



ATEX-TÆNDKILDER

Ved håndtering af store mængder mel, kan der være risiko for eksplosionsfare på grund af melstøv. Hvis I forarbejder, håndterer eller anvender mel i store mængder, skal der udarbejdes en arbejdsplads-vurdering for eksplosiv atmosfære, en såkaldt ATEX-APV, og der skal træffes foranstaltninger, så arbejdet kan udføres sikkert.

Risiko for eksplosiv atmosfære?

Eksplosionsfaren opstår typisk i forbindelse med formaling af mel, håndtering af melsække og indblæsning af mel i melsiloer, men der kan også opstå eksplosionsfare andre steder.

Ligger der store mængder melstøv rundt omkring i produktionen på grund af mangelfuld rengøring, kan der være risiko for, at støvet hvirvles op i luften og danner en eksplosiv atmosfære.

Fjern alle mulige tændkilder

En eksplosion opstår ikke blot fordi, der er melstøv nok i luften til at udgøre en eksplosiv atmosfære. Der skal også være noget, som kan antænde melstøvet, en såkaldt tændkilde.

En tændkilde kan bestå af alt lige fra statisk elektricitet og gnister til varme overflader, gløder eller åben ild eller en støvsuger. Det er derfor vigtigt, at I sikrer, at der ikke er tændkilder i de zoner i produktionen, som I har defineret som ATEX-zoner, og hvor der kan opstå en eksplosiv atmosfære.

Forholdsregler

I skal i den forbindelse være særligt opmærksomme på:

- Elektriske og mekaniske installationer.
- Processer der kan føre til statisk elektricitet.
- Udvikling af varme, for eksempel fra ovne eller belysning.
- Gløder og åben ild, for eksempel på grund af rygning. ►

Sørg for at:

- Materiel er EX-mærket og i god stand.
- Der er jordforbindelse på anlæg og installationer, hvor der kan opstå statisk elektricitet, for eksempel silo og transportør.
- Der er gnist-detektorer, hvor der er risiko for gnistdannelse.
- Bygningen har lynbeskyttelse (for eksempel lynafleder).
- Der er opsat skilte, som advarer mod eksplosionsfaren og forbyder brug af åben ild, herunder rygning, i zonen med risiko for eksplosiv atmosfære.

Læs mere

Arbejde i forbindelse med eksplosiv atmosfære

AT-vejledning C.0.9, 2005

Forebyggelse af støvekspllosioner i grovvarebranchen

Branchevejledning fra BAU transport og engros, 2010

ATEX i fødevarerindustrien – Møller og Industribagerier

Vejledning fra BFA Industri, 2006

