



Spannmålstorken

Faktablad 5

Varje år drabbas många spannmålstorkar av bränder eller brandtillbud. Ofta förstörs också intilliggande byggnader vid torkbränder.

I en torkanläggning finns det många saker som kan skapa brand om oturen är framme. Bränder uppstår sällan om det är rent och välstädat. Städa därför regelbundet och håll rent i torkanläggningen även om det blir dammigt relativt fort igen. Använd gärna en så kallad industridammsugare. Glöm inte att göra rent elmotorer, belysningsarmaturer och annan elektrisk utrustning. Det är också viktigt att via rensluckor hålla rent i luftkanaler och schakt i själva torken.

Pannrum

Det ska kunna brinna i 60 minuter inne i pannrummet utan att branden sprider sig utanför pannrummet. Förutom rätt material i väggar, tak och dörrar är tätheten vid genomgångar och skarvar viktig. Dörren till pannrummet måste alltid vara stängd under drift. Se till att alltid hålla pannrummet rent och välstädat.

Pannan

Sota, kontrollera tätheten på brännkammaren och "konservera" pannan efter torksäsongen. Det ökar lönsamheten genom bättre verkningsgrad och mindre korrosion samtidigt som brandsäkerheten ökar. Ta gärna hjälp av en skorstensfejartekniker som kan det här. Gör även ren fläktvingarna på fläkten i pannan minst en gång om året. Detta är särskilt viktigt på radialfläktar. Förutom säkrare tork, ökar du kapaciteten på torken.

Luftintag

Damm och agnar som sugas in genom pannan till torken är en av de vanligaste orsakerna till torkbränder. Kontrollera luftintaget till varmluftspannan så att inte damm och agnar, även under ogynnsamma vindförhållanden, kan sugas in. Kan skräp sugas med in i pannan måste du åtgärda detta. Antingen måste luftintaget eller utsläppet från aspiratören flyttas. Eller så kan damm och agnar från aspiratören samlas upp i en täckt behållare via en cyklon. Även ett 2 millimeters rostfritt nät tar effektivt bort smuts. Tänk dock på att du måste öka ytan på insuget.

Avrens

Se till att damm och agnar inte kan blåsa iväg och sugas med in i varmluftspannan. Avrens från aspiratörer kan blåsa lång väg om det släpps fritt ut i luften. Rekommendationen är att avrens samlas upp i en täckt behållare via en cyklon.

Luftkanaler

Se till att lågpunkter och andra ställen i luftkanaler där det kan samlas damm och agnar är lätta att komma åt via rensluckor. Finns det inte tillräckligt med rensluckor måste du sätta dit nya. Torra dammlager i luftkanaler antänds lätt om det kommer glödande partiklar från pannan. Vi rekommenderar att du placerar ett två millimeters rostfritt nät mellan pannan och torken. Tänk på att du inte får begränsa luftflödet.

Skorsten

Var särskilt noga med att kontrollera bjälklags- och takgenomgångar. Råttor och möss kan ha förstört isoleringen. Se även till att skorstenen har en tillräckligt stor hatt så att det inte regnar eller snöar ner i skorstenen. Fukten gör att pannan rostar sönder. Är du osäker på om skorstenen kan vara brandfarlig, kontakta en skorstensfejartekniker.

Rökgasbrunn

Har du en rökgasbrunn som står oanvänd under stora delar av året? Blockera då rökkaneln strax efter rökgasfläkten med en plåtskiva så slipper du luftvandring mellan rökgasbrunn och panna, öppna också upp luckor med mera i pannan. Kondens kan snabbt bildas så att både rökkanel, fläkt och brännkammare rostar sönder.

Lager

Du kan minska risken för besvärliga driftsavgångar genom att kontrollera och smörja alla lager. Lagren i elevatorgropen och lagren på rökgasfläkten är särskilt utsatta. Varmgång i ett lager är även en brandrisk.



Varvtalsvakten

Elevatorer som har skopor monterade på rem och horisontella bandtransportörer ska ha fungerande varvtalsvakter. Testa regelbundet varvtalsvakter enligt skötselansvisningarna.

Elutrustning

Gör regelbundet ren all elutrustning, som till exempel elcentraler, manöverskåp och elmotorer.

Belysning

Lampor ska vara på max 60 W och försedda med lampglober. Även lågenergilampor måste ha lampglober. Lampglober rekommenderas vara av glas. Sladdlampor får endast användas som tillfällig belysning. Alla nya belysningsarmaturer (lysrör med mera) ska minst ha kapslingsklass IP 54 samt vara -märkt (yttertemperatur maximalt +90°C vid normal drift). Montera alltid säkerhetsglimtändare i lysrörsarmaturerna (krav sedan 2005). När det gäller äldre armaturer så hör med oss eller din elinstallatör. Använd aldrig halogenstrålkastare i en spannmålstork.

Tillverkarens råd

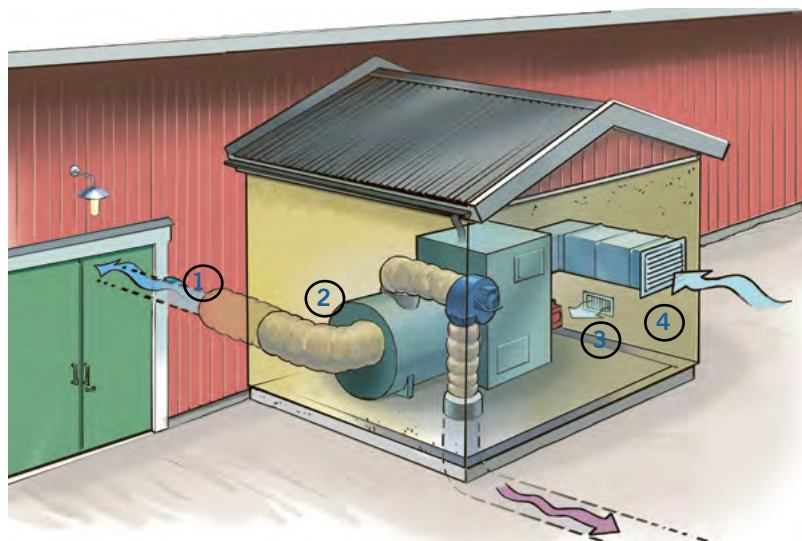
Följ alltid tillverkarens råd och rekommendationer. Vid torkning av till exempel oljevaxter och åkerböna kan det finnas speciella rekommendationer på grund av risken för självantändning.

Brandsläckutrustning

I en torkanläggning ska det finnas flera brandsläckare vid spannmålstorken och i eller utanför pannrummet. Vi rekommenderar även en släckare högst upp i torken. Välj pulversläckare med lägst klass 43A 233B C. Äldre släckare klass 34A 233B C godtas.

Har du frågor?

Kontakta oss om du vill veta mer om spannmålstorkar. Vi lämnar gärna råd om skadeförebyggande åtgärder som kan förbättra säkerheten för människor, djur och egendom i din verksamhet. Mer information hittar du på vår webbplats.



För pannrummet gäller att väggar och tak ska motstå brandspridning i 60 min (E160) och vara försedda med tänskyddande beklädnad samt obrännbart golv.

Detta är en principskiss. Rådgör alltid med oss och skorstensfejartekniker redan på planeringsstadiet. Bland annat måste det finnas utrymme att sota pannan.

- 1) Röret isoleras min 1 meter ut från vägg.
- 2) Min 0,5 meter mellan panna och vägg.
- 3) Jalousigaller. Luftintaget ska sitta min 0,5 meter från mark. Observera att gallret inte ska sitta för nära luftintaget, se 4.
- 4) Luft som ska värmas upp. Skyddsgaller 6-8 mm maskvidd. Luftintaget ska sitta minst 1 meter ovan mark.

Kontakta Länsförsäkringar eller din försäkringsförmedlare.

Länsförsäkringar Bergslagen 021-19 01 00 | Länsförsäkringar Blekinge 0454-30 23 00 | Dalarnas Försäkringsbolag 023-930 00 | Länsförsäkringar Gotland 0498-28 18 50
Länsförsäkringar Gävleborg 026-14 75 00 | Länsförsäkringar Gäinge-Kristianstad 044-19 62 00 | Länsförsäkringar Göteborg och Bohuslän 031-63 80 00 | Länsförsäkringar Halland
035-15 10 00 | Länsförsäkringar Jämtland 063-19 33 00 | Länsförsäkringar Jönköping 036-19 90 00 | Länsförsäkringar Kalmar län 020-66 11 00 | Länsförsäkring Kronoberg
0470-72 00 00 | LF Norrbotten 0920-24 25 00 | Länsförsäkringar Skaraborg 0500-77 70 00 | Länsförsäkringar Skåne 042-633 80 00 | Länsförsäkringar Stockholm 08-562 830 00
Länsförsäkringar Södermanland 0155-48 40 00 | Länsförsäkringar Uppsala 018-68 55 00 | Länsförsäkringar Värmland 054-775 15 00 | Länsförsäkringar Västerbotten 090-10 90 00
Länsförsäkringar Västernorrland 0611-36 53 00 | Länsförsäkringar Älvsborg 0521-27 30 00 | Länsförsäkringar Östgöta 013-29 00 00