

# Stine Linding/Carsten Hoffman

## Denmark



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeeringud  
maajätku arenguks

# Denmark



Milking cows

**513.825**



Kg milk

**10.504**



Fat

**4,29%**



Protein

**3,60%**



Kg ECM

**11.042**

Biggest farm

**3.580**

**10.122**

**4,31%**

**3,69%**

**10.725**



**2.262**  
Farms



**Avg. 227 cows**

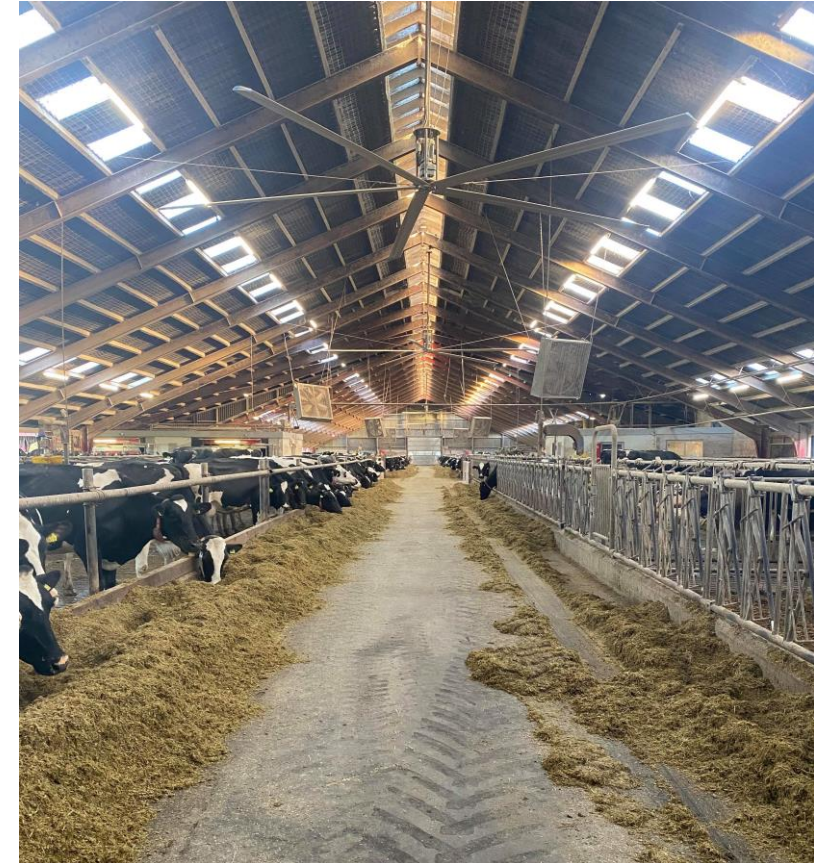
# Top 20 – High yielding Holstein

**TABEL 8. HØJTYPENDE HOLSTEIN-DRIFTSENHEDER 2019/2020 - 985 KG FEDT + PROTEIN OG DEROVER**

Ejer		Kontrolregnskab								Mejeri	
		Års-køer	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg f+p	Kg EKM	Kg mælk	Kg f+p
A/S Anderstrup Holstein	Skørping	536	16.078	3,99	641	3,50	563	1.204	16.172	14.943	1.095
Bjarne Vestergård Hansen	Spjald	200	16.491	3,59	592	3,43	566	1.158	15.694	15.643	1.077
Esper Agger	Lemvig	367	15.143	3,85	584	3,54	536	1.119	15.020	14.615	1.106
Anders Elholm Andersen	Tylstrup	210	14.379	4,06	584	3,59	517	1.100	14.686	13.538	1.038
Bente Vestergård & Ole Kristensen	Spøttrup	237	14.670	3,95	580	3,49	512	1.092	14.673	14.111	1.063
Mads Stokholm Pedersen	Ribe	455	14.540	4,06	590	3,36	489	1.079	14.592	13.950	1.016
Lisbeth Klinge	Knebel	81	13.491	4,35	587	3,60	485	1.073	14.266	13.013	1.054
Anton Hammershøj	Hobro	300	14.012	4,09	573	3,52	493	1.066	14.286	13.199	1.013
Gregers Kristensen	Vejen	306	14.671	3,76	552	3,47	509	1.060	14.312	12.454	892
Rasmus Kildal	Grenaa	93	13.625	4,20	573	3,57	487	1.059	14.127	12.991	1.023
Niels Henrik Nørgaard	Fårup	256	14.871	3,81	567	3,31	492	1.059	14.414	14.781	1.041
Kristian Dahl	Fredericia	329	14.115	4,02	567	3,45	488	1.055	14.194	12.302	901
Allan Boesen	Thisted	190	14.134	3,83	541	3,62	512	1.053	14.071	13.511	1.010
I/S Jan & Bjarne Gravesen	Thisted	208	14.014	4,00	560	3,52	493	1.053	14.135	13.265	1.005
Erik Andersen	Kjellerup	133	13.996	4,03	564	3,48	487	1.051	14.125	13.061	976
Andreas M Haugaard	Aalestrup	386	14.008	4,01	562	3,47	485	1.047	14.092	13.134	977
Svend Hestbæk	Aalestrup	305	13.745	4,15	570	3,47	477	1.047	14.061	12.516	951
Morten Egedal	Aalestrup	226	13.911	4,03	560	3,46	481	1.041	14.018	13.390	1.004
Torben Dahl Thorsen	Vinderup	358	14.407	3,69	532	3,52	507	1.039	13.986	13.517	975
Per Warming	Aars	349	13.611	4,10	558	3,53	480	1.038	13.905	12.998	1.006

# Most used feed

- Cornsilage
- Grasssilage
- Rapeseed
- Barley/Wheat/Ray
- Beetpulp
- Soya
- Straw



# Diet

123 | 2 | 06/10/2021

	14.10.21 Estlanc	14.10.21 Estlanc	Euro
(12) AlltechMinDigV4	A	I Opt kg	2
AD Majs 19	20,1000	21,2000	0,0480
Water	16,9000	9,0000	0,0000
AD 123 sl 20	16,3000	17,6000	0,0500
Barley Rolled	4,1000	4,3000	0,1460
RapeseedMeal 28	3,1000	2,5000	0,2610
Soybean Meal 42	3,1000	2,5000	0,3930
Beet Pulp dry	0,7000	0,7000	0,2050
Fat-Magnapac	0,3000	0,1500	0,8930
Min type 1DK	0,2200	0,2200	0,4980
- Na bicarbonat	0,1800	0,1800	0,3800
- Ca carbonate	0,1600	0,1600	0,1260
Optigen	0	0,1400	2,3300

All	Favourite	Oligo	Vitamins	Beef Oligo	Beef Vit	Integra
Dry matter	%DM	%DM	KG	24,00		
GWP	g CO2e	1,392	1,220	g CO2e		
NEL	Mcal	1,790	1,799	Mcal	1,52	
NEL MJ		7,48	7,52			
UFL		1,053	1,058		0,93	
UFV		1,012	1,015			
ME	MJ/kg	5,70	5,34	MJ/kg DM		
CP	%	16,42	16,64	%	16,20	
Sol CP	g	5,25	6,35	g		
Sol CP/RDP		0,497	0,570		0,55	
RDP	g	10,56	11,14	g	10,40	
RUP	g	5,66	5,27	g	5,20	
PDIN	%	10,96	10,82	%	10,90	
PDIE	%	9,90	10,47	%	10,90	
PDIA	%	4,71	4,19	%		
Sugars	%	5,10	4,85	%	5,00	
Starch	%	21,91	22,91	%	25,00	
ByPass Starch	%	5,34	5,59	%		
CF	%	13,23	13,46	%		
NDF	%	30,53	31,05	%	36,00	
ADF	%	16,52	16,56	%	22,40	

Requirements	KG	DM	Euro
Fabb v1	65,1600	24,6432	5,0154
Fabb v2	58,6500	24,6420	4,9622

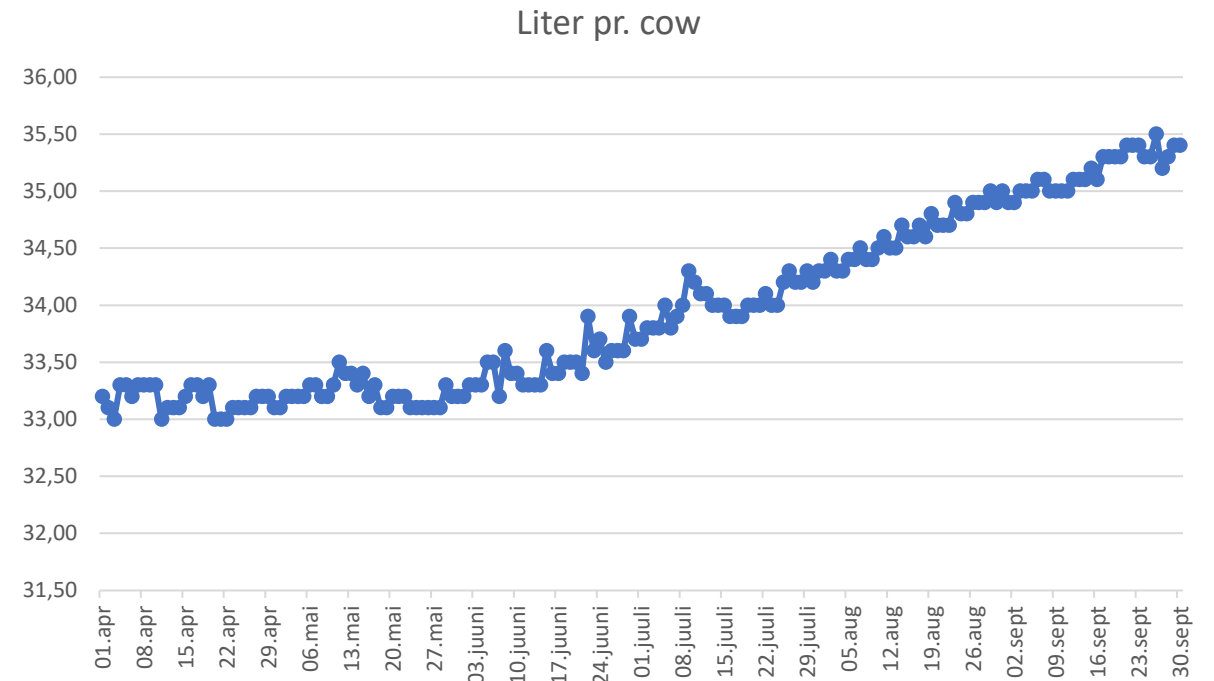
Financial evaluation			
N cows tot	100	IOFC/cow	6,588
ECM Efficiency	1,355	IOFC/heard	658,800
		Cost/Kg Milk	0,150
		Cost/Kg DM	0,201

# Milkproduction

**April:** 33,2 liters/cow

**September:** 35,4 liters/cow

+2,2 L / cow

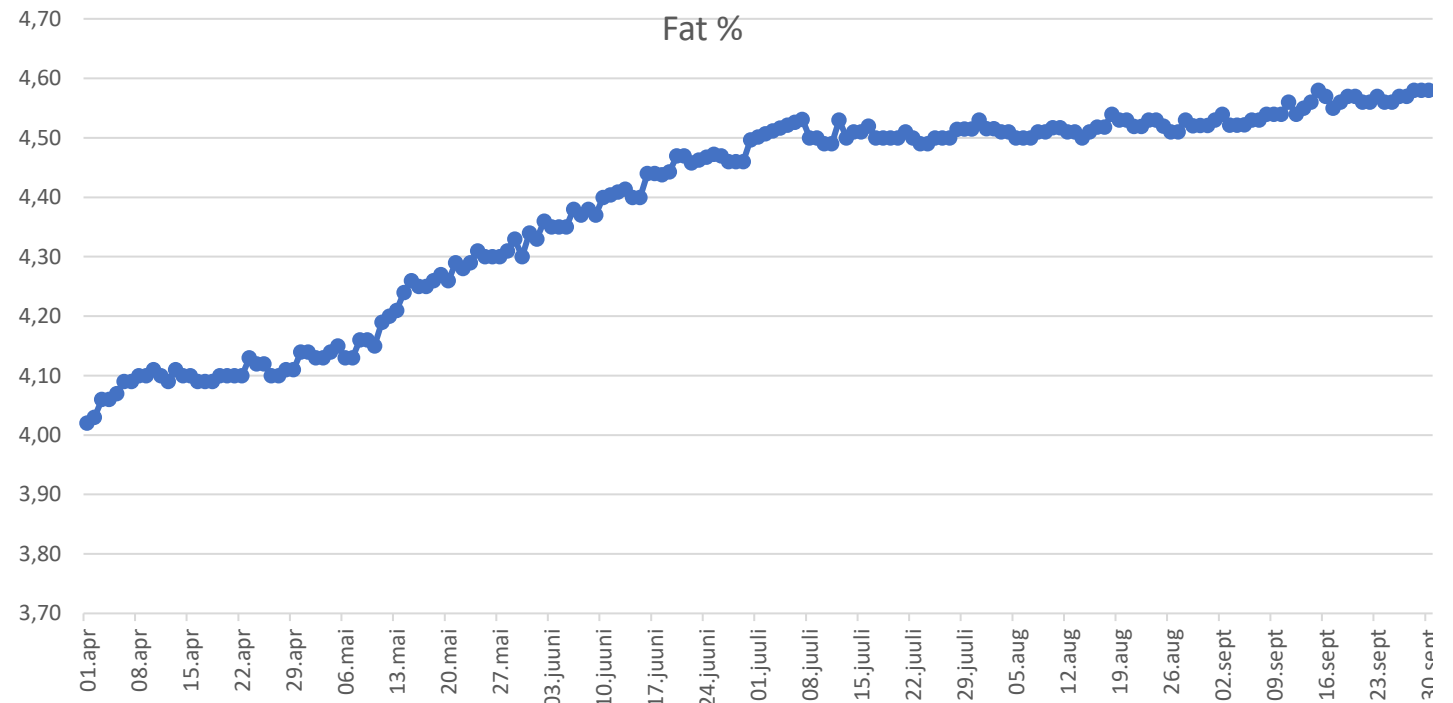


# Fat

April: 4,02%

September: 4,58%

+0,56

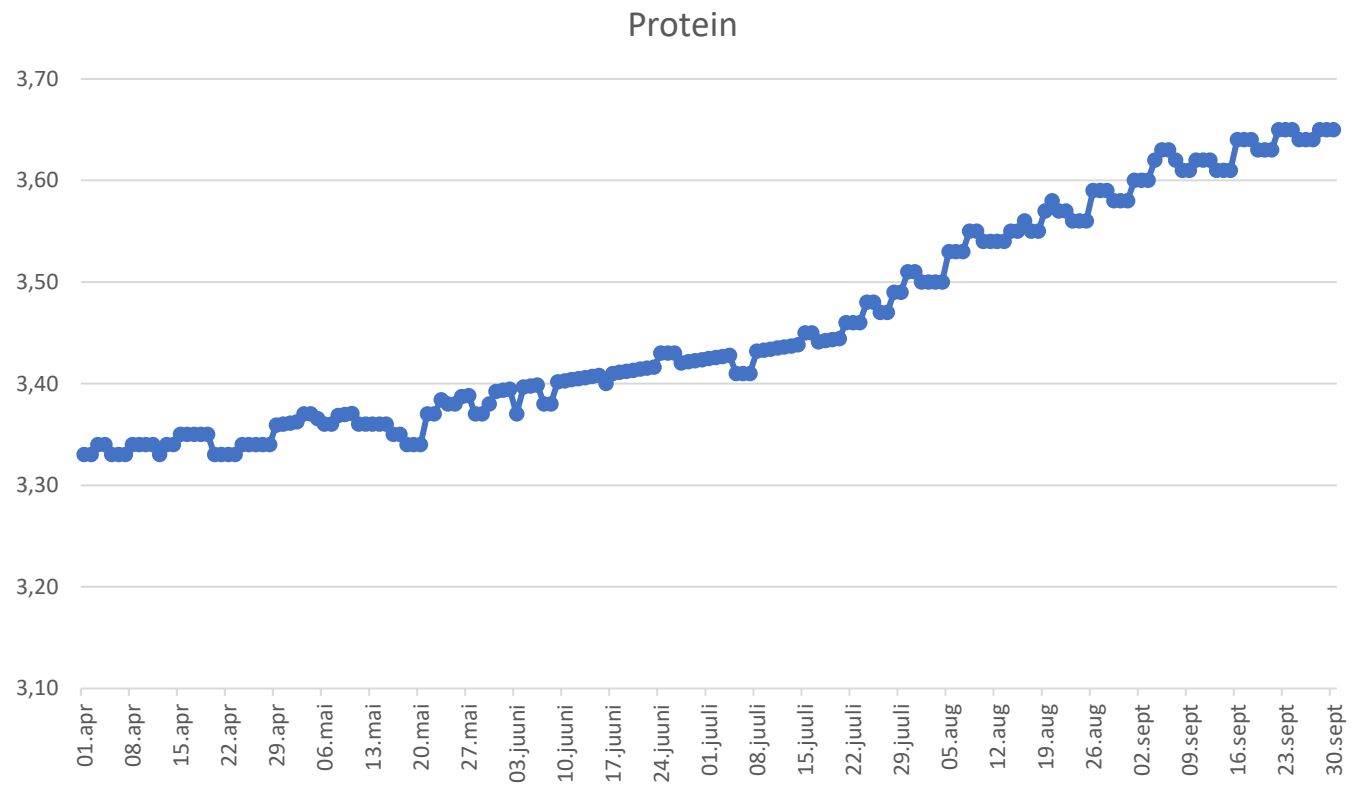


# Protein

April: 3,33 %

September: 3,65 %

+0,32

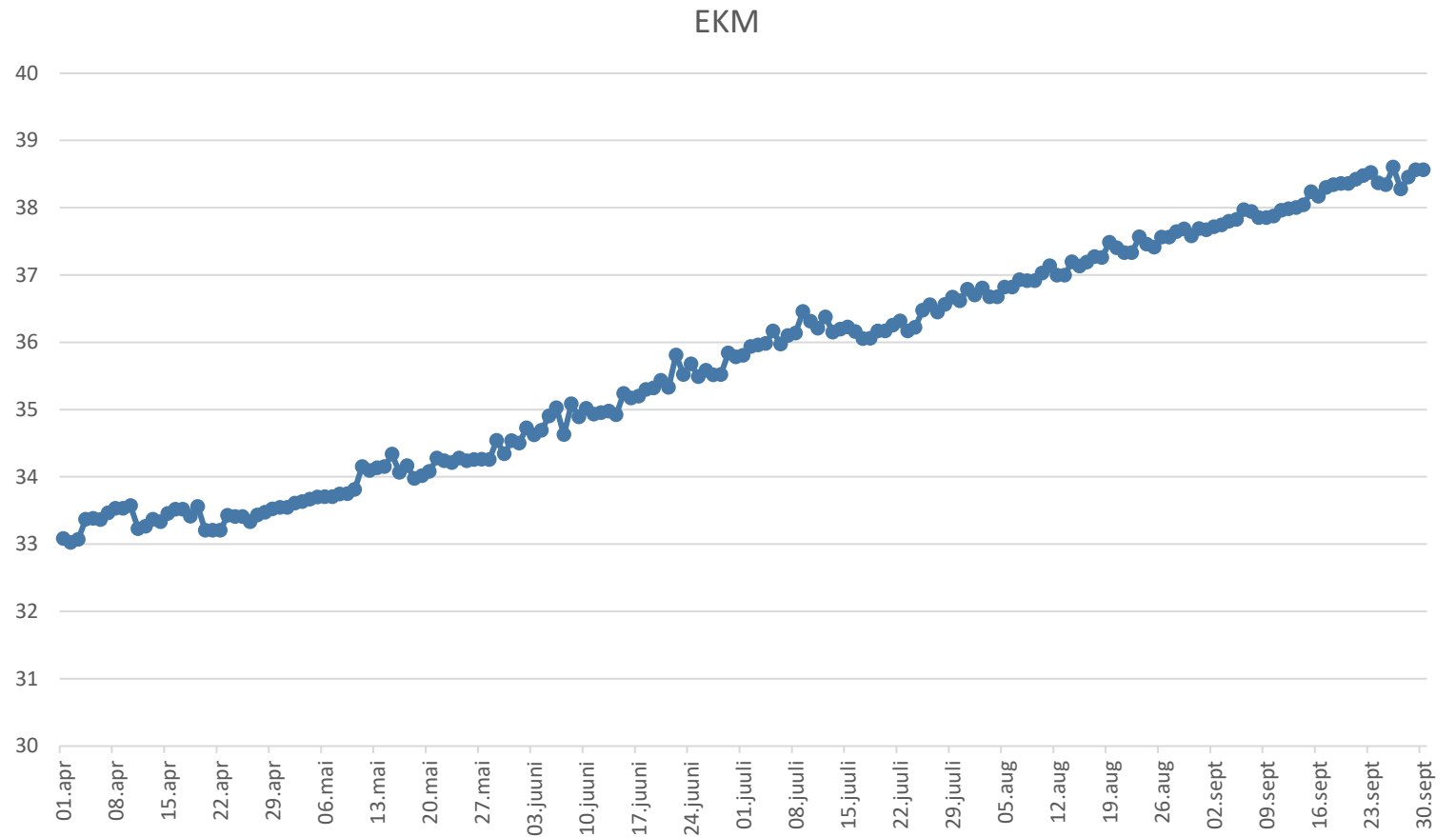




# ECM

**April: 33 ECM/cow**  
**September: 38,5 ECM/cow**

+5,5 Kg ECM/cow



# Economy

Bedrifts- og / eller ko-specifikke forhold	Bedrifts- og / eller ko-specifikke forhold		Afregningsmodel		Euro
Fat	Fat	4,58%	Value of fat, kr. pr. kg fedt	21,44	2,86
Protein	Protein	3,65%	Value of protein, kr. pr. kg protein	36,45	4,86
			Kilo-afhængige omkostninger, øre pr. kg mælk	12,0	
			Råvareværdi, øre pr. kg	219,2	0,292
			Tillæg total	13,1	
			Her af:		
Mælke kvalitet	Mælke kvalitet	Klasse 1 S	Kvalitetstillæg - celletal	4,4	
		Klasse 1 E	Kvalitetstillæg - bakterietal	2,2	
		Klasse 1 E	Kvalitetstillæg - spore	0,0	
Bedriftens forventede mælkeleverance i kilo, inden for kalenderåret	Bedriftens forventede mælkeleverance i kilo, inden for kalenderåret	5.000.000	Logistik	4,5	
Måned (angiv måned hvis det ønskes at tage højde for sæson)	Måned (angiv måned hvis det ønskes at tage højde for sæson)	Dec	Sæson	0,0	
Mulighed for uafhængig afhentning	Mulighed for uafhængig afhentning	Ja	Tillæg for uafh. afhentning	2,0	
Økolog	Økolog	Nej	Øko-tillæg	0,0	
Medlemsafhængige omkostninger, kr. pr. afregning	Medlemsafhængige omkostninger, kr. pr. afregning	380	Medlemsafhængige omkostninger, øre pr. kg	-0,2	
			<b>Acontopris, øre pr. kg</b>	<b>232,1</b>	<b>0,310</b>
			Forventet beløb til årsdisponering (efterbetaling og konsolidering)	14,9	
			<b>Samlet mælkepris, øre pr. kg</b>	<b>247,0</b>	

# Result

	Milkprice
April	€0,277 / kg milk
September	€0,32 / kg milk



# Grass silage

	Resultat produkt TS	FE	Optimalt niveau	DK gns 1.slæt		Resultat tørstof	Optimalt niveau	DK gns 1.slæt
Tørstof	<b>357</b>		300-500	339	NH <sub>3</sub> -fr.(%Rp)	8	< 9	10
pH	<b>4,1</b>		4,1-5,0	4,4	Råprotein (NL)	153	160-190	151
Smørsyre	<b>&lt; 0,1</b>		< 3,0	2,2	Råprotein (DK)	164	165-200	163
Eddikesyre	<b>18</b>		10-20	17	Opl.Råpr.(%Råpr)	59	40-60	66
Mælkesyre	<b>90</b>		30-70	68	Træstof	252	230-280	243
Kg TS pr FE		<b>1,14</b>	1,07-1,17	1,16	Råfedt	38	30-50	39
Kg foder pr FE		<b>3,19</b>	2,20-3,60	3,65	Råaske	103	90-120	96
Ford.Råprot.(g)	123	<b>140</b>	130-165	139	FKOS (%OS)	78,7	76-80	77,6
AAT (g)	70	<b>80</b>	74-78	80	Sukker	37	40-100	66
PBV (g)	34	<b>39</b>	32-72	39	Nitrat	1,5	< 7,5	2,1
FFk	0,46	<b>0,53</b>	0,45-0,55	0,56	NDF	459	420-525	458
FFu	1,14	<b>1,29</b>	1,15-1,35	1,38	Ford.NDF (%NDF)	67,4	70-80	71,7
Tyggetid (min)	57	<b>64</b>	58-68	64	ADF	278	240-290	267
Strukturværdi	<b>2,9</b>		2,6-3,0	2,9	ADL	23	20-30	21

# Pea silage

	Resultat produkt tørstof	FE	Optimalt niveau	Gennem- snit	Resultat tørstof	Optimalt niveau	Gennem- snit
Tørstof	<b>307</b>			319	NH <sub>3</sub> -fr.(%Rp)	8	11
pH	<b>3,9</b>			4,1	Råprotein (NL)	139	137
Eddikesyre	<b>16</b>			17	Råprotein (DK)	151	154
Mælkesyre	<b>86</b>			83	Opl.Råpr.(%Råpr)	62	72
Kg TS pr FE		<b>1,21</b>		1,21	Træstof	218	238
Kg foder pr FE		<b>3,94</b>		3,96	Råfedt	31	29
Ford.Råprot.(g)	111	<b>134</b>		136	Råaske	53	79
AAT (g)	66	<b>80</b>		81	FKOS (%OS)	71,8	74,7
PBV (g)	31	<b>37</b>		38	Sukker	16	34
FFk	0,40	<b>0,49</b>		0,49	Stivelse	153	118
FFu	0,94	<b>1,13</b>		1,14	Nitrat	0,6	0,8
Tyggetid (min)	49	<b>59</b>		65	Klor	0,6	5,2
Strukturværdi	<b>1,9</b>			2,0	NDF	372	397
					Ford.NDF (%NDF)	43,8	58,3
					ADF	274	278
					ADL	44	39