

Brandveiligheid tuinbouwserres in de praktijk

Stefaan Kint
Tuinbouwconsulent

Stefaan.Kint@Boerenbond.be



Waarom een typeoplossing?

- Doorlooptijden individuele afwijkingsaanvragen
- Zoeken naar meer praktische evenwaardige oplossingen
- Tuinder weet beter waarop te letten bij opstarten plannen.

- Individuele afwijkingsaanvraag kan ook nog!

Werkwijze

- Ervaringen uit individuele oplossingen in kaart brengen
- Werkgroep met tuinders met ervaring
- Experts (SBB, provincie, KBC, ...) betrekken
- Overleg bij plaats bezoeken tussen brandweer, tuinders en FOD

Lage brandbelasting



Lage brandbelasting



Geldt niet voor

- Constructies met grotendeels open gevels (> 30%) en max 30 m tot dichtstbijzijnde gevel
- Lage boogtunnels en andere constructies waarvoor geen bouwvergunning nodig is



Materialen serre



Branddetectie

- Handbrandmelders
- Klimaatbeheersingssysteem
 - Meetboxen
 - Centrale PC voor klimaatsturing
 - Verbonden met centrale voor handbrandmelders en automatische detectoren
 - Zo dat je ten allen tijde kunt zien waar eerste melding

Branddetectie



Rook- en warmteafvoer

- Verluchtingsopeningen
- Uitsteltijd van 10 minuten
 - Ter voorkoming van potentieel grote economische schade
- Verluchtingsopeningen op 2 aparte stroomkringen voor wind- en luwzijde



Evacuatie

- Afstand tot buiten mag afwijken gezien lage brandbelasting en de typische kappen in serres
- 2 los van elkaar staande uitgangen
 - Meestal verlengde van betonpad
- Vlakke teelten
- Rijenteelt
 - Korte rijen (< 60 meter)
 - Lange rijen onder goot of over goot tussen gewas



Rijenteelten



Rijenteelten



Veiligheidsverlichting

- In serres geen 'werk'licht
 - Assimilatiebelichting
 - Klassiek
 - LED
 - Gloeilampen/spaarlampen/LED voor aardbeien
- Soms licht op gangpad



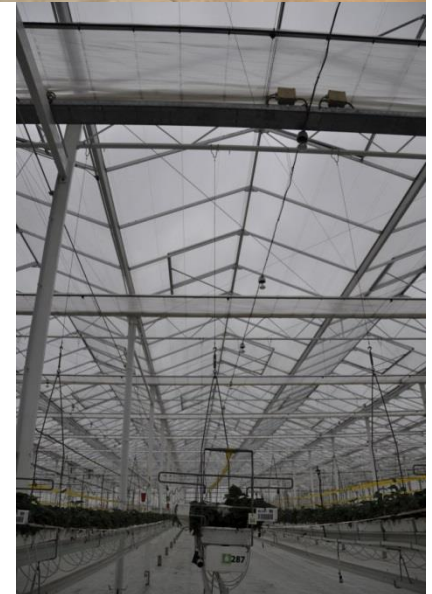
Blustoestellen

- 1,5 bluseenheid per 60 m
 - Poeder
 - Schuim
 - CO₂
- Bvb bij de handbrandmelders of op materiaal/karren waarmee gewerkt wordt



Overige maatregelen

- Batterijlaadstations
 - Voldoende geventileerde ruimte
 - Loods of serre
- Schermdoeken
 - Brandvertragend
 - Klasse B-s1, d0 (NBN 13501-1)
 - Voldoen aan Nederlandse norm NTA 8825



Overige maatregelen

- Zwavelverdamper:
 - Zo geplaatst dat risico op brand beperkt is
 - Thermische beveiliging of mechanisch afgeschermd
 - 0,80 m van schermdoek (brandvertragend)
- Insectenvangers
 - Klasse IPx4 of IPx5



Bereikbaarheid en toegankelijkheid

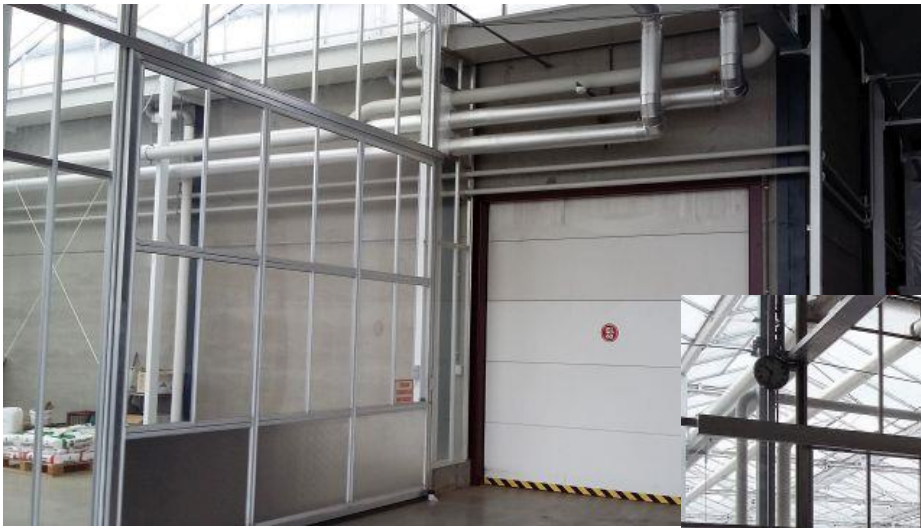
- Focus ligt op delen met grootste risico:
 - Loods
 - Stookplaats
 - Lokalen voor nachtbezetting
 - Administratief deel
- Lokaal ook kijken hoe opgevangen hemelwater indien nodig kan ingepast worden in bluswerkzaamheden

Stookplaats/WKK

- In de loods gecompartmenteerd tov de rest
 - Wanden EI60
 - Structurele elementen R60
- In een lokaal dat 8 m af staat van andere lokalen en 4 m van perceelsgrens

Scheiding loods - serre






Typeoplossing



Home | Contact | Pers | Lid worden | Mijn Boerenbond

 6°C tot 9°C / België »

ACTUALITEIT

Nieuws, standpunten en opinies uit onze sector.

KENNISCENTRUM

Onderwerpen, opleidingen, markten en publicaties.

BOERENBOND

Wat doen we voor jou, wie is wie en waar kan je terecht?

ZOEKEN

Wat zoek je?




 Home > Kenniscentrum > Onderwerpen > Brandveiligheid in serres

Onderwerpen

Brandveiligheid in serres

[Terug naar Onderwerpen >](#)

 In dit onderwerp

Introductie

Een afwijking aanvragen

Voor wat kan ik een afwijking aanvragen?

Typeoplossing en toepassingsgebied

Afwijking over grootte van compartimenten en compartimentswand

Afwijking over branddetectie, rook- en warmteafvoer en centrale controlepost

Geschreven op 22 september 2014. Alle regio's [Groenteteelt](#) [Preventie/veiligheid/verkeer](#)

Serres vallen inzake brandveiligheid sinds 1 augustus 2009 ook onder bijlage 6 'Industriële gebouwen'. De eisen die voor een 'klassiek' industriegebouw gelden, zijn dus ook van toepassing bij (ver)nieuwbouw van een serre. Maar een serre verschilt sterk van een klassiek industriegebouw, dus zijn die eisen niet gemakkelijk te respecteren.

De wetgeving voorziet algemeen in een mogelijkheid om een afwijking te vragen voor eisen die je niet kunt respecteren, op voorwaarde dat je een alternatief met een gelijkwaardig veiligheidsniveau voorstelt. In de praktijk betekent dit dat een tuinder de laatste jaren bij de bouwaanvraag voor een serre een afwijkingdossier moest indienen en lang moest wachten op een beslissing. Onder leiding van Boerenbond is er een typeoplossing uitgewerkt voor serrebedrijven. Daarover is een akkoord bereikt dat de doorlooptijd van een bouwaanvraag sterk kan verkorten en de maatregelen meer laat aansluiten bij de praktijk.

Typeoplossing verkort de doorlooptijd

Wie deze typeoplossing gebruikt, heeft veel kans dat het afwijkingdossier meteen aanvaard wordt en de behandelingstijd aanzienlijk korter wordt. Bij de laatste besprekingen gaf de Commissie voor Afwijking richtinggevend een doorlooptijd van 2 maanden aan.

De volledige typeoplossing (versie 1 - september 2016) kan je in dit [PDF document](#) nalezen.

Gebruik typeoplossing

- www.boerenbond.be/brandveiligheidsesres
- In de afwijkingsaanvraag duidelijk aangeven dat je typeoplossing wenst te gebruiken + versie
- Bij gebruik van dubbele plasticfolie verwijzen naar de ad hoc brandtest van 21 oktober 2016

To do

- Actualiseren typeoplossing – september 2017
 - Knelpunten mogen gesignaleerd worden
- Polycarbonaatplaten als dakbedekking
 - Komt zeer weinig voor