STØTTET AF
Mælkeafgiftsfonden

Notat fra interview med testpersoner

I forbindelse med udviklingen af en prototype af Landmandens AI assistent (herefter kaldet LAIA) er prototypen blevet testet på forskellige testpersoner. Notatet fortæller om respons hos kvægrådgiver Rina Oldager Miehs og en elev under landbrugsuddannelse til faglært landmand, Kristian Fjordside.

Beskrivelse af prototypen

LAIA er et AI-værktøj, der gør det muligt at spørge ind til besætningens nøgletal med almindeligt sprog. I stedet for at finde den rigtige udskrift eller vide præcis, hvor et bestemt nøgletal ligger, kan brugeren eksempelvis spørge efter udviklingen i mælkeydelse, fedt- og proteinprocent eller reproduktion. LAIA finder de relevante data og kan præsentere dem i tabeller og grafer. En særlig styrke er, at flere nøgletal kan kombineres og vises over en længere periode.

Den lange historik er noget af det bedste

Ifølge Rina, som har testet LAIA, er det især muligheden for at følge udviklingen over tid, der bliver fremhævet. Hun afprøvede blandt andet LAIA på mælkeydelse, fedt- og proteinprocent, dødelighed og reproduktionsnøgletal og bad om at få data vist på forskellige måder og over forskellige perioder.

Rina ser en stor værdi i, at man kan gå flere år tilbage og sammenligne perioder. Det kan eksempelvis gøre det muligt at undersøge, hvordan besætningen udviklede sig før og efter en større ændring, som da der blev indført malkerobotter. Tallene findes allerede, men LAIA gør dem lettere at finde og sammenstille. “Det er virkelig fedt, at man kan få en udvikling hen over tid.” siger Rina

Kristian Fjordside peger på den samme værdi fra landmandens side: *“Det er virkelig smart, at man lige kan slå et tal op og få udviklingen over en lang periode.”* Han fremhæver også, at man hurtigt kan finde oplysninger, som man ellers skulle bruge lang tid på at lede efter.

LAIA er intuitiv at spørge

Rina oplevede, at man ikke nødvendigvis behøver formulere sit spørgsmål helt præcist fra starten. Da hun eksempelvis spurgte bredt efter “mælk”, kunne LAIA hjælpe med at komme

tættere på, hvilke data hun ønskede. Den dialog er vigtig, fordi brugeren ikke nødvendigvis kender det præcise navn på nøgletallet. Det kan også være med til at gøre brugeren opmærksom på, hvilke forskellige nøgletal der faktisk findes.

Kristian fremhæver netop den enkle tilgang: "Det virker ret intuitivt. Man kan egentlig bare gøre det."

Rina var positivt overrasket over, at LAIA automatisk viste en tabel sammen med grafen, og at data kunne kopieres videre til Excel. Det er vigtigt, fordi både landmænd og rådgivere ofte har behov for at arbejde videre med tallene.

Graferne giver overblik, men kan blive bedre

Graferne er en central del af LAIAs værdi. Rina synes generelt, at de er lette at aflæse, og at farverne gør det muligt at skelne udviklingen i forskellige nøgletal. Hun fremhæver også "mouse over" som en vigtig funktion. Ved at holde musen over et punkt kan man se den konkrete dato og værdi. Dermed kan selve grafen holdes forholdsvis enkel, samtidig med at man kan gå ned i detaljen, når noget ser interessant ud.

Kristian ser en meget konkret anvendelse af graferne på bedriften: *"Graferne er rigtig gode. De vil være perfekte at have med til opfølgning ved tavlemøder."*

Afprøvningen viste dog også nogle forbedringsmuligheder. Når flere nøgletal vises samtidig, kan det være uklart, hvilken kurve og y-akse der hører til hvilket nøgletal. Enhederne bør også fremgå tydeligere. Rinas pointe er, at en graf helst skal kunne forstås og bruges alene, også når den kopieres ud af LAIA.

Fra opslag til et værktøj i den løbende opfølgning

Rina ser ikke nødvendigvis LAIA som noget, man skal bruge hver dag. Hun forestiller sig snarere et værktøj til eksempelvis månedlig eller halvårlig opfølgning, budgetarbejde og forberedelse til rådgivningsmøder. Her kan muligheden for at samle flere års udvikling være særlig relevant.

Potentialet bliver endnu større, hvis resultatet efterfølgende bliver lettere at få ud af LAIA. Rina efterlyser mulighed for at lave et færdigt output, som kan printes, gemmes eller sendes videre. Det vil eksempelvis gøre en graf og de tilhørende tal lettere at dele med banken, driftsøkonomikonsulenten, dyrlægen eller andre omkring bedriften. I dag kan behovet for efterfølgende arbejde i Excel eller Word blive en barriere, særligt for landmænd, der blot ønsker et færdigt overblik.

Samlet er Rina positiv over for mulighederne. Det stærkeste ved LAIA er, at den giver en ny og enkel indgang til besætningens eksisterende data og gør det muligt at se udviklingen samlet over tid. Kristian ser også et større perspektiv: *"Jeg kan godt forestille mig, at AI kan bruges til at søge efter mange flere oplysninger i besætningen i fremtiden."*