

## Inspiration til tørring af meget små afgrødemængder

Flere landbrug arbejder med dyrkning af bælgplanter til plantemad. Der er oftest tale om meget små afgrødemængder, hvilket gør almindelige plantørringsanlæg og tørresiloer uanvendelige. Og hvis afgrøder som ærter, hestebønner, kikærter, linser og lupiner tillige skal håndteres glutenfri, skal afgrøderne adskilles fra de øvrige traditionelle landbrugsafgrøder – også ved indtransport.

Innovationscenter for Økologisk Landbrug og SEGES arbejder på et katalog over forskellige løsninger til tørring, opbevaring, rensning og pakning af små portioner bælgplanter til plantemad, inklusiv nødvendig blæserydelse og varmetilsætning. Dette katalog vil være færdig før 2023.

Dette korte inspirationsark skal vise én simpel metode til at komme i gang. Samme løsning bliver brugt i høsten 2022 på to landbrug, der er med i projektet ”Sunde og velsmagende bælgfrugter”.

### **Tørring i tørreposer med improviseret hovedkanel eller med blæser direkte monteret**

Opsætningen består af tørreposer, der kan placeres i et område, hvor der ikke håndteres andre afgrøder, for at sikre at bælgafgrøden ikke forurenes med gluten. Tørreposerne kan leveres direkte til den virksomhed, der skal foretage oprensning og pakning. I dette tilfælde GI. Buurholdt, hvor tørreposerne også er købt.



I bunden af tørreposen placeres 160 mm drænrør – evt. med en ring mere i midten end vist på billedet. Det skal understreges, at metoden kræver overvågning af tørringsprocessens ensartethed. Specielt ved tørring af afgrøder med stort vandindhold. Fx høstes hestebønner til tider med 25% vand. I sådanne tilfælde kan det være nødvendigt at tømme posen midt i tørringsprocessen, blande og ifylde afgrøden igen for at undgå ”våde lommer” – akkurat som ved tørring af græsfrø.

Rør til hovedkanal købes fx hos [Brødrene A&O Johansen](#) – se under Ventilation / Rør og fittings.

## Valg af blæsere

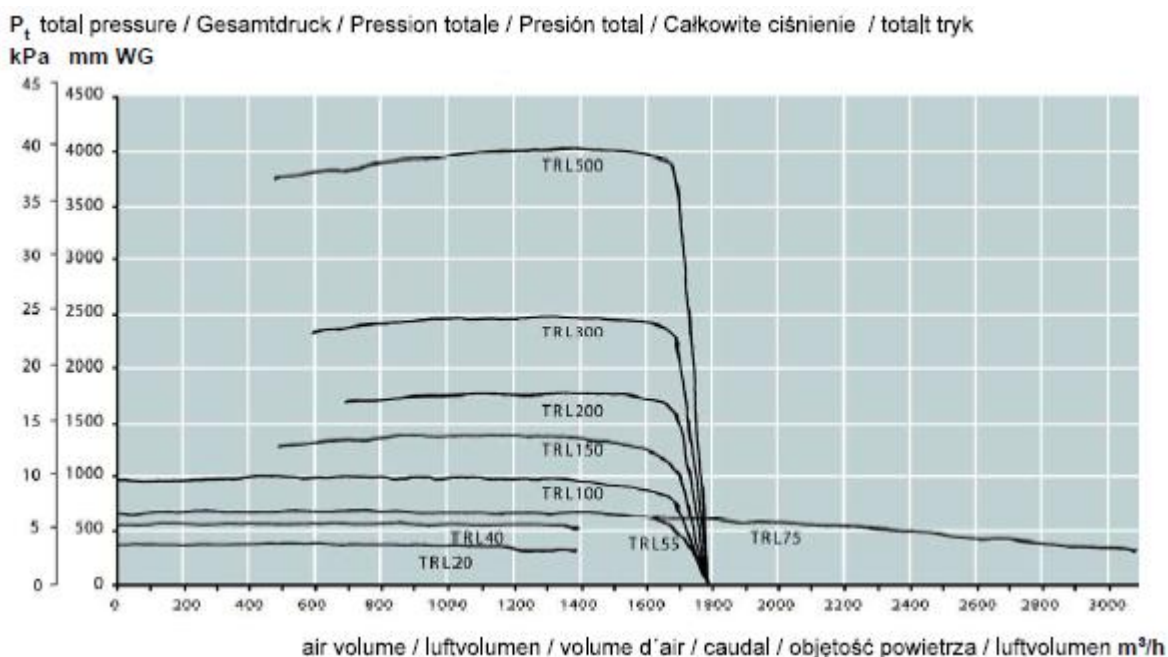
Vi anbefaler at råde over to blæsere, hvis man både vil være sikker på at kunne tørre afgrøder med normalt vandindhold på 16-19%, samt afgrøder som våde hestebønner med et vandindhold i niveauet 25%. En meget våd afgrøde stiller store krav til det modtryk blæseren skal kunne overvinde. Desuden sikrer stor luftgennemgang, af fugten transporteres helt ud af tørreposen – specielt ved anvendelse af varmekilde.

Gennem drøftelse med Kongskilde har vi købt to blæsere til hver lokation. Der findes mange gode blæsefabrikater på markedet, som også kan være gode valg. Ved valg af andre fabrikater anbefales der at tage afsæt i de to Kongskilde blæseres tekniske karakteristika. Vi anvender:

- Kongskilde TRL 20 – en 1,5 kW blæser til afgrøder med lille vandindhold og max to poser
- Kongskilde TRL 75 – en 5,5 kW blæser til våde afgrøder og tørring af mere end to poser ad gangen. Luftmængden kan evt. reduceres ved delvis afblænding af luftindtaget.

## Tekniske data

Tekniske data for blæserne kan findes på [Kongskildes hjemmeside](#), efter oprettelse som bruger.



## Link til LandbrugsInfo artikler om tørring

- [Det betaler sig ikke at vente med at høste](#)
- [Energiforbrug ved tørring af afgrøder](#)
- [FarmTest: Forrensning af korn](#)
- [Grøn Viden: Tørring af korn i lagertørringsanlæg](#)
- [Sådan tørrer du græsfrø](#)
- [Sådan tørrer du kornet](#)
- [Tørring og lagring af økologisk og konventionelt korn](#)
- [Tørring og opbevaring af kvalitetskorn](#)
- [Vejledning i tørring af hestebønner](#)