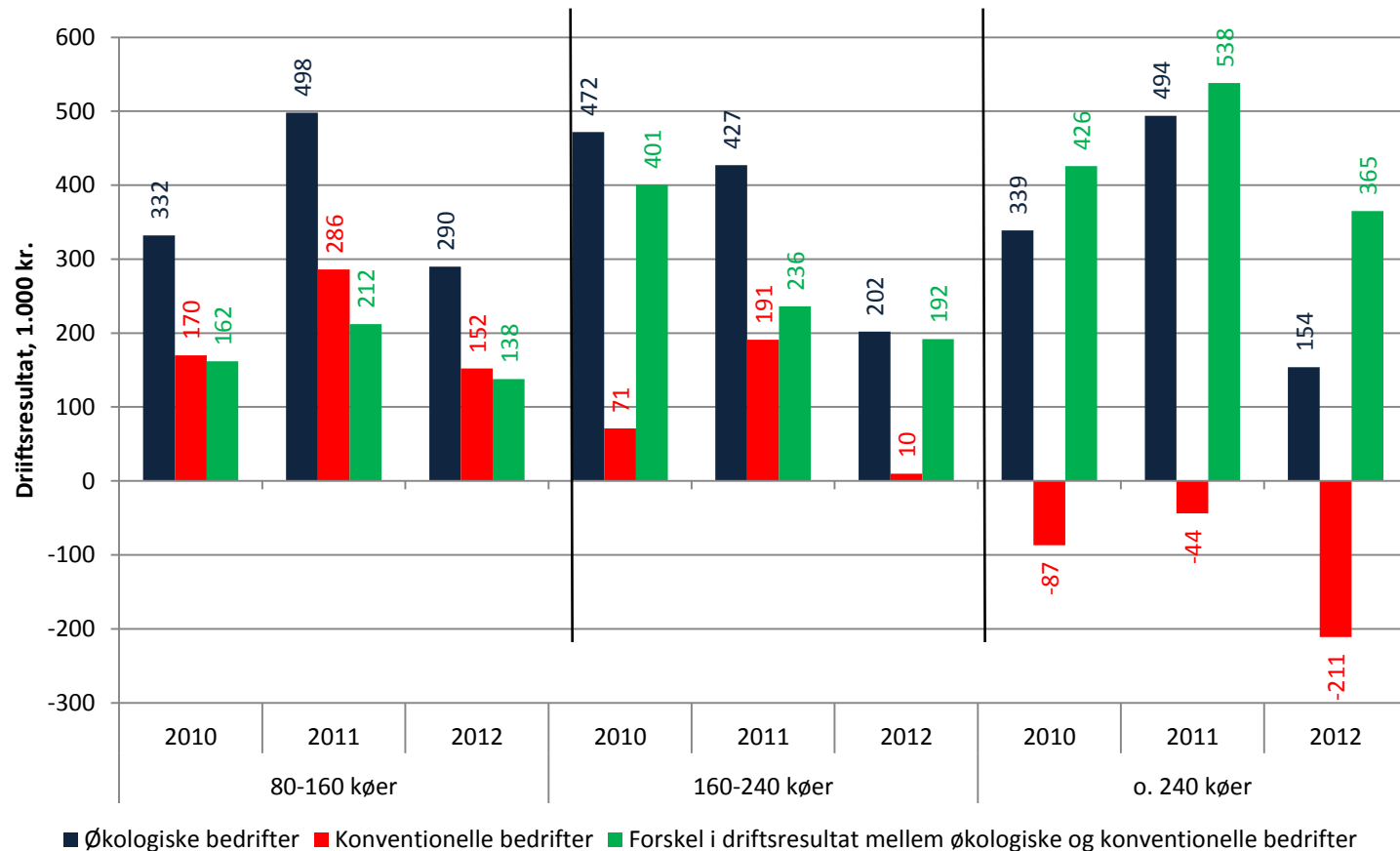


Kilde: Regnskabsanalyse, Økonomidatabasen, Videncentret for Landbrug.

Strukturen på økologiske malkekvægbedrifter i 2012

Størrelsesgruppe (antal køer)	Alle	80-160	160-240	o. 240
Antal bedrifter	286	145	62	37
Gns. antal køer	156	122	191	343
Ha pr. ko	1,39	1,41	1,33	1,09
Ha grovfoder pr. ko (omdriftsareal)	0,91	0,95	0,89	0,82
Ha vedvarende græs pr. ko	0,13	0,13	0,08	0,07
Ha dyrket (ej grovfoder)	0,34	0,32	0,36	0,20
Andel af areal forpagtet	34,2 %	33,2 %	35,2 %	43,2 %
Ha eget areal pr. ko	0,90	0,92	0,84	0,61
Mælkeydelse pr. ko, kg EKM	8.011	8.043	8.085	8.316

Udviklingen i driftsresultatet på konventionelle og økologiske bedrifter fra 2010 til 2012



Betydningen af mælkepris-niveauet for forskellen i mælkeindtægten pr. ko ved konventionel henholdsvis økologisk produktion

		Konventionel	Økologisk	
Forudsætninger	Mælkeydelse pr. ko, kg EKM	9.150	8.235	
	Mælkepris – 2012 kr. pr. kg EKM	2,52	3,06	
	Mælkepris – aktuel (2013), kr. pr. kg EKM	3,16	3,69	
		Konventionel	Økologisk	Forskel i mælkeindtægt
Mælkepris	2012-pris	23.059	25.177	-2.118
	Aktuel pris (fra 2013)	28.869	30.406	-1.537
Forskel i mælkeindtægt		-5.809	-5.229	-581

Økonomiske konsekvenser af at lægge tilbage til konventionel produktion og samtidig udvide besætningen med 125 køer

	Nu-situation	Efter omlægning	Ændring
Antal køer	192	317	125
Mælkeydelse pr. ko, kg EKM	8.085	9.110	1.025
Antal ha	253	253	-
Antal ha forpagtet	89	89	-
1.000 kr.			
Dækningsbidrag	3.925	4.976	1.050
Kontante kapacitetsomk.			
Brændstof	-184	-252	-68
Maskinstation	-550	-742	-192
Vedligehold grundforbedring	-19	-19	-
Vedligehold markredskaber	-135	-135	-
Ejendomsskat	-35	-35	-
Lønomkostninger	-669	-922	-253
Energi	-130	-176	-46
Vedligehold bygninger mv.	-42	-52	-11
Vedligehold staldinventar	-173	-248	-75
Investeringer over driften	-23	-23	-
Vedligehold andet inventar	-55	-55	-
Forsikringer	-93	-104	-11
Rådgivningsomkostninger	-83	-102	-19
Diverse omkostninger	-123	-136	-13
Kontante kapacitetsomkostninger	-2.313	-3.001	-688
Nuværende driftsmæssige afskrivninger	-766	-766	-
Nuværende EU støtte	754	754	-
Nuværende finansieringsomkostninger	-1.398	-1.398	-
Ekstra omkostninger til afskrivning og forrentning*		-618	-618
Driftsresultat	202	-54	-255

Der er brugt 2012 tal
(gennemsnittet)

De største udfordringer?

- Strukturudvikling – hvor bevæger den økologiske kvægproduktion hen
 - Konkurrenceevne ift. konventionel produktion
 - Mælkepris
 - Markudbytter
 - Foderoptimering/mælkeydelse
 - Arrondering
 - Fra 2015
 - 5-årige bindingsperioder for forlængelse af øko-tilsagn (er blødt lidt op)

Strukturudvikling i dansk landbrug 2013-2022

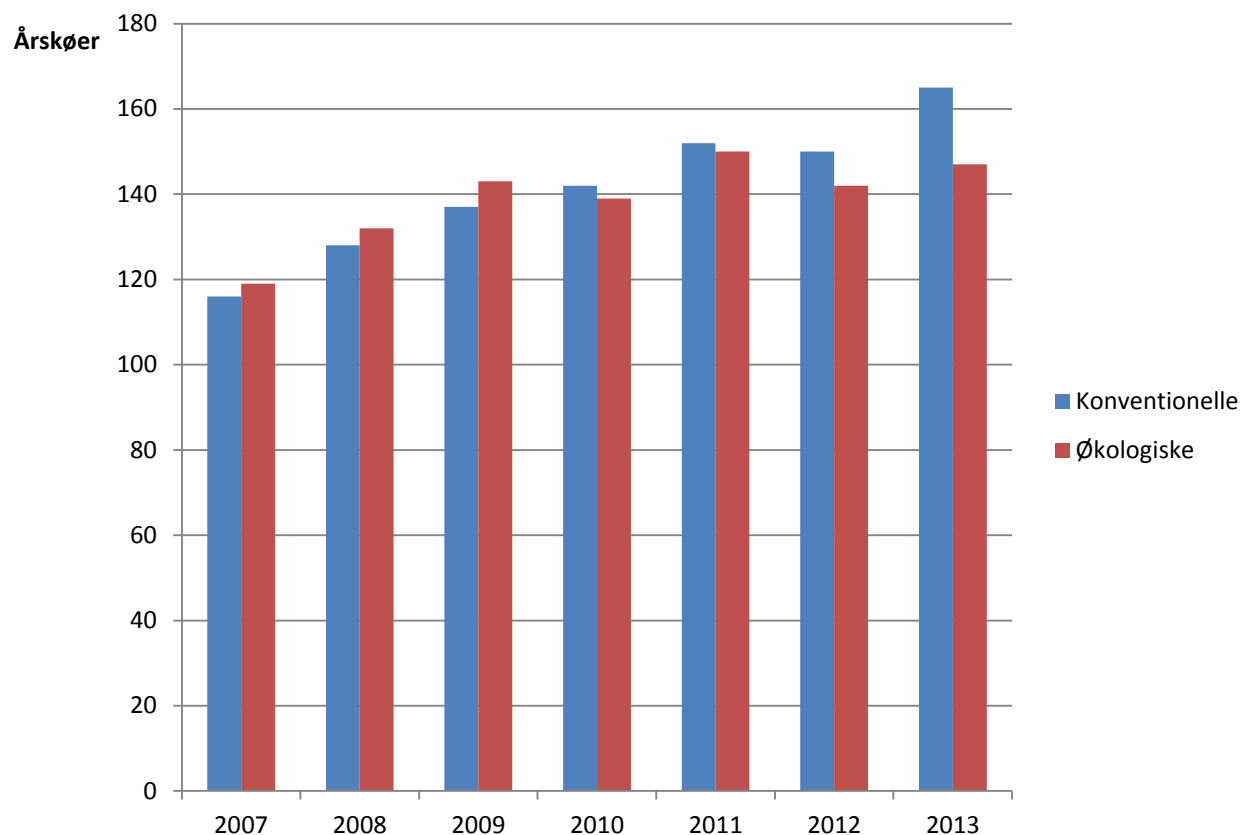
Tabel 3: Fremskrivning af strukturudviklingen – antal landbrugsbedrifter

	2011	2012	2017*	2022*
Landbrugsbedrifter i alt	40.660	39.930	34.365	30.055
Heltidsbedrifter i alt	11.678	11.618	9.450	7.975
- heraf mælkebrug	4.066	3.840	3.240	2.840
Malkekøer pr. mælkeproducent	139	153	183	211
Antal malkekøer i alt, 1.000 stk.	565.108	587.189	593.000	600.000
<i>Indvejet mælk i alt, mio. kg.</i>	4.801	4.916	5.270	5.770

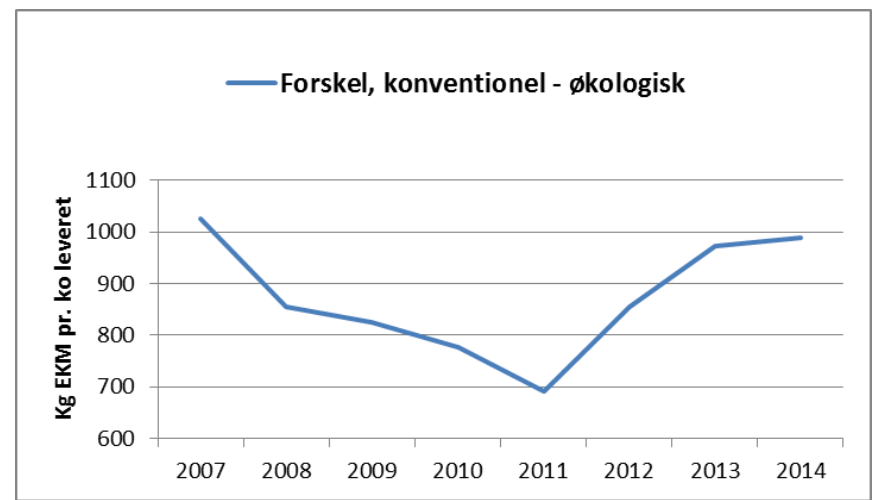
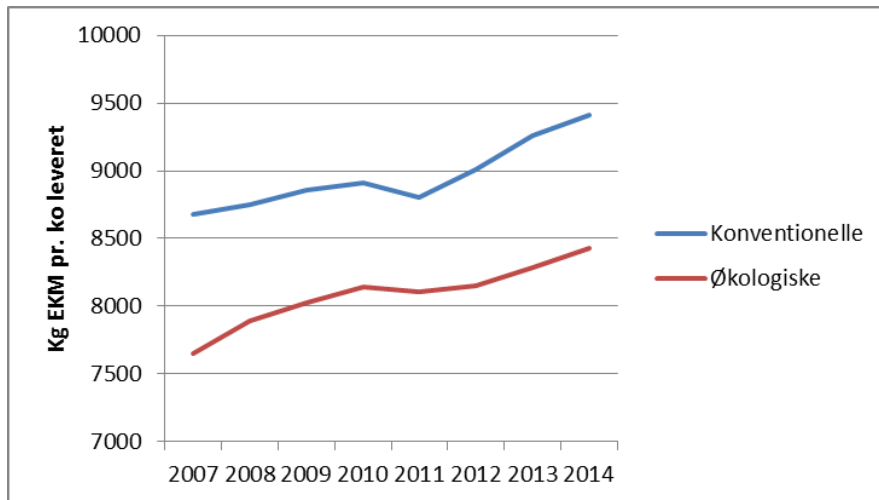
VFL, november 2013

Udvikling i besætningsstørrelsen

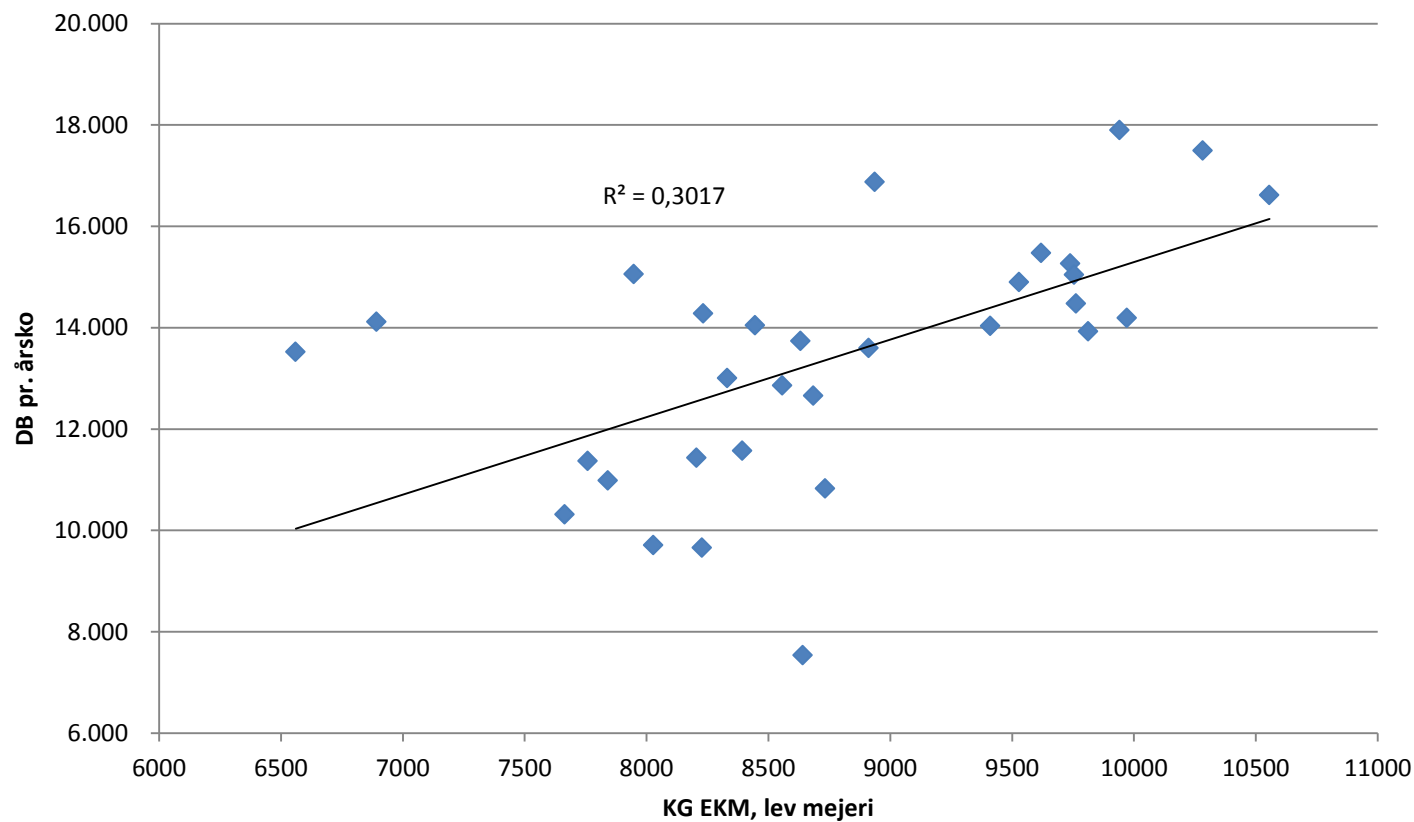
Økonomidatabasen, VFL



Mælkeydelse i konventionelle og økologiske malkekvægbedrifter (2014 regnet med stigning på 1,7 procent)



DB pr. årsko ift. kg EKM leveret, stor race, økologi



Business Check Kvæg 2013 (70 bedrifter)

	Stærk konkurrenceevne					Stort forbedringspotentiale			
Fraktil	5 %	10 %	25 %	33 %	50 %	67 %	75 %	90 %	95 %
Mælkeproduktion									
Kg EKM leveret pr. årsko	9.855	9.514	9.120	8.888	8.497	7.864	7.586	7.197	6.891
DB, kr. pr. årsko	14.777	14.125	12.649	12.299	11.115	10.038	9.393	7.583	6.862
Kapacitetsomkost., kr. pr. årsko	5.661	5.792	6.472	6.857	7.209	7.610	8.020	8.645	8.905
Årets resultat*), kr. pr. årsko	2.897	2.081	611	-77	-1.000	-2.086	-3.013	-5.487	-6.211
Fremstillingspris*), kr. pr. kg EKM	2,96	3,09	3,25	3,27	3,43	3,61	3,69	3,97	4,12

*) Gns. 3,45 kr./kg EKM, mælkepris 3,34 kr./ kg EKM

Sammenhæng mellem energikoncentrationen MJ/kg tørstof og kg tørstof/FE i det gamle system.

Sammenhængen er beregnet ud fra en række konkrete analyser af
1. slæt kløvergræs

MJ/kg TS	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0
Kg TS/FE	1,15	1,13	1,11	1,09	1,07	1,05	1,03	1,01	0,99	0,97	0,95

Anbefalet energikoncentration i de første slæt:

1,05-1,15 kg /FE

Svarer til 6,0-6,5 MJ/kg TS i det nye system

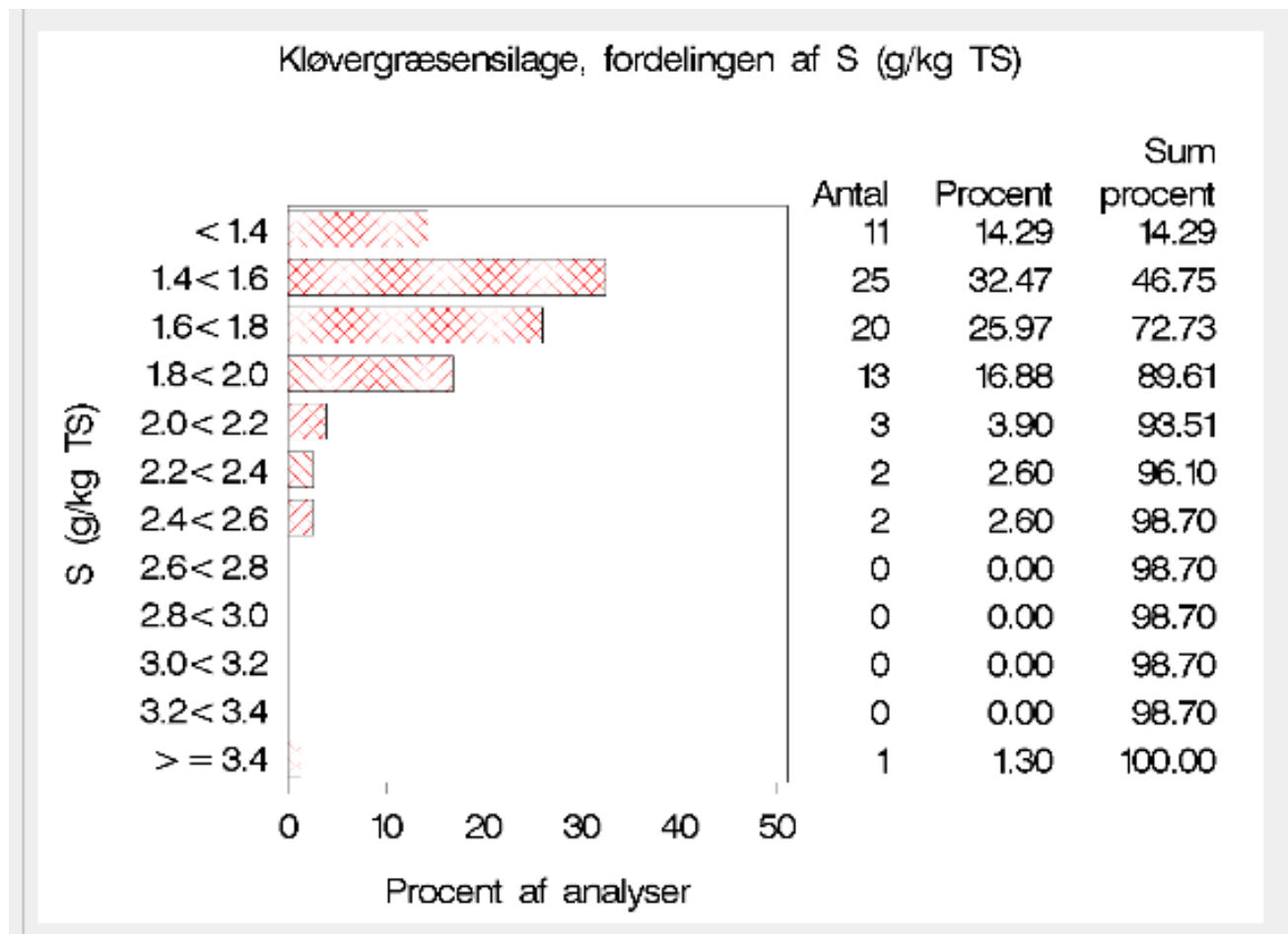
Mål for råproteinindhold: 150- 220 gram/kg TS

Mål for sukkerindhold: 80-150 gram/kg TS

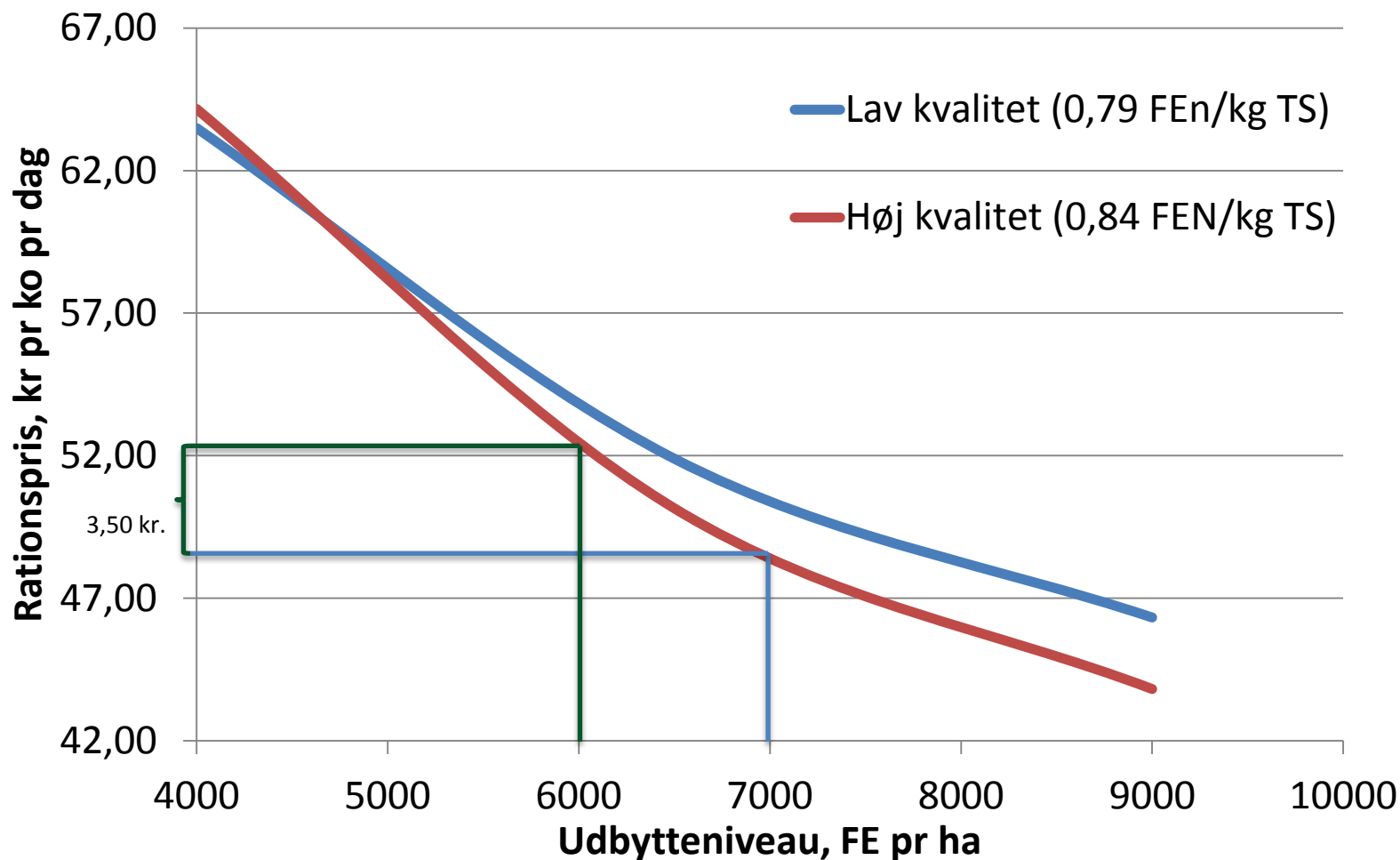
Analyser af kløvergræsensilage 2014

Fodermiddel	Antal analyser	Tørstof g/kg	NEL20 kg TS (MJ/kg TS)
Græs			
Kløvergræsensilage konventionel, klik her for at se sammenligning mellem slæt			
Kløvergræsensilage 1. slæt konventionel	1530	340	6,27
Kløvergræsensilage 2. slæt konventionel	949	415	6,18
Kløvergræsensilage 3. slæt konventionel	598	427	5,75
Kløvergræsensilage 4. slæt konventionel	82	356	5,88
Kløvergræsensilage økologisk, klik her for at se sammenligning mellem slæt			
Kløvergræsensilage 1. slæt økologisk	283	360	6,26
Kløvergræsensilage 2. slæt økologisk	186	414	5,97
Kløvergræsensilage 3. slæt økologisk	103	430	5,49
Kløvergræsensilage 4. slæt økologisk	21	393	5,41
Græsensilage konventionel, klik her for at se sammenligning mellem slæt			

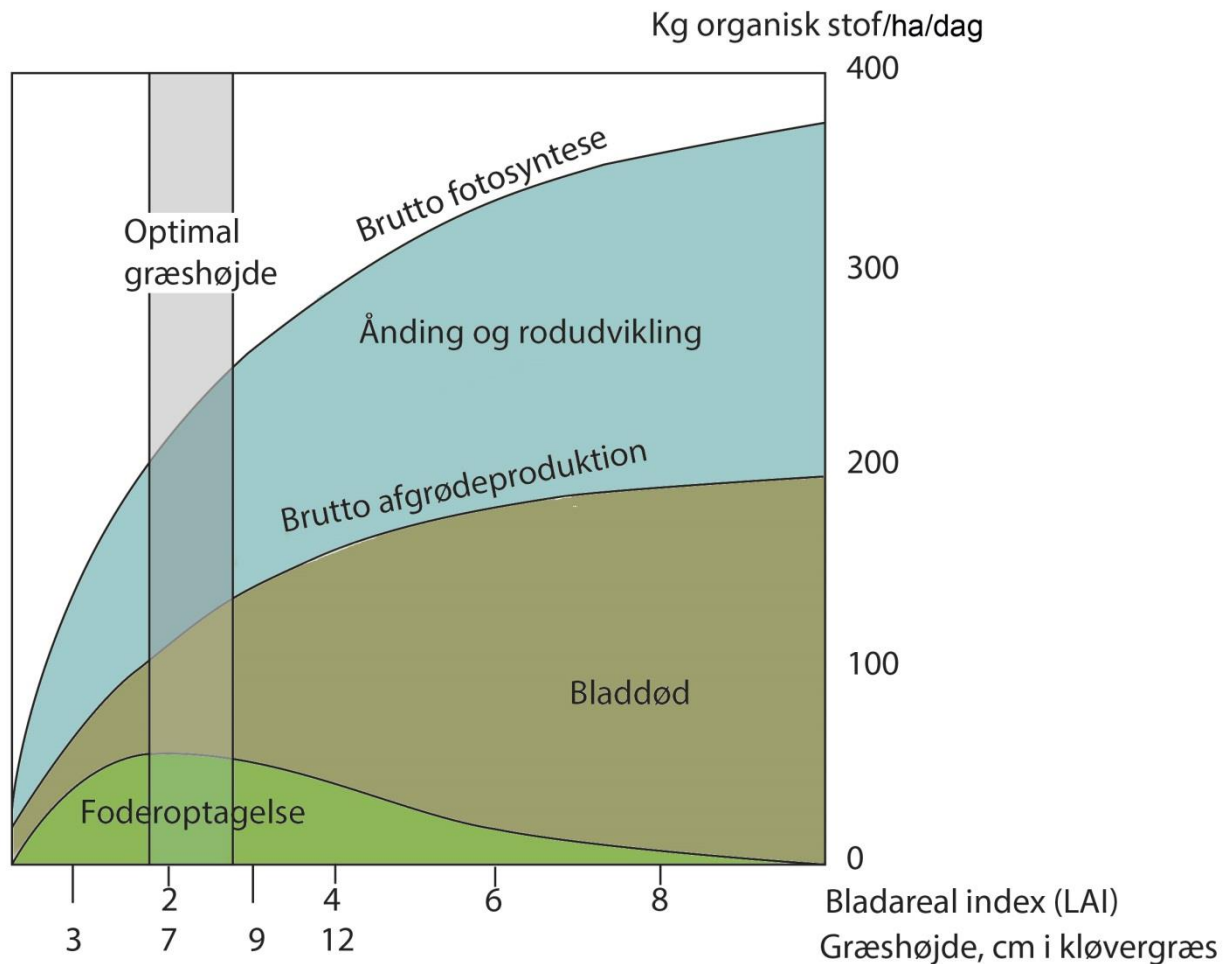
Svovlindhold 1. slæt økologisk kløvergræsensilage



Kvalitet og udbytte i kløvergræsensilage-effekt på rationsprisen



Reguleret storfold (kontinuerlig afgræsning)



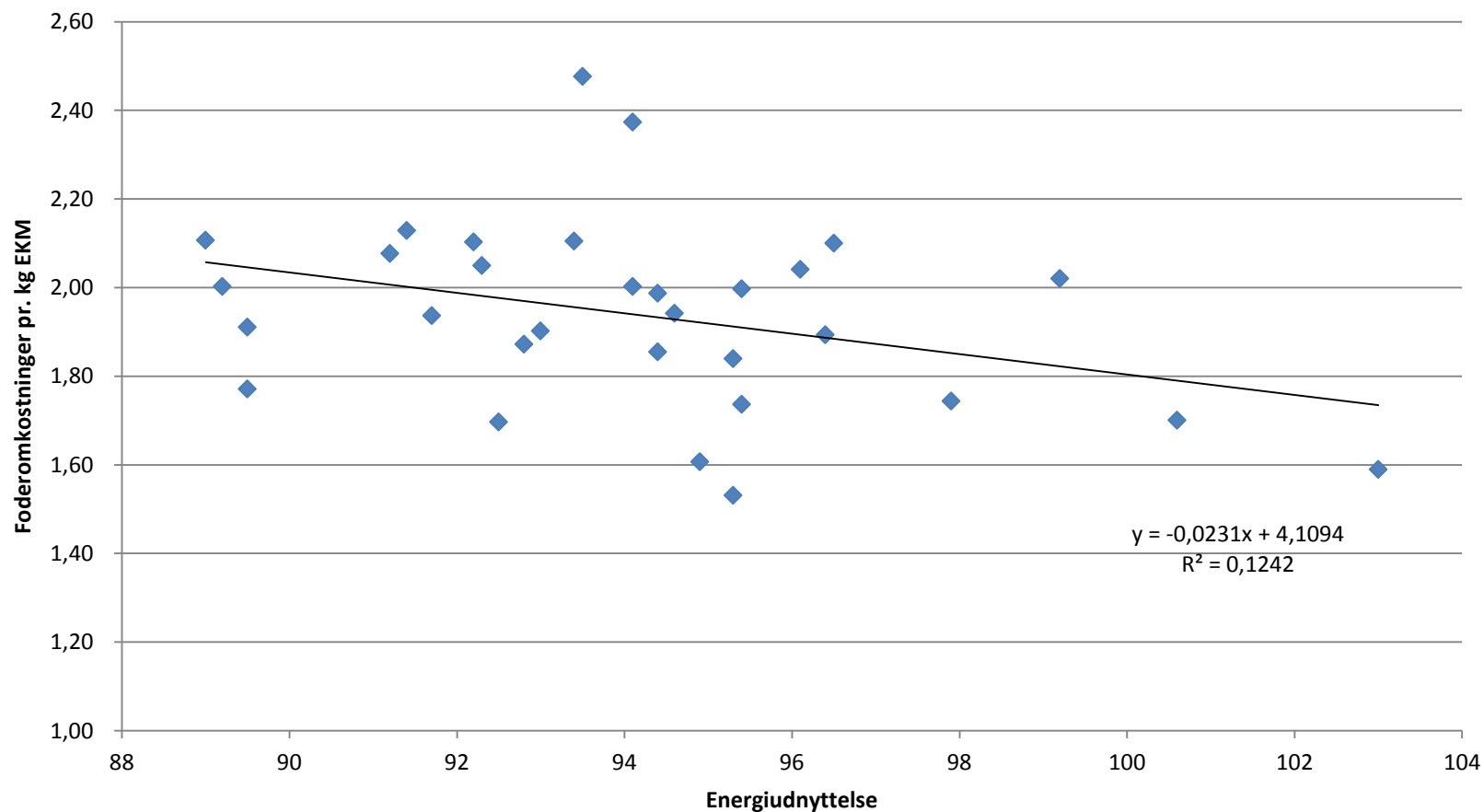
Business Check Kvæg 2013

	Stærk konkurrenceevne					Stort forbedringspotential			
Fraktil	5 %	10 %	25 %	33 %	50 %	67 %	75 %	90 %	95 %
Grovfoder- produktion									
Udbytte, FEN pr. ha	6.763	6.644	5.869	5.717	5.567	5.275	4.982	4.392	4.150
Stk. omkostninger, kr. pr. ha	607	683	810	859	961	1.201	1.245	1.441	1.751
Maskinstations- omkost., kr. pr. ha	4.512	4.955	5.711	6.021	6.465	6.840	6.994	7.624	7.736
Fremstillingspris, kr. pr. FEN	1,19	1,30	1,53	1,61	1,69	1,92	2,04	2,26	2,31

De fem besætninger med højst DB pr. årsko (stor race, Øko.)

Placering DB pr. årsko		1	2	3	4	5
Dækningsbidrag pr. ko	kr.	17.900	17.492	15.266	15.058	15.042
Dækningsbidrag pr. kg lev. mælk	kr.	1,80	1,70	1,57	1,89	1,54
EKM, mejeri pr. årsko	Kg	9.941	10.283	9.739	7.948	9.754
Energiudnyttelse	%	95	95	93	90	90
Gns. foderomkostninger pr. kg EKM	kr.	-1,74	-1,84	-1,87	-1,77	-1,91
Pct. døde køer	%	1,4	2,1	5,9	1	3,8
Kvægkontor		Jysk	Heden og Fjorden	Heden og Fjorden	Jysk	Gefion

Foderomkostninger pr. kg EKM ift. energiudnyttelse, stor race, økologi



De største udfordringer – og potentiale for at reducere mælkens fremstillingspris

- Strukturudvikling – hvor bevæger den økologiske kvægproduktion hen
 - Konkurrenceevne
 - Mælkepris
 - Markudbytter (15-20 øre pr. kg EKM)
 - Grovfoderkvalitet (5-10 øre pr. kg EKM)
 - Foderoptimering/mælkeydelse (5-10 øre pr. kg EKM)
 - Arrondering



Disposition – konkurrencedygtig økologisk mælkeproduktion

- Få tal om økologisk kvægproduktion og kritiske nøgletal
- Potentiale for forbedringer
- Diskussions- og erfaringsudveksling