



© W. De Geest

TWEEDE VERSIE TYPEOPLOSSING BRANDVEILIGHEID GOEDGEKEURD

Afgelopen maand heeft de Commissie voor Afwijking de tweede versie van de typeoplossing voor brandveiligheid in serres goedgekeurd. Deze typeoplossing is van toepassing voor serres waarin beroepsmatig groenten, fruit en sierteeltgewassen geteeld worden.

.....

Stefaan Kint, tuinbouwconsulent Boerenbond

De typeoplossing geldt voor serres met de volgende materialen als wand: glas, één laag plasticfolie en nu ook twee lagen plasticfolie waar lucht tussen geblazen wordt. In deze versie werden nu ook oplossingen uitgewerkt voor warmeluchtbranders en CO₂-branders die vast in de serre opgesteld staan. Ook voor teelten op mobiele goten of teelttafels is er een bijkomende passage. Voor de corridor is het gebruik van bepaalde sandwichpanelen in het dak nu ook toegelaten. Op www.boerenbond.be/brandveiligheidserres vind je de volledige typeoplossing terug.

SERRES MET DUBBELE PLASTICFOLIE

We hebben vorig jaar al bericht over de eerste typeoplossing. Maar bij het uitwerken van deze eerste typeoplossing werden serres met dubbele kunststof-folie waartussen lucht geblazen wordt

er niet bij opgenomen omdat er toen onvoldoende gegevens beschikbaar waren over het brandgedrag bij dubbele plasticfolie.

Daarom voerde de firma Vermako op 21 oktober 2016 een brandproef uit in een kleine serre met dubbele folie. Op aangeven van de brandweer en de Commissie voor Afwijking werden daarin enkele vuurhaarden gemaakt. De resultaten waren zodanig positief dat op basis van deze proef een eerste aanvraag voor afwijking van een serre met dubbele folie goedgekeurd werd. Deze afwijkingsmogelijkheid is nu in de tweede versie geïntegreerd, zodat de typeoplossing ook gebruikt kan worden voor deze serres, net als voor glazen serres en serres met één laag plasticfolie. De totale hoeveelheid plastic van beide lagen mag daarbij niet meer dan 440 µm zijn.

SERRES MET WARMELUCHT-BRANDERS EN CO₂-BRANDERS

De eerste typeoplossing was volledig geschreven voor serres met centrale verwarming op basis van buisverwarming, of eventueel op basis van luchtverwarming. Omdat in sommige teelten verwarmd wordt met warmeluchtbranders en CO₂-branders die vast in de serre opgesteld staan, werd deze mogelijkheid toegevoegd in de tweede versie van de typeoplossing. Ze beschrijft ook hoe deze branders veilig opgesteld moeten worden, voldoende verwijderd moeten zijn van brandbare materialen, en aan welke voorwaarden ze moeten voldoen. Belangrijk hierbij is dat alleen vast opgestelde toestellen toegelaten zijn. Verplaatsbare toestellen zijn niet toegelaten.

Waar er een schoorsteen doorheen een schermdoek of plasticfolie gaat,

moet de schoorsteen dubbelwandig uitgevoerd worden. Tot slot zijn enkele beveiligingen op de toestellen en op de brandstoftoevoer vereist. Als je met een goede installateur werkt, dan past hij deze principes nu al grotendeels toe.

EVACUATIEMOGELIJKHEDEN

De eerste versie van de typeoplossing beschreef de mogelijkheden voor evacuatie vooral vanuit het oogpunt van rijenteelten, al dan niet op vaste gewasgoten, of vanuit het oogpunt van vlakke teelten waar je in geval van nood door het gewas kunt lopen. Maar er zijn ook teelten die op verplaatsbare teeltgoten geteeld worden, denk maar aan sier-teeltgewassen op roltafels of slateelt op een mobiel gotensysteem. De tweede versie van de typeoplossing preciseert daarom welke evacuatiemogelijkheden in dat geval nodig zijn. Deze evacuatiemogelijkheden moeten voorzien zijn op de plaats waar het personeel gewoonlijk werkt, bijvoorbeeld waar geplant en/of geoogst wordt. Personeel moet vanaf die plek altijd twee uitgangen kunnen bereiken die in tegenovergestelde zones liggen. Als één van de uitgangen versperd is door brand, moeten ze via de andere uitgang weg kunnen.

SOMMIGE SANDWICHPANELEN ALS DAKBEDEKKING IN DE CORRIDOR

De corridor is een stuk van de serre dat de verbinding vormt tussen de serre en de loods. Vaak staan er technische installaties opgesteld, zoals de watergeefunit. In de tweede versie van de typeoplossing wordt verduidelijkt dat het dak en de wanden van de corridor afgewerkt mogen worden met sandwichpa-



▲ Brandtests met dubbele folie in oktober 2016 wezen uit dat het brandgedrag bij dubbele folie geen extra gevaar betekent.

nelen met een kern in kunststofschuim (klasse B-s2, d0 of beter). Voor de loods zelf zijn er minder afwijkingsmogelijkheden op bijlage 6 toegelaten. Houd er bij het bouwen van een nieuwe (deel) loods dus liefst ook al rekening mee dat de eisen voor compartimentering tussen loods en serre mogelijk strenger worden naarmate de oppervlakte van de serres groter wordt.

HOE DE AFWIJKING AANVRAGEN

Op www.boerenbond.be/brandveiligheidserres vind je de volledige typeoplossing. Je vindt er ook informatie over waar je de afwijking moet aanvragen. In het afwijkingdossier moet je duidelijk aangeven dat je gebruik maakt van de typeoplossing.

De volgende formulering is een voorbeeld: *'In de aanvraag voor afwijking van bijlage 6 maak ik gebruik van de typeoplossing voor serres, versie 2 – oktober 2017, die Boerenbond afgesproken heeft met de Commissie voor Afwijking. Zij heeft geoordeeld dat het veiligheidsniveau van de typeoplossing gelijkwaardig is aan de voorschriften van bijlage 6.'*

In je dossier geef je liefst telkens aan welke oplossing je uitwerkt voor de punten waarvoor je een afwijking aanvraagt. Deze oplossingen kun je halen uit de typeoplossing. Het is ook belangrijk om het teelttype te vermelden. De typeoplossing bevat een lijst met teelten. Dit laat toe om de maatgevende brandbelasting in te schatten. Staat je teelt niet in de lijst, probeer dan aan te geven met welke teelt het vergelijkbaar is. Zorg er ook voor dat de plannen voldoende gegevens bevatten over keuze van de materialen, evacuatiewegen, branddetectie, handbrandmelders en blusapparaten, eventuele batterijlaadstations ... ■



▲ Bij warmeluchtbranders en CO-branders zijn alleen vast opgestelde toestellen toegelaten.