

ANALYSER MED FMS - ET PLANLÆGNINGSVÆRKTØJ TIL STALD OG MARK

Michael Højholdt
Mikkel Gejl Hansen

Aabenraa 5. juni
2017

STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug



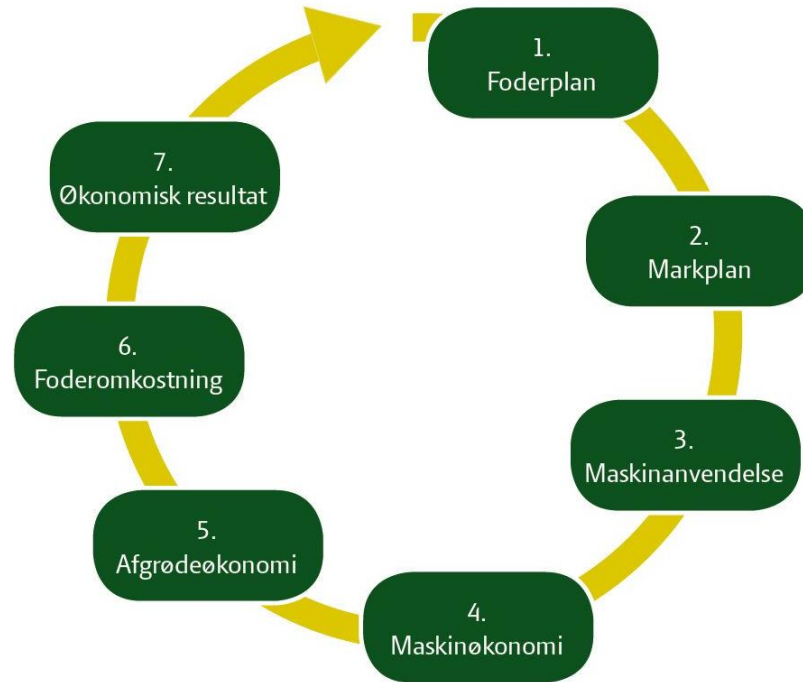
INDHOLD

1. Formål med FMS og anvendelse af FMS
2. Indsamling, validering og anvendelse af data
3. Gennemgang af konkret analyse
4. Sådan ser programmet ud
5. Spørgsmål

FMS

- Overordnet formål
 - Grundlag for vurdering af økonomiske konsekvenser på bedriftsniveau af forskellige strategier for foderforsyning og tilhørende markplaner
- Moduler
 - Foderplanlægning Kvæg
 - Konventionel
 - Økologisk
 - Foderplanlægning Svin
 - Mark og Maskiner

OVERORDNET OPBYGNING



FOKUS PÅ MARK OG MASKINER

Formålet med Mark og Maskiner er

- at beregne bedriftens maskinomkostninger, *som evt. kan bruges i modulerne Foderplanlægning-Kvæg (Konventionel/Økologisk) eller Foderplanlægning - Svin*
- Illustrere bedriftens maskinøkonomi på opgave-, maskin- og afgrødeniveau (operationel)
- at beregne ”produktionsomkostningerne” til foder- og salgsafgrøder

"REGNSKAB", "BUDGET" ELLER "MODELLERING"?

- Genskabe sidste års produktion og regnskab
- Lægge budget for indeværende eller kommende år
- Modellere sædskifte, maskinanvendelse, udvidelser etc.
- Mulighed for 4 scenarier for markplan – 1 nudrift
- Tag stilling til anvendelse inden analyse

OVERORDNET OPBYGNING

	Traktorer
Mærke og model	X
Årgang	X
Effekt [hk]	X
Værdi [kr.]	X
Restlevetid [år]	X
Værditab [% p.a.]	
Forsikring mv. [kr. pr. år]	X
Vedligehold og diverse [kr. pr. time]	X
Brændstof [liter pr. time]	X

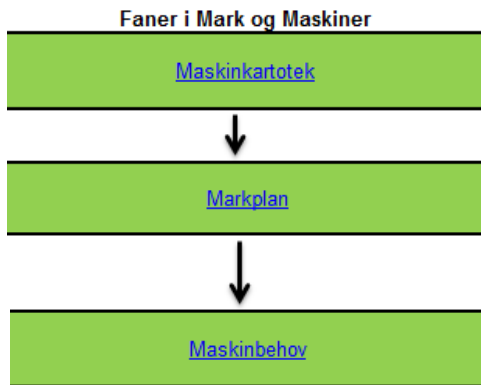
OVERORDNET OPBYGNING

- 9 afgrøder eller marker
- 4 scenarier: Forskelligt afgrødevalg og antal ha
- Angiv blot
 - Afgrøde
 - Udbytte hovedafgrøde
 - Antal ha pr. afgrøde



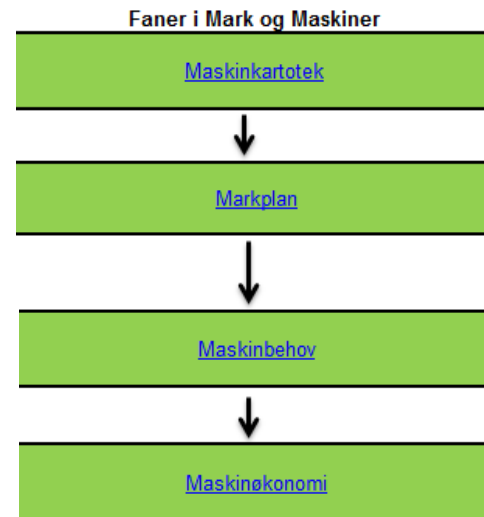
OVERORDNET OPBYGNING

- ✓ Angiv maskinhandling for hver afgrøde
 - ✓ Antal overkørsler pr. ha / ton pr. ha / timer pr. ha
 - ✓ Justér evt. standard kapacitet og brændstofforbrug på afgrøden
- ✓ Tildel maskinhandlinger udenfor mark [timer pr.]
- ✓ Tildel maskinhandler for andre [timer]
- ✓ Tildel maskinstation pr. afgrøde [kr. pr. enhed, enhed]



OVERORDNET OPBYGNING

- 1. års og gns. omkostninger
- Timetal / anvendelse pr. maskine
- Enhedsomkostninger
- Spec. af omkostninger
- Samlede omkostninger
- Mulighed for 4 scenarier



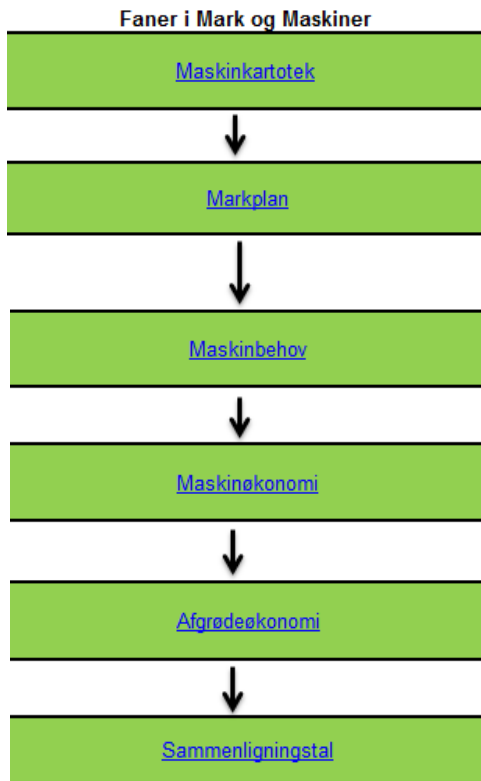
OVERORDNET OPBYGNING

- Indberet evt. stykomkostninger
- Gns. enhedsomkostninger pr. afgrøde
- Samlede omkostninger pr. afgrøde
- Mulighed for 4 scenarier



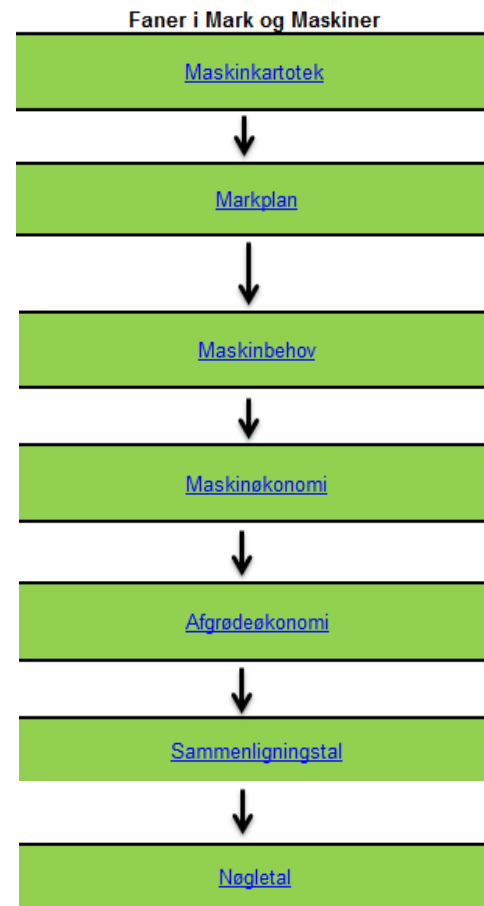
OVERORDNET OPBYGNING

- Vælg scenarie
- Vælg maskinsæt/-handlinger
- Angiv alternativpris
- Grafisk illustration – til kunde



OVERORDNET OPBYGNING

- Samler nøgletal for analyse
- Gns. omkostninger
- Totalomkostninger, fordelt pr. ha
- Indregning af indtjening maskinstation
- Omkostninger 4 udvalgte afgrøder



DATA - INDSAMLING AF DATA VED LANDMAND

- Udfyldt maskinliste og markplan forud for møde
- Prioritér hovedopgaver/maskiner/afgrøder
- Årsrapport med DGA til afstemning

Traktorer			Værdi	Rest levetid	Værditab	Forsikring mv.	Vedligehold og diverse	Brændstof
mærke og model	årgang	HK	kr.	år	%	kr. pr. år	kr. pr. time	liter pr. time
Ingen								

VÆRDISÆTNING - VALIDERING AF DATA

- Anlægskartotek
- Landmand
- Mascus, Maskinbladet, maskinkonsulent osv.

The screenshot shows a website interface for agricultural machinery. The top navigation bar includes links for NYHEDER, MASKINER, MASKINSTATIONER, SHOP, POWERGEAR, MARK, KVÆG, SVIN, RESERVEDELE, VIDEO, JOB, and AUKTIONER. A search bar is located on the right with a 'LOG IND' button. The main content area is divided into a left sidebar with filters and a main list area.

Filters (Left Sidebar):

- TEMA:** MASKINSTATIONER, ERHVERV, POLITIK, DEBAT
- Vælg annoncetype:** Jordbearbejdning
- Vælg underkategori:** Plove
- Vælg underkategori:** ...
- Mærke:** Kverneland
- Model:** Alle
- Placering:** Land, Alle lande
- Forhandler:** ...

Main List Area:

Sortering: Årgang (nyeste først) | Vis: 15 | pr. side

Kategori | Forhandler | Galleri | **Liste** | Sempel

Dato	Mærke og model	Årgang	Timer	HK	Pris (DKK)
	FABRIKSNY Kverneland EG100-300-28 Kverneland EG100/300-28 med hydr. landhjul 320/60-12... Lokation: 8700 Horsens	2017			281.100,- Leasing mdl. fra 3.549,-
	FABRIKSNY Kverneland 150S 4 furet 150S, 4-FURET 12-20 " mekanisk indstilling krop 28 Hal... Lokation: 8700 Horsens	2017			152.800,- Leasing mdl. fra 1.929,-
	FABRIKSNY Kverneland EG 100-300-28 Kverneland EG100/300-28 med krop 28 12-20" hydr. me... Lokation: 8700 Horsens	2017			270.900,- Leasing mdl. fra 3.420,-

BRUG AF EFFEKTIVITET

- Effektivitet står standard til 85 %
- Det betyder, at for hver maskintime går der $1/0,85 = 1,18$ løntime (1 time:11min)
- Personlige pauser, klargøring mv.

OMKOSTNINGER I ØVRIGT

- Forsikringer fordeles?
- Hvad koster vedligehold pr. maskine – er det konstant?
- Brændstofforbrug gennemsnit – kan justeres pr. afgrøde
- Andre omkostninger pr. time og pr. år

KAPACITETER

- Udbytter og kapaciteter kan være højt ansatte ved samtaler – i analyserne skal gns. tal bruges
- Udfordr landmænd på kapaciteter
- Meget gerne registreringer ind over

OPGAVER "UDEN" ARBEJDSKRAFT–

- Ved "ubemandede opgaver" sættes effektivitet $> 100 \%$
F.eks. gylleomrører 400% = 15 min arbejde for hver
times omrøring

TRANSPORT "TOMMELFINGERREGEL"



- Korn u. gylle u.halm ~ 100 kr. pr. km pr. ha pr. år
- Korn m. halm/majs, m. gylle ~ 200 kr. pr. km pr. ha pr. år
- Græs m. gylle: ~ 300 kr. pr. km. pr. ha pr. år

- dyrere ved markstørrelse under 10 ha – billigere ved større sammenhængende arealer

- Skal regnes med i kapaciteter eller som særskilt opgave

AFSTEMNING – MOD NUDRIFT

	Traktorer	Redskaber	Selvkørende
Mærke og model	X	X	X
Årgang	X	X	X
Effekt [hk]	X		
Værdi [kr.]	X	X	X
Restlevetid [år]	X	X	X
Værditab [% p.a.]		X	X
Forsikring mv. [kr. pr. år]	X	X	X
Vedligehold og diverse [kr. pr. time]	X	X	X
Brændstof [liter pr. time]	X		X
Kapacitet [ha/ton/time pr. time]		X	X
Andel overarbejde [%]		X	X
Effektivitet [%]		X	X
Kobling af maskinsæt [med traktor]		X	

FØLSOMHEDER – HVAD ER VIGTIGT?

- Rente?
- Lønnniveau?
- Brændstofpris?
- Værditab?
- Vedligehold?
- Antal ha i scenarierne?
- Afgrødevalg?

Legendarisk Finsk SISU (SISU er det Finske ord for overlegen kraft) - den bedste motor på markedet



Skidt ind = Skidt ud

ADGANG TIL FMS

Artikel med vejledninger mv:

[LandbrugsInfo](#) > [Økonomi](#) > [Produktionsøkonomi](#) > [Maskinøkonomi](#) > [FMS - et planlægningsværktøj til stald og mark](#)

- Brugerregistrering med emailadresse for opdateringer
- Adgang for alle interesserede

GENNEMGANG AF FMS

HOVEDMENU - START

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:
Scenario 1 (vælg)	2016	Anvendes
Scenario 2 (vælg)	2016-2	Anvendes
Scenario 3 (vælg)	Scenario 3	Anvendes ikke
Scenario 4 (vælg)	Scenario 4	Anvendes ikke

Generelle grundoplysninger

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

Driftsform (vælg)	Kvæg Konventionel
Løn (kr. pr. time)	190
Løn ved overarbejde (kr. pr. time)	300
Brændstofpris (kr. pr. liter)	5,00
Rente p.a.	2%
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	221,35
Antal slæt i kløvergræs (vælg)	4
Brug stykomkostninger fra Mark og Maskiner	Nej
Brug beregnede maskinomkostninger fra Mark og Maskiner (vælg)	Nej
Andel af egne maskinomkost., %	100

Maskinkartotek og kobling af maskinsæt

Traktorer			Værdi	Rest levetid	Værditab	Forsikring mv.	Vedligehold og diverse	Brændstof	Vedligehold og diverse: (scenarie 1)	Brændstof: (scenarie 1)
mærke og model	årgang	HK	kr.	år	%	kr. pr. år	kr. pr. time	liter pr. time	kr. pr. år	kr. pr. år
Case IH CVX 1190			350.000	5	15		187		90.179	32.425
Deutz			1	1	0		-		-	-
Valmet			1	1	0		-		-	-

Redskaber og opgaver		Værdi	Forventet kapacitet		Rest levetid	Værditab	Forsikring mv.	Vedligehold og diverse	Andel af overarbejde	Effektivitet	Tilhørende traktor	Vedligehold og diverse: (scenarie 1)
mærke og model	årgang	kr.		enhed	år	%	kr. pr. år	kr. pr. time				kr. pr. år
Brak pudser		25.000	5,0	ha. pr. time	5	15		100	-	85%	Case IH CVX 1190	708
Plov		125.000	1,5	ha. pr. time	5	15		303	-	85%	Case IH CVX 1190	37.213
Sprøjte		100.000	7,0	ha. pr. time	5	15		17	-	85%	Case IH CVX 1190	2.680
Handelsgødning		50.000	5,0	ha. pr. time	5	15		10	-	85%	Case IH CVX 1190	612
Korn vogn		75.000	2,5	ha. pr. time	5	15		10	-	85%	Case IH CVX 1190	804
									-		Ingen	
Stubharve		50.000	2,5	ha. pr. time	5	15		150	-	85%	Case IH CVX 1190	6.513
Fræsning		25.000	2,0	ha. pr. time	5	15		100	-	85%	Case IH CVX 1190	266
Tromling		25.000	4,0	ha. pr. time	5	15		100	-	85%	Case IH CVX 1190	403

Selvkørende enheder		Værdi	Forventet kapacitet		Rest levetid	Værditab	Forsikring mv.	Vedligehold og diverse	Brændstof	Andel af overarbejde	Effektivitet	Vedligehold og diverse: (scenarie 1)	Brændstof: (scenarie 1)
mærke og model	årgang	kr.		enhed	år	%	kr. pr. år	kr. pr. time	liter pr. time			kr. pr. år	kr. pr. år
Mejetærsker Claes Lexion 4	2009	72.360	2,7	ha. pr. time	1	15		705	70	-	85%	67.025	33.285

Maskinkartotek

Markplan

Maskinbehov

Maskinøkonomi

Afgrødeøkonomi

Sammenligningstal

Nøgletal

MARKPLANER

Markplan

		Egne afgrøder								I alt antal hektar i markplanen
		Vårbyg	Vinterrvæde	Vinterrug	Rødsvingel til frø	Spinat til frø	Sædskiftegræs til afgræsning	Vedvarende græs		
Udbytte	Erntet pr. ha	7.000	7.600	7.900	1.500	1.600				
Scenarierne	Erntet pr. ha	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	-	
Scenarie 1 - 2016	Antal ha	33,7	106,1	28,4	16,7	16,1	5,9	12,9		219,7
Scenarie 2 - 2016-2	Antal ha	42,1	132,6	35,5	20,8	20,2	5,9	12,9		270,0

MASKINBEHOV

Hovedmenu

Vis kun aktuelle søjler og rækker
Generer udskrift

Viser alle søjler og rækker
Opdater ved nye marker

Vis kapaciteter og dieselforbrug

Skjul kapaciteter og dieselforbrug

Anvend standard kapaciteter og standard dieselforbrug

Ryd indtastninger i "Maskinbehov"

Oprettelse af maskinhandlinger

	Forbyg	Vinterhvede	Vinterrug	Rødsvingel til fæ	Spinat til fæ	Sædekiftegæs til afgræsning	Vedvarende græs, afgræsning
Scenarie 1 - 2016	33,7	106,1	28,4	16,7	16,1	5,9	12,9
Scenarie 2 - 2016-2	42,1	132,6	35,5	20,8	20,2	5,9	12,9
Scenarie 3 - Scenarie 3	-	-	-	-	-	-	-
Scenarie 4 - Scenarie 4	-	-	-	-	-	-	-

Opgave
Redskaber; tilhørende traktor

	Vis samlet anvendelse, egen mark: (scenarie 1)	Ja - for scenarie 1							
Brak pudser ; Case IH CVX 1190	35 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha				1,0		1,0	1,0
	Kapacitet: ha. pr. time	5							
	Dieselforbrug: liter pr. time	0				20,0			
Plov ; Case IH CVX 1190	184 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0		
	Kapacitet: ha. pr. time	1,5							
	Dieselforbrug: liter pr. time	0	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5		
Sprøjte ; Case IH CVX 1190	1.131 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha	3,6	6,9	4,9	3,0	6,0		
	Kapacitet: ha. pr. time	7							
	Dieselforbrug: liter pr. time	0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0		
Handelsgødning ; Case IH CVX 1190	306 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0		
	Kapacitet: ha. pr. time	5							
	Dieselforbrug: liter pr. time	0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0		
Korn vogn ; Case IH CVX 1190	201 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
	Kapacitet: ha. pr. time	2,5							
	Dieselforbrug: liter pr. time	0	11,0	12,0	12,0	5,0	5,0		

Maskinkartotek

Markplan

Maskinbehov

Maskinøkonomi

Afgrødeøkonomi

Sammenligningstal

Nøgletal

MASKINBEHOV

Opgave	Scenarie 3 - Scenarie 3	Antal hektar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Redskaber; tilhørende traktor	Scenarie 4 - Scenarie 4	Antal hektar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vis samlet anvendelse, egen mark: (scenarie 1)	Ja - for scenarie 1	▼	Anvendelse udenfor marken (timer pr. år)									
Brak pudser ; Case IH CVX 1190	35 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha				1,0			1,0	1,0			
	Diesel forbrug: liter pr. time	0				20,0							
Plov ; Case IH CVX 1190	184 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0				1,0		
	Diesel forbrug: liter pr. time	0	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5				17,5		
Sprøjte ; Case IH CVX 1190	1.131 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha	3,6	6,9	4,9	3,0	6,0				3,0		
	Diesel forbrug: liter pr. time	0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0				12,0		
Handelsgødning ; Case IH CVX 1190	306 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0				1,0		
	Diesel forbrug: liter pr. time	0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0				10,0		

Selvkørende maskiner

	Samlet anvendelse, egen mark: (scenarie 1)												
Mejetærsker Claes Lexion 450 2009	201 ha. pr. år	Antal overkørsler pr. ha	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0			
	Kapacitet: ha. pr. time	2,7				1,0	1,0						

Opgaver udført af maskinstation

Opgave	Kr. pr. enhed	enhed	I alt (kr. pr. år), egen mark - Scenarie 1	Antal enheder pr. ha							Anv. udenfor marken (kr. pr. opgave)
Såning. Samarbejde	350	ha	58.867	1,0	1,0	1,0	0,0				1,0
Såning spinat, frø	400	ha	9.782				0,5	1,0			
Gylleudbringning	16	ton	116.038	28,9	38,7	39,3	34,7	29,5			30,0

OPGØRELSE SAMLEDE MASKINOMKOSTNINGER

Scenarie 1 - Scenarie 1

Opgørelse traktorer		Gennemsnitlige årlige omkostninger								
		Kr. pr. år							Samlede	
traktor	Traktor timer pr. år	afskrivning	forrentning	vedligehold, forsikring og diverse	brændstof	løn	kr. pr. år	kr. pr. time	kr. pr. time pr. hk (for løn)	
Case IH CVX 1190	483	38.941	5.473	90.179	32.425	108.032	275.050	569	-	
Deutz	-	0	0	-	-	-	0	-	-	
Valmet	-	0	0	-	-	-	0	-	-	
I alt - traktor	483	38.941	5.473	90.179	32.425	108.032	275.050			

Opgørelse opgaver (Scenarie 1 - Scenarie 1)		Gennemsnitlige årlige omkostninger							Samlede maskin- og arbejdsomkostninger		
		Kr. pr. år									
redskaber	tilhørende traktor	timer pr. år	afskrivning, redskab	forrentning, redskab	vedligehold, forsikring og diverse, redskab	traktorleje	løn	kr. pr. år	kr. pr. time	I egen mark, pr. enhed	kr. pr. enhed
Brak pudser	Case IH CVX 1190	7	2.781	391	708	2.304	1.582	7.766	1.097	219	hektar
Plov	Case IH CVX 1190	123	13.907	1.955	37.213	44.972	27.467	125.515	1.021	681	hektar
Sprøjte	Case IH CVX 1190	162	11.126	1.564	2.680	54.714	36.132	106.215	657	94	hektar
Handelsgødning	Case IH CVX 1190	61	5.563	782	612	20.103	13.680	40.740	666	133	hektar
Korn vogn	Case IH CVX 1190	80	8.344	1.173	804	26.684	17.969	54.974	684	274	hektar
Stubharve	Case IH CVX 1190	43	5.563	782	6.513	15.891	9.706	38.455	886	354	hektar
Fræsning	Case IH CVX 1190	3	2.781	391	266	974	595	5.006	1.882	941	hektar
Tromling	Case IH CVX 1190	4	2.781	391	403	1.375	901	5.852	1.451	363	hektar
I alt - redskaber			52.848	7.428	49.199	167.018	108.032	384.524			

OPGØRELSE SAMLEDE MASKINOMKOSTNINGER

Selvørende enheder	timer pr. år	afskrivning	forrentning	vedligehold, forsikring og diverse	brændstof	løn	kr. pr. år	kr. pr. time	I egen mark, kr. pr. enhed	enhed
Mejetærsker Claes Lexion 450 2009	95	10.854	1.447	67.025	33.285	21.257	133.869	1.408	666	hektar
I alt - selvørende enheder		10.854	1.447	67.025	33.285	21.257	133.869			
I alt - egne maskiner		102.643	14.348	206.403	65.709	129.290	518.393			
- heraf egen mark							518.393			

Opgørelse maskinstation (Scenarie 1 - 2016)		Omkostninger, mark		Omkostninger udenfor
opgave	kr. pr. år	kr. pr. enhed (overkøbt af maskinstation)	kr. pr. år	
Såning, Samarbejde	58.867	350		
Såning spinat, frø	9.782	400		
Gylleudbringning	116.038	16		
Samlede omkostninger til maskinstation, mark	184.687	766		-

Samlet opgørelse - Mark (Scenarie 1 - Scenarie 1)		Gennemsnitlige omkostninger		kr. pr. år	kr. pr. ha
Egne maskin- og arbejdsomkostninger, egen mark				518.393	2.359
Maskinstationsomkostninger, egen mark				184.687	841
Samlede maskin- og arbejdsomkostninger, egen mark				703.080	3.200

SAMLEDE OMKOSTNINGER – 1.ÅRS

Scenarie 1 - 2016

Opgørelse traktorer		1. års omkostninger						
traktor	Traktor timer pr. år	Kr. pr. år				Samlede maskin- og		
		afskrivning	forrentning	vedligehold , forsikring og diverse	brændstof	løn	kr. pr. år	kr. pr. time
Case IH CVX 1190	483	52.500	7.000	90.179	32.425	108.032	290.136	600
Deutz	-	0	0	-	-	-	0	-
Valmet	-	0	0	-	-	-	0	-
I alt - traktorer	483	52.500	7.000	90.179	32.425	108.032	290.136	

Opgørelse opgaver (Scenarie 1 - 2016)			1. års omkostninger						
	tilhørende traktor	timer pr. år	Kr. pr. år				Samlede maskin- og arbejdsomkostninger		
			afskrivning , redskab	forrentning , redskab	vedligehold , forsikring og diverse, redskab	traktorleje	løn	kr. pr. år	kr. pr. time
redskaber									
Brak pudser	Case IH CVX 1190	7	3.750	500	708	2.525	1.582	9.065	1.281
Plov	Case IH CVX 1190	123	18.750	2.500	37.213	48.808	27.467	134.738	1.097
Sprøjte	Case IH CVX 1190	162	15.000	2.000	2.680	59.759	36.132	115.571	715
Handelsgødning	Case IH CVX 1190	61	7.500	1.000	612	22.014	13.680	44.806	732
Korn vogn	Case IH CVX 1190	80	11.250	1.500	804	29.193	17.969	60.716	755
Stubharve	Case IH CVX 1190	43	7.500	1.000	6.513	17.246	9.706	41.965	966
Fræsning	Case IH CVX 1190	3	3.750	500	266	1.057	595	6.168	2.318
Tromling	Case IH CVX 1190	4	3.750	500	403	1.501	901	7.056	1.750
I alt - redskaber			71.250	9.500	49.199	182.104	108.032	420.085	

Samlet opgørelse - Mark (Scenarie 1 - 2016)		1. års omkostninger	
Egne maskin- og arbejdsomkostninger, egen mark		kr. pr. år	kr. pr. ha
Maskinstationsomkostninger, egen mark		553.954	2.521
Samlede maskin- og arbejdsomkostninger, egen mark		184.687	841
		738.640	3.362

Maskinkartotek

Markplan

Maskinbehov

Maskinøkonomi

Afgrødeøkonomi

Sammenligningstal

Nøgletal

AFGRØDEØKONOMI

Generér udskrift	Vis kun aktuelle linjer	Vis alle linjer	oprettelse af nye maskinoperationer	stykombkostninger					
					Vårbyg	Vinterhvede	Vinternug	Rødsvingel til frø	Spinat til frø
					7.000 kg pr. ha	7.600 kg pr. ha	7.900 kg pr. ha	1.500 kg pr. ha	1.600 kg pr. ha
Indberettede stykomkostninger, mark									
Udsæd		kr. pr. ha			342	411	820	441	0
Handelsgødning		kr. pr. ha			491	1.000	765	456	535
Planteværn		kr. pr. ha			411	1.112	926	684	2.249
Diverse inkl. plastic		kr. pr. ha			297	297	297	297	297
Stykomkostninger, i alt		kr. pr. ha			1.541	2.820	2.808	1.878	3.081

Maskinomkostninger, mark

redskab	tilhørende traktor	kr. pr. ha					
Brak pudser	Case IH CVX 1190	-	-	-	-	230	-
Plov	Case IH CVX 1190	681	681	681	681	-	681
Sprøjte	Case IH CVX 1190	334	643	457	282	563	
Handelsgødning	Case IH CVX 1190	133	265	133	133	133	
Korn vogn	Case IH CVX 1190	274	276	276	262	262	
Stubharve	Case IH CVX 1190	177	177	177	177	354	
Fræsning	Case IH CVX 1190	-	-	-	-	310	
Tromling	Case IH CVX 1190	-	-	-	-	363	

Selv kørende enheder

Mejetærsker Claes Lexion 450 2009		521	521	521	1.408	1.408
Egne maskinomkostninger i alt, mark	kr. pr. ha	2.121	2.564	2.245	2.492	4.075

Maskinstation

	Enhed					
Såning, Samarbejde	kr. pr. ha	350	350	350	0	
Såning spinat, frø	kr. pr. ha				200	400
Gylleudbringning	kr. pr. ha	462	620	629	555	471
Maskinstationsomkostninger i alt, mark	kr. pr. ha	812	970	979	755	871

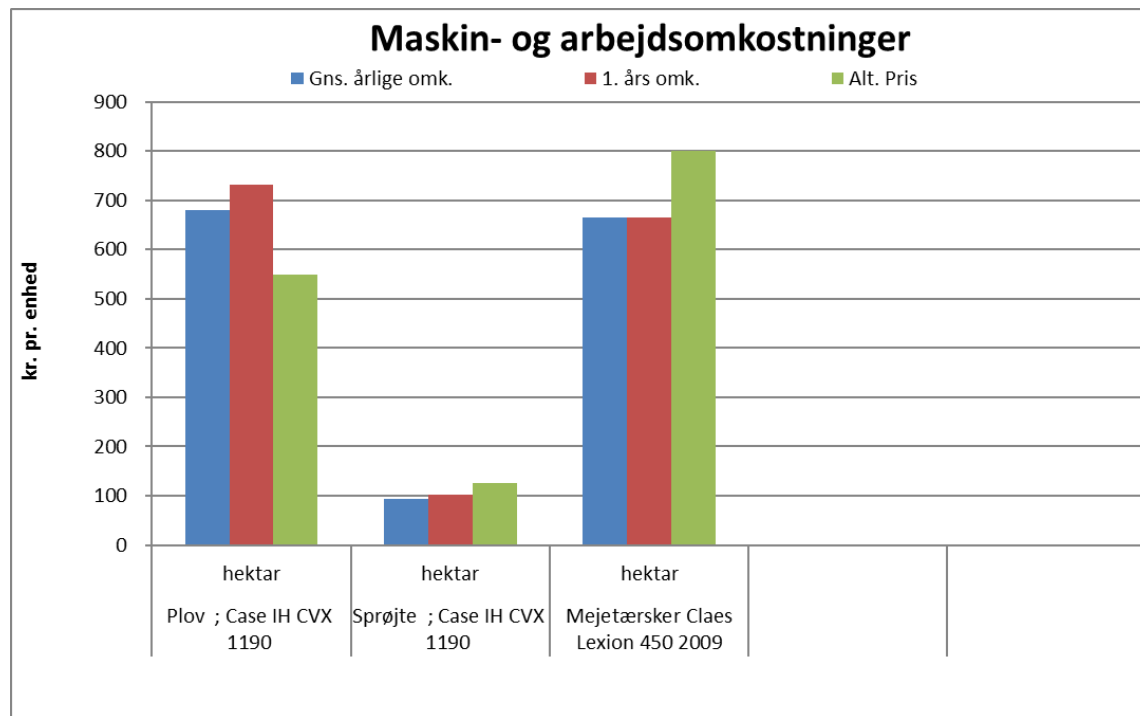
AFGRØDEØKONOMI FORTSAT

Generér udskrift	vis kun aktuelle linjer	vis alle linjer	oprettelse af nye maskinoperationer	stykombestillinger					
					Vårbyg	Vinterhvede	Vinterrug	Rødsvingel til frø	Spinat til frø

Maskinomkostninger i alt

Maskinomkostninger i alt, mark	kr. pr. ha	2.933	3.533	3.224	3.247	4.946
Omk. inkl. stykomkostninger, mark	kr. pr. ha	4.474	6.353	6.032	5.125	8.027
Omk. inkl. stykomkostninger, mark	kr. pr. enhed	0,64	0,84	0,76	3,42	5,02
		Kr. pr. kg	Kr. pr. kg	Kr. pr. kg	Kr. pr. kg	Kr. pr. kg

SAMMENLIGNINGSTAL



SAMLET OVERSIGT - NØGLETAL

Samlet oversigt over maskinøkonomi - gennemsnitlige årlige omkostninger				
Nøgletal maskin- og arbejdsomkostninger: Scenarie 1- 2016 - 219,71 ha.	egen mark	egen mark og for andre	alternativt forbrug	forholdstal
Maskinsaldo 1. år, kr. pr. ha pr. år	4.084	-		
Tidsforbrug timer pr. ha pr. år	3,1	3,1		
Dieselforbrug ltr. pr. ha pr. år	60	60	100,0	60%
Dieselforbrug kr. pr. ha pr. år	299	299	475	63%
Vedligehold kr. pr. ha pr. år	939	939	539	174%
Maskinstation kr. pr. ha pr. år	841	841	439	191%
Løn kr. pr. ha pr. år	588	588		
Afskrivninger kr. pr. ha pr. år	467	467	677	69%
Forrentning kr. pr. ha pr. år	65	65	509	13%
Total kr. pr. ha pr. år	3.200	3.200		
Maskin- og arbejdsomkostninger	egen mark	udenfor mark	for andre	sum
Dieselforbrug kr.	65.709	-	-	65.709
Maskinstationomkostninger kr.	184.687	-	-	184.687
Vedligeholdelse kr.	206.403	-	-	206.403
Variable maskinomkostninger i alt kr.	456.799	-	-	456.799
Løn kr.	129.290	-	-	129.290
Afskrivninger kr.	102.643	-	-	102.643
Forrentning kr.	14.348	-	-	14.348
Afskrivninger og forrentning i alt	116.991	-	-	116.991
Total kr. pr. år	703.080	-	-	703.080

SAMLET OVERSIGT - NØGLETAL

Overblik maskin- og arbejdsomkostninger - egen mark og for andre for scenarie 1 - Scenarie 1	i alt	pr. ha
Maskinomkostninger egne marker kr.	703.080	3.200
Maskinomkostninger for andre kr.	-	
Maskinomkostninger i alt kr.	703.080	
Maskinstation indtægter kr.		
Total kr. pr. år	703.080	3.200

Nøgletal traktor	Timetal i alt pr. år	kr. pr. hk pr. time (før løn)	alternativ pris	forholdstal
Case IH CVX 1190	483	-		
Deutz	-	-		
Valmet	-	-		

Nøgletal for udvalgte afgrøder				
	Vårbyg	Vinterhvede	Vinterrug	Rødsvingel til frø
Areal ha.	34	106	28	17
Udbytte pr. ha	7.000	7.600	7.900	1.500
Udbytteenhed	kg pr. ha	kg pr. ha	kg pr. ha	kg pr. ha
Egne løntimer pr. ha pr. år	2,8	3,5	3,0	2,9
Egne maskin- og arbejdsomkostninger pr. ha	2.121	2.564	2.245	2.492
Maskinstationsomkostninger	812	970	979	755
Maskin- og arbejdsomkostninger i alt pr. ha	2.933	3.533	3.224	3.247
Maskin- og arbejdsomkostninger kr. pr. udbytteenhed	0,42	0,46	0,41	2,16
Eget dieselforbrug ltr. pr. ha	54	62	56	87

SAMLET OVERSIGT - NØGLETAL

Samlet oversigt over maskinøkonomi - gennemsnitlige årlige omkostninger

Nøgletal maskin- og arbejdsomkostninger: Scenarie 2- 2016-2 - 270,0125 ha.	egen mark	egen mark og for andre	alternativt forbrug	forholdstal
Maskinsaldo 1. år, kr. pr. ha pr. år	3.323	-		
Tidsforbrug timer pr. ha pr. år	3,1	3,1		
Dieselforbrug ltr. pr. ha pr. år	61	61	100,0	61%
Dieselforbrug kr. pr. ha pr. år	304	304	475	64%
Vedligehold kr. pr. ha pr. år	955	955	539	177%
Maskinstation kr. pr. ha pr. år	855	855	439	195%
Løn kr. pr. ha pr. år	598	598		
Afskrivninger kr. pr. ha pr. år	380	380	677	56%
Forrentning kr. pr. ha pr. år	53	53	509	10%
Total kr. pr. ha pr. år	3.145	3.145		

Maskin- og arbejdsomkostninger	egen mark	udenfor mark	for andre	sum
Dieselforbrug kr.	82.134	-	-	82.134
Maskinstationomkostninger kr.	230.858	-	-	230.858
Vedligeholdelse kr.	257.734	-	-	257.734
Variable maskinomkostninger i alt kr.	570.727	-	-	570.727
Løn kr.	161.404	-	-	161.404
Afskrivninger kr.	102.643	-	-	102.643
Forrentning kr.	14.348	-	-	14.348
Afskrivninger og forrentning i alt	116.991	-	-	116.991
Total kr. pr. år	849.122	-	-	849.122

Maskinkartotek

Markplan

Maskinbehov

Maskinøkonomi

Afgrødeøkonomi

Sammenligningstal

Nøgletal

SPØRGSMÅL?



TAK FOR I DAG!

