

Udbyttmåling ved finsnitning vinder fortsat frem

Udbytteregistrering: Merudgiften til udbytteregistrering kan komme mangefold retur gennem øget udbytte, bedre foderkvalitet og optimeret markdrift.

Af Henning Sjørlev Lyngvig,
konsulent - DM&E Agro, hsl@
dmoge.dk

Stadig flere maskinstationer investerer i udstyr til måling af udbytte og tørstofindhold på finsnittere. DM&E, SEGES og maskinleverandørerne samarbejder for at kunne overføre data trådløst til Dansk Markdatabase/Mark Online på en sikker og effektiv måde.

Udbyttmåling på finsnittere er ikke nyt. Data har i en årrække kunnet overføres manuelt via USB-stik eller simpel udprintning. Flere maskinstationer tilbyder i dag udbytteregistrering i Mark Online via FarmTracking



Økonomien

- SEGES har opgjort gevinsten ved udbytteregistrering til 500 til 1.000 kr. pr. ha.
- Maskinstationen har en direkte omkostning til forrentning af udstyr og abonnementer på 90 til 120 kr. pr. time. Herudover kommer et tidsforbrug til administration.
- Samlet set er der derfor god økonomi i, at landmanden betaler maskinstationen et pristillæg for at få opgjort udbytte og tørstof ved høst af grovfoder.



SEGES vurderer, at udbytteregistrering kan reducere omkostningerne med 500 til 1.000 kr. pr. ha. Foto: DM&E



app'en. Det optimale er trådløs overførsel af data. Det er nu muligt fra de John Deere- og Claas-finsnittere, der har det nødvendige udstyr monteret.

Der arbejdes på, at trådløs overførsel af data bliver

muligt fra Krone- og New Holland-finsnittere. Hvis alt går vel, kan udbyttedata overføres trådløst fra Krone-finsnittere i 2018.

Hvad opnås der ved udbytteregistrering?



Udbytteregistrering er en meget vigtig del af produktionsstyringen, og SEGES har lavet effektmålinger og beregnet den økonomiske gevinst. Gevinsten opnås ved at finde de optimeringsmuligheder i foderforsynin-

gen, der ligger i både stald- og markdriften. Større viden om markerne estimeres til at kunne hæve udbyttet med op til 1.000 FEN pr. ha. Bundlinjeeffekten vurderes op til 1.500 kr. pr. årsko, og udbyttedata på markni-

veau, opgjort over en årrække, giver landmanden mulighed for at se variationen i udbytterne i forhold til markforhold og dyrkningsstrategi.

Herudover kommer sidegevinster som skærpet fokus på grovfoderproduktionen og kvalitet. Ved tidligere effektmålinger har SEGES beregnet, at hvis energikoncentrationen i slætgræs hæves, så er der op til 1.500 kr. yderligere pr. årsko i bundlinjeeffekt, fordi der ikke skal bruges så meget indkøbt foder, og fordi foderoptagelsen generelt stiger.

◀ *Det er fra i år muligt at overføre udbyttedata trådløst fra Claas' finsnitte. Foto: DM&E*

Der kan beregnes ret præcise produktionsomkostninger, og ved at bruge disse beregninger optimalt kan omkostningerne som regel på sigt minimeres med 500 til 1.000 kr. pr. ha.

Det er altså en god forretning for landmanden at betale maskinstationen for udbytteregistrering.

Håndtering og datasikkerhed

Som det er nu, skal maskinstationen have landmandens tilladelse, før data kan overføres til Dansk Markdatabase, og overførslen af data skal godkendes for hver kunde. Der er altså et tidsforbrug forbundet med overførslen af udbyttedata.

Desuden er der fokus på at

sikre, at kun de relevante data for udbytte og tørstofindhold overføres. En moderne maskine som en finsnitte logger en hel række data som for eksempel brændstofforbrug, drifts- og tomgangstimer. Der er ingen grund til, at alle disse data skal cirkulere uden kontrol. Ved nogle maskinfabrikater skal maskinejeren aktivt opsætte tilladelser til hver enkelt datatype, der ønskes overført – ellers overføres intet. Det er den optimale løsning.

DM&E, SEGES og maskinleverandørerne samarbejder om at minimere tidsforbruget og om at sikre, at kun de relevante data overføres.

Merinvesteringen skal forrentes

Investeringen i udstyr til udbytteregistrering ligger i et niveau på ca. 200.000 kr. for finsnitte plus vejeceller på én frakørselsvogn til at kalibrere efter. Herudover kommer abonnementer til SEGES og maskinleverandøren på ca. 12.000-15.000 kr. pr. år samt vedligeholdelsesomkostninger.

Ved en simpel investeringskalkule, hvor det forudsættes, at den nødvendige merinvestering i udstyr til udbytte- og tørstofmåling samt vejeceller på én frakørselsvogn ligger på et niveau på ca. 230.000 kr. og, at udstyret anvendes i 500 til 700 timer pr. år, ligger den direkte meromkostning for maskinstationen i niveauet 90 til 120 kr. pr. time inklusive de nødvendige abonnementer, men uden den tid, der bruges på administration af tilladelser og overførsler.