



ALLIANZ RISICOANALYSERAPPORT LIGHT REPORT

**ATHENEUM COLLEGE HAGEVELD
ATHENEUM COLLEGE HAGEVELD -
HEEMSTEDE**

**Hageveld 15
2102 LM Heemstede Noord-Holland
NL**

Bevestigde GeoCode:
Breedtegraad: 52,34802
Lengtegraad: 4,63151

BROKER REPORT

Polisnummer locatie: 237438070
Survey nummer: 41640

Bezoek door:
Martijn Kommer

Bezoekdatum:
15 - 01 - 2024

DISCLAIMER

De informatie in deze rapportage is niet bedoeld om te impliceren dat elk mogelijk gevaar is geïdentificeerd, of dat er geen andere gevaren bestaan. Het Allianz Group Network wijst uitdrukkelijk elke garantie of verklaring af dat naleving van enig advies in dit document alle gebouwen of activiteiten veilig zal maken of zal voldoen aan gezondheidsnormen, wetten, regels of voorschriften. Niets in dit document mag worden geïnterpreteerd als een aanduiding van het bestaan of de beschikbaarheid van dekking onder welke polis dan ook voor welk eigendom of type verlies of schade dan ook. Elke interpretatie van de gegevens in dit document moet worden gedaan door medewerkers van het Allianz Group Network. Overwegingen met betrekking tot Arbo / Life Safety zijn in dit rapport niet opgenomen.

INHOUD

	ESSENTIËLE RISICO-INFORMATIE	4
1	DOEL VAN DE SURVEY	4
2	RISICO EVALUATIE	4
2.1	Schadeschattingen	4
3	CONCLUSIE EN BELANGRIJKSTE TEKORTKOMINGEN	4
3.1	Conclusie	4
4	ALGEMENE INFORMATIE	4
4.1	Bron van informatie	4
4.2	Aanwezig bij eindgesprek	5
4.3	Verzekerde bedragen van Locatie	5
5	LOCATIE KENMERKEN	5
5.1	Brandbeveiliging / Dekking van de Detectie	5
	PREVENTIEMAATREGELEN	6
6	SAMENVATTING	6
7	BELANGRIJK	6
	RISICOBEOORDELING	7
8	ALGEMENE INFORMATIE VAN DE LOCATIE	7
8.1	Omschrijving van locatie	7
8.2	Omschrijving van cliënt	7
9	PROPERTY DAMAGE	8
9.1	Constructie / compartiment	8
9.2	Gevaren	8
9.3	Brandbeveiliging	9
9.4	Handmatige brandbestrijding	9
9.5	Organisatorisch	10
9.6	Inbraakbeveiliging	10
10	OVERIGE RISICO'S	10
11	SCHADESCHATTINGEN	11
11.1	Possible Maximum Loss (PML)	11
11.2	Estimated Maximum Loss (EML)	11
	APPENDIX	12
12	FOTO'S	12

ESSENTIËLE RISICO-INFORMATIE

1 DOEL VAN DE SURVEY

Het doel van de inspectie was het verkrijgen van informatie aangaande de bouwaard, activiteiten, gevaren, risico's, beveiliging, belendingen, enz. Deze informatie is gebruikt om de bestaande schadepreventie en schadebeperkende maatregelen te evalueren en dient tevens als basis voor aanbevelingen om de gevoeligheid voor materiële en bedrijfsschade te beperken.

Tijdens de inspectie zijn relevante schadepreventieaspecten beschouwd. Het fysiek testen van brandblussystemen heeft niet plaatsgevonden. De aspecten met betrekking tot de veiligheid van personen zijn in dit rapport niet beschreven.

2 RISICO EVALUATIE

2.1 SCHADESCHATTINGEN

PML	Aandeel van TIV (%)	Waarde
Tech. PML PD	100%	76.015.000
Theoretisch zal een brand in het gebouwencomplex kunnen resulteren in een totaalverlies van het gebouw en de inhoud. Dit is met name gebaseerd op het ontbreken van PML-brandscheidingen en de aanwezige brandlast. Dit resulteert in een PD-PML van 100%.		

EML	Aandeel van TIV (%)	Waarde
Tech. EML PD	70%	53.210.500
Het maatgevende scenario is een dakbrand. Hierbij moet onder meer rekening worden gehouden met de brandbare constructie en isolatie van de daken. Een beginnende brand in het dak van de zuidvleugel zal in korte tijd leiden tot een grote brand. Door de aanwezigheid van het automatisch branddetectiesysteem zal de brand worden gedetecteerd en doorgemeld. Anderzijds kan de brand worden opgemerkt door één van de bewoners. Repressief handelen van de brandweer zal er waarschijnlijk op zijn gericht branduitbreiding naar de lagere complexdelen te voorkomen, mede ingegeven door de moeilijke bereikbaarheid van de overige gebouwdelen. Een dergelijk scenario resulteert in een PD-EML van 70%.		

3 CONCLUSIE EN BELANGRIJKSTE TEKORTKOMINGEN

3.1 CONCLUSIE

Het Hageveld college is vrijstaand gelegen op het landgoed Hageveld en is gehuisvest in een monumentaal pand, voorzien van meerdere lichte brandscheidingen in combinatie met een automatische brandmeldinstallatie met volledige bewakingsomvang. Door de aanwezigheid van brandbare daken moet rekening worden gehouden met een groot verlies onder EML-omstandigheden. Het risicobewustzijn en de huishouding is bovengemiddeld. Enkele belangrijke organisatorische aanbevelingen zijn opgenomen.

4 ALGEMENE INFORMATIE

4.1 BRON VAN INFORMATIE

Bron	Klant	Naam	Achmea & Raetsheren van Orde
Kwaliteit van informatie	Hoog	Datum	15 / 01 / 24
Opmerking	N.v.t.		

4.2 AANWEZIG BIJ EINDGESPREK

Voornaam	Achternaam	Bedrijf	Functie	Email
Erwin	Wigman	College Hageveld	Hoofd facilitair	ewigman@hageveld.nl
Sabine	Heupers	College Hageveld	Conrector financiën & organisatie	sheupers@hageveld.nl
Jelle	Meijer	Raetsheren van Orden	Accountmanager Public	

4.3 VERZEKERDE BEDRAGEN VAN LOCATIE

	Totaal verzekerd belang PD	Totaal verzekerd belang BI	Totaal verzekerd belang
Verstrekke waarden	76.015.000	-	76.015.000

5 LOCATIE KENMERKEN

Constructieklasse	FR	PS	NC	CMD	HT	C	SA	SN
% Van locatie	-	-	80,0 %	-	-	20,0 %	-	-

Definitie:

FR – Brandbestendig

NC – Onbrandbaar

HT – Onbrandbaar met brandbare constructie

PS –Zwaar en onbrandbaar

CMD – Brandbaar metaaldak

C – Brandbaar (including Combustible Sandwich Panels)

SA – Brandbare sandwich Approved

SN – Brandbare sandwich (non-approved)

5.1 BRANDBEVEILIGING / DEKKING VAN DE DETECTIE

	Adequaat gedekt gebied	Niet adequaat gedekt gebied	Niet vereist gebied
Automatische brandbeveiliging	-	-	100,0 %
Automatische branddetectie	100,0 %	-	-

PREVENTIEMAATREGELEN

6 SAMENVATTING

De volgende preventiemaatregelen worden gedaan in het belang van mogelijke risicoverbetering en de continuïteit van het bedrijf, en zijn bedoeld om het bedrijf in staat te stellen de mogelijkheid van schade door brand of andere oorzaak te beperken. Dit houdt niet in dat iedere mogelijk gevaarlijke situatie hiermee onderkend is, of dat er geen andere gevaarlijke situaties bestaan. Allianz garandeert niet dat het uitvoeren van enige preventiemaatregelen in dit rapport het bedrijf of de bedrijfsprocessen absoluut veilig maakt, in overeenstemming brengt met enige wet, regel of voorschrift, of de persoonlijke veiligheid bevordert.

Zoeksleutel	Titel	Prioritering	UW Status
2024-01-001	Laat de elektrische installatie keuren	Belangrijk	Open
2024-01-002	Beperk het gebruik van stekkerdozen / verlengsnoeren / kabelhaspels	Belangrijk	Open
2024-01-003	Plaats de kunststof afvalcontainers op voldoende afstand van het gebouw	Belangrijk	Open
2024-01-004	Stuur het nieuwe Programma van Eisen van de BMI	Belangrijk	Open

7 BELANGRIJK

ZOEKSLEUTEL	TITEL	VERVALDATUM:
2024-01-001	Laat de elektrische installatie keuren	30-4-2024
<p>Statistieken tonen aan dat een defect aan de elektrische installatie dikwijls de oorzaak is van brand. Laat de elektrische installatie en apparaten keuren volgens SCIOS Scope10 regeling op basis van de NTA 8220. Met de elektrische installatie bedoelen we de installatie in eigendom. Met apparaten bedoelen we (verleng)snoeren, apparaten, toestellen of machines. Zijn er afwijkingen geconstateerd? Laat deze dan herstellen door uw installatiebedrijf binnen de in de rapportage genoemde termijnen. Stuur ons de ondertekende herstelverklaring die bij het rapport zit, zo laat u zien dat de gebreken zijn verholpen.</p>		

ZOEKSLEUTEL	TITEL	VERVALDATUM:
2024-01-002	Beperk het gebruik van stekkerdozen / verlengsnoeren / kabelhaspels	30-4-2024
<p>Bij verkeerd gebruik van stekkerdozen, verlengsnoeren en kabelhaspels kan brand ontstaan. Probeer daarom het gebruik ervan ook tot een minimum te beperken. Enkele tips bij gebruik van stekkerdozen, verlengsnoeren en kabelhaspels:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gebruik enkel om elektrische apparatuur tijdelijk van stroom te voorzien. Voor vaste opgestelde installaties uitsluitend een vaste 230V of 360V aansluiting gebruiken.• Rol verlengsnoeren altijd helemaal uit als je die gebruikt. Een opgerold snoer in een kabelhaspel kan erg warm worden.• Voorkom vuil en verwijder stofnesten• Let er bij het gebruiken van een haspel op dat je niet meer vermogen (watt) aansluit dan het aangegeven maximale vermogen van de haspel. Sluit daarom grote stroomverbruikers altijd rechtstreeks aan op een vaste aansluiting.• Gebruik nooit meer dan één verlengsnoer/stekkerdoos/haspel tussen apparatuur en de vaste aansluiting. <p>Zie ook aanbeveling 2024-01-001 Laat de elektrische installatie keuren.</p>		

ZOEKSLEUTEL	TITEL	VERVALDATUM:
2024-01-003	Plaats de kunststof afvalcontainers op voldoende afstand van het gebouw	30-4-2024
<p>Tijdens de rondgang is geconstateerd dat er sprake was van buitenopslag in de vorm van kunststof afvalcontainers. Om brandoverslag ten gevolge van bijvoorbeeld brandstichting te voorkomen is het belangrijk voldoende ruimte tussen de containers en het gebouw te waarborgen. Om een werkbare situatie te creëren is besproken de containers vast te zetten aan de schoorsteen. Deze bevindt zich op voldoende afstand van het gebouw.</p>		

ZOEKSLEUTEL	TITEL	VERVALDATUM:
2024-01-004	Stuur het nieuwe Programma van Eisen van de BMI	30-4-2024
<p>Als gevolg van het aanbrengen van de nieuwe luchtbehandelingsinstallaties is de automatische brandmeld- en ontruimingsinstallatie op onderdelen aangepast. Hier wordt momenteel een nieuw programma van eisen voor opgesteld. Stuur het definitieve programma van eisen naar Allianz.</p>		

RISICOBEOORDELING

8 ALGEMENE INFORMATIE VAN DE LOCATIE

Bedrijf			
Atheneum College Hageveld			
Locatie			
Atheneum College Hageveld - Heemstede			
Adres	Hageveld 152102 LM Heemstede	Geo Code	
	Noord-Holland	Breedtegraad	52,3480
	NL	Lengtegraad	4,6315

8.1 OMSCHRIJVING VAN LOCATIE

College Hageveld is een categoriaal atheneum, gehuisvest in een monumentaal gebouw op landgoed Hageveld van zo'n 14 hectare groot, aan de zuidoostkant van Heemstede. De westzijde van het gebouw is ingericht voor bewoning (55 appartementen). Er is een fysieke scheiding tussen het college en de appartementen. Het collegegebouw bestaat uit twee evenwijdige gebouwdelen (Noord- en Zuidvleugel) waarin de lokalen zich bevinden (blauw gearceerd), onderling verbonden door gangen en de koepel (geel gearceerd). In de koepel bevinden zich de aula en mediathek. Aan de oostzijde bevinden zich twee 'armen' (groen gearceerd) waarin een kinderdagverblijf en de gymzalen zijn gesitueerd. Het achterterrein is ingericht als grasveld / sportveld en is volledig omheind. Parkeermogelijkheden zijn beschikbaar aan de noordzijde van het landgoed.

8.2 OMSCHRIJVING VAN CLIËNT

College Hageveld is het enige zelfstandige atheneum in Nederland en telt momenteel 1.414 leerlingen en 162 medewerkers. Voor meer informatie kijk op <https://www.hageveld.nl/> en <https://virtualtours.360totaal.nl/tour/atheneum-college-hageveld>

Dit betreft het eerste bezoek door Allianz maar er is wel informatie beschikbaar uit een preventierapportage van Achmea uit 2019, hierin zijn meerdere aanbevelingen opgenomen. De status is als volgt:

- R2019-03757:01 Elektra inspectie (herhalen)
- R2019-03757:02 Brandmeldinstallatie (uitgevoerd)
- R2019-03757:03 Inbraak- en diefstalpreventie (uitgevoerd)
- R2019-03757:04 Zonnepanelen (vervallen)
- R2019-03757:06 Compartimentering (uitgevoerd)

Oktober 2023 heeft een inspectie door Raetsheren van Orde plaatsgevonden. Het overgrote deel van de gestelde aanbevelingen zijn uitgevoerd. Twee aanbevelingen m.b.t. Stekkerdozen / verlengsnoeren / kabelhaspels en Afvalcontainers c.q. brandbare buitenopslag staan nog open.

BEZETTING		
Dagen per week	Uren per dag	Aantal medewerkers
5	> 11 uren	162

GEBOUWEN OVERZICHT					
Aantal gebouwen	Bouwjaar	Aantal niveaus	Grootste gebouwhoogte	Kelder	Totaal vloeroppervlak
1	1923	2	16m	Ja	15.500m ²

9 PROPERTY DAMAGE

9.1 CONSTRUCTIE / COMPARTIMENT

CONSTRUCTIE								
Constructieklasse	FR	PS	NC	CMD	HT	C	SA	SN
% Van locatie	-	-	80,0 %	-	-	20,0 %	-	-

Definitie:

FR – Brandbestendig	NC – Onbrandbaar	HT – Onbrandbaar met brandbare constructie	PS – Zwaar en onbrandbaar
CMD – Brandbaar metaaldak	C – Brandbaar (including Combustible Sandwich Panels)	SA – Brandbare sandwich Approved	SN – Brandbare sandwich (non-approved)

Het complex is opgetrokken uit baksteen met betonnen verdiepingsvloeren. De platte daken zijn van hout en geïsoleerd met PIR en gedekt met bitumen. Zadeldaken en koepel hebben een stalen vakwerkconstructie, zijn eveneens van hout en gedekt met leisteen. Aan de binnenzijde voorzien van glaswolisolatie en afgewerkt met gipsbeplating en stucwerk.

BRANDCOMPARTIMENTERING

Het complex is voorzien van meerdere lichte brand- en rookscheidingen. Openingen zijn veelal uitgerust met dubbele, zelfsluitende deuren op magneet. Bij activering van de automatische brandmeld- en ontruimingsinstallatie worden deze dicht gestuurd. Doorvoeren in brandscheidingen zijn brandwerend afgedicht door Gerco brandpreventie en periodiek gecontroleerd. De scheiding tussen het voorhuis (appartementen) en het college is uitgevoerd als brandscheiding met een geschatte wdbdo van 60 min.

9.2 GEVAREN

OMGANG MET GEVAARLIJKE STOFFEN

Minimale opslag van gevaarlijke stoffen bij scheikunde in drie brandwerende PGS-kasten met afzuiging naar de buitenlucht. Aparte opslag voor logen en zuren. Meerdere gasaansluitingen met noodknop aanwezig in het scheikundelokaal.

OMGANG MET UTILITIES / ALGEMENE BRANDRISICO'S

De centrale verwarming is gasgestookt en bestaat uit vier geschakeld HR-opstellingen. De opstelling bevindt zich in een kelder naast het complex. De ruimte is voorzien van vloeistofdetectie. Periodiek onderhoud en controle de firma Milieu Veiligheid Inspectie Nobel B.V. conform SCIOS Scope. Volgende inspectie moet voor 2-2-2026 plaatsvinden.

OMGANG MET OPSLAGRISICO'S

Opslag van audio- en videoapparatuur in een afgescheiden ruimte achter de aula. In de voorruimte opslag van twee verrijdbare podia.

OMGANG MET PROCESRISICO'S

In het techniek-/natuurkundelokaal staan enkele elektrische apparaten (3D-printer, kolomboor, figuurzagen etc.) opgesteld. Deze apparaten worden alleen tijdens de lessen gebruikt en zijn allen voorzien van noodknoppen. Eveneens is er een centrale noodknopvoorziening aanwezig.

Een centrale stofafzuiging voor de houtbewerkingsmachines is aanwezig, bestaande uit twee afzonderlijke opstellingen. Deze staan opgesteld in de kelder van het techniek-/natuurkundelokaal. Het leidingwerk is uitgerust met equipotentiaalvereffening (aarding). Wanneer met houtbewerkingsmachines wordt gewerkt kiest men hoofdzakelijk voor afzuiging in de vorm van een professionele bouwstofzuiger (Festool). In de kelder staan twee elektrisch verwarmde, keramische ovens opgesteld, beide voorzien van maximaal thermostaat. De ovens worden alleen tijdens lessen gebruikt.

VERWARMINGSPROCESSEN

Niet van toepassing.

EXTERNE RISICO'S

Vanuit de naastliggende appartementen zou bij een grote brand als gevolg van de beperkte afstand een potentieel risico voor het college kunnen ontstaan, dit risico wordt als beperkt ingeschat.

WEER GERELATEERDE RISICO'S

De gebouwen zijn voorzien van een bliksemafleiderinstallatie met een LP2 beveiligingsklasse in overeenstemming met NEN1014. Jaarlijks onderhoud door de firma Hommema te Wijk bij Duurstede.

9.3 BRANDBEVEILIGING

AUTOMATISCHE BEVEILIGINGSSYSTEMEN

De gebouwen zijn niet voorzien van automatische sprinklerbeveiliging.

	Area	%
voldoende beveiligd	-	-
onvoldoende beveiligd	-	-
geen beveiliging nodig	15.500 m ²	100 %

AUTOMATISCHE DETECTIESYSTEMEN

Het complex is voorzien van een automatische brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie met een volledige bewakingsomvang en aangelegd volgens NEN2535. De brandmeldcentrale bevindt zich bij de noordelijke entree. Er is gebruik gemaakt van optische melders met uitzondering in de mediatheek hier heeft men gekozen voor aspiratiedetectie (ASD). Een brandmelding wordt automatisch doorgemeld naar een PAC (NVD), die op haar beurt contact opneemt met een medewerker en de brandweer.

Jaarlijks onderhoud wordt uitgevoerd door de firma Protec Brandbeveiliging.

Het betreft een gecertificeerde BMI (CCV-inspectieschema op basis van afgeleide doelstellingen). 3-jaarlijkse inspectie wordt uitgevoerd door VdS.

	Area	%
voldoende detectie	15.500 m ²	100 %
onvoldoende detectie	-	-
geen detectie nodig	-	-

9.4 HANDMATIGE BRANDBESTRIJDING

BRANDWEER

De kazerne van de vrijwillige brandweer Heemstede (VR Kennemerland) is gesitueerd op een afstand van 260m.

HYDRANTEN/WATERVOORZIENING

Aan de westzijde bevindt zich een vijver met een inhoud van 438m³. Er is voorzien in één droge blusleiding met voeding van buiten de gebouwen. Verder is het landgoed omringd door open water op ca. 60 meter afstand, dat in verbinding staat met de Zuider Buiten Spaarne en het Heemsteeds kanaal.

BLUSSERS

In de gebouwen zijn voldoende handblustoestellen in aantal en type aanwezig en voorzien van een periodiek onderhoudscontract bij een REOB-erkend bedrijf.

SLANGHASPELS

De gebouwen zijn voorzien van brandslanghaspels.

VOORBEREIDING NOODSITUATIES / BHV / TRAINING

Er zijn voldoende bedrijfshulpverleners werkzaam. Zij hebben een erkende opleiding afgerond en volgen een jaarlijkse herhalingscursus. Een onderdeel van de herhalingscursus vormt de praktijkoefening in het gebruik van kleine blusmiddelen. Men is in het bezit van een AED.

9.5 ORGANISATORISCH

WERKVERGUNNING / VERGUNNING BRANDGEVAARLIJK WERK

Men is in het bezit van een formulier brandgevaarlijke werkzaamheden en is op de hoogte van de procedure. Aannemers moeten zich melden bij het hoofd facilitair.

ROOKBELEID

Roken is alleen buiten het pand toegestaan.

HUISHOUDING

De algehele huishouding is goed. Zie echter aanbeveling m.b.t. het gebruik van verlengsnoeren en de kunststof afvalcontainers.

ONDERHOUD EN INSPECTIE ELEKTRISCHE INSTALLATIE, INCLUSIEF PV EN EOS

De afgelopen periode is men drukdoende geweest met de aanleg van luchtbehandelingsinstallaties. De elektrische installatie is eveneens op delen aangepast. Zie aanbeveling m.b.t. het laten keuren van de elektrische installatie.

ONDERHOUD UTILITIES EN MECHANISCH

Periodiek onderhoud en controle van de centrale verwarming door de firma Milieu Veiligheid Inspectie Nobel B.V. conform SCIOS Scope. Volgende inspectie moet voor 2-2-2026 plaatsvinden.

9.6 INBRAAKBEVEILIGING

FYSIEKE BEVEILIGING

Het achterterrein is omheind en de gebouwen zijn rondom voorzien van buitenverlichting. Buiten zijn op meerdere strategische punten camera's aangebracht. In de gebouwen zijn ook camera's aanwezig. Beelden worden opgenomen. Het systeem wordt jaarlijks onderhouden door de firma Trigion. Er is voorzien in een toegangscontrolesysteem waarbij personeelsleden gebruik maken van een druppel om toegang te krijgen tot de ruimten waarvoor zij zijn geautoriseerd.

BEWAKING

Een inbraakalarm wordt automatisch doorgemeld naar de PAC van NVD, die op haar beurt contact opneemt met een personeelslid en de eigen bewakingsdienst (NVD) voor opvolging. Dagelijkse sluitronde door de schoonmaakdienst. De conciërge maakt drie onaangekondigde rondes per week rondom de gebouwen.

INBRAAKMELDSYSTEEM

De gebouwen zijn uitgerust met een inbraaksignaleringsstelsel, bestaande uit o.a. passieve bewegingsmelding en reedcontacten op buitendeuren. Een BORG-opleveringsbewijs (Risicoklasse 3) is aanwezig. Jaarlijks onderhoud wordt uitgevoerd door de firma Johnson Controls.

10 OVERIGE RISICO'S

Niet van toepassing.

11 SCHADESCHATTINGEN

11.1 POSSIBLE MAXIMUM LOSS (PML)

PML SCENARIO

Theoretisch zal een brand in het gebouwencomplex kunnen resulteren in een totaalverlies van het gebouw en de inhoud. Dit is met name gebaseerd op het ontbreken van PML-brandscheidingen en de aanwezige brandlast. Dit resulteert in een PD-PML van 100%.

PD schade	% Van TIV PD	BI schade	% Van TIV BI	Downtijd	Totaalverlies	% Van TIV
	100%	-	-	-	76.015.000	100%

11.2 ESTIMATED MAXIMUM LOSS (EML)

EML SCENARIO

Het maatgevende scenario is een dakbrand. Hierbij moet onder meer rekening worden gehouden met de brandbare constructie en isolatie van de daken. Een beginnende brand in het dak van de zuidvleugel zal in korte tijd leiden tot een grote brand. Door de aanwezigheid van het automatisch branddetectiesysteem zal de brand worden gedetecteerd en doorgemeld. Anderzijds kan de brand worden opgemerkt door één van de bewoners. Repressief handelen van de brandweer zal er waarschijnlijk op zijn gericht branduitbreiding naar de lagere complexdelen te voorkomen, mede ingegeven door de moeilijke bereikbaarheid van de overige gebouwdelen. Een dergelijk scenario resulteert in een PD-EML van 70%.

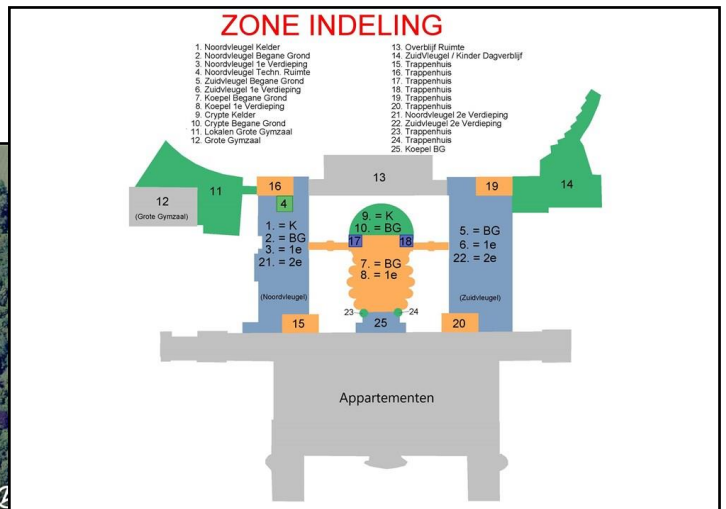
PD schade	% Van TIV PD	BI schade	% Van TIV BI	Downtijd	Totaalverlies	% Van TIV
	70%	-	-	-	53.210.500	70%

APPENDIX

12 FOTO'S



Luchtfoto



Plattegrond



Entree



Achterzijde



Koepel



Gang



Technieklokaal



Keramiekovens



Aarding centraal stofzuigstelsiem



Deurvastzetinrichting (magneet)



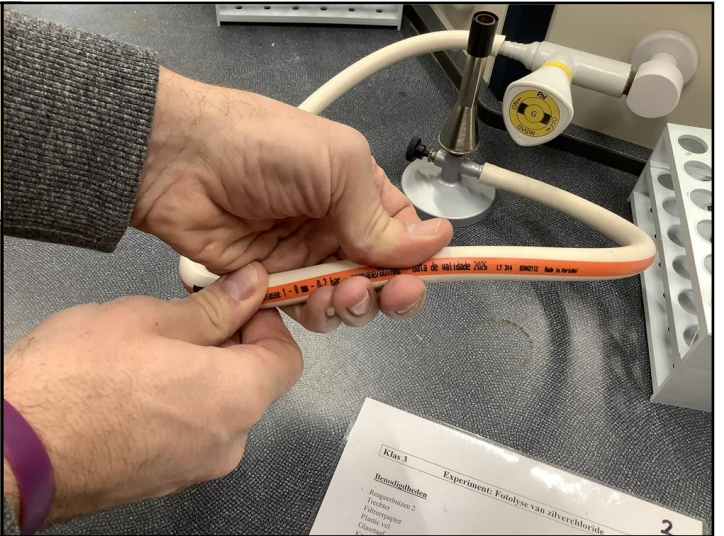
Luchtbehandeling



Gasaansluiting met noodknop



Chemiekasten met afzuiging



Gekeurde gaslang



De Kleine gymzaal



Mediatheek



Plafond mediatheek met aanzuigpunten aspiratiedetectie.



Controle-unit aspiratiedetectie



Opstelling CV-ketels



Aula

CONTACT

Allianz Benelux
Desk.Engineering@Allianz.nl

Coolsingel 120
3011 AG Rotterdam
The Netherlands