



Stichting Hogeschool der kunsten Den Haag

Risicoadres

Naam	Hogeschool der kunsten Den Haag / Koninklijke Academie van Beeldende Kunsten
Adres	Prinsessegracht 4 2514 AN Den Haag
Bestemming	Hogeschool
Internet	www.kabk.nl

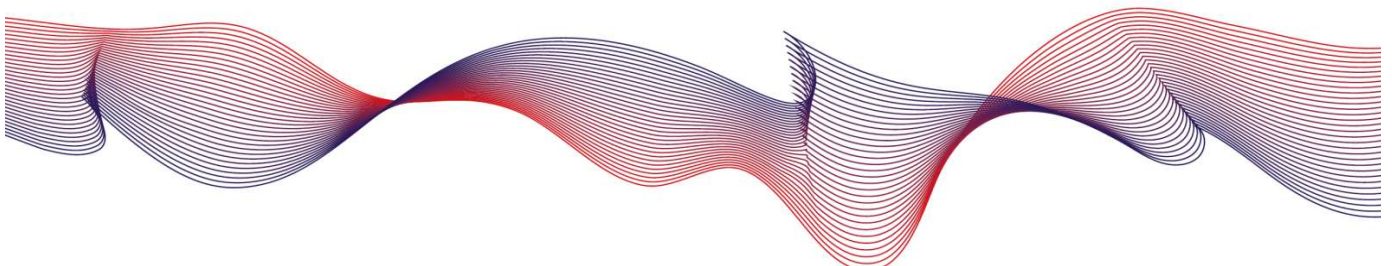
Bezoek

Vorig bezoek	Dit is het eerste bezoek door MS Amlin
Datum bezoek	dinsdag 28 februari 2023
Datum rapport	dinsdag 18 april 2023
Risk Engineer	Bart Wisman, MS Amlin
Aanwezig	Lizzy Kok, KABK Erik Mans, KABK Frans ten Bosch, KABK Dennis de Vries, AON Robin Visser, MS Amlin

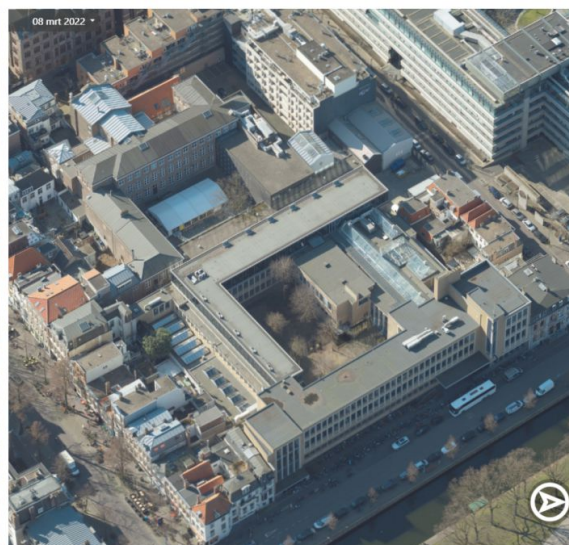
Verzekering

Polisnr. MS Amlin	PFF037176
VNAB- of ander polisnr.	631704610
Intermediar	AON

Dit rapport is een verslag naar aanleiding van een bezoek aan het risicoadres door een Risk Engineer in opdracht van MS Amlin. Het doel is de belangrijkste verzekeringstechnische risico's binnen het bedrijf te inventariseren, te evalueren en te beoordelen voor het nemen van acceptatiebeslissingen door MS Amlin en andere partijen. Eventueel worden er preventiemaatregelen gesteld om deze risico's te verminderen. De uitvoering van deze maatregelen is de verantwoordelijkheid van het bedrijf en/of verzekeringnemer. De uitvoering vrijwaart het bedrijf niet van de genoemde risico's. De maatregelen hebben geen relatie met wettelijke en/of contractuele verplichtingen. Dit rapport, of een deel, kan worden gedeeld met andere belanghebbenden. In geen geval aanvaardt MS Amlin hierbij aansprakelijkheid voor het delen van de informatie, het niet ontdekken of vermelden van risico's, verlies en/of schades door deze risico's, verlies en/of schades als gevolg van het uitvoeren van de aanbevelingen, de gevolgen van het wel of niet melden aan de overheid of overige instanties en/of verplichtingen uit overige regelgeving.



Afbeeldingen



Begane grond Prinsessegracht en Bleijenburg



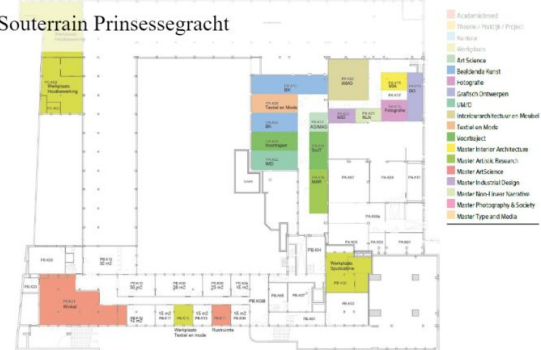
Eerste verdieping



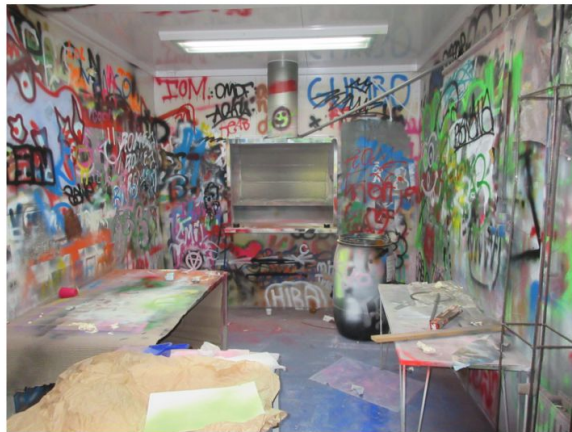
Tweede verdieping

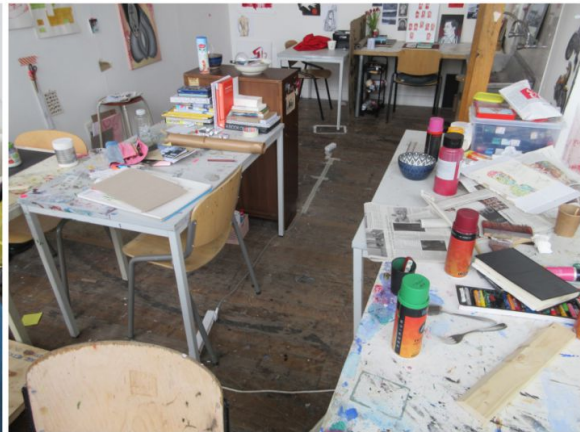


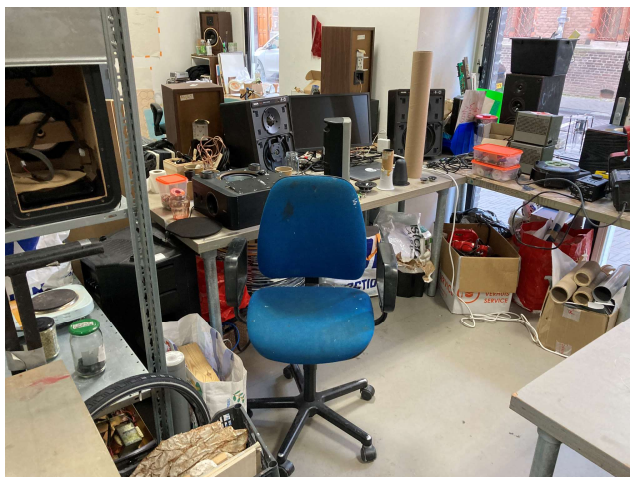
Souterrain Prinsessegracht











Inleiding

Introductie

Op de bezochte locatie is de koninklijke academie van beeldende kunsten (KABK) gevestigd. Hoger onderwijs en een kleiner traject met basis- en middelbaaronderwijs voor jong talent. Openingstijden ma-vr van 8:00 - 22:00 en zaterdag 10:00 - 17:00, zondag dicht. De school is behalve 2 weken rondom de kerstdagen en de jaarwisseling en de zomervakantie het hele jaar geopend voor studenten. Leslokalen en werkplaatsen zijn buiten lesuren en/of aanwezigheid van begeleiding gesloten.

De KABK kent de volgende studierichtingen; Art Science, Beeldende Kunst, Fotografie, Grafisch ontwerp, Interactive/media design, Interieur/meubelontwerp en textiel en mode. Beeldende Kunst neemt (risicotecnisch) het grootste deel voor haar rekening. De KABK heeft de beschikking over in totaal 19.000 m² op deze locatie, en ongeveer 1.000 studenten. Gebruik is wisselend tussen leslokalen, 15 werkplaatsen (van bibliotheek tot metaal- en houtbewerkingswerkplaats) en een groot aantal studio's/ateliers vrij in gebruik door studenten. Deze zijn per studie en leerjaar ingedeeld over de verdiepingen en over het pand. Beeldende kunst is wat oppervlakte, gebruik en risico betreft overheersend.

Schadeverleden

Men heeft in het gebouwdeel Bleijenburg in januari 2020 een brand gehad. Deze is ontstaan door een telefoonlader die in een stopcontact was blijven zitten. Ongelukkigerwijs stond een bank in de buurt die tevens vlamvatte, dit alles met een enorme rook- en roetschade tot gevolg.

Risico-omschrijving

Terrein

Ligging	In of nabij het centrum.
Belendingen	Aanwezig, aangebouwd. Belendingen in de omgeving zijn praktisch aangebouwd, de locatie bestaat uit twee carré's omsloten door andere bebouwing in het centrum van Den Haag. Voorzijde is vrij aan de Prinsessegracht.
Buitenopslag	Geen brandbare opslag op het terrein.
Afvalcontainers	Aanwezig op het buitenterrein, op minder dan 10 meter van de gevel. Het betreft kunststof container(s). De inhoud is (deels) brandbaar. Echter niet publiekelijk toegankelijk (wel door studenten).
Terreinomheining	Het terrein is gedeeltelijk omheind met een manshoog hekwerk. De toegang tussen de twee bouwdelen is afgesloten met een elektronisch afgesloten hek.

Gebouw(en) (overwegende/gemiddelde bouwaard)

Omschrijving	Het hoofdgebouw van de KABK aan de Prinsessegracht is een Rijksmonument gebouwd in de jaren dertig van de vorige eeuw (1933-1937) en bestaat uit vier vleugels gebouwd in een vierkant met binnenplaats. Het gebouw is opgetrokken uit een beton constructie met gemetselde gevels, grotendeels begane grond en twee verdiepingen. Tevens heeft de vleugel gelegen aan de Prinsessegracht een souterrain. Aan de straatzijde is deze toegankelijk, daar is een winkel gevestigd waar studenten materialen als verf, spuitbussen, doeken etc. kunnen kopen. De winkel wordt uitgebaat door derden. Verdiepingsvloeren uitgevoerd in beton en daken deels beton en deels hout bedekt met bitumen. Over de zuidwest/zuidoost kant is omstreeks 2009 een verdieping op de bestaande eerste verdieping gezet, staalconstructie, glas en plat staaldak. Aan de noordwest kant zijn een aantal glazen lichtstraten/daklichten in veiligheidsglas uitgevoerd op de eerste verdieping. Deze verkeren visueel in goede staat. In 1996 heeft men het achtergelegen deel Bleijenburg gekocht en is begonnen aan een groot renovatie project. Overzicht hiervan en verschillende fases is ook te vinden op de site van de betreffende architect, www.architectenvanmourik.nl/en/projects/kabk. Het betreft de monumentale HBS aan Bleijenburg 38 en achterliggende gebouwen. De gebouwen hebben een vergelijkbare bouwaard als het hoofdgebouw en zijn opgetrokken uit veelal metselwerk en op dit bouwdeel veelal dakconstructies van hout. Dit deel is omstreeks 2000 uitgebreid met het deel waarin nu ook de kantine is ondergebracht en wat de hele locatie tot één geheel heeft gemaakt. De Prinsessegracht en Bleijenburg zijn met elkaar verbonden middels een loopbrug. Er zijn geen (ernstige) gebreken en/of achterstallig onderhoud vastgesteld.
Bebouwd oppervlak (m ²)	Circa 7.500.
Draagconstructie	Voornamelijk beton en/of metselwerk.
Gevels	Voornamelijk beton en/of metselwerk. Het is onbekend hoe de gevels geïsoleerd zijn.
Daken	Het dak is overwegend van hout of vergelijkbaar, voornamelijk voorzien van polystyreen isolatiemateriaal en de dakbedekking is bitumineus. Volgens opgave tijdens het bezoek werd gemeld dat er een onderzoek is geweest door bureau Dakadvies. Helaas is het rapport hiervan tot op heden niet beschikbaar gesteld. Isolatie van de daken, waar aanwezig, is deels in PUR en deels EPS in uitgevoerd. Het rapport is opgevraagd bij verzekerde.
Inbouwpakket	Er is geen substantieel inbouwpakket aanwezig.
Verdiepingen	Er zijn tot 3 verdiepingsvloeren aanwezig en het gebouw is lager dan 25 meter. Deze vloeren zijn overwegend van beton.
Brandscheidingen	De belangrijkste scheiding is de spreiding van gebouwen. Er zijn in de verschillende gebouwdelen brandscheidingen aanwezig, echter zijn deze te licht om te zorgen voor een verlaging van de EML. De afstand tussen beide gebouwen in combinatie met bouwaard en vuurlast is dat wel en zorgt er, in normale EML omstandigheden, voor dat een brand in één van de delen gecontroleerd kan worden en niet zal overslaan naar het andere bouwdeel.

Gebouwinstallaties

Elektrische installatie	Er bevinden zich geen HS-trafo's in of bij de gebouwen. Groepenkasten zijn vrij van brandbare materialen, meterkasten worden niet gebruikt voor opslag. Na werktijd worden belangrijke delen van de installatie, waaronder productiemachines, spanningsvrij gemaakt. De twee werkplaatsen met grootste machinale, hout- en metaalbewerking, worden na werktijd spanningsloos gemaakt.
Keuring elektrische installatie	De installatie maakt visueel een voldoende indruk. Er zijn geen gebreken geconstateerd maar de installatie is niet NEN3140 en/of NTA8220 gekeurd. Volgens opgave is de elektrische installatie voor het laatst omstreeks 2013 gekeurd, sindsdien heeft er geen keuring meer plaatsgevonden. NEN3140 keuring staat wel op de planning dit jaar en hiervoor is ook preventie opgenomen. Tevens tijdens het bezoek besproken om ook elektrische apparatuur en gereedschap jaarlijks te keuren en dit te registreren. Er is voor het verhuren/lenen van gereedschap een uitgiftepunt op de begane grond beheerd door de academie. Hier kan men terecht voor bijvoorbeeld haspels en verlengsnoeren. Er worden geen thermografische inspecties uitgevoerd.
Verwarmingsinstallaties	Aanwezig, het betreft stadsverwarming.
PV-installaties	Er is geen PV-installatie aanwezig.
Overige gebouwinstallaties	Het betreft persluchtinstallatie(s) en houtmotafzuiging. Een spuitcabine in het souterrain van de prinsessegracht. Met betrekking tot de genoemde installaties zijn, voor zover nog niet genoemd, één of meer risico's vastgesteld. Er wordt gespoten met brandbare lakken uit veelal spuitbussen het is niet bekend of de ventilator explosie veilig is uitgevoerd en deze wordt niet periodiek onderhouden of gecontroleerd op vervuiling. Filters van de spuitwand worden volgens opgave frequent vervangen en worden veilig afgevoerd.

Bestemming**Hoofdprocessen**

Hoewel de locatie in de basis een hogeschool betreft zijn de activiteiten als procesrisico's aan te merken. Vanuit de verschillende faculteiten is er een breed scala aan werkzaamheden in werkplaatsen en in de ateliers van de studenten. Het gaat hier om hout- en metaalbewerking, keramiek wat wordt gebakken in elektrische ovens, solderen op de afdelingen waar met elektronica wordt geëxperimenteerd, olieverf, lakken, druktechnieken, kleuren van textiel waarna drogen en verdere verwerking (o.a. lasersnijden), fotografie met ontwikkelen en maken van lichtgevoelige platen etc. Verder wordt in de ateliers met verschillende brandbare materialen gewerkt, te denken valt bijvoorbeeld aan creaties waarbij PUR schuim of EPS wordt gebruikt. Vele combinaties van werkzaamheden zijn hierbij mogelijk en vinden door elkaar heen plaats door de hele academie. Op de afdeling houtbewerking staan in de werkplaats de meest voorkomende standaard machinale inclusief een cnc gestuurde freesmachine. Deze zijn alle aangesloten op een centraal geplaatste in pandige houtmotafzuiging (6.000 m³/h, EX uitgevoerd en voorzien van automatische poederblusser). De metaalwerkplaats is voorzien van standaard apparatuur, er is ook een autogeenset aanwezig veilig uitgevoerd maar wordt nog zelden gebruikt door aanwezigheid van plasmasnijder. De werkzaamheden in de werkplaatsen van de KABK worden goed gecontroleerd en vinden altijd onder toezicht van een verantwoordelijk medewerker plaats. Risico's bestaan voornamelijk uit het zonder toezicht uitvoeren van werkzaamheden door studenten die gestimuleerd worden, vooral in de beeldende kunst, tot creatieve oplossingen te komen. Bij houtbewerking komt houtstof vrij wat wordt afgezogen middels een houtmotafzuiging die in pandig staat opgesteld, het werd tijdens het bezoek niet duidelijk of alle flexibele leidingen zijn doorgeaard wat een risico geeft op een stofexplosie door de opbouw van statische elektriciteit. Verder vormt de eerder genoemde spuitwand een reëel risico op brand. Met betrekking tot de procesbeheersing zijn één of meer belangrijke tekortkomingen vastgesteld. Risico's worden onvoldoende beheerst, door het gebrek aan onderhoud en inspectie van de afzuigventilator van de spuitcabine. Dit geldt ook voor het toezicht op de zelfstandige werkzaamheden van studenten. Hieruit voortkomende risico's worden onvoldoende onderkent en beheerst. Preventie opgenomen.

Machines

Er zijn uitsluitend standaard productiemachines aanwezig.

Verpakken

Er wordt niet verpakt.

Werkplaats TD

Er is een werkplaats aanwezig voor de technische dienst. Hier wordt veilig gewerkt.

Intern transport

Geen.

Overige activiteiten

Er is centraal een kantine met een kleine keuken waar studenten terecht kunnen. Hier staat standaard apparatuur opgesteld. Geen frituur. Accu's in de werkplaatsen van de afdeling houtbewerking en metaal worden nu ook buiten werktijd opgeladen in het kantoortje tussen de twee afdelingen, hier is geen detectie aanwezig. Tijdens het bezoek besproken om hiervoor in de werkplaats een plek voor in te richten. De werkplaatsen worden buiten werktijd spanningsloos gemaakt.

Opslag

Omschrijving	Opslag vindt voornamelijk plaats in het souterrain van de Prinsessegracht, hier slaat iedere afdeling haar eigen spullen op in hokken/kooien die hiervoor zijn gemaakt. Verder veel losse opslag/materialen/werkstukken verspreid door het gebouw in de ateliers.
Gasflessen	Deze worden buiten bewaard op een daarvoor geschikte plaats.
Gevaarlijke (vloeistof)stoffen	Ontvlambare vloeistoffen, zoals reinigings- en smeermiddelen, olie en dergelijke, worden binnen bewaard in een milieukast of -ruimte. Kleinere hoeveelheden zijn echter in de ateliers ruim voor handen. Gebruikte oplosmiddelen worden per ruimte in een blauwe jerrycan verzameld (ca. 20 ltr). Deze jerrycans bij voorkeur plaatsen op een lekbak en meerdere malen per week legen of ophalen.

Management

Brandgevaarlijk werk	Er is geen procedure voor brandgevaarlijke werkzaamheden. De medewerkers zijn zich wel bewust van de risico's die deze werkzaamheden met zich meebrengen. Preventie opgenomen.
Roken	In de gebouwen en op het terrein geldt een rookverbod dat strikt wordt nageleefd.
Zelfinspectie	Er worden geen zelfinspecties of controlerondes uitgevoerd. Gezien de diverse aard van de werkzaamheden van de studenten buiten de werkplaatsen in hun studio's / ateliers en de risico's die daaruit voortvloeien is het aan te raden maandelijks controle rondes te lopen en onder andere toe te zien op het naleven van de, door het KABK opgestelde, huisregels.
Projecten	Ingrijpende wijzigingen aan gebouwen, installaties en dergelijke, worden projectmatig aangepakt. Er is aandacht voor brandveiligheid.
Huishouding	Ondermaats. Diverse ruimten zijn niet schoon en/of opgeruimd, zodanig dat dit extra risico's oplevert. Er wordt gebruik gemaakt van verlengsnoeren en/of verdeeldozen. Waar deze aanwezig zijn is de kwaliteit vermoedelijk ondeugdelijk en/of zijn er met betrekking tot gebruik één of meer opmerkingen. Tekortkomingen voor wat betreft huishouding en gebruik van verlengsnoeren heeft vooral betrekking op de ateliers. Organisatorisch zal hier veel verbeterd moeten worden. Vooral het gebruik van verlengsnoeren en niet afgerolde haspels i.c.m. de huishouding in de ateliers is een verhoogd risico. Hier worden deze in alle denkbare vormen gebruikt en aan elkaar doorverbonden met waterkokers, tosti-ijzers, magnetrons, kookplaatjes e.d. hierop aangesloten in ruimtes waarin men met allerlei brandbare materialen werkt. Huishouding in de werkplaatsen is goed voor elkaar, men heeft in elke werkplaats een medewerker die hiervoor verantwoordelijk is en deze werkplaatsen zien er netjes uit. Zelfde geldt voor de leslokalen.
Risicobewustzijn	Er zijn geen aanwijzingen dat veiligheid, brandpreventie en beveiliging prioriteit heeft. Ook hier geldt dit voor het gebruik van de ateliers in het bijzonder.

Beveiliging

Brand

Sprinklerinstallatie	Geen.
Brandmeldinstallatie	Alle gebouwen zijn voorzien van beveiliging. Hier is gedeeltelijke bewaking aanwezig. De vluchtwegen zijn beveiligd, aangevuld met enkele kritische ruimten. Niet alle technische ruimtes zijn voorzien van detectie met doormelding op de BMI, het is aan te bevelen dit uit te breiden en deze alle van detectie te voorzien. De installatie is niet gecertificeerd en wordt niet periodiek onderhouden. Onderhoudsrapportages zijn bij verzekerde opgevraagd maar tot op heden nog niet ontvangen, het is daardoor onvoldoende duidelijk in welke mate het systeem wordt onderhouden en/of gecertificeerd. Preventie opgenomen. Alarmeringen worden doorgemeld naar een PAC.
Overige blussystemen	Er zijn geen processen die vragen om beveiliging met specifieke blussystemen, dergelijke systemen hebben in dit geval geen toegevoegde waarde.
Kleine blusmiddelen / BHV	Er zijn voldoende brandblussers en/of brandslanghaspels aanwezig. De blusmiddelen worden periodiek onderhouden conform de richtlijnen. Er is een BHV-team aanwezig.
Brandweer	De brandweer kan binnen 10 minuten ter plaatse zijn. De brandweer is verder niet bekend met de locatie.
Bluswater	De belangrijkste bluswatervoorzieningen zijn openbare hydranten van het drinkwaterleidingnet en oppervlaktewater op minder dan 100 meter afstand.

Inbraak

Attractieve zaken	Er zijn goederen en/of inventaris meeverzekerd op de polis. De attractiviteit van de inventaris en/of goederen is gemiddeld.
Organisatorisch	Er zijn enkele camera's aangebracht. Er is geen bewaking. Er wordt dagelijks een sluitronde gelopen door eigen personeel en bewakingsdienst.
Bouwkundig	Het hang- en sluitwerk voldoet niet aan de BORG-richtlijnen maar is deugdelijk en biedt voldoende bescherming.
Elektronisch	De gebouwen zijn (vrijwel) volledig beveiligd met een inbraakalarmsysteem. Alarmeringen worden via een PAC doorgemeld naar de mobiele telefoon van een sleutelhouder en een beveiligingsdienst. Het is niet bekend of het systeem gecertificeerd is.

Uitgebreide gevaren

Overstroming	Geen risicoverhogende factoren.
Storm	Geen risicoverhogende factoren.
Neerslag	Geen risicoverhogende factoren.
Aanrijding	Geen risicoverhogende factoren.

Bedrijfsschade

Er is geen bedrijfsschade verzekerd.

Schadeverwachting

Definities

Estimated Maximum Loss (EML) is de aannemelijke schadeomvang door een brand bij normale omstandigheden. Er wordt rekening gehouden met de bestemming, eigenschappen van gebouwen, beveiligingsmaatregelen en brandbestrijding.

Maximum Possible Loss (MPL) is de maximale schadeomvang door een brand onder de meest ongunstige of uitzonderlijke omstandigheden. De brand wordt dan niet gedetecteerd of bestreden en stopt door gebrek aan brandbare materialen of de aanwezigheid van een absolute brandscheiding.

EML en **MPL** worden uitgedrukt in percentages van de Verzekerde som (Total Sum Insured, TSI) waarbij zoveel mogelijk rekening wordt gehouden met de waardeverdeling. Dit betreft een schatting.

Scenario's

EML-scenario	Door de onderlinge afstand tussen de twee gebouwen zal in een EML scenario succesvol ingrijpen door de brandweer mogelijk zijn waarbij één van beide gebouwen behouden blijft. Een brand buiten de gebruiksruimten die pas met vertraging wordt doorgegeven door de BMI zal zich snel kunnen verspreiden met mogelijk een verlies van het betreffende gebouw tot gevolg.
MPL-scenario	In verband met de afwezigheid van preventievoorzieningen, de deels brandbare bouwaard en brandbare inhoud is er in het meest ongunstige scenario sprake van een totaalverlies. Een betreft hier een uiterst kleine kans en theoretisch scenario maar gezien de beperkte afstand van de onderlinge gebouwen is er geen sprake van een MPL scheiding.

Bedragen

	<u>TSI €</u>	<u>EML %</u>	<u>EML €</u>	<u>MPL %</u>	<u>MPL €</u>
Materieel	75.472.000	50	37.736.000	100	75.472.000

Preventiemaatregelen

2022-1. Brandgevaarlijke werkzaamheden derden (deadline: 01-05-2023)

Bij brandgevaarlijke werkzaamheden met gebruikmaking van open vuur of hitte uitstralende voorwerpen - zoals lassen, snijden, vlamsolderen, verfafbranden, dakbedekken en dergelijke - ten behoeve van installatie, aanbouw, onderhoud, reparatie, demontage of afbraak van gebouwen, machines etc. dienen volgende maatregelen te worden genomen.

- Bij werkzaamheden door een extern bedrijf dient het Formulier Brandgevaarlijke Werkzaamheden te worden gehanteerd. Verzekerde houdt toezicht op de werkzaamheden en is verantwoordelijk voor de nacontrole.

Download het formulier hier:

https://checklistbrand.nl/wp-content/uploads/2015/11/printversie_checklist_brandgevaarlijke_werkzaamheden.pdf

2022-2. Zelfinspectie, introductie van een formele procedure. (deadline: 01-06-2023)

Zelfinspectie-ronden helpen om een (brand)veilige werkomgeving te creëren.

- Introduceer een formele procedure zelfinspectie waarmee wekelijks of maandelijks de werkomgeving wordt gecontroleerd. Stel hiervoor een checklist op. Laat de inspectie bij voorkeur uitvoeren door medewerkers van een andere afdeling of de eigen BHV-organisatie. In deze lijst moeten afwijkingen worden genoteerd en gevolgd op uitvoering van herstel.

2022-3. Keuring elektrische installaties (deadline: 01-06-2023)

Uit oogpunt van brand- en persoonlijke veiligheid dient de elektrische installatie en de daarop aangesloten apparatuur veilig te zijn en veilig te worden gebruikt. Uitgangspunten waaraan de installatie en apparatuur dienen te voldoen staan beschreven in de normen NEN1010, NEN-EN50110, NEN3140:2011 en/of de Beoordelingsmethodiek Brandrisicos NTA8220. Met de NTA8220 wordt niet voldaan aan andere normen die bijvoorbeeld vanuit de Arboret kunnen worden gevraagd.

- Moeten eventuele gebreken te worden verholpen.
- Zal uit het inspectierapport of de herstelverklaring uiteindelijk blijken dat de installatie, apparaten en toestellen veilig zijn.
- Is een thermografisch onderzoek essentieel.
- Om dit te bereiken dient de installatie minimaal eens per 3 jaar (of vaker als de norm dit aangeeft) te worden gekeurd door een erkend installateur maar bij voorkeur door een onafhankelijk deskundige van een geaccrediteerde inspectie-instelling.

2022-4. Poetslappen (deadline: 01-05-2023)

In vuile poetslappen met bijvoorbeeld vette, brandbare en/of chemische stoffen kan na verloop van tijd een chemische reactie (broei) ontstaan welke grote rook- en roetschade kan veroorzaken. Deze broei kan uiteindelijk ontaarden in brand.

- Plaats daar waar nog niet aanwezig stalen zelfsluitende afvalbakken en controleer op het gebruik van de reeds aanwezige bakken voor doeken.
- Daarom vuile poetslappen na gebruik opslaan in afgesloten stalen vaten of onderdompelen in water alvorens ze weg te gooien.

2022-5. Spuitcabines (deadline: 01-07-2023)

Spuiten met brandbare lakken en verf in een gesloten spuitcabine brengt risico's met zich mee, voer daarom ten minste onderstaande punten uit.

- Voor een (brand)veilige spuitcabine is onderhoud essentieel, laat daarom periodiek de motor van de afzuiging en het afzuigkanaal controleren/onderhouden. Het is van belang dat de motor van de afzuiging explosie veilig is uitgevoerd.
- De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften voor ruimten met brandgevaar, zoals aangegeven in NEN 1010 "Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties".
- In een spuitcabine moet per 200 m2 tenminste één poederblusser van tenminste 6 kg poeder aanwezig zijn, met een minimum van twee blustoestellen. Die moeten duidelijk zichtbaar opgehangen en te allen tijde bereikbaar zijn.
- Zowel open als gesloten spuitcabines moeten een afzuiginstallatie hebben met voldoende capaciteit om de concentraties van brandbare dampen in de cabine te allen tijde onder 20% van de onderste explosiegrens van het betreffende dampmengsel te houden.

2022-6. Verlengsnoeren, kabelhaspels en verdeelkasten (deadline: 01-04-2023)

Het gebruik van verlengsnoeren, kabelhaspels en verdeelkasten kan tot gevaarlijke situaties leiden omdat deze middelen vaak niet geschikt zijn voor de apparaten die er op aan worden gesloten. Ook raken deze middelen vaak defect en zijn ze niet opgenomen in het reguliere onderhoud.

- Gebruik altijd deugdelijke spullen en volg de aanwijzingen van de fabrikant.
- Let vooral op de maximaal toegestane belasting.
- Kabelhaspels dienen altijd volledig afgerold te zijn.
- Gebruik met zware verbruikers zoals koffiezetapparaten, lasapparaten, verwarmingstoestellen en dergelijke is niet toegestaan.
- Voor permanente situaties vaste wandcontactdozen laten aanbrengen.

2022-7. Brandmeldinstallatie (BMI) (deadline: 01-07-2023)

Een brandmeldinstallatie (BMI) kan rookontwikkeling is een vroeg stadium detecteren. Hierdoor neemt de kans op succesvolle bestrijding toe.

- Om aan te tonen dat het systeem wordt onderhouden en werkzaam is dient de meest recente onderhoudsrapportage en/of certificaat te worden overlegd.
- Het is aan te bevelen kritisch naar de projectie en dekking van het huidige systeem te kijken. Waar nodig deze uitbreiden met melders op kritische plaatsen en alle technische ruimten.

2022-8. Houtmot afzuiginstallaties (deadline: 01-06-2023)

Bij houtbewerking komt brandbaar stof vrij wat in combinatie met statische elektriciteit het risico van een stofexplosie oplevert. Daarom is het belangrijk dat de houtmotafzuiging explosie veilig is uitgevoerd en dat alle onderdelen van de installatie juist zijn geaard.

- Controleer of alle aansluitingen op de houtmotafzuiging zijn doorgedaard en waar nodig (opnieuw) laten aanbrengen.