

Kære

Niels Eghøj og Kasper Juhl Klausen, Agrovi
Torben Wiborg, Jacob Frey Hansen & Joachim Gleerup Andersen, LMO
Henrik Rasmussen og Mike Timmermann, AgriNord

Dette nyhedsbrev indeholder dels en kort status på projektet: Risikoledeelse, dels en række spørgsmål, hvor vi gerne vil have jeres tilbagemelding.

1. Projektstatus

Bayesianske net

Siden workshoppen i slutningen af maj måned på Fyn har modelgruppen arbejdet videre med udviklingen af det bayesianske net (BN). Den nyeste version er vist i figur 1. Det skal bemærkes, at det BN er blevet afgrænset således vi nu fokuserer på risikostyring af de budgetterede dækningsbidrag for det kommende år. Risikostyring på den budgetterede kapacitet og finansiering er udeladt i den nyeste version, idet det vil kræve en længere tidshorisont end blot et år.

I denne version af det BN er der indbygget følgende risikostyringsinstrumenter:

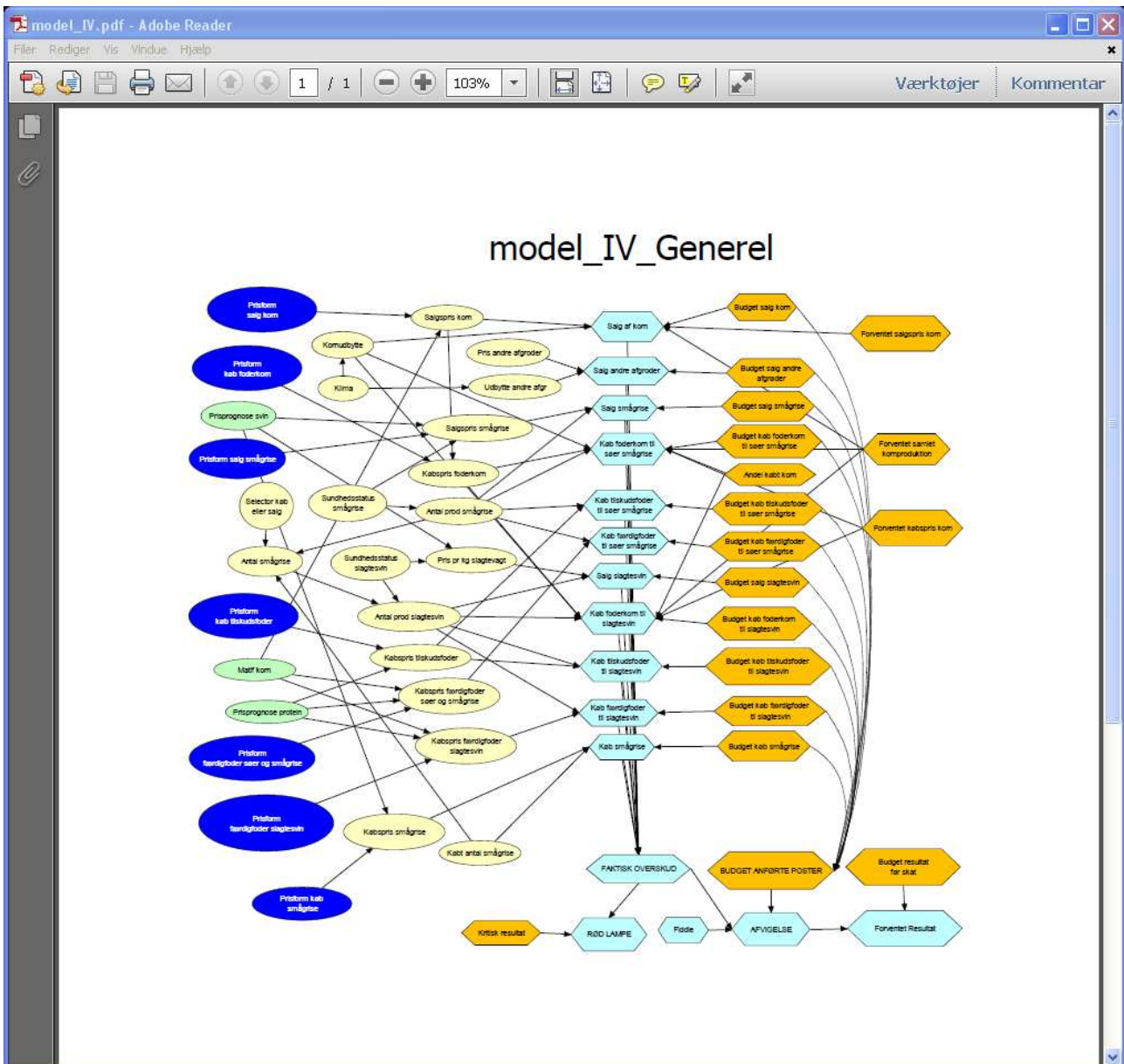
- 1) Prisform salg af korn
- 2) Prisform køb af (foder)korn
- 3) Prisform køb af tilskudsfoder (soyabønner)
- 4) Prisform køb af færdigfoder til søer og smågrise
- 5) Prisform til køb af færdigfoder til slagtesvin
- 6) Prisform vedr. køb af smågrise
- 7) Prisform vedr. salg af smågrise

Vi har valgt at anvende betegnelsen "prisform" i stedet for "kontraktform", da instrumenterne også skal kunne rumme spot-salg og alternative prisformer vedrørende fx afregning ved omsætning af smågrise.

Med hensyn til prisformer for salg af korn og for køb af korn, proteinfoder og færdigfoder (punkt 1 – 5) er der som udgangspunkt følgende mulige tilstande: a) "Spotpris", b) "Fastpriskontrakt", c) "Max-priskontrakt" (ved køb af foder) / "Min-priskontrakt" (ved salg af korn). Max- og Min-pris kontrakterne svarer til de Risk Management produkter, som DLG er begyndt at udbyde.

Prisformer vedrørende køb og salg af smågrise (6) og (7) kan have følgende mulige tilstande: a) "Beregnet notering" og b) "Puljepriser". Disse prismodeller kan kombineres. Derrimod er der ikke lagt op til, at det er muligt at tegne fastpriskontrakt på handel med smågrise.

Figur 1. Nyeste version af det bayesianske net

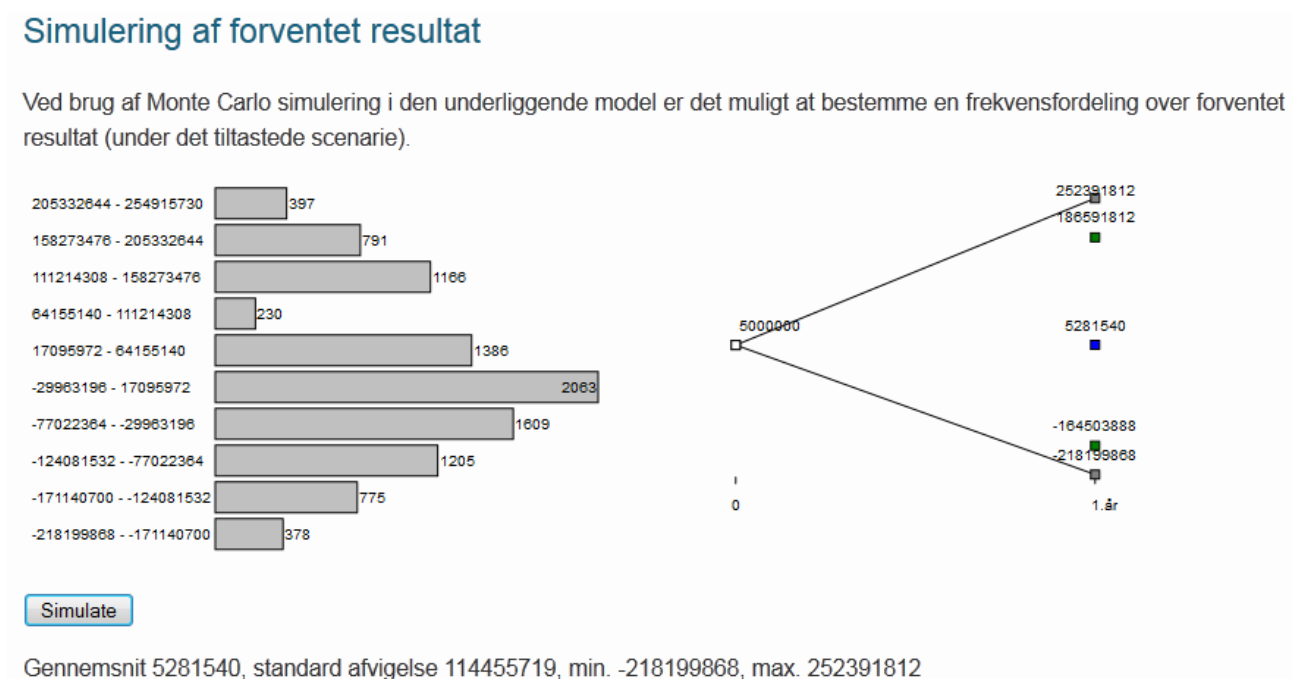


Website

Siden workshoppen i maj er der også arbejdet med en videreudvikling af websiden (<http://risiko-svinebrug.hugin.com>). De væsentligste fremtidige arbejdsopgaver forbundet med udvikling af denne website består i:

- Indlæsning og lagring af data. Der er tale om tidligere gemte data på hjemmesiden, idet alle budgetdata som udgangspunkt skal indtastes manuelt
- Præsentation og udskrift af resultatet af beregningerne
- Brug af risikostyringsinstrumenter
- Simulering. Se figur 2
- Scenarie-analyser
- Dokumentation og brugermanual

Figur 2. Grafisk præsentation af de simulerede resultater



Figuren indeholder to forskellige grafiske afbildninger af simulering af det forventede resultat. Grafen til venstre er et histogram med ti intervaller over de simulerede værdier. Grafen til højre viser resultatet fra budgettet (5.000.000) og et simuleret gennemsnit, minimum og maksimum samt 5 og 95 pct. fraktilerne. Formålet med simuleringen og grafikken er at illustrere den usikkerhed, der er forbundet med det budgetterede resultat. Dette gøres ved at kigge på grafen samt sammenligne resultaterne af simuleringerne med og uden anvendelse af risikostyringsinstrumenterne.

Integration med Ø90 budgetsystem

Vi er i dialog med de folk på Videntret, som udvikler Ø90 Budget med henblik på en eventuel integration af BN i budgetsystemet. Blandt disse folk er der interesse for at lave en systemintegration, men det kræver bl.a. først en bedre dokumentation af nytteværdien.

Andre aktiviteter

Der har været afholdt en række møder i modelgruppen (Svend Rasmussen, Leif Myhre, Anders L. Madsen, Thyge Lauge Jørgensen, Torben Ulf Larsen og mig selv) for at udvikle det bayesianske net og det tilhørende website. I de kommende måneder skal vi estimere de mange sandsynligheder i det udviklede BN og færdiggøre udviklingen af website.

Den 27. juni 2012 har der været afholdt møde med folk fra DLG's risk management gruppe. Det blev her aftalt, at vi skal inkludere nogle af deres nye risk management produkter i vores BN/website, mens DLG vil levere prognosedata vedrørende korn og soya til det bayesianske net.

Den 3. juli 2012 har der været afholdt møde med Videncenter for Svineproduktion (VSP) og Landbrug & Fødevarer. Vi håber, at VSP vil levere data til de prispogoser for svin, som er indbygget i det bayesianske net.

Den 3. juli 2012 har repræsentanter fra Styregruppen i Norma og Frode S. Jacobsens Fond haft et møde med ledelsen af Videncentret. Formålet med mødet var at diskutere, hvorledes det gennemførte udviklingsarbejde med risikostyring kan videreføres, når projektet afsluttes ved udgangen af 2012. En afklaring af dette spørgsmål skal der arbejdes videre med i de kommende måneder. Finansieringen af det videre udviklingsarbejde er en af de største udfordringer.

2. Spørgsmål

I skemaet neden for er nogle spørgsmål, hvor dit/jeres svar kan være med til at kvalificere den videre udvikling af BN og websiden.

Vi vil meget gerne af jeres tilbagemelding senest fredag den 3. august i år.

Navn:

Spørgsmål	Svar
Er de beskrevne instrumenter til risikostyring relevante?	
Mangler der nogle risikostyringsinstrumenter?	
Som det fremgår i figur 1 arbejder vi med et "Kritisk resultat". Hvordan skal dette resultat specificeres?	
Figur 2 viser to måder at præsentere resultaterne på. Er der forslag til andre præsentationsmåder?	
I figur 2 er simuleret på det budgetterede resultat. Bør der også kunne simuleres på andre variable?	

Jeg ønsker alle en god sommerferie.

Mogens Lund