

Case beskrivelse

Case 5: Etablering – simulering i 5-års budget

Beskrivelse af casen

Mange lokale rådgivningscentre anvender et 5-årigt budgetværktøj i Excel til budgettering ved nyetablering og til at lave grove analyser tidligt i beslutningsprocesserne ved rådgivning af landmænd om større investeringer så som køb af gård, staldbyggeri mv.

Denne case tester anvendelsen af simulering med @Risk i et sådant eksisterende regneark fra et lokalt rådgivningscenter, på en tænkt case der har inspiration fra virkeligheden.

Casen omhandler overvejelser omkring nyetablering på en planteavlsgård og simuleringen i casen vedr. den produktions og prismæssige usikkerhed er på dækningsbidragsniveau. Her ud over er der væsentlige usikkerhedsmomenter vedr. finansiering der ville være relevante at tilføje til simuleringen. Dette er der ikke nogen tekniske vanskeligheder ved, men det er ikke inddraget i modellen endnu for at holde kompleksiteten så lav som mulig.

Simuleringen

Simuleringen i casen ligner i sin opsætning meget simuleringen i Case nr. 2.

Budgetkalkuler fra www.farmtalonline.dk integreres i det eksisterende regneark med et 5-årigt budget og der simuleres på varierende afgrøde priser og udbytter.

Resultatet af denne variation slår igennem i resultatopgørelsen og i likviditetsudviklingen. Skattemæssige beregninger bliver mere relevante, men også mere komplicerede ved simuleringen, idet skatten ikke blot kan beregnes på baggrund af forventede resultater, men i stedet de simulerede resultater. Dette betyder at likviditetseffekten af opsparing af overskud i virksomhedsordningen og muligheden for at fremfører underskud bliver relevant.

Overordnet giver simuleringen gode muligheder for at lave scenarier for den likviditetsmæssige udvikling, hvilket er meget relevant i forhold til risikostyring.

Erfaringer fra casen

Der er gode erfaringer med casen. 5-årige budgetter i regneark virker som et meget oplagt sted at starte med anvendelsen af simulering. Det er relativt let at komme i gang og kompleksiteten kan øges efter hånden som brugeren og kunden kan følge med.

Særligt er det erfaringerne vedr. mulighed for at tage højde for de asymmetrier der er i forhold til skat, der er interessante i denne case. Simulering giver mulighed for at beregne skatte i en række vidt forskellige udfald. Dette illustrerer, at der er stor forskel på den skattemæssige likviditetspåvirkning ved gennemsnitlige værdier på alle faktorer (som det er tilfældet i statiske beregninger) og beregneren hvor de forskellige faktorer antager forskellige værdier. Denne form for beregning er nyskabende inden for landbruget.