

6. Foderberedningsanläggning - förebyggande information

Foderberedningsanläggningar är i regel mycket brandfarliga. Driften i anläggningarna ger mycket damm. Det gör att det mesta i anläggningarna ofta är mer eller mindre täckt av mycket lättantändligt och brandfarligt damm. Detta kombinerat med att det finns mängder av utrustning som kan skapa brand om olyckan är framme.

Exempel på risker i foderberedningsanläggningar är slirande remmar, överhettade lager, bristfälliga belysningsarmaturer, söndertorkade eller råttgnagda elkablar och fel i den elektriska installationen.

Riskerna blir extra stora genom att anläggningarna ofta styrs och körs automatiskt utan direkt övervakning av någon person.

Brandavskiljning

Automatiserade foderberedningsutrymmen ska brandavskiljas från djurstall i EI60 (krav från Djurskyddsmyndigheten). Detta innebär att det ska kunna brinna i 60 minuter inne i foderberedningsutrymmet innan branden sprider sig till själva djurstallet. Kravet EI60 gäller även dörrar som också ska vara försedda med dörrstängare. Se LBK Flik 3 sid 17, 19, 44-54. Hitta i LBK med hjälp av dator se nästa sida.

Elinstallation

En väl underhållen elinstallation är en nödvändighet för att få en brandsäker och tillförlitlig drift av en foderberedningsanläggning. Låt därför din elinstallatör se över elinstallationen med några års mellanrum.

Använd endast sladdlampor som är godkända för dammiga utrymmen. Finns det inte jordfelsbrytare så bör de snarast installeras.

Om det finns datorer eller annan åsköverspänningskänslig elektronik i en foderberedningsanläggning eller annan ekonomibyggnad på gården ska det enligt försäkringsvillkoret finnas åsköverspänningskydd enligt LBK. Du kan läsa mer i vår förebyggande information om "Åsköverspänningskydd" på www.dina.se/forebyggskada.

Transportanordningar och annan maskinell utrustning

Generellt sett ska man alltid använda brandsäkra transmissioner i foderberedningsanläggningar. Direkt-, kedje- och kuggväxeldrift är exempel på brandsäkra transmissioner. Vanlig remdrift i foderberedningsanläggningar måste alltid kompletteras med varvtalsvakt som skyddar mot brandfarlig remslirning. Är anläggningen kontinuerligt övervakad av en person kan kravet på varvtalsvakt i vissa fall utgå.

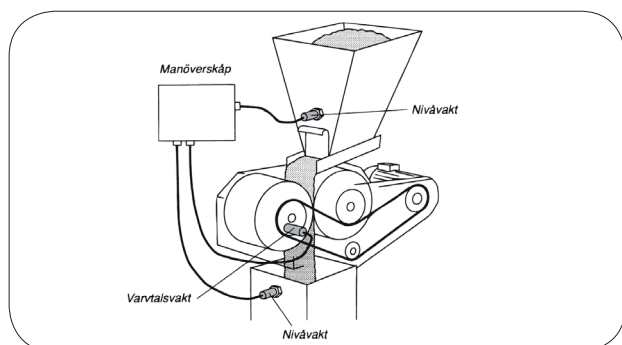


Dina
Försäkringar

www.dina.se

Remdrivna krossar, kvarnar, elevatorer och bandtransportörer

Remdrivna krossar och kvarnar samt skopremselevatorer och bandtransportörer ska alltid ha varvtalsvakt enligt LBK Flik 6 sid 12-16.



Remdriven spannmålskross med säkerhetsanordningar:

- *Varvtalsvakt för att förhindra brandfarlig remslirning ska vara placerad på den remskiva som ligger längst bort från motorn. Varvtalsvakt är ett försäkringskrav för alla krossar.*
- *Nivåvakten över krossen förhindrar tomgångskörning medan den undre nivåvakten skyddar mot varmgång av valsarna i fall det krossade materialet inte rinner undan. Nivåvakterna över och under krossen ökar säkerheten men är inget krav.*

Underhåll och kontroll

Foderberedningsanläggningar måste storrengöras minst fyra gånger om året, lämpligen med industridammsugare och/eller tryckluft. Var särskilt noga med elutrustning, motorer och armaturer. Även om det blir dammig fort igen upptäcker man vid storrengöringar om något gått sönder eller skakat loss. I vissa fall kan det vara idé att försöka göra anläggningen "tät" så mängden damm som kommer ut i lokalen blir så liten som möjligt.

Kontrollera regelbundet att lagren för axlar inte är onormalt varma omedelbart efter körning och att remmarna är hela och tillräckligt spända. Följ också tillverkarens rekommendationer när det gäller smörjning och annat underhåll.

När det gäller kontroll av varvtalsvakter läs och följ tillverkarens drift- och skötselmanualer. Både vad gäller hur kontrollen ska utföras och hur ofta. Du kan även läsa i LBK om kontroll av varvtalsvakter, LBK Flik 6 sid 5. Är du osäker på hur kontrollen ska utföras, rådgör med din elinstallatör.

Brandsläckningsutrustning

Se till att du har minst en brandsläckare, lägst klass 34A 233BC (minst 6 kg pulver) placerad på väggställare, nära till hands. Brandsläckaren kan ersättas eller kompletteras med en vattenslang på centrumrulle inne i djurstallet som är så lång att den når hela foderberedningsutrymmet.

LBK - Lantbrukets Brandskyddskommitté

LBK ger ut rekommendationer som ligger till grund för bland annat försäkringsbolagens säkerhetsföreskrifter och myndigheternas krav för brand- och elsäkerhet inom lantbruket.

Söka i LBKs rekommendationer med hjälp av dator:

www.lantbruketsbrandskydd.nu/lbk-parmen

Du hittar också mer skadeförebyggande råd och tips på

www.dina.se/forebygg-garden

Har du frågor?

Kontakta oss så hjälper vi dig.



Dina
Försäkringar

www.dina.se