

BIJLAGE 1 bij het model politieverordening houdende de vaststelling van de minimumnormen brandpreventie voor publiek toegankelijke inrichtingen

Van toepassing op inrichtingen van categorie 1 met een maximale capaciteit van 49 personen.

1 COMPARTIMENTERING EN BOUWELEMENTEN

1.1. Nieuwe publiek toegankelijke inrichtingen moeten brandwerend gescheiden worden t.o.v. de overige delen van het gebouw met wanden EI 60 en zelfsluitende of bij brand zelfsluitende deuren EI₁ 30.

Toelichting:

Brandwerend scheiden:

- *De publiek toegankelijke inrichting wordt in zijn totaliteit bedoeld, inclusief aanhorigheden (zoals bv. het privégedeelte van de exploitant voor zover dit niet brandwerend gescheiden is).*
- *Het woongedeelte van de exploitant mag – naargelang wordt voldaan aan de gekozen groep van voorwaarden in overeenstemming met 4.3.2 en 1.4 van deze bijlage – deel uitmaken van het compartiment van de publiek toegankelijke inrichting.*
- *Doorvoeringen doorheen wanden van leidingen voor vloeistoffen, gassen of elektriciteit en de uitzetvoegen van wanden mogen de vereiste brandweerstand van de bouwelementen niet negatief beïnvloeden.*

Voor vloeren schrijven normen de brandweerstand enkel in één richting voor (van onder naar boven) en alle officiële testovens laten enkel beproeving via onderzijde toe.

1.2. Aanhorigheden met een hoog brandrisico dienen brandwerend gescheiden te worden t.o.v. de publiek toegankelijke ruimte door wanden die EI 60 hebben en zelfsluitende deuren EI₁30.

Toelichting:

Hoog brandrisico zijn, o.a.:

- *Stookplaats*
- *Lokalen van de 1^{ste} en 2^{de} groep zoals bedoeld in artikel 52. van het ARAB.*

1.3. Nieuwe of toegevoegde bouwelementen dienen te voldoen aan de eisen van de basisnormen inzake weerstand tegen brand.

1.4. **Activiteiten met een verhoogd brandrisico**

De publiek toegankelijke inrichtingen waarin een activiteit plaats vindt met een verhoogd brandrisico moeten voldoen aan één van volgende (groepen van) voorwaarden:

1. Er vindt geen overnachting plaats in het gebouw. Er zijn geen bijkomende vereisten.
2. Er vindt overnachting plaats in het gebouw en dit door de exploitant van de inrichting.
 - De wooneigenheid heeft een afzonderlijke uitgang.
 - De publiek toegankelijke inrichting (incl. aanhorigheden en de woning) wordt uitgerust met gekoppelde autonome rookmelders. Deze worden minimaal voorzien op elk niveau, in de ruimten met een hoog brandrisico, in de ruimten waarin een activiteit plaats vindt met een verhoogd brandrisico, de evacuatiewegen en de slaapvertrekken.

3. Er vindt overnachting plaats in het gebouw en dit door derden en/of door de exploitant van de inrichting.

- De publiek toegankelijke inrichting wordt brandwerend gescheiden ten opzichte van de rest van het gebouw. De wanden die deze scheiding maken hebben een brandweerstand EI 60. De deuren in deze wanden hebben EI₁ 30 en zijn zelfsluitend.
- De woongelegenheden hebben een uitgang rechtstreeks naar buiten of evacueren via een evacuatieweg, gescheiden van de publiek toegankelijke inrichting. De evacuatieweg heeft een brandweerstand EI 30 en deuren EI₁ 30.
- De evacuatieweg wordt uitgerust met autonome rookmelders en dit ten minste op elk niveau.

Toelichting:

- *Niet limitatieve lijst van activiteiten met een verhoogd risico: verkoop/aanwezigheid van een grotere hoeveelheid brandbaar materiaal zoals kleding, decoratiemateriaal, hout, kartonnen dozen, kunststofmaterialen, ...; werkplaats, garage, aanwezigheid van druk-en printtoestellen, wassalon, ...*
- *Een afzonderlijke uitgang: men kan vanuit de woning rechtstreeks naar buiten evacueren en dit zonder door de ruimte waarin de activiteit met een verhoogd brandrisico plaats vindt te gaan.*
- *Een automatische branddetectie-installatie met centrale is eveneens toegestaan wanneer autonome of gekoppelde rookmelders van toepassing zijn.*
- *Gekoppelde rookmelders zijn eveneens toegestaan wanneer autonome rookmelders van toepassing zijn.*
- *Derden mogen in geen geval door de publiek toegankelijke inrichting evacueren. Er moet steeds een 'veilige' manier zijn om de woning te verlaten zonder door de PTI te gaan.*

2 VOORSCHRIFTEN VOOR SOMMIGE BOUWMATERIALEN EN VERSIERINGEN

2.1 Brandbare materialen.

Gemakkelijk brandbare materialen, evenals gemakkelijk brandbare textiel- en kunststoffen, mogen noch als versiering noch als zichtbaar bouwmateriaal voor wanden en (valse) plafonds aangewend worden.

Toelichting:

- *Gemakkelijk brandbare materialen: bv. rietmatten, stro, karton, boomschors, papier, piepschuim; Versiering: de normale, functionele stoffering zoals gordijnen en overgordijnen aan ramen, vaste muurbekleding, tafellinnen, vloerbekleding, e.d. hoort hier niet bij.*
- *Meubilair, stoffering van meubilair, producten voor de verkoop, ... vallen niet onder dit toepassingsgebied.*
- *Hiermee wordt vooral de gemakkelijk ontvlambaarheid van materialen bedoeld. "Kan het eenvoudig aangestoken worden?" Houten wand- en plafondbekledingen kunnen doorgaans aanvaard worden (incl. afgeleide producten). Kunststoffen bekledingen (plastic lamellen, ...) kunnen slechts in beperkte mate toegelaten worden in PTI's.*
- *Deze voorschriften inzake brandbare materialen hebben betrekking op de materialen in het publiek toegankelijke gedeelte (niet op de aanhorigheden).*
- *Deze omschrijving omvat ook dat bv. tijdens de eindejaarsperiode geen kerstbomen of andere versieringen de doorgangen belemmeren of zeer gemakkelijk brandbaar zijn.*

2.2 Horizontaal aangebrachte doeken zijn verboden.

Toelichting:

Bovenop deze doeken kan zich stof ophopen, ze kunnen naar beneden vallen en ze zijn gevaarlijk bij brandvoortplanting.

2.3 Verticaal hangende doeken zijn toegestaan aan de (nood)uitgangen mits de (nood)uitgangen duidelijk aangegeven blijven door veiligheidssignalisatie en –verlichting. Ze mogen het gebruik van de (nood)uitgangen niet bemoeilijken.

Toelichting:

Ze mogen de uitgangen of nooduitgangen niet aan het zicht onttrekken, daarom is een duidelijke veiligheidssignalisatie en –verlichting noodzakelijk bovenop of boven deze doeken.

Podiumdoeken en doeken die een tochtsas vormen, dienen over een bewijs van verbeterd brandgedrag te beschikken.

2.4 Bij gebruik van **nieuwe of toegevoegde bouwmaterialen** dienen deze te voldoen aan de eisen van de basisnormen inzake reactie bij brand.

Toelichting:

Onder 'nieuwe of toegevoegde' bouwmaterialen wordt verstaan: deze die worden geplaatst na het in werking treden van dit reglement.

De exploitant of zijn afgevaardigde legt op eenvoudige vraag geldige attesten betreffende de reactie bij brand van de materialen voor.

De materialen die overeenstemmen met de bepalingen van bijlagen 5 en 5/1 van de basisnormen kunnen toegestaan worden. Massief parket (min. 1.8 cm) op een betonnen ondergrond is toegestaan.

2.5 Alle aangebrachte versieringen mogen geen bijzonder risico voor de brandveiligheid met zich mee brengen.

3 VOORSCHRIFTEN VOOR DE EVACUATIEWEGEN, UITGANGEN EN TRAPPEN

- 3.1 Op basis van de gewenste capaciteit moeten de uitgangen, evacuatiewegen en trappen voldoen aan de bepalingen van artikel 2.3.3 van de politieverordening.

Toelichting:

De inrichting moet over minstens één (nood)uitgang beschikken.

- 3.2 Deuren dienen snel en gemakkelijk te kunnen worden geopend.

Elke (nood)uitgang, doorgang, gang, evacuatieweg, deuropening en trap moet een snelle en gemakkelijke ontruiming van de inrichting mogelijk maken.

Toelichting:

- *Manuele schuifdeuren kunnen toegelaten worden indien de openingswijze zeer duidelijk vermeld is.*
- *De aanwezigen moeten zich naar de openbare weg kunnen begeven via een veilige weg.*
- *Deurvleugels met gesloten kantschuiven worden niet in rekening gebracht voor evacuatie;*
- *Sleutelkastjes worden niet toegelaten;*
- *Knopcilinders worden wel toegelaten;*
- *Systemen voor toegangscontrole, indien zij gelegen zijn op een evacuatieweg, mogen de evacuatie niet belemmeren.*
- *Veilige weg: langsheen het gebouw, een noodladder, aanpalend perceel etc. Steeds na te gaan of het een blijvende oplossing betreft.*

- 3.3 Het is verboden om het even welke voorwerpen die de doorgangen kunnen belemmeren of de breedte ervan verminderen, te plaatsen in de uitgangen en wegen die naar die uitgangen leiden.

Toelichting:

Bovenstaande geldt eveneens voor het traject, af te leggen vanaf de (nood)uitgang van de inrichting tot de openbare weg.

Er mogen geen spiegels aangebracht worden die de aanwezigen kunnen misleiden in geval van evacuatie.

- 3.4 Glazen wanden en de vleugels van glazen deuren moeten op ooghoogte een opvallend merkteken dragen.

Toelichting:

Op deze manier kan bij een snelle evacuatie direct opgemerkt worden of er een deur aanwezig is die zich in gesloten toestand bevindt.

- 3.5 Deuren die niet in evacuatiezin openen, dienen van een duidelijk leesbaar opschrift "TREKKEN" voorzien te zijn.

Toelichting:

Zo kan duidelijk worden gemaakt in welke richting de deur dient geopend te worden indien deze niet in vluchtzin opent.

- 3.6 Automatisch werkende deuren mogen gebruikt worden, mits zij - bij het uitvallen van de elektrische stroom of een ander defect - vanzelf openen; of indien ze op eenvoudige wijze manueel kunnen opendraaien in de vluchtzin.

Toelichting:

- *Wanneer de deur niet automatisch blijft werken of niet vanzelf opent bij stroomuitval, dient duidelijk aangegeven te worden hoe ze manueel moet geopend worden.*
- *Onder de automatische deuren kunnen zowel schuifdeuren als draaideuren vallen.*

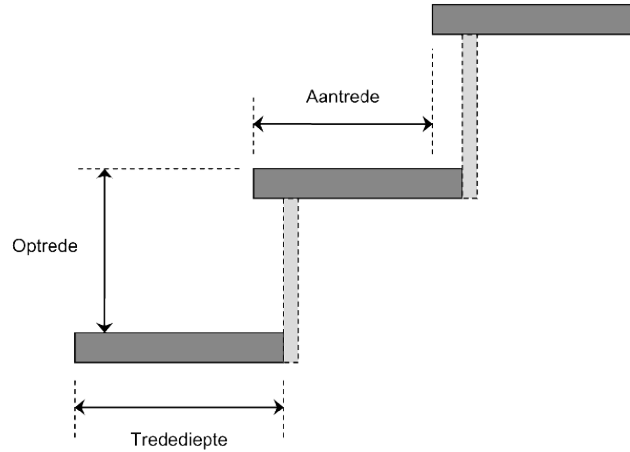
- 3.7 Als de inrichting op bovenverdiepingen of in kelderverdiepingen lokalen heeft waar het publiek komt, moeten vaste trappen naar deze lokalen leiden.

De trappen hebben volgende kenmerken:

- een maximum hellingshoek van 45°;
- een aantrede van minimum 18 cm;

- een optrede van maximum 20 cm;
- een stevige leuning, open zijden zonder leuning zijn niet toegelaten;
- slipvrije treden;
- veilig en vlot begaanbaar.

Toelichting:



OPTREDE EN AANTREDE VAN TRAPPEN MET MAXIMALE HELLINGSHOEK
Politiereglement PTI 45° en KB Basisnormen 37°
Aantrede [cm]

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
10	30,5	29,1	27,8	26,6	25,5	24,4	23,5	22,6	21,8	21,0	20,3	19,7	19,0
11	32,9	31,4	30,1	28,8	27,6	26,6	25,6	24,6	23,7	22,9	22,2	21,4	20,8
12	35,2	33,7	32,3	31,0	29,7	28,6	27,6	26,6	25,6	24,8	24,0	23,2	22,5
13	37,4	35,8	34,4	33,0	31,8	30,6	29,5	28,4	27,5	26,6	25,7	24,9	24,1
14	39,5	37,9	36,4	35,0	33,7	32,5	31,3	30,3	29,2	28,3	27,4	26,6	25,8
15	41,4	39,8	38,3	36,9	35,5	34,3	33,1	32,0	31,0	30,0	29,1	28,2	27,3
16	43,3	41,6	40,1	38,7	37,3	36,0	34,8	33,7	32,6	31,6	30,7	29,7	28,9
17	45,0	43,4	41,8	40,4	39,0	37,7	36,5	35,3	34,2	33,2	32,2	31,3	30,4
18	46,6	45,0	43,5	42,0	40,6	39,3	38,0	36,9	35,8	34,7	33,7	32,7	31,8
19	48,2	46,5	45,0	43,5	42,1	40,8	39,6	38,4	37,2	36,2	35,1	34,2	33,2
20	49,6	48,0	46,5	45,0	43,6	42,3	41,0	39,8	38,7	37,6	36,5	35,5	34,6
21	51,0	49,4	47,9	46,4	45,0	43,7	42,4	41,2	40,0	38,9	37,9	36,9	35,9
22	52,3	50,7	49,2	47,7	46,3	45,0	43,7	42,5	41,3	40,2	39,2	38,2	37,2

- Niet toegelaten voor het PTI en het KB basisnormen
- Toegelaten voor het PTI
Niet toegelaten voor het KB Basisnormen
- Toegelaten voor het PTI en het KB Basisnormen

4 CONSTRUCTIEVOORSCHRIFTEN VOOR TECHNISCHE RUIMTEN EN KEUKENS

4.1 Technische lokalen en ruimten

Een technisch lokaal of geheel van technische lokalen vormt een compartiment met wanden EI 60 en zelfsluitende deuren EI₁ 30.

Toelichting:

De combinatie van een technische ruimte met een functie als berging of andere activiteiten is niet mogelijk.

4.2 Stookafdelingen en bijhorigheden

In lokalen met een centrale verwarmingsinstallatie en/of installatie voor warmwaterproductie moeten alle nodige veiligheidsmaatregelen worden genomen om oververhitting, ontploffing en brand te voorkomen. In de omgeving van de installatie dient alles wat het brandrisico verhoogt, te worden geweerd.

Installaties met een nominaal vermogen vanaf 70 kW dienen in een technisch lokaal met wanden EI 60 en zelfsluitende deuren EI₁ 30 te worden ondergebracht.

Elektriciteits- en gastellers en/of afsluiters moeten steeds gemakkelijk bereikbaar blijven.

Toelichting:

D.w.z. dat er binnen een zone van 1 m rond de installatie niets mag opgeslagen worden.

Toelichting:

Gasgestookte aërothermen in de ruimte zijn toegelaten, maar de nodige veiligheidsmaatregelen (afstand tot brandbare materialen, rookafvoer, onderhoudsrapport, ...) moeten er wel zijn.

4.3 Kookgelegenheden

4.3.1 Huishoudelijke keuken

Er zijn geen specifieke voorschriften voor huishoudelijke keukens.

4.3.2 Industriële keuken

De publiek toegankelijke inrichtingen waarin een industriële keuken aanwezig is moet voldoen aan één van de volgende (groepen van) voorwaarden:

1. Er vindt **geen overnachting** plaats in het gebouw. Er zijn **geen bijkomende vereisten**.
2. Er vindt **overnachting** plaats in het gebouw en dit **door de exploitant van de inrichting**.
 - De bak- braad- en frituurtoestellen worden uitgerust met een automatische blusinstallatie welke gekoppeld is aan een mechanisme dat bij in werking van de blusinstallatie de brandstoftoevoer afsluit.
 - De publiek toegankelijke inrichting (incl. aanhorigheden en de woning) wordt uitgerust met gekoppelde autonome rookmelders. Deze worden minimaal voorzien op elk niveau, in de ruimte met de industriële keuken of in de naastgelegen ruimte, op de evacuatiewegen en in de slaapvertrekken.
3. Er vindt **overnachting** plaats in het gebouw en dit **door de exploitant van de inrichting**.
 - De industriële keuken wordt brandwerend gescheiden ten opzichte van de publiek toegankelijke inrichting. De wanden die deze scheiding maken hebben een brandweerstand EI 60. De deuren in deze wanden hebben EI₁ 30 en zijn (bij brand) zelfsluitend. Ze draaien in de vluchtrichting van de keuken.
 - De publiek toegankelijke inrichting (incl. aanhorigheden en de woning) wordt uitgerust met gekoppelde autonome rookmelders. Deze worden minimaal voorzien op elk niveau, in de

ruimte met de industriële keuken of in de naastgelegen ruimte, op de evacuatiewegen en in de slaapvertrekken.

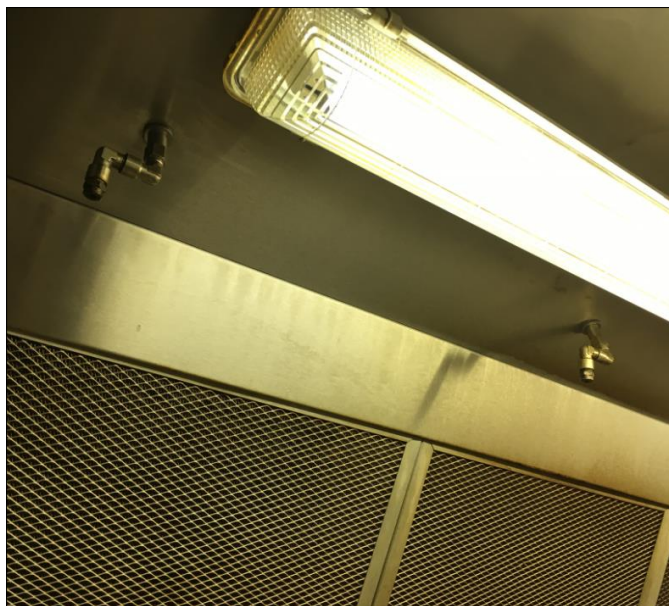
4. Er vindt overnachting plaats in het gebouw en dit door derden en/of door de exploitant van de inrichting.

- De publiek toegankelijke inrichting incl. keuken wordt brandwerend gescheiden ten opzichte van de rest van het gebouw. De wanden die deze scheiding maken hebben een brandweerstand EI 60. De deuren in deze wanden hebben EI₁ 30 en zijn zelfsluitend.
- De woongelegenheden hebben een uitgang rechtstreeks naar buiten toe of evacueren via een evacuatieweg, gescheiden van de publiek toegankelijke inrichting. De evacuatieweg heeft een brandweerstand EI 30 en deuren EI₁ 30.
- De evacuatieweg wordt uitgerust met autonome rookmelders en dit ten minste op elk niveau.

Toelichting

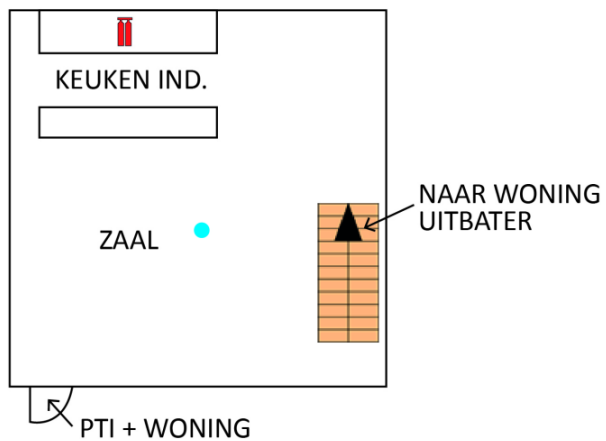
De aanwezigheid van een industriële keuken vormt een verhoogd risico op brand. Indien er in de publiek toegankelijke inrichting - of het gebouw waarin gelegen – eveneens overnachting plaats vindt, dan zijn bekomende maatregelen van toepassing. Dit om de evacuatie van de aanwezigen te bespoedigen (detectie) en ze gedurende een langere tijd de mogelijkheid te geven het pand veilig te verlaten (brandwerende scheiding).

Typische elementen van een automatische blusinstallatie:

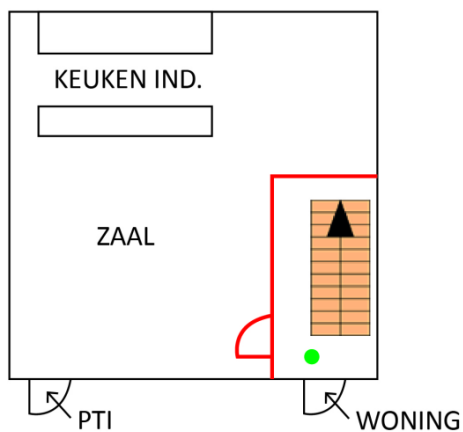


Principeschets:

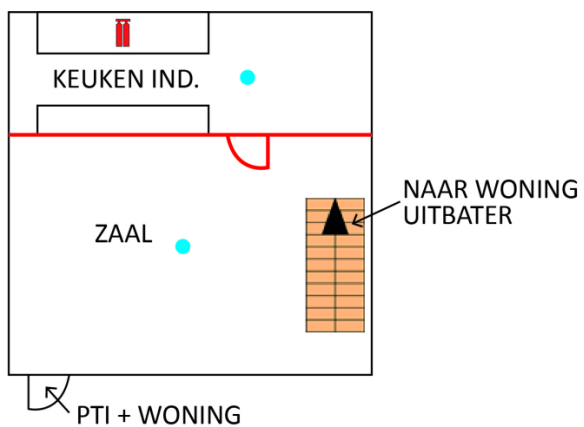
- **Groep van voorwaarden vermeld onder punt 2. hierboven:**








- **Groep van voorwaarden vermeld onder punt 3 hierboven:**



- **Groep van voorwaarden vermeld onder punt 4 hierboven:**



Legende

-  deur EI,30 zs
-  wand EI60
-  automatische blusinstallatie
-  gekoppelde rookmelder
-  autonome rookmelder

4.3.3 Beperkt bakken en braden aan tafel alsook flamberen aan tafel in de publiek toegankelijke gedeelten zijn enkel toegestaan onder volgende voorwaarden:

- de toestellen hebben een CE-label;
- de energietoevoer kan per tafel onderbroken worden;
- de toestellen kunnen bij gebruik of bij het omstoten geen brand veroorzaken.

De installatie van de toestellen dient te voldoen aan de reglementaire voorschriften en de regels van goed vakmanschap.



Toelichting:

Met 'beperkt bakken en braden aan tafel' wordt bedoeld het bereiden van maaltijden of delen ervan die enkel bedoeld zijn voor de gasten aan die tafel. Er mogen geen maaltijden voor heel de inrichting worden klaargemaakt.

5 UITRUSTING VAN DE GEBOUWEN

5.1 Verwarmingsinstallatie en waterverwarmingstoestellen

5.1.1 Een verwarmingsinstallatie moet geïnstalleerd zijn volgens de regels van goed vakmanschap.

5.1.2 Verwarmingstoestellen met verbranding, moeten voorzien zijn van een afdoende rookgasafvoer.

Toelichting:

Alle verwarmingstoestellen, die niet op elektriciteit werken, moeten op een schoorsteen aangesloten zijn of op een speciale inrichting voor de afvoer van verbrandingsgassen. Elke toestel moet minstens voorzien zijn van een duidelijk gesignaleerde, manueel bedienbare kraan die de brandstoftoevoer afsluit.

De rookgasafvoer mag nergens in contact komen met brandbare materialen. Een veiligheidsafstand van 15cm moet worden aangehouden tenzij een effectieve, brandveilige thermische isolatie is aangebracht.

5.1.3 Verplaatsbare verwarmingstoestellen voor stralingswarmte en recipiënten met vloeibare brandstoffen zijn niet toegestaan in lokalen die toegankelijk zijn voor het publiek.

5.1.4 Open haarden, open vuren, sfeerhaarden en kachels zijn enkel toegelaten in een vuurvaste en stabiele opstelling.

Het beperkt aanbrengen van sfeerverlichting met open vuur, zoals kaarsen, is enkel toegelaten mits ze stabiel opgesteld staan. Ze moeten op minstens een halve meter worden geplaatst van elk brandbaar materiaal.

Fakkels, olielampen, tuinkaarsen ... zijn niet toegelaten.

Toelichting:

- *Fakkels zijn niet toegestaan. Kaarsen, petroleumlampen etc. mogen in hun gebruik of bij omstoten geen aanleiding geven tot brand.*
- *De vloer rond het toestel moet bestaan uit een onbrandbaar materiaal en dit over een afstand van 50cm. Binnen deze zone mogen zich geen meubelen of brandbare materialen bevinden.*
- *Het open vuur moet afgeschermd worden door middel van een brandscherm.*
- *Verluchting en nazicht dienen primair aanbevolen, een CO-melder kan secundair toegevoegd worden.*
- *Installatie en gebruik steeds conform productbeschrijving.*

5.1.5 Alle verwarmingstoestellen, die niet op elektriciteit werken, moeten op een schoorsteen aangesloten zijn of op een speciale inrichting voor de afvoer van verbrandingsgassen. Elk toestel moet minstens voorzien zijn van een duidelijk gesignaleerde, manueel bedienbare kraan die de brandstoftoevoer afsluit.

5.2 Gas

5.2.1 Vaste gasinstallatie

De gasteller(s) moet(en) geplaatst worden conform de richtlijnen van de gasmaatschappij. Ze moeten ontoegankelijk zijn voor het publiek. Er moet zowel onder- als bovenverluchting voorzien worden met een minimale oppervlakte van elk 150 cm². De gastellers mogen niet in een stookplaats worden geplaatst indien het totaal nuttig vermogen van de brander ≥ 70 KW bedraagt.

Op de gastoevoerleiding dient buiten het gebouw een afsluiter aangebracht te worden en de plaats hiervan dient duidelijk zichtbaar te zijn op de gevel.

De gasafsluiter moet gemakkelijk bereikbaar zijn.

Toelichting:

De gasafsluiter en de signalisatie ervan dienen aangevraagd te worden bij de gasleverancier.



5.2.2 Verplaatsbare gasflessen voor brandbaar gas

Gasflessen voor brandbaar gas, zowel voor opslag als voor gebruik, mogen enkel in open lucht of in een doelmatig verlucht en uitsluitend voor dit gebruik bestemd lokaal geplaatst worden. Dit lokaal heeft wanden EI 60 en deuren EI₁ 30.

Gasflessen voor brandbare gassen zijn steeds verboden in kelders.

Toelichting:

- *Gasflessen voor brandbaar gas mogen niet in publiek toegankelijke ruimten geplaatst worden (hiermee worden zowel volle als lege flessen bedoeld).*
- *Gasflessen (CO₂) in functie van de tapinstallatie of andere gasflessen met onbrandbaar gas vallen niet onder bovenstaande bepalingen.*
- *De voedingsleidingen naar de verbruikstoestellen zijn vast. Enkel de laatste 2 meter naar het verbruikstoestel kunnen bestaan uit soepele leidingen die moeten voldoen aan NBN EN 559.*

5.3 Andere brandstofvoorraden worden opgeslagen buiten het publiek toegankelijke gedeelte.

5.4 Verlichting en elektrische installaties

5.4.1 De lokalen moeten behoorlijk verlicht kunnen worden. Alleen elektriciteit is toegelaten als kunstmatige verlichtingsbron.

5.4.2 De inrichting moet voorzien worden van veiligheidsverlichting, die onmiddellijk en automatisch begint te werken als de stroom uitvalt. Er moet voldoende veiligheidsverlichting zijn, die ook sterk genoeg verlicht, om een vlotte ontruiming te verzekeren en het gebruik van de brandbestrijdingsmiddelen mogelijk te maken. De veiligheidsverlichting moet minstens één uur zonder onderbreking kunnen functioneren.

Toelichting:

- *Veiligheidsverlichting moet minimaal aangebracht worden zodat elke (nood)uitgang deur, de evacuatiewegen (gangen en trappen) en de brandbestrijdingsmiddelen zichtbaar zijn en is aanwezig in alle publiek toegankelijke lokalen.*
- *Technische lokalen, de belangrijkste elektrische borden en lokalen ie enkel worden verlicht door een kunstmatige lichtbron moeten uitgerust zijn met veiligheidsverlichting.*
- *Voor de nieuwe inrichtingen moet de veiligheidsverlichting en signalisatie conform uitgevoerd worden met de norm NBN EN 1838.*



5.5 Signalisatie

Het volgnummer van elke bouwlaag wordt duidelijk aangebracht op de overlopen en in de vluchtruimten bij trappenhuizen en liften.

De plaats van elke uitgang, evenals de richting van de wegen, uitgangswegen en trappen die naar deze uitgangen leiden worden aangeduid met pictogrammen zoals bepaald in de Codex Welzijn op het Werk, Boek III, Titel 6 “Veiligheids- en gezondheidssignalering” of zoals voorzien in de ISO 7010.

De zichtbaarheid van de pictogrammen wordt verzekerd, zowel door de normale verlichting als door de veiligheidsverlichting.

Toelichting:

- *Op de evacuatiweg(en), aan de uitgang(en) en nooduitgang(en) moet er signalisatie zijn aangebracht;*
- *Vanuit elk punt in de inrichting moet er minimum 1 aanduiding naar de evacuatiweg(en), uitgang(en) of nooduitgang(en) zichtbaar zijn;*
- *De aanduiding van de (nood)uitgangen, evacuatiwegen en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren volgens het Koninklijk Besluit van 17 juni 1997 betreffende de veiligheids- en gezondheidssignalering op het werk of volgens NBN-EN-ISO 7010 betreffende grafische symbolen – veiligheidskleuren en –tekens – geregistreerde veiligheidstekens;*
- *De pictogrammen dienen op een passende hoogte te worden geplaatst en op dergelijke wijze dat ze zichtbaar zijn vanuit elk punt van de inrichting. De grootte van de pictogrammen is aangepast aan de inrichting. De kleinste zijde meet minimum 10cm.*

5.6 Brandbestrijdingsmiddelen

5.6.1 De exploitant moet voldoende brandbestrijdingsmiddelen aanbrengen, aangepast aan de omstandigheden.

Het brandbestrijdingsmaterieel moet goed worden onderhouden, beschermd zijn tegen vorst en corrosie, op doeltreffende wijze gesignaleerd worden met pictogrammen zoals bepaald in de Codex Welzijn op het Werk, Boek III, Titel 6 “Veiligheids- en gezondheidssignalering” of zoals voorzien in de ISO 7010, gemakkelijk bereikbaar opgehangen en oordeelkundig verdeeld zijn. Het moet te allen tijde onmiddellijk in werking kunnen worden gebracht.

5.6.2 In de inrichtingen toegankelijk voor publiek moeten brandblussers conform EN 3 met minimaal 1 bluseenheid (bijvoorbeeld 6 kg ABC-poeder of 6 L water/schuim) doelmatig verdeeld worden in het gebouw;

- Minimum één bluseenheid per 150 m² vloeroppervlakte;
- Minimum één bluseenheid per bouwlaag;
- Minimum één bluseenheid in de nabijheid van de keuken;
- Minimum twee blustoestellen per inrichting.

Toelichting:

- *Een kleine brandblusser (bv. 2 kg CO₂, 1kg ABC, ...) is niet geschikt voor gebruik in PTI, omdat deze nagenoeg geen bluscapaciteit hebben en zo een vals gevoel van veiligheid geven.*
- *Een ABF-schuimbrandblusser is toegestaan, en aanbevolen in keukens.*
- *Bij voorkeur worden schuimbrandblussers aanbevolen met het BENOR-label.*

5.6.3 Bij kookvoorzieningen moet een voldoende groot branddeken, conform EN 1869, opgehangen zijn.



5.6.4 In de nabijheid van de frituurtoestellen moet een goed sluitend metalen deksel aanwezig zijn. Het toestel moet bovendien uitgerust zijn met een thermostaat.

6 ORGANISATIE

6.1 Al het personeel moet ingelicht zijn over de gevaren van brand in de publiek toegankelijke inrichting, over het gebruik van de brandbestrijdingsmiddelen en over de ontruiming van de inrichting.

Toelichting:

- *Gevaren van brand:*
 - *de waarschijnlijkheid van de gelijktijdige aanwezigheid van een brandstof, een oxidatiemiddel en een ontstekingsbron, noodzakelijk voor het ontstaan van een brand;*
 - *de aard van de activiteiten;*
 - *de grootte van de onderneming of inrichting;*
 - *het aantal personen dat aanwezig kan zijn;*
 - *de specifieke risico's eigen aan bepaalde groepen van personen;*
 - *de ligging en de bestemming van de lokalen;*
 - *de aanwezigheid van lokalen met andere bestemming aangrenzend aan de PTI.*
- *Gebruik van de brandbestrijdingsmiddelen:*
 - *kennis werking brandbestrijdingsmiddelen;*
 - *kennis locatie brandbestrijdingsmiddelen.*
- *Ontruiming van de inrichting:*
 - *kennis van de evacuatiewegen;*
 - *kennis locatie middelen voor melding, waarschuwing en alarm;*
 - *verwittigen (mondeling of via evacuatiealarm) van de aanwezigen bij ontdekking van brand/rook;*
 - *sluiten van deuren en ramen;*
 - *verlaten van het gebouw via een veilige route;*
 - *geen gebruik maken van de lift;*
 - *naar de verzamelplaats gaan, er blijven en wachten op instructies.*

6.2 In de lokalen toegankelijk voor het publiek mag geen vuilnis (leeg verpakkingsmateriaal, paletten, papierresten,...), afgedankte voorwerpen of producten worden opgeslagen.

6.3 De plaatsing van brandwerende deuren dient te gebeuren volgens de plaatsingsinstructies van de fabrikant of van het WTCB).

Toelichting:

Bij voorkeur zijn er plaatsingsattesten van een gecertificeerde plaatser van branddeuren beschikbaar.

6.4 De verantwoordelijke moet volgende installaties periodiek laten nazien:

Installatie	Controleorgaan	Document	Periodiciteit
Personenliften	EDTC	Keuringsattest	3-maandelijks (niet-gecertificeerde onderhoudsdienst) 6-maandelijks (gecertificeerde onderhoudsdienst)
Goederenliften	EDTC	Keuringsattest	Jaarlijks
Verwarmingsinstallatie	BI/BP	Attest reiniging en onderhoud en verbrandingsattest	Jaarlijks: vloeibare brandstoffen 2- jaarlijks: aardgas
Individuele verwarmingstoestellen*	BI/BP	Onderhoudsattest	Jaarlijks: vloeibare en vaste brandstoffen 2- jaarlijks: aardgas
Schouwen	BI/BP	Reinigingsattest	Jaarlijks: vloeibare en vaste brandstoffen 2- jaarlijks: aardgas
Alarm*	BI/BP	Onderhoudsattest	Jaarlijks
Automatische branddetectie*	EDTC/gecertificeerde instelling	Onderhoudsattest	Jaarlijks
Goede werking autonome/gekoppelde rookmelders	Exploitant of zijn aangestelde	-	3 maandelijks
Goede werking veiligheidsverlichting	Exploitant of zijn aangestelde	-	3 maandelijks
Goede werking rookkoepels	Exploitant of zijn aangestelde	-	3 maandelijks
Brandbestrijdingsmiddelen*	BI/BP	Onderhoudsattest	Jaarlijks
Dichtheidsproef gasinstallatie*	EDTC of CERGA installateur	Keuringsattest	5- jaarlijks
Gashouders (tanks > 300l)*	EDTC	Keuringsattest	5- jaarlijks
Laagspanning (incl. werking veiligheidsverlichting)*	EDTC	Keuringsattest	5- jaarlijks
Hoogspanningsinstallatie	EDTC	Keuringsattest	5- jaarlijks

Voor de toepassing van deze tabel wordt verstaan onder:

- EDTC: externe dienst voor technische controle;
- BI: bevoegd installateur;
- BP: bevoegd persoon.

Installaties aangeduid met een “*” worden bovendien bij elke wijziging van exploitatie of exploitant, bij transformatie of renovatiewerken, vernieuwing van de binneninrichting, bij wijziging van de netto-oppevlakte, bij bestemmingswijziging en bij elke wijziging die de brandveiligheid kan beïnvloeden, aan een controle onderworpen.

Toelichting:

- *Elektrische laagspanningsinstallaties: bij de 5-jaarlijkse controle dient ook de veiligheidsverlichting door een erkend organisme nagezien te worden;*
- *Elektrische hoogspanningsinstallaties: hierbij hoort ook de neonverlichting;*
- *Veiligheidsverlichting: de 3-maandelijke controle van de ‘goede werking’ dient aanwezig te zijn in het veiligheidsregister;*
- *Verwarmingsinstallatie: dit geldt zowel voor de individuele als voor de centrale verwarmingsinstallaties en omvat het nazicht van stooktoestellen voor de verwarming van gebouwen alsook voor de aanmaak van warm water;*
- *Algemene branddetectie-installatie – goede werking: dient enkel periodiek nagekeken te worden indien deze als extra veiligheidsmaatregel werd opgelegd.*
- *Bij alle nieuwe installaties kan een indienststellingsverslag het periodiek verslag vervangen.*
- *Ook als de gasleidingen en toebehoren niet toegankelijk zijn vanuit het PTI is een keuring van deze installatie vereist.*

Aan de opmerkingen gemaakt tijdens de controle, moet de exploitant onmiddellijk het passend gevolg geven.