

Esbjerg 8. december 2016

**Specialkonsulent Henrik Martinussen**

**Team Foderkæden**

# **HØJERE FODEREFFEKTIVITET GENNEM FODRING OG AVL, KVIER**

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



**Miljø- og Fødevareministeriet**  
NaturErhvervstyrelsen



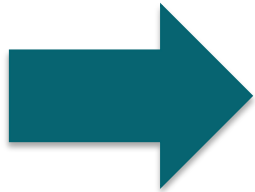
Den Europæiske Landbrugsfond  
for udvikling af Landdistrikterne

**LDP 2020**



# MÅL MED ARBEJDSPAKKEN

- Understøtte en økonomisk optimal produktion af kælvekvier
- Udvikle værktøjer til systematisk overvågning og opfølgning på fodereffektiviteten i produktionen af opdræt



- Bedre foderudnyttelse hos kvier
- Økonomisk gevinst på bedriftsniveau

# DER ER VEJET MANGE KALVE OG KVIER

Tidspunkt	Antal	Andel, %
Fødsel	2600	70
Fravænning	1650	50
Indgang kviehotel	2000	65
Afgang kviehotel	2000	72
Tilvækst	16600	

# TILVÆKST FØDSEL TIL FRAVÆNNING

Besætning	2. Kvartal 2015	3. Kvartal 2015	4. Kvartal 2015	1. Kvartal 2016	2. Kvartal 2016	3. Kvartal 2016
1	729	679	735	671	732	
2	719	767	788	799	785	
3		580	452	710	622	724
4	860	873	1032	858	932	974
5	877	784	741	737	781	781
6		718	800	762	782	814

# TILVÆKST FØDSEL TIL INDGANG KVIEHOTEL

Besætning	2. Kvartal 2015	3. Kvartal 2015	4. Kvartal 2015	1. Kvartal 2016	2. Kvartal 2016	3. Kvartal 2016
1	855	815	812	871	757	785
2	877	875	886	962	913	955
3	781	682	464	607	763	616
4	872	867	828	799	894	926
5	754	851	829	811	840	818
6	795	818	820	826	851	813

# TILVÆKST PÅ KVIEHOTEL FITTING

Besætning (alder v. indgang)	2. Kvartal 2015	3. Kvartal 2015	4. Kvartal 2015	1. Kvartal 2016	2. Kvartal 2016	3. Kvartal 2016
1 (2,4 mdr.)	1029	941	675	939	901	818
2 (5,6 mdr.)	943	898	663	833	846	760
3 (3,6 mdr.)	1049	935	697	912	865	791
4 (2,4 mdr.)	939	909	698	845	747	807
5 (2,7 mdr.)	992	885	691	911	874	775

Gns. 840 g/dag

# TILVÆKST PÅ KVIEHOTEL FITTING

	Ind – 6,8	6,8 – 12,9	12,9 – 16,3	16,3 - afgang
2. Kvartal 2015	1003	993	885	958
3. Kvartal 2015	894	915	843	968

	Ind – 6,1	6,1 – 10,2	10,2 – 13,5	13,5 – 15,8	15,8 – afg.
4. Kvartal 2015	825	638	640	645	706
1. Kvartal 2016	904	798	853	844	939
2. Kvartal 2016	860	848	894	860	850
3. Kvartal 2016	779	786	810	769	741
4. Kvartal 2016	713	756	834	813	921

# AFGANGSVÆGT, FITTING

Besætning	Gns. alder, mdr.	Gns. vægt, Kg	Spredning, Kg	Tilvækst, g/dag
1	21,7	612	50	864
2	21,1	608	43	884
3	22,3	614	42	844
4	21,8	608	55	856
5	21,8	620	51	872



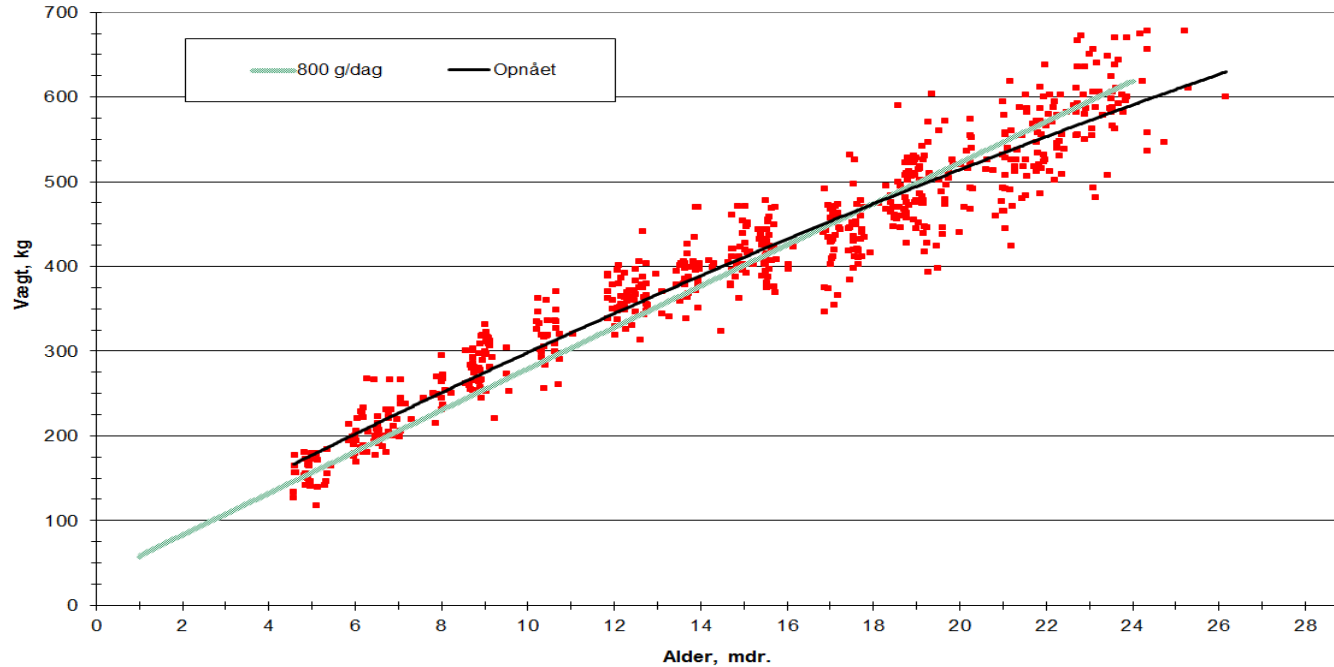
# TILVÆKST PÅ KVIEHOTEL RØNHAVE

Kviehotel	3. Kvartal 2015	4. Kvartal 2015	1. Kvartal 2016	2. Kvartal 2016	3. Kvartal 2016	4. Kvartal 2016
7	851	818	891	899	886	479
8	817	817	805	888	923	916
9	1013	791	867	872	839	819
10	925	785	869	851	852	633
11	814	729	785	663	634	678

Gns. 800 g/dag

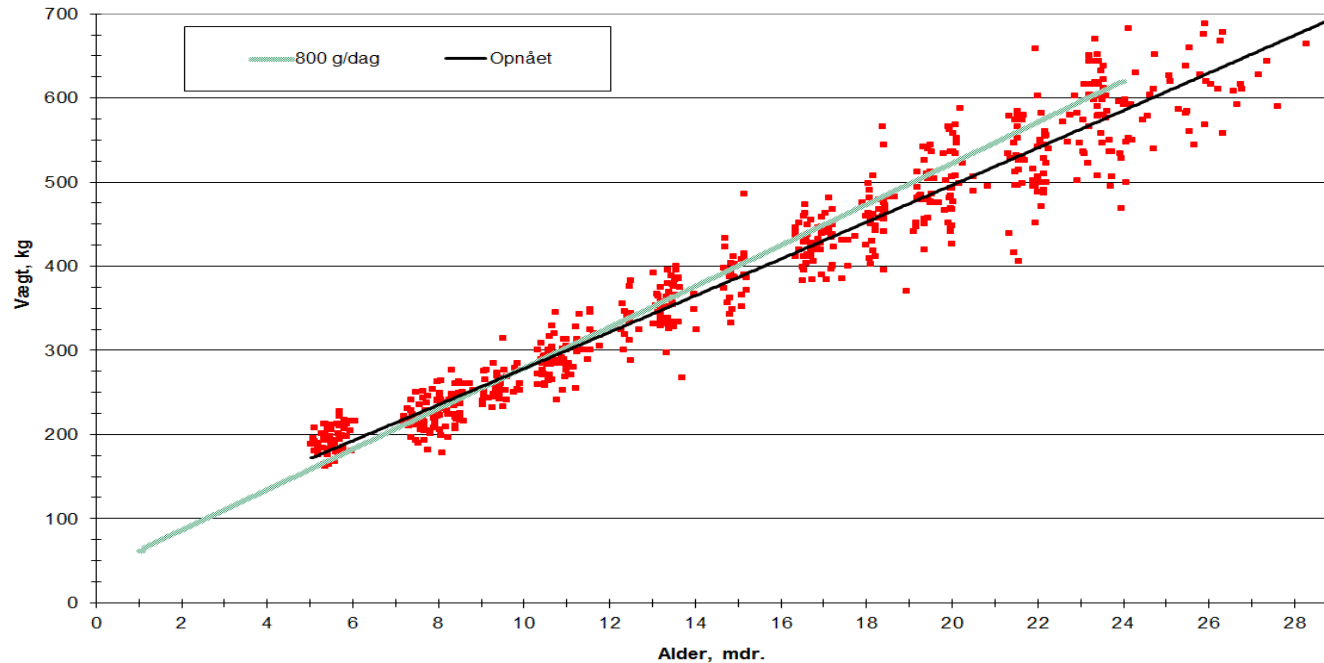
# VÆGTKURVE, KVIEHOTEL 11

Kvier vejet d. 21. og 22. april 2016

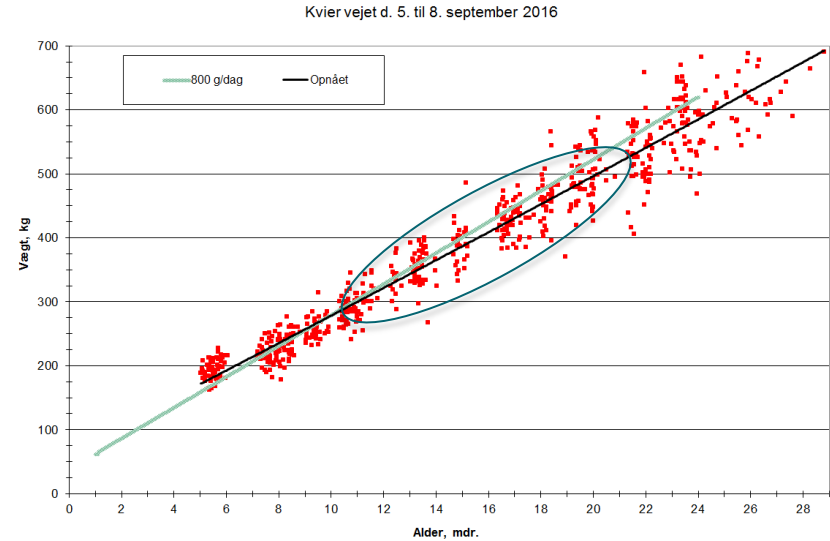
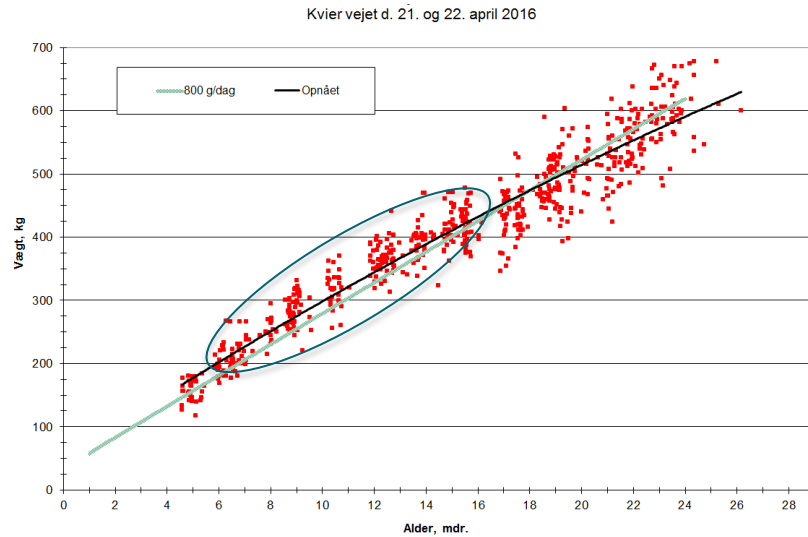


# VÆGTKURVE, KVIEHOTEL 11

Kvier vejet d. 5. til 8. september 2016



# VÆGTKURVE, KVIEHOTEL 11



# AFGANGSVÆGT, RØNHAVE

Kviehotel	Gns. alder, mdr.	Gns. vægt, Kg	Spredning, Kg	Tilvækst, g/dag
7	22,4	636	48	874
8	24,7	659	60	825
9	23,3	661	55	875
10	22,8	623	50	841
11	24,1	609	50	775

# OPGØRELSE AF FODEREFFEKTIVITET

	3. kv. 2015	4. kv. 2015	1. kv. 2016	2. kv. 2016	3. kv. 2016	4. kv. 2016
Antal kvier	234	231	230	239	245	
Daglig tilvækst	925	785	869	851	852	
Aktuel vægt	382	349	337	345	356	
Kælvningsalder	23,7	25,1	23,8	22,3	22,5	
Kælvningsvægt	695	635	660	610	615	
Energiudnyttelse	111,2	99,1	102,4	104,7	106,8	
FEN pr. dag	5,92	5,86	5,86	5,51	5,62	
FEN pr. kg tilvækst	6,40	7,46	6,75	6,48	6,60	
F.omk. pr. kg tilvækst	7,68	8,90	8,43	7,93	7,93	

# ENERGIUDNYTTELSE FITTING

	Ind – 6,1	6,1 – 10,2	10,2 – 13,5	13,5 – 15,8	15,8 – afg.
1. Kvartal 2016	109	97	104	105	120
3. Kvartal 2016	91	97	107	99	112

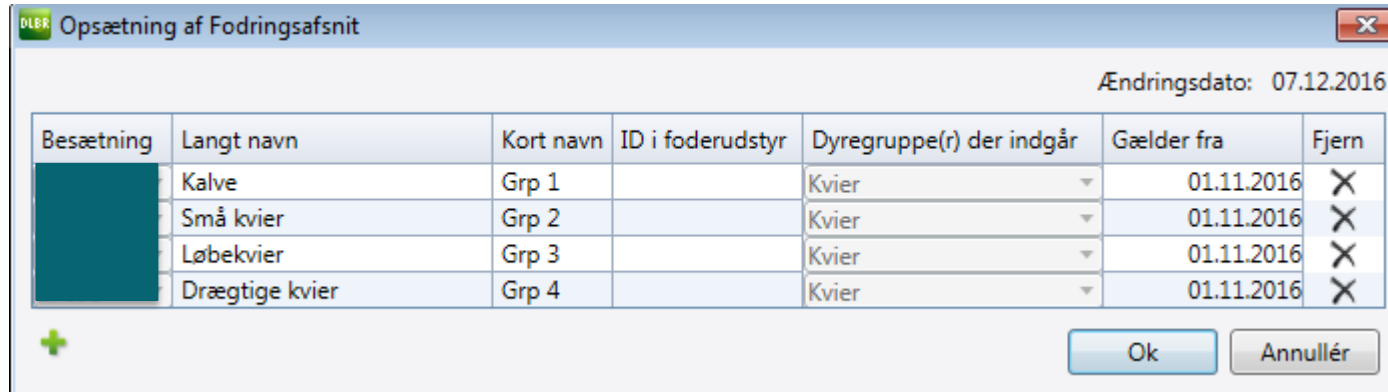
Med registrering af fodermængder pr. hold i perioden er det muligt at lave foderkontrol på gruppeniveau

# ÆNDRINGER I DMS



# FODERREGISTRERING

- Foderregistrering er forberedt til at håndtere registrering af udfodrede mængder i hold



DLBR Opsætning af Fodringsafsnit

Ændringsdato: 07.12.2016

Besætning	Langt navn	Kort navn	ID i foderudstyr	Dyregruppe(r) der indgår	Gælder fra	Fjern
	Kalve	Grp 1		Kvier	01.11.2016	X
	Små kvier	Grp 2		Kvier	01.11.2016	X
	Løbekvier	Grp 3		Kvier	01.11.2016	X
	Drægtige kvier	Grp 4		Kvier	01.11.2016	X

+

Ok Annullér

# FODERKONTROL

## ▼ Grundlag, kvier

Parameter	Enhed	Alle kvier	Kælvkvier	Kvier
Kælvningsvægt	Kg	620		
Alder 1. kælvning	Mdr.	24,0		
Slut småkalveperiode	Dage	56		
Gns. tilvækst	Gram/dag	801		
Gns. aktuel vægt	Kg			319

Målsætning/  
registreringer



## ▼ Dyr pr. fodringsafsnit

Fodringsafsnit	Dyregruppe	Besætning	Hvilke dyr		
Kalve (Grp 1)	Kvier	27698	Opdelt, alder ▼	< Mdr. <	6
Små kvier (Grp 2)	Kvier	27698	Opdelt, alder ▼	6 < Mdr. <	12
Løbekvier (Grp 3)	Kvier	27698	Opdelt, alder ▼	12 < Mdr. <	15
Drægtige kvier (Grp 4)	Kvier	27698	Opdelt, alder ▼	15 < Mdr. <	

Daglig tilvækst

800  
800  
800  
800

# ENERGIUDNYTTELSE PR. HOLD

Nøgletal	Enhed	Kvier			Kvier / 290-370			Kvier / 370-430		
		Min.	Opnået	Maks.	Min.	Opnået	Maks.	Min.	Opnået	Maks.
Energiudnyttelse	%		102,9			103,8			106,5	
Tilvækst	g/dag		773			854			844	
Energi pr. kg tilvækst	MJ/kg tilvæk		53,7			48,6			56,0	
Foderomkostning pr. dyr	kr./dag		6,61			6,61			7,56	

Opgjort samlet for alle kvier

Opgjort på grupper af kvier

# HOLD OG GRUPPER I DMS

HOLDOVERSICHT		HOLDFLYTNING		GRUPPEOVERSICHT		DYR I GRUPPER	
Hold							
HOLDNR.	HOLDNAVN	BESÆTNING	AJOUR DATO	AJOUR NAVN	REDIGER	SLET	
1	Kalve		21-11-2015 18:38:20	270576			
2	Små kvier		21-11-2015 18:38:57	270576			
3	Løbe kvier		21-11-2015 18:38:35	270576			
4	Drægtige kvier		21-11-2015 18:38:00	270576			
5	Kælvekvier		21-11-2015 18:38:07	270576			

Opsætning af Fodringsafsnit

Ændringsdato: 12.02.2014

Besætning	Langt navn	Kort navn	ID i foderudstyr	Dyregruppe(r) der indgår	Gælder fra	Fjern
27698	Kostald	Malk1		Malkende	01.07.2016	

- Malkende
- Goldkøer
- Kælvekvier
- Kvier
- Tyre
- Småkalve
- Kalve
- Små kvier
- Løbe kvier
- Drægtige kvier
- Kælvekvier

Ok Annullér

### Flyt fra

Hold

Besætning 100000

### Flyt til

Hold

Flyttdato

<input type="checkbox"/>	DYR NR.	ALDER	FJERN
<input checked="" type="checkbox"/>	100000-06706	12 måneder	×
<input type="checkbox"/>	100000-06709	12 måneder	×
<input checked="" type="checkbox"/>	100000-06711	12 måneder	×
<input type="checkbox"/>	100000-06754	8 måneder	×
<input checked="" type="checkbox"/>	100000-06724	10 måneder	×
<input type="checkbox"/>	100000-06720	10 måneder	×

Flyt

Flyt m. vægt

DYR NR.	ALDER
100000-06782	7 måneder
100000-06780	7 måneder
100000-06778	7 måneder
65244-07442	8 måneder
65244-07444	7 måneder
100000-06749	8 måneder