



Brandveiligheid



Branddetectie 1
 Rookmelders 2-3
 Brandalarm 4
 CO-melders 5-6
 Brandklasse 7

Wetgeving
 Keuringen 26

Blusmiddelen
 Brandblussers 8
 Poederblussers 9
 Schuimblussers 10
 Brandhaspels 11
 Branddekens 12-13
 Sprinklers 14
 Brandkasten 15
 Brandpreventie 16-17

Evacuatiehulpmiddelen
 Veiligheidspicto's 18
 Rookluik 19
 Noodverlichting 20
 Interventieplan 21
 Intern noodplan 22
 Evacuatieplan 23
 Checklist 24-25



Branddetectie

Een rookmelder en een brandalarm werken 24 uur per dag en zullen daarom altijd sneller een beginnende brand ontdekken dan iemand die toevallig in de buurt is. Het dient om een brand in een vroeg stadium te signaleren, zodat op tijd kan worden ingegrepen om grotere brandhaarden te vermijden.

Soorten branddetectie

Rookmelders

Detecteert een brand op basis van lichtreflectie. Het meet de rookdeeltjes in de lucht aan de hand van de lichtverstrooiing.

Brandalarm

Als je je rookmelder koppelt aan een alarmsysteem zullen er externe sirenes in werking treden en worden contactpersonen automatisch verwittigd. Het is ook ideaal als opvolging bij afwezigheid. Bovendien wordt de werking van de rookmelders hiermee automatisch gecontroleerd.

CO-melder

Om een vergiftiging door koolstofmonoxide te vermijden, dien je best je huis zoveel mogelijk te verluchten. Vooral de badkamer, aangezien daar het vaakst ongelukken gebeuren. Een CO-melder detecteert of de concentratie koolstofmonoxide te hoog is.

Toch zal de regelmatige verluchting van je huis je beter beschermen tegen koolstofmonoxidevergiftiging dan een CO-melder.

Soorten branddetectiesystemen

Adresseerbare branddetectiesystemen

Ideaal voor bedrijven waar veel branddetectiesystemen nodig zijn. Bij dit systeem kunnen meerdere detectoren geplaatst worden op eenzelfde net. Diezelfde netten worden aangesloten op een branddetectiecentrale die weergeeft in welke ruimte een brandalarm is afgegaan en welke aan vervanging toe zijn. Hiermee blijven de detectoren in werking bij kabelbreuk.

Bij een conventioneel branddetectiesysteem worden de branddetectoren aangesloten op een lus. Wanneer het brandalarm afgaat, wordt dit gemeld per lus. Voordelig aan dit systeem is dat het praktisch, eenvoudig en goedkoper is in vergelijking met andere systemen.

Rookmelders

Rookmelders dienen om je tijdig te waarschuwen voor een brand. In België worden er jaarlijks ongeveer 25 000 branden geregistreerd. Ongeveer de helft hiervan doet zich voor in woningen. Elk jaar vallen er bij branden in België gemiddeld 120 doden. Studies hebben uitgewezen dat het plaatsen van voldoende rookmelders in woningen het aantal doden drastisch kan terugdringen.

Werking

Rookmelders zenden een lichtbundel uit, die wordt opgevangen door een lichtgevoelige cel. Als er rook in de lichtbundel komt, wordt het licht verstrooid. Vanaf dat moment zal de rookmelder een luid piepend geluid produceren om te waarschuwen voor mogelijke brand.

Rookmelders kunnen ook gekoppeld worden aan een meldkamer. Zo worden de hulpdiensten automatisch verwittigd. Met een brandalarm is het ook mogelijk om op de hoogte gesteld te worden via sms of telefoon.

Soorten



Er zijn rookmelders die je kan aansluiten op het **elektriciteitsnet**. Zorg voor een noodbatterij om een stroomonderbreking te slim af te zijn. En er zijn ook rookmelders op **batterijen**. Kies hierbij voor een niet-ervangbare batterij die tien jaar meegaat. Zo ben je een tijdje gerust.

Welke modellen kopen?

Als je een rookmelder koopt, zorg er dan voor dat je kwaliteit koopt. Let op de volgende zaken:

- **CE-markering:** de rookmelder moet op de verpakking voorzien zijn van die markering en hij moet voldoen aan de NBN EN 14604-norm.
- **Scherp geluidssignaal:** rookmelder moet een **scherp geluidssignaal** produceren als er rookontwikkeling is bij brand.
- **Type:** de rookmelder mag **niet van het ionische type** zijn. Dat soort van rookmelders mag al enkele jaren niet meer verkocht worden.
- **Batterij:** kies voor een rookmelder met een **niet-ervangbare batterij**. Deze zijn iets duurder, maar je bent wel gerust voor de komende 10 jaar. Zorg dat er plaat is voor een noodbatterij bij rookmelders die aangesloten worden op het elektriciteitsnet.

Wetgeving rookmelders

De wetgeving voor rookmelders verschilt per gewest.

Wetgeving Vlaanderen:

sinds 2013 zijn rookmelders verplicht in Vlaanderen voor huurwoningen, studentenkoten, nieuwbouwwoningen en gerenoveerde woningen. De bepalingen zijn vastgelegd in het rookmeldersdecreet.

Wetgeving Waals Gewest:

sinds 2006 moeten in het Waals Gewest alle woningen uitgerust zijn met rookmelders.

Wetgeving Brussels Hoofdstedelijk Gewest:

in Brussel zijn ze enkel verplicht in woningen die verhuurd worden.



Waar rookmelders plaatsen?

Zorg ervoor dat je een rookmelder plaatst op elke gang, op elke verdieping. Vergeet ook de slaapkamers, de woonkamer en het bureau niet. Vermijd rookmelders in de keuken, de badkamer of de garage. Kookdampen, waterdampen en uitlaatgassen kunnen zorgen voor vals alarm.

Zorg dat de rookmelders met elkaar in verbinding staan. Zo krijg je ook een signaal van de rookmelder boven als het beneden brandt. Staan ze niet in verbinding met elkaar, test dan of je ze overal goed kan horen.



Brandalarm

Een brandalarm redt levens. Een brand kan zich in geen tijd verspreiden met alle gevolgen van dien. Naast het in huis halen van een blusapparaat als eerste interventie, is het ook aan te raden om je huis te voorzien van toestellen die een brand tijdig kunnen detecteren en doorsturen.



Werking brandalarm

De rookmelder is aangesloten op het alarmsysteem. Van zodra er melding is van rook, zullen er externe sirenes in werking treden. Daarnaast worden de hulpdiensten en de vooraf ingestelde contactpersonen automatisch verwittigd. Zo kan u ook vanop afstand verwittigd worden wanneer er rookontwikkeling plaatsvindt.



Voordelen brandalarm

Tijdswinst: hulpdiensten en andere contactpersonen worden automatisch verwittigd. Zo win je tijd.

Veiligheid bij afwezigheid: de hulpdiensten worden vanzelf verwittigd en de externe geluidsignalen treden in werking. Zo blijft je woning ook beschermd tijdens afwezigheid.

Automatische controle: veel systemen vermelden ook automatisch wanneer een rookmelder aan vervanging toe is.

CO-melder

Een CO-melder detecteert wanneer er koolstofmonoxide (of CO) aanwezig is in de lucht.

Wat is CO?

Wanneer er een bij het verbrandingsproces van een kachel, een gasboiler of een schouw niet genoeg zuurstof aanwezig is, kan er koolstofmonoxide ontstaan. CO of koolstofmonoxide inademen kan zorgen voor hoofdpijn, duizeligheid en concentratiemoeilijkheden. Je belandt mogelijk in een coma en kan er ook van sterven. Elk jaar sterven er mensen aan CO-vergiftiging.

Werking van een CO-melder

De CO-melder geeft een signaal af wanneer de CO-concentratie een bepaalde drempel gedurende een bepaalde tijd overschrijdt. De ernst van een vergiftiging wordt bepaald door de concentratie CO in de lucht en de duur van de blootstelling.



Extra opletten bij kleine ruimtes

In zeer kleine ruimtes zoals een badkamer biedt een CO-melder alleen onvoldoende bescherming. Het CO-gehalte kan er exponentieel stijgen. Het alarm gaat af drie minuten nadat een gegeven concentratie CO aanwezig is. In die tijd kan er in de badkamer een concentratie aanwezig zijn die het slachtoffer bewusteloos maakt, zodanig dat die zichzelf niet meer in veiligheid kan brengen.

CO-melder kopen

Let bij de aankoop altijd op de volgende zaken:

- **Norm:** voldoet aan de NBN EN 50291-norm en aan de NBN EN 50292-norm.
- **Gevoeligheid:** hij mag enkel gevoelig zijn voor CO en geen alarm slaan bij lage concentraties.
- **Kwaliteit:** zorg ervoor dat hij de aanwezigheid van stof, vet, vocht, intense hitte of grote temperatuurschommelingen geen invloed uitoefenen op de werking.
- **Geluidssignaal:** zorg dat hij ook een geluidssignaal geeft bij een platte batterij, bij kortsluiting, bij vervuiling en bij het verouderen van het toestel. Het geluidssignaal moet zich onderscheiden van het geluidssignaal van een nabijgelegen rookmelder.

Hoe CO-vergiftiging vermijden?



Verluchting

Het gevaar treedt vooral op in ruimtes die slecht verlucht zijn en dus te weinig zuurstof bevatten. Regelmatig je huis voldoende verluchten is dus aan te raden. Vooral in kleine ruimtes zoals de badkamer is dit heel belangrijk.

Onderhoud

Onderhoud regelmatig verbrandingstoestellen en schoorstenen en controleer de werking van de CO-melders.

CO-melder plaatsen

Plaats een CO-melder voor elke ruimte met een verbrandingstoestel. Zowel bij toestellen voor verwarming, voor de productie van warm water en voor elke ruimte waar een schoorsteen doorkomt.

Brandklasse

Een brandklasse duidt aan welke stoffen een brandblusapparaat kan doven. Op elk product om een brand te blussen, zoals rookmelders, een brandblusser, een brandhaspel of een branddeken, staat een klasse aangeduid.



Brandklasse A

geeft aan dat het product geschikt is voor het blussen van vaste stoffen zoals hout, papier, textiel, etc.

Brandklasse B

geeft aan dat het product geschikt is voor het blussen van vloeistoffen en vloeibaar wordende stoffen zoals olie, benzine, vetten, etc.

Brandklasse C

geeft aan dat het product geschikt is voor het blussen van gassen zoals butaan, propaan en aardgas.

Brandklasse D

geeft aan dat het blusmiddel geschikt is voor het blussen van brandbare metalen zoals magnesium, aluminium, natrium, kalium, zirkonium, lithium, etc.

Brandklasse E

Deze klasse behoort in eigenlijk niet tot de verschillende brandklassen. Op sommige producten staat het wel aangeduid omdat deze producten geschikt zijn om elektrische branden te blussen.

Brandklasse F

geeft aan dat het product geschikt is voor het blussen van grote hoeveelheden oliën en vetten met een hoge temperatuur zoals frituurovens.

Brandblussers

Een brandblusser is een apparaat om kleine branden mee te doven. Het kan ook dienst doen als eerste interventie bij een brand, in combinatie met een brandhaspel. Het kan echter geen grote brand blussen.

Voor- en nadelen

Brandblusser op basis van poeder

+ groot blussend vermogen, geschikt voor vele soorten branden, niet elektrisch geleidend en niet vorstgevoelig.

– grote nevenschade aan elektronische apparatuur, kans op herontsteking van het brandje als er niet goed geblust is. Overgebleven poeder moet met een industriële stofzuiger verwijderd worden. Als het in contact komt met de huid kan het diarree veroorzaken.

Brandblusser op basis van schuim

+ heeft een langere blusduur, kleine nevenschade.

- kan niet alle soorten branden blussen. Enkel branden van klasse A en B.

Brandblusser op basis van koolstofdioxide (CO₂)

+ geen nevenschade.

- het uiteinde van de koker kan zeer koud worden. Daardoor loop je kans op derdegraads brandwonden.

Elk van deze brandblussers zijn vaak beschikbaar in kleine draagbare versies en grote mobiele versies. Dit type is voorzien van wielen, ideaal om grotere ruimtes mee te blussen.



Poederblusser

Een poederblusser is een brandblusapparaat op basis van poeder. Poederblussers zijn geschikt voor verschillende soorten brandhaarden.

Voordeel poederblusser

Het grote voordeel van poederblusser is dat ze een groot blussend vermogen hebben en dat ze geschikt zijn voor vele soorten branden. Je kan hiermee vuurhaarden van verschillende brandklassen. Zowel van brandklasse A, brandklasse B als van brandklasse C. Bovendien is een poederblusser niet elektrisch geleidend en niet vorstgevoelig.

Nadeel poederblusser

Het nadeel is dat ze grote nevenschade veroorzaken bij elektronische apparatuur. De ruimte moet nadien gereinigd worden met een industriële stofzuiger. Bovendien is er kans op herontsteking van het brandje als het niet goed geblust is. Het poeder kan ook diarree veroorzaken als het in contact komt met de huid.

Belastingvoordeel bij brandpreventie



Vanaf 2015 hebben de gewesten deze maatregel stopgezet.

Schuimblussers

Een schuimblusser is een modern alternatief voor poederblussers. Ze worden ingezet voor klasse A-branden en klasse B-branden.

Voordelen schuimblussers



Het grote voordeel van schuimblussers is de netheid en het gebruiksgemak. Het is niet zo vluchtig zoals poeder en zorgt voor veel minder nevenschade. Dit blusmiddel is ook efficiënt bij het blussen van rubberen banden en ook bij het blussen van titaniumresten.

De gemiddelde werkingstijd van een schuimblusser is veel hoger dan van een poederblusser. Brandblussers met schuim zijn ideaal voor ongeoefende gebruikers. Het blusmiddel dringt door tot de kern van de brand en verhindert zo elke heropflakking.

Schuimblussers worden vooral gebruikt in kantoren, scholen, bibliotheken, musea, archieven, hospitalen, rusthuizen, restaurants, de voedingsindustrie, etc.

Brandhaspel

De brandhaspel is de standaarduitrusting voor de eerste interventie bij brand, naast het draagbare blustoestel. Hiermee kan je een brand vertragen tot er brandweer aanwezig is. Het is permanent aangesloten op het waterleidingnet.



Voordelen & nadelen brandhaspel

Dankzij een brandhaspel beschik je over een blusmiddel dat onuitputtelijk aanwezig is op de plaats van het onheil. Het enige nadeel is dat brandhaspels enkel geschikt zijn voor klasse A-branden. Gebruik ze niet om brandende vloeistoffen zoals een frietketelbrand of elektrische branden mee te doven.

Soorten brandhaspels

De 2 meest gebruikte types in België zijn types van 20 en 30 meter. Ze moeten telkens voldoen aan de NBN EN 671-1- norm. Er zijn vaste types en zwenkbare types. Vaste types kunnen enkel draaien in 1 vlak. Het zwenkbare type kan draaien in meer dan één vlak met een zwenkbare arm. Deze laatste gebruik je best in kasten of nissen.

Waar plaats je een brandhaspel?

Uitgangen, vluchtwegen en doorgangen naar de (nood)uitgangen, trappenzalen, lobby's en bordessen. Plaats ze niet bij de risicoplatsen. Het gevaar bestaat dat de brandhaspels dan niet meer gebruikt kunnen worden. Om ze te beschermen kan je een brandhaspel opbergen in een brandkast.

Branddeken

Een branddeken of blusdeken is een blusmiddel dat dient om kleine vuurhaarden te doven. Het deken dooft het vuur doordat het de zuurstoftoevoer van de brandhaard afsluit.

Waar op letten bij de aankoop?

Een branddeken moet voldoen aan de Europese kwaliteitsnorm EN 1869:1997. Kijk dus na of je branddeken voldoet aan die Europese bepaling.

Op het branddeken zelf:

de contactgegevens van de fabrikanten en de leveranciers, het nummer EN 1869 en het jaar van deze Europese norm en het model of het typenummer moeten op een onuitwisbare manier zijn aangebracht op het branddeken zelf.

Op de voorkant van de wandhouder:

- de term “BRANDDEKEN” met lettertypes groter dan 20 mm.
- het model of het typenummer.
- de instructie “WEGGOOIEN NA GEBRUIK”.
- de gebruiksaanwijzing met pictogrammen en de instructie.

Op de rugzijde van het deken of een bijsluiter:

- het nummer van de Europese norm.
- de instructies die een jaarlijks onderhoud voorschrijven.
- de afmetingen van de deken in meter per meter.
- de instructies voor het opvouwen van het deken.

Uiterlijke kenmerken kwaliteitsvol branddeken:

- op de verpakking van het branddeken vind je de norm “EN 1869” terug.
- de afmetingen van het branddeken zijn min. 1m op 1m.
- het branddeken is voorzien van twee zichtbare handgrepen.
- de verpakking van het branddeken heeft een riem of oogje om het branddeken omhoog te hangen.

Voor welke soorten branden is een branddeken geschikt?

Branddekens zijn geschikt om kleine vuurhaarden te doven. Ze zijn meestal niet geschikt om frietketelbranden te doven. Enkel branddekens met de vermelding "BSEN1869 CERTIFIED" zijn hiervoor geschikt.

Hoe gebruik je een branddeken?

Een branddeken kan je een hulp zijn om een kleine brand te doven als je tenminste weet hoe het te gebruiken.

Oefenen

- haal het branddeken uit de verpakking.
- wikkel je handen met het branddeken om ze te beschermen.
- dek het brandende oppervlak voorzichtig af met het branddeken en maak geen bruske bewegingen. Je kan ook een persoon in het branddeken wikkelen als zijn/haar kledij in brand staat.
- zorg ervoor dat het brandende voorwerp volledig bedekt is.
- zorg dat het brandende voorwerp geen toevoer van zuurstof kan krijgen.
- schakel de stroomvoorziening van het toestel uit of trek de stekker uit.
- wacht altijd tot het vuur gedoofd is en de hitte verdwenen is.



Sprinklers

Een sprinklerinstallatie dient om een beginnende brand te detecteren, te signaleren en te beheersen. Het kan echter geen volledige brand blussen. De sproeikoppen sproeien water vanaf een bepaalde temperatuur.



Voordelen sprinklers

Doordat de sprinklers bij een beginnende brand in werking treden, wordt de brand vaak goed onder controle gehouden. Bovendien werken ze lokaal en blijft de waterschade beperkt. Door het instellen van het juiste debiet en het berekenen van de correcte afstanden worden brandhaarden optimaal onder controle gehouden.

Soorten sprinklers

Er bestaan verschillende soorten sprinklers. Naar gelang de te beveiligen ruimtes wordt gekozen voor een bepaald type sprinkler. Welk type sprinkler in aanmerking komen voor uw bedrijf wordt steeds vakkundig geanalyseerd door een brandexpert.



Brandkasten

Een brandkast dient om belangrijke en waardevolle spullen te beschermen tegen brand of diefstal. Ze zijn bestand tegen hoge temperaturen van buitenaf. Binnenin moet de temperatuur voldoende laag gehouden worden zodat de waardevolle spullen niet kunnen smelten of opbranden.



Soorten brandkasten

Er zijn verschillende soorten brandkasten op de markt. Ze kunnen ook dienen om brandblusapparaten zoals brandblussers of brandhaspels te beschermen. Sommige brandkasten kunnen ook ingebouwd worden. Het plaatsen van een brandkast is vaak wettelijk verplicht bij appartementsgebouwen en bedrijfsgebouwen.

Brandpreventie

hoe voorkom je brand?

Een brand is soms snel gebeurd. Een kleine onoplettendheid kan soms uitmonden in een brand met veel schade. Daarom is het belangrijk om te denken aan brandpreventie.

Tips voor brandpreventie

Doe aan brandpreventie door onderstaande zaken toe te passen:

1) Zorg voor orde

Zorg ervoor dat alles in huis ordelijk en net is. Oude spullen en brandbare producten zijn gevaarlijk voor brand.

2) Let op kinderen

Zorg ervoor dat kinderen niet in contact kunnen komen met lucifers en aanstekers. Een brand ontstaat makkelijk bij kinderen die met vuur spelen.

3) Blusmiddelen

Zorg ervoor dat je blusmiddelen bij de hand hebt om beginnende branden te doven. Leg een branddeken in de keuken, binnen handbereik. Daarnaast kan je ook een brandblusapparaat gebruiken. Ze kunnen grotere branden voorkomen.

4) Plaats spots veilig

Hallogeenlampen en spots kunnen soms warm worden. Ook dat kan leiden tot brand. Installeer ze in een brandveilige omgeving.

5) Kaarsen en fonduestellen

Als je vuur gebruikt, wees dan extra waakzaam. Doe het op een brandveilige manier. Zorg ervoor dat brandende kaarsen stevig vastzitten in de kandelaar. Fonduetoestellen plaats je op zilverpapier met een opstaande rand.

6) Schoorsteen kuisen

Als roet zich ophoogt aan de binnenkant van de schouw, kan brand ontstaan door de hitte van de rook. Laat je schoorsteen dus regelmatig schoon vegen.

7) Elektriciteit nakijken

Elektriciteitskasten moeten op vaste tijdstippen worden nagekeken. Een controle van het elektriciteitsnet is verplicht om de 25 jaar. Doe het liefst om de tien jaar.

8) Asbakken

Ledig een asbak niet zo maar in de vuilnisbak.

Extra hulpmiddelen bij brandpreventie

Bovenstaande tips zijn één manier om je te beschermen tegen brand. Je kan het nog veiliger maken met deze extra tips:



1) Brandblusapparaten

Beginnende branden kan je blussen met verschillende middelen. Brandblusapparaten bieden snel hulp.

2) Inspectie van je huis

Een gespecialiseerde firma komt langs om advies op maat te geven voor extra hulpmiddelen voor brandbeveiliging.

Veiligheidspictogrammen

Veiligheidspictogrammen worden gebruikt om gevaarlijke situaties of plaatsen aan te duiden. Het verhoogt de veiligheid van de mensen en doet het risico op ongevallen drastisch verlagen.

Waaraan moeten veiligheidspictogrammen voldoen?

In werksituaties moeten veiligheidspictogrammen voldoen aan de bepalingen uit het Koninklijk Besluit uit 1997 betreffende veiligheidssignaleringen op het werk.

De pictogrammen zijn ook best ongevoelig voor verkleuring en moeten zowel buiten als binnen gebruikt kunnen worden.



Waar plaats je pictogrammen het best?

Je plaatst ze best volgens de voorschrift van de fabrikant. Hou ook de eisen van de plaatselijke brandweer in het oog. Bedrijven met werknemers moeten ook rekening houden met het KB van 17 juni 1997 betreffende de veiligheids- en gezondheidssignalering op het werk.

Rookluik

Een rookluik is een luik dat speciaal gemaakt is om rook af te voeren. Bij een brand kan het mensenlevens redden.

Werking & voordelen

Er sterven meer mensen aan de rook van een brand dan aan de brand zelf.

Een rookluik kan hierbij helpen omdat de opbouw van een hete rooklaag onder het plafond vertraagd wordt. De thermische belasting van de draagstructuur van het dak wordt hiermee ook beperkt.

Voordelen

- snellere afvoer van rook
- redden van mensenlevens
- makkelijkere evacuatie door hulpdiensten
- beperken van de rookschade

Soorten

Handmatig rookluik

Moet handmatig worden opgeduwd door de brandweer of een verantwoordelijke. Dit gebeurt best vanuit een aparte ruimte. Het wordt vaak gebruikt bij trappenhuizen.

Automatisch rookluik

Deze rookluiken werken met een detectiesysteem of een ingebouwde smeltzekering. Zodra deze detectoren rook vaststellen, worden de rookluiken automatisch geopend.

Noodverlichting

Noodverlichting dient als verlichting wanneer de netspanning wegvalt. Noodverlichting heeft een eigen energievoorziening, onafhankelijk van de bron waarmee de normale verlichting gevoed wordt.

Soorten noodverlichting

- **Vervangingsverlichting**
Volwaardige verlichting die wordt gebruikt als de stroom uitvalt, zodanig dat mensen hun werk kunnen verder zetten. Hier is veiligheid niet het belangrijkste motief.
- **Noodevacuatieverlichting**
Verlichting gebruikt bij stroomuitval om de veiligheid van de mensen te verhogen. Bijvoorbeeld om locaties veilig te kunnen verlaten of om nooduitgangen makkelijk terug te vinden.

Soorten noodevacuatieverlichting

- **Vluchtrouteverlichting**
Dient om te zien waar je loopt. Zorgt ervoor dat vluchtwegen en eventuele obstakels goed herkenbaar zijn.
- **Vluchtroute-aanduiding**
Dient om te zien waar je naartoe moet. Het duidt aan hoe je het gebouw of zaal moet verlaten. Het zijn permanent verlichte pictogrammen en kleuren.
- **Anti-paniekverlichting**
Dient om mensen te begeleiden naar een plaats waar een vluchtroute begint.
- **Verlichting voor werkplekken met verhoogd risico**
Verlichting die werknemers in staat stelt een afsluitprocedure uit te voeren, zodat de veiligheid van andere mensen in het gebouw niet in gevaar komt.

Interventieplan

Nood-en interventieplannen zijn bij wet verplicht. Een dergelijk document opstellen is ingewikkeld. Het is raadzaam om daarvoor professionele firma's in te schakelen. Een interventieplan bevat een hele reeks elementen, waaronder een evacuatieplan.

Wat zijn de verschillende elementen van een interventieplan?

- bedrijfsidentiteitskaart
- inplantingsplan
- watervoorziening
- sleutelprocedure
- interventiemiddelen
- evacuatieprocedure
- evacuatieorganisatie
- evacuatieverantwoordelijke
- evacuatieplan

Wat zijn de verschillende elementen van een evacuatieplan?

- evacuatiewegen
- telefoonprocedure
- opvang hulpdiensten
- procedure op de verzamelplaats : aanwezigheidscontrole
- procedure hoofdverantwoordelijke
- plannen inplantingsfirma
- risico's inplanting
- personeelslijst
- timing
- specials: uitloopprocedures machines
- postinterventieplan

Intern noodplan

De wet definieert een intern noodplan als volgt: "een document op het niveau van het bedrijf en/of instelling dat erop gericht is de schadelijke gevolgen van een noodsituatie te beperken door het uitwerken van aangepaste materiële en organisatorische maatregelen, opgesteld door het betrokken bedrijf of de betrokken instelling".



Opstellen intern noodplan

Een intern noodplan wordt best opgesteld door een preventieadviseur. Je kan hiervoor ook de hulp inschakelen van professionele bedrijven. De opmaak van een dossier moet zeker en vast volgende elementen bevatten:

- een openingsvergadering waarin de standpunten van de directie worden overgemaakt.
- een veiligheidsaudit en analyse van de bestaande procedures.
- informatie voor de brandweer betreffende hun tussenkomst ingevolge brand.
- te respecteren aanwijzingen in geval van brand.
- opstellen van plannen met de blusmiddelen in de gebouwen en de onmiddellijke omgeving.
- fotografische ondersteuning.
- de voorstelling van de first draft met de aangepaste procedures voor het personeel, de interventieploegleden, de interventieploegleider en de telefoniste.
- voorbereiding, uitwerking en evaluatie van de evacuatieoefening.
- het overhandigen van het definitieve dossier met kopie voor de brandweer en opleidingsfiche voor het personeel.

Evacuatieplan

Een evacuatieplan maakt onderdeel uit van het interventieplan en is verplicht voor bedrijven.



Onderdelen evacuatieplan

- brandmeldknoppen
- sirenes
- brandmeldcentrale + eventueel sprinklerkoppen en detectoren
- interventiemiddelen: haspels, blustoestellen.
- vluchtwegen: uitgangen, nooduitgangen, richting uitgang, richting nooduitgang.
- verzamelplaats bij evacuatie
- gasafsluiters
- afsluiters van elektriciteit
- EHBO-lokaal
- opvangplaats voor brandweer

Checklist voor een brandveilig pand

Bedrijven zijn verplicht om regelmatig te controleren of ze in orde zijn met de wettelijke voorschriften omtrent brandveiligheid.

Vragen checklist brandblussers

1. Belangrijke documenten

Ligt het grondplan met de opstellingsplaats en de aard van de toestellen klaar? En ook de lijst van de te controleren toestellen en een checklist van de vorige controle?

2. Opstellingsplaats

Komt de opstellingsplaats van het draagbare blustoestel overeen met het grondplan? Is de opstellingsplaats aangepast aan de huidige toestand in het lokaal?

3. Zichtbaarheid

Is het toestel goed zichtbaar? Is de weg naar het toestel gemakkelijk, veilig en niet geblokkeerd? Indien het toestel niet zichtbaar hangt, is er dan een duidelijk pictogram aanwezig?

4. Signalering

Is de opstellingsplaats van het toestel aangeduid met een pictogram? Zijn de pictogrammen conform en in goede staat?

5. Identificatienummer

Draagt het toestel een identificatienummer overeenstemmend met de documenten?

6. Ophangpunt

Is het ophangpunt stevig bevestigd en niet beschadigd? Is het draagbare blustoestel correct opgehangen?

7. De tekst op het toestel

Is de tekst goed leesbaar en niet beschadigd?

8. Conformiteitsmerk

Zijn de labels “BENOR” en “ANPI” aangebracht, goed leesbaar en niet beschadigd?

9. Onderhoudskaartje

Is het onderhoudskaartje aangebracht, ingevuld en goed leesbaar? Is de laatste onderhoudsbeurt binnen het jaar?

10. De behuizing

Is de behuizing niet vervormd en vertoont het geen roestsporen? Is de verf van de behuizing rood en in goede staat? Is de herbeproeving van het toestel onder bestendige druk uitgevoerd binnen de wettelijke termijn? De toestellen die we hier bedoelen zijn de CO2-toestellen en toestellen onder permanente druk

11. De handgreep

Is de handgreep van het toestel stevig bevestigd aan de behuizing en is ze niet beschadigd?

12. De manometer (indien aanwezig)

Bevindt de naald van de manometer zich in de groene zone?

13. De vergrendeling

Is het toestel vergrendeld?

14. Verzegeling

Is de verzegeling is aangebracht en onbeschadigd?

15. De slang

Is de slang correct vastgemaakt aan de behuizing, is ze niet vervormd en onbeschadigd?

Als je de vragen positief kan beantwoorden, ben je als bedrijf waarschijnlijk in orde met alle wettelijke voorschriften omtrent brandblussers.

Keuringen

Het algemeen reglement voor de arbeidsbescherming (of het ARAB) vermeldt dat bedrijven verplicht zijn om brandhaspels, brandhydranten, muurhydranten en persslangen te laten keuren.

Keuringen brandblussers

Brandblussers moeten gekeurd worden volgens de norm NBN S 21-050.

Keuringen brandhaspels

Ook brandhaspels moeten voldoen aan een aantal voorwaarden om goedgekeurd te worden.

Update: sinds 2015 kan je in het Vlaams en het Waals gewest helaas geen belastingvoordeel meer krijgen voor brandbeveiliging.