



## RISICO-INVENTARISATIE

### INTEGRAAL PLAN VEILIGHEIDSZORG



Relatie  
Risicoadres  
Postcode/woonplaats

Gemeente 's-Hertogenbosch  
Toren van de Kathedrale Basiliek Sint-Jan  
Torenstraat 16  
5211 KK 's-Hertogenbosch

Inspectie door  
Datum inspectie

G.M.E. Broshuis  
1 en 27 mei 2019

Onze referentie  
Datum  
Versie

0709.001.19 – 19.006  
mei 2019  
concept 2

**ArtRisk CONSULT**

## INDEX

1	INLEIDING	3
2	SAMENVATTING	3
2.1	Algemeen	3
2.2	Belangrijkste risico's	3
2.3	Primaire aanbevelingen	3
3	ACTUELE SITUATIE	4
3.1	Gebouw	4
3.2	Ligging en omgevingsfactoren	4
3.3	Bestemming en organisatie	4
3.4	Collectie en tentoonstellingen	4
3.5	Technische en beveiligingsinstallaties	5
3.5.1	Technische installaties	5
3.5.2	Beveiligingsinstallaties	5
3.6	Schadehistorie	6
4	RISICO-INVENTARISATIE	7
4.1	Inleiding	7
4.2	Algemeen	7
4.3	Risicomanagement	8
4.3.1	Documenteren en borgen veiligheidsbeleid	8
4.3.2	Onderhoud gebouw en installaties	8
4.4	Beveiligingsplan	8
4.4.1	Terreinbeveiliging en toegangscontrole	8
4.4.2	Toezicht	8
4.4.3	Sleutelplan en –beheer	9
4.5	Calamiteitenplan	9
4.6	Brand	10
4.6.1	Huishouding	10
4.6.2	Brandmeld- en/of blusinstallaties	10
4.6.3	Brandcompartimenten	10
4.6.4	Brandblusmiddelen	10
4.7	Diefstal en inbraak	11
4.7.1	Bouwkundige maatregelen	11
4.7.2	Compartimentering/meeneembeperkende maatregelen	11
4.7.3	Elektronische maatregelen	11
4.7.4	Reactie (alarmopvolging)	11
4.8	Beschadiging / vandalisme	11
4.9	Stormschade en wateroverlast	11
4.10	Fraude en ander normafwijkend gedrag	11
4.11	Samenvatting	12
5	CONCLUSIES EN SCENARIO'S	13
5.1	Algemeen	13
5.2	Te verwachten dader(groep) en aanvalswapens	13
5.3	Scenario's	14
6	MAATREGELEN	15
	FOTOPAGINA'S	16
	BIJLAGEN	
	Bijlage 1 Onderwerpen Integraal Plan Veiligheidszorg	20

## 1 INLEIDING

De gemeente 's-Hertogenbosch heeft aan bureau ArtRisk Consult gevraagd een risicoanalyse uit te voeren met betrekking tot de toren van de Kathedrale Basiliek Sint-Jan, hierna te noemen de basiliek.

Op 1 en 27 mei 2019 is de toren geïnventariseerd. De uitgevoerde risico-inventarisatie bestaat uit het uitvoeren van een schouw van het gebouw en de inventaris.

Met Léon van Dijk, technisch beheerder bij de afdeling SB/MV van de gemeente 's-Hertogenbosch en met Theo de Groot, preventie-adviseur van het Bouwbureau van de Sint-Jan is gesproken over de onderwerpen zoals die normaliter in een Integraal Plan Veiligheidszorg (IPV) aan de orde komen. Zie voor de onderwerpen de bijlage 1.

## 2 SAMENVATTING

### 2.1 ALGEMEEN

Veiligheidszorg heeft betrekking op alle onderwerpen die gericht zijn op de veiligheid van personen, de beveiliging van de gebouwen en de inventaris, waaronder de collectie.

Integraal betekent in dit verband dat de van belang zijnde onderwerpen en de (preventieve) maatregelen en procedures in hun onderlinge samenhang worden beoordeeld.

De gemeente 's-Hertogenbosch erkent veiligheidszorg als een onderdeel van hun algemene beleid. De veiligheidszorg is echter op onderdelen nog niet voldoende ontwikkeld, beschreven of gestructureerd om calamiteiten te voorkomen of doeltreffend te anticiperen of te reageren op mogelijke incidenten of calamiteiten.

### 2.2 BELANGRIJKSTE RISICO'S

In de praktijk is gebleken dat de geïnventariseerde risico's nauwelijks tot niet voorkomen. Dit mag niet leiden tot de conclusie dat er geen risico's zijn. De wet van Murphy stelt niet voor niets dat elk risico dat plaats kan hebben ooit plaats zal hebben. De frequentie en het schadegevolg zijn echter bepalend voor de bepaling van het risico. Het schadegevolg kan worden onderscheiden in financiële, cultuurhistorische, imago, juridische, continuïteit en maatschappelijke schade.

**De belangrijkste risico's zijn:**

- Onduidelijkheid wie - gemeente 's-Hertogenbosch, de basiliek of de Kring Vrienden van 's-Hertogenbosch - verantwoordelijk is voor de diverse onderwerpen van de veiligheidszorg in de toren.
- Verhoogde kans op een calamiteit omdat veiligheidszorg op onderdelen nog niet voldoende is ontwikkeld, beschreven of georganiseerd.

### 2.3 PRIMAIRE AANBEVELINGEN

**De primaire aanbevelingen**

- Vastleggen welke van de drie partijen verantwoordelijk is voor de diverse onderwerpen van de veiligheidszorg.
- Opstellen van een Integraal Plan Veiligheidszorg (IPV).
- De trappen (vluchtroute) van de bovenste etages brand- of rookwerend scheiden van de onderste etages.

### 3 ACTUELE SITUATIE

#### 3.1 GEBOUW

##### **Gebouw**

Bouwjaar	Vanaf 1250.
Bouwaard	Steen/hard.
Vloeren	Hout met uitzondering van het betonnen plafond van de beiaardruimte
Dakbedekking	Leien.
Eigenaar gebouw	Gemeente 's-Hertogenbosch.
Status van het gebouw	Rijksmonument.

#### 3.2 LIGGING EN OMGEVINGSFACTOREN

##### *Algemeen*

Ligging	Centrum Buiten bebouwde kom.
Belendingen	Kathedrale Basiliek Sint-Jan.
Bijzondere risico's	Normaal.

##### *Omgevingsfactoren*

Wateroverlast	Neen.
Milieu- en brandrisico	Geen bijzondere risico's bekend.
Sociale controle	Normaal tot hoog.

#### 3.3 BESTEMMING EN ORGANISATIE

Risicoklasse ArtRisk Consult	Risicoklasse 3 (monumentale middeleeuwse kerk).
Toegang	Alleen onder leiding van een gids van de Kring Vrienden van 's-Hertogenbosch.
Opleiding van de gidsen	Door de Kring Vrienden van 's-Hertogenbosch.
Uitleg over de risico's	Worden mondeling door Theo de Groot gegeven.
Aansprakelijkheid geregeld	<b>Niet bekend.</b>
Overige gebruikers	De beiaardiers van de Bossche Beiaardstichting bespelen het carillon van de toren. De afdeling Openbare Orde en Veiligheid van de gemeente 's-Hertogenbosch heeft steunzender(s) geplaatst op de toren.

#### 3.4 COLLECTIE EN TENTOONSTELLINGEN

Kerncollectie	Er is geen noemenswaardige (kunst)collectie.
Registratie gedigitaliseerd	N.v.t.
Aantal wisseltentoonstellingen	N.v.t.

### 3.5 TECHNISCHE EN BEVEILIGINGSINSTALLATIES

#### 3.5.1 Technische installaties

##### *Elektrische installaties*

Periodieke NEN-keuring

Op verzoek van het bouwbureau wordt de installatie van de kerk jaarlijks gecontroleerd.

Het bouwbureau geeft geen opdracht om de installatie van de toren te controleren.

Krachtstroom

Ja.

Overspanningsbeveiliging

Ja.

##### *Verwarming*

Toren

De toren wordt niet verwarmd.

Beiaardruimte

Kan worden verwarmd met een elektrisch kacheltje.

##### *Klimaatbeheersing*

Geen.

##### *Overige installaties*

Luidklokken, uurwerk en carillon.

Onderhoudscontract

Ja.

#### 3.5.2 Beveiligingsinstallaties

##### *Bliksemafleidinginstallatie*

Ja.

Overspanningsbeveiliging

Ja.

Onderhoudscontract

Ja.

##### *Brandcompartimenten*

De ruimte boven de doopkapel en de toren wordt door het bouwbureau gezien als één brandcompartiment.

De brandwerende kwaliteit van de deur tussen de eerste etage van de toren en de orgelzolder van de basiliek is volgens het bouwbureau afdoende (dubbele deuren die zijn afgeplakt).

Er is geen effectieve brandwerende scheiding tussen de open trappen van de eerste etages en de wenteltrappen naar de bovenste etages.

##### *Brandmeldinstallatie*

Ja met volledige dekking.

Doormelding

Regionale meldkamer van de brandweer.

Onderhoudscontract

Ja.

##### *Blusinstallatie*

Type installatie

Droge sprinklerinstallatie.

Onderhoudscontract

Ja.

##### *Ontruimingsinstallatie*

Ja.

Onderhoudscontract

Ja.

##### *Inbraakmeldinstallatie*

Neen.

### 3.6 SCHADEHISTORIE





















#### *Schadehistorie (afgelopen 5 jaar)*

Letsel	Geen.
Brand	Geen.
Inductie	In mei 2018 is de bliksem ingeslagen in de toren. Ondanks de overspanningsbeveiliging ontstond er toch inductieschade in de basiliek en de toren en nevenschade aan elektronische apparatuur van de omliggende gebouwen.
Diefstal	Geen.
Inbraak	Geen.
Wateroverlast	Geen.
Beschadiging/vandalisme	Geen.
Schimmels en insecten	Geen (wordt gemonitord)
Overige risico's	Geen.

## 4 RISICO-INVENTARISATIE


### 4.1 INLEIDING

De risicofactoren en de actuele maatregelen en voorzieningen zijn getoetst aan de normen zoals die door ArtRisk Consult voor musea worden gehanteerd. De waardering van de toetsing is als volgt opgenomen:









				Laag risico / lage attractiviteit of de maatregelen/voorzieningen worden gekwalificeerd als goed.
				Normaal risico / normale attractiviteit of de maatregelen/voorzieningen worden gekwalificeerd als voldoende.
				Verhoogd risico / verhoogde attractiviteit of de maatregelen/voorzieningen worden gekwalificeerd als matig.
				Hoog risico / hoge attractiviteit of de maatregelen/voorzieningen worden gekwalificeerd als onvoldoende.
				Informatie over de maatregelen/voorzieningen is nog niet bekend.
N.v.t.	Het betreffende onderwerpen is niet van toepassing.			

### 4.2 ALGEMEEN

#### Ligging en omgevingsfactoren













De ligging is niet risicoverhogend				
De belendingen zijn niet risicoverhogend				
Bijzondere omgevingsfactoren zijn niet bekend				

#### Bestemming en activiteiten

Bestemming en gebruik zijn niet risicoverhogend				
De keukenactiviteiten en de keukenapparatuur (geen frituur) zijn niet risicoverhogend	N.v.t.			
De bijzondere activiteiten zijn niet risicoverhogend				

#### Technische en beveiligingsinstallaties

##### Elektrische installatie

De installatie voldoet aan de huidige normen				
Overspanningsbeveiliging is geïnstalleerd				
Elektrische apparaten wordt waar mogelijk spanningsloos gemaakt (beiaardruimte?)				

##### Bliksemafleidinginstallatie

Kwaliteit en staat van onderhoud van de installatie				
---	---	---	---	---

##### Verwarming/klimaatbeheersing

Kwaliteit en staat van onderhoud van de installatie(s)				
--	---	---	---	---

##### Overige (beveiliging)installaties

Kwaliteit en staat van onderhoud van de overige installaties.				
---	---	---	---	---

## 4.3 RISICOMANAGEMENT

### 4.3.1 Documenteren en borgen veiligheidsbeleid

Is vastgelegd welke maatregelen getroffen worden of welke instanties geraadpleegd worden in geval er sprake is van een terreurdreiging? (In geval van een terreurdreiging waarschuwt de politie het bouw bureau en waarschuwt het bouw bureau de gemeente)

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Is het veiligheidsbeleid gedocumenteerd in een IPV?

Zijn medewerkers en/of vrijwilligers voldoende opgeleid en geïnstrueerd?

Worden periodiek ontruiming- en/of andere oefeningen gehouden?

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### 4.3.2 Onderhoud gebouw en installaties

#### Gebouw

Wordt het gebouw onderhouden op basis van een meerjarenonderhoudsplan?

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Wordt het gebouw periodiek gecontroleerd door bijvoorbeeld de Monumentenwacht?

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Is in het gebouw asbest verwerkt en zo ja, zijn instructies opgesteld om verspreiding te voorkomen?

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Zijn er andere milieuaspecten aan de orde?

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

#### Onderhoud en gebruik van installaties en apparatuur

Wordt de elektrische installatie van de Sint-Jan periodiek gekeurd conform NEN-1010 5<sup>e</sup> druk?

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Wordt de elektrische installatie van de toren periodiek gekeurd conform NEN-1010 5<sup>e</sup> druk?

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Worden de elektrische apparaten periodiek gekeurd conform NEN 3140?

N.v.t.

Worden de technische installaties (bijv. de verwarmingsinstallatie) jaarlijks onderhouden?

N.v.t.

Worden de beveiligingsinstallaties (bijv. de bliksemafleiding- of inbraakmeldinstallatie jaarlijks onderhouden?

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Worden de rookkanalen periodiek schoongemaakt?

N.v.t.

Zijn de verbindingen tussen gasflessen of -leidingen en verbruikstoestellen van metaal of goedgekeurde GIVEG-slang?

N.v.t.

Wordt de apparatuur conform de instructies gebruikt, onderhouden en na gebruik waar mogelijk spanningsloos gemaakt?

N.v.t.

## 4.4 BEVEILIGINGSPLAN

### 4.4.1 Terreinbeveiliging en toegangscontrole

Zijn er maatregelen getroffen voor een zo optimaal mogelijk zicht op inbraakgevoelige ramen, deuren en hangplekken?

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Is op risicovolle plekken vandalisme bestendige beveiligingsverlichting aangebracht?

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Zijn er maatregelen getroffen om opklimming naar risicovolle gevelopeningen te voorkomen?

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Zijn er maatregelen getroffen om het onbevoegd betreden van de gebouwen te voorkomen?

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Zijn de niet publiektoegankelijke ruimten slotvast afgesloten?

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

### 4.4.2 Toezicht

Is de organisatie van het toezicht is in overeenstemming met het risicoprofiel?

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Er is een security ruimte of security desk?

N.v.t.

Zijn op plaatsen met een verhoogd risicoprofiel camera's geïnstalleerd?

N.v.t.

Worden de videobeelden digitaal opgeslagen?

N.v.t.

Is het gebruik van camera's bekend gemaakt?

N.v.t.

Een protocol voor het bewaren en gebruik van de camerabeelden is opgesteld?

N.v.t.



#### 4.4.3 Sleutelplan en -beheer

- Kan de buitendeur ook met een gecertificeerde sleutel geopend worden?
- Kunnen ruimten met een verhoogd risicoprofiel alleen met een gecertificeerde sleutel geopend worden?
- Is het aantal sleutelhouders beperkt en bekend (registratie)?
- Is er een protocol voor het dupliceren van sleutels?
- Worden de (reserve)sleutels in de bouwloods in een sleutelkluisje bewaard?
- Worden de (reserve)sleutels in het gemeentehuis in een sleutelkluisje bewaard?
- Worden de (reserve)sleutels in het kantoor van de Vrienden in een sleutelkluisje bewaard?

○ ● ○ ○

N.v.t.

○ ● ○ ○  
○ ● ○ ○  
○ ● ○ ○  
○ ● ○ ○  
○ ○ ○ ○

#### 4.5 CALAMITEITENPLAN

##### Beleid

Een actuele RI&E is opgesteld?

○ ○ ○ ●

- Is een sleutelkluisje voor de brandweer aanwezig?
- Is de functie van preventiemedewerker ingevuld?
- Is de functie van beheerder brandmeldinstallatie ingevuld?
- Zijn de brandpreventieve instructie actueel en functie gebonden uitgereikt?
- Is er een actief beleid betreffende het informeren van (nieuwe) medewerkers?

○ ● ○ ○  
○ ● ○ ○  
○ ● ○ ○  
○ ○ ● ○  
○ ● ○ ○

##### Organisatie intern

- Is voor de Sint-Jan een crisisteam geformeerd?
- Kan de gemeente opgenomen worden in het crisisteam van de Sint-Jan?
- Zijn altijd voldoende BHV-ers of EHBO-ers aanwezig?
- Moeten alle gidsen een EHBO-diploma hebben?
- Wordt er naar behoefte opgeleid en getraind?
- Zijn alarmprocedures zijn actueel?
- Wordt periodiek (table top) oefeningen gehouden?

○ ● ○ ○  
  
○ ○ ○ ○  
  
○ ○ ○ ○  
○ ● ○ ○  
○ ● ○ ○

##### Organisatie extern

- Is informatie over de hulpdiensten en salvagebedrijven gedocumenteerd/

○ ● ○ ○

##### Maatregelen

- Zijn de bewegende delen (tandwielen) van het carillon afgeschermd voor bezoekers?
- Worden bezoeker – in strijd met de instructie - toegelaten tot de ruimte binnen het hekwerk.
- Zijn instructies opgesteld hoe in geval van een calamiteit gehandeld moet worden?
- Is er elektronisch waarschuwingssysteem in geval iemand die alleen in de toren is onwel wordt?
- De telefoons op iedere verdieping van de toren werken niet meer. Advies: verwijderen.

○ ● ○ ○  
○ ○ ○ ●  
○ ● ○ ○  
○ ○ ○ ●

##### Vluchtplan en ontruimingsinstructies

- Is het vluchtplan conform NEN 1838, of goedgekeurd door de brandweer?
- Is een ontruimingsinstallatie aanwezig?
- Voldoet het ontruimingsplan voldoet aan de norm NTA 8112 of NEN 8112 (nl) of is het plan goedgekeurd door de brandweer?
- Wordt jaarlijks een ontruimingsoefening gehouden?
- Voldoet de vluchtroute naar de goten van het dak aan de gestelde eisen?

○ ● ○ ○  
N.v.t.

N.v.t.  
○ ● ○ ○  
○ ○ ○ ●

##### CHV-plan

- Is de collectie is geclassificeerd?

N.v.t.

##### Voorzieningen / plattegronden

- De preventieve en repressieve voorzieningen zijn geïnventariseerd en gedocumenteerd.
- Plattegronden waarop ingetekend de technische en veiligheidsvoorzieningen.

○ ● ○ ○  
○ ● ○ ○



## 4.6 BRAND

### 4.6.1 Huishouding

Indien er een frituurinstallatie aanwezig is, is deze voorzien van een thermische beveiliging?

N.v.t.

Mogen alleen goedgekeurde verlengsnoeren worden gebruikt?

○ ○ ○ ○  
○ ○ ○ ○

Wordt het rookverbod consequent gehandhaafd?

Zijn de niet-brandveilige afvalbakken in de beiaardruimte (kunststof of metaal zonder stalen deksel) vervangen door stalen vlam dovende of stalen zelfsluitende afvalbakken?

○ ○ ○ ○  
○ ○ ○ ○

Is in de beiaardruimte een rookverbod van kracht?

○ ○ ○ ○

Worden brandgevaarlijke/chemische stoffen opgeslagen in een afgesloten (bij voorkeur stalen) kast?

Zijn binnen een straal van twee meter van de verwarmingsketel, gasboilers, kachels en dergelijke, geen brandbare goederen opgeslagen?

N.v.t.

Worden gasleidingen periodiek gecontroleerd op beschadigingen en zijn de gasafsluiters goed bereikbaar?

N.v.t.

Is de meterkast vrij van brandbare opgeslagen materialen?

○ ○ ○ ○

Worden de afvalcontainers buiten minimaal vijf meter uit de gevel geplaatst en verankerd?

N.v.t.

Mogen brandgevaarlijke werkzaamheden (bijvoorbeeld open vuur door dakdekkers, schilders of loodgieters of werkzaamheden waarbij sprake kan zijn van vonken) alleen worden uitgevoerd als hiervoor een procedure is opgesteld:

voor de Sint Jan

○ ○ ○ ○

voor de toren

○ ○ ○ ○

Zijn de voor de afwerking van wanden en plafonds gebruikte materialen moeilijk brandbaar?

N.v.t.

Zijn de spots vervangen door ledverlichting?

○ ○ ○ ○

Zijn brandbare stoffering en versiering geïmpregneerd?

○ ○ ○ ○

Zijn vloer- en trapbedekkingen zodanig aangebracht dat deze niet kunnen verschuiven, omkrullen of oprollen?

N.v.t.

### 4.6.2 Brandmeldinstallatie

Is het gebouw voorzien van een brandmeldinstallatie?

● ○ ○ ○

Is de installatie aangesloten op de meldkamer van de brandweer

● ○ ○ ○

Is het gebouw voorzien van een ontruimingsinstallatie?

○ ○ ○ ○

### 4.6.3 Brandcompartimenten

Zijn de toren en de basiliek 60 minuten brandwerend gecompartmenteerd?

○ ○ ○ ○

Wordt het historisch archief in een brandcompartiment, een brandwerende kast of kluis of in het gemeentelijk of provinciaal archief bewaard?

N.v.t.

### 4.6.4 Blusinstallatie, brandblusmiddelen en aanvalsplan brandweer

Is het gebouw voorzien van een sprinklerinstallatie?

● ○ ○ ○

Is aantal en type blusmiddelen conform het advies van de brandweer en/of de leverancier?

○ ○ ○ ○

Worden de blusmiddelen periodiek gekeurd?

○ ○ ○ ○

Is er een recent aanvalsplan van de brandweer en is de watervoorziening gecontroleerd?

○ ○ ○ ○

#### 4.7 DIEFSTAL/INBRAAK

Zie voor de diverse normering met betrekking tot inbraakpreventieve maatregelen de samenvatting VRKI 2.0 versie 2019. Zoekopdracht Google: samenvatting VRKI 2.0 versie 2019.

##### 4.7.1 Bouwkundige maatregelen

Voldoet de kwaliteit van de gevel(openingen) aan de gestelde norm?	○ ● ○ ○ ○
Voldoen het hang- en sluitwerk aan de gestelde norm?	○ ● ○ ○ ○
Voldoen het hang- en sluitwerk van de nooddeur(en) aan de gestelde norm?	N.v.t.
Wordt het openen van de nooddeur(en) gedetecteerd?	N.v.t.
Is de beglazing inbraakvertragend uitgevoerd?	N.v.t.
Is voor inbraakgevoelige ramen glasafscherming aangebracht?	N.v.t.
Zijn maatregelen getroffen om een snelkraak met een auto te voorkomen?	N.v.t.

##### 4.7.2 Compartimentering / Meeneembeperkende maatregelen

N.v.t.

##### 4.7.3 Elektronische maatregelen

Is de inbraakmeldinstallatie in overeenstemming met het risicoprofiel?	○ ○ ● ○ ○
--	-----------

##### 4.7.4 Reactie (alarmopvolging)

N.v.t.

#### 4.8 BESCHADIGING

Zijn maatregelen getroffen om beschadiging/vandalisme zoveel mogelijk te voorkomen.	○ ● ○ ○ ○
---	-----------

#### 4.9 STORMSCHADE EN WATEROVERLAST

Kunnen bomen het gebouw beschadigen?	○ ● ○ ○ ○
Worden de hemelwaterafvoeren periodiek schoongemaakt.	○ ● ○ ○ ○
Is daar waar zinvol een waterstop geïnstalleerd?	N.v.t.
Zijn schadegevoelige voorwerpen onder maaiveldniveau opgeslagen?	N.v.t.

#### 4.10 FRAUDE EN ANDER NORMAFWIJKEND GEDRAG

Is het risico van fraude en/of normafwijkend gedrag geïnventariseerd?	N.v.t.
---	--------

#### 4.11 SAMENVATTING

De geanalyseerde risico's zijn verzameld ondergebracht in onderstaand overzicht dat op compacte wijze de onderzochte risico's weergeeft.

##### *Risicomanagement*

- Documenteren en borgen veiligheidsbeleid ○ ○ ● ○
- Onderhoud gebouwen, installaties en apparaten ○ ● ○ ○

##### *Beveiligingsplan*

- Terreinbeveiliging/toegangscontrole ○ ● ○ ○
- Toezicht ○ ● ○ ○
- Sleutelplan en -beheer ○ ● ○ ○

##### *Calamiteitenplan*

- Beleid ○ ○ ○ ●
- Organisatie intern en extern ○ ● ○ ○
- Maatregelen ○ ○ ○ ●
- Vluchtplan en ontruimingsinstructies ○ ● ○ ○
- CHV-plan N.v.t.
- Voorzieningen plattegronden ○ ● ○ ○

##### *Brand*

- Huishouding ○ ○ ○ ●
- Elektrische installatie ○ ● ○ ○
- Brandmeld-/blusinstallatie ● ○ ○ ○
- Brandcompartimenten ○ ● ○ ○
- Brandblusmiddelen ○ ● ○ ○

##### *Diefstal en inbraak*

- Bouwkundige maatregelen ○ ● ○ ○
- Compartimentering – meeneembeperkende maatregelen N.v.t.
- Elektronische maatregelen ○ ○ ● ○
- Alarmopvolging ○ ● ○ ○

##### *Beschadiging en vandalisme*

○ ● ○ ○

##### *Storm- en waterschade*

○ ● ○ ○

##### *Fraude en ander normafwijkend gedrag*

N.v.t.

## 5 CONCLUSIES EN SCENARIO'S

### 5.1 ALGEMEEN

In het kader van het Integraal Plan Veiligheidszorg (IPV) voor erfgoed beherende instellingen wordt een scenario niet alleen beschouwd als een incident of de dreiging van een incident, maar daaronder vallen ook de (mogelijke) materiële en immateriële consequenties. Bij het beoordelen van een scenario kunnen, in willekeurige volgorde, de volgende vragen aan de orde zijn:

- Welke scenario's hebben zich in het verleden voorgedaan?
- Welke scenario's zijn realistisch?
- Is, gezien vanuit de optiek van de dader(groep), de aanwezigheid van attractieve zaken bekend, zichtbaar of traceerbaar?
- Zijn wellicht persoonlijke risico's in het geding?
- Hoe groot is de kans dat een scenario werkelijkheid wordt?
- Welke dader(groep) is te verwachten of is bekend?
- Welke aanvalswapens (kunnen) worden verwacht?
- Welke werkwijze is bekend of kan worden verwacht?
- Welke scenario's worden als niet gewenst of onacceptabel beschouwd?
- Welke beveiligingsmaatregelen zijn in dat kader getroffen of kunnen of moeten nog worden getroffen?
- Worden de scenario's periodiek (her)beoordeeld en geactualiseerd op basis van gewijzigde omstandigheden zoals een bommelding en een terreuraanslag?
- Als de scenario's veranderen, worden de beveiligingsmaatregelen dan tijdig aangepast?

Het beoordelen van de totale samenhang en balans van de beveiligingsmaatregelen kan alleen als alle onderdelen worden onderzocht. Immers, de zwakste schakel bepaalt uiteindelijk de sterkte van de ketting.

Op basis van het bovenstaande is een conclusie c.q. een scenario per individueel onderwerp omschreven of zijn één of meer scenario's omschreven over verschillende onderwerpen. Hierbij wordt gekeken naar het verband tussen oorzaak en gevolg.

### 5.2 TE VERWACHTEN DADER(GROEP) AANVALSWAPENEN

#### **Te verwachten dader(groep)**

Daders zijn globaal te onderscheiden in:

#### *Bezoekers met psychische afwijking*

Op grond van angst, irritatie of frustratie worden personeel en/of bezoekers aangevallen of worden vernielingen aangericht.

#### *Frauderen of normafwijkend gedrag vertonende medewerkers*

Maken gebruik van de situatie of creëren die bewust, omdat de kans op ontdekking klein wordt geacht.

#### *Amateur/gelegenheidsdief*

Komt zonder zorgvuldige voorbereiding naar het gebouw en tracht in te breken c.q. neemt willekeurig goederen mee die hij kan gebruiken of verhandelen.

#### *Professionele dief*

Bereid een aanval zorgvuldig voor door vooraf een bezoek af te leggen en een selectie te maken van: aanval-/vluchtroutes, te verzamelen objecten of geld.

#### *Crimineel*

Dringt het gebouw binnen, eist onder bedreiging van vuur- of steekwapen één of meerdere specifieke (kunst)objecten en/of geld en maakt van de consternatie gebruik om te vluchten.

### **Aanvalswapenen**

In de Verbeterde Risicoklassenindeling (VRKI) zijn de bouwkundige maatregelen B0 t/m B3 afgestemd op diverse type inbrekerswerktuigen. De beoogde contacttijd (de tijd die een inbreker daadwerkelijk bezig is met het forceren van een raam of deur) varieert van nul minuten bij de klasse B0 tot 10 minuten bij de klasse B3.

Inbrekers kunnen uiteraard andere werktuigen gebruiken en/of nog grover geweld gebruiken.

## **5.3 SCENARIO'S**

### **Risicomanagement**

*Documenteren en borgen van het beleid*

Omdat het risicomanagement niet of onvolledig is ontwikkeld, vastgelegd of georganiseerd, wordt de kans op een calamiteit vergroot.

### **Beveiligingsplan**

#### **Calamiteitenplan**

Omdat (delen van )het calamiteitenplan niet of onvolledig is/zijn uitgewerkt of georganiseerd worden de schade beperkende mogelijkheden (aanzienlijk) verkleind.

Omdat bewegende delen (o.a. tandwielen) van het carillon/luidklokken niet of onvoldoende zijn afgeschermd is er een verhoogd kans dat bezoekers ernstig letsel oplopen als bijvoorbeeld haren of kleding van een bezoeker tussen de tandwielen geraken.

### **Brand**

*Huishouding*

Omdat geen brandpreventieve instructies zijn opgesteld bestaat er een verhoogde kans op het ontstaan van ongewenste risicovolle situaties.

Omdat de vluchtweg van de bovenste etages niet brandwerend is gecompartmenteerd ten opzichte van de vluchtweg van de onderste etages, en omdat de vluchtdoor naar het dak van de basiliek niet goed bereikbaar is (kunststof doos als opstap), en omdat het paniekslot van deze deur niet goed functioneert, is de kans reëel dat bij een calamiteit bezoekers letsel oplopen.

In geval bij het uitvoeren van brandgevaarlijke werkzaamheden geen gebruik wordt gemaakt van het formulier: 'Uitvoeren brandgevaarlijke werkzaamheden' is er een verhoogd risico op brand en/of een ongecontroleerde branduitbreiding.

### **Diefstal/inbraak**

*Inbraakmeldinstallatie en alarmopvolging*

Omdat in het gebouw geen inbraakmeldinstallatie is geïnstalleerd kan iemand die zich de sleutels van de toegangsdeur heeft toegeëigend zich onbespied in de toren ophouden.

## 6 MAATREGELEN

Worden opgesteld na bespreking van dit rapport.

ArtRisk Consult

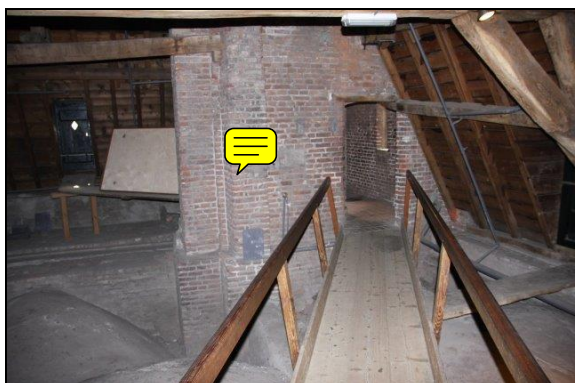
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G.M.E. Broshuis', written over a horizontal line.

G.M.E. Broshuis

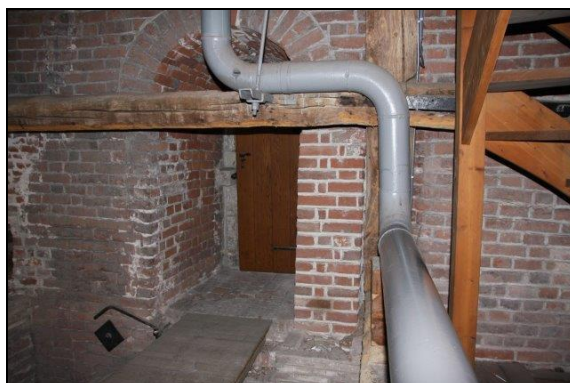




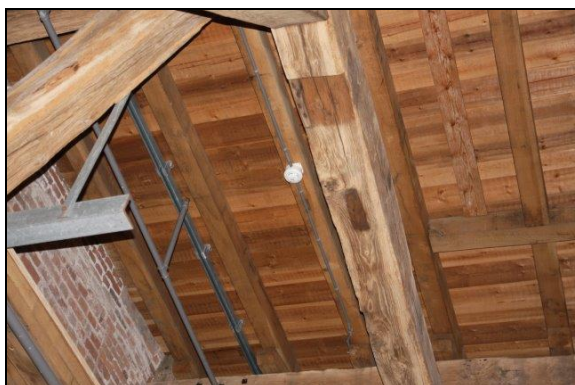
groepenkast met overspanningsbeveiliging



geen brandwerende scheiding tussen  
gewelf doopkapel en de toren



deur toren naar orgelzolder van de basiliek

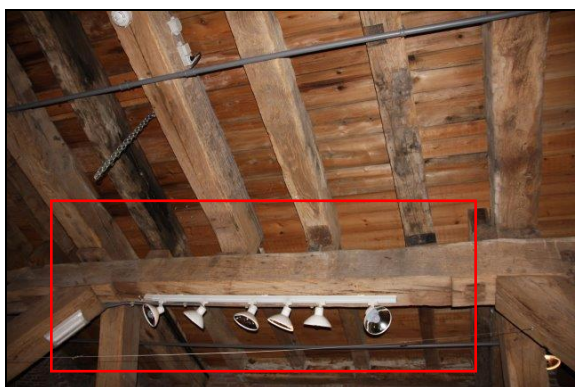


rookmelders en handmelders van de brandmeldinstallatie

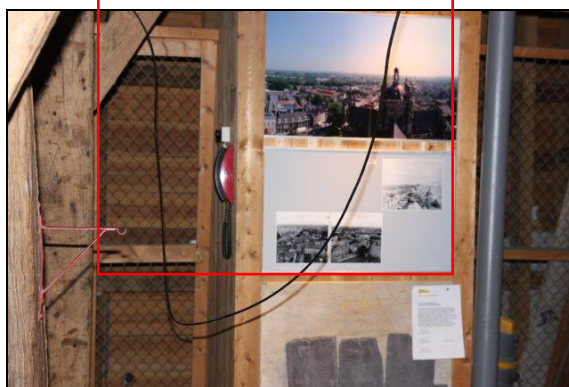
## Fotopagina 2



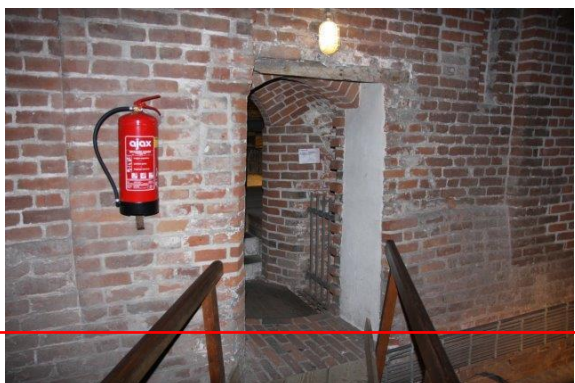
Sprinklerinstallatie



nog geen ledverlichting



loshangende kabel van een steunzender



brandblussers niet echt binnen handbereik



Fotopagina 3



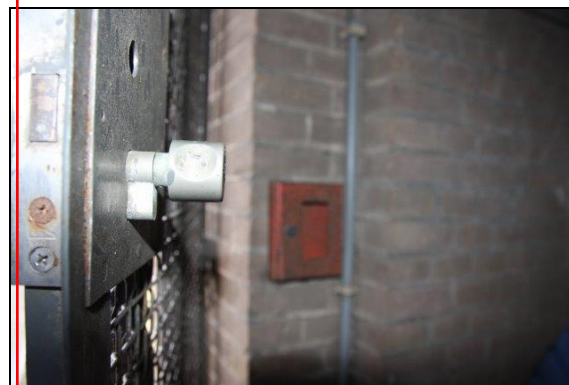
(vlucht)trap open structuur van de onderste etages



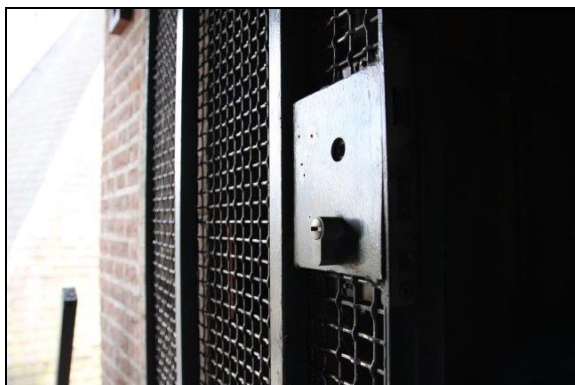
toegang tot (vlucht)trap gesloten structuur van de bovenste etages, maar de deur en het raam zijn niet brandwerend uitgevoerd



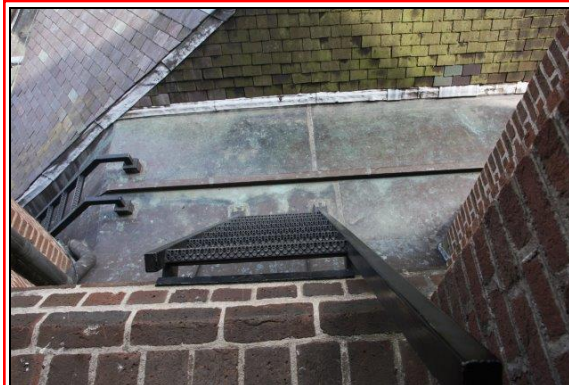
opstapje kunststof doos naar vluchtdeur



paniekslot van de vluchtdeur werkt niet (goed)

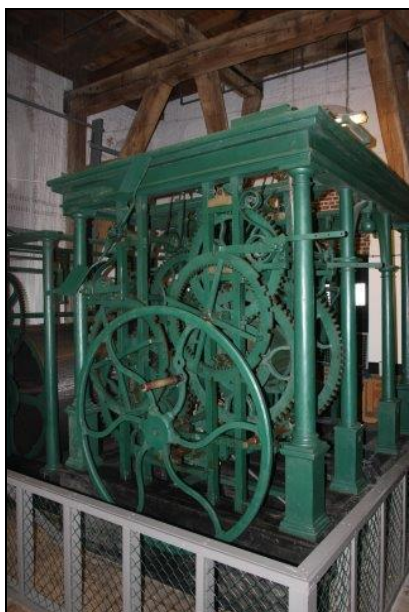


vluchtdeur



afstap vanaf de vluchtdeur naar dak van de basiliek

Fotopagina 4



de tandwielen zijn niet of maar gedeeltelijk afgeschermd met een laag hekwerk

## **Bijlage 1      Onderwerpen Integraal Plan Veiligheidszorg**

1.    INLEIDING
2.    BELEID
  - 2.1   Algemeen
  - 2.2   Uitgangspunten
3.    RISICOMANAGEMENT
  - 3.1   Verantwoordelijkheden
  - 3.2   Incidentenregistratie
  - 3.3   Periodieke risicoanalyse
  - 3.4   Borging
4.    BEVEILIGINGSPLAN  
Inleiding
  - 4.1   Toegangsbeheer
    - 4.1.1 Toegang en toezicht
    - 4.1.2 Sleutelplan
  - 4.2   Brand
    - 4.2.1 Organisatorische maatregelen
    - 4.2.2 Bouwkundige maatregelen
    - 4.2.3 Technische maatregelen
    - 4.2.4 Blusmiddelen
  - 4.3   Diefstal / inbraak
    - 4.3.1 Bouwkundige maatregelen
    - 4.3.2 Compartimentering/meeneembeperkende maatregelen
    - 4.3.3 Elektronische maatregelen
  - 4.4   Wateroverlast
  - 4.5   Beschadiging / vandalisme
  - 4.6   Overige risico's
  - 4.7   Alarmopvolging
5.    BEDRIJFSNOODPLAN (calamiteitenplan)  
Inleiding
  - 5.1   Beleid
  - 5.2   Organisatie intern
    - 5.2.1 Crisisteam
    - 5.2.2 Onderhoud gebouwen en (technische) installaties
    - 5.2.3 Vluchtplan
    - 5.2.4 BHV-plan
    - 5.2.5 RI&E
  - 5.3   Organisatie extern
  - 5.4   Maatregelen
  - 5.5   Ontruimingplan
  - 5.6   Evacuatie collectie
  - 5.7   Herstelplan
  - 5.8   Voorzieningen
  - 5.9   Platte gronden gebouw en voorzieningen

ArtRisk Consult