



Arkivfoto: Jens Tønnesen

Valg af kornsilo

Kornsiloer: Der er fordele og ulemper ved alle de forskellige kornopbevaringssystemer, det vigtigste er derfor at gøre sig klart, hvad man har brug for på sin bedrift. Specialkonsulent Henning Sjørlev Lyngvig giver i det følgende et indblik i, hvad man skal være opmærksom på.

Af Kasper Balslev Sørensen

Hvilken kornopbevaring, der er bedst på den enkelte bedrift, afhænger ifølge Henning Sjørlev Lyngvig af, hvilken type bedriften er. Hvis man har en planteavlsbedrift med mange forskellige afgrøder og sorter, kan et planlager være den bedste løsning, da man der bedre kan adskille mange afgrøder. Et planlager er også den bedste opbevaringstype til frøafgrøder, da det kan være vanskeligt at tørre frøafgrøder i stålsiloer. Hvis man har en husdyrsbedrift har stål- og gastættesiloer dog fordele.

Gastæt silo

Ifølge Henning Sjørlev Lyngvig er gastæt opbevaring tit den billigste måde at opbevare sit korn på. Hvis man er opmærksom på de begrænsninger, som opbevaringsformen har, kan det derfor være en udmærket løsning. Man bør i gastætte siloer ikke håndtere korn med vandindhold på

over 20 procent. Man skal derfor være opmærksom på, at det kan være nødvendigt at håndtere meget vådt korn på anden vis i våde høstår. For eksempel på et eksisterende planlager eller ved at anvende grovvarerhandlen til tørring af meget vådt korn. Gastætte siloer giver heller ikke mulighed for at blande kornet, så det vil ofte være nødvendigt med flere forskellige siloer - en til hver afgrøde.

I høst er der den udfordring, at man helst skal fylde gastætte siloer hurtigt. Det kan give udfordringer, hvis man løber ind i en regnvejrsperiode.

Stålsilo

Stålsiloer har de fordele, at de kan opbevare både foderkorn og salgsafgrøder. Det gør, at hvis man ikke bruger alt kornet selv, så kan man sælge noget af det. Man kan også blande kornet sådan, at man, hvis man ved hvor meget af forskellige kornarter, der er kommet i siloen, vil vide, hvad blandingsforholdet er, og man kan

derefter tage en prøve og optimere sin blanding efter det. Dette giver en fordel i forhold til husdyrproduktioner, hvor man bruger et fast blandingsforhold. En anden fordel ved stålsiloer er, at man kan håndtere små delportioner med vandindhold op til cirka 25 procent.

"En ulempe ved stålsiloer er, at de indeholder mere teknik, og mere teknik er lig med mere vedligeholdelse. Det er meget vigtigt, at man er opmærksom på, hvilken service man kan få. Før et køb bør man gøre sig klart, om firmaet kan levere den fornødne service, hvis man pludselig har et nedbrud midt i høstperioden," fortæller Henning Sjørlev Lyngvig.

Man kan få forskellige styringssystemer til stålsiloerne. De styringer, der er mest avanceret, kan stilles til at starte omrøring og blæsere op med jævne mellemrum. Man bør gøre op med sig selv, om man har brug for denne mulighed eller ej.

Eksperten



- Henning Sjørlev Lyngvig.
- Specialkonsulent, SEGES.
- Markteknik, Planter og Miljø.

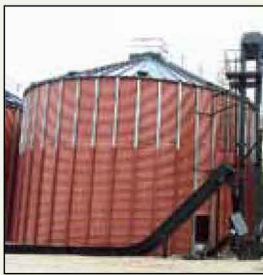
5

gode råd

- 1 Overvej hvilken type kornopbevaring du har brug for. Det er afhængigt af, om du er kornsælger eller har brug for opbevaring af foderkorn.
- 2 Hvis man vælger en opbevaringsform, hvor der ikke er mulighed for håndtering af vådt korn, så er det vigtigt, at man har et alternativ.
- 3 Vælg et produkt med god service. Hvis der skulle ske nedbrud i høst, skal man hurtigt kunne få hjælp.
- 4 Overvej tilkøb af system til overvågning af lageret.
- 5 Hvis man har behov for flere kornblandinger, skal man overveje flere små siloer.

Ekstraudstyr

Der kan til de fleste stålsiloer tilkøbes en form for overvågningssystem, som overvåger korntemperatur, vandindhold og så videre. Henning Sjørlev Lyngvig anbefaler, at man køber et sådan system, da det er relativt billigt i forhold til tabet, hvis man får fordærvet korn.



	DANCORN	GMC silo	Kongskilde Industries	Assentoft Silo
Silo type:	Stål silo med tørring	Stål silo	Stål silo	Gastæt silo
Model navn:	4808 Industrisilo	Bin 1150	GSI 4807	Type AG 1238/8
Dimensioner:	Ø 14,6 m / sidehøjde : 8,97 m/ Silo top: 13,41 m	Ø 14,33 m / sidehøjde : 8,55 m/ silo top: 12,55 m.	Ø 14,63 m / sidehøjde: 7,87 m / silo top: 12,09 m.	Ø 12,38 m / sidehøjde: 9,44 m / silo top: 12,64
Volumen (kbm/ton hvede):	1.323 kbm giver 1.064 ton tørrekapacitet.	1377 kbm giver 1032 ton hvede.	1302 kbm giver 977 ton uden kompressions faktor.	1287 kbm giver 1030 ton hvede.
Galvanisering, (gram/kvm plade):	Siderne: 275 gram/kvm. Tag: 427 gram/kvm. Eller efter ønske.	Efter Europæisk standard for handelsstål.	275 gram zink/kvm.	450 gram zink pr. kvadratmeter.
Udleveres støbetegning:	Ja, godkendt 3D støbetegning.	Ja, samt vægtberegninger.	Ja.	Ja.
Mulige gulvtyper:	Perforeret korn/rafs gulve, bedst luftgennemgang.	Ventilations med rapsgulv	Korn/rafs gulv samt et gulv til begge typer.	Flad bund med bevægelig sneagl og evt. 'opriver'.
Tømning af siloen:	Standard 35-100 ton tømmesystem.	Med fejesnegl og udtagssnegl fra centrum.	Brug af omrøresnegle.	Centertømning, sluttømning med bevægelig sneagl.
Fyldning af siloen:	Motoriseret kornspreader med eller uden auto-centreringssystem.	Vertikal kornkanon.	Brug af kornspreader samt omrøresnegle.	Siloen fyldes i center.
Andre størrelser siloen kan leveres i:	Tørresiloer fra 60 til 1.675 ton (verdens største).	Fra 50 ton til 2.000 ton.	Fra 36 fod til 48 fod alle ton der imellem.	Fra 143 kbm. til 5.740 kbm.
Mulighed for lagerovervågning:	Ja, kombineret fugt og temp.	Kan tilkøbes.	Ja, Webstech sensorer	Ja.
Indhold af en standard pakke:	Spindeltrappe, tagventiler, omrøresystem, kornspreader, gulv, tømmesystem med fejesnegl, blæser, styretavle, kvalitets kontrol.	Fejesnegl, udtagssnegl og vindeltrappe, andet tilkøbes efter ønske.	Specifik til kundens ønske.	Specifik efter kundens ønske.
Mulighed for ekstraudstyr:	16/1 fejesneglshjul, pulverlakeret silo, varmekilder, auto kornspreader.	Omrører, kornkaster, fyldesystem, tømmesystem, ventilation og temp. styring	Der findes mange produkter, ring og hør nærmere eller besøg vores hjemmeside.	Vindeltrappe, repos, gangbro og stort penthouse repos til montage mellem to siloer.
Garanti og reklamationsret:	Eurocodes godkendt samt et års garanti og to års reklamationsret.	Normal standard ifølge købeloven.	To års garanti på silocylinder og fem års garanti på silo tag.	Lovpligtig garantiperiode.
Listepris:	517 ton: Fra 314.000 kr. 1.064 ton: Fra 496.000 kr. Inkl.: Montage og levering.	500 ton: Fra 250.000 kr. 1.000 ton: Fra 368.000 kr. Inkl.: Montage og levering.	500 ton: Fra 270.000 kr. 1.000 ton: Fra 420.000 kr.	Uforpligtende tilbud gives samt evt. anlægstegning.

Beskrivelse

DANCORN designer optimale løsninger til den rigtige pris. Komplet tørring og opbevaringsprogram, tørrierer, siloer og plananlæg. De hjælper med byggeansøgning. De leverer EUROCODE, samt arbejdstilsyns godkendte løsninger, der kan forsikres! DANCORN tilbyder leasing.

BIN siloen er styrkebegnet efter europæiske standarder og er EU-mærket. Siloen leveres med dansk produceret styretavle, computerstyring og kornkaster med frekvensstyring. Der findes i Siloen ingen remme kun gear.

Kongskilde Industries er kendt for sin særlige kompetence inden for anlæg til transport, tørring, lagring og rensning af korn og andre afgrøder samt til tørring af bigballe. Desuden har Kongskilde et omfattende program i mobile varmekilder til tørreopgaver og opvarmning i landbruget, byggeriet og industrien.

Assentoft Silo er leverandør af gastætte siloer og tilhørende transportanlæg for effektiv håndtering og opbevaring af korn og majs. Gastæt opbevaring giver en række fordele. Vi giver en 10 års tæthedsgaranti, hvis du tegner serviceaftale.