

Svovlbrinte

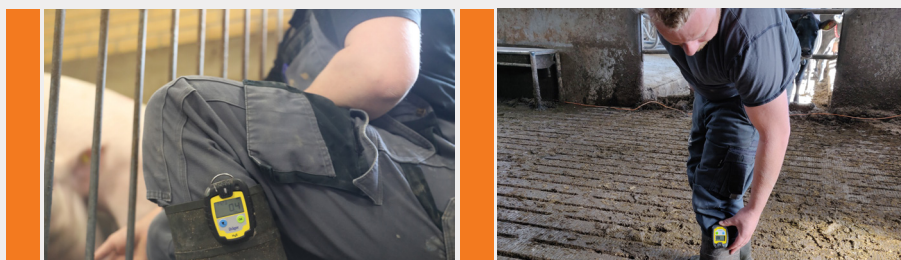
Svovlbrintefaren opstår typisk i forbindelse med at gylle sættes i bevægelse – særligt ved håndtering af gylle, der har stået stille, frigives svovlbrinte når det sættes i bevægelse dvs. i forbindelse med udslusning af gylle, flytning af gylle ved pumpning eller omrøring.

For at undgå fare for dyr og mennesker, skal:

- Ophold over gylle i bevægelse reduceres mest muligt
- Rørforbindelser mellem stalde og fortanke/lager være forsynet med vandlås
Svovlbrinte lugtes ved lave koncentrationer, 1 – 3 ppm, men når koncentrationen stiger lammer svovlbrinte lugtesansen – derfor er den særlig farlig – den kan ikke ses, ikke lugtes, ikke høres.

Sådan reducerer du risikoen for svovlbrinteulykker:

- Anskaf en svovlbrintemåler – og bliv bevidst om svovlbrinteniveauet ved gylleudslusning i dit konkrete anlæg
- Afdæk særligt risikofyldte gyllehåndteringssteder i dit produktionsanlæg
 - Er der skader/fejlkonstruktioner i gyllesystemet, som kan udbedres
 - Er der placeringer, der er følsomme overfor vejret (vindretninger, vindtryk mm) og som udgør en særlig risiko, der kan minimeres fysisk eller via management.
- Brug svovlbrintemåleren løbende i forbindelse med gyllehåndteringsarbejdet, den vil advare i risikosituationer – så du trygt kan arbejde med gyllehåndtering. Det usynlige bliver synligt/hørbart. Derfor skal du måle på det !



Pris: 1.650 kr. ekskl. moms
Inkl. en rådgivningssamtale
inden ibrugtagning.
Inkl. forsendelse.



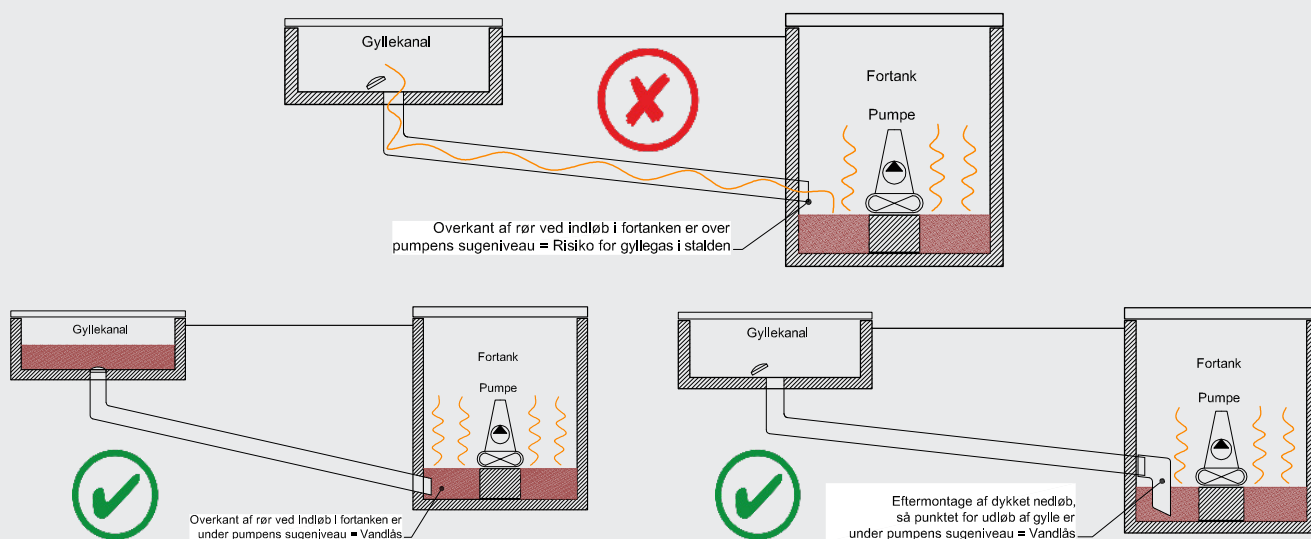
Det gode eksempel

- Vandlås, således at luftvej mellem stald og fortank er brudt – se nederst på siden.
- Udslusning hyppigst muligt
- Fuldstændig tømning af kummer – således at der ikke henstår gylle/møg over tid
- Undgå forsnævringer/kroge/hjørner i gyllekummer/forbindelsesveje
- Minimer behov for manuel indsats ved/over gyllehåndteringsstedet
- Sørg for rigelig frisk luft tilførsel til rum i forbindelse med gyllehåndtering. Gulvudsugning er særlig velegnet.

Hyppigste udfordringer

- Ingen eller mangelfuld vandlås i fortanken – se nederst på siden.
- Meget dybe gyllekummer, der akkumulerer gylle over tid
- Små gyllerør (200-250mm gyllerør), strøelse, behov for at der "røres" manuelt i gyllen for at "hjælpe den på vej"
- Ved indløb af bagskyl med "mere eller mindre afgasset" gylle fra fortank
- Forsnævringer på gyllens vej mod lager, der giver propdannelse/blokering
- Omrør fortank inden bagskyl, så gyllen er afgasset

1 - 3 ppm	Kan lugtes
5 ppm	AT anvisning, alarm om svovlbrinte. Du må max være i lokalet i 8 timer.
10 ppm	AT anvisning. Du må max være i lokalet i 15 minutter
20 ppm	Øjenirritation - Forlad stalden straks!
100-150 ppm	Lammelse af lugtesansen
500-1000 ppm	Lammelse af åndedræt
>1000 ppm	Kollaps (knockdown) efter en eller to indåndinger



Kontaktperson

Konsulent Kurt S. Mortensen, 99 99 23 18 / 40 24 30 81