

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri



Den Europæiske
Landbrugsfond for Udvikling
af Landdistrikterne



Naturerhverv.dk



Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

Se 'European Agricultural Fund for Rural Development' (EAFRD)

6

Tema/Markens Maskiner

11. APRIL 2014 Landbrugsavisen 3. sektor

FRAKONSULENTEN



Hurtig tørring med varme betaler sig

I stålsiloer eller anden opbevaring med omrøring er der bedst økonomi i at tørre afgrøden hurtigst muligt med varme.

På store lagre vil man ofte bruge over en måned på at tørre sit korn i stålsiloen tilstrækkeligt ned, hvis det sker uden brug af varme. For sen tørring kombineret med den

lange tørretid øger risikoen for svampevækst og er i de fleste tilfælde, afhængigt af årstiden, ikke billigere end at tørre kornet hurtigt med brug af varme.

Selvom vejret er godt, så kan det ofte betale sig at tørre kornet ned med opvarmet luft i siloer med omrøring. Det nedsætter også risikoen for svampedannelse i kornet. Foto: Jens Tønnesen.



Henning Sjørlev Lyngvig er specialkonsulent, Markteknik hos Videncentret for Landbrug. Foto: John Christensen.

» Værdiforringelsen af afgrøden kan simpelthen blive mange gange større end det ekstra, det koster at tørre korn.

Regnet i pct. af lagerets værdi viser beregninger, at det i august er 0,5 pct. billigere at tørre kornet uden varme. I september er prisen for tørring af afgrøden den samme uanset brug af varme eller ej. I oktober er det langt dyrere at tørre uden varme, og kommer man længere hen, er det stort set umuligt at tørre kornet uden varme.

Risikoen står således ikke mål med den mulige besparelse. Værdiforringelsen af afgrøden kan blive mange gange større end det ekstra, det koster at tørre korn med varme i august.

Og samtidig er der en ekstra sikkerhed i at få tørret afgrøden ned hurtigt for at sikre kvaliteten. Når først problemerne melder sig i stalden med lav tilvækst og sygdom, så er det for sent at rette op på det for dårligt tørrede korn.

Kort sagt så kan det lade sig gøre at tørre korn ned uden varme, men der er en række faktorer, såsom tidspunkt, luftfugtighed og temperatur, der afgør, om tørringen bliver en succes. Med tilsætning af varme er der garanti for sikker tørring.

Andre spilleregler på planlager
At tørre afgrøden ned med varme gælder naturligvis kun i siloer med mulighed for omrøring. Løsninger med planlager kræver en anden strategi, da forkert anvendelse af varme kan give kondens i kornlagerets top. Tømmelfingerreglen er, at man aldrig tørrer med opvarmet luft i korn med over 20 pct. vand. Alt over 20 pct. tørres kun med kold luft, men til gengæld dag og nat.

Samtidig findes der anvisninger for, hvor højt du må stakke afgrøden i forhold til vandprocenten. Følg disse anvisninger, så du undgår forværret korn.

Skal du levere kornet til foderstoffabrikanten, kan det være en god ide at tørre afgrøden ned til 0,5-1,0 pct. under leveringskravet. Selvom kornet er tørt, så kan det slå sig på grund af indre fugt, hvilket kan få fugtigheden til at stige. Ved at tørre kornet lidt ekstra ned er der plads til den øgede fugtighed, uden du bliver trukket i afregningen. Det er meget dyrt at tørre kornet i vintermånederne, hvor du skal levere det, fordi du her finder ud af, at vandindholdet er for højt.