

Brand in veestallen

Onderzoek naar de omvang, ernst, oorzaken, preventie- en bestrijdingsmogelijkheden van brand in rundvee-, varkens- en pluimveestallen.



Geen woorden maar daden!

Inhoud presentatie

- Doelstelling en onderzoeksvragen
- Onderzoeksmethoden
- Omvang
- Oorzaken
- Welzijnschade dieren
- Gevolgen veehouder
- Preventiemogelijkheden
- Bestrijdingsmogelijkheden
- Verminderen welzijnschade dier
- Afsluiting

Doelstelling en onderzoeksvragen

Doelstelling

Het in kaart brengen van mogelijkheden om de brandveiligheid van rundvee-, varkens en pluimveestallen te bevorderen om waar mogelijk het risico op welzijnsschade aan deze dieren te verminderen.

Onderzoeksvragen

1. Wat is de omvang, ernst en oorzaak van brand in rundvee-, varkens- en pluimveestallen?
2. Welke preventie- en bestrijdingsmogelijkheden van brand in rundvee-, varkens- en pluimveestallen zijn aan te bevelen om de welzijnsschade aan rundvee-, varkens en pluimvee te verminderen?

Doelstelling en onderzoeksvragen

Onderzoeksmethoden

Omvang

Oorzaken

Welzijnschade dieren

Gevolgen veehouder

Preventiemogelijkheden

Bestrijdingsmogelijkheden

Verminderen welzijnsschade dier

Afsluiting

Onderzoeksmethoden

Kwalitatief / beschrijvend onderzoek

Onderzoekspopulatie

- ☐ Branddeskundigen
- ☐ Bouwdeskundigen
- ☐ Agrarische sector
- ☐ Dierenbelangenorganisaties



Dataverzameling en analyse

Doelstelling en onderzoeksvragen

[Onderzoeksmethoden](#)

Omvang

Oorzaken

Welzijnschade dieren

Gevolgen veehouder

Preventiemogelijkheden

Bestrijdingsmogelijkheden

Verminderen welzijnschade dier

Afsluiting

Omvang

Stalbranden waarbij dieren omkwamen

Jaar	Rund	Varken	Pluimvee
2005	11	16	3
2006	5	7	9
2007	6	12	4
2008	17	14	9
2009	18	15	5
Totaal 2005-2009	57	64	30

Aantal dieren omgekomen bij de brand

Jaar	Rund	Varken	Pluimvee
2005	149	4.054	78.000
2006	13	1.203	294.934
2007	24	5.970	3.919
2008	766	3.856	236.292
2009	470	8.641	98.789
Totaal 2005-2009	1.422	23.724	711.934

Doelstelling en onderzoeksvragen

Onderzoeksmethoden

Omvang

Oorzaken

Welzijnschade dieren

Gevolgen veehouder

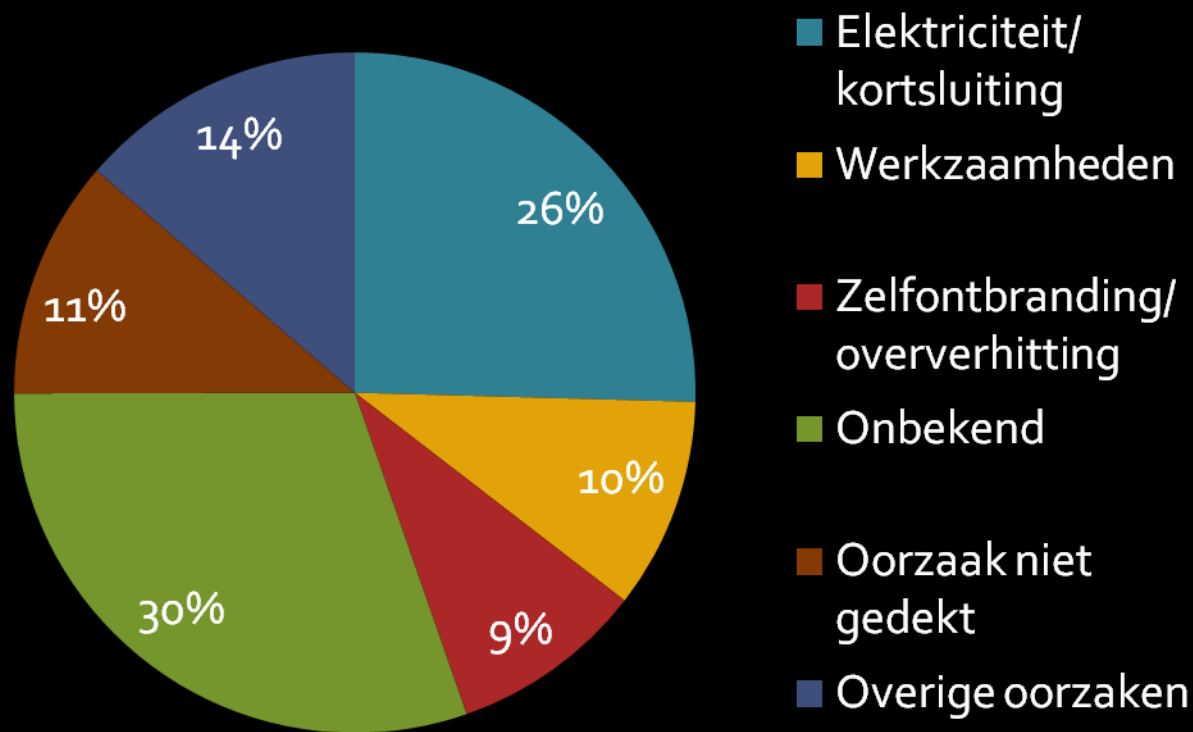
Preventiemogelijkheden

Bestrijdingsmogelijkheden

Verminderen welzijnschade dier

Afsluiting

Oorzaken



Veel van deze branden hadden voorkomen kunnen worden door relatief eenvoudige maatregelen...

Welzijnschade dieren

Wat een dier ervaart tijdens een brand...

- ❑ Paniek
 - Verstikking
 - Ontsnappingspogingen
- ❑ Extreme pijnen
 - Brandwonden
 - Naar beneden vallend puin

Als dieren overleven...

- ❑ Duur en ernst ongerief.
 - Optreden dierenarts en brandweer
 - Medicatie en euthanasaat
- ❑ Verwondingen
- ❑ Ademhalingsproblemen
 - Stroomuitval
 - Rook
- ❑ Trauma

Doelstelling en onderzoeksvragen
Onderzoeksmethoden
Omvang
Oorzaken
Welzijnschade dieren
Gevolgen veehouder
Preventiemogelijkheden
Bestrijdingsmogelijkheden
Verminderen welzijnschade dier
Afsluiting



Gevolgen veehouder

Financiële schade

- ❑ Brandschade
- ❑ Naastgelegen stallen
 - stroomuitval
 - ventilatie
 - rookschade
- ❑ Bedrijfsresultaten

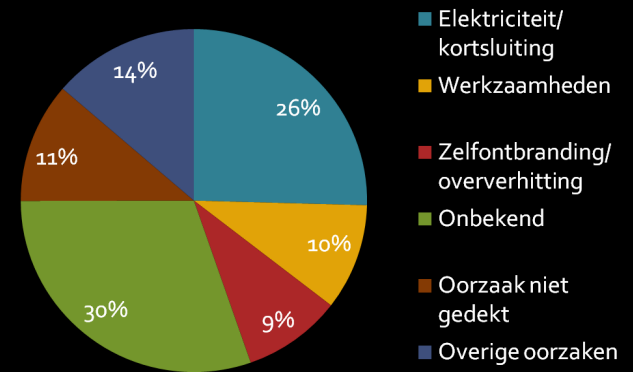
Emotionele schade

- ❑ Onzekerheid
- ❑ Gezin
- ❑ Verlies dieren



Preventiemogelijkheden

- ➡ **Stalinrichting**
Locatie elektrische installaties
- ➡ **Controle en onderhoud elektrische installaties**
Voorkomen overbelasting
- ➡ **Voorlichting werkzaamheden**
Omgeving
Blusapparatuur
- ➡ **Veilig gebruik landbouwmachines en apparatuur**
- ➡ **Toepassen uniform registratiesysteem**
- ➡ **Nauwkeurig en consequent registreren van gegevens over stalbranden**



Bestrijdingsmogelijkheden

- ❑ **Wetgeving**
- ❑ **Stalontwerp en inrichting**
brandmuren/ compartimentering
ventilatiekleppen
- ❑ **Landelijk modelbeleid gemeenten**
- ❑ **Bouwmaterialen**
onjuiste voorlichting
- ❑ **Adequate bluswatervoorziening**



Doelstelling en onderzoeksvragen

Methode van onderzoek

Omvang

Oorzaken

Welzijnschade dieren

Gevolgen veehouder

Preventiemogelijkheden

Bestrijdingsmogelijkheden

Verminderen welzijnschade dier

Afsluiting

Verminderen welzijnschade dier

- ❑ Toegang tot stal - Ademluchtmasker
- ❑ Regionale centra voor medicatie en euthanasaat
- ❑ Samenwerking dierenarts en brandweer
- ❑ Ventilatoren
- ❑ Verbod brandonveilige bouwmaterialen

Doelstelling en onderzoeksvragen
Onderzoeksmethoden
Omvang
Oorzaken
Welzijnschade dieren
Gevolgen veehouder
Preventiemogelijkheden
Bestrijdingsmogelijkheden
[Verminderen welzijnschade dier](#)
Afsluiting



Geen woorden maar daden!

Wie komt er in actie?!



- Doel en onderzoeksvragen
- Onderzoeksmethoden
- Omvang
- Oorzaken
- Welzijnschade dieren
- Gevolgen veehouder
- Preventiemogelijkheden
- Bestrijdingsmogelijkheden
- Verminderen welzijnschade dier
- Afsluiting