

Brandteknisk projektopgave

Titel: Brand- og eksplosionsrisiko i foderlader

År: 2017

Med udgangspunkt i en konkret foderlade analyseres brand og eksplosionsrisiko i et moderne foderstofsanlæg. Det undersøges hvordan et foderstofanlæg er bygget op, hvilke love og regler der gælder, og hvornår ATEX-reglerne er gældende for støv og støvgasskyer. Det analyseres hvilke scenarier man kan forvente, hvis der opstår en brand eller en eksplosion i en foderlade, med afsæt i statistikker og nogle udvalgte brandeksempler. Til sidst vurderes det hvad sandsynligheden for en brand i en foderlade er, og hvor stor konsekvensen af de forskellige scenarier i fejltræanalysen er.