

# **Foderplanlægning Svin - *et modul i FMS***



---

Denne introduktion er baseret på Version 1.30 af værktøjet FMS. Du kan få værktøjet tilsendt direkte ved at henvende dig til:

Kvæg:

- Peter Hvid Laursen, SEGES Husdyrinnovation T: 8740 5195 / Thomas Ullner, SEGES Kundecenter T: 8740 5248

Planteproduktion:

- Mikkel Geil Hansen, SEGES Planter & Miljø T: 8740 5176 / Michael Højholdt, SEGES Planter & Miljø T: 8740 5394

Svin:

- Nikolaj Kleis Nielsen, SEGES Erhvervsøkonomi T: 8740 5154 / Else Vils, SEGES Husdyrinnovation T: 8740 5354

Regnearket kræver, at du anvender Office 2007 eller nyere.

Det tages forbehold for fejl og mangler samt konsekvenser af u hensigtsmæssig brug af programmet.

---

## Indhold

Indledning .....	4
Hvad er FMS - Svin? .....	4
Hvor og hvordan får jeg hjælp til at bruge Mark og Maskiner? .....	4
Opbygning af Foderplanlægning Svin .....	4
Et eksempel på, hvordan Foderplanlægning Svin kan bruges .....	6
Fanen "Start" .....	6
Input ark - Foderplanlægning Svin .....	9
Fanen "Input Svin" .....	9
Fanen "Forudsætninger Svin" .....	11
Fanen "Recepter Svin" .....	13
Fanen "Foderplan - Svin" .....	15
Fanen "Normer og kalkuler" .....	16
Output ark - Foderplanlægning Svin .....	17
Fanen "Tek. Result. Svin" .....	17
Fanen "Sp. Øk. Result, Svin" .....	18
Fanen "Resultat Svin" .....	21
Følsomhedsanalyse .....	21

---

## Indledning

### Hvad er FMS - Svin?

Modulet Foderplanlægning Svin er den del af værktøjet i FMS, som anvendes til at indtaste besætningsstørrelse, foderplaner samt prioritering af markplanen.

Formålet med Foderplanlægning Svin er:

- At beregne de totale foder mængder og foderomkostninger
- At undersøge den økonomiske konsekvens af forskellige fodersammensætninger og strategier
- At beregne en markplan baseret på fodringsbehovet

Efter at have fået tilsendt FMS og aktiveret makroerne i programmet er du klar til at arbejde i FMS.

### Hvor og hvordan får jeg hjælp til at bruge Mark og Maskiner?

1. Se en kort vejledning til Foderplanlægning Svin i FMS' startfane.
2. Se et eksempel på, hvordan Foderplanlægning Svin anvendes nedenfor.
3. Kontakt Ole Jessen, Videncenter for Svineproduktion (T: 8740 5215 E: [oje@lf.dk](mailto:oje@lf.dk))

### Opbygning af Foderplanlægning Svin

Foderplanlægning Svin består af otte faner. Fem faner, hvor du laver dine indtastninger (input) og tre faner med resultater (output).

## Input

### Input Svin

- Her opretter du besætningen, antal producerede dyr, foderbehov pr. dyr samt prioritering af afgrøderne i marken.
- Alle salgs- og indkøbspriser oplyses desuden her, samt blandeomkostninger.

### Forudsætninger Svin

- Antal dyr i fanen 'Input Svin' beregner standarder for antal købte og solgte dyr. Disse standarder kan tilpasses her, og påvirker størrelsen af bruttoudbyttet i resultatet. Standarderne er baseret på budgetkalkuler fra Farmtal Online.

### Recepter Svin

- Her indtastes de recepter som anvendes i beregningen. Recepterne udfyldes så de summer til 100 %.
- **Husk:** Under hver recept indtastes FE/kg i blandingen. Dette er vigtigt, for at kunne beregne foderbehovet.

### Foderplan Svin

- Recepterne kombineres her til en foderplan for hvert scenarie. Det er muligt at anvende i alt ni recepter for hvert scenarie, fordelt på tre recepter pr. dyregruppe.
- For hver valgt recept, vælges hvor stor andel af de totale FE denne recept leverer.

### Normer og kalkuler

- Denne fane bruges til at tilpasse kalkulerne for de enkelte afgrøder. Alle fodermidler er placeret i kolonner ved siden af hinanden, og i rækkerne under hver afgrøde kan udbytte, gødning, antal behandlinger, omkostninger pr. behandling mv. tilpasses.

---

## Output

### Tekniske resultater

- Her vises det samlede foderforbrug fordelt på de enkelte fodermidler, samt den endelige markplan og de producerede mængder af hver afgrøde.

### Sp. økonomiske resultater

- De økonomiske resultater er vist i detaljer. Først vises indtægter og derefter udgifter fordelt på stald og mark. Nederst vises produktionsomkostningerne pr. produceret kg/FE af hver afgrøde.

### Resultater

- Denne fane opsummerer de økonomiske resultater i et kort udskriftsvenligt format.

## Et eksempel på, hvordan Foderplanlægning Svin kan bruges

### Sammenligning af et hvede- og rugscenarie

Lars Landmand ejer en svinebedrift med 10.000 producerede slagtesvin og har bedt dig om at sammenligne to foderplaner:

### Fanen "Start"

I fanen "Start" skal du indberette bedriftsspecifikke oplysninger. Lars Landmand driver Bakkegården, som ligger på Agro Food Park 15, Aarhus N. Herudover kan du også indberette kontaktoplysninger og datoen for, hvornår analysen er påbegyndt.

### Bedriftsspecifikke oplysninger

Her indtastes bedriftsspecifikke oplysninger, såsom bedriftens CHR.nr., navn, adresse, kontaktoplysninger og datoen for oprettelse

CHR.nr.:	xxxxxx
Navn:	Lars Landmand
Adresse 1	Bakkegården
Adresse 2	Agro Food Park 15
Adresse 3	Skejby
Post nr	8200
By	Aarhus N
Tlf nr. / evt. email:	99 99 99 99
Dato	dd.mm.åååå

Derefter navngiver du to scenarier der skal arbejdes med.

### Navngivning af scenarier (VIGTIGT: Når du har valgt hvilke scenarier du vil arbejde i, SKAL du klikke på knappen " Vis kun scenarier der anvendes")

Her kan du navngive scenarierne og vælge hvilke scenarier du vil arbejde i. Klik derefter "Vis kun scenarier, der anvendes".

Vis kun scenarier, der anvendes

Valg af scenarier, der anvendes i Mark og Maskiner	Navn	Angiv hvilke scenarier, der anvendes:
Scenarie 1 (vælg)	Hvede sceanrie	Anvendes
Scenarie 2 (vælg)	Rug scenarie	Anvendes
Scenarie 3 (vælg)	Indtast navn	Anvendes ikke
Scenarie 4 (vælg)	Indtast navn	Anvendes ikke

Da FMS programmet kan regne med både kvæg- og svinebedrifter vælges driftsformen "Svin Konventionel".

### Generelle grundoplysninger

Her indtastes generelle grundoplysninger såsom driftsform, timeløn, brændstofpris, rente, maskinernes standard værditab, andel af overarbejde og maskinoperationerne standard effektivitet. Du kan se standard værdierne som kommentarer (mouse-over) ved de gule indtastningsfelter.

Driftsform (vælg)	Svin Konventionel
Løn (kr. pr. time)	190
Løn ved overarbejde (kr. pr. time)	300
Brændstofpris (kr. pr. liter)	6,25
Rente p.a.	5%
Standard værditab p.a. (maskiner)	15
Andel af overarbejde (%)	0%
Standard effektivitet (%)	85%

### Oplysninger om markdriften, der vedr. Foderplanlægning

Her indtastes de oplysninger om markdriften, der påvirker foderplanlægningen. Det er her du vælger, om du vil anvende standard maskinomkostninger eller bruge Mark og Maskiner til at beregne egne maskinomkostninger.

Jordtype (vælg)	JB 5-6
Hektar i omdrift inkl. Forpagt. arealer	185
Antal slæt i kløvergræs (vælg)	
Brug beregnede maskinomkostninger fra Mark og Maskiner (vælg)	Nej
Andel af egne maskinomkost., %	100

---

Som du kan se ovenfor, har Lars Landmand oplyst, at han hovedsageligt har en jordtype JB 5-6, og at han driver 185 ha i omdrift. Der vælges "Nej" til at bruge maskinomkostninger fra Mark og Maskiner, da Lars Landmand ønsker at bruge standard kalkuler vedrørende maskinomkostninger i første omgang. Andel af egne maskinomkostninger er default 100 %. Nærmere vejledning om dette fremgår via kommentarboks, som fremkommer ved at holde musen hen over den lille trekant i højre hjørne af cellen i regnearket.

Hvis du vil lave en mere detaljeret analyse, som er baseret på egne maskinomkostninger, vælger du "Ja" til at bruge maskinomkostninger fra Mark og Maskiner. Så vil maskinomkostningerne være baseret på maskinomkostningerne som genereres i modulet Mark og Maskiner, i stedet for de som findes i budgetkalkulerne på [www.FarmTalOnline.dk](http://www.FarmTalOnline.dk).

Så er du klar til at åbne de relevante moduler.

**Her åbner du Foderplanlægning eller Mark og Maskiner:**



*NB: Du kan til enhver tid komme tilbage til startside, ved at klikke på knappen "Hovedmenu" på de øvrige faner.*

Hvordan du anvender modulet Mark og Maskiner til en mere detaljeret analyse, kan ses i vejledningen til Mark og Maskiner, som findes samme sted som denne vejledning.



---

## Input ark - Foderplanlægning Svin

### Fanen "Input Svin"

Lars Landmand har oplyst, at han producerer 10.000 slagtesvin pr. år. Han kan desuden se i sin e-kontrol, at hvert produceret slagtesvin får i gennemsnit 210 FE fra indsættelse til slagt.

#### Besætningsoplysninger

Indtast antal dyr og FE	Stk	FE pr. dyr pr. år	
		Standard	Egne
Antal årssøer		1.500,00	
Antal producerede smågrise		45,00	
Antal producerede slagtesvin	10.000	215,00	210,00

Flere steder i FMS vil standardværdier være foreslået (som her 215 FE pr. produceret slagtesvin). Hvis egne tal ikke udfyldes, vil standardværdien blive anvendt i de efterfølgende beregninger. Samme princip gælder for alle andre standardtal i FMS.

Lars ønsker at sammenligne et rug-scenarie med hans nuværende hvedeblanding. I begge blandinger indgår desuden en smule byg, og hvis han har overskydende hektarer til rådighed, ønsker han at dyrke vinterraps som salgsafgrøde. Afgrøderne indtastes og prioriteres i følgende rækkefølge.

#### Afgrøder til markplan

Prioritet	Afgrøde	Evt. min antal ha.	Evt. max antal ha.
1	Vinterrug		
2	Vinterhvede		
3	Vårbyg		
4	Vinterraps		
5			
6			

Alle afgrøder (både til foder og til salg) skal indsættes her. Markplanen genereres automatisk ud fra den indtastede foderplan (kommer senere i vejledningen), og de tilgængelige hektarer fyldes efter ovenstående prioritering. Ved at placere vinterrug øverst i planen, sikrer Lars Landmand sig, at i det scenarie hvor vinterrug indgår i foderet, vil denne afgrøde også blive dyrket. Har Lars ikke tilgængelige hektarer til at selv kunne producere sit foderbehov, vil det resterende foder blive placeret som indkøb.

Lars har her mulighed for at indtaste et minimum og maksimum antal hektarer for hver afgrøde. Sættes et minimum vil denne afgrøde blive tvunget ind i markplanen for alle scenarier, og et eventuelt overskud fra marken vil blive placeret som salg. Begrænses markplanen med et maksimum antal hektarer, vil et eventuelt underskud blive placeret som indkøbt råvare.

Afgrøder som er tilsigtet salg, vælges fra de afgrøder som er prioriteret i markplanen ovenfor. Her er det desuden muligt at lave både minimum og maksimum antal hektarer. Hvis Lars Landmand er 100 % selvforsynende, og har overskydende hektarer til rådighed, vil disse resterende hektarer blive udfyldt af salgsafgrøderne i prioriteret rækkefølge. Hvis Lars derimod ikke er selvforsynende, men stadig ønsker salgsafgrøder, kan disse tvinges ind i markplanen ved at sætte et minimum antal hektarer ved salgsafgrøden.

#### - Heraf salgsafgrøder

Prioritet	Afgrøde	Evt. min antal ha.	Evt. max antal ha.
1	Vinterraps		
2	Vinterhvede		
3			
4			

Nederst i fanen indtastes indkøb- og salg priser for aktuelle fodermidler. Alle fodermidler har en forudfyldt standard pris, som er en prognosepris for det kommende år hvor muligt, og ellers et gennemsnit af sidste års priser.

#### Priser

	Standard, kr pr. hkg		Tilpasset, kr pr. hkg	
	Indkøb	Salg	Indkøb	Salg
Vinterbyg	kr. 145,00	kr. 130,00		
Vårbyg	kr. 145,00	kr. 130,00		
Vinterhvede	kr. 154,00	kr. 139,00		
Vårhvede	kr. 154,00	kr. 139,00		
Vinterrug	kr. 134,00	kr. 119,00		
Havre	kr. 121,00	kr. 106,00		
Vintertriticale	kr. 155,00	kr. 140,00		
Vinterraps		kr. 295,00		
Vårraps		kr. 330,00		
Alm. Rajgræs til frø		kr. 850,00		
Kernemajs svin	kr. 200,00	kr. 185,00		
Markærter	kr. 228,00	kr. 180,00		
Hestebønner	kr. 228,00	kr. 179,00		
Lupiner	kr. -	kr. -		

Lars Landmand anvender idag fodermidlet "Tilskud 1" i hans blandinger. "Tilskud 1" har en indkøbspris på kr. 490, som vist herunder.

Tilskud 1			kr.	490,00	
-----------	--	--	-----	--------	--

### Fanen "Forudsætninger Svin"

På baggrund af de indtastede antal dyr i fanen "Input Svin" er en standard mængde for indkøb og salg af dyr beregnet. Som det ses i eksemplet herunder, forventes et indkøb på 10.200 smågrise, 400 døde slagtesvin og dermed 9.800 leverede slagtesvin. Disse mængder er baseret på den senest opdaterede budgetkalkule fra [www.FarmTalOnline.dk](http://www.FarmTalOnline.dk).

For hver af disse, er det muligt at indtaste egne mængder og egne priser. I resultatfanerne til sidst, anvendes disse værdier til at beregne Lars Landmands bruttoudbytte fra stalden.

Udbytte	Standard pris	Standard mængde	Egen pris	Egen mængde	
<b>Søer med fravænnede grise</b>					
Salg af nyfravænnede	kr. 244,00	-			Stk
Slagtede søer og gylte	kr. 1.273,00	-			Stk
Slagtede sopolte	kr. 993,00	-			Stk
Købte sopolte	kr. 1.900,00	-			Stk
Døde avlsdyr	kr. 199,00	-			Stk
Døde pattegrise	kr. 7,00	-			Stk
<b>Smågrise</b>					
Købte smågrise	kr. 244,00	-			Stk
Salg af smågrise	kr. 428,00	-			Stk
Døde smågrise	kr. 20,00	-			Stk
<b>Slagtesvin</b>					
Købte smågrise	kr. 428,00	10.200			Stk
Leverede slagtesvin	kr. 919,00	9.800			Stk
Efterbetaling, kg	kr. 0,90	808.000			Kg
Døde og kasseret slagtesvin	kr. 59,00	400			Stk

Nederst i denne fanen er det muligt at tilføje egne økonomiske konsekvenser af de forskellige scenarier. Dette kan fx være en forventet genvist/tab ved ændret kødprocent eller sundhed i besætningen. Lars Landmand har plads i stalden til at tabe lidt tilvækst i et rugscenarie, og forventer at kunne tjene ca. 75.000 kr. på en forbedret kødprocent. Lars ønsker at denne forventning skal indgå i beregningen.

---

**Egne økonomiske konsekvenser**

*Her kan andre økonomiske konsekvenser af de enkelte scenarier tilføjes. Fx genvist/tab ved ændret kødprocent.*

<b>Økonomisk konsekvens</b>	Hvede sceanrie	Rug scenarie		
Forbedret kødprocent	-	75.000	-	-
Indtast her	-	-	-	-
Indtast her	-	-	-	-
Indtast her	-	-	-	-

Egne økonomiske konsekvenser er lavet som fritekst-felter, hvor egne tal og tekster kan sættes ind. Konsekvenserne føres automatisk over i de efterfølgende resultaterne.

---

## Fanen ”Recepter Svin”

I denne fane er det muligt at indtaste de recepter, som Lars Landmand i dag bruger, og de recepter han ønsker at analysere. Herunder ses en del af de to recepter, som Lars Landmand ønsker at sammenligne. Der er mulighed for at taste op til 15 recepter i den nuværende udgave af FMS.

Fodermidler	Egen plan 1	Egen plan 2
	Hvede bl.	Rug bl.
Vinterbyg		
Vårbyg	10,00	10,00
Vinterhvede	65,18	44,62
Vårhvede		
Vinterrug		20,00
Havre		
Vintertriticale		
Kernemajs svin		
Markærter		
Hestebønner		
Lupiner		
Sojaskrå	17,09	17,72
Rapskage	5,00	5,00
Rapsskrå		
Solsikkeskrå		
Fiskemel		
Sojaproteinkonc.		
Kartoffelproteinkonc.		
Fedt / Olie		

Øverst indtastes indholdet af egne afgrøder, og herefter andre råvarer som sojaskrå, rapskage mv. Nederst i recepterne er det muligt at indtaste og navngive mineral- og tilskudsblandinger. Recepterne udfyldes så de summer til 100 % i bunden.

Tilskud 1	2,73	2,66
Tilskud 2		
Tilskud 3		
Tilskud 4		
Forbland 1		
Forbland 2		
Forbland 3		
Færdig foder 1		
Færdig foder 2		
Færdig foder 3		
Færdig foder 4		
Færdig foder 5		
Færdig foder 6		
FE pr. kg i blandingen	1,05	1,06
Total	100,00	100,00

I bunden af hver recept udfyldes FE pr. kg i den pågældende recept. Denne information anvendes til at beregne det totale foderforbrug i de efterfølgende beregninger.

## Fanen "Foderplan - Svin"

Efter at have oprettet en række recepter, skal disse kombineres til en foderplan. Det er med denne fane muligt, at kombinere op til ni recepter pr. scenarie fordelt på tre recepter pr. dyregruppe.

	Hvede scenarie			Rug scenarie		
	Vælg blanding	% af total FE	Total FE pr. dyr	Vælg blanding	% af total FE	Total FE pr. dyr
Søer			-			-
			-			-
			-			-
	Total	-	-	Total	-	-
Smågrise			-			-
			-			-
			-			-
	Total	-	-	Total	-	-
Slagtesvin	Hvede bl.	100	210	Rug bl.	100	210
			-			-
			-			-
	Total	100	210	Total	100	210

I Lars Landmands eksempel, med et hvede- og rug-scenarie, er recepterne 'Hvede' og 'Rug' blevet valgt under rækken 'Slagtesvin'. Ud for hvert receptnavn, står der her '100' hvilket indikerer, at 100 % af FE til denne dyregruppe kommer fra denne recept. Det er her muligt at kombinere op til tre recepter pr. dyregruppe, og derefter fordele de totale FE på disse recepter.

Nederst i denne fane bliver det samlede foderbehov beregnet på baggrund af de valgte kombinationer af recepter ovenfor.

## Fanen ”Normer og kalkuler”

I denne fane er det muligt at tilpasse standard kalkuler, så de passer til Lars Landmands marker. Alle afgrøder i FMS er placeret i kolonner ved siden af hinanden, og det er her muligt at tilpasse udbytte, stykomkostninger, antal behandlinger, pris pr. behandling mv. Dette gøres i rækkerne under hver afgrøde.

Normer og kalkuler - Markdrift			Svin Konventionel					
			Standard		Egen			
Angiv værdier for egne producerede fodermidler,(Fodermiddel 1,2,3) såfremt dette er gældende for bedriften. Disse skal altid være udfyldt, uanset om der bruges normer og kalkuler, eller maskinmodul for beregning af produktionsomkostninger.  Priser og kvantum er standardtal fra budgetkalkuler på Farmtal Online. Under alle værdierne, er der mulighed for at redigere prisen ved at taste en anden værdi for stykomkostninger og maskinoperationer i de gule felter.  Bemærk: Såfremt maskinmodulet anvendes for beregning af produktionsomkostninger, skal du ikke arbejde med maskinomkostningerne i fanen ”Normer og kalkuler”.			Salgspris, halm, kr. pr. kg		0,50			
			Salgspris, vinterbyg, kr. pr. kg		1,20			
			Salgspris, vårbyg, kr. pr. kg		1,20			
			Salgspris, vinterhvede, kr. pr. kg		1,30			
			N, pris, kr. pr. kg N		9,90			
			P, pris, kr. pr. kg P		14,00			
			K, pris, kr. pr. kg K		7,25			
			Forpagtning, kr. pr. ha		4.000			
							Svin Konventionel	
Udbytte	Kerner / Ensilage	Standard	Vinterhvede	Vårhvede	Vinterrug	Havre	Vintertriticale	Vinterraps
		Egen	8.800	5.300	6.700	5.500	6.200	4.000
	Halm	Standard	9.000		6.200			4.200
		Egen	4.000	2.700	5.100	3.300	5.000	

I dette regneeksempel tilpasses udbytte i vinterhvede, vinterbyg og vinterraps til Lars Landmands forventede udbytte på hhv. 9.000, 6.200 og 4.200 kg. Egne tal tastes i de gule felter under standardværdierne.

Tilsammen udgør de ovenstående beskrivelser input-fanerne i Foderplanlægning Svin.



---

## Output ark - Foderplanlægning Svin

Resultaterne af alle indtastninger er fordelt på tre faner. Resultaterne består både af tekniske resultater, i form af foderbehov og markplan, samt økonomiske resultater.

### Fanen ”Tek. Result. Svin”

Denne fane viser først det samlede foderbehov pr. scenarie, efterfulgt af markplanen og totalt producerede mængder af hver afgrøde.

#### Samlet foderforbrug, Kg

Vælg enhed

Fodermidler		Hvede scenarie	Rug scenarie
Vinterbyg		-	-
Vårbyg		200.000	198.113
Vinterhvede		1.303.600	883.981
Vårhvede		-	-
Vinterrug		-	396.226
Havre		-	-

#### Beregnet markplan, ha

##### Markplan, ha.

Afgrøde, enhed pr. ha	Udbytte	Hvede scenarie	Rug scenarie
Vinterrug	6.200	-	63,9
Vinterhvede	9.000	144,8	98,2
Vårbyg	5.900	33,9	22,9
Vinterraps	4.200	6,3	-

#### Producerede mængder

Vælg enhed

Afgrøde	Enhed	Hvede scenarie	Rug scenarie
Vinterrug	Kg	-	396.226
Vinterhvede	Kg	1.303.600	883.981
Vårbyg	Kg	200.000	134.947
Vinterraps	Kg	26.280	-

---

I Lars Landmands tilfælde, kan vi af den overstående markplan se, at der i hvede-scenariet er blevet plads til salgsafgrøden vinterraps, hvorimod rug-scenariet ikke har salgsafgrøder i sædskiftet. Det skyldes, at vinterrugens udbytte er lavere end vinterhveden, og der derfor skal bruges flere hektarer til at opfylde foderbehovet.

### **Fanen ”Sp. Øk. Result, Svin”**

I denne fane præsenteres en detaljeret udskrift af de økonomiske resultater. Resultatet er opbygget efter følgende opstilling

#### **Indtægter**

Bruttoudbytte, dyr

Salgsafgrøder

Salg af overskydende foderafgrøder

#### **Udgifter**

Indkøbte råvarer

Blandingsomkostninger

Dyrlæge og medicin

Stykomkostninger, mark

Egne maskinomkostninger

Maskinstationsomkostninger

**Egne økonomiske konsekvenser**

**Resultat**

Et udpluk af resultaterne fra Lars Landmands eksempel er vist herunder:

### Indtægter

Salg/køb af dyr

Slagtesvin	Kr pr. stk.	Hvede scenarie	Rug scenarie
Købte smågrise	428,00	-4.365.600	-4.365.600
Leverede slagtesvin	919,00	9.006.200	9.006.200
Efterbetaling	0,90	727.200	727.200
Døde og kasseret slagtesvin	59,00	-23.600	-23.600
<b>Bruttoudbytte i alt, kr.</b>		<b>5.344.200</b>	<b>5.344.200</b>
<b>Salgsafgrøder</b>	<b>Kr. pr. hkg</b>	<b>Hvede scenarie</b>	<b>Rug scenarie</b>
Salgsafgrøde 1, Vinterraps, kr. i alt	kr. 295,00	77.527	-
Salgsafgrøde 2, Vinterhvede, kr. i alt	kr. 139,00	-	-

Som det kunne ses af markplanen, giver hvede-scenariet mulighed for en smule salgsafgrøde som giver en ekstra indtjening i hvede-scenariet.

### Udgifter

Indkøbte råvarer, kr. i alt	Kr pr. hkg.	Hvede scenarie	Rug scenarie
Vinterbyg	145,00	-	-
Vårbyg	145,00	-	91.591
Vinterhvede	154,00	-	-
Vårhvede	154,00	-	-
Vinterrug	134,00	-	-
Sojaskrå	313,00	1.069.834	1.098.807
Rapskage	242,00	242.000	239.717
		-	-
Tilskud 1	490,00	267.540	258.221
<b>Indkøbt korn og bælplanter, kr., total</b>		<b>-</b>	<b>91.591</b>
<b>Andre indkøbte råvarer, kr., total</b>		<b>1.311.834</b>	<b>1.338.524</b>
<b>Mineraler / vitaminer, kr., total</b>		<b>267.540</b>	<b>258.221</b>
<b>Tilskudsblanding, kr., total</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total indkøbte råvarer</b>		<b>1.579.374</b>	<b>1.688.336</b>

På grund af vårbyggens lave placering i prioriteringen af markplanen, har det ikke været muligt at dyrke alle de hektarer vårbyg som foderplanen har behov for. Derfor indkøbes vårbyg, og sammen med de resterende fodermidler giver dette en forskel på ca. 109.000 kr.

**Stykomkostninger, mark**

		Hvede scenarie	Rug scenarie
Udsæd, kr		103.628	92.538
<b>Indkøbt gødning</b>			
N, indkøb	9,90	256.853	244.516
P, indkøb	14,00	73.088	68.141
K, indkøb	7,25	120.153	119.581
<b>Gødning i alt</b>		<b>450.094</b>	<b>432.238</b>
Planteværn		127.962	124.840
Hegning		-	-
Plastic		-	-
<b>I alt</b>		<b>127.962</b>	<b>124.840</b>
<b>I alt, stykomkostninger, mark, kr.</b>		<b>359.552</b>	<b>342.218</b>

Stykomkostningerne i marken er fordelt på udsæd, gødning og planteværn mv. Omkostningerne i marken er som forventet større for hvede-scenariet end i rug-scenariet.

Maskin- og maskinstationsomkostningerne for de to scenarier vises herefter, og er i dette eksempel meget ens. Til sidst vises resultatet.

<b>Resultat</b>		<b>1.820.503</b>	<b>1.739.124</b>
Resultat i % af indtægter		34,1	32,5
<b>Forskel i resultat</b>		<b>81.380</b>	<b>-</b>
Forskel i resultat pr. ha		440	-

Resultatet viser her, at der er en forskel på ca. 81.400 kr., svarende til 440 kr. pr. hektar.

## Fanen "Resultat Svin"

De økonomiske resultater er her samlet i en mere udskriftsvenlig version.

Vælg scenarie til sammenligning af resultat **Hvede scenarie**

<b>Indtægter</b>	<b>Hvede scenarie</b>	<b>Rug scenarie</b>
Bruttoudbytte, dyr	5.344.200	5.344.200
Salgsafgrøder	77.527	-
<b>Indtægter i alt</b>	<b>5.421.727</b>	<b>5.344.200</b>

### Udgifter

Indkøbte råvarer	1.579.374	1.688.336
Dyrlæge og medicin	179.880	179.880
Stykomkostninger, mark	359.552	342.218
Egne maskinomkostninger	860.759	854.930
Maskinstationsomkostninger	461.659	456.222
Hjemmeblandings omkostning	160.000	158.491
<b>Udgifter i alt</b>	<b>3.601.224</b>	<b>3.680.076</b>

Egen økonomiske konsekvenser	-	75.000
------------------------------	---	--------

<b>Resultat</b>	<b>1.820.503</b>	<b>1.739.124</b>
-----------------	------------------	------------------

<b>Forskel i resultat</b>	-	-81.380
Forskel i resultat pr. ha	-	-440

## Følsomhedsanalyse

Alle resultaterne er baseret på de indtastninger, der er foretaget i input-fanerne. Det kan være yderst relevant, at lave en følsomhedsanalyse for at sikre kvaliteten af konklusionen. Specielt ændringer i udbyttet, samt recepternes sammensætning i 'Foderplan Svin' har stor indflydelse på resultatet.