

Notitie

betreft: Circuit Zandvoort; brandveiligheid 'Champions Lounge'

datum: 14 november 2019

referentie: FS/MLe/DvdH/FA 4287-59-NO

1 Inleiding

Op het Circuit Zandvoort (CZ) bestaat het voornemen een 'Champions Lounge' te realiseren. Dit object is bedoeld voor publiek tijdens evenementen. Het actuele ontwerp is beoordeeld op de brandveiligheid. In de voorliggende notitie wordt ten behoeve van de aanvraag van de omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen ingegaan op de relevante brandtechnische aspecten in relatie tot het Bouwbesluit 2012.

Er is bij deze beoordeling gebruikgemaakt van de bouwkundige tekeningen zoals verstrekt door Circuit Zandvoort.

2 Situatie

De Champions Lounge bestaat uit twee bouwlagen, verbonden door een wenteltrap. De lounge wordt gebouwd onder meer om als V.I.P. lounge te functioneren tijdens de Grand Prix van 2020. Beide bouwlagen zijn ook voorzien van uitgangen naar het aangrenzende, geaccidenteerde terrein.

De lounge wordt volgens het Bouwbesluit 2012 aangeduid als een bijeenkomstfunctie.

3 Constructieve veiligheid/ sterkte bij brand

In het Bouwbesluit worden eisen gesteld ten aanzien van de brandwerendheid met de betrekking tot bezwijken van bouwconstructies. Zo kan een gebouw bij brand op veilige wijze worden verlaten en de brandweer het gebouw doorzoeken.

In de Champions Lounge zijn er geen vloeren van verblijfsgebieden gelegen boven 5 meter boven peil. Voorts is er geen opdeling van het object in (sub)brandcompartimenten. Derhalve geldt geen eis aan de draagconstructies voor de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken.

4 Beperking van uitbreiding van brand

Om te voorkomen dat een eenmaal ontstane brand zich dusdanig uitbreidt dat de brand onbeheersbaar wordt, worden er in het Bouwbesluit eisen gesteld aan de maximale omvang van een brandcompartiment. Voor een brandcompartiment in de bijeenkomstfunctie geldt een maximale omvang van 1.000 m².

Met een oppervlakte van circa 419 m² voldoet de Champions Lounge aan deze eis.

5 Ontvluchting

In het Bouwbesluit worden er ten aanzien van het vluchten binnen een (sub) brandcompartiment eisen gesteld aan de loopafstanden en de indeling van de vluchtroutes. Op beide verdiepingen van het gebouw zijn voldoende mogelijkheden om het gebouw te verlaten naar omringend terrein.

Om een gebouw zo snel mogelijk te kunnen verlaten moet er binnen 30 meter een uitgang beschikbaar zijn. De betreffende uitgang dient zonder sleutel/los voorwerp te openen te zijn in de vluchtrichting.

Met de afmetingen van de Champions Lounge wordt ruimschoots voldaan aan de eis voor de loopafstand. Deuren worden uitgevoerd met beslag waarmee deze in de vluchtrichting te openen zijn zonder sleutel of los voorwerp.

6 Ontwikkeling van rook en brand

Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie voldoende wordt beperkt.

Alle constructiematerialen dienen te voldoen aan de brand- en rookklasse aangegeven in de hieronder opgenomen tabel 6.1.

f6.1 Grenswaarden aan brandvoortplanting en rookontwikkeling

Ruimtetype	Brandklasse	Rookklasse
<i>Binnenoppervlak wanden en plafonds</i>	D	S2
<i>Binnenoppervlak vloeren</i>	Dfl	S1fl
<i>Buitenoppervlak gevels</i>	D	-

Deze brandklassen zijn bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Een en ander wordt aangetoond voor aanvang van de betreffende werkzaamheden.

7 Brandveiligheidsvoorzieningen

Een bouwwerk heeft zodanige voorzieningen zodat brand tijdig wordt ontdekt zodat er veilig kan worden gevlucht.

Er worden symbolen geplaatst die aangeven dat roken en open vuur verboden zijn. De aankleding van de besloten delen van de gezondheidszorgfunctie zal geen brandgevaar opleveren.

Vanwege de indeling in functioneel gescheiden delen is een voorziening voor brandmelding wel vereist. Hierin wordt voorzien door niet-automatische brandmelders die voldoen aan de NEN 2535. In combinatie daarmee wordt voorzien in ontruimingsalarm conform de NEN 2575.

8 Resumé

Met de hierboven beschreven uitgangspunten wordt vastgesteld dat voor de Champions Lounge wordt voldaan aan de eisen betreffende brandveiligheid voor het bouwen van die Champions Lounge.

Op basis hiervan kan met de vereiste organisatorische voorzieningen een veilige situatie worden gerealiseerd binnen de kaders van het Bouwbesluit.

Deze notitie bevat 3 pagina's.



Zoetermeer,