

dit gebouw dient te voldoen aan de regels voorgeschreven in het bouwbesluit 2012 en de daarbij behorende NEN normering

DEUREN: - alle deuren hebben een minimale vrije doorgang van tenminste 850mm breedte en 2300mm hoogte en geen hoogteverschil van 20mm tenzij anders aangegeven op tekening	GASVOORZIENINGEN: - uitwerking gasvoorziening conform NEN 1078, uitwerking door installateur
INBRAAKWERENDHEID: - deuren, ramen en kozijnen in uitwendige scheidingsconstructies, die volgens NEN 5087, bereikbaar zijn voor inbraak hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan weerstandsklasse 2	DRINKWATERVOORZIENING: - uitwerking drinkwatervoorziening conform NEN 1006, uitwerking door installateur
WATEROPNAME MATERIALEN VLOER, WAND EN PLAFOND SANITAIRE RUIMTEN: - Een scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte, heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0.01 kg/(m².s1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m².s1/2). Dit geldt dus inclusief de vloer. - Voor een badruimte geldt het in het eerste lid gestelde voorschrift ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte.	VUILWATERRIOLERING: - afvoer van afvalwater en fecalien volgens NEN 3215 - vuilwaterriolering in overleg met gemeente en aansluiten op het gemeenteriool - uitwerking vuilwaterriolering door installateur
LUCHT-EN WATERDICHTHEID : Een te bouwen bouwwerk heeft zodanige scheidingsconstructies, dat het binnendringen van vocht in verblijfsgebieden, toiletruimten en badruimten voldoende wordt beperkt.	HEMELWATERRIOLERING: - opvang en afvoer van hemelwater volgens NEN 3215 - afvoer hemelwater in overleg met gemeente en aansluiten op het gemeente riool - uitwerking opvang en en afvoer van hemelwater door installateur
Artikel 5.4. Luchtvolumestroom 1. De volgens NEN 2686 bepaalde luchtvolumestroom van het totaal aan verblijfsgebieden, toiletruimten en badruimten van een gebruiksfunctie is niet groter dan 0,2 m³/s. 2. In afwijking van het eerste lid, heeft een gebouw of een gedeelte daarvan dat op niet meer dan een perceel ligt, met meerdere gebruiksfuncties waarvoor volgens het eerste lid een eis aan de luchtvolumestroom geldt, een volgens NEN 2686 bepaalde luchtvolumestroom van het totaal aan verblijfsgebieden, toiletruimten en badruimten van de gebruiksfuncties die niet groter is dan 0,2 m³/s.	WERING RATTEN EN MUIZEN: Een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die groter zijn dan 0,01 m
BRANDPREVENTIEVE VOORZIENINGEN: - brandwerendheid hoofd draagconstructie volgens NEN 6702	ELEKTRA: - uitwerking elektra voorzieningen door installateur - uitwerking nood- en transparantverlichting volgens NEN 6088, door installateur - uitwerking meterkasten conform NEN 2768
	CONSTRUCTIE: Algemene sterkte van de bouwconstructie conform NEN-EN-1990; constructie principe volgens constructeur. Draagconstructie 90 minuten brandwerendheid op bezwijken.
	LUCHTVERVERSING: Luchtverversing wordt tot stand gebracht d.m.v. balansventilatie met mechanische toe- en afvoer. volgens opgave installatie adviseur.

RENVOOI MATERIALEN

	lichte scheidingswand		brandslanghaspel 30m-3/4"-6mm volgens NEN-EN 671
	HSB voorzetwand met isolatie		handbrandmelder
	deur van binnenuit te openen zonder sleutel		blusdeken
	deur van binnenuit te openen met pushbar		rookmelder
	aanduiding uitgang gebouw		noodverlichting
	aanduiding vluchtroute		
	draagbare koolzuursneeuwblusser inhoud in kg volgens NEN-EN 615		
	draagbare poederblusser, inhoud in kg volgens NEN-EN 615		

Artikel 5.3. THERMISCHE ISOLATIE  
UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES

Rc wanden ≥ 4.5 m2K/W  
Rc vloeren - kruipruimte ≥ 3.5 m2K/W  
Rc daken ≥ 6.0 m2K/W  
U-kozijn: ≤ 1.59 W/m2K

Artikel 5.7. Tijdelijk bouwwerk  
Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk dat bestemd is om te worden verwarmd is artikel 5.3 van overeenkomstige toepassing, waarbij de warmteweerstand ten minste 1,3 m2•K/W en de warmtedoorgangscoefficiënt ten hoogste 4,2 W/m2•K bedraagt.

VOORSCHRIFTEN BB 2012 BRANDVEILIGHEID

**Afdeling 2.8. Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie**  
Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie voldoende wordt beperkt.  
**Artikel 2.57. Stookplaats:**  
Materiaal ter plaatse van of nabij een stookplaats voldoet aan brandklasse A1 of voor zover het de bovenzijde van een vloer, een trap of een hellingbaan betreft aan brandklasse A1fl, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1  
**Artikel 2.58. Schacht, koker of kanaal**  
Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m², voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.  
**Artikel 2.59. Rookgasafvoer**  
Een afvoervoorziening voor rookgas is brandveilig, bepaald volgens NEN 6062.

**Afdeling 2.9. Beperking van het ontwikkelen van brand en rook**  
Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat brand en rook zich niet snel kunnen ontwikkelen.  
**Artikel 2.67. Binnenoppervlak**  
en zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.  
**Artikel 2.68. Buitenoppervlak**  
1. Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.  
4. Het eerste lid is niet van toepassing op de bovenzijde van een dak.  
5. In afwijking van het eerste tot en met derde lid voldoet een deur, een raam, een kozijn en een daaraan gelijk te stellen constructieonderdeel aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.  
**Artikel 2.69. Beloopbaar vlak.**  
1. In afwijking van artikel 2.67 geldt voor de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht rookklasse s1fl en de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.  
2. In afwijking van de artikel 2.68 geldt voor een bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de buitenlucht de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.  
**Artikel 2.71. Dakoppervlak**  
De bovenzijde van een dak van een bouwwerk is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk.

**Artikel 6.2. Verlichting**  
Een bouwwerk heeft een zodanige verlichtingsinstallatie dat het bouwwerk veilig kan worden gebruikt en verlaten.  
Een verblijfsruimte heeft een verlichtingsinstallatie die een op een vloer, een tredevlak of een hellingbaan gemeten verlichtingssterkte kan geven van ten minste 1 lux.

**Artikel 6.3. Noodverlichting**  
Een verblijfsruimte voor meer dan 75 personen en een besloten ruimte waardoor een vluchtroute uit die verblijfsruimte voert, hebben noodverlichting.

**Artikel 6.28. Brandslanghaspels**  
Een te bouwen gebruiksfunctie heeft ten minste een brandslanghaspel indien de gebruiksoppervlakte van de gebruiksfunctie of de totale gebruiksoppervlakte aan gebruiksfuncties van dezelfde soort in het gebouw groter is dan 500m2

**Artikel 6.20 Brandmeldinstallatie**  
De gebruiksfunctie is groter dan 500m2 en kleiner dan 1000m2. omvang van de bewaking volgens NEN 2535 is niet automatisch met behulp van handmelders + ruimtebewaking



BINT ARCHITECTEN etcetera  
Dr. Lelykade 56  
2583 CM  
's-Gravenhage  
+31 (0) 70 752 48 00  
info@bint.nl

Project:	Bijeenkomstgebouw Circuit Zandvoort		
Projectnummer:	100093		
Opdrachtgever:	Circuit Zandvoort		
Onderwerp:	Renvooi		

Datum:	19-09-2019	Formaat:	A3	Fase:	Omgevingsvergunning
Wijziging:		Schaal:	As indicated	Status:	Definitief
Wijzigingsdatum:		Getekend:	S. Koole	Tekening nr.:	