

Stichting voor Fundamenteel Onderzoek der Materie (FOM) te Utrecht



Risicorapportage 2011

Achmea Schadeverzekering

Postbus 9150
7300 HZ APELDOORN
Telefoon: 055 579 66 77
Fax: 055 579 72 88

Risicoadviseur
Ing. A.P.C. van der Wijk


Centraal
beheer

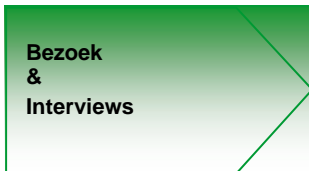
achmea

Inleiding

Voor u ligt de risicoanalyse van uw onderneming, opgesteld door de afdeling Achmea Risicoanalyse en Preventieadvies. De rapportage is opgemaakt in het kader van de brand- en brandbedrijfsschadeverzekering.

Na een bedrijfsbezoek met interviews en een rondgang langs de meest prominente bedrijfsprocessen is deze rapportage opgesteld.

Het rapport start met een samenvatting & beoordeling. In hoofdstuk 1 is de bedrijfsomschrijving weergegeven. Hoofdstuk 2 beschrijft de brandrisico's en hoofdstuk 3 behandelt het onderwerp inbraak en uitgebreide gevaren. Hoofdstuk 4 behandelt de schade-informatie, de belangrijkste wijzigingen t.o.v. het laatste bezoek en de interne EML/PML berekening. De noodzakelijke preventiemaatregelen en de adviezen zijn uitgewerkt in hoofdstuk 5. In hoofdstuk 6 zijn de bijlagen zoals tekeningen opgenomen.



© Achmea Risicoanalyse en Preventieadvies

Dit rapport is geschreven voor acceptatiedoeleinden en is opgesteld in opdracht van de acceptatieafdeling van Achmea Schadeverzekeringen N.V. Op basis van de inhoud van dit rapport kunnen door Achmea Schadeverzekeringen N.V. in de polis acceptatievoorwaarden of aanvullende acceptatievoorwaarden worden gesteld. De van toepassing zijnde acceptatievoorwaarden vindt u uitsluitend in de polis.

Rangorde

Indien de tekst van dit rapport ter zake van eenzelfde onderwerp afwijkt van de tekst in de het polisblad gaat de tekst in de polis voor.

Exoneratie

Dit rapport is samengesteld op basis van de door u verstrekte informatie en de visuele waarnemingen van de risicoadviseur. Ondanks alle aan de samenstelling van de tekst van dit rapport bestede zorg, aanvaarden Achmea Schadeverzekeringen N.V. en de samensteller(s) van dit rapport geen aansprakelijkheid voor in dit rapport voorkomende onjuistheden of onvolledigheden.

Risicoanalyse

Door de uitgevoerde risicoanalyse is een beeld ontstaan van de risico's die uw bedrijf loopt op het gebied van brand en brandbedrijfsschade en welke maatregelen er zijn en kunnen worden getroffen om deze risico's te beheersen.

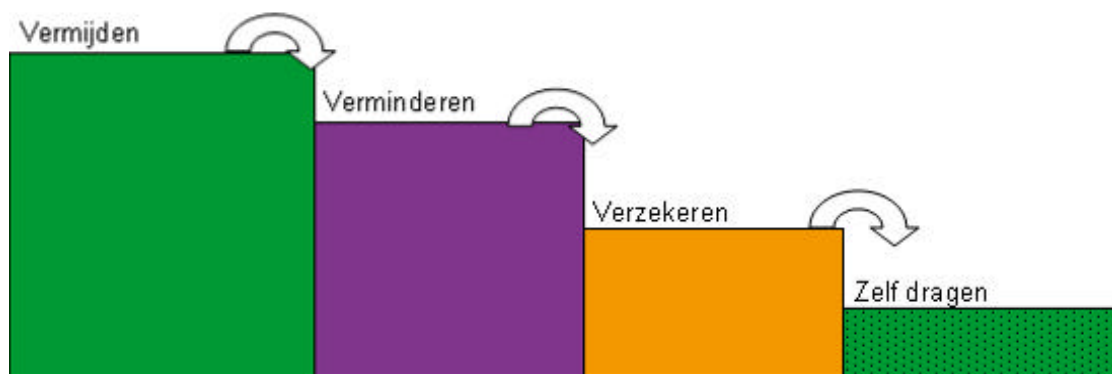
Bij het afwegen van de beheersmaatregelen kan het volgende "stappenplan" worden gevolgd:

- vermijden van risico's die te vermijden zijn;
- verminderen van onvermijdbare risico's;
- verzekeren;
- zelf dragen.

Bij het vermijden van risico's kunt u zich beslissingen voorstellen als: het afstoten van een gevaarlijk productieproces. Technisch en organisatorisch is het vaak niet haalbaar om risico's volledig uit te schakelen, maar wel te reduceren.

Het verminderen van risico's kan door zowel technische als organisatorische maatregelen.

Tenslotte kunt u er voor kiezen om het risico, nadat het zo veel mogelijk is verminderd, geheel of gedeeltelijk zelf te dragen of over te dragen door risico's te verzekeren.



Samenvatting & beoordeling

Typologieën	Omschrijving
Bedrijfsomschrijving	Wetenschappelijk onderzoeksinstituut (harde bèta).
Bedrijfsomvang	Hoofdkantoor van een organisatie met meerdere vestigingen, o.a. ook in Amsterdam (Sciencepark) en Nieuwegein
Personeelsleden	Ca. 150 (op deze locatie).
Budget (€)	13,8 miljoen
Bebouwd oppervlak (m ²)	Ong. 5.000 m ²

Beoordeling huidige situatie	Zeer goed	Goed	Standaard	Matig
Brand		X		
Inbraak			X	
Storm & waterschade		X		

Beoordeling na uitvoering van noodzakelijk maatregelen	Zeer goed	Goed	Standaard	Matig
Brand		X		
Inbraak			X	
Storm & waterschade		X		

In onderstaand overzicht wordt een korte samenvatting gegeven van alle in hoofdstuk 5 uitgebrachte maatregelen.

Nr	Samenvatting bevindingen n.a.v. clausules en voorwaarden
2011-01	Brandgevaarlijke werkzaamheden

Nr	Samenvatting noodzakelijke maatregelen en adviezen	Urgentie
2011-02	Watersloten	Advies
2011-03	Brandmelder	Advies
2011-04	Afvoerkanaal keuken	Advies
2011-05	Inductie- en overspanningsbeveiliging	Advies

Inhoud

1 ALGEMEEN	8
1.1 BEDRIJFSOMSCHRIJVING	8
1.2 TOEKOMST	9
2 BRANDSCHADE RISICO'S	10
2.1 BIJZONDERE PROCESSEN & PROCESTECHNISCHE MAATREGELEN	10
2.2 OMGEVINGSFACTOREN	10
2.3 BOUWAARD EN GEBRUIK	11
2.4 ONDERHOUD GEBOUWEN	11
2.5 BRANDCOMPARTIMENTERING EN SPREIDING	12
2.6 MANAGEMENT & HUISHOUDING	12
2.7 BRANDDETECTIE & BRANDBESTRIJDING	12
2.8 BLUSMIDDELEN	13
2.9 BRANDWEER	13
2.10 INSTALLATIES	13
2.11 EVALUATIE BRANDBEVEILIGINGNIVEAU	13
3 INBRAAK & UITGEBREIDE GEVAREN	15
3.1 INBRAAK	15
3.2 UITGEBREIDE GEVAREN	16
4 OVERIGE INFORMATIE	17
4.1 SCHADEHISTORIE	17
4.2 BEREKENING EML / PML	18
4.3 CUMULATIE	18
4.4 DEFINITIES EML / PML	18
5 PREVENTIEMAATREGELEN	19
5.1 BEVINDINGEN NAAR AANLEIDING VAN CLAUSULES EN ACCEPTATIEVOORWAARDEN	19
5.2 ADVIEZEN EN VERZOEKEN	19
5.3 HET RISICO REDUCTIE PLAN	21
6 BIJLAGEN	22
6.1 TEKENING	22

Informatieblad

Algemeen	
Naam	Stichting voor Fundamenteel Onderzoek der Materie (FOM)
Contactpersoon	De heer P. van Hengstum
Functie	Waarnemend Hoofd Financiële Administratie
Telefoon	030-6001354
E-mail adres	peter.van.hengstum@fom.nl
Fax	030-6001235
Website	www.Nikhef.nl
Adres	Van Vollenhovenlaan 659 3527 JP Utrecht
Postadres	Postbus 3021 3502 GA Utrecht
Reden bezoek	Herinspectie
Bezoekadres	Van Vollenhovenlaan 659-663 3527 JP Utrecht
Begeleiding bij bezoek	De heer U. van den Ham
Functie	Office Manager
Telefoon	030-6014406/06-42036212
E-mail adres	
Risicoadviseur	Ing. A.P.C. van der Wijk
Mobiel	06-30724858
E-mail adres	alex.van.der.wijk@achmea.nl
Accountmanager	De heer D. Gabeler
E-mail adres	dennis.gabeler@achmea.nl
Bezoekdatum	07-12-2011
Rapportdatum	14-12-2011
Eerste beoordeling	1996 (oude gebouw)

Contractinformatie		
	Relatienummer	208225
	Contractnummer	628739
	Brandcode	1560
Verzekerde belangen gebaseerd op een poliskopie dd. 17 juni 2011		
Brandverzekering	Gebouwen excl. fundering	€ -----
	Bedrijfsuitrusting/inventaris	€ 2.582.800,00
	Totaal verzekerde belangen	€ 2.582.800,00

1 | Algemeen

1.1 Bedrijfsomschrijving

Locatie Utrecht is het hoofdkantoor voor de onderzoeksinstituten van de Stichting voor Fundamenteel Onderzoek der Materie (FOM), de Nederlandse financieringsinstelling voor natuurkundig onderzoek en dat wordt gefinancierd door het NWO.

Tevens is hier gevestigd het als onderhuurder van FOM de Stichting voor Technologische Wetenschappen (STW) die door rijksoverheid wordt gesubsidieerd.

Het belangrijkste doel van FOM is het stimuleren van fundamenteel onderzoek van de materie gericht op de verdere ontwikkeling van de wetenschap. Het FOM heeft 3 onderzoekslocaties, te weten op het Sciencepark in Amsterdam 2 locaties (AMOLF en NIKHEF; zie separate rapportages) en in Nieuwegein (zie separate rapportage).

Het STW is de "linking pin" tussen wetenschap en bedrijfsleven voor wat betreft onderzoeksactiviteiten, octrooien e.d.

Er is samenwerking met andere instellingen (nationaal en internationaal).

Het FOM is hier al langere tijd (vanaf begin 80-er jaren) gevestigd. In 1999 is het toen bestaande kantoorpand plat gegaan en heeft er complete nieuwbouw plaatsgevonden.

De indeling/bestemming op deze locatie zijn als volgt te beschrijven:

- begane grond (deels FOM, deels STW) met entree, kantoren en magazijn; aan de kopse kant een leegstaande ruimte, welke was onderverhuurd aan derden, deze zal in 2012 in eigen gebruik worden genomen
- verdieping 1 (FOM) omvat kantoren, archief en vergaderzalen, alsmede het bedrijfsrestaurant
- verdieping 2 (FOM) omvat kantoren, vergaderruimten en de reproafdeling
- verdieping 3 (STW) omvat kantoren, printerruimte en vergaderruimten
- dakopbouw met luchtbehandelingsinstallaties.

Op het terrein:

- 3 fietsenstallingen
- parkeergelegenheid.

Facilitaire afdelingen:

- serverruimte op de 2^e verdieping; er worden back-ups gemaakt (incl. 1 x per maand naar de bank) en er is een verbinding met SARA op het Sciencepark te Amsterdam
- bedrijfsrestaurant op de 1^e verdieping.

De opslag omvat:

- enkele archiefruimten.

Personeel/werktijden:

Hier zijn ongeveer 127 personen werkzaam van maandag t/m vrijdag; dagdienst.

Fotogalerie 1



1.2 Toekomst

Zoals reeds vermeld zal de nu leegstaande - tot voor kort onderverhuurde - kopse kant op de begane grond door het FOM/STW in gebruik worden genomen.

Er wordt gekeken naar certificatie m.b.t. de automatische brandmeldinstallatie; e.e.a. is ook afhankelijk van de opstelling van de brandweer m.b.t. alarmdoormelding in de toekomst.

2 | Brandschade risico's

2.1 Bijzondere processen & procestechnische maatregelen

Er is een bedrijfsrestaurant incl. elektrische frituur. Blusser, branddeken en deksels aanwezig. Exploitatie in eigen beheer, voor zover bekend geen contract voor controle grote afvoerleiding.

Verder vinden hier geen bijzonder processen plaats.

2.2 Omgevingsfactoren

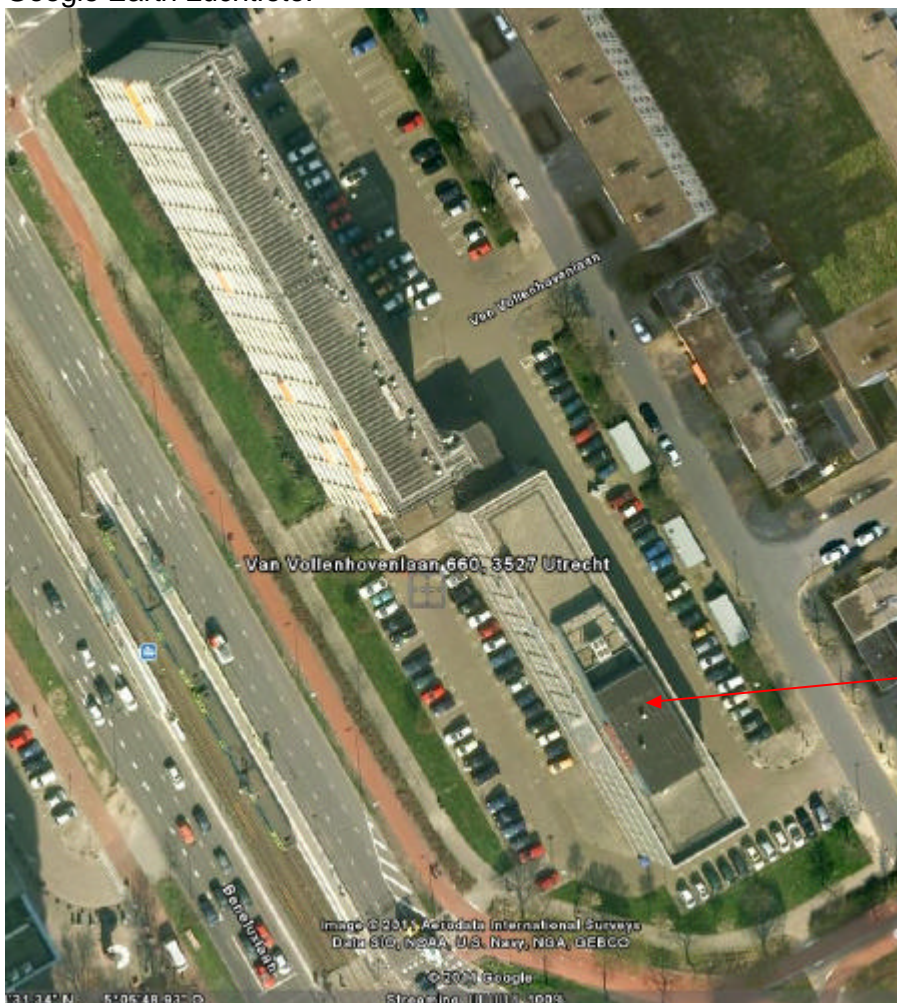
Het kantoorgebouw (kantoorflat) staat in de wijk Kanaleneiland in een woonwijk langs de Beneluxbaan met aan de overzijde het winkelcentrum.

Aan de noordzijde aangebouwd is de betonnen serviceflat De Keizerhof. Bij de scheiding ligt de entree met recreatieruimte (verdieping) en de trappenhuizen van de flat.

Overige belendingen op grote afstand.

Het bebouwd oppervlakte omvat 850 m².

Google Earth Luchtfoto:



FOM

2.3 Bouwaard en gebruik

Gebouw	A = 850 m ² ; hoogte 20 m; bouwjaar 1999
Hoofddraagconstructie	Beton
Gevels	Metalen panelen met onbekende isolatie en verder glas
Dak	Dakvorm: plat Materiaal: beton met onbekende isolatie en waterkerende laag, gedekt met grint.
Verdiepingsvloeren	Beton; plafonds in centrale trappenhuizen afgewerkt met hout.
Bestemming	Kantoor zie ook "Bedrijfsomschrijving" H 1.1
Vuurbelasting	Laag/middel

De dakopbouw is uit een lichte staalconstructie met stalen gevels en dak.

Fotogalerie 1 (zie ook plattegrond)



Foto1



Foto 2



Foto 3

2.4 Onderhoud gebouwen

De gebouwen verkeren in goede staat van onderhoud.

2.5 Brandcompartimentering en spreiding

Conform de regelgeving van het Nieuwe Bouwbesluit (1993) heeft er compartimentering plaatsgevonden. Op de verdiepingen compartimentering t.o.v. het centrale trappenhuis c.q. het vluchttrappenhuis aan de kopse kant. Loopdeuren in de brandscheidingen op kleefmagneten of zelfsluitend. Brandkleppen op smeltzekeringen bij doorgang van de luchtbehandeling in de dakopbouw naar de lager gelegen verdieping en – volgens mededeling – ook bij doorvoeren in brandscheidingen. De verticale elektraschacht is ook als compartiment uitgevoerd.

2.6 Management & huishouding

Na werktijd is er een controle- en sluitronde door de gecontracteerde beveiligingsdienst. Orde en netheid op een goed niveau.

Er is een up-to-date RI&E en een ontruimingsplan. Jaarlijkse ontruimingsoefening. Buitenopslag: afvalcontainers in één der fietsenhokken, op voldoende afstand van de gevels.

Nu nog 1 rookruimte, wordt binnenkort algeheel rookverbod.

Men is nog niet bekend met de procedure en het formulier brandgevaarlijke werkzaamheden, maar men FOM/Nikhef/Amolf heeft wel een formulier “Veiligheidsreglement met derden”.

Facilitaire dienst t.b.v. coördinatie van onderhoudswerkzaamheden e.d.

2.7 Branddetectie & brandbestrijding

2.7.1 Automatische brandmeldinstallatie (bmi)

Er is een niet gecertificeerde automatische brandmeldinstallatie (Siemens). Partieel uitgevoerd, derhalve vluchtwegbeveiliging incl. detectie in de keuken van het bedrijfsrestaurant, repro, serverruimte, dakopbouw, LS-verdeelruimte e.d. Automatische doormelding via Siemens naar de brandweer. Logboek e.d. wordt bijgehouden door Siemens.



2.7.2 Sprinklerinstallatie

Niet aanwezig.

2.7.3 Rook-/warmteafvoer

Niet aanwezig.

2.7.4 Objectbeveiliging

Niet aanwezig.

2.8 Blusmiddelen

Er zijn voldoende slanghaspels en handblussers (schuim en CO₂), onderhevig aan een onderhoudscontract.

De BHV-organisatie omvat 12 personen, welke hun reguliere opleiding en training verkrijgen.

2.9 Brandweer

De beroeps brandweer is gelegerd op minder dan 5 minuten afstand.

Sleutelkluisje bij toegang tot het gebouw.

Bluswatervoorziening vanuit hydranten in de openbare weg.

2.10 Installaties

2.10.1 Elektriciteit/gas

Inpandige trafo.

De elektrische installatie is NEN 3140 wordt 5 jaarlijks gekeurd.

Verlengsnoeren mogen niet meer dan 1 maal doorgelust worden.

Geen gasaansluiting op het openbare net: stadsverwarming.

2.10.2 Ruimteverwarming/klimaatbeheersing

Stadsverwarming met warmtewisselaars.

2.10.3 Bliksembeveiliging & inductierisico

Geen bliksembeveiliging aanwezig.

Voor zover bekend zijn er geen specifieke maatregelen genomen m.b.t. het inductierisico. Wel heeft men een eigen inpandige trafo, welke deels als afscherming kan dienen.

2.11 Evaluatie brandbeveiligingniveau

Afgezien van de basisvoorzieningen (haspels, handblussers) moeten ten aanzien van dit onderdeel de volgende factoren gewogen worden:

Factoren die het brandrisico positief beïnvloeden:

- de betrokkenheid van het management
- gekeurde elektrische installatie
- de aanwezigheid van een partiële automatische brandmeldinstallatie
- de aanwezigheid van een toegangscontrolesysteem
- de aanwezigheid van elektronische inbraakbeveiliging
- de bouwaard, nl. (grotendeels) onbrandbaar
- de compartimentering
- de over het algemeen lage vuurlast
- de aanwezigheid van een goed getrainde BHV-organisatie
- de beroepsbrandweer.

Factoren die het brandrisico negatief beïnvloeden:

- onbekendheid met de procedure brandgevaarlijke werkzaamheden.

Eindoordeel: er kan in dit geval gesproken worden van een goed risico, waarbij nog wel enige maatregelen van toepassing zijn om het niveau te verhogen c.q. te borgen.

3 | Inbraak & Uitgebreide gevaren

3.1 Inbraak

3.1.1 Algemeen

De aantrekkelijkheid m.b.t. het inbraak- en diefstalrisico wordt hier bepaald door de kantoorinventaris.

3.1.2 Organisatorisch

Na werktijd is er een controle- en sluitronde door de gecontracteerde beveiligingsdienst, die tevens de alarmopvolging doet en dus sleutelbeenherder is. Camera's bij de entree en 1^e verdieping, digitale registratie. Sleutelbeheer is geregeld. Openbare verlichting rondom.

3.1.3 Bouwkundig

Standaard hang- en sluitwerk, redelijk bouwbeslag.

3.1.4 Elektronisch

Elektronische beveiliging (van der Pol) op de begane grond en bij trappenhuisen. Niet bekend of er een Borg certificaat is, naar inschatting niveau Es. Doormelding naar de PAC (Siemens).

3.1.5 Compartimentering

Data kluis in de serverruimte.

3.1.6 Inschaling van de risicoklasse conform VRKI

Attractiviteit (waarde x €1.000,=)					
Categorie	<7,5	7,5-75	75-150	150-300	>300
Middel					3*

Maatregelen	
3 en 3*	O2 + B2 + E2 + R2 (niet bij H en ZH, schildetectie 2) O2 + B3 + E2 + R2 (schildetectie 2) O2 + B1 + C/M2 + E2 + R1 O2 + B0 + C/M3 + E2 + R1

Toelichting:

Bovenstaande tabel betreft de Verbeterde Risicoklassenindeling (VRKI) voor bedrijven. Voor een volledig overzicht verwijzen wij u naar de website van Het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid (CCV).

Website: www.hetccv.nl

3.1.7 Evaluatie inbraakbeveiligingniveau

Gezien het geheel, de schadestatistiek en de aanwezige inbraakpreventieve voorzieningen is er op dit moment geen aanleiding om aanvullende eisen te stellen.

3.2 Uitgebreide gevaren

3.2.1 Waterschade

Geen kelder. Hemelwaterafvoeren lopen inpandig.
Betonnen dak. De koudwater aftapapparatuur is voorzien van doorstroom begrenzers, echter niet bij de koffieapparatuur.
Verder geen gevaarverhogende factoren.

3.2.2 Storm en hagelschade

De daken zijn met grint gedekt.
Verder geen gevaarverhogende factoren.

3.2.3 Milieu

Relatief nieuw pand (1999).

4 | Overige informatie

4.1 Schadehistorie

Schadeverleden in afgelopen 5 jaar
Geen schaden.

4.2 Berekening EML / PML

EML Brandverzekering		
Toelichting: gezien het geheel (één gebouw) moet uitgegaan worden van verlies van de gehele inhoud.		
TOTAAL	€	2,5 miljoen 100%
Bovengrondse opruimingskosten		Meer dan 10% of € 1.000.000

PML Brandverzekering		
Toelichting: gezien de aanwezigheid van een automatische brandmeldinstallatie zal de schade snel ontdekt worden, maar zal er toch aanmerkelijke schade (incl. rook- en roetschade) aan de inventaris kunnen ontstaan.		
TOTAAL	€	1,25 miljoen 50%

4.3 Cumulatie

Niet van toepassing.

4.4 Definitie EML / PML

Centraal Beheer Achmea hanteert de door de LIRMA (London Institute Insurance and Reinsurance Management Association) geadviseerde definitie t.a.v. maximum schade, namelijk EML (Estimated Maximum Loss) en PML (Possible Maximum Loss).

5 | Preventiemaatregelen

5.1 Bevindingen naar aanleiding van clausules en acceptatievoorwaarden

Hieronder noteren wij de geconstateerde afwijkingen van de polisclausules en acceptatievoorwaarden op uw polis. Bij een schade heeft dit consequenties voor de schadeafwikkeling.

2011.01 Brandgevaarlijke werkzaamheden

Conform de clausule brandgevaarlijke werkzaamheden op uw polis, dient u het formulier brandgevaarlijke werkzaamheden te gebruiken bij dergelijke werkzaamheden door derden zoals lassen, slijpen, verfafbranden en dakdekkerwerkzaamheden.

Dit formulier is per mail dd. 16.12.2011 aan u verstrekt.

Toelichting:

Het laten uitvoeren van brandgevaarlijke werkzaamheden door derden is vaak de oorzaak van brand. Om dit soort werkzaamheden brandveilig te laten verlopen het formulier brandgevaarlijke werkzaamheden gebruiken. Op dit formulier staan maatregelen die moeten worden toegepast voor, tijdens en na het uitvoeren van brandgevaarlijke werkzaamheden.

5.2 Adviezen en verzoeken

Onderstaande maatregelen zijn vrijblijvende adviezen die de kans op schade verder reduceren. Deze maatregelen maken geen onderdeel uit van het verzekeringscontract. Ook worden hieronder eventuele verzoeken geplaatst omtrent stukken die wij nog graag van u willen ontvangen.

2011-02 Watersloten

Advies

Bij de koudwater aftapapparatuur zijn al op keurige wijze watersloten (doorstroombegrenzers) aangebracht.


Ter voorkoming van waterschade adviseren wij u ook watersloten toe te passen op eventuele afwasmachine en de koffieautomaten.

Toelichting:

Vast opgestelde koffieapparatuur, was- en afwasmachines zijn veelal via een permanent onder druk staande aansluiting verbonden op de waterleiding. Bij breuk kan dan door ongelimiteerd uitstromen aanzienlijke waterschade ontstaan, ook al is deze apparatuur inwendig voorzien van een waterslot.



Keurige aansluiting
Koudwater aftapapparatuur

2011-03	Brandmelder	Advies
<p>Indien wijzigingen aan de brandmeldinstallatie worden aangebracht (bv. t.b.v. de certificering) adviseren wij u ook bovenaan in de kabelschacht een brandmelder te installeren, zodat bij brand in de schacht vroegtijdige detectie plaatsvindt. Kabelschachten zijn - uit de aard van hun functie- verbindingzones tussen verticale en horizontale ruimtes.</p> <p>Toelichting: Het blijkt dat verticale schachten ongecompartimenteerd van beneden naar de bovenste verdiepingen doorlopen, waardoor ze bij brand gaan fungeren als "schoorsteen". Tevens moet er rekening mee worden gehouden dat bij een kabelbrand de brand zich door de "geleiding" van de (pvc) kabels én de brandende druppels zich in de schacht "tegen natuurlijk" óók van boven naar beneden kan verplaatsen. De praktijk leert dat kabelbranden niet alleen relatief veel giftige rook- en roet veroorzaken, maar ook moeilijk te blussen zijn (slechte bereikbaarheid, kabelbundels etc.) Vooral bij een kabelbrand zal dit ernstige problemen kunnen geven omdat de brand zich eventueel als een "lopend vuurtje" ook over de verdiepingen kan verspreiden.</p>		
		

2011-04	Afvoerkanaal keuken	Advies
<p>Wij adviseren u het afzuigkanaal, de motor(en) en de frituurovens minimaal jaarlijks door een gespecialiseerd bedrijf laten controleren en zo nodig reinigen;</p> <p>Toelichting: (vetaanslag) Tijdens het bezoek is aangegeven dat het afzuigkanaal van de afzuiginstallatie waarschijnlijk niet jaarlijks wordt gereinigd. Uit onderzoek is gebleken dat de hierin ontstane mogelijke vetaanslag een lager vlampunt heeft, door de wijziging in samenstelling, ten opzichte van het oorspronkelijke vet. Een eventuele brand op het fornuis kan, via het afzuigkanaal, door de vetaanslag snel overslaan naar de dakconstructie met alle gevolgen van dien.</p> <p>Deze werkzaamheden bij voorkeur uitvoeren door een gespecialiseerd bedrijf. U kunt hierbij voor een vrijblijvende offerte gebruik maken van het Achmea Risico Reductie Plan: www.risicoreductieplan.nl Onze partner op dit gebied is: Altena Group te Waalwijk Telefoon: 0416-670700 E-mail: risicoreductieplan@altena.com www.altena.com</p>		

2011-05	Inductie- en overspanningsbeveiliging	Advies
<p>Ter voorkoming van schade aan elektronische componenten, de computerapparatuur, de beveiligingsinstallatie en de telefooninstallatie adviseren wij u overspanningsbeveiligingen aan te brengen. Om een reële interne beveiliging te installeren is het te adviseren om de NPR 8110 toe te passen</p> <p>De NPR 8110 heeft een indeling in risicoklassen. Middels een puntentelling zal een specifieke installatie of apparaat in één van deze klassen terecht komen.</p> <p>Overspanningbeveiliging is maatwerk. Door middel van een risicoanalyse, uitgevoerd door een gespecialiseerd bliksembeveiligingsbedrijf, is het mogelijk om tegen reële kosten een installatie aan te brengen.</p> <p>Erkende installateurs met ervaring op dit gebied zijn onder andere:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Schaap Bliksembeveiliging en Ontstoringstechniek B.V. tel. (0570) 622507➤ Van der Heide tel. (0511) 454040➤ Hommema tel. (0343) 595050.		

5.3 Het Risico Reductie Plan

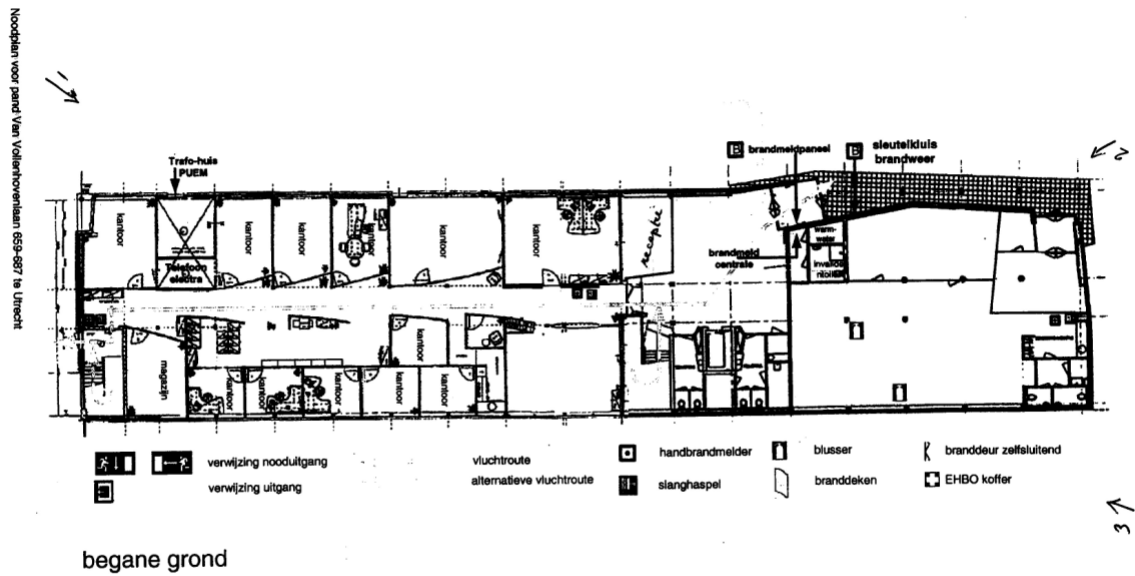
Als klant van Centraal Beheer Achmea kunt u gebruik maken van het Achmea Risico Reductie Plan. Met het Risico Reductie Plan heeft u een groot aanbod van producten en diensten tot uw beschikking. Die kunt u gebruiken om schade te verminderen of zelfs te voorkomen.

Wij werken samen met partners op het gebied van beveiliging en preventie. Onze partners leveren kwalitatief uitstekende producten. Bovendien hebben wij gunstige prijsafspraken met hen gemaakt. U kunt van die samenwerking profiteren.

Informatie: www.risicoreductieplan.nl

6 | Bijlagen

6.1 Tekening



versie 08-10-2010
ZS/NO