

AP3-2020: Notat vedrørende konkrete eksempler fra primærerhvervet, hvor produktionsoptimering anvendes indenfor planteavl

Karen Jørgensen

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A, SEGES Erhvervsøkonomi

Hovedkonklusion

Det er ikke muligt at give et standardbud på, hvor meget én ekstra hektar vil give i nettofortjeneste. Alt for mange individuelle faktorer har afgørende betydning for slutresultatet. De store fejlskøn ligger ofte på omkostninger til markmaskinerne og ekstra tid både i selve marken og ved øget afstand til de tilkommende arealer.

Indhold

Sammendrag	2
Baggrund	2
Materialer og metoder	2
Tilgang til programmet	2
1. Datagrundlag- Egne data fra RegnskabsDatabank (RDB)	2
Tilgang til data fra RegnskabsDatabank	3
2. Anvendelse af "beregningsarket"	3
Anvendelse af maskinstation?	3
Er der ledig arbejdstid?	3
Er der ledig maskinkapacitet?	4
Transportomkostninger	4
Eksempel på forpagtning og konsekvens af denne	4
Marginalomkostninger og hvilke oplysninger og data er der behov for at kunne danne et billede af marginalomkostningen	6
Udskiftning af maskiner	7
Konklusion	9
Appendiks	10
Bilag 1: Eksempel på indtastningsbilleder og de oplysninger der indgår i beregningerne	10
Bilag 2: Eksempel på RegnskabsDataBank udtræk der kan indgå i beregningerne	12

Sammendrag

Konsekvenserne ved at udvide dyrkningsarealet afhænger af, hvor mange flere hektar der skal dyrkes. Mindre forpagtninger eller tilkøb vil alt andet lige have en lille eller ingen effekt ud over, at der skal bruges noget mere tid på traktor, mejetærsker etc., hvilket medfører større vedligeholdelsesudgifter og øget forbrug af brændstof. Ved større og længerevarende forpagtninger og tilkøb af arealer kan der være flere måder at tilpasse udvidelsen på. Større anvendelse af maskinstation og derved sparet tid og indkøb af større maskiner med effektivitetsspring eller udskiftning til større maskiner, der kan dyrke flere ha pr. time og derved bruge samme antal timer, men med stigende vedligehold, brændstof og kapitalforrentning til følge. Det har den fordel, at landmanden er uafhængig af andre i perioderne med spidsbelastning.

Baggrund

Planteavlsbedrifterne er inde i en kraftig strukturmæssig forandring. Planteavlsbedrifterne bliver større og større, samtidig med at de indgår fællesskaber med bl.a. bedrifter med griseproduktion. Der er flere bedrifter med grise, der bortforpagter deres arealer for at få tilført likviditet, samtidig med at de laver aftaler om køb af råvarer som korn, raps og hestebønner til deres grisefoder fra forpagteren. Det betyder, at griseproducenten får mere tid til at optimere griseproduktionen og samtidig sikrer en råvareleverance til en rimelig pris. Tilsvarende for planteavlere, der kan få en større optimering af sine maskiner og medarbejdere og tilsvarende bliver mindre følsom for udsving i bl.a. kornprisen.

Ændringerne i den måde, bedrifterne drives på i dag, betyder ligeledes, at det er endnu vigtigere at få beregnet, hvad der kan tjenes på de ekstra hektar, der kommer ind i driften af bedriften.

Ved tilkøb af arealer er det vigtigt at se på forrentningen af ekstern kapital. Tilbagebetalingen af lånt kapital er ikke nødvendigt i samme omfang for jord, som for andre landbrugsrelaterede investeringer, da jord alt andet lige ikke forgår, men bibeholder produktionsmuligheden.

Det er ændringerne i de enkelte del-omkostninger og salgspriser, der i den store sammenhæng har betydning for det endelige resultat.

Materialer og metoder

Tilgang til programmet

Ved brug af programmet vil det være en fordel at lægge data ind i følgende rækkefølge:

1. Datagrundlag – Egne data fra RegnskabsDatabank (RDB)

De forskellige IT-programmer inden for planteavl bruger data fra enten Ø90 regnskabsdatabasen eller fra Mark Online, dvs. oplysninger fra de enkelte bedrifters markplaner og ansøgning til grundbetaling.

Excel-programmet "Indtjeningssimulering på plantebrug" er designet, så der er mulighed for at indlæse landmandens egne tal fra årsrapporten via RegnskabsDataBank. Det betyder, at det er muligt at se, hvilke høstudbytter og salgspriser der er registeret i regnskabsopgørelsen. Hvis areal bortsælges eller bortforpagtes, er det muligt at lave en hurtig simulering, der viser, hvor stor nedgangen i indtjeningen bliver. Ved bortforpagtning skal reduktionen i indtjeningen mere eller mindre holdes op imod en tilsvarende forpagtningsindtægt. Ved forpagtning er det tilsvarende muligt at vurdere, hvor meget forpagtningsafgiften kan sættes til, hvis indtjeningen ved driften af jorden skal dække hele forpagtningsomkostningen.

TILGANG TIL DATA FRA REGNSKABSDATABANK

Hvis du er rådgiver og tilknyttet en DLBR-virksomhed, har du mulighed for at benytte RegnskabsData-Banken (RDB) til at hente data for den pågældende kunde ind i "beregningssprogrammet". Data kan nemt hentes og anvendes i forskellige sammenhænge. Vejledning og adgang til RDB kan tilgås via dette [link](#).

Hvis du er landmand og bruger beregningsprogrammet, og du ønsker at få egne data ind i programmet, er du nødt til at tage kontakt til din DLBR-virksomhed og få dem til at lave et dataudtræk for dig. Det er kun DLBR-virksomhederne, der har adgang til RDB.

2. Anvendelse af "beregningsarket"

Beregningsprogrammet giver mulighed for at vurdere, hvad det koster at købe, forpagte eller bortforpagte et vist antal hektar. Programmet indeholder desuden en ekstra konsekvensberegning, hvis der er ledig tid og/eller maskinkapacitet tilovers.

Beregningsprogrammet tager højde for, hvilke jordbundstyper der er i aftalen, og om der tilføres husdyrgødning eller ikke. Anvendelse af husdyrgødning giver større omkostninger til maskindelen men mindre stykomkostninger, da der ikke skal gives samme pris for kvælstof i husdyrgødning som i handelsgødning. Tilsvarende er der lavet et estimat på, hvor meget transportomkostningerne kan være, ud fra nogle standartbetragtninger. [Se vejledning](#).

Det er muligt at lave nogle simuleringer inden for:

- Anvendelse af maskinstation
- Ledig arbejdstid
- Ledig maskinkapacitet

ANVENDELSE AF MASKINSTATION?

Markeres der "Ja" til dette, vil den præ-definerede maskin- og arbejdsomkostning blive anvendt, uanset hvad der svares i de øvrige felter i denne boks. Kun ved at angive egne værdier i de pågældende linjer kan beløbet ændres.

ER DER LEDIG ARBEJDSTID?

Maskin- og arbejdsomkostninger kan groft opdeles i driftsomkostninger uden løn (diesel og vedligeholdelse), arbejds løn, og afskrivninger og renter. Hver del svarer til ca. 1/3 af alle omkostningerne. Ud fra driftsgrensanalysen for 2019 er fordelingen 32, 36 og 32 pct.

Tabel 1: Omkostningsfordeling fra produktionsgrensanalyser vedr. indkomståret 2019.

Opdeling af maskinomkostninger	Andel %
Diesel og vedligeholdelse	32
Arbejds løn	36
Afskrivninger og forrentning af kapital i maskiner	32

Markeres der "Ja" til dette og samtidig "0" i "Hvis ja, hvad vil du købe den til?", reduceres de prædefinerede maskin- og arbejdsomkostninger med 36 pct.

Fuld arbejds løn sættes i beregningen til 200 kr. pr. time. Vælges købsprisen på arbejds løn til f.eks. 100 kr. pr. time samtidig med "Ja" i feltet "Har du ledig arbejdstid", vil maskin- og arbejdsomkostningerne reduceres med 1/2-delen (100/200) af 36 pct.

Omvendt kan man også ved hjælp af feltet indregne ekstra arbejdstid til f.eks. overtidssats, hvis man ikke har ekstra tid til at passe den ekstra forpagtning. Så kan der f.eks. angives 400 kr. i timen.

ER DER LEDIG MASKINKAPACITET?

Svares der "Ja" til dette, vil maskin- og arbejdsomkostninger reduceres med 32 pct., idet ca. 32 pct. af de samlede maskin- og arbejdsomkostninger stammer fra renter og afskrivninger på maskiner og udstyr.

Dette valg skal man dog være meget forsigtig med. Mange regner ofte ikke med yderligere omkostninger til netop denne del – "vi har jo maskinerne i forvejen og skal ikke ud at købe nye!". Men uanset om man har maskiner og udstyr til drift af yderligere forpagtning, vil udstyret slides mere og en kortere afskrivningsperiode med højere årlige afskrivninger til følge.

Sandheden ligger et sted mellem 0 - 30 pct. i reducerede maskin- og arbejdsomkostninger.

Tabel 2: Kombinationsmuligheder i modellen

Tilvalgsmuligheder	Eksempler					
	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej
Anvendelse af maskinstation	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej
Ledig arbejdstid	Ja	Nej	Ja	Ja	Nej	Nej
Arbejdsløn – priseksempel	0	-	0	0	-	-
Ledig maskinkapacitet	Nej	Nej	Ja	Nej	Ja	Nej
Maskinomkostningerne reduceres med	0%	0%	0%	36%	32%	0%

TRANSPORTOMKOSTNINGER

Transportomkostninger til og fra et forpagtet areal er ofte en undervurderet omkostning, og derfor indeholder modellen en generel beregning af omkostningen. Transportomkostningerne afhænger ikke blot af afstanden og hastigheden, den afhænger også af den afgrøde, der dyrkes, og hvor ofte den skal behandles, og hvor store mængder der skal transporteres til og fra bedriften.

Modellen har et standardforslag til antal kørsler og operationer inden for de 6 afgrøder, der kan vælges imellem. Hvis der vælges en afgrøde, der ikke er i oversigten, er det muligt at tilføje de kørsler, der er for den pågældende afgrøde i ark over transportomkostninger.

Det skal pointeres, at de "normale" transportomkostninger er inkl. omkostninger til 2 km i afstand ud til bedriftens eksisterende marker allerede er indregnet under maskin- og arbejdsomkostninger. Når man angiver antal km ud til nye potentielle marker, bør man derfor tænke på, hvor mange km der allerede er en del af maskin- og arbejdsomkostningerne ud til eksisterende marker, enten fra afgrødekalkulationen normalt eller fra egne tal.

Eksempel på forpagtning og konsekvens af denne

Forpagtning af 80 ha lerjord uden tilførsel af gylle.

Afgrøderne på det forpagtede arealet er ligeligt fordelt mellem vinterhvede og alm. rajgræs til frø. Ud fra egne tal er høstudbyttet for vinterhvede sat til 80 Hkg pr. ha og for alm. rajgræs til 17,5 Hkg pr. ha. I basisberegningen er der ingen indtægter for salg af halm, men halmen bjerges og fjernes fra marken. Hvis man ønsker at regne på en anden afgrøde end dem, der vist i rullegardinet, kan denne/disse afgrøder skrives ind i arket "Beregninger under udbytter". Det anbefales ikke at skrive nye afgrøder under prisdelen.

Indtjening/omkostninger pr. ha	Basisberegning Kr.	Afstand til mark 5 km. Kr.	Ledig maskinkapacitet	Ledig tid der sælges til 0 kr./time	Ledig tid der sælges til 150 kr./time
Bruttoudbytte	11.819	11.819	11.819	11.819	11.819
Styk omk.	-3.745	-3.745	-3.745	-3.745	-3.745
DB	8.074	8.074	8.074	8.074	8.074
Maskinomkostninger	-5.934	(-5.934+-243) -6.177	(-4.035+-243) -4.278	(-3.797+-243) 4.157	(-5.399+-243) 5.795
Rest	2.141	1.898	3.797	4.037	5.642
EU-tilskud	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
Forpagtningsomk.	-3.500	-3.500	-3.500	-3.500	-3.500
Fortjeneste	241	-2	1.897	2.134	532
Forudsætninger					
Anvendelse af maskinstation	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Ledig arbejdstid	Nej	Nej	Nej	ja	Ja
Pris pr. ledig arbejdstime	0	0	0	0	150
Ledig maskinkapacitet	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej
Kornsælger	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

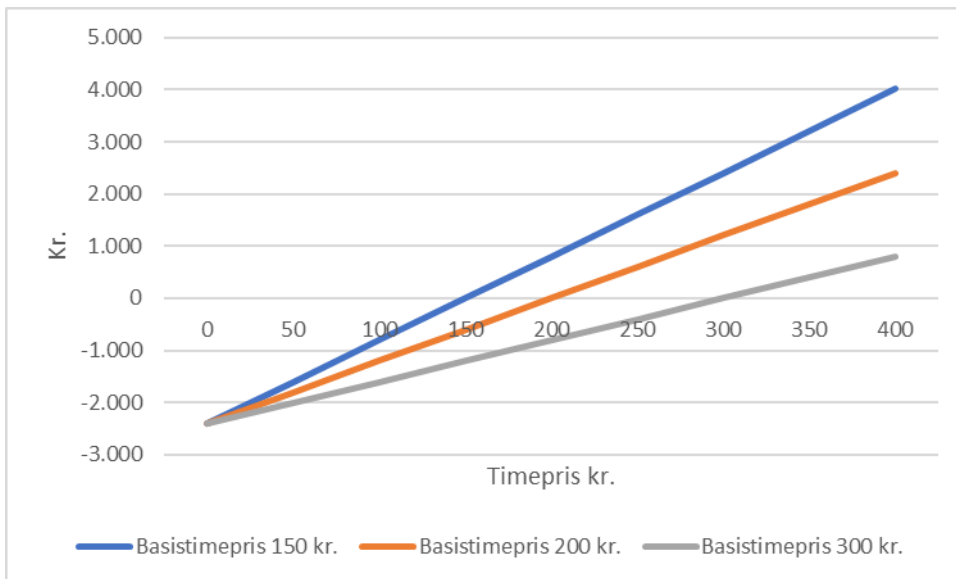
Ved ledig maskinkapacitet reduceres maskinomkostningerne i dette tilfælde med 1.899 kr. pr. ha svarende til 32 %.

Lønoms-kostningerne består ofte både af løn til ansatte og til egen aflønning. I dette tilfælde er disse to "omkostninger" slået sammen og svarer til ca. 36 % af de samlede maskinomkostninger.

I de tilfælde, hvor der er ledig tid til overs og tiden ikke prisfastsættes til en timeløn, reduceres maskinomkostningerne med 36 %. I de tilfælde, hvor tiden kan anvendes til noget andet og der er f.eks. en timeløn på 150,- kr., reduceres maskinomkostningerne med 535 kr., jf. tabel nedenfor ved en basistimepris på 200 kr.

Tabel 3: Ændring i maskinomkostninger ved forskellige timepriser.

Timepris, kr.	0	50	100	150	200	250	300	350	400
Ændring i maskinomk., kr.	-2409	-1807	-1205	-602	0	+602	+1205	+1807	+2409



Figur 1: Betydningen ved ændring i basistimeprisen ved salg time til andet formål

Marginalomkostninger og nødvendige oplysninger og data for at kunne danne sig et billede af marginalomkostningerne

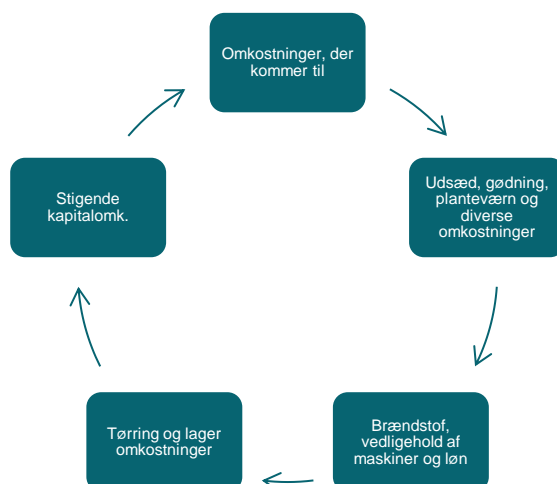
Hvilke omkostninger ændrer sig ved enten en udvidelse eller reduktion af bedriften? I dette tilfælde ses der kun på arealændringerne.

Ved en udvidelse af arealet vil der typisk komme ekstraomkostninger til indkøb af gødning, der både kan være organisk gødning og handelsgødning.

Der vil være ekstra omkostninger til indkøb af udsæd eller læggekartofler eller tilsvarende produkter. Der skal bruges større mængder af bekæmpelsesmidler og brændstof.

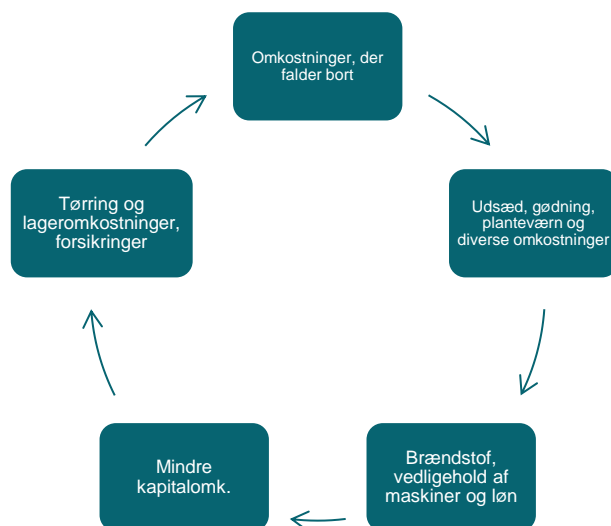
Hvis det er muligt at få rabat på indkøbs- og salgssiden, dvs. en bedre afregningspris ved større partier og rabat på inputprodukterne, har det betydning for det samlede resultat, da et stort dækningsbidrag i de dyrkede afgrøder kan betale en højere forpagtningsafgift og give større kapitalforrentning og hæve ejer aflønningen.

Ud over de faktorer, der skal indkøbes til selve produktionen, vil der tilsvarende være et ekstra forbrug af de ressourcer, der allerede er på bedriften. Der er et større timeforbrug i marken og ekstra slitage på maskinerne, der udløser større vedligeholdelsesudgifter.



Figur 2: Omkostninger, der påvirkes ved stigende arealer

Ved bortforpagtning vil nogle af omkostninger fortsat være der, fx ejendomsskatter og ejer aflønning, hvorimod inputprodukter som udsæd, gødning og tørringsomkostninger vil forsvinde.



Figur 3: Eksempel på omkostninger, der bortfalder ved færre arealer

Generelt er det svært at sige, at én hektar mere vil koste x kr., da der er mange forskellige ting, der indgår i at dyrke én hektar mere, som vist ovenfor.

Man kan hurtigt vurdere, at 100 kg ekstra udsæd og gødning koster så og så meget. Tilsvarende for én ekstra liter til behandling af ukrudt, fungicider mf. Udfordringen er, hvor meget det koster i driften af markmaskinerne. Kan maskinerne holde til at køre de ekstra timer, vil omkostningen til vedligehold stige relativt mere i forhold til den nuværende situation. En ældre maskinpart vil alt lige have sværere ved at klare en øget belastning frem for en ny maskinpark. Hver enkelt landmand må overveje og regne på, hvad det konkret vil betyde for ham specifikt. Det, naboen kommer frem til, er ikke tilsvarende det, som gælder for en selv.

UDSKIFTNING AF MASKINER

En udvidelse kan betyde, at der indkøbes flere serviceydelser som fx brug af maskinstation, eller at der falder en indtjening fra maskinstation væk. Der købes ekstra medarbejdertimer ind i driften.

Se notat om "Sammenhæng mellem maskinstationsandel og omkostninger i grovfoderproduktionen og Sammenhæng mellem maskinstationsandel og omkostninger for salgsafgrøder".

Disse notater beskriver, hvorvidt andelen af maskinstationsomkostninger har en betydning for omkostninger til brændstof, vedligehold, afskrivninger og forrentning mm.

Udskiftning af maskiner kan have en stor betydning for det samlede resultat. Fx vil udskiftning af en traktor, hvor bytteprisen er på 1 mio. kr., få en højere kapitalbetaling og derved højere samlede maskinomkostninger på alle afgrøderne, da det må formodes, at traktoren benyttes på alle arealerne i større eller mindre omfang.

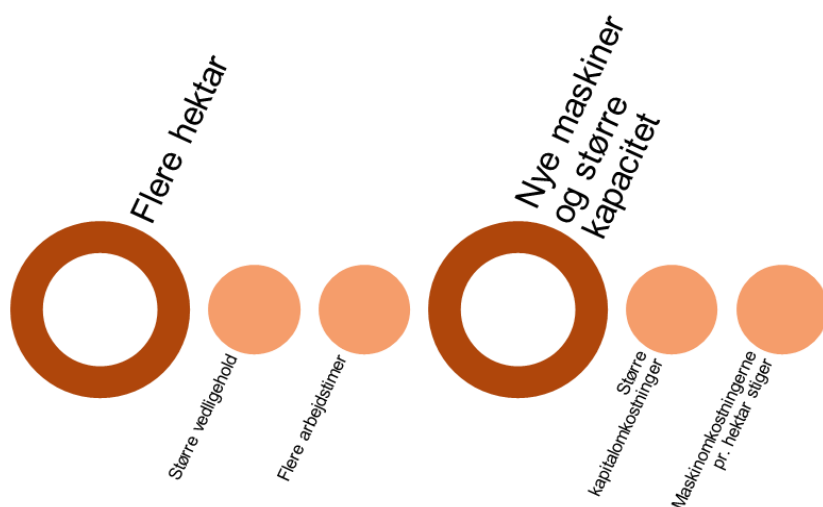
En simpel kapitalberegning på 1 mio. med en levetid på 8 år og en rente på 3 % p.a. med en salgsværdi på ca. 500.000 kr. vil give en kapitalforrentning om året på godt 70.000 kr., der skal fordeles ud på arealerne og de afgrøder, der er tilknyttet ejendommen. Ikke kun på de nytilkomne arealer, men på alle arealerne/afgrøderne.

Hvis der i stedet for er tale om en skårlægger, der anvendes på færre arealer end traktoren, vil maskinomkostningerne stige på de arealer, det berører, hvilket kan betyde, at "indtjeningen" bliver negativ på disse afgrøder.

Afskrivningen om året er tilsvarende på ca. 70.000 kr. med en afskrivningsprocent på 8 %. Det betyder, at scrapværdien, dvs. det beløb, maskinen rent teknisk er værd efter de 8 år, er omkring 440.000 kr.

Udskiftning af maskinerne medfører ofte et kapacitetsspring, da maskinerne bliver større og kan klare flere hektar i timen.

Flere hektar har ofte den følgerkning, at udskiftningen af maskinerne kommer før planlagt.



Der er i så fald tale om den såkaldte "jordspiral", hvor flere hektar medfører flere investeringer og flere omkostninger, der måske ikke kan tjene sig ind lige her og nu – ledig maskinkapacitet bliver hurtigt brugt op.

Nedenfor vises et tænkt eksempel på, hvordan de to situationer, hhv. udvidelse og reduktion af dyrkningsarealet, kan have indflydelse på stykomkostningerne og tilsvarende for de såkaldte kapacitetsomkostninger, der omfatter brændstof, vedligehold, lønninger og maskinstationsomkostninger.

Tabel 4: Eksempel fra driftsgrensopgørelse vedr. året 2019:

	Gen. Omkostninger fra regnskabet Kr./ha	Udvidelse betyder kr./ha Omkostninger, der kommer til	Reduktion betyder kr./ha Omkostninger, der falder bort
Faste omkostninger			
Ejendomsskat pr. ha	200	uændret	uændret
Forsikringer	360	Stigende til maskindækning	Reduceres, reduktion i maskinparken
Variable:			
Udsæd	-515	+25 faldene	-25 stigende

Gødning	-853	+50 faldene	0 uændret
Husdyrgødning	-4	0	0
Planteværn	-924	+100	-25
Diverse omk.	-415	-25	+10
Stykomkostninger	-2.709	+150	-40

Kilde: Driftsgreneregnskaber for 2019 for bedrifter med salgsafgrøder. Kartoffler og sukkerroer er ikke med i opgørelsen.

Konklusion

Driften af ekstra arealer enten som forpagtning eller som tilkøb vil altid have en betydning, da der helt automatisk vil komme ekstraomkostninger og flere arbejdstimer, men forhåbentlig også større indtjening og en større aflønning til ejeren.

Ved at benytte sig af beregningsprogrammet "Indtjeningssimulering på plantebrug" er det muligt at beregne, hvilke omkostninger der ændrer sig væsentligt. Ud over flere inputomkostninger til gødning, udsæd mm., er det ikke mindst omkostninger til maskiner og ekstra transport, der har en afgørende betydning for, om der kan genereres et overskud. Udskiftning af maskiner medfører for de fleste bedrifter større kapitalforrentning enten via leasing eller renteudgifter. Disse omkostninger skal også tælle med for at få et retvisende billede af den del af forretningen, der vedrører driften af arealerne.

Beregningsprogrammet giver tilsvarende mulighed for at se, hvor følsomme de forskellige afgrøder er i forhold til ændring i salgsprisen og derved, hvilken pris der kan tilbydes på en forpagtning.

Det er ikke muligt at give et standardbud på, hvor meget én ekstra hektar vil give i nettofortjeneste. Alt for mange individuelle faktorer har afgørende betydning for slutresultat.

Appendiks

Bilag 1: Eksempel på indtastningsbilleder og de oplysninger, der indgår i beregningerne

Oplysninger om bedrift

Basisoplysninger		
CVR.nr.	38264125	38264125
Areal der skal beregnes på (ha)?	97	97
Jordbonitet?	sandjord med vanding	sandjord med vanding
Gødskning med husdyrgødning?	Ja	
Har du ledig arbejdstid?	Ja *	
Hvis ja, hvad vil du sælge den til (kr/t)?	100	
Har du ledig maskinkapacitet?	Nej *	
Er du kornsælger?	Ja	Ja

Afgørdevalg - hovedafgrøde#			
Afgrøde 1	Vårbyg	25%	25%
Afgrøde 2	Vinterhvede	50%	50%
Afgrøde 3	Vinterraps	10%	10%
Afgrøde 4	Majs til helsæd	15%	15%
Afgrøde 5	Fabriksroer	0%	0%
Afgrøde 6	Slætgræs 4 slæt	0%	0%
		100%	

Hvis der ændres på afgrødefordelingen udover for "ingen eller andet" så HUSK at summen skal være lig 100%

der beregnes ikke krav til eller økonomi for efterafgrøder

Andre oplysninger		
Gødningsværdi eller salgsværdi halm**	500,0	Kr. pr. tons
Forskel mellem pris ved kornkøb og kornsalg	12,0	Kr. pr. hkg
Transportafstand (ud over "normal" transportafstand til egne marker)	1,5	Km (enkelt)
Transporthastighed gennemsnit	25,0	Km i timen
Transportomkostning (arbejdstid, drift og kapitalomk.)	500,0	Kr. pr. time

* Beregningen med reducerede arbejds- og maskinomkostninger skal anvendes med omtanke! Det er især kritisk at antage "ledig maskinkapacitet", der forudsætter at der ikke beregnes yderligere renter og afskrivninger af de anvendte maskiner. Der vil altid være et ekstra værditab ved ekstra brug, og det bør tages med i vurderingen.

** Maskin- og arbejdsomkostninger og beregning af transportomkostninger omfatter både presning og hjemkørsel af halm

Beregning af indtjening pr. ha

	Kalkule/egne	Enhed	Regnskab	Egne værdier
Bruttoudbytte				
Udbytter:	Vårbyg på sandjord med vanding med gylle	60,0 hkg. pr. ha	66,0	
	Vinterhvede på sandjord med vanding med gylle	84,0 hkg. pr. ha	0,0	
	Vinterraps på sandjord med vanding med gylle	40,0 hkg. pr. ha	0,0	
	Majs til helsæd på sandjord med vanding med gylle	11.800,0 FEN pr. ha	0,0	
	Fabriksroer på sandjord med vanding med gylle	- hkg. pr. ha	0,0	
	Slætgræs 4 slæt på sandjord med vanding med gylle	10.100,0 FEN pr. ha	0,0	
Priser:	Byg	109,0 kr. pr. hkg	142,0	
	Hvede	115,0 kr. pr. hkg	0,0	
	Raps	280,0 kr. pr. hkg	0,0	
	Majs til helsæd	- Kr. pr. FEN	0,0	
	Fabriksroer	21,0 kr. pr. hkg	0,0	
	Slætgræs 4 slæt	- Kr. pr. FEN	0,0	
Bruttoudbytte:	Vårbyg på sandjord med vanding med gylle	6.540 kr. pr. ha		
	Vinterhvede på sandjord med vanding med gylle	9.660 kr. pr. ha		
	Vinterraps på sandjord med vanding med gylle	11.200 kr. pr. ha		
	Majs til helsæd på sandjord med vanding med gylle	- kr. pr. ha		
	Fabriksroer på sandjord med vanding med gylle	- kr. pr. ha		
	Slætgræs 4 slæt på sandjord med vanding med gylle	- kr. pr. ha		
Bruttoudbytte i alt (vægtet gennemsnit)		7.585 kr. pr. ha (vægtet)		
Halmindtægt		1.388 kr. pr. ha	940	
Stykomkostninger (se specifikationen ved tryk på knappen "+" øverst til højre for beregningen)				
Stykomkostninger:	Vårbyg med gylle på sandjord med vanding	-757 kr. pr. ha		
	Vinterhvede med gylle på sandjord med vanding	-1.827 kr. pr. ha		
	Vinterraps med gylle på sandjord med vanding	-2.584 kr. pr. ha		
	Majs til helsæd med gylle på sandjord med vanding	-2.732 kr. pr. ha		
	Fabriksroer med gylle på sandjord med vanding	- kr. pr. ha		
	Slætgræs 4 slæt med gylle på sandjord med vanding	-1.252 kr. pr. ha		
Stykomkostninger (vægtet gennemsnit)*		-1.771 kr. pr. ha (vægtet)		
Dækningsbidrag		7.202 kr. pr. ha		

Kapacitetsomkostninger (se specifikationen ved tryk på knappen "+" øverst til højre for beregningen)				
Maskinomk. inkl. arb.omk.:	Vårbyg med gylle på sandjord med vanding	-7.301 kr. pr. ha		
	Vinterhvede med gylle på sandjord med vanding	-8.469 kr. pr. ha		
	Vinterraps med gylle på sandjord med vanding	-7.556 kr. pr. ha		
	Majs til helsæd med gylle på sandjord med vanding	-6.823 kr. pr. ha		
	Fabriksroer med gylle på sandjord med vanding	- kr. pr. ha		
	Slætgræs 4 slæt med gylle på sandjord med vanding	-9.496 kr. pr. ha		
Maskinomk. inkl. arbejde (vægtet gennemsnit)		-7.839 kr. pr. ha (vægtet)		
Maskinomkostninger inkl. arbejde (korrigeret for arbejdstid og kapacitet)		-6.428 kr. pr. ha		
Transportomkostninger:	Byg	-149 kr. pr. ha		
	Hvede	-155 kr. pr. ha		
	Raps	-202 kr. pr. ha		
	Majs til helsæd	-225 kr. pr. ha		
	Fabriksroer	- kr. pr. ha		
	Slætgræs 4 slæt	- kr. pr. ha		
Transportomkostninger (vægtet gennemsnit)		-169 kr. pr. ha (vægtet)		
Rest til ejer ekskl. andre omk. og EU-støtte		605 kr. pr. ha		
Andre omkostninger **		-500 kr. pr. ha		-500
Rest til ejer ekskl. EU-støtte		105 kr. pr. ha		
EU-støtte		1.900 kr. pr. ha	2.455	1.900
evt omkostning til forpagtningsafgift		-4.000 kr. pr. ha	-3.935	-4.000
Fortjeneste til ejer inkl. EU-støtte		-1.995 kr. pr. ha		

Gå til Finansiering

Gå til transportomkostninger

Transportafstanden er sat til 5 km med en transporthastighed på 25 km i timen og en timepris på 890 kr. Gødningsværdi og salgsværdi af halm er sat til 500 kr. pr. ton. Forskel mellem købs- og salgspris på korn er sat til 10 kr. pr. Hkg.

Bilag 2: Eksempel på udtræk fra RegnskabsDataBank, der kan indgå i beregningerne

Til beregning	Vejledning og adgang til RDB					
Id	VariabelNavn	Beskrivelse	Type	ProdGren	EnhedsKode	Vaerdi
1	1	Dato for dannelse	Ø90ØkonomiData	0	0	121219
2	2	Kørselstidspunkt	Ø90ØkonomiData	0	0	1335
3	3	Bestillingsnummer	Ø90ØkonomiData	0	0	511
11	11	Uden ekstra indberetning (J=1,N=-1), (Ingen suppl. opl.)	Ø90ØkonomiData	0	0	1
12	12	Produktionsgrundlag (J=1,N=-1), (kun suppl. opl. til prod.gr.)	Ø90ØkonomiData	0	0	1
13	13	Med ekstra indberetning (J=1,N=-1), (suppl. "alle" analyser)	Ø90ØkonomiData	0	0	0
14	14	P-grens opgørelse (J=1,N=-1), (samme konto / suppl. opl. kan forekomme på mere end 1 prod. gren)	Ø90ØkonomiData	0	0	0
100	100	Bruttoudbytte Korn	Ø90ØkonomiData	0	0	646801
120	120	Bruttoudbytte Raps	Ø90ØkonomiData	0	0	154315
140	140	Bruttoudbytte Grovfoder	Ø90ØkonomiData	0	0	46800
175	175	Bruttoudbytte Kvæg	Ø90ØkonomiData	0	0	3011673
205	205	Bruttoudbytte Maskinstation	Ø90ØkonomiData	0	0	19800
210	210	Bruttoudbytte Andre landbrugsindtægter - del 1	Ø90ØkonomiData	0	0	204691
230	230	Omkostninger Udsæd	Ø90ØkonomiData	0	0	-27942
235	235	Omkostninger Gødning	Ø90ØkonomiData	0	0	-95115
240	240	Omkostninger Planteværn	Ø90ØkonomiData	0	0	-66678
245	245	Omkostninger diverse vedrørende markbrug	Ø90ØkonomiData	0	0	-68888



SEGES

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A.

Agro Food Park 15

8200 Aarhus N

T: +45 8740 5000

F: +45 8740 5010

E: info@seges.dk

Ansvar: Informationerne på denne side er af generel karakter og søger ikke at løse individuelle eller konkrete rådgivningsbehov.

SEGES er således i intet tilfælde ansvarlig for tab, direkte såvel som indirekte, som brugere måtte lide ved at anvende notatets informationer.