

Landmandens Bundlinje NU!

Implementering af rådgivning med effekt

LMO -Tværfaglig samarbejde svin og planter

Udgivet den 19. december 2011 af Dorte Marcussen

LMO har via deltagelse i Landmandens Bundlinje NU! fået mulighed for at arbejde med et rådgivningsprodukt, der optimerer mark og stald på svinebedrifter i en samlet helhed:

Her kan du se dagsorden for et afleveringsbesøg: [Dagsorden for tværfaglige bedriftsbesøg](#)

Her kan du se de beregninger, analyser m.m. der er gennemført undervejs: [Afleveringsmateriale](#)

Dette indlæg blev udgivet i 5646, Inspiration, Kampagneaktivitet, Rådgivning og tagget LMO. Bogmærk permalinket.

Landmandens Bundlinje NU!

Drevet af WordPress.



Søren Brask Pedersen
Højholt
Gullev Byvej 61
8850 Bjerringbro

Viborg, den 1. november 2011
Afdeling Planteavl
Initialer VIF
Direkte tlf. 8728 2412
Mobil 2962 8105
Mail vif@lmo.dk

Hermed dagsorden som bekræfter vores aftale om, at Jacob Frey Hansen, svinekonsulent Peter Mark Nielsen og undertegnede kommer på besøg hos dig **torsdag den 10. november kl. 10.00 til ca. 12.00.**

Vi har følgende forslag til dagsorden:

1. Rundtur på bedriften, hvor bl.a. følgende emner drøftes:
 - Maskin- og arbejdskraft
 - Opbevaringskapacitet gylle
 - Foderblandingsanlæg
 - Silokapacitet i øvrigt
2. Evaluering af årets høst
 - Som aftalt vil det være godt, hvis du kan have dine udbytteopgørelser for 2011 klar til mødet
 - Som vi har talt om, er der jo årsvariationer i udbytte, hvorfor det vil være rigtig godt, hvis vi også kan få adgang til 2009 / 2010-data?
 - Markplan 2011 / sædskifteoversigt til brug for det videre arbejde i kampagnen
3. Evaluering af svineproduktionen
 - Fodereffektivitet – snak om, hvor der evt. kan optimeres?
 - Foderbehov - foderøkonomi
 - Arbejdsrutiner
4. Mark og Stald optimeres ofte hver for sig – kan vi opnå en bedre bundlinje på bedriften som helhed ved at optimere helhedsorienteret? – hvordan ser du på det?
 - Hvad bestemmer næste års markplan?
 - Kan driftseffektivitet i marken ske i sammenhæng med driftseffektivitet i stalden?
5. Afrunding med Peter Mark og Jacob Frey – du og undertegnede kan afslutningsvis tage en nærmere snak om markdriften i øvrigt.

Vi ser frem til et godt møde.

Med venlig hilsen

Vibeke Fabricius
Planteavlskonsulent

Fra: Vibeke Fabricius
Sendt: 29. november 2011 12:01
Til: Jacob Frey Hansen; Peter Mark Nielsen
Emne: Jeg er nødt til at køre direkte til kampagnemøde i morgen - vi mødes på Årupgaard, Årupgaard 1, 8830 Tjele, kl. 9.25. Mvh. Vibeke - dagsorden er i denne mail.

Vi har følgende forslag til dagsorden:

1. Rundtur på bedriften(erne), hvor bl.a. følgende emner drøftes:
 - Maskin- og arbejdskraft
 - Opbevaringskapacitet gylle
 - Foderblandingsanlæg
 - Silokapacitet i øvrigt
2. Evaluering af økonomien i markdriften i nudriften
 - I forhold til markplan, stykomkostninger og udbyttmålinger for 2011
3. Evaluering af svineproduktionen
 - Fodereffektivitet – snak om, hvor der evt. kan optimeres?
 - Foderbehov - foderøkonomi
 - Arbejdsrutiner
4. Mark og Stald optimeres ofte hver for sig – kan vi opnå en bedre bundlinje på bedriften som helhed ved at optimere helhedsorienteret? – hvordan ser du på det?
 - Hvad bestemmer næste års markplan?
 - Kan driftseffektivitet i marken ske i sammenhæng med driftseffektivitet i stalden?
5. Afrunding – kampagnens videre forløb.

Med venlig hilsen



Vibeke Fabricius | Planteavlskonsulent

Asmildklostervej 11 | 8800 Viborg
Hoved tlf. 8728 2200 | Fax 8728 1823
Tlf. 8728 2412 | 2962 8105
Mail: vif@lmo.dk | Web www.lmo.dk

Denne e-mail kan indeholde fortroligt materiale, som kun er beregnet for adressaten, og som ikke må udleveres eller kopieres til uvedkommende. Har De ved en fejlagtig modtagelse af denne mail, bedes De venligst omgående returnere det. På forhånd tak.



"Landmandens Bundlinje NU", LMO efterår 2011

**Sådan opnår du den bedste bundlinje på
bedriften som hjemmeblander -
optimér mark og stald i en samlet helhed**



Formål og generelle forudsætninger

Formål med kampagnen ”Landmandens Bundlinje NU”, LMO, efterår 2011:

- Kampagnens formål er at opnå en bedre bedriftsøkonomi gennem bedre udbytteregistreringer hos svineproducenter med opfodring af egen avl
- Gennem bedre udbytteregistreringer kan der opstilles markplaner/sædskifter, der med stor sikkerhed kan optimeres i forhold til bedriftens muligheder for oplagring og hjemmeblanding af foder til staldens ønskede fodermængder
- Herved opnås den bedste bundlinje på bedriften som helhed hos svineproducenter med opfodring af egen avl

Generelle forudsætninger:

1. Landmanden har et ønske om højst mulig selvforsyningsgrad på bedriften for at minimere påvirkning af ydre faktorer
2. Landmanden har mulighed for/ønske om at foretage så nøjagtige udbytteregistreringer på mark- og/eller afgrødeniveau som muligt
3. Planteavl og Svin, LMO laver et tværfagligt bedriftsbesøg, hvor bedriftens muligheder for oplagring, hjemmeblanding og fodring drøftes med landmanden. Øvrige forhold som maskin- og arbejdskraft, arbejdsprofil over året, opbevaringskapacitet gylle m.v. drøftes ved samme lejlighed
4. Planteavl beregner økonomi på afgrødeniveau i nudriften ud fra bedriftens opnåede udbytter, bedriftens stykomkostninger og meget gerne bedriftens maskin- og arbejdsomkostninger – ud fra disse beregninger sammensættes forslag til et fremtidigt sædskifte/afgrødevalg på bedriften, som giver flest mulige foderenheder billigst muligt under hensyntagen til ovennævnte faktorer samt en evt. ændret produktivitet i stalden
5. Svin opstiller foderplaner i forhold til bedriftens besætningssammensætning. Nudriften beregnes på aktuelle foderplaner, foderproduktionen i markens nudrift og aktuelle købspriser på råvarer og mineraler hos grovaren. De samme beregninger foretages i forhold til foderproduktionen i forslaget til det fremtidige sædskifte/afgrødevalg på bedriften
6. Økonomi inddrages i de tilfælde, hvor et ønsket fremtidigt sædskifte/afgrødevalg er afhængig af nye investeringer i lagerfaciliteter og/eller maskin- og arbejdskraft (eks. ved ønske om fodring med kernemajs)
7. Der beregnes en forskelspris på bedriftens sparede omkostninger i den fremtidige drift kontra nudriften under hensyntagen til evt. salg af afgrøder til aktuelle salgspriser hos grovaren



Forudsætninger kampagneberegninger

Forudsætninger planteavlsberegninger

Areal i omdrift ialt ca. 310 ha fortrinsvis på JB1-3, som indtil videre er kørt i et sædskifte med en mindre del rug kontinuert på udvalgte marker. Af de 310 ha kan ca. 120 ha vandes, ca. 140 ha er uvandet JB3(-4) og de resterende ca. 50 ha er uvandet JB1.

Sædskiftet er: vinterbyg/vårbyg, vinterraps/havre, hvede, vårbyg, vårbyg svarende til årligt ca. 55 ha vinterbyg, 55 ha raps/havre, 55 ha hvede og 110 ha vårbyg. Ca. 30 ha kontinuert rug, som indtil videre er solgt til grovvaren.

Nuværende maskin- og arbejdskraft stiller ikke specielle krav til afgrødefordeling, men vil dog gerne have vinterbyg og vinterraps i sædskiftet som følge af gylleopbevaringskapacitet og ønske om tidlig høst på en del af arealet.

Målte gennemsnitsudbytter i 2011:

Afgrøde	Vandet mellem, 120 ha	Uvandet mellem, 140 ha	Uvandet sand, 50 ha	Indregnet i afgrødekalkuler
Vinterbyg	61,8	51,2	40,3	55
Vårbyg	61,5	49,5	49,5	50
Vinterraps	-	18,4	-	
Havre	-	39,27	-	
Vinterhvede	-	59,90	-	
Vinterrug	-	-	51,39	

Udsæd 2011:

Indregnet ifølge revisionsliste

Handelsgødning 2011:

Der udbringes gylle svarende til ca. 1,1 DE/ha svarende til 110 kg N pr. ha i gylle udnyttet med 75% = 80 kg udnyttet N/ha

Samlet indkøb 82.500 kg svarende til 185.625 kr og 225 kr/100 kg. Heraf er 15.000 kg sat på lager, således at der er fordelt 67.500 kg på 310 ha.

Afgrøde	Kg/ha	Kr i alt/ha ved 225 kr/100 kg
Vårbyg	120	270
Vinterbyg	230	520
Vinterraps	310	700
Hvede	270	610
Havre	100	225
Vinterrug	190	425

Planteværn 2011:

Planteværnsforbrug ifølge revisionsliste = 170.000 kr – heraf skal der trækkes ca. 20.000 kr som salg til hvede.

Der indregnes et planteværnsforbrug i beregningerne på i alt 150.000 kr

svarende til i alt 46 ha vårbyg og 12 ha

Forbruget er fordelt således i henhold til sprøjtejournal og midler:

Afgrøde	Ukrudt	Svampe, skadedyr, vækstreg.	I alt kr/ha
Vårbyg	125	100	225
Vinterbyg	375	175	550
Vinterraps	575	285	860
Havre	125	100	225
Hvede	375	425	800
Vinterrug	375	100	475

Maskin- og arbejdskraft:

Indregnet med normværdier for den pågældende afgrøde på den pågældende jordtype

Produktionsomkostninger på afgrødeniveau nuværende drift (egne stykomk.; standard arbejds- og maskinomk.):

310 ha JB1-3			
Afgrøde	DB inkl. EB uden jordleje	FE ialt	Omk. kr/FE
Vinterbyg, 55	4783	5665	0,79
Vinterraps, 25	3334	-	-
Havre, 50	4290	4350	0,82
Hvede, 65	5822	7475	0,68
Vårbyg, 50	4967	5100	0,71
Kontinuert rug, 55	4410	6050	0,71 (udsæd)
Anslået for kernemajs, 66	5332	8052	0,91

Synergi Stald-Mark – endelige beregningsforudsætninger planteavl i forhold til lagerfaciliteter og hjemmeblanding

Tabel 1. Nudrift – egne stykomkostninger – standard maskin- og arbejdsomkostninger

Nudrift 5 marks sædskifte med i alt 280 ha JB1-3 med mulighed for vanding af 120 ha (ikke indregnet) + 30 ha kontinuert vinterrug JB1									
Afgrøde	Ha	Hkg/ha	Hkg i alt	FE/hkg	FE i alt, sædskifte	Omk. på afgrødeniveau, kr/FE	Stykomk. + maskin- og arbejdsomk, kr ialt.	Anslået pris hvis salg til grovvaren, kr/hkg	DB mark, kr i alt1)
Vinterbyg	56	50	2.800	103	1.246.000	0,76	1.131.060	135	962.140
Vinterraps, salg	28	25	700	-		-		280	
Havre, salg	28	50	1.400	-		0,70		95	
Hvede 1. års	56	60	3.360	115		0,59		130	
Vårbyg	56	50	2.800	115		0,63		135	
Vårbyg	56	50	2.800	115		0,63		135	
Vinterrug, kontinuert, salg	30	60	1.800		1.2446.000		116.190	100	443.810
I alt, sædskifte									1.405.950

1) DB mark er udregnet uden jordleje inkl. kr. 2.000 i enkeltbetaling

Tabel 2. Fremtidig drift – egne stykomkostninger – standard maskin- og arbejdsomkostninger

Fremtidig drift, 5 marks sædskifte med i alt 120 ha JB1-3 med mulighed for større dyrkningsikkerhed pga vanding (ikke indregnet); 120 ha uvandet JB1-3 + 70 ha kontinuert rug uvandet JB1									
Afgrøde	Ha	Hkg/ha	Hkg i alt	FE/hkg	FE i alt, sædskifte	Omk. på afgrødeniveau, kr/FE	Stykomk. + maskin- og arbejdsomk, kr ialt.	Anslået pris hvis salg til grovvaren, kr/hkg	DB mark, kr i alt1)
Vinterbyg	24	50	1.200	103	534.000	0,76	496.632	135	584.568
Vinterraps, salg	24	25	600	-		-		280	
Hvede	24	60	1.440	115		0,59		130	
Vårbyg	24	50	1.200	102		0,63		135	
Vårbyg	24	50	1.200	102		0,63		135	
	120 ha								
Havre	40	50	2.000	87	654.000	0,70	475.600	95	536.400
Hvede	40	60	2.400	115		0,59		130	
Vårbyg/vinterbyg	40	50	2.000	102		0,63		135	
	120 ha								
Vinterrug, kontinuert	70	60	4.200	110	462.000	0,55	271.110	100	288.890
I alt					1.650.000			1.160.235	1.409.858

1) DB mark er udregnet uden jordleje inkl. kr. 2.000 i enkeltbetaling

Forudsætninger svin

Foderbehov:

1.050 søer og 10.500 slagtesvin

Silo- og lagerfaciliteter:

1 silo á 1.000 T

1 silo á 600 T

Ladegulv á 500 T

I alternativet fyldes den store silo med den mængde rug og havre der avles, og der fyldes op med byg

Den lille silo og ladegulvet bruges til byg og hvede alt efter, hvad der passer bedst i markdriften.

Alle dyrene fodres med lige dele byg og hvede i nudriften.

Slagtesvinene fodres i alternativet med blandingen fra den store silo, hvilket er ca. 40% rug og 20% havre i korndelen.

Søerne fodres ens i de 2 alternativer.

Der kan forventes uændret produktion ved søerne, og 0-20 gram nedgang i den daglige tilvækst ved slagtesvinene.

Liplund er holdt ude af beregningerne i første omgang, da det vil kræve indkøb af korn, og de praktiske forhold i et fremtidigt blanderi ikke kendes.

Landmandens Bundlinje NU - nudrift

, efterår 2011 (egne stykomkostninger)

Foderforbrug og -behov:

Vare	Forbrug hkg	Egen produktion	Indkøb hkg	Indkøbspris, kr/hkg	Indkøb kr. i alt
hvede	11.958	3.360	8.598	130	1.117.740
byg	11.958	8.400	3.558	135	480.330
soya	5.937			220	1.306.000
mineral slagte	445			620	276.000
mineral die	184			503	93.000
mineral drægtige	118			404	48.000
valle	75.462			5	377.000
Indkøbt foder i alt					<u>3.698.070</u>

Markomkostninger:

	Stykomk. egne	Maskin- og arbejdsomk. standard	Markomk. kr ialt
280 ha JB1-3	431.200	699.860	1.131.060
30 ha rug	46.950	69.240	116.190
Produktionsomkostninger mark i alt			<u>1.247.250</u>

Ændret produktivitet svin:

0

Indtægt salg af afgrøder:

Afgrøde	Salg hkg i alt	Salgspris, kr/hkg	Kr i alt
raps	700	280	196.000
rug	1.800	100	180.000
havre	1.400	95	133.000
Indtægter kr i alt			376.000

Samlet omkostning nudrift, kr i alt (= indkøbt foder + markomk. - salg af afgrøder + ændret produktivitet)

4.569.320

Landmandens Bundlinje NU - fremtid

, efterår 2011 (egne stykomkostninger)

Foderforbrug og -behov:

Vare	Forbrug hkg	Egen produktion	Indkøb hkg	Indkøbspris, kr/hkg	Indkøb kr. i alt
hvede	5.204	3.840	1.364	130	177.320
byg	10.306	5.600	4.706	135	635.310
rug	5.639	4.200	1.439	115	165.485
soya	6.107		6.107	220	1.343.540
mineral slagte	408		574	553	317.422
mineral die	184		184	503	92.552
mineral drægtige	118		118	404	48.000
valle	75.388		75.388	5	377.000
havre	2.685	2.000	685	110	295.000
Indkøbt foder i alt					<u>3.451.629</u>

Maskinomkostninger:

	Stykomk. egne	Maskin- og arbejdsomk. standard	Markomk. kr ialt
120 ha JB1-3 (kan vandes)	186.960	309.672	496.632
120 ha JB1-3 (uvandet)	182.640	292.960	475.600
70 ha rug JB1 (uvandet)	109.550	161.560	271.110
Produktionsomkostninger mark i alt			<u>1.243.342</u>

Ændret produktivitet svin:

0

Indtægt salg af afgrøder:

Afgrøde	Salg hkg i alt	Salgspris, kr/hkg	Kr i alt
raps	600	280	168.000
Indtægter kr i alt			168.000

Samlet omkostning nudrift, kr i alt (= indkøbt foder + markomk. - salg af afgrøder + ændret produktivitet)

4.526.971

Landmandens Bundlinje NU - nudrift

, efterår 2011 (standard stykomkostninger)

Foderforbrug og -behov:

Vare	Forbrug hkg	Egen produktion	Indkøb hkg	Indkøbspris, kr/hkg	Indkøb kr. i alt
hvede	11.958	3.360	8.598	130	1.117.740
byg	11.958	8.400	3.558	135	480.330
soya	5.937			220	1.306.000
mineral slagte	445			620	276.000
mineral die	184			503	93.000
mineral drægtige	118			404	48.000
valle	75.462			5	377.000
Indkøbt foder i alt					<u>3.698.070</u>

Markomkostninger:

	Stykomk. egne	Maskin- og arbejdsomk. standard	Markomk. kr ialt
280 ha JB1-3	374.912	699.860	1.074.772
30 ha rug	39.524	69.240	108.764
Produktionsomkostninger mark i alt			<u>1.183.536</u>

Ændret produktivitet svin:

0

Indtægt salg af afgrøder:

Afgrøde	Salg hkg i alt	Salgspris, kr/hkg	Kr i alt
raps	700	280	196.000
rug	1.800	100	180.000
havre	1.400	95	133.000
Indtægter kr i alt			376.000

Samlet omkostning nudrift, kr i alt (= indkøbt foder + markomk. - salg af afgrøder + ændret produktivitet)

4.505.606

Landmandens Bundlinje NU - fremtid

, efterår 2011 (standard stykomkostninger)

Foderforbrug og -behov:

Vare	Forbrug hkg	Egen produktion	Indkøb hkg	Indkøbspris, kr/hkg	Indkøb kr. i alt
hvede	5.204	3.840	1.364	130	177.320
byg	10.306	5.600	4.706	135	635.310
rug	5.639	4.200	1.439	115	165.485
soya	6.107		6.107	220	1.343.540
mineral slagte	408		574	553	317.422
mineral die	184		184	503	92.552
mineral drægtige	118		118	404	48.000
valle	75.388		75.388	5	377.000
havre	2.685	2.000	685	110	295.000
Indkøbt foder i alt					<u>3.451.629</u>

Maskinomkostninger:

	Stykomk. egne	Maskin- og arbejdsomk. standard	Markomk. kr ialt
120 ha JB1-3 (kan vandes)	163.874	309.672	473.546
120 ha JB1-3 (uvandet)	121.946	292.960	414.906
70 ha rug JB1 (uvandet)	92.223	161.560	253.783
Produktionsomkostninger mark i alt			<u>1.142.235</u>

Ændret produktivitet svin:

0

Indtægt salg af afgrøder:

Afgrøde	Salg hkg i alt	Salgspris, kr/hkg	Kr i alt
raps	600	280	168.000
Indtægter kr i alt			168.000

Samlet omkostning nudrift, kr i alt (= indkøbt foder + markomk. - salg af afgrøder + ændret produktivitet)

4.425.864