



BRAVEA
BRANDVEILIGHEID ADVIESBUREAU VOOR DE BOUW

BRANDVEILIGHEIDRAPPORT

Herbestemming Kerk Cimburgalaan Breda



Gemeente Breda

Bijlage 7 bij besluit
2017/0914-V1

V&V

Datum : 29-3-2017
Kenmerk : 17.0517
Versie : A
Status : Definitief

Opgesteld door : BRAVEA adviesbureau
Jan van Heelustraet 30 Eindhoven
Tel : 040 25 123 43
Opdrachtgever : Waterwijk BV

**BRAVEA**

BRANDVEILIGHEID ADVIESBUREAU VOOR DE BOUW

Herbestemming Kerk Cimburgalaan Breda

INHOUDSOPGAVE

1. UITGANGSPUNTEN

- 1.1 Projectgegevens
- 1.2 Toetsingskader
- 1.3 Gebruiksfunctie(s)
- 1.4 Aantal personen
- 1.5 Overige uitgangspunten

2. BRANDVEILIGHEIDTOETS (BB 2012)

- 2.1 Bouwkundige eisen
- 2.2 Installatietechnische eisen

3. BIJLAGEN

Bijlage 1	Brandmeldinstallatie
Bijlage 2	Overzicht m2
Bijlage 3	Overzichtmatrix artikelen

4. BRANDVEILIGHEIDTEKENINGEN (los toegevoegd aan dit rapport):

17.0517.BR01	Begane grond
17.0517.BR02	Eerste verdieping

Datum : 29-3-2017
Kenmerk : 17.0517
Versie : A
Status : Definitief

Het auteursrecht van dit rapport behoort toe aan BRAVEA adviesbureau. Op alle opdrachten van BRAVEA is de Rechtsverhouding opdrachtgever-architect, ingenieur en adviseur DNR2011 van toepassing. Opdrachtgevers van BRAVEA die nog niet in bezit zijn van de DNR2011 ontvangen op verzoek kosteloos een exemplaar. De opdrachtgever verklaart middels ondertekening van de offerte dat de DNR2011 door BRAVEA ter beschikking is gesteld.

**BRAVEA**

BRANDVEILIGHEID ADVIESBUREAU VOOR DE BOUW

Herbestemming Kerk Cimborgalaan Breda

1. UITGANGSPUNTEN

1.1 PROJECTGEGEVENS

Object	:	Herbestemming Kerk Cimborgalaan Breda
Adres	:	Cimborgalaan 98k Breda
Korte projectomschrijving	:	Herbestemming van een bestaand (kerk)gebouw naar multi-functioneel gebouw (met verbouwing).
Bouwjaar (bestaand gedeelte)	:	1965

De brandveiligheidstoets is uitgevoerd op basis van de volgende tekeningen:

Tekeningen van	:	Rothuizen architecten en stedenbouwkundigen
Tekening nr. / datum		Omschrijving
17015a V00-10 / 29-3-2017		Situatie
17015a V00-00 / 29-3-2017		Plattegrond begane grond
17015a V10-01 / 29-3-2017		Plattegrond eerste verdieping
17015a V20-00 / 29-3-2017		Gevels
17015a V30-01 / 29-3-2017		Doorsneden

Wijzigingen in het ontwerp kunnen van invloed zijn op de conclusies en aanbevelingen in dit rapport.

1.2 TOETSINGSKADER

Dit rapport beperkt zich uitsluitend tot brandveiligheidsaspecten.

Bij de toetsing van brandveiligheid zijn daarbij de volgende kaders als uitgangspunt genomen:

Toetsingskader:	Bouwbesluit 2012 <i>Stb. 2011, 416 (Bouwbesluit 2012), Stb. 2011, 676 (Veegbesluit), Stb. 2013, 75 en Stb. 2014, 51. Inclusief Regeling Bouwbesluit 1 juli 2015.</i>
Toetsingscriterium:	Verbouw <i>Het vernieuwen, veranderen of vergroten van een bestaand bouwwerk</i>
Getoetste onderdelen:	Bouwkundige en installatietechnische eisen



Herbestemming Kerk Cimbargalaan Breda

1. UITGANGSPUNTEN

1.3 GEBRUIKSFUNCTIES

Het gebouw is getoetst aan onderstaande gebruiksfunctie(s):

Gebouwdeel

Lesruimten

Gebruiksfunctie

Onderwijsfunctie

Definitie Bouwbesluit : Gebruiksfunctie voor het geven van onderwijs.

Hal

Bijeenkomstfunctie - overig

Definitie Bouwbesluit : Gebruiksfunctie voor het samenkomen van personen voor kunst, cultuur, godsdienst, communicatie, en/of het verstrekken van consumpties voor het gebruik ter plaatse.

Kantoren op verdieping (en magazijn)

Kantoorfunctie

Definitie Bouwbesluit : Gebruiksfunctie voor administratie

1.4 AANTALLEN PERSONEN

Gelijktijdig mogen er in de volgende ruimten aanwezig zijn:

- maximaal 50 personen op de verdiepsvloer.
- maximaal 100 personen op de begane grond

1.5 OVERIGE UITGANGSPUNTEN

- Alle personen in dit gebouw zijn zelfredzaam.
- De bestaande gevel(schil) wordt niet vervangen
- De bestaande dakbedekking wordt niet vervangen
- In dit gebouw zijn geen verbrandingstoestellen aanwezig met nominale belasting hoger dan 130 kW.
- In dit gebouw zijn geen brandgevaarlijke stoffen aanwezig, zoals bedoeld in Bouwbesluit artikel 7.6
- Dimensionering van trappen en hellingsbanen voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit afdeling 2.5 en 2.6



2. BRANDVEILIGHEIDTOETS (BB 2012)

Afdeling 2.9 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook

Artikel 2.67 Binnenoppervlak

- Alle wand- en plafondafwerkingen moeten voldoen aan brandklasse D en rookklasse s2.

Tabel 2.68

	extra beschermde vluchtroute	beschermde vluchtroute	overig
Onderwijsfunctie	B	D	D
Bijeenkomstfunctie - overig	B	D	D
Kantoorfunctie	B	D	D

Artikel 2.68 Buitenoppervlak

- Voldoet, de gevel is van steen.*

Bijeenkomstfunctie - overig	C	D	D
Kantoorfunctie	C	D	D

- ## Artikel 2.69 Beloopbaar vlak

- De vloerafwerkingen moeten voldoen aan brandklasse Dfl en rookklasse s1fl.*

Tabel 2.68

	extra beschermde vluchtroute	beschermde vluchtroute	overig
Onderwijsfunctie	Cfl	Dfl	Dfl
Bijeenkomstfunctie - overig	Cfl	Dfl	Dfl
Kantoorfunctie	Cfl	Dfl	Dfl

Artikel 2.70 Vrijgesteld

- ## Artikel 2.72 Constructieonderdeel

- Aandachtspunt.**



2. BRANDVEILIGHEIDTOETS (BB 2012)

Onderwijsfunctie

Bijeenkomstfunctie - overig

Kantoorfunctie

445

1000 m²1000 m²1000 m²

-

-

-



2. BRANDVEILIGHEIDTOETS (BB 2012)

Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat uitbreiding van brand in verdergaande mate wordt beperkt dan is beoogd met paragraaf 2.10.1 en dat veilig kan worden gevlucht.

Een brandcompartiment is ingedeeld in een of meer subbrandcompartimenten of verkeersruimten waardoor een beschermde vluchtroute voert.

Van toepassing: het gebouw is één subbrandcompartiment

Kantoorfunctie

**BRAVEA**

BRANDVEILIGHEID ADVIESBUREAU VOOR DE BOUW

Onderwijsfunctie	Bijeenkomstfunctie - overig	Kantoorfunctie
------------------	-----------------------------	----------------

Herbestemming Kerk Cimbargalaan Breda**2. BRANDVEILIGHEIDTOETS (BB 2012)****Afdeling 2.12 Vluchtroutes**

Een te bouwen bouwwerk heeft zodanige vluchtroutes dat bij brand een veilige plaats kan worden bereikt.

Artikel 2.102 Vluchtroute

- ✓ 2.102.1 Op elk punt van een voor personen bestemd gedeelte van een vloer begint een vluchtroute die leidt naar het aansluitende terrein en vandaar naar de openbare weg.
Voldoet.

- ✓ 2.102.4 De gecorrigeerde loopafstand tussen een punt in een gebruiksgebied en ten minste een uitgang van het subbrandcompartiment waarin dat gebruiksgebied ligt, is niet groter dan de in tabel 2.101 aangegeven
Zie volgende lid.
Tabel 2.101

	eis
Onderwijsfunctie	30 m
Bijeenkomstfunctie - overig	30 m
Kantoorfunctie	30 m

- ✓ 2.102.5 In afwijking van het vierde lid, wordt bij een niet nader in te delen gebruiksgebied en bij een verblijfsruimte in plaats van de gecorrigeerde loopafstand uitgegaan van de loopafstand die niet groter is dan de in tabel 2.101 aangegeven waarde.
Voldoet, de maximale loopafstand vanaf de verdieping tot aan de hoofdentree is 18,5 meter.
Tabel 2.101

	eis
Onderwijsfunctie	30 m
Bijeenkomstfunctie - overig	30 m
Kantoorfunctie	30 m

- ✓ 2.102.9 Op elk punt van een voor personen bestemde vloer in een subbrandcompartiment begint te minste een vluchtroute met een op die vluchtroute te overbruggen hoogteverschil naar een uitgang van het subbrandcompartiment van ten hoogste 4 m.
Voldoet, de maximaal de overbruggen hoogte is 2,9 meter (< 4,0 meter).

- ✓ 2.102.10 Een subbrandcompartiment of een daar in gelegen ruimte heeft, indien bestemd voor meer dan 150 personen, ten minste twee uitgangen waardoor een vluchtroute loopt. De onderlinge afstand tussen de uitgangen is ten minste 5 m.
Voldoet, in het gebouw zullen maximaal 150 personen verblijven. Eén uitgang volstaat.

- ✓ 2.105.1 Een vluchtroute waarop meer dan 150 personen zijn aangewezen is vanaf de uitgang van het subbrandcompartiment waarin de vluchtroute begint een veiligheidsvluchtroute, tenzij die uitgang direct grenst aan het aansluitende terrein.
Voldoet, de uitgang grenst direct aan aansluitend terrein.

- ✓ 2.107.8 Een vluchtroute heeft een vrije doorgang met een breedte van ten minste 0,85 m en een hoogte van ten minste de in tabel 2.101 aangegeven waarde. Dit geldt niet voor zover de vluchtroute over een trap voert.
Voldoet

	eis
Onderwijsfunctie	2,3 m
Bijeenkomstfunctie - overig	2,3 m
Kantoorfunctie	2,3 m



Onderwijsfunctie	Bijeenkomstfunctie - overig	Kantoorfunctie

Herbestemming Kerk Cimburgalaan Breda

2. BRANDVEILIGHEIDTOETS (BB 2012)

- ✓ 2.108.1 **Artikel 2.108 Capaciteit van een vluchtroute**
- De doorstroomcapaciteit van een gedeelte van een vluchtroute, uitgedrukt in personen, is ten minste het aantal personen dat op dat gedeelte is aangewezen. Bij de bepaling van de doorstroomcapaciteit wordt uitgegaan van:
- a. 45 personen per meter breedte van een trap voor het overbruggen van een hoogteverschil van meer dan 1 meter en 90 personen per meter vrije breedte bij een hoogteverschil van ten hoogste 1 meter, voor zover de aantrede van de trap ten minste 0,17 m bedraagt;
 - b. 90 personen per meter vrije breedte van een ruimte;
 - c. 90 personen per meter vrije breedte van een doorgang, indien zich in de doorgang een dubbele deur of vergelijkbaar beweegbaar constructieonderdeel bevindt met een met een maximale openingshoek van minder dan 135 graden;
 - d. 110 personen per meter vrije breedte van een doorgang, indien zich in de doorgang een enkele deur of vergelijkbaar beweegbaar constructieonderdeel bevindt met een maximale openingshoek van minder dan 135 graden, en
 - e. 135 personen per meter vrije breedte van een andere doorgang.
- De steektrap heeft een vrije doorgangbreedte van 1,15 meter. De doorstroomcapaciteit van de steektrap is $45 \times 1,15 = 51$ personen. Voldoet, maximaal zullen er 50 personen op de verdieping verblijven.*
- De dubbele deur bij de hoofdentree heeft een doorstroomcapaciteit van $1,70 \times 90 = 153$ personen*

**BRAVEA**

BRANDVEILIGHEID ADVIESBUREAU VOOR DE BOUW

Onderwijsfunctie

Bijeenkomstfunctie - overig

Kantoorfunctie

Herbestemming Kerk Cimborgalaan Breda**2. BRANDVEILIGHEIDTOETS (BB 2012)****§ 2.2 INSTALLATIETECHNISCHE EISEN****Afdeling 6.1 Verlichting**

Een bouwwerk heeft een zodanige verlichtingsinstallatie dat het bouwwerk veilig kan worden gebruikt en verlaten.

Artikel 6.2 Verlichting

- ✓ 6.2.1 Een verblijfsruimte heeft een verlichtingsinstallatie die een op een vloer, een tredevlak of een hellingbaan gemeten verlichtingssterkte kan geven van ten minste 1 lux.

De verblijfsruimten dienen te worden voorzien van voldoende verlichting (geen noodverlichting).

- ✓ 6.3.1 Een verblijfsruimte voor meer dan 75 personen en een besloten ruimte waardoor een vluchtroute uit die verblijfsruimte voert, hebben noodverlichting.

We adviseren de centrale hal te voorzien van noodverlichting.

•

•

•

•

•

•



2. BRANDVEILIGHEIDTOETS (BB 2012)

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

6.20.1

a. de gebruiksoppervlakte van de gebruiksfunctie of de totale gebruiksoppervlakte aan gebruiksfuncties van dezelfde soort in het gebouw voor zover die gebruiksfuncties op eenzelfde vluchtroute zijn aangewezen groter is dan de in deze bijlage aangegeven grenswaarde;

b. de hoogste vloer van een verblijfsruimte van de gebruiksfunctie gemeten boven het meetniveau hoger is gelegen dan op de in deze bijlage aangegeven grenswaarde, of

c. deze bijlage dit aanwijst zonder dat sprake is van een grenswaarde als hierboven bedoeld.

6.20.5

- de loopafstand tussen de uitgang van een verblijfsruimte en het punt van waaruit in meer dan één richting kan worden gevlucht meer dan 10 m is;
- de totale vloeroppervlakte van de ruimten waardoor die enkele vluchtroute voert alsmede van de daarop aangewezen verblijfsruimten meer dan 200 m² is, of
- het aantal aan de enkele vluchtroute gelegen verblijfsruimten meer dan twee is.

6.20.7

6.20.8

Het beheer en de controle van een bij of krachtens de wet voorgeschreven brandmeldinstallatie voldoen aan NEN 2654-1.

**BRAVEA**

BRANDVEILIGHEID ADVIESBUREAU VOOR DE BOUW

Herbestemming Kerk Cimbargalaan Breda**2. BRANDVEILIGHEIDTOETS (BB 2012)**

Onderwijsfunctie

Bijeenkomstfunctie - overig

Kantoorfunctie

Afdeling 6.6 Vluchten bij brand

Een bouwwerk heeft zodanige voorzieningen dat het ontvluchten goed kan verlopen.

Artikel 6.23 Ontruimingsalarminstallatie en ontruimingsplan

- ✓ 6.23.1 Een gebruiksfunctie met een brandmeldinstallatie als bedoeld in artikel 6.20, eerste, tweede en vijfde lid, heeft een ontruimingsalarminstallatie als bedoeld in NEN 2575.
Een ontruimingsinstallatie dient aanwezig te zijn (op basis van art. 6.20 lid 5).

- ✓ 6.23.2 Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gegeven over het ontruimingssignaal van de in het eerste lid bedoelde ontruimingsalarminstallatie.

- ✓ 6.23.3 Het beheer en de controle van een ontruimingsalarminstallatie als bedoeld in het eerste lid voldoen aan NEN 2654-2.

- ✓ 6.23.5 Het onderhoud van een ontruimingsalarminstallatie als bedoeld in het eerste lid, die behoort bij een brandmeldinstallatie waarop artikel 6.20, zevende lid, van toepassing is, voldoet aan NEN 2654-2.

- ✓ 6.23.6 Een gebruiksfunctie met een brandmeldinstallatie als bedoeld in artikel 6.20 heeft een ontruimingsplan.
Aandachtspunt

Artikel 6.24 Vluchtrouteaanduidingen

- ✓ 6.24.1 Een ruimte waardoor een verkeersroute voert en een ruimte voor meer dan 50 personen hebben een vluchtrouteaanduiding die voldoet aan NEN 6088 en aan de zichtbaarheidseisen, bedoeld in de artikelen 5.2 tot en met 5.6 van NEN-EN 1838.

Vluchtroute-aanduiding dient aanwezig te zijn.

- ✓ 6.24.3 Een vluchtrouteaanduiding als bedoeld in het eerste of tweede lid is aangebracht op een duidelijk waarneembare plaats.

- ✓ 6.24.4 Een vluchtrouteaanduiding als bedoeld in het eerste of tweede lid voldoet binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit, gedurende een periode van ten minste 60 minuten, aan de zichtbaarheidseisen bedoeld in de artikelen 5.2 tot en met 5.6 van NEN-EN 1838.

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•



2. BRANDVEILIGHEIDTOETS (BB 2012)

Onderwijsfunctie	•	•	•	•
Bijeenkomstfunctie - overig	•	•	•	
Kantoorfunctie	•	•	•	•

**BRAVEA**

BRANDVEILIGHEID ADVIESBUREAU VOOR DE BOUW

Onderwijsfunctie	Bijeenkomstfunctie - overig	Kantoorfunctie
------------------	-----------------------------	----------------

Herbestemming Kerk Cimborgalaan Breda**2. BRANDVEILIGHEIDTOETS (BB 2012)****Afdeling 6.7 Bestrijden van brand**

Een bouwwerk heeft zodanige voorzieningen voor de bestrijding van brand, dat brand binnen redelijke tijd kan worden bestreden.

Artikel 6.28 Brandslanghaspels

- ✓ 6.28.1 Een te bouwen gebruiksfunctie heeft ten minste een brandslanghaspel.
Voor bestaande bouw is deze eis niet van toepassing.

- ✓ 6.28.2 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 de grenswaarde vermeld in tabel 6.27.
Voor bestaande bouw is deze eis niet van toepassing.

Tabel 6.27

Onderwijsfunctie

Bijeenkomstfunctie - overig

Kantoorfunctie

-

500

500

Artikel 6.30 Bluswatervoorziening

- ✓ 6.30.1 Een bouwwerk heeft een toereikende bluswatervoorziening. Dit geldt niet indien de aard, ligging of het gebruik van het bouwwerk dat naar het oordeel van het bevoegd gezag niet vereist.
Aangenomen mag worden dat in dit (stedelijk) gebied een bluswatervoorziening reeds aanwezig is. Het betreft immers een bestaande situatie.

Artikel 6.31 Blustoestellen

- ✓ 6.31.1 Voor zover daarin niet reeds voldoende door de aanwezigheid van brandslanghaspels is voorzien, is een gebouw voorzien van voldoende draagbare of verrijdbare blustoestellen om een beginnende brand zo snel mogelijk door in het gebouw aanwezige personen te laten bestrijden.
Draagbare blustoestellen moeten aanwezig zijn.

- ✓ 6.31.4 Onverminderd het bepaalde in artikel 1.16, eerste lid, wordt ten minste eenmaal per twee jaar overeenkomstig NEN 2559 op adequate wijze het nodige onderhoud aan een bij of krachtens de wet voorgeschreven draagbaar of verrijdbaar blustoestel verricht en de goede werking van dat blustoestel gecontroleerd.

Artikel 6.33 Aanduiding blusmiddelen

- ✓ 6.33 Een voorziening voor het bestrijden van brand als bedoeld in de artikelen 6.28 en 6.31 is duidelijk zichtbaar opgehangen of gemarkeerd met een pictogram als bedoeld in NEN 3011.

•

•

•

•

•

•

•



2. BRANDVEILIGHEIDTOETS (BB 2012)

✓ 6.36.1 **Artikel 6.36 Brandweeringang**
Een bouwwerk voor het verblijven van personen heeft een brandweeringang. Dit geldt niet indien de aard, de ligging of het gebruik van het bouwwerk dat naar het oordeel van het bevoegd gezag niet vereist.
Nader aan te geven door het bevoegd gezag.

✓ 6.37.1 **Artikel 6.37 Bereikbaarheid bouwwerk voor hulpverleningsdiensten**
Tussen de openbare weg en ten minste een toegang van een bouwwerk voor het verblijven van personen ligt een verbindingsweg die geschikt is voor voertuigen van de brandweer en andere hulpverleningsdiensten.
Voldoet, het gebouw ligt aan de openbare weg (bestaande situatie).

✓ 6.38.1 **Artikel 6.38 Opstelplaatsen voor brandweervoertuigen**
Bij een bouwwerk voor het verblijven van personen zijn zodanige opstelplaatsen voor brandweervoertuigen dat een doeltreffende verbinding tussen die voertuigen en de bluswatervoorziening kan worden gelegd.
Voldoet, het gebouw ligt aan de openbare weg (bestaande situatie).



Herbestemming Kerk Cimborgalaan Breda

Bijlage 1 : Brandmeldinstallatie

Aanwezigheid per gebruiksfunctie

	Gebruiks oppervlakte [m ²]	Hoogste vloer gebruiksfunctie gemeten boven meetniveau [m]	Vereiste aanwezigheid brandmeldinstallatie en omvang van de bewaking, volgens NEN 2535	Doormelding volgens NEN 2535	Certificaat als bedoeld in artikel 6.20, zesde lid
Onderwijsfunctie	190	2,9	–	–	–
Bijeenkomstfunctie - overig	75	0,0	–	–	–
Kantoorfunctie	50	2,9	–	–	–

Tabel met grenswaarden (Bouwbesluit 2012 - Bijlage I)

	Gebruiks oppervlakte	Hoogste vloer van de gebruiksfunctie gemeten boven het meetniveau	Omvang van de bewaking, volgens NEN 2535	Doormelding volgens NEN 2535	Certificaat als bedoeld in artikel 6.20, zesde lid
	Groter dan [m ²]	Hoger dan [m]			
2 Bijeenkomstfunctie					
c andere bijeenkomstfunctie	–	5	Gedeeltelijk	–	Ja
c andere bijeenkomstfunctie	500	–	Niet-automatisch	–	–
6 Kantoorfunctie					
	500	4,1	Niet-automatisch	–	–
	750	1,5	Niet-automatisch	–	–
	1500	–	Niet-automatisch	–	–
8 Onderwijsfunctie					
	–	4,1	Niet-automatisch	–	–
	250	1,5	Niet-automatisch	–	–



Herbestemming Kerk Cimborgalaan Breda

Bijlage 2 : Overzicht m2

Overzicht gebruiksoppervlakken

	Gebruiksoppervlak conform NEN 2580		
	[m2]		
	TOTAAL	Begane grond	Eerste verdieping
Vloerpeil (mm) ->		0	2900
Onderwijsfunctie	190	140	50
Bijeenkomstfunctie - overig	75	75	
Kantoorfunctie	50		50
Totaal	315	215	100



Herbestemming Kerk Cimbargalaan Breda

Bijlage 3 : Overzichtmatrix artikelen

T = van toepassing

R = Relevant

V = Voldoet

VN = Voldoet niet

BOUWKUNDIGE EISEN

Afdeling 2.2 Sterkte bij brand				
Artikel	T	R	V	VN
2.10.1	X			
2.10.2				
2.10.3				
2.10.4	X			
2.10.5				
2.10.6	X			
2.10.7				
2.10.8				
2.10.9				
2.11.1	X			
2.11.2	X			
2.12	X			
2.14.1	X			
2.14.2				
2.14.3	X			
2.14.4				
2.14.5				
2.14.6				
2.14.7				
2.15.1	X			
2.15.2	X			

Afdeling 2.5 Trap				
Artikel	T	R	V	VN
2.33.1				
2.33.2				
2.34				
2.35				
2.36				
2.37				
2.39				
2.40				
2.41				

Afdeling 2.6 Hellingbaan				
Artikel	T	R	V	VN
2.43				
2.44				
2.45				
2.46				
2.48				
2.49				

Afdeling 2.7 Beweegbare constructie-onderdelen				
Artikel	T	R	V	VN
2.51.1				
2.51.2	X			
2.51.3	X			
2.51.4	X			
2.52	X			
2.53				
2.55				

Afdeling 2.8 Beperking ontstaan brandgevaarlijke situatie				
Artikel	T	R	V	VN
2.57	X			
2.58.1	X			
2.58.2	X			
2.59.1	X			
2.59.2	X			
2.63.1				
2.63.2				
2.64.1				
2.64.2				
2.65				

Afdeling 2.9 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook				
Artikel	T	R	V	VN
2.67.1	X	X	✓	
2.67.2				
2.68.1	X	X	✓	
2.68.2	X			
2.68.3	X			
2.68.4	X			
2.68.5	X	X	✓	
2.69.1	X	X	✓	
2.69.2	X			
2.70.1	X	X	✓	
2.70.2				
2.71.1	X			
2.71.2				
2.72	X	X	✓	
2.73.1	X			
2.74				
2.76.1				
2.76.2				
2.76.3				
2.76.4				
2.77.1	X			
2.77.2				
2.77.3				
2.78.1				
2.78.2				
2.79.1				
2.79.2				
2.80				

Afdeling 2.10 Beperking van uitbreiding van brand				
Artikel	T	R	V	VN
2.82.1	X	X	✓	
2.82.2				
2.82.3	X			
2.82.4	X			
2.82.5				
2.82.6				
2.82.7				

2.82.8				
2.83.1	X	X	✓	
2.83.2				
2.83.3	X	X	✓	
2.83.4				
2.83.5				
2.83.6				
2.83.7	X			
2.83.8	X			
2.83.9				
2.83.10				
2.84.1	X			
2.84.2				
2.84.3				
2.84.4	X			
2.84.5				
2.84.6				
2.84.7	X			
2.84.8	X			
2.85	X			
2.86				
2.88.1				
2.88.2				
2.88.3	X			
2.88.4				
2.88.5				
2.88.6				
2.88.7				
2.88.8				
2.89.1				
2.89.2				
2.89.3				
2.89.4				
2.89.5				
2.89.6				
2.89.7				
2.89.8				
2.89.9				
2.89.10				
2.90.1				
2.90.2				

Afdeling 2.11 Verdere beperking uitbreiding brand				
Artikel	T	R	V	VN
2.92.1	X	X	✓	
2.92.2	X			
2.92.3	X			
2.92.4				
2.92.5				
2.92.6				
2.92.7				
2.93.1				
2.93.2				
2.93.3				
2.93.4				



Herbestemming Kerk Cimburgalaan Breda

Bijlage 3 : Overzichtmatrix artikelen

T = van toepassing

R = Relevant

V = Voldoet

VN = Voldoet niet

2.93.5				
2.93.6				
2.93.7				
2.93.8				
2.94.1	X			
2.94.2				
2.94.3	X			
2.95	X			
2.96				
2.98.1				
2.98.2				
2.98.3				
2.98.4				
2.98.5				
2.98.6				
2.98.7				
2.99.1				
2.99.2				
2.99.3				
2.99.4				
2.99.5				
2.99.6				
2.99.7				
2.100.1				
2.100.2				
2.100.3				

Afdeling 2.12 Vluchtroutes				
Artikel	T	R	V	VN
2.102.1	X	X	✓	
2.102.2	X			
2.102.3				
2.102.4	X	X	✓	
2.102.5	X	X	✓	
2.102.6	X			
2.102.7				
2.102.8				
2.102.9	X	X	✓	
2.102.10	X	X	✓	
2.102.11				
2.102.12				
2.103.1				
2.103.2	X			
2.103.3	X			
2.104.1				
2.104.2				
2.104.3				
2.104.4				
2.104.5	X			
2.104.6	X			
2.104.7	X			
2.105.1	X	X	✓	
2.105.2				
2.106.1	X			

2.106.2	X			
2.106.3	X			
2.106.4	X			
2.106.5				
2.107.1	X			
2.107.2	X			
2.107.3	X			
2.107.4				
2.107.5	X			
2.107.6	X			
2.107.7				
2.107.8	X	X	✓	
2.107.9				
2.107.10				
2.107.11				
2.107.12	X			
2.108.1	X	X	✓	
2.108.2	X			
2.108.3				
2.109	X			
2.110				
2.112.1				
2.112.2				
2.112.3				
2.112.4				
2.112.5				
2.112.6				
2.112.7				
2.113.1				
2.113.2				
2.114.1				
2.114.2				
2.114.3				
2.115.1				
2.115.2				
2.116.1				
2.116.2				
2.116.3				
2.117.1				
2.117.2				
2.117.3				
2.117.4				
2.117.5				
2.117.6				
2.118				

Afdeling 2.13 Hulpverlening				
Artikel	T	R	V	VN
2.120.1	X			
2.120.2				
2.121.1	X			
2.121.2	X			
2.122				
2.123	X			
2.124				



Herbestemming Kerk Cimburgalaan Breda

Bijlage 3 : Overzichtmatrix artikelen

T = van toepassing

R = Relevant

V = Voldoet

VN = Voldoet niet

INSTALLATIETECHNISCHE EISEN

Afdeling 6.1 Verlichting

Artikel	T	R	V	VN
6.2.1	X	X	✓	
6.2.2				
6.2.3				
6.2.4	X			
6.2.5				
6.2.6				
6.3.1	X	X	✓	
6.3.2				
6.3.3	X			
6.3.4				
6.3.5	X			
6.4	X			
6.5	X			
6.6				

6.24.5	X			
6.24.6				
6.24.7				
6.25.1				
6.25.2				
6.25.3	X	X	✓	
6.25.4	X			
6.25.5				
6.25.6	X	X	✓	
6.25.7	X			
6.25.8	X			
6.25.9	X			
6.25.10	X	X	✓	
6.26.1	X			
6.26.2				
6.26.3				

6.38.3	X			
6.38.4	X			
6.38.5	X			
6.39	X			
6.40.1	X			
6.40.2				

Afdeling 6.2 Voorziening voor afnemen en gebruik energie

Artikel	T	R	V	VN
6.8.1	X			
6.8.2	X			
6.10.1	X			

Afdeling 6.7 Bestrijden brand

Artikel	T	R	V	VN
6.28.1	X	X	✓	
6.28.2	X	X	✓	
6.28.3	X			
6.28.4	X			
6.29.1	X			
6.29.2	X			
6.29.3				
6.29.4	X			
6.29.5	X			
6.29.6	X			
6.29.7	X			
6.30.1	X	X	✓	
6.30.2				
6.30.3	X			
6.30.4	X			
6.31.1	X	X	✓	
6.31.2				
6.31.3				
6.31.4	X	X	✓	
6.32.1	X			
6.32.2	X			
6.33	X	X	✓	

Afdeling 6.5 Tijdig vaststellen van brand

Artikel	T	R	V	VN
6.20.1	X	X	✓	
6.20.2	X			
6.20.3	X			
6.20.4				
6.20.5	X	X	✓	
6.20.6	X			
6.20.7	X	X	✓	
6.20.8	X	X	✓	
6.20.9				
6.21.1				
6.21.2				
6.21.3				
6.21.4				
6.21.5				

Afdeling 6.8 Bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten

Artikel	T	R	V	VN
6.23.1	X	X	✓	
6.23.2	X	X	✓	
6.23.3	X	X	✓	
6.23.4	X			
6.23.5	X	X	✓	
6.23.6	X	X	✓	
6.24.1	X	X	✓	
6.24.2				
6.24.3	X	X	✓	
6.24.4	X	X	✓	

Artikel	T	R	V	VN
6.36.1	X	X	✓	
6.36.2	X			
6.36.3	X			
6.37.1	X	X	✓	
6.37.2	X			
6.37.3	X			
6.37.4	X			
6.37.5	X			
6.38.1	X	X	✓	
6.38.2	X			