

**achmea** 

# Brand in veestallen

Achmea Agro

Olaf van Marrewijk RRM rr

Technisch specialist / Risicodeskundige



# AGROSECTOR (veehouderij)

- Brutoproduct agrosector € 48 miljard = 9%
- Aantal veehouderijbedrijven in 2010 45.500  
(in 2000: 62.000)
- Marktaandeel Achmea Agro 55%
- Aantal stalbranden per jaar gemiddeld 45  
(2004 – 2008)
- Ontwikkelingen:
  - Afname bedrijven
  - Schaalvergroting / intensivering
  - Productie versus niche

# RISICO

Is brand een risico?

Risico:

“De mate van variatie in de mogelijke effecten van een onzekere gebeurtenis.” (Carter)

“De mogelijkheid dat in een gegeven periode en situatie, positieve verwachtingen niet in vervulling gaan.” (Claes)

Risico, zowel positief als negatief!

Risico: Oorzaak (kans), gevolg en effect op de doelstelling

# KANS (brandoorzaak veestallen)

Kans:

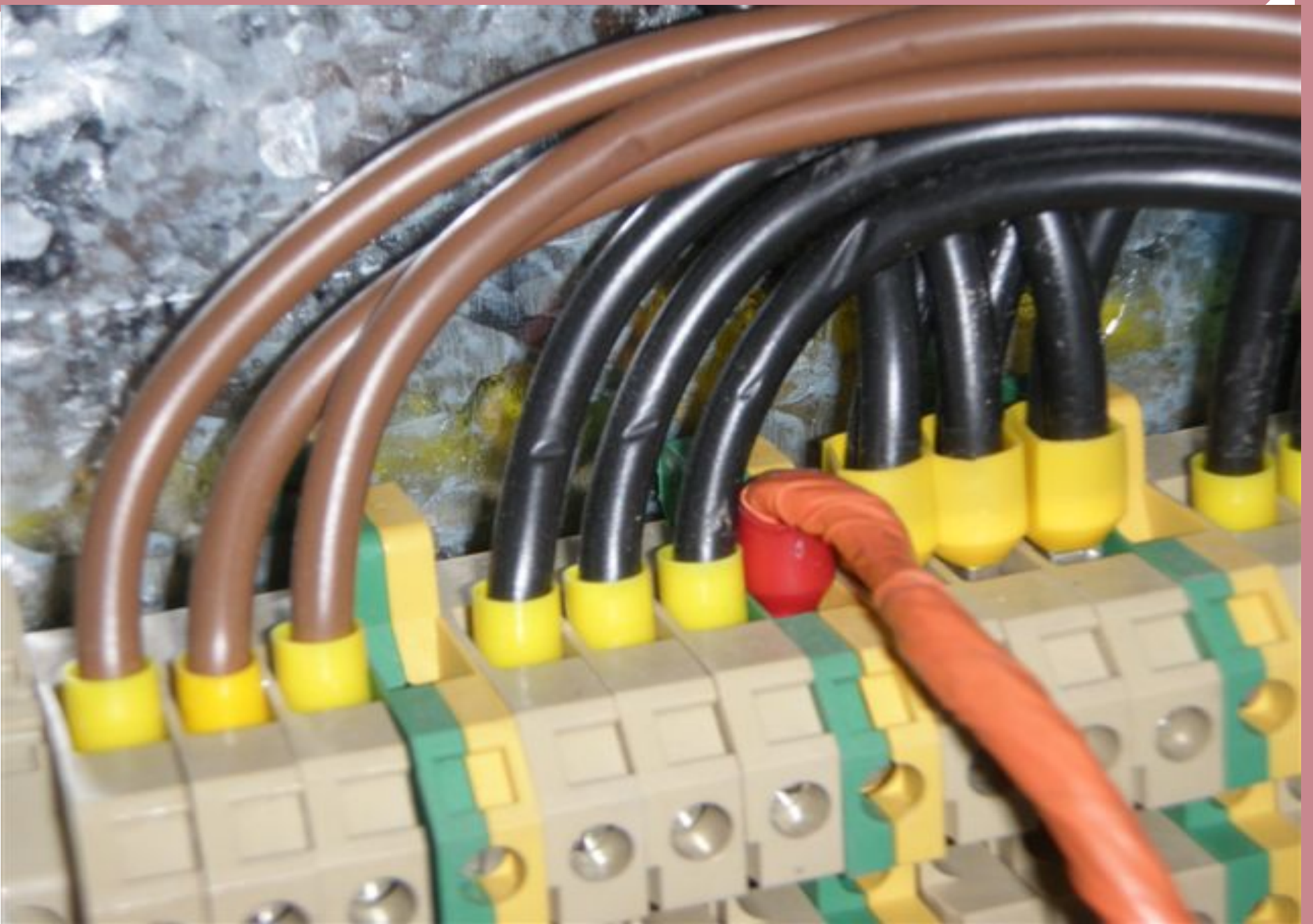
- elektra
- brandgevaarlijke werkzaamheden
- stof
- agressieve omgeving
- broei
- explosie mestgassen













# GEVOLG (omvang brand veestallen)

- Gebruik van bouw materiaal
  - isolatie:
    - Brandklasse / beschermd, onbeschermd
    - testomgeving versus toepassing
  - asbest:
  - vloeren / inrichting
- Inrichting
  - inventaris
  - dieren
  - opslag



# EFFECT OP DE DOELSTELLING

- Continuïteit van de onderneming
  - klantverlies / marktverlies
  - vergunning / license tot operate
  - financiële impact
- Imagoschade

# Beheersmaatregelen (kans)

- Elektra: opleverinspectie NEN 1010
- Onderhoud: NEN 3140 / Agro Elektra Inspectie
- Organisatorisch

# Beheersmaatregelen (gevolg) 1

- Bouwmateriaal, nieuwbouw / sanering
  - Isolatie / beschermd / brandklasse / testomgeving versus praktijk
- Brandscheidingen / brandmeldinstallatie
  - sandwich versus kalkzandsteen
  - uitvoering door dak en gevel
  - doorvoeringen







# Beheersmaatregelen (gevolg) 2

- Repressief ingrijpen
  - beschikbaarheid bluswater
  - object info kaart / MDT
  - aanvalsplan
- Sprinkler / watermist
- Verzekeren

# Gezamenlijk doel

- Beperken kans en effect:
  - Materiaal gebruik
  - Elektra
  - Organisatorisch
  - Compartimenteren
  - Bluswater
  - Aanvalsplan
  - Object infokaart
- Succes afhankelijk van
  - Inzet brandweer
  - Handhaving

**Bedankt voor uw aandacht.**