

## Notitie

betreft: Circuit Zandvoort brandveiligheid Medical Centre

datum: 14 november 2019

referentie: FS/MLe/DP/FA 4287-60-NO

### 1 Inleiding

Op het Circuit Zandvoort (CZ) bestaat het voornemen het Medical Centre uit te breiden. Dit object is bedoeld voor eerste medische hulp in geval van calamiteiten tot de reguliere zorg dit over kan nemen. 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 gebruik gemaakt van de bouwkundige tekeningen zoals verstrekt door Circuit Zandvoort.

### 2 Situatie

Het Medical Centre bestaat uit één bouwlaag en wordt onder andere tijdens de Grand Prix gebruikt om de eerste opvang van medisch behoevende personen te verstrekken. Het Medical Centre heeft geen bedgebonden patiënten op de locatie.

Het Medical Centre wordt volgens het Bouwbesluit 2012 aangeduid als een gezondheidszorgfunctie.

### 3 Constructieve veiligheid/sterkte bij brand

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

In het Medical Centre zijn geen vloeren van verblijfsgebieden gelegen boven 5 meter. 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 ontstaande brand zich dusdanig uitbreidt dat de brand onbeheersbaar wordt, worden in het Bouwbesluit eisen gesteld aan de maximale omvang van een brandcompartiment. Voor een brandcompartiment in de gezondheidszorgfunctie geldt een maximale omvang van 1.000m<sup>2</sup>.

Met een oppervlakte van 221,7m2 voldoet het Medical Centre aan deze eis.

## 5 Ontvluchting

In het Bouwbesluit worden ten aanzien van het vluchten binnen een (sub) brandcompartiment eisen gesteld aan de loopafstanden en de indeling van de vluchtroutes. Er zijn in het Medical Centre voldoende mogelijkheden om het gebouw via een vluchtroute te verlaten.

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

Met de afmetingen van het Medical Centre 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 brand en rook

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

Alle constructiematerialen voldoen aan de brand- en rookklasse aangegeven in de hieronder opgenomen tabel t6.1.

### t6.1 Grenswaarden aan brandvoortplanting en rookontwikkeling

Ruimtetype	Brandklasse	Rookklasse
Binnenoppervlak wanden en plafonds	D	S2
Binnenoppervlak vloeten	Dfl	S1fl
Buitenoppervlak gevels	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 is. 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 het Medical Centre wordt voldaan aan de eisen betreffende brandveiligheid voor het bouwen van dat Medical Centre.

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,