

VLAAMSE OVERHEID

N. 2012 — 799

[C — 2012/35247]

9 DECEMBER 2011. — Besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van de specifieke brandveiligheidsnormen waaraan ouderenvoorzieningen en centra voor herstelverblijf moeten voldoen en tot bepaling van de procedure voor de uitreiking van het attest van naleving van die normen

De Vlaamse Regering,

Gelet op het Woonzorgdecreet van 13 maart 2009, artikel 48, 86, eerste lid, 1°, en 87;

Gelet op de decreten inzake voorzieningen voor ouderen, gecoördineerd op 18 december 1991;

Gelet op het decreet van 20 maart 2009 houdende diverse bepalingen betreffende het beleidsdomein Welzijn, Volksgezondheid en Gezin, artikel 3, 2°;

Gelet op het decreet van 18 november 2011 tot wijziging van het Woonzorgdecreet van 13 maart 2009, wat de medewerking van de lokale overheden bij de toepassing van sommige bepalingen van dat decreet betreft;

Gelet op het koninklijk besluit van 12 maart 1974 tot vaststelling van de veiligheidsnormen waaraan de rustoorden voor bejaarden moeten voldoen;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 4 november 1987 tot intrekking van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 juli 1985 houdende de veiligheidsnormen waaraan de serviceflatgebouwen, de woningcomplexen met dienstverlening en de rusthuizen moeten voldoen om te worden erkend;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 15 maart 1989 houdende de specifieke veiligheidsaspecten waaraan de serviceflatgebouwen, de woningcomplexen met dienstverlening en de woonzorgcentra moeten voldoen om te worden erkend;

Gelet op het akkoord van de Vlaamse minister, bevoegd voor de begroting, gegeven op 16 juli 2010;

Gelet op advies 48.965/3 van de Raad van State, gegeven op 14 december 2010, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 1°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Overwegende dat voldaan is aan de formaliteiten die voorgeschreven zijn bij Richtlijn 98/34/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende een informatieprocedure op het gebied van normen en technische voorschriften;

Op voorstel van de Vlaamse minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin;

Na beraadslaging,

Besluit :

HOOFDSTUK 1. — *Definities***Artikel 1.** In dit besluit wordt verstaan onder :

- 1° ouderenvoorziening : een dagverzorgingscentrum, een centrum voor kortverblijf of een woonzorgcentrum;
- 2° centrum voor herstelverblijf : een thuiszorgvoorziening als vermeld in artikel 28 van het Woonzorgdecreet van 13 maart 2009;
- 3° voorziening : een ouderenvoorziening of een centrum voor herstelverblijf;
- 4° beheersinstantie : de persoon of de personen die een voorziening vertegenwoordigen en die de voorziening juridisch kunnen binden;
- 5° agentschap : het intern verzelfstandigd agentschap Zorg en Gezondheid, opgericht bij het besluit van de Vlaamse Regering van 7 mei 2004;
- 6° minister : de Vlaamse minister, bevoegd voor de bijstand aan personen;
- 7° administrateur-generaal : het hoofd van het agentschap.

HOOFDSTUK 2. — *Bepaling van de specifieke brandveiligheidsnormen***Art. 2.** Om de veiligheid van haar residenten, personeel en bezoekers te waarborgen, moet de voorziening aan specifieke brandveiligheidsnormen voldoen. De na te leven normen, hierna de brandveiligheidsnormen te noemen, zijn opgenomen in bijlage 1, die bij dit besluit is gevoegd.

Behalve met betrekking tot haar gebouwen die te beschouwen zijn als bestaande gebouwen in de zin van artikel 1, derde lid, van het koninklijk besluit van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen, moet de voorziening bovendien voldoen aan de normen van dat koninklijk besluit. Normen van dat koninklijk besluit primeren als ze strenger zijn dan normen als vermeld in het eerste lid.

HOOFDSTUK 3. — *Attesten***Art. 3.** Om erkend te worden of te blijven moet een voorziening het bewijs leveren dat in haar gebouwen voldoende veiligheidsmaatregelen werden genomen.

De mate van inachtneming van de brandveiligheidsnormen wordt vastgesteld aan de hand van een attest A, B of C, waarvan de modellen opgenomen zijn in bijlagen 2, 3, en 4, die bij dit besluit zijn gevoegd.

Een erkenning is alleen mogelijk op basis van een attest A of een attest B.

Attest C leidt tot het inzetten van de procedure tot intrekking, respectievelijk weigering van de erkenning.

Als geen geldig attest kan worden voorgelegd, wordt de procedure tot schorsing van de erkenning ingezet, respectievelijk wordt de erkenning geweigerd.

De burgemeester reikt het attest uit volgens de procedure vermeld in hoofdstuk 4.

Art. 4. Attest A vervalt van rechtswege na verloop van acht jaar na de datum van de ondertekening van het attest of bij de uitreiking van een nieuw attest voor dezelfde voorziening.

De geldigheidsduur van attest B bedraagt bij aanvang één jaar. Het attest kan door de burgemeester tussentijds verlengd worden, maar de totale geldigheidsduur mag niet langer zijn dan acht jaar. Het vervalt van rechtswege na verloop van de geldigheidsduur of bij de uitreiking van een nieuw attest voor dezelfde voorziening.

Tenzij de uitbating van de voorziening uiterlijk bij het verstrijken van de geldigheidsduur van het attest wordt stopgezet, dient de beheersinstantie uiterlijk drie maanden voor die geldigheidsduur verstreken is, een aanvraag in tot het verkrijgen van een nieuw attest volgens de procedure, vermeld onder hoofdstuk 4.

Attest C vervalt alleen bij de uitreiking van een nieuw attest voor dezelfde voorziening.

Art. 5. Met behoud van de toepassing van artikel 4 vervalt attest A of B van rechtswege zes maanden na de realisatie van ingrijpende wijzigingen aan of in de voorziening die de veiligheid rechtstreeks of onrechtstreeks kunnen beïnvloeden en betrekking hebben op :

- 1° de inrichting, herinrichting, indeling of herindeling van ruimten die de functie hebben van gemeenschappelijke ruimte voor de bewoners of gebruikers van de voorziening;
- 2° de indeling of herindeling van de individuele kamers voor de bewoners of gebruikers van de voorziening;
- 3° de vluchtwegen en evacuatievoorzieningen;
- 4° de technische installaties.

HOOFDSTUK 4. — *Procedure voor het uitreiken van de attesten*

Art. 6. De beheersinstantie van een voorziening dient een aanvraag in voor het verkrijgen van een attest bij de burgemeester van de gemeente waar de voorziening ligt. Ze vermeldt in die aanvraag duidelijk op welke voorziening de aanvraag betrekking heeft en ze geeft de opnamecapaciteit ervan aan.

De burgemeester geeft aan de brandweer de opdracht om na te gaan in welke mate de voorziening aan de brandveiligheidsnormen voldoet.

De brandweer voert daartoe een onderzoek uit, maakt daarvan een verslag op en bezorgt dat aan de burgemeester.

Het verslag bevat, in voorkomend geval, een duidelijke opsomming van de niet-nageleefde brandveiligheidsnormen en geeft aan in welke mate de feitelijke toestand van de normen afwijkt. Als daardoor de veiligheid van residenten, personeel en bezoekers ernstig in het gedrang komt, moet dat in het verslag vermeld worden.

Art. 7. Als uit het verslag van de brandweer blijkt dat de voorziening aan de brandveiligheidsnormen voldoet, reikt de burgemeester een attest A uit.

De burgemeester bezorgt het attest met het bijbehorende verslag aan de beheersinstantie binnen drie maanden na de ontvangst van de aanvraag.

De beheersinstantie bezorgt binnen tien werkdagen na de ontvangst ervan het attest met het bijbehorende verslag aan het agentschap.

Art. 8. § 1. Als uit het verslag blijkt dat de voorziening niet volledig aan de brandveiligheidsnormen voldoet, maar dat de veiligheid van residenten, personeel en bezoekers niet ernstig in het gedrang komt, reikt de burgemeester een attest B uit waarvan de geldigheidsduur bij de aanvang één jaar bedraagt.

De burgemeester bezorgt het attest met het bijbehorende verslag aan de beheersinstantie binnen drie maanden na de ontvangst van de aanvraag.

De beheersinstantie bezorgt binnen tien werkdagen na de ontvangst ervan het attest met het bijbehorende verslag aan het agentschap.

§ 2. De voorziening beschikt over een termijn van maximaal zeven maanden na ontvangst van het verslag om een uitgewerkt stappenplan tot remediëring van de vastgestelde tekorten aan de burgemeester te bezorgen.

Het stappenplan omvat minstens een duidelijke omschrijving van de mate waarin de vastgestelde tekorten verholpen zijn of verholpen zullen worden, met in dat laatste geval een opgave van de uitvoeringstermijn en de aan te wenden middelen. In het stappenplan vermeldt de beheersinstantie ook voor welke vastgestelde tekorten ze een aanvraag zal indienen om een afwijking van de geldende brandveiligheidsnormen te verkrijgen volgens de procedure, vermeld in hoofdstuk 5.

§ 3. De burgemeester bezorgt het stappenplan voor advies aan de brandweer.

De brandweer onderzoekt het ingediende stappenplan en spreekt zich uit over de effectiviteit ervan. De brandweer bezorgt haar advies aan de burgemeester.

§ 4. Als uit het advies, vermeld in paragraaf 3, blijkt dat de voorziening ondertussen aan de brandveiligheidsnormen voldoet, reikt de burgemeester een attest A uit.

De burgemeester bezorgt het attest met het bijbehorende advies van de brandweer aan de beheersinstantie binnen twee maanden na de ontvangst van het stappenplan.

Binnen tien werkdagen na de ontvangst ervan bezorgt de beheersinstantie beide documenten aan het agentschap.

§ 5. Als uit het advies blijkt dat het ingediende stappenplan voldoende garanties bevat om op termijn aan de brandveiligheidsnormen te voldoen, verlengt de burgemeester het bij aanvang uitgereikte attest B met een zelf te bepalen termijn voor zover de totale termijn van acht jaar, vermeld in artikel 4, niet overschreden wordt.

De burgemeester bezorgt het verlengde attest B met het bijbehorende advies van de brandweer aan de beheersinstantie binnen twee maanden na de ontvangst van het stappenplan.

Binnen tien werkdagen na de ontvangst ervan bezorgt de beheersinstantie beide documenten aan het agentschap.

§ 6. Als uit het advies van de brandweer blijkt dat het ingediende stappenplan onvoldoende garanties bevat om op termijn aan de brandveiligheidsnormen te voldoen, of als de voorziening binnen de termijn, vermeld in paragraaf 2, geen stappenplan aan de burgemeester heeft bezorgd, kan het bij aanvang uitgereikte attest B niet verlengd worden. De burgemeester deelt dit mee aan de beheersinstantie en aan het agentschap. In voorkomend geval wordt het advies van de brandweer bijgevoegd.

Art. 9. Als uit het verslag blijkt dat de voorziening niet volledig aan de brandveiligheidsnormen voldoet én dat de veiligheid van residenten, personeel en bezoekers in ernstige mate in het gedrang komt, reikt de burgemeester een attest C uit.

De burgemeester bezorgt het attest met het bijbehorende verslag aan de beheersinstantie binnen drie maanden na de ontvangst van de aanvraag.

Tegelijkertijd bezorgt de burgemeester het attest met het bijbehorende verslag van de brandweer aan het agentschap.

Art. 10. § 1. Na de uitvoering van het stappenplan of uiterlijk vóór het aflopen van de geldigheidsduur van attest B voert de brandweer een nieuw onderzoek uit. Ze maakt daarvan een verslag op en bezorgt dat aan de burgemeester.

§ 2. Als uit dat verslag blijkt dat de voorziening ondertussen aan de brandveiligheidsnormen voldoet, reikt de burgemeester een attest A uit.

De burgemeester bezorgt het attest met het bijbehorende verslag aan de beheersinstantie vóór het aflopen van de geldigheidsduur van attest B.

De beheersinstantie bezorgt binnen tien werkdagen na de ontvangst ervan het attest met het bijbehorende verslag aan het agentschap.

§ 3. Als uit het verslag van de brandweer blijkt dat de voorziening geheel of gedeeltelijk nog dezelfde tekorten op de brandveiligheidsnormen vertoont, kan de burgemeester het attest B nogmaals verlengen voor zover de totale termijn van acht jaar, vermeld in artikel 4, niet overschreden wordt.

De burgemeester bezorgt het attest met het bijbehorende verslag aan de beheersinstantie vóór het aflopen van de geldigheidsduur van attest B.

De beheersinstantie bezorgt binnen tien werkdagen na de ontvangst ervan het attest met het bijbehorende verslag aan het agentschap.

§ 4. Als uit het verslag van de brandweer blijkt dat de voorziening de vastgestelde tekorten verholpen heeft, maar intussen niet voldoet aan andere brandveiligheidsnormen, geldt de procedure, vermeld in artikel 8 of 9.

HOOFDSTUK 5. — *Procedure tot het aanvragen en verkrijgen van afwijkingen op brandveiligheidsnormen*

Art. 11. Op gemotiveerde aanvraag van de beheersinstantie kan de administrateur-generaal voor sommige of voor alle brandveiligheidsnormen waaraan volgens het verslag van de brandweer niet voldaan is, een afwijking toestaan.

De aanvraag wordt ingediend bij het agentschap. Ze vermeldt duidelijk op welke normen ze betrekking heeft en bevat minstens :

- 1° een motivatie voor de aanvraag tot afwijking en een voorstel met de alternatieve maatregelen die een gelijkwaardig veiligheidsniveau kunnen garanderen;
- 2° een beschrijving van het gebouw, aangevuld met overzichtsplannen;
- 3° het verslag van de territoriaal bevoegde brandweer, in voorkomend geval aangevuld met het attest van de burgemeester, het stappenplan van de beheersinstantie en het advies van de brandweer over dat stappenplan.

Het agentschap bezorgt de aanvraag binnen vijftien dagen na de ontvangst aan de technische commissie voor de brandveiligheid in de voorzieningen van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin.

Het agentschap bezorgt de gemotiveerde beslissing samen met het advies van de technische commissie aan de beheersinstantie van de voorziening, uiterlijk een maand na de ontvangst van het advies van die commissie.

HOOFDSTUK 6. — *Wijzigingsbepalingen*

Art. 12. Artikel 2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 4 november 1987 tot intrekking van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 juli 1985 houdende de veiligheidsnormen waaraan de serviceflatgebouwen, de woningcomplexen met dienstverlening en de rusthuizen moeten voldoen om te worden erkend, wordt opgeheven.

Art. 13. In het opschrift van het besluit van de Vlaamse Regering van 15 maart 1989 houdende de specifieke veiligheidsaspecten waaraan de serviceflatgebouwen, de woningcomplexen met dienstverlening en de woonzorgcentra moeten voldoen om te worden erkend, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 24 juli 2009, worden de woorden « de serviceflatgebouwen, de woningcomplexen met dienstverlening en de woonzorgcentra » vervangen door de woorden « de serviceflatgebouwen en de woningcomplexen met dienstverlening ».

Art. 14. In artikel 1 van hetzelfde besluit wordt punt 1° opgeheven.

HOOFDSTUK 7. — *Slotbepalingen*

Art. 15. Het koninklijk besluit van 12 maart 1974 tot vaststelling van de veiligheidsnormen waaraan de rustoorden voor bejaarden moeten voldoen, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 11 december 2009, wordt opgeheven.

Art. 16. Artikel 18 van de decreten inzake de voorzieningen voor ouderen, gecoördineerd op 18 december 1991, wordt opgeheven, alleen voor zover het betrekking heeft op de woonzorgcentra en de centra voor kortverblijf.

Art. 17. § 1. Met behoud van de toepassing van artikel 88, § 1, § 2 en § 3, van het Woonzorgdecreet van 13 maart 2009 gelden, voor de ouderenvoorzieningen die vóór 1 juli 2012 erkend zijn, of waarvoor vóór 1 juli 2012 een erkenningsaanvraag werd ingediend, de overgangsbepalingen, vermeld in paragraaf 2 tot en met 6.

§ 2. De erkenningsnormen met betrekking tot de brandveiligheid die vóór 1 juli 2012 van toepassing waren, blijven nog tot 30 juni 2013 gelden.

§ 3. In afwijking van paragraaf 2 kunnen met ingang van 1 juli 2012 geen afwijkingen meer gevraagd worden van de vóór die datum geldende brandveiligheidsnormen, en moet voor die aanvragen de procedure van artikel 11 nageleefd worden.

§ 4. De aanvragen tot afwijking van de brandveiligheidsnormen die vóór 1 juli 2012 ingediend zijn, worden afgehandeld volgens de regels die vóór die datum van toepassing waren.

§ 5. In afwijking van artikel 4, § 1, 6°, van het besluit van de Vlaamse Regering van 5 juni 2009 betreffende de procedures voor woonzorgvoorzieningen en verenigingen van gebruikers en mantelzorgers, is een aanvraag tot erkenning die ingediend wordt gedurende het overgangsjaar, vermeld in paragraaf 2, ontvankelijk zonder een nieuw bewijs dat de ouderenvoorziening aan de toepasselijke brandveiligheidsreglementering voldoet.

§ 6. Het bewijs dat de ouderenvoorziening voldoet aan de nieuwe brandveiligheidsreglementering moet uiterlijk op 30 juni 2013 bij het agentschap aankomen.

Art. 18. De volgende regelgevende teksten treden in werking op 1 juli 2012 :

- 1° het artikel 2 van het decreet van 18 november 2011 tot wijziging van het Woonzorgdecreet van 13 maart 2009, wat de medewerking van de lokale overheden bij de toepassing van sommige bepalingen van dat decreet betreft;
- 2° dit besluit.

Art. 19. De Vlaamse minister, bevoegd voor de bijstand aan personen, is belast met de uitvoering van dit besluit.
Brussel, 9 december 2011.

De Minister-President van de Vlaamse Regering,

K. PEETERS

De Vlaamse minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin,

J. VANDEURZEN

Bijlage I. — Normen voor de specifieke brandveiligheidsaspecten
waaraan de ouderenvoorzieningen en de centra voor herstelverblijf moeten voldoen

INHOUDSTAFEL

HOOFDSTUK I. — INFRASTRUCTURELE MAATREGELEN

0. ALGEMENE BEPALINGEN

- 0.1. Doel
- 0.2. Toepassingsgebied
- 0.3. Definities
- 0.4. Wederzijdse erkenning van bouwproducten

1. INPLANTING EN TOEGANGSWEGEN

2. COMPARTIMENTERING

- 2.1. Compartimentering
- 2.2. Evacuatie van de compartimenten

3. VOORSCHRIFTEN VOOR SOMMIGE BOUWELEMENTEN

- 3.1. Doorvoeringen door wanden
- 3.2. Structurele elementen
- 3.3. Wanden
- 3.4. Plafonds en valse plafonds
- 3.5. Gevels
- 3.6. Daken
- 3.7. Deuren

4. VOORSCHRIFTEN VOOR DE CONSTRUCTIE VAN COMPARTIMENTEN EN EVACUATIERUIMTEN

- 4.1. Compartimenten
- 4.2. Binnentrappenhuizen
- 4.3. Buitentrappen
- 4.4. Evacuatiewegen en vluchtterrassen
- 4.5. Signalisatie

5. CONSTRUCTIEVOORSCHRIFTEN VOOR SOMMIGE LOKALEN EN TECHNISCHE RUIMTEN

- 5.1. Technische lokalen en ruimten
- 5.2. Parkeergebouwen
- 5.3. Collectieve keukens

6. UITRUSTING VAN DE GEBOUWEN

- 6.1. Liften en goederenliften
- 6.2. Paternosterlift, containertransport en goederenlift met laad- en losautomatisme
- 6.3. Elektrische laagspanningsinstallaties voor drijfkracht, verlichting en signalisatie
- 6.4. Installaties voor brandbaar gas, verdeeld door leidingen
- 6.5. Aëraulische installaties
- 6.6. Inrichting voor branddetectie, melding, waarschuwing, alarm en brandbestrijding

HOOFDSTUK II. — ONDERHOUD, CONTROLE EN UITBATING

7. ONDERHOUD EN CONTROLE

- 7.1. Algemene bepalingen

8. VOORSCHRIFTEN VOOR DE BEWONING

- 8.1. Algemene bepalingen
- 8.2. Doorgangen
- 8.3. Elektrische toestellen
- 8.4. Installaties voor elektrische drijfkracht, verlichting of signalisatie
- 8.5. Afval en huisvuil
- 8.6. Voorlichting en vorming van personeel op het gebied van bescherming en brandbestrijding
- 8.7. Varia

HOOFDSTUK I. — *Infrastructurele maatregelen***0. ALGEMENE BEPALINGEN**

0.1. Doel

Dit reglement bepaalt de eisen waaraan de opvatting, de bouw en de inrichting van de voorzieningen moeten voldoen om :

- het ontstaan, de ontwikkeling en voortplanting van brand te voorkomen;
- de veiligheid te waarborgen van de aanwezigen;
- het ingrijpen van de brandweer te vergemakkelijken.

0.2. Toepassingsgebied

Als voorzieningen ondergebracht zijn in gebouwen die niet uitsluitend gebruikt worden voor die voorzieningen, moeten ook de gemeenschappelijk gebruikte evacuatiewegen voldoen aan de technische specificaties van dit reglement.

0.3. Definities

Voor de toepassing van dit reglement gelden de begrippen, vermeld in bijlage 1 bij het koninklijk besluit van 7 juli 1994, aangevuld met de volgende definities :

- 1° bevoegde persoon : persoon die door de exploitant is aangewezen, en die de nodige kennis en vaardigheden bezit om de controletaken uit te voeren. Hij moet ook de nodige middelen ter beschikking hebben om zijn taak goed uit te voeren. Hij kan de Externe Dienst voor Technische Controle niet vervangen waar de wet dat oplegt;
- 2° deelcompartimenten : deel van een compartiment, begrensd door brandwerende wanden en deuren, die de brandvoortplanting en de rookverspreiding binnen het compartiment gedurende een korte tijd beperken. De onderverdeling van een compartiment in deelcompartimenten, vermeld in 2.1.2, is nodig voor de horizontale evacuatie;
- 3° volle houten deur : houten deuren met massieve kern, ontworpen, gebouwd en geplaatst volgens de regels van goed vakmanschap en bestaande uit :
 - hetzij hardhout met een soortelijke massa van minstens 650 kg/m³ de deur bestaande uit een kader en panelen, alle panelen hebben op elk punt een minimale dikte van 12 mm
 - hetzij houtspaanelen met een soortelijke massa van minstens 400 kg/m³ en even dik zijn als het kader van het deurblad;

De houten deuroplijsting voldoet aan volgende voorwaarden :

- de omlijsting is minimum 18 mm dik;
- de aanslagbreedte bedraagt minimum 15 mm;
- de ruimte tussen muur en omlijsting wordt over een minimum van 90 mm opgestopt met rotswol of een brandvertragend schuim;

De metalen deuroplijsting voldoet aan volgende voorwaarden :

- de aanslagbreedte bedraagt minimum 15 mm;
- de ruimte tussen muur en omlijsting wordt volledig opgegoten met beton of gipspleister;

De speling tussen de deurvleugel en de omlijsting mag maximaal 3 mm bedragen;

- 4° bluseenheid : eenheid die de bluscapaciteit van een blustoestel uitdrukt, en die wordt bepaald door het type vuurhaard dat ermee kan worden gedoofd. Met één bluseenheid kan een vuurhaard 21A of 113B volgens NBN EN 3-7 gedoofd worden;
- 5° trapliften : liften die gemonteerd worden langs trappen tussen verschillende niveaus en die bestemd zijn voor personenvervoer, zoals stoeltjesliften;
- 6° zitmeubelen met verbeterd brandgedrag : stoelen, zetels... die voldoen aan de normen NBN EN 1021-1 en NBN EN 1021-2;
- 7° weerstand tegen brand van bouwelementen :

Voor bouwelementen met een dragende en/of scheidende functie wordt de weerstand tegen brand uitgedrukt zoals gedefinieerd in de Europese norm NBN EN 13501-2.

Klasseringen die worden bekomen volgens de Belgische norm 713.020 en de vier bijhorende bijlagen, worden als volgt als evenwaardig aanvaard :

	NBN EN 13501	NBN 713.020	
Voor	R 30, RE 30, REI 30 en EI 30	voldoet	Rf 1/2 h
Voor	R 60, RE 60, REI 60 en EI 60	voldoet	Rf 1 h
Voor	R 120, RE 120, REI 120 en EI 120	voldoet	Rf 2 h
Voor	EI ₁ 30 deuren	voldoet	Rf 1/2 h
Voor	EI ₁ 60 deuren	voldoet	Rf 1 h

8° reactie bij brand van bouwmaterialen :

De voorschriften van reactie bij brand van bouwmaterialen worden uitgedrukt zoals gedefinieerd in de Europese norm EN 13501.

Klasseringen die worden bekomen volgens de Belgische norm NBN S21-203, worden als volgt als evenwaardig aanvaard :

1. Voor alle materialen

NBN EN 13501		NBN S 21-203	
Voor	A1 en A2-s1, d0 of lager	voldoet	A0
Voor	B-s1, d0 of lager	voldoet	A1
Voor	C-s1, d0 of lager	voldoet	A2
Voor	D-s1, d0 of lager	voldoet	A3

2. Voor vloerbekledingen

NBN EN 13501		NBN S 21-203	
Voor	A _{fl} en A2 _{fl} -s1 of lager	voldoet	A0
Voor	B _{fl} -s1 of lager	voldoet	A1
Voor	C _{fl} -s1 of lager	voldoet	A2
Voor	D _{fl} -s1 of lager	voldoet	A3
Voor	E _{fl}	voldoet	A3

0.4. Wederzijdse erkenning van bouwproducten

Alle bouwproducten met dezelfde functie, zoals beschreven in de technische normen vermeld in deze bijlage, die op legale wijze worden geproduceerd en/of gecommuniceerd in een andere lidstaat of in Turkije of op legale wijze worden geproduceerd in een land van de EVA, contracterende partij van de Overeenkomst betreffende de Europese Economische Ruimte waardoor een gelijkwaardig beschermingsniveau wordt gegarandeerd, worden eveneens aanvaard.

1. INPLANTING EN TOEGANGSWEGEN

1.1. De voorziening is rechtstreeks en voortdurend bereikbaar door de voertuigen van de brandweer- en andere hulpdiensten, zodat brandbestrijding en redding er normaal uitgevoerd kunnen worden.

In het bijzonder worden het aantal en de inplanting van een of meer toegangswegen, in overleg met de bevoegde brandweerdienst bepaald. Daarbij wordt rekening gehouden met de uitgestrektheid, het aantal aanwezige personen, het aantal bezette verdiepingen en de opstelling van de gebouwen.

Elke toegangsweg wordt zo opgevat dat het materieel en de voertuigen van de brandweer er kunnen rijden, stilstaan en werken.

De toegangswegen worden bepaald in overleg met de territoriaal bevoegde brandweer.

1.2. De horizontale afstand tussen de voorziening en nabijgelegen gebouwen of lokalen, bezet door derden, bedraagt minstens 6 m. Bovendien bevinden zich geen brandbare elementen in die tussenruimte op een minimale horizontale afstand van 6 m ten opzichte van de voorziening.

Als de gebouwen niet op de voormelde afstand liggen van de nevenliggende constructies of lokalen, bezet door derden, worden ze ervan gescheiden door wanden met EI 120 voor de middelhoge gebouwen en minstens EI 60 voor de lage gebouwen.

De hoogte van de scheidingsmuur is minstens gelijk aan de hoogte van de voorziening, zonder de hoogte van de nevenliggende constructies of lokalen, bezet door derden, met meer dan 12 m te overtreffen.

Als de verschillende gebouwen van een voorziening met elkaar verbonden zijn met overdekte doorgangen, zijn ze van de overdekte doorgang gescheiden door wanden met EI 120 voor de middelhoge gebouwen en EI 60 voor de lage gebouwen.

De openingen in de wanden zijn voorzien van zelfsluitende of bij brand zelfsluitende brandwerende deuren met EI₁ 60 voor de middelhoge gebouwen en EI₁ 30 voor de lage gebouwen.

2. COMPARTENTERING

De evacuatie van de voorzieningen verloopt volgens het principe van de horizontale evacuatie. Daartoe worden bouwlagen onderverdeeld in compartimenten of deelcompartimenten.

2.1. Compartimentering

2.1.1. Compartimenten

Het gebouw wordt onderverdeeld in compartimenten waarvan de oppervlakte kleiner is dan 1 250 m², met uitzondering van de parkeergarages.

De hoogte van een compartiment stemt overeen met de hoogte van één bouwlaag.

De volgende uitzonderingen zijn echter toegestaan :

- de parkeergarages met verdiepingen (zie 5.2);
- de hoogte van een compartiment mag zich uitstrekken over verscheidene boven elkaar geplaatste bouwlagen, als dat compartiment alleen technische lokalen omvat (zie 5.1.1);
- een compartiment mag zich uitstrekken over twee boven elkaar gelegen bouwlagen met een binnenverbindingstrap (duplex), als de gecumuleerde oppervlakte van die bouwlagen niet groter is dan 1250 m² en als elke bouwlaag van het compartiment twee uitgangen heeft (zie 2.2).

2.1.2. Deelcompartimenten

Elke bouwlaag die bestemd is voor het verblijf van bewoners, wordt verdeeld in minstens twee deelcompartimenten. De volgende uitzonderingen zijn toegestaan :

- een of meer bouwlagen op een evacuatie niveau;
- de bouwlagen in lage gebouwen met maximaal zes bewoners per bouwlaag in nachtbezetting.

In die deelcompartimenten zijn er 's nachts maximaal twintig bewoners.

De oppervlakte van de deelcompartimenten op een bouwlaag moet voldoende groot zijn om de bewoners van een willekeurig geteisterd deelcompartiment te kunnen opvangen om de evacuatie voort te zetten.

2.2. Evacuatie van de compartimenten

2.2.1. Aantal uitgangen

Ieder compartiment heeft minstens twee uitgangen zodat indien één uitgang onbruikbaar is, evacuatie steeds mogelijk blijft. De volgende uitzondering is toegestaan : de bouwlagen in een laag gebouw met minder dan zes residenten per bouwlaag in nachtbezetting hoeven slechts over één uitgang te beschikken.

Het aantal uitgangen van bouwlagen en deelcompartimenten wordt bepaald zoals voor de compartimenten, waarbij de uitgangen van een deelcompartiment vervangen mogen worden door de doorgang naar een aanpalend deelcompartiment.

Onder het laagst gelegen normale evacuatie niveau :

- mag er zich geen enkele individuele of collectieve slaapkamer bevinden;
- mogen er alleen op de verdieping die zich het kortst bij het normale evacuatie niveau bevindt, lokalen liggen die tijdens de dag door de ouderen gebruikt worden.

2.2.2. De uitgangen

Voor de compartimenten die niet op een evacuatie niveau liggen, zijn de uitgangen met het evacuatie niveau verbonden door binnentrappenhuizen of buitentrappen (voor de horizontale afstanden zie 4.4.).

Voor de ondergrondse bouwlagen mag een uitgang die voldoet aan de vereisten van een uitgang voor het evacuatie niveau, de vereiste toegang tot een trappenhuis vervangen.

Voor de parkeergebouwen : zie 5.2.

Op een evacuatie niveau leidt iedere trap naar buiten, hetzij rechtstreeks, hetzij over een evacuatie weg die beantwoordt aan de voorschriften van 4.4.2.

3. VOORSCHRIFTEN VOOR SOMMIGE BOUWELEMENTEN

3.1. Doorvoeringen door wanden

Doorvoeringen door wanden van leidingen voor vloeistof of voor elektriciteit en de uitzetvoegen mogen de vereiste weerstand tegen brand van de bouwelementen niet nadelig beïnvloeden.

3.2. Structurele elementen

De structurele elementen, zoals kolommen, dragende muren, hoofdbalken, afgewerkte vloeren en andere essentiële delen die de structuur of het skelet van het gebouw vormen moeten minstens R 60 hebben of uitgevoerd zijn in metselwerk of beton met een minimale dikte van 140 mm.

3.3. Wand

Wand die de scheiding vormen tussen verschillende compartimenten moeten minstens EI 60 hebben of uitgevoerd zijn in metselwerk of beton met een minimale dikte van 90 mm.

De wand die de scheiding vormen tussen verschillende deelcompartimenten moeten minstens EI 30 hebben of uitgevoerd zijn in metselwerk of beton met een minimale dikte van 90 mm.

De verticale binnenwanden die een kamer of een appartement of een ander lokaal, bestemd voor de bewoners in nachtbezetting begrenzen, moeten minstens EI 30 hebben of uitgevoerd zijn in metselwerk of beton met een minimale dikte van 90 mm.

De reactie bij brand van de bouwproducten en -materialen die gebruikt worden voor de bekleding van de verticale wanden, behoort minstens tot klasse B-s1,d2.

3.4. Plafonds en verlaagde plafonds

De plafonds, de verlaagde plafonds en hun bekleding, met inbegrip van eventuele thermische of akoestische isolatieproducten, behoren tot klasse B-s1,d0.

De verlaagde plafonds hebben in evacuatie wegen en gemeenschappelijke lokalen EI 30 (b→a), EI 30 (a→b) of EI 30 (b→a) of een stabiliteit bij brand van een half uur volgens NBN 713-020.

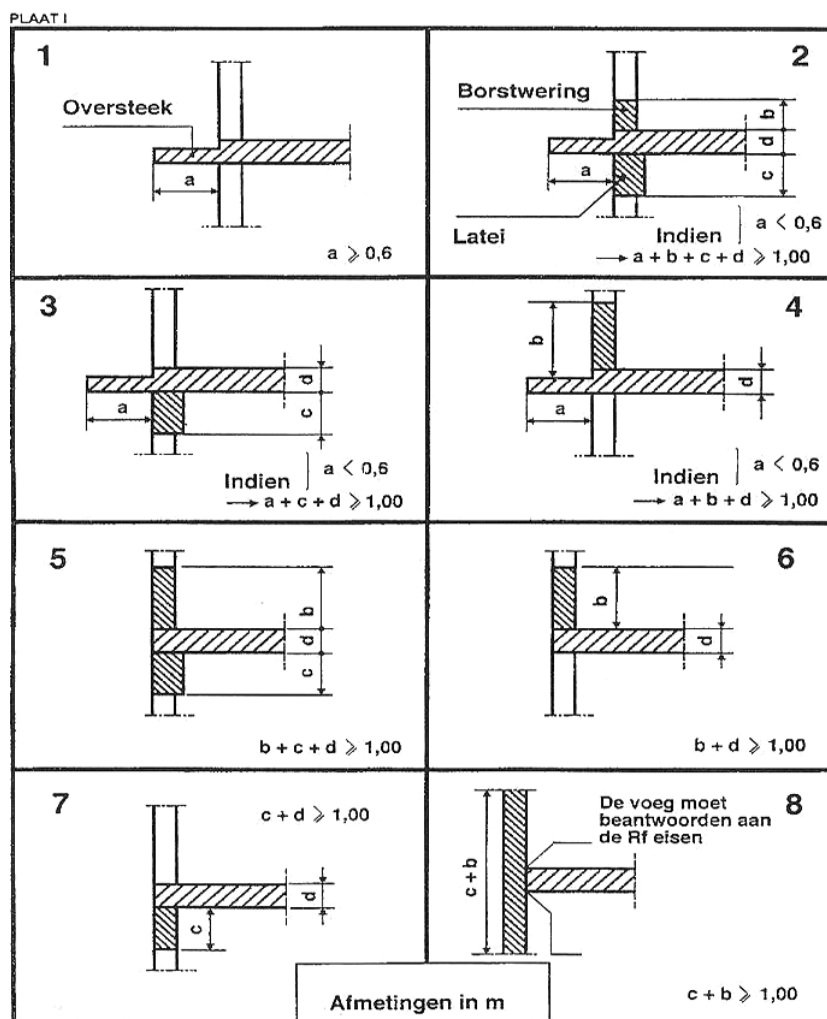
De ophangingselementen van apparaten en van andere opgehangen voorwerpen (verlichtingsapparaten, kanalen en pijpen, enzovoort) zijn vervaardigd uit elementen met een smeltpunt van boven 500 °C.

De ruimte tussen het plafond en het verlaagde plafond wordt onderbroken door de verlenging van alle verticale wanden waarvoor een brandweerstand vereist is tot tegen de bovenliggende vloerplaat.

In ieder geval moet de ruimte zo onderbroken worden door verticale scheidingen met minstens E30 of uitgevoerd in metselwerk of beton dat er vakken ontstaan met een maximale afmeting van 25 m.

3.5. Gevels

De gevel omvat ter hoogte van de scheidingen tussen compartimenten aan elke bouwlaag een bouwelement dat E 60 (i↔o) heeft of gedurende minstens één uur beantwoordt aan het criterium "vlamdichtheid" van NBN 713-020.



De figuren van plaat I tonen de wijzen waarop het bouwelement aangebracht is.

Het omvat :

1. een doorlopende horizontale oversteek of een uitkragend gedeelte, met breedte "a", gelijk aan of groter dan 0,60 m, die met de vloer verbonden is;
2. een element dat samengesteld is uit :
 - een doorlopende horizontale oversteek met breedte "a", die de vloer verbonden is;
 - een doorlopende borstwering met hoogte "b" in de bovenliggende bouwlaag;
 - een doorlopende latei met hoogte "c" in de onderliggende bouwlaag.

De som van de afmetingen a, b, c en d (vloerdikte) is gelijk aan of groter dan één meter. Afmeting a, b of c kan eventueel nul zijn.

De gevelbekledingen behoren minstens tot klasse C-s3,d1. Dit geldt niet voor schrijnwerkerij of dichtingsvoegen.

De stijlen van het gordijngevenskelet (lichte gevel) worden ter hoogte van elke verdieping aan het gebouwskelet vastgezet.

De borstwering en de latei worden zo aan de vloerplaat vastgemaakt dat het geheel E 60 (i↔o) heeft of gedurende één uur aan het criterium "vlamdichtheid" van NBN 713-020 beantwoordt.

De verbinding van het gevelement met de vloer voldoet aan de vereisten die opgelegd zijn voor de vloer of voor de wanden die de compartimenten scheiden.

3.6. Daken

Bij afwezigheid van een afgewerkte vloer tussen de lokalen van de bewoners en de evacuatiewegen enerzijds en de holle ruimte onder het dak anderzijds, is er een bouwelement met minstens EI 60 aangebracht tussen het dak en de lokalen of evacuatiewegen.

Voor het gedrag van daken of de dakbedekkingen in geval van brand vanaf de buitenzijde voldoet het geheel van de dakbedekking aan $B_{ROOF}(t1)$ (NBN EN 13501-5) of behoren de eindlaagmaterialen van de dakbedekking tot klasse A1 volgens NBN S21-203.

3.7. Deuren

De deurpanelen in glas dragen een merkteken zodat hun aanwezigheid opvalt.

De deuren in de evacuatiewegen die verschillende uitgangen verbinden, gaan open in beide richtingen.

De deuren van de evacuatiewegen en de buitendeuren moeten op elk moment, al dan niet onder controle, geopend kunnen worden om het gebouw te kunnen evacueren.

Als deze deuren vergrendeld zijn, moeten ze beantwoorden aan de volgende voorwaarden :

- de vergrendeling gebeurt door middel van elektromechanische of elektromagnetische sloten en voldoet aan de principes van de positieve veiligheid;
- alle vergrendelde deuren van het gebouw worden automatisch ontgrendeld in geval van branddetectie, alarm of stroomonderbreking;
- elke deur kan zowel lokaal als vanaf een afstand ontgrendeld worden door het personeel.

4. VOORSCHRIFTEN VOOR DE CONSTRUCTIE VAN COMPARTIMENTEN EN EVACUATIERUIMTEN

4.1. Compartimenten

De wanden tussen de compartimenten moeten minstens EI 60 hebben.

De verbinding tussen twee compartimenten is slechts toegestaan indien zij gebeurt via bij brand zelfsluitende deuren met minstens EI₁ 30.

Deelcompartimenten

De wanden tussen deelcompartimenten moeten minstens EI 30 hebben.

De verbinding tussen twee deelcompartimenten is alleen toegestaan als ze bestaat uit bij brand zelfsluitende deuren met minstens EI₁ 30.

4.2. Binnentrappenhuizen

4.2.1. Algemene bepalingen

De binnentrappen die verschillende compartimenten verbinden, zijn omsloten en de volgende bepalingen zijn erop van toepassing.

4.2.2. Opvatting

4.2.2.1. De binnenwanden van de trappenhuizen hebben minstens EI 60 of zijn uitgevoerd in metselwerk of beton. Hun buitenwanden mogen beglaasd zijn als de openingen over minstens één meter zijdelings afgezet zijn met een element dat E(i↔o) 60 heeft of een vlamdichtheid van één uur (NBN 713-020) heeft.

4.2.2.2. De trappenhuizen moeten toegang geven tot een evacuatieniveau.

4.2.2.3. Op iedere bouwlaag wordt de verbinding tussen de evacuatiweg en het trappenhuis verzekerd door een bij brand zelfsluitende deur met minstens EI₁ 30 die toegang geeft tot de overloop van het trappenhuis. Die deur draait open in de vluchtzin en is zo uitgerust dat de gecontroleerde opening mogelijk blijft. De nuttige breedte van de deur bedraagt minstens 0,80 m.

De gemeenschappelijke hall van de lokalen van bouwlagen in een laag gebouw waar niet meer dan zes bewoners in nachtbezetting verblijven, mag deel uitmaken van het trappenhuis op voorwaarde dat de verticale wanden van die hall minstens EI 60 hebben of uitgevoerd zijn in metselwerk of beton en dat de deuren die uitkomen op de gemeenschappelijke hall, zelfsluitend of bij brand zelfsluitend zijn en minstens EI₁ 30 hebben.

4.2.2.4. Indien verscheidene compartimenten in een zelfde horizontaal vlak liggen, mogen zij een gemeenschappelijk trappenhuis hebben op voorwaarde dat dit toegankelijk is vanuit elk compartiment via een verbinding die voldoet aan de vereisten van 4.2.2.3.

4.2.2.5. De trappenhuizen die de ondergrondse bouwlagen bedienen, mogen niet rechtstreeks het verlengde zijn van degene die de verdiepingen boven een evacuatieniveau bedienen.

Dit sluit niet uit dat het ene boven het andere mag liggen, mits volgende voorwaarden :

1. de wanden die ze scheiden hebben minstens EI 60 of zijn uitgevoerd in metselwerk of beton en de toegang van ieder trappenhuis tot het evacuatieniveau gebeurt in overeenstemming met de vereisten van 4.2.2.3.
2. of de toegang tot het trappenhuis gebeurt in de ondergrondse bouwlaag via een sas met wanden die minstens EI 60 hebben en met zelfsluitende of bij brand zelfsluitende brandwerende deuren met minstens EI₁ 30.

4.2.2.6. Trappenhuizen mogen geen voorwerpen bevatten tenzij detectiemiddelen, draagbare snelblussers, specifieke elektrische leidingen voor de trappenhuizen, veiligheidsverlichting, signalisatie, verlichtings- en verwarmingselementen.

Alleen de toegangsdeuren van de evacuatiwegen tot de trappenhuizen zijn toegelaten, met inbegrip van de deuren die uitkomen op de gemeenschappelijke hall, vermeld in 4.2.2.3, de liftschachtdeuren en de toegang tot de liftmachinekamer.

4.2.2.7. Boven aan elk binnentrappenhuis zit een verluchttingsopening met een oppervlakte van minimaal 0,5 m², die uitmondt in de openlucht. Die opening is normaal gesloten; voor het openen en het sluiten gebruikt men een handbediening die goed zichtbaar geplaatst is op het evacuatieniveau, in overleg met de bevoegde brandweer. De handbediening wordt duidelijk aangegeven met het opschrift "rookafvoer".

Die eis geldt niet voor trappenhuizen tussen het evacuatieniveau en de ondergrondse bouwlagen.

4.2.3. Trappen

4.2.3.1. Constructiebepalingen

De trappen hebben de volgende kenmerken :

1. net als de overlopen hebben ze R 60 of een stabiliteit bij brand van één uur volgens NBN 713-020 of zijn ze op dezelfde manier geconcipieerd als een betonplaat die minstens R 60 heeft of uitgevoerd in beton;
2. ze zijn uitgerust met antislipneuzen;
3. ze zijn aan beide zijden, ook langsheen de overlopen, uitgerust met een leuning;
4. hun helling mag niet meer dan 75% bedragen (maximale hellingshoek 37°);
5. ze zijn van het rechte of het verdreven type.

4.2.3.2. Nuttige breedte van trappen, overlopen en sassen

De nuttige breedte is in centimeters minstens gelijk aan het grootste aantal personen van een willekeurige verdieping die de trapgedeelten en bordessen moeten gebruiken om de uitgangen te bereiken, vermenigvuldigd met 1,25 als ze moeten afdalen, of met 2 als ze moeten stijgen naar het evacuatieniveau. Ongeacht wat hiervoor bepaald is, bedraagt de minimale nuttige breedte 0,80 m.

Trapliften mogen aanwezig zijn als ze de vereiste nuttige breedte niet beperken.

4.3. Buitentrappen

Als buitentrappen door wanden omsloten zijn, moet minstens aan één zijde op elk niveau de buitenlucht vrij kunnen toetreden. Geen enkel punt van de trap of toegang tot de trap mag op minder dan één meter van een gevelgedeelte liggen dat niet uitgevoerd is in beton of metselwerk of dat geen EI 60 heeft.

De buitentrappen moeten toegang geven tot een evacuatieniveau en zijn toegankelijk vanaf een evacuatiweg of vluchtterras.

De voorschriften van 4.2.3 zijn erop van toepassing met de volgende afwijking : de stabiliteit bij brand is niet verplicht; het materiaal behoort minstens tot de klasse A2-s1,d1.

4.4. Evacuatiewegen en vluchterrassen

4.4.1. Op een niveau dat geen evacuatiενiveau is

In een compartiment gaat de verbinding tussen en naar de trappenhuizen via evacuatiewegen of over vluchterrassen. Die wegen mogen niet door trappenhuizen lopen.

De dragende elementen van de vluchterrassen zijn uitgevoerd in materialen die minstens behoren tot de klasse A2-s1,d1.

De ingangdeuren van de lokalen waar bewoners in nachtverblijf vertoeven, mogen niet verder dan 30 m verwijderd zijn van de ingang tot een trappenhuis.

Als het betreffende compartiment door meer dan één trappenhuis wordt bediend, bedraagt de afstand tussen de ingangdeuren van de lokalen waar bewoners in nachtverblijf vertoeven en de toegang tot een ander trappenhuis dan het meest nabijgelegen trappenhuis maximaal 60 m. De lengte van doodlopende evacuatiewegen mag niet meer dan 15 m bedragen.

Deze bepalingen zijn niet van toepassing op parkeergebouwen (zie 5.2).

De nuttige breedte van de evacuatiewegen is, in centimeters uitgedrukt, minstens gelijk aan het aantal personen dat ervan moet gebruikmaken om een trap of een uitgang te bereiken. Zonder afbreuk te doen aan wat voorafgaat, bedraagt de minimale nuttige breedte van de voormelde evacuatiewegen 1,20 m, die ter hoogte van doorgangen gereduceerd kan worden tot 1 m.

De kamers, appartementen of andere lokalen die bestemd zijn voor de bewoners, hebben een deur, die rechtstreeks uitgaat op de evacuatieweg van die lokalen. De nuttige breedte van de deuren bedraagt minimaal 0,80 m.

De binnenwanden van elke evacuatieweg hebben minstens EI 30.

De deuren van de lokalen die op deze weg uitkomen, hebben minstens EI₁ 30 of zijn volle houten deuren.

Voor nog te ontwerpen inrichtingen moeten de deuren van de kamers, appartementen of andere lokalen bestemd voor de residenten uitgerust zijn met deursluiters met vrijloop.

4.4.2. Op een niveau dat een evacuatiενiveau is

De evacuatiewegen moeten voldoen aan de vereisten van 4.4.1.

Voor de uitgangen gelden de afstandregels tot de ingang van de trappenhuizen.

De evacuatieweg mag de inkomhal omvatten. Die hal mag de toegang tot de liften en de niet-afgesloten ruimten, die bestemd zijn voor het onthaal en de bijbehorende diensten, omvatten.

Het restaurant, de cafetaria en de lokalen met een andere commerciële functie mogen rechtstreeks toegang geven tot de inkomhal, als de wanden die de lokalen van de evacuatieweg scheiden EI 30 hebben en de verbinding tussen de hall als evacuatieweg en de lokalen verzekerd wordt door een zelfsluitende deur of bij brand zelfsluitende deur die minstens EI₁ 30 heeft.

4.4.3. Gemeenschappelijke zithoeken

Er mogen niet-afgesloten gemeenschappelijke zithoeken voorzien worden, open naar de evacuatiewegen. In die zithoeken mogen geen activiteiten plaatsvinden die brandgevaar opleveren. Er mag een tv-toestel staan, dat na gebruik volledig uitgeschakeld wordt. De opgestelde zitmeubels hebben een verbeterd brandgedrag.

De nuttige breedte van de evacuatieweg moet ter hoogte van de zithoek op elk moment gewaarborgd blijven.

4.5. Signalisatie

Op alle niveaus wordt het volgnummer duidelijk aangebracht op de overlopen en in de gangen bij trappenhuizen en liften.

De aanduiding van de uitgangen en nooduitgangen moet voldoen aan de bepalingen over de veiligheids- en gezondheidssignalering op het werk.

5. CONSTRUCTIEVOORSCHRIFTEN VOOR SOMMIGE LOKALEN EN TECHNISCHE RUIMTEN

5.1. Technische lokalen en ruimten

5.1.1. Algemene bepalingen

De verticale binnenwanden die technische lokalen of een geheel van technische lokalen begrenzen, hebben minstens EI 60 of zijn uitgevoerd in metselwerk of beton.

De deuren zijn zelfsluitend en hebben minstens EI₁ 30.

5.1.2. Stookafdelingen en bijhorigheden

De stookafdelingen en bijhorigheden zijn van de andere lokalen gescheiden door wanden die minstens EI 60 hebben of uitgevoerd zijn in metselwerk of beton.

De verbinding tussen de voorziening en de stookafdelingen en bijhorigheden wordt op de volgende manier gemaakt :

- voor lage gebouwen : via een zelfsluitende deur die minstens EI₁ 30 heeft;
- voor middelhoge en hoge gebouwen : via een sas met wanden die minstens EI 60 hebben of uitgevoerd zijn in metselwerk of beton en met zelfsluitende deuren die minstens EI₁ 30 hebben.

De stookafdelingen zijn voorzien van een doeltreffende verluchting die rechtstreeks uitgaat op de buitenlucht. Als dat niet het geval is, wordt er verlucht via kanalen die EI_{ho}(i↔o) 60 of EI_{ve}(i↔o) 60 hebben als ze respectievelijk horizontaal of verticaal geplaatst worden of minstens structurele stabiliteit Ro 1h over de hele lengte hebben en die uitgeven in de buitenlucht.

De minimale doorgangsooppervlakte van de openingen of de kanalen van de verluchting bedraagt 5,7 cm² per kW van het geïnstalleerde vermogen in de stookafdeling met een minimum van 150 cm².

De installaties voor opslag en ontspanning van vloeibaar gemaakt petroleumgas, dat gebruikt wordt voor de verwarming van het gebouw, liggen buiten het gebouw.

5.1.3. Transformatorlokale

5.1.3.1. Algemene bepalingen

Ze voldoen aan de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI).

Verder geldt dat :

- de wanden die het transformatorlokaal scheiden van de rest van het gebouw hebben minstens EI 60;
- de verbinding tussen de voorzieningen en het transformatorlokaal wordt gemaakt via een zelfsluitende deur die minstens EI₁ 30 heeft;
- als water (van om het even welke herkomst, dus ook bluswater) de vloer kan bereiken, bijvoorbeeld door infiltratie of via kabelgoten, moeten maatregelen getroffen worden opdat het waterpeil constant en automatisch beneden de vitale gedeelten blijft van de elektrische installatie, zolang die in gebruik is.

Als de olie-inhoud van het geheel van de toestellen meer dan 50 liter bedraagt, moeten de voorschriften van NBN C 18-200 "Richtlijnen voor de brandbeveiliging van de lokalen van elektriciteitstransformatie" toegepast worden.

5.1.4. Huisvuilafvoer

5.1.4.1. Stortkokers zijn niet toegelaten

5.1.4.2. Lokaal voor de opslag van het huisvuil

De wanden hebben minstens EI 60 of zijn uitgevoerd in metselwerk of beton.

De verbinding tussen de voorziening en het lokaal voor de opslag van het huisvuil gebeurt via een zelfsluitende deur die minstens EI₁ 30 heeft.

5.1.5. Leidingenkokers

Als verticale kokers door wanden dringen waarvoor een brandweerstand vereist is, geldt een van de volgende drie maatregelen :

1. de wanden van de kokers hebben minstens EI 60; de valluiken en deurtjes hebben EI₁ 60.
Ze hebben aan het boveinde een degelijke verluchting;
2. de kokers beschikken, in het verlengde van elke wand waar ze door dringen en waarvoor een brandweerstand vereist is, over een bouwelement met dezelfde brandweerstand. Doorvoeringen door die bouwelementen mogen de vereiste brandweerstand niet nadelig beïnvloeden;
3. de wanden van de kokers hebben minstens EI 30; de valluiken en deurtjes hebben EI₁ 30. De verticale kokers worden ter hoogte van elk compartiment onderbroken door horizontale schermen met de volgende kenmerken :
 - ze bestaan uit een materiaal van minstens klasse A2-s1,d1;
 - ze beslaan de gehele ruimte tussen de leidingen;
 - ze hebben minstens EI 30.

In dat geval hoeven de kokers niet verlucht te zijn.

5.2. Parkeergebouwen

In afwijking van het grondbeginsel vermeld in 2.1, kan een parkeergebouw een compartiment vormen waarvan de oppervlakte niet beperkt is, zelfs als er verschillende communicerende bouwlagen zijn.

De wanden tussen het parkeergebouw en de rest van het gebouw voldoen aan de voorschriften van 4.1.

5.3. Collectieve keukens

De collectieve keukens, eventueel met inbegrip van het restaurant, worden van de andere gebouwdelen gescheiden door wanden die minstens EI 60 hebben of uitgevoerd zijn in metselwerk of beton.

De verbinding tussen de voorziening en de collectieve keukens, eventueel met inbegrip van het restaurant, wordt gemaakt via een zelfsluitende of bij brand zelfsluitende deur die minstens EI₁ 30 heeft.

De afzuigkappen en afvoerkanalen moeten opgebouwd zijn uit onbrandbare materialen.

Elk vast bak-, braad- en frituurtoestel is voorzien van een vaste automatische blusinstallatie die gekoppeld wordt aan een toestel dat de toevoer van energie naar het toestel onderbreekt.

6. UITRUSTING VAN DE GEBOUWEN

6.1. Liften en goederenliften

6.1.1. Algemene bepalingen

6.1.1.1. De machine en de bijhorende onderdelen van een lift of goederenlift zijn niet toegankelijk, behalve voor het onderhoud, de controle en de noodgevallen. De aandrijving bevindt zich op een van de volgende plaatsen :

- in de machinekamer;
- in de schacht, met uitzondering van de oleohydraulische liften, waar de aandrijving, met inbegrip van het oliereservoir, zich uitsluitend in een machinekamer mag bevinden.

De controleorganen mogen bereikbaar zijn vanaf de overloop als ze :

- geplaatst zijn in een ruimte die voldoet aan de vereisten, vermeld in 5.1.5;
- deel uitmaken van de bordeswand.

6.1.1.2. Het geheel van de liften en goederenliften die bestaan uit een of meer schachten en uit de toegangsbordessen die een sas moeten vormen voor de ondergrondse bouwlagen, is omsloten door wanden die minstens EI 60 hebben of uitgevoerd zijn in metselwerk of beton.

De toegangsdeuren tussen het compartiment en het sas hebben minstens EI₁ 30 en zijn zelfsluitend of bij brand zelfsluitend.

6.1.1.3. Het geheel van de schachtdeuren heeft een stabiliteit bij brand en een vlamdichtheid van een halfuur in overeenstemming met NBN 713-020 of E 30 in overeenstemming met NBN EN 81-58. Dat wordt beoordeeld door de deurwand aan de kant van het bordes aan het vuur bloot te stellen.

De bordeswand zal getest worden met de eventuele bedienings- en controleorganen die daarvan deel uitmaken.

6.1.1.4. In de schachten mag geen enkele blusrichting met water opgesteld staan.

6.1.2. Liften en goederenliften waarvan de machinerie zich in een machinekamer bevindt

6.1.2.1. De wanden die het geheel dat gevormd wordt door de schacht en de machinekamer, omsluiten, hebben minstens EI 60 of zijn uitgevoerd in metselwerk of beton.

Als de deur of het valluik van de machinekamer uitgaat in het gebouw, heeft de deur of het valluik minstens EI₁ 30. In de nabijheid moet een glazen, gesloten kastje aangebracht worden dat de sleutel bevat.

Het geheel, de schacht en de machinekamer, of de schacht zelf wordt op natuurlijke wijze verlucht via buitenluchtmonden.

Als de schacht en de machinekamer afzonderlijk verlucht worden, hebben de verluchtingsopeningen elk een minimale doorsnede van 1% van de respectieve horizontale oppervlakten.

Als het geheel, de schacht en de machinekamer, boven aan de schacht verlucht wordt, heeft de verluchtingsopening een minimale doorsnede van 4% van de horizontale oppervlakte van de schacht.

6.1.3. Liften en goederenliften waarvan de machinerie zich in de schacht bevindt

6.1.3.1. Er zal een rookdetectie-installatie geplaatst worden boven aan de schacht. In geval van detectie van rook in de schacht moet de liftkooi halt houden op het eerste toegangsbordes dat technisch gezien mogelijk is, en nieuwe bedieningsbevelen weigeren.

6.1.3.2. De schacht moet op een natuurlijke manier verlucht worden via buitenluchtmonden.

Het verluchtingsgat, dat zich boven aan de schacht bevindt, heeft een minimale doorsnede van 4 % van de horizontale oppervlakte van de schacht.

6.1.4. Oleohydraulische liften

De machinekamer is van de liftschacht gescheiden. De wanden van de machinekamer hebben minstens EI 60.

De toegang tot de machinekamer bestaat uit een zelfsluitende deur die minstens EI₁ 30 heeft.

Het peil van de deurdrempels van de machinekamer is zodanig verhoogd dat de kuip die op die manier gevormd wordt, een inhoud heeft die minstens gelijk is aan 1,2 maal de olie-inhoud van de machines.

De elektrische apparatuur alsook de elektrische en hydraulische leidingen die van de machinekamer naar de liftschacht lopen, zijn hoger aangebracht dan het hoogste peil dat de uitgelopen olie in de machinekamer kan bereiken. De ruimte rond de doorboringen voor die leidingen moet gedicht worden zodat de brandweerstand van de wand behouden blijft.

Een vaste snelblusser, waarvan de inhoud wordt bepaald in verhouding tot de gebruikte hoeveelheid olie of tot het volume van de machinekamer, beschermt de machines. Hij wordt bediend door een thermische detector.

6.2. Paternosterlift, containertransport en goederenlift met laad- en losautomatisme

Die toestellen zijn verboden.

6.3. Elektrische laagspanningsinstallaties voor drijfkracht, verlichting en signalisatie

6.3.1. Ze voldoen aan de voorschriften van de geldende wettelijke en reglementaire teksten, alsook aan het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI).

Elektrische verwarmingstoestellen zijn toegelaten, met uitzondering van toestellen met zichtbare weerstand.

6.3.2. De elektrische leidingen die installaties of toestellen voeden die bij brand absoluut moeten blijven werken, worden zo geplaatst dat de risico's van volledige buitendienststelling voorkomen worden.

De bedoelde installaties en toestellen zijn :

- a) de veiligheidsverlichting en eventueel de noodverlichting;
- b) de installaties voor melding, waarschuwing, detectie en alarm;
- c) de installaties voor rookafvoer.

Ze worden gevoed door een of meerdere autonome stroombronnen. Het vermogen van die bronnen moet voldoende zijn om gelijktijdig alle aangesloten installaties te voeden die op die stroomkringen aangesloten zijn..

Zodra de normale stroom uitvalt, verzekeren de autonome bronnen automatisch en binnen één minuut de werking van de bovenvermelde installaties gedurende één uur.

De elektrische leidingen die de waterpompen voor de brandbestrijding en eventueel de ledigingspompen voeden, zijn zo veel mogelijk zo geplaatst dat de risico's van volledige buitendienststelling gespreid zijn. Bovendien zijn ze gescheiden van de lokalen die een bijzonder brandgevaar inhouden, zoals de stookplaatsen, de keukens en de bergruimten.

Op hun tracé tot aan het compartiment waar de installaties die absoluut moeten blijven werken zich bevinden, zijn de elektrische leidingen ofwel dusdanig beschermd dat de werking van de installaties en toestellen die ze voeden gedurende minstens één uur in stand gehouden wordt in de compartimenten die niet door het vuur werden aangetast, ofwel dusdanig ontworpen dat ze een intrinsieke brandweerstand van minimaal PH60 volgens NBN EN 13501-3 of van 1 uur hebben, namelijk FR2 (NBN C 30-004) of Rf 1h (NBN 713-020 add 3).

Die eisen zijn niet van toepassing als de werking voor de installaties of toestellen zelfs verzekerd blijft bij het uitvallen van de energievoeding.

6.3.3. Veiligheidsverlichting

De evacuatiewegen, de vluchtterrassen, de overlopen van de trappenhuizen, de liftkooien, de zalen of lokalen die toegankelijk zijn voor het publiek, de lokalen waarin de autonome stroombronnen of de pompen voor de blusinstallaties aanwezig zijn, de stookafdelingen en de belangrijkste elektrische borden zijn voorzien van een veiligheidsverlichting met een horizontale verlichtingssterkte van minstens 1 lux, ter hoogte van de grond of van trap treden in de as van de vluchtweg. Op mogelijk gevaarlijke plaatsen van de vluchtweg bedraagt de minimale horizontale verlichtingssterkte 5 lux. Die gevaarlijke plaatsen zijn bijvoorbeeld : een richtingverandering, een kruising, een overgang naar trappen, onverwachte hoogteverschillen in het loopvlak.

Autonome verlichtingstoestellen die aangesloten zijn op de kring die de normale verlichting in kwestie voedt, mogen ook gebruikt worden als ze alle waarborgen voor een goede werking bieden.

6.4. Installaties voor brandbaar gas, verdeeld door leidingen

De installaties voldoen aan de reglementaire voorschriften en regels van goed vakmanschap.

De installaties voor brandbaar gas dat lichter is dan lucht, voldoen aan volgende normen :

- NBN D 51-001 - centrale verwarming, luchtverversing en klimaatregeling - lokalen voor drukreducerinrichtingen van aardgas;
- NBN D 51-003 - installaties voor brandbaar gas lichter dan lucht, verdeeld door leidingen;
- NBN D 51-004 - installaties voor brandbaar gas lichter dan lucht, verdeeld door leidingen - Bijzondere installaties.

Lokale verbrandingstoestellen in de kamers zijn verboden.

De gastoestellen moeten correct aangesloten worden op de binneninstallatie.

De gasmeters moeten van het 'versterkte' type zijn. Ze moeten geplaatst worden in een lokaal met wanden die minstens EI 60 hebben of zijn uitgevoerd in metselwerk of beton, en waarvan de verbinding met de voorziening wordt gemaakt met een brandwerende deur met minstens EI₁ 30.

Het lokaal waarin de gasmeters geplaatst worden, moet voorzien zijn van een verluchting die rechtstreeks naar buiten gaat. Als dat niet mogelijk is, wordt verlucht via kanalen die minstens structurele stabiliteit Ro 1 h over de hele lengte hebben of EI_{ho} (i→o)60 of EI_{ve} (i→o) 60 als ze respectievelijk horizontaal of verticaal geplaatst worden, en die uitgeven in de buitenlucht.

De minimale doorgangsoppervlakte van de openingen of de kanalen van de verluchting bedraagt 250 cm².

6.5. Aëraulische installaties

Als er een aëraulische installatie aanwezig is, moet die voldoen aan de volgende voorwaarden.

6.5.1. Opvatting van de installaties

6.5.1.1. Integratie van lokalen of gesloten ruimten in de kanalen

Geen enkel lokaal of gesloten ruimte, zelfs niet op een zolder of in een kelder, mag geïntegreerd worden in het net van luchtkanalen, tenzij die ruimte voldoet aan de voorschriften die opgelegd worden aan de kanalen.

6.5.1.2. Gebruik van de trappenhuizen voor luchttransport

Geen enkel trappenhuis mag gebruikt worden voor de aanvoer of de afvoer van lucht uit andere lokalen.

6.5.1.3. Beperking van het hergebruik van lucht

De lucht die afgezogen wordt uit lokalen met een bijzonder brandgevaar, zoals opslagplaatsen voor ontvlambare producten, stookplaatsen, keukens, garages, parkeergebouwen, transformatorlokalen, lokalen voor de opslag van vuilnis, mag niet opnieuw worden rondgestuurd. Ze moet naar buiten worden afgevoerd.

De lucht die afgezogen wordt uit andere lokalen, mag op een van de volgende manieren gebruikt worden :

- opnieuw rondgestuurd worden naar dezelfde lokalen, op voorwaarde dat in het recyclagekanaal toestellen zijn geplaatst die aangepast zijn aan de elektrische zonering, als er ontvlambare producten of brandbaar stof opgezogen kunnen worden;
- ingeblazen worden in nog andere lokalen om er als compensatielucht te dienen voor mechanische extractiesystemen met rechtstreekse afvoer naar buiten, op voorwaarde dat aanvullend een aangepast toestel en een kanaalsysteem voor rechtstreekse afvoer naar buiten van die recyclagelucht wordt voorzien.

6.5.2. Bouw van luchtkanalen

In de evacuatiewegen, en ook in de technische kokers en op de plaatsen die niet bereikbaar zijn na afwerking van het gebouw, zijn de kanalen vervaardigd uit materialen van klasse A1. De binnen- of buitenisolatie van de kanalen is vervaardigd uit materialen van minstens klasse A2-s1,d0.

De soepele leidingen hebben een lengte van maximaal 1 m en hebben minstens klasse B-s1,d0.

6.5.3. Bediening bij brand van de aëraulische installaties

De luchtbehandelingsgroepen die het geteisterde compartiment bedienen, worden automatisch stilgelegd bij detectie van rook.

De plaatsing van een centraal brandbedieningsbord om bepaalde elementen uit de aëraulische installaties manueel te bedienen, wordt opgelegd in overleg met de bevoegde brandweer en wordt geplaatst op een punt dat gemakkelijk bereikbaar is voor de brandweer en dat op het gebruikelijke toegangsniveau ligt.

6.6. Inrichting voor branddetectie, melding, waarschuwing, alarm en brandbestrijding

6.6.1. Algemene automatische branddetectie

Een automatische branddetectie van het type algemene bewaking, hierna een algemene automatische branddetectie te noemen, is verplicht in de bestaande voorzieningen. De branddetectie wordt ontworpen, uitgevoerd en onderhouden volgens de regels van goed vakmanschap.

Een algemene automatische branddetectie voor nog te ontwerpen inrichtingen is verplicht, conform NBN S 21-100 en addenda.

6.6.2. In de gebouwen zijn installaties voor melding, waarschuwing, alarm en brandbestrijding verplicht.

6.6.3. Aantal en plaats van de toestellen voor brandmelding, waarschuwing, alarm en brandbestrijding

6.6.3.1. Het aantal toestellen wordt bepaald door de afmetingen, de toestand en het risico in de lokalen.

De toestellen worden in voldoende aantal oordeelkundig gespreid zodat ze elk punt van de ruimte in kwestie kunnen bedienen.

6.6.3.2. De toestellen die menselijke interventie vergen, worden aangebracht op zichtbare of helder aangeduide plaatsen die in alle omstandigheden vrij bereikbaar zijn. Ze bevinden zich onder meer nabij uitgangen, op overlopen, in gangen en worden zo aangebracht dat ze de circulatie niet hinderen en niet beschadigd of aangestoten kunnen worden.

De buiten geplaatste toestellen worden tegen alle weersomstandigheden beschermd.

6.6.3.3. De signalisatie voldoet aan de geldende voorschriften volgens de Codex over welzijn op het werk.

6.6.4. Brandmelding

6.6.4.1. De nodige verbindingen worden bestendig en meteen verzekerd door telefoonlijnen of elektrische lijnen, of door elk ander systeem dat dezelfde werkingswaarborgen en dezelfde gebruiksfaciliteiten biedt.

6.6.4.2. Elk toestel dat de verbinding tot stand kan brengen na menselijke interventie, draagt een bericht over zijn bestemming en gebruiksaanwijzing. Als het om een telefoontoestel gaat, vermeldt het bericht het te vormen oproepnummer, tenzij de verbinding rechtstreeks of automatisch tot stand wordt gebracht.

6.6.5. Waarschuwing en alarm

De waarschuwings- en alarmseinen of alarmberichten moeten door alle betrokken personen opgevangen kunnen worden en mogen niet onderling noch met andere seinen worden verward. Het waarschuwings- en alarmsysteem moet gekoppeld worden aan het eventueel aanwezige personenoproepsysteem met aanduiding van de getroffen zone.

6.6.6. Brandbestrijdingsmiddelen

6.6.6.1. Algemene bepalingen

De brandbestrijdingsmiddelen bestaan uit toestellen of installaties die al dan niet automatisch zijn.

De snelblussers en de muurhaspels dienen voor een eerste interventie.

Het materiaal moet voldoen aan de bestaande normen en het CE-merk bezitten. Het aantal brandbestrijdingsmiddelen en de aard ervan worden bepaald in overleg met de regionaal bevoegde brandweer.

6.6.6.2. Draagbare of mobiele snelblussers

Bij bijzonder brandgevaar worden die toestellen door de aard en de omvang van het gevaar bepaald door de uitbater in akkoord met de bevoegde brandweer.

In een deelcompartiment wordt minstens één bluseenheid voorzien per 150 m².

6.6.6.3. Muurhaspels met axiale voeding, muurhydranten

6.6.6.3.1. De muurhaspels met axiale voeding en de muurhydranten worden gegroepeerd en hebben een gemeenschappelijke watertoevoer.

Het aantal brandbestrijdingsmiddelen en de keuze ervan zijn onder andere bepaald door de inplanting van de instelling, het aantal aanwezige personen, het aantal ingenomen verdiepingen, de afmetingen en de bestemming van de lokalen. De brandbestrijdingsmiddelen zijn zo verdeeld dat elk punt van het lokaal in kwestie bediend kan worden.

De brandbestrijdingsmiddelen, waarvoor een manuele interventie nodig is, zijn zo opgesteld dat ze altijd goed zichtbaar en bereikbaar zijn.

Ze zijn zo opgesteld dat het verkeer niet gehinderd wordt en dat ze niet beschadigd of omgestoten kunnen worden.

Het perskoppelstuk van de eventuele muurhydranten beantwoordt aan de voorschriften van het koninklijk besluit van 30 januari 1975 tot vaststelling van de type koppelingen die gebruikt worden voor brandvoorkoming en bestrijding (*Belgisch Staatsblad*, 9 april 1975).

6.6.6.3.2. De leiding die de muurtoestellen met water onder druk voedt, heeft een binnendiameter van minstens 70 mm (65 ND) en een voedingsdruk waardoor de resterende druk aan de uitlaat van de minst begunstigde lans minstens 2,5 bar bedraagt, als het net 500 liter per minuut geeft in de meest ongunstige voorwaarden.

6.6.6.3.3. De toestellen worden zonder voorafgaande bediening gevoed met water onder druk. Die druk bedraagt minstens 2,5 bar op het ongunstigste punt.

6.6.6.4. Ondergrondse en bovengrondse hydranten

6.6.6.4.1. De ondergrondse en bovengrondse hydranten worden gevoed door het openbaar waterleidingnet via een leiding met minimale binnendiameter van 80 mm.

De som van de afstanden tussen de ingang van de instelling en de twee nabijgelegen hydranten moet minder dan 200 meter bedragen.

Als het openbaar net niet aan die voorwaarden kan voldoen, wendt men andere bevoorradingsbronnen aan met een minimale capaciteit van 100 m³.

6.6.6.4.2. De ondergrondse of de bovengrondse hydranten worden aangebracht op minstens 0,60 m (horizontaal gemeten) van de kant der straten, wegen of doorgangen waarop voertuigen kunnen rijden en parkeren.

HOOFDSTUK II. — *Onderhoud, controle en uitbating*

7. ONDERHOUD EN CONTROLE

7.1. Algemene bepalingen

7.1.1. De technische uitrusting van de voorziening wordt in goede staat gehouden.

7.1.2. De directie van de voorziening zorgt ervoor dat de keuringen, bezoeken en controles, vermeld in 7.1.3 en 7.1.4, uitgevoerd worden en dat de resultaten ervan aantoonbaar zijn met een verslag of factuur. De betreffende documenten worden gebundeld in een veiligheidsregister. Dat veiligheidsregister moet permanent ter inzage liggen in de voorziening voor de bevoegde instanties.

7.1.3. Met behoud van de toepassing van de wettelijke en reglementaire bepalingen, moeten de controles van de installaties minstens binnen de aangegeven termijnen worden uitgevoerd volgens de frequentie in onderstaande tabel :

te controleren	frequentie	uitvoerder van de controle
1. liftinstallatie	jaarlijks	externe dienst voor technische controle
2. laagspanningsinstallatie	na elke wijziging en minstens om de 5 jaar	externe dienst voor technische controle
3. hoogspanningsinstallatie	jaarlijks	externe dienst voor technische controle
4. branddetectie en alarminstallatie	jaarlijks	externe dienst voor technische controle
5. brandbestrijdingsmiddelen	jaarlijks	bevoegd persoon of installateur
6. verwarmingsinstallatie (inclusief warmwaterbereiding), aëraulische installaties, schouwen en stookplaatsten	jaarlijks	bevoegd installateur
7. gasinstallatie	na elke wijziging en minstens om de 5 jaar	externe dienst voor technische controle
8. veiligheidsverlichting	3 maandelijks	beheerder
9. toestand evacuatiewegen en brandwerende deuren	3 maandelijks	beheerder

7.1.4. De verslagen van deze keuringen en controles moeten in het veiligheidsregister aanwezig zijn.

8. VOORSCHRIFTEN VOOR DE BEWONING

8.1. Algemene bepalingen

Naast de maatregelen waarin dit reglement voorziet, neemt de directie van de voorziening alle nuttige maatregelen om de bewoners van de voorziening te beschermen tegen de gevolgen van brand en tegen paniekreacties. De permanente maatregelen die in dat opzicht door de directie genomen worden, zullen vermeld worden in het noodplan.

De directie van de voorziening stelt een evacuatie- en interventieplan op in samenspraak met de bevoegde brandweerdienst. Dat plan wordt opgenomen in het noodplan, naast andere nuttige maatregelen. Een exemplaar van die plannen wordt door de directeur overhandigd aan de bevoegde brandweerdienst.

8.2. Doorgangen

8.2.1. Het is verboden in de doorgangen die bij evacuatie gebruikt worden, meubelen, karretjes of andere voorwerpen op te stapelen of neer te zetten. Vast meubilair mag in de doorgangen geplaatst worden op voorwaarde dat :

- de vereiste nuttige breedte van de doorgangen niet verminderd wordt door het meubilair, zelfs als de deuren ervan geopend zijn;
- het meubilair vast is en niet verplaatst of omgestoten kan worden tijdens de evacuatie van het gebouw.

8.2.2. In geen geval mag de goede werking belemmerd worden van de zelfsluitende deuren of de bij brand zelfsluitende deuren of luiken.

8.3. Elektrische toestellen

8.3.1. Kooktoestellen en verwarmingstoestellen zijn ver genoeg verwijderd of geïsoleerd van al het brandbare materiaal.

8.3.2. Het gebruik van elektrische toestellen is in de kamers van de bewoners of de wachtlokalen van het personeel alleen toegelaten als het om elektrische toestellen gaat die voldoende veilig zijn en die het CE-merk dragen.

Tv-toestellen met beeldbuis zijn niet toegelaten.

8.4. Installaties voor elektrische drijfkracht, verlichting of signalisatie

De soepele leidingen die de elektrische toestellen voeden, mogen geen hinder vormen voor personen die zich verplaatsen.

8.5. Afval en huisvuil

Stofdoeken en afval waarin zelfontbranding kan optreden of die gemakkelijk brandbaar zijn, worden bewaard in metalen vaten met deksel of in een zelfdovende vuilnisbak, of worden opgeborgen in een plaats waar ze geen brandgevaar opleveren.

8.6. Voorlichting en vorming van personeel op het gebied van bescherming en brandbestrijding

8.6.1. De werkgever zorgt dat het personeel dat in de voorziening werkzaam is, een vorming in verband met brandpreventie krijgt.

Die vorming wordt aangeboden bij de indienstneming van het personeel. De werkgever voorziet jaarlijks voor alle personeelsleden een opfrissing van de vorming. De preventieadviseur rapporteert jaarlijks over de gevolgde vormingen conform de welzijnswet van 4 augustus 1996.

De vorming in verband met preventie voor brand omvat minstens :

1. instructies bij brand
 - a. melding
 - noodnummer, telefoonnummers
 - gebruik van alarmknoppen
 - b. waarschuwing
 - inlichting aan bepaalde personen van het bestaan van een brand of van een gevaar
 - c. alarm
 - verwittiging geven aan het geheel van personen die in een bepaalde plaats verblijven, om deze plaats te ontruimen
 - d. de te treffen maatregelen om het optreden van de brandweerdienst te vergemakkelijken
2. eerste bluspoging enkel in geval van een beginnende brand
 - gebruik van een brandblusser
 - blussen brandende kledij
 - veilig uitschakelen elektrische toestellen
 - veilig afsluiten gastoevoer
 - verstikken van frituurbrand
3. evacuatie
 - begeleiding minder mobiele personen
 - sluiten (brandwerende) deuren
4. veiligheidssignalisatie
 - gebodstekens
 - verbodstekens
 - waarschuwingstekens
 - brandbestrijdingstekens
 - redding en evacuatiestekens

8.6.2. De werkgever voorziet op geregelde tijdstippen evacuatieoefeningen. De preventieadviseur rapporteert jaarlijks over deze oefeningen.

8.6.3. De werkgever voorziet voor het personeel instructiefiches van de items vermeld in 8.6.1.

8.6.4. De werkgever informeert bezoekers en aanwezigen door instructies, voldoende in aantal en op plaatsen waar ze goed leesbaar zijn. Ze bevatten de bij brand te volgen gedragslijnen. Met behulp van de instructies moeten de aanwezige personen bij alarm het signaal kunnen identificeren en moeten ze kunnen kennismaken van de te volgen gedragslijn en evacuatieweg.

8.7. Varia

8.7.1. De exploitant zorgt ervoor dat onbevoegde personen geen toegang hebben tot de technische lokalen en ruimten.

8.7.2. In de voorziening worden organisatorische of technische maatregelen genomen om de verspreiding van brand of rook via openstaande deuren van de kamers, appartementen of andere lokalen bestemd voor de residenten te voorkomen.

8.7.3. Het personeel moet bij de beëindiging van zijn activiteiten nagaan of er in de lokalen die niet permanent bemand zijn, geen ongeval- of brandrisico is.

8.7.4. Een plan van elk niveau wordt aangeplakt bij elke toegang tot dit niveau in ieder compartiment. Een plan van de kelderverdiepingen wordt aangeplakt op de gelijkvloerse verdieping en bij het uitgangspunt van de trappen die naar de kelderverdieping leiden. Die plannen verschaffen onder meer inlichtingen over de plaats en de bestemming van de lokalen en technische ruimten, de toegangswegen, de uitgangen, de nooduitgangen, de evacuatiewegen, de trappen en de opstelling van de uitrusting voor brandbestrijding.

Er ligt steeds een exemplaar van alle plannen bij de branddetectie-centrale.

8.7.5. De omgeving van de plaatsen waar handbediende toestellen voor melding, waarschuwing of alarm of apparaten voor de brandbestrijding geplaatst of aangebracht zijn, moet altijd vrij blijven zodat die toestellen of apparaten onmiddellijk gebruikt kunnen worden en goed zichtbaar aangeduid zijn met pictogrammen.

8.7.6. Pictogrammen moeten, conform het koninklijk besluit van 17 juni 1997 over de veiligheids- en gezondheidssignalering op het werk, de volgende plaatsen duidelijk aangeven :

- a) de uitgangen, de nooduitgangen en de richting van de vluchtwegen en de trappen die ernaartoe leiden;
- b) de plaatsen waar roken verboden is;
- c) de plaats van de brandbestrijdingsmiddelen;
- d) de plaatsen van de waarschuwings- en alarmposten.

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 9 december 2011 tot vaststelling van de specifieke brandveiligheidsnormen waaraan ouderenvoorzieningen en centra voor herstelverblijf moeten voldoen en tot bepaling van de procedure voor de uitreiking van het attest van naleving van die normen.

Brussel, 9 december 2011.

De minister-president van de Vlaamse Regering,

K. PEETERS

De Vlaamse minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin,

J. VANDEURZEN

Bijlage 2. Verklaring over de brandveiligheid in residentiële woonzorgvoorzieningen



Attest A

Gemeentebestuur ...

Straat 00, 0000 GEMEENTE

Tel. 00 000 00 00 – Fax 00 000 00 00

E-mail:

Website:

Waarvoor dient dit attest?

Met dit attest verklaart de burgemeester van de gemeente waar de voorziening ligt, dat de voorziening voldoet aan de brandveiligheidsnormen.

Gegevens van de voorziening

Aard van de voorziening

woonzorgcentrum

naam

straat en nummer

postnummer en

gemeente

huisvestingscapaciteit

woongelegenheden

centrum voor kortverblijf

naam

straat en nummer

postnummer en

gemeente

huisvestingscapaciteit

woongelegenheden

dagverzorgingscentrum

naam

straat en nummer

postnummer en

gemeente

opnamecapaciteit

verblijfseenheden

centrum voor herstelverblijf

naam

straat en nummer

postnummer en

gemeente

huisvestingscapaciteit

woongelegenheden

Voorwerp van de verklaring

de volledige voorziening

een deel van de voorziening, namelijk

Gegevens van de beheersinstantie

juridisch statuut openbaar vzw privé

naam

straat en nummer

postnummer en gemeente

Gegevens van het brandweerverslag

datum dag maand jaar

Ondertekening

Bij toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 9 december 2011 tot vaststelling van de specifieke brandveiligheidsnormen waaraan ouderenvoorzieningen en centra voor herstelverblijf moeten voldoen en tot bepaling van de procedure voor de uitreiking van het attest van naleving van die normen, en na kennisname van het voormeld brandpreventieverslag, beslist ondergetekende het attest A toe te kennen.

Druk in het vak hiernaast de stempel van uw gemeente af.

datum dag maand jaar

handtekening

voor- en
achternaam

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 9 december 2011 tot vaststelling van de specifieke brandveiligheidsnormen waaraan ouderenvoorzieningen en centra voor herstelverblijf moeten voldoen en tot bepaling van de procedure voor de uitreiking van het attest van naleving van die normen.

Brussel, 9 december 2011.

De minister-president van de Vlaamse Regering,

K. PEETERS

De Vlaamse minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin,

J. VANDEURZEN

Bijlage 3. Verklaring over de brandveiligheid in residentiële woonzorgvoorzieningen

Attest B



Gemeentebestuur ...

Straat 00, 0000 GEMEENTE

Tel. 00 000 00 00 – Fax 00 000 00 00

E-mail:

Website:

Waarvoor dient dit attest?

Met dit attest verklaart de burgemeester van de gemeente waar de voorziening ligt, dat de voorziening niet volledig voldoet aan de brandveiligheidsnormen, maar dat er geen onmiddellijk gevaar bestaat voor bewoners, personeel en bezoekers.

Gegevens van de voorziening

Aard van de voorziening

- woonzorgcentrum

naam

straat en nummer

postnummer en
gemeente

huisvestingscapaciteit

woongelegenheden

- centrum voor kortverblijf

naam

straat en nummer

postnummer en
gemeente

huisvestingscapaciteit

woongelegenheden

- dagverzorgingscentrum

naam

straat en nummer

postnummer en
gemeente

opnamecapaciteit

verblijfseenheden

- centrum voor herstelverblijf

naam

straat en nummer

postnummer en
gemeente

huisvestingscapaciteit

woongelegenheden

Voorwerp van de verklaring

- de volledige voorziening

- een deel van de voorziening, namelijk

Gegevens van de beheersinstantie

juridisch statuut openbaar vzw privé

naam

straat en nummer

postnummer en gemeente

Gegevens van het brandweerverslag

datum dag maand jaar

Ondertekening

Bij toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 9 december 2011 tot vaststelling van de specifieke brandveiligheidsnormen waaraan ouderenvoorzieningen en centra voor herstelverblijf moeten voldoen en tot bepaling van de procedure voor de uitreiking van het attest van naleving van die normen, en na kennisname van het voormeld brandpreventieverslag, beslist ondergetekende het attest B toe te kennen.

uiterste geldigheidsdatum van dit attest dag maand jaar

Druk in het vak hiernaast de stempel van uw gemeente af.

datum dag maand jaar
handtekening

voor- en
achternaam

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 9 december 2011 tot vaststelling van de specifieke brandveiligheidsnormen waaraan ouderenvoorzieningen en centra voor herstelverblijf moeten voldoen en tot bepaling van de procedure voor de uitreiking van het attest van naleving van die normen.

Brussel, 9 december 2011.

De minister-president van de Vlaamse Regering,

K. PEETERS

De Vlaamse minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin,

J. VANDEURZEN

Bijlage 4. Verklaring over de brandveiligheid residentiële woonzorgvoorzieningen

Attest C



Gemeentebestuur ...

Straat 00, 0000 GEMEENTE

Tel. 00 000 00 00 – Fax 00 000 00 00

E-mail:

Website:

Waarvoor dient dit attest?

Met dit attest verklaart de burgemeester van de gemeente waar de voorziening ligt, dat de voorziening niet voldoet aan de brandveiligheidsnormen, en dat er onvoldoende veiligheidsmaatregelen zijn getroffen om de voorziening verder uit te baten.

Gegevens van de voorziening

Aard van de voorziening

woonzorgcentrum

naam

straat en nummer

postnummer en
gemeente

huisvestingscapaciteit

woongelegenheden

centrum voor kortverblijf

naam

straat en nummer

postnummer en
gemeente

huisvestingscapaciteit

woongelegenheden

dagverzorgingscentrum

naam

straat en nummer

postnummer en
gemeente

opnamecapaciteit

Verblijfseenheden

centrum voor herstelverblijf

naam

straat en nummer

postnummer en
gemeente

huisvestingscapaciteit

Woongelegenheden

Voorwerp van de verklaring

de volledige voorziening

een deel van de voorziening, namelijk

Gegevens van de beheersinstantie

juridisch statuut openbaar vzw Privé

naam _____

straat en nummer _____

postnummer en gemeente _____

Gegevens van het brandweerverslag

datum dag maand jaar

Ondertekening

Bij toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 9 december 2011 tot vaststelling van de specifieke brandveiligheidsnormen waaraan ouderenvoorzieningen en centra voor herstelverblijf moeten voldoen en tot bepaling van de procedure voor de uitreiking van het attest van naleving van die normen, en na kennisname van het voormeld brandpreventieverslag, beslist ondergetekende het attest C toe te kennen.

Druk in het vak hiernaast de stempel van uw gemeente af.

datum dag maand jaar

handtekening _____

voor- en
achternaam _____

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van 9 december 2011 tot vaststelling van de specifieke brandveiligheidsnormen waaraan ouderenvoorzieningen en centra voor herstelverblijf moeten voldoen en tot bepaling van de procedure voor de uitreiking van het attest van naleving van die normen.

Brussel, 9 december 2011.

De minister-president van de Vlaamse Regering,

K. PEETERS

De Vlaamse minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin

J. VANDEURZEN

TRADUCTION

AUTORITE FLAMANDE

F. 2012 — 799

[C — 2012/35247]

9 DECEMBRE 2011. — Arrêté du Gouvernement flamand fixant les normes de sécurité incendie spécifiques auxquelles les structures pour personnes âgées et les centres de convalescence doivent répondre et fixant la procédure de la délivrance de l'attestation du respect de ces normes

Le Gouvernement flamand,

Vu le décret du 13 mars 2009 sur les soins et le logement, notamment les articles 48, 86, alinéa premier, 1°, et 87;

Vu les décrets relatifs aux structures pour personnes âgées, coordonnés le 18 décembre 1991;

Vu le décret du 20 mars 2009 portant diverses dispositions relatives au domaine politique de l'Aide sociale, de la Santé publique et de la Famille, notamment l'article 3, 2°;

Vu le décret du 18 novembre 2011 modifiant le décret du 13 mars 2009 sur les soins et le logement, notamment en ce qui concerne la coopération des autorités locales lors de l'application de certaines dispositions dudit décret;

Vu l'arrêté royal du 12 mars 1974 fixant les normes de sécurité auxquelles doivent répondre les maisons de repos pour personnes âgées;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 novembre 1987 portant retrait de l'arrêté du Gouvernement flamand du 10 juillet 1985 fixant les normes de sécurité auxquelles les résidences-services, les complexes résidentiels proposant des services et les maisons de repos doivent répondre en vue de leur agrément;

Vu l'arrêté du Gouvernement flamand du 15 mars 1989 fixant les conditions spécifiques de sécurité auxquelles les résidences-services, les complexes résidentiels proposant des services et les maisons de repos doivent répondre en vue de leur agrément;

Vu l'accord du Ministre flamand chargé du Budget, donné le 16 juillet 2010;

Vu l'avis 48.965/3 du Conseil d'Etat, donné le 14 décembre 2010, en application de l'article 84, § 1^{er}, 1°, des lois coordonnées sur le Conseil d'Etat du 12 janvier 1973;

Considérant qu'il a été répondu aux formalités prescrites par la Directive 98/34/CE du Parlement européen et du Conseil, qui pourvoit en une procédure d'information au niveau de normes et de prescriptions techniques;

Sur la proposition du Ministre flamand du Bien-être, de la Santé publique et de la Famille;

Après délibération,

Arrête :

CHAPITRE 1^{er}. — Définitions

Article 1^{er}. Dans le présent arrêté, on entend par :

- 1° structure pour personnes âgées, un centre de soins de jour, un centre de court séjour ou un centre de services de soins et de logement;
- 2° centre de convalescence : une structure telle que visée à l'article 28 du décret du 13 mars 2009 sur les soins et le logement;
- 3° structure : une structure pour personnes âgées ou un centre de convalescence;
- 4° instance de gestion : la personne ou les personnes représentant et pouvant engager juridiquement une structure;
- 5° agence : l'agence autonomisée interne "Zorg en Gezondheid" (Soins et Santé), établie par l'arrêté du Gouvernement flamand du 7 mai 2004;
- 6° Ministre : le Ministre flamand chargé de l'Assistance aux personnes;
- 7° administrateur général : le chef de l'agence.

CHAPITRE 2. — Définition des normes de sécurité incendie spécifiques

Art. 2. Afin de garantir la sécurité de ses résidents, personnel et visiteurs, la structure doit répondre à des normes de sécurité incendie spécifiques. Les normes à respecter, à appeler normes de sécurité incendie ci-après, sont reprises à l'annexe 1^{re} jointe au présent arrêté.

Sauf en ce qui concerne ses bâtiments qui sont à considérer comme étant des bâtiments existants au sens de l'article 1^{er}, alinéa trois, de l'arrêté royal du 7 juillet 1994 fixant les normes de base en matière de prévention contre l'incendie et l'explosion auxquelles les nouveaux bâtiments doivent satisfaire. Les normes dudit arrêté royal priment si elles sont plus strictes que les normes telles que citées à l'alinéa premier.

CHAPITRE 3. — Attestations

Art. 3. Afin d'être agréée ou de le rester, une structure doit fournir la preuve que suffisamment de mesures de sécurité ont été prises dans ses bâtiments.

La mesure dans laquelle les mesures de sécurité sont respectées est constatée à l'aide d'une attestation A, B ou C dont les modèles sont repris aux annexes 2, 3 et 4, jointes au présent arrêté.

Un agrément n'est possible que sur la base d'une attestation A ou d'une attestation B.

L'attestation C mène à la mise en marche de la procédure de retrait, respectivement de refus de l'agrément.

Si aucune attestation valable ne peut être présentée, la procédure de suspension de l'agrément est lancée, respectivement, l'agrément est refusé.

Le bourgmestre délivre l'attestation suivant la procédure citée au chapitre 4.

Art. 4. L'attestation A échoit de droit après huit ans après la date de la signature de l'attestation ou au moment de la délivrance d'une nouvelle attestation pour la même structure.

La durée de validité de l'attestation B est d'un an au début. Dans l'intermédiaire, le bourgmestre peut prolonger l'attestation, mais la durée totale de validité ne peut pas excéder huit ans. Elle échoit de droit après écoulement de la durée de validité ou au moment de la délivrance d'une nouvelle attestation pour la même structure.

Sauf si l'exploitation de la structure est arrêtée au plus tard au moment de l'échéance de la durée de validité, l'instance de gestion introduit, au plus tard trois mois avant l'échéance de ladite durée de validité, une demande d'obtention d'une nouvelle attestation suivant la procédure, citée au chapitre 4.

L'attestation C n'échoit qu'au moment de la délivrance d'une nouvelle attestation pour la même structure.

Art. 5. Sans préjudice de l'application de l'article 4, l'attestation A ou B échoit de droit six mois après la réalisation de modifications significatives à ou dans la structure pouvant directement ou indirectement influencer ou avoir trait :

- 1° à l'aménagement, au ré-aménagement, la subdivision ou re-subdivision d'espaces qui ont la fonction d'espace commun pour les résidents ou utilisateurs de la structure;
- 2° à la subdivision ou re-subdivision de chambres individuelles des résidents ou utilisateurs de la structure;
- 3° aux sorties de secours et équipements d'évacuation;
- 4° aux installations techniques.

CHAPITRE 4. — Procédure de délivrance des attestations

Art. 6. L'instance de gestion d'une structure introduit une demande en vue de l'obtention d'une attestation auprès du bourgmestre de la commune où la structure est située. Elle mentionne clairement dans cette demande à quelle structure cette dernière a trait en et mentionne la capacité d'admission.

Le bourgmestre ordonne le service d'incendie de vérifier en quelle mesure la structure répond aux normes de sécurité incendie.

A cet effet, le service d'incendie procède à une inspection, en dresse un rapport et transmet ce dernier au bourgmestre.

Le rapport contient, le cas échéant, une énumération détaillée des normes de sécurité incendie non-respectées et indique en quelle mesure la situation réelle déroge aux normes. Si suite à cette situation, la sécurité des résidents, personnel et visiteurs est gravement compromise, il y lieu de le mentionner dans le rapport.

Art. 7. S'il ressort du rapport du service d'incendie que la structure répond aux normes de sécurité incendie, le bourgmestre délivre l'attestation A.

Le bourgmestre transmet l'attestation conjointement avec le rapport concerné à l'instance de gestion dans les trois mois après réception de la demande.

L'instance de gestion transmet l'attestation conjointement avec le rapport concerné à l'agence dans les jours ouvrables après la réception de l'attestation.

Art. 8. § 1^{er}. S'il ressort du rapport que la structure ne répond pas entièrement aux normes de sécurité incendie, mais que la sécurité des résidents, personnel et visiteurs n'est pas gravement compromise, le bourgmestre délivre une attestation B dont la durée de validité est d'un an au début.

Le bourgmestre transmet l'attestation conjointement avec le rapport concerné à l'instance de gestion dans les trois mois après réception de la demande.

L'instance de gestion transmet l'attestation conjointement avec le rapport concerné à l'agence dans les jours ouvrables après la réception de l'attestation.

§ 2. La structure dispose d'un délai d'au maximum sept mois après réception du rapport pour transmettre au bourgmestre un plan échelonné élaboré en vue de remédier aux défauts constatés.

Le plan échelonné comprend au moins une description détaillée de la mesure dans laquelle il a été ou il sera remédié aux défauts constatés, avec, dans ce dernier cas, une mention du délai d'exécution et des moyens à utiliser. Dans ce plan échelonné, l'instance de gestion mentionne également pour quels défauts constatés elle introduira une demande d'obtention d'une dérogation aux normes de sécurité incendie en vigueur suivant la procédure, citée au chapitre 5.

§ 3. Le bourgmestre transmet le plan échelonné pour avis au service d'incendie.

Le service d'incendie examine le plan échelonné introduit et s'énonce quant à son effectivité. Le service d'incendie transmet son avis au bourgmestre.

§ 4. S'il ressort de l'avis, cité au paragraphe 3, que la structure répond entre-temps aux normes de sécurité incendie, le bourgmestre délivre l'attestation A.

Le bourgmestre transmet l'attestation conjointement avec l'avis du service d'incendie y appartenant à l'instance de gestion dans les trois mois après réception de la demande.

Dans les dix jours ouvrables après sa réception, l'instance de gestion transmet les deux documents à l'agence.

§ 5. S'il ressort de l'avis que le plan échelonné introduit comprend suffisamment de garanties afin de répondre aux normes de sécurité incendie à terme, le bourgmestre prolonge l'attestation B initialement délivrée par un délai à déterminer lui-même pour autant que le délai total de huit ans, cité à l'article 4, ne soit pas excédé.

Le bourgmestre transmet l'attestation B prolongée conjointement avec l'avis du service d'incendie y appartenant à l'instance de gestion dans les deux mois après réception du plan échelonné.

Dans les dix jours ouvrables après sa réception, l'instance de gestion transmet les deux documents à l'agence.

§ 6. S'il ressort de l'avis du service d'incendie que le plan échelonné introduit comprend insuffisamment de garanties afin de répondre aux normes de sécurité incendie à terme, ou si la structure n'a pas transmis un plan échelonné au bourgmestre dans le délai cité au paragraphe 2, l'attestation B initialement délivrée ne peut pas être délivrée. Le bourgmestre le communique à l'instance de gestion de l'agence. Le cas échéant, l'avis du service d'incendie est joint.

Art. 9. S'il ressort du rapport que la structure ne répond pas entièrement aux normes de sécurité incendie, mais que la sécurité des résidents, personnel et visiteurs n'est pas gravement compromise, le bourgmestre délivre une attestation B dont la durée de validité est d'un an au début.

Le bourgmestre transmet l'attestation conjointement avec le rapport concerné à l'instance de gestion dans les trois mois après réception de la demande.

Simultanément, le bourgmestre transmet l'attestation conjointement avec le rapport du service d'incendie y appartenant à l'agence.

Art. 10. § 1^{er}. Après mise en œuvre du plan échelonné ou au plus tard avant l'échéance de la durée de validité de l'attestation B, le service d'incendie procède à un nouveau contrôle. Il en dresse un rapport et le transmet au bourgmestre.

§ 2. S'il ressort du rapport du service d'incendie qu'entre-temps la structure répond aux normes de sécurité incendie, le bourgmestre délivre l'attestation A.

Le bourgmestre transmet l'attestation conjointement avec le rapport y appartenant à l'instance de gestion avant l'échéance de la durée de validité de l'attestation B.

L'instance de gestion transmet l'attestation avec le rapport y appartenant à l'agence dans les jours ouvrables après sa réception.

§ 3. S'il ressort du rapport du service d'incendie que la structure présente toujours entièrement ou partiellement les mêmes défauts en matière de sécurité incendie, le bourgmestre peut à nouveau prolonger l'attestation B pour autant que le délai total de huit ans, cité à l'article 4, ne soit pas excédé.

Le bourgmestre transmet l'attestation avec le rapport y appartenant à l'instance de gestion avant l'échéance de la durée de validité de l'attestation B.

L'instance de gestion transmet l'attestation avec le rapport y appartenant à l'agence dans les jours ouvrables après sa réception.

§ 4. S'il ressort du rapport du service d'incendie que la structure a remédié aux défauts constatés, mais qu'entre-temps elle ne répond pas à d'autres normes de sécurité incendie, la procédure citée à l'article 8 ou à l'article 9 s'applique.

CHAPITRE 5. — *Procédure de demande et d'obtention de dérogations aux normes de sécurité incendie*

Art. 11. Sur demande motivée de l'instance de gestion, l'administrateur-général peut accorder une dérogation pour certaines ou toutes les normes de sécurité incendie auxquelles il n'a pas été répondu selon le rapport du service d'incendie.

La demande est introduite auprès de l'agence. Elle mentionne clairement à quelles normes elle trait et comprend au moins :

- 1° une motivation de la demande de dérogation et une proposition comprenant les mesures alternatives pouvant garantir un niveau de sécurité équivalent;
- 2° une description du bâtiment, complétée par des plans généraux;
- 3° le rapport du service d'incendie territorialement compétent, le cas échéant complété par l'attestation du bourgmestre, le plan échelonné de l'instance de gestion et l'avis du service d'incendie sur ce plan échelonné.

L'agence transmet la demande dans les quinze jours après sa demande à la commission technique pour la sécurité incendie des structures du Bien-Être, de la Santé publique et de la Famille.

L'agence transmet la décision motivée, conjointement avec l'avis de la commission technique à l'instance de gestion de la structure, au plus tard un mois après la réception de l'avis de la commission.

CHAPITRE 6. — *Dispositions modificatives*

Art. 12. L'article 2 de l'arrêté du Gouvernement flamand du 4 novembre 1987 portant retrait de l'arrêté du Gouvernement flamand du 10 juillet 1985 fixant les normes de sécurité auxquelles les résidences-services, les complexes résidentiels proposant des services et les maisons de repos doivent répondre en vue de leur agrément, est abrogé.

Art. 13. Dans l'intitulé de l'arrêté du Gouvernement flamand du 15 mars 1989 fixant les conditions spécifiques de sécurité auxquelles les résidences-services, les complexes résidentiels proposant des services et les maisons de repos doivent répondre en vue de leur agrément, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 24 juillet 2009, les mots « les résidences-services, les complexes résidentiels proposant des services et les maisons de repos » sont remplacés par les mots « les résidences-services et les complexes résidentiels proposant des services ».

Art. 14. A l'article 1^{er} du même arrêté, le point 1° est abrogé.

CHAPITRE 7. — *Dispositions finales*

Art. 15. L'arrêté royal du 12 mars 1974 fixant les normes de sécurité auxquelles doivent répondre les maisons de repos pour personnes âgées, modifié par l'arrêté du Gouvernement flamand du 11 décembre 2009, est abrogé.

Art. 16. L'article 18 des décrets en matière des structures pour personnes âgées, coordonnés le 18 décembre 1991, est abrogé, pour autant qu'il ait trait aux centres de soins et de logement et aux centres de court séjour.

Art. 17. § 1^{er}. Sans préjudice de l'application de l'article 88, § 1^{er}, § 2 en § 3, dudécet du 13 mars 2009 sur les soins et le logement, les dispositions transitoires, visées aux paragraphes 2 à 6 inclus, valent pour les structures pour personnes âgées qui ont été agréées avant le 1^{er} juillet 2012 ou pour lesquelles une demande d'agrément a été introduit avant le 1^{er} juillet 2012.

§ 2. Les normes d'agrément relatives à la sécurité incendie qui étaient d'application avant le 1^{er} juillet 2012, continuent à valoir jusqu'au 30 juin 2013.

§ 3. Par dérogation au paragraphe 2, aucune dérogation aux normes de sécurité incendie qui étaient en vigueur avant le 1^{er} juillet 2012 ne peut plus être demandée à partir de cette date, et pour ces demandes la procédure visée à l'article 11 doit être respectée.

§ 4. Les demandes de dérogation aux normes de sécurité incendie introduites avant le 1^{er} juillet 2012, sont traitées suivant les règles qui étaient d'application avant cette date.

§ 5. Par dérogation à l'article 4, § 1^{er}, 6°, de l'arrêté du Gouvernement flamand du 5 juin 2009 relatif aux procédures pour les structures de services de soins et de logement et les associations d'usagers et intervenants de proximité, une demande d'agrément introduite pendant l'année de transition, citée au paragraphe 2, est recevable sans nouvelle attestation prouvant que la structure pour personnes âgées répond à la réglementation de sécurité incendie en vigueur.

§ 6. L'attestation prouvant que la structure pour personnes âgées répond à la nouvelle réglementation de sécurité incendie doit arriver à l'agence au plus tard le 30 juin 2013.

Art. 18. Les réglementations suivantes entrent en vigueur le 1^{er} janvier 2012 :

- 1° l'article 2 du décret du 18 novembre 2011 modifiant le décret du 13 mars 2009 sur les soins et le logement, notamment en ce qui concerne la coopération des autorités locales lors de l'application de certaines dispositions dudit décret;
- 2° le présent arrêté.

Art. 19. Le Ministre flamand ayant l'Assistance aux personnes dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 9 décembre 2011.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,
K. PEETERS

Le Ministre flamand du Bien-Etre, de la Santé publique et de la Famille,
J. VANDEURZEN

Annexe I^{re}. — Normes pour les aspects spécifiques de la sécurité incendie
auxquels les structures pour personnes âgées et les centres de séjour de convalescence doivent répondre

TABLE DES MATIERES

CHAPITRE I^{er}. — MESURES INFRASTRUCTURELLES

0. DISPOSITIONS GENERALES

- 0.1. Objectif
- 0.2. Champ d'application
- 0.3. Définitions
- 0.4. Agrément mutuel des produits de construction

1. IMPLANTATION ET VOIES D'ACCES

2. COMPARTIMENTATION

- 2.1. Compartiments
- 2.2. Evacuation des compartiments

3. PRESCRIPTIONS POUR CERTAINS ELEMENTS DE CONSTRUCTION

- 3.1. Passages à travers les parois
- 3.2. Eléments structurels
- 3.3. Parois
- 3.4. Plafonds et faux plafonds
- 3.5. Façades
- 3.6. Toitures
- 3.7. Portes

4. PRESCRIPTIONS POUR LA CONSTRUCTION DE COMPARTIMENTS ET D'ESPACES D'EVACUATION

- 4.1. Compartiments
- 4.2. Cages d'escaliers intérieures
- 4.3. Escaliers extérieurs
- 4.4. Voies d'évacuation et terrasses d'évacuation
- 4.5. Signalisation

5. PRESCRIPTIONS DE CONSTRUCTION POUR CERTAINS LOCAUX ET ESPACES TECHNIQUES

- 5.1. Locaux et espaces techniques
- 5.2. Bâtiments de parking
- 5.3. Cuisines collectives

6. Equipement des bâtiments

- 6.1. Ascenseurs et monte-charges
- 6.2. Ascenseurs à chapelet, transport de conteneurs et monte-charge avec automatisme de chargement et de déchargement

- 6.3. Installations électriques à basse tension pour force motrice, éclairage et signalisation
- 6.4. Installations de gaz combustible distribué par des conduites
- 6.5. Installations aérauliques
- 6.6. Installation de détection d'incendie, d'alerte, d'avertissement, d'alarme et de lutte contre l'incendie

CHAPITRE II. — ENTRETIEN, CONTROLE ET EXPLOITATION

7. ENTRETIEN ET CONTROLE

- 7.1. Dispositions générales

8. PRESCRIPTIONS POUR L'OCCUPATION

- 8.1. Dispositions générales
- 8.2. Passages
- 8.3. Appareils électriques
- 8.4. Installations de force motrice électrique, éclairage ou signalisation
- 8.5. Déchets et déchets ménagers
- 8.6. Information et formation du personnel au niveau de la protection et de la lutte contre l'incendie.
- 8.7. Divers

CHAPITRE I^{er}. — *Mesures infrastructurelles*

0. DISPOSITIONS GENERALES

0.1. Objectif

Le présent règlement fixe les exigences auxquelles le concept, la construction et l'aménagement des structures doivent répondre afin :

- de prévenir le début, le développement et la propagation d'un incendie;
- de garantir la sécurité des personnes présentes;
- de faciliter préventivement l'intervention des services des pompiers.

0.2. Champ d'application

Si des structures sont aménagées dans des bâtiments qui ne sont pas exclusivement utilisés pour ces structures, les voies d'évacuation communes doivent également répondre aux spécifications techniques du présent règlement.

0.3. Définitions

Pour l'application du présent règlement, les notions, citées à l'annexe 1^{re} de l'arrêté royal du 7 juillet 1994, complétées par les définitions suivantes, valent :

- 1° personne compétente : personne désignée par l'exploitant, disposant des connaissances et aptitudes nécessaires afin d'exercer des tâches de contrôle. Elle doit également avoir les moyens nécessaires à sa disposition afin de permettre la bonne exécution de ses tâches. Elle ne peut pas remplacer le Service externe de Contrôle technique là où la loi l'impose;
- 2° compartiments partiels : partie d'un compartiment, délimitée par des parois et portes coupe-feu, limitant la propagation de l'incendie et des fumées pour une courte durée. La subdivision d'un compartiment en compartiments partiels, citée au point 2.1.2, est nécessaire en vue de l'évacuation horizontale;
- 3° porte pleine en bois : porte en bois avec un noyau massif, conçues, fabriquées et posées suivant les règles du bon artisanat et consistant de :
 - soit du bois dur ayant une masse spécifique d'au moins 650 kg/m³ la porte consistant d'un cadre et de panneaux lesquels ont partout une épaisseur d'au moins 12 mm
 - soit des plaques en copeaux de bois ayant une masse spécifique d'au moins 400 kg/m³ et qui ont la même épaisseur que le panneau de porte;

La chambranle en bois doit satisfaire aux conditions suivantes :

- la chambranle a une épaisseur d'au moins 18 mm;
- la largeur de l'arrêt de porte est d'au moins 15 mm;
- l'espace entre le mur et la chambranle est bouché sur au moins 90 mm à l'aide de laine de roche ou d'une mousse ignifuge

La chambranle métallique doit satisfaire aux conditions suivantes :

- la largeur de l'arrêt de porte est d'au moins 15 mm;
- l'espace entre le mur et la chambranle est entièrement injecté de béton ou de plâtre;

Le jeu entre le panneau de la porte et la chambranle ne peut pas dépasser 3 mm;

- 4° unité d'extinction : unité exprimant le pouvoir d'extinction d'un extincteur et qui est déterminée par le type de foyer pouvant être éteint par l'extincteur. Une unité d'extinction permet d'éteindre un foyer 21A ou 113B suivant les NBN EN 3-7;
- 5° monte-escaliers : élévateurs installés le long des escaliers entre différents niveaux et qui servent à transporter des personnes, tels que les télésièges;
- 6° sièges, avec comportement au feu amélioré : chaises, fauteuils... qui répondent aux normes NBN EN 1021-1 et NBN EN 1021-2;
- 7° résistance au feu des éléments construction :

Pour les éléments ayant une fonction portante ou séparatrice, la résistance au feu est exprimée tel que défini dans la Norme européenne NBN EN 13501-2.

Les classifications qui sont obtenues suivant la norme belge 713,020 et les quatre annexes afférentes, sont acceptées comme étant équivalentes comme suit :

NBN EN 13501		NBN 713.020	
Pour	R 30, RE 30, REI 30 en EI 30	suffit	Rf 1/2 h
Pour	R 60, RE 60, REI 60 en EI 60	suffit	Rf 1 h
Pour	R 120, RE 120, REI 120 en EI 120	suffit	Rf 2 h
Pour	EI ₁ 30 portes	suffit	Rf 1/2 h
Pour	EI ₁ 60 portes	suffit	Rf 1 h

8° réaction en cas d'incendie de matériaux de construction :

Les prescriptions de réaction en cas d'incendie de matériaux de construction sont exprimées tel que défini dans la norme européenne EN 13501.

Les classifications qui sont obtenues suivant la norme belge NBN S21-203, sont acceptées comme étant équivalentes comme suit :

1. Pour tous les matériaux :

NBN EN 13501		NBN S 21-203	
Pour	A1 et A2-s1, d0 ou inférieur	suffit	A0
Pour	B-s1, d0 ou inférieur	suffit	A1
Pour	C-s1, d0 ou inférieur	suffit	A2
Pour	D-s1,d0 ou inférieur	suffit	A3

2. Pour les revêtements de sol

NBN EN 13501		NBN S 21-203	
Pour	A _{1n} en A _{2n} -s1 ou inférieur	suffit	A0
Pour	B _n -s1 ou inférieur	suffit	A1
Pour	C _n -s1 ou inférieur	suffit	A2
Pour	D _n -s1 ou inférieur	suffit	A3
Pour	E _n	suffit	A3

0.4. Agrément mutuel des produits de construction

Tous les produits de construction avec la même fonction, telle que décrite dans les normes techniques citées dans la présente annexe, qui sont légalement produits et/ou commercialisés dans un autre État membre ou en Turquie ou légalement produits dans un pays de l'AELE, partie contractante l'accord sur l'Espace économique européen garantissant un niveau équivalent, sont également acceptés.

1. IMPLANTATION ET VOIES D'ACCES

1.1. La structure est directement et constamment accessible aux véhicules des services des pompiers et d'autres services de secours de sorte que la lutte contre les incendies et les sauvetages puissent normalement avoir lieu.

Notamment le nombre et l'implantation d'une ou plusieurs voies d'accès sont définis en concertation avec le service des pompiers compétent. En cette matière, il est tenu compte de l'étendue, du nombre de personnes présentes, du nombre d'étages occupés et de l'aménagement des bâtiments.

Chaque voie d'accès est conçue de sorte que le matériel et les véhicules des services des pompiers puissent y circuler, s'y arrêter et y opérer.

Les voies d'accès sont définies en concertation avec le service des pompiers compétent.

1.2. La distance horizontale entre la structure et les bâtiments ou locaux adjacents, occupés par des tiers, est d'au moins 6 m. De plus, il n'y a pas d'éléments inflammables dans cet espace intermédiaire à une distance horizontale minimale de 6 m par rapport à la structure.

Si les bâtiments ne se situent pas à la distance précitée des constructions ou locaux adjacents, occupés par des tiers, ils en sont séparés par des parois EI 120 pour les bâtiments moyens et d'au moins EI 60 pour les bâtiments bas.

La hauteur du mur de séparation est au moins égale à la hauteur de la structure, sans pour autant dépasser la hauteur des constructions ou locaux adjacents, occupés par des tiers, de plus de 12 m.

Si les différents bâtiments de la structure sont reliés par des passages couverts, ils sont séparés des passages couverts par des parois EI 120 pour les bâtiments moyens et d'au moins EI 60 pour les bâtiments bas.

Les baies dans les parois sont équipées de portes coupe-feu auto-fermantes ou auto-fermantes en cas d'incendie ayant EI₁ 60 pour les bâtiments de moyens et EI₁ 30 pour les bâtiments bas.

2. COMPARTIMENTATION

L'évacuation des structures se passe suivant le principe de l'évacuation horizontale. A cet effet, les niveaux de construction sont subdivisés en compartiments et sous-compartiments.

2.1. COMPARTIMENTATION

2.1.1. Compartiments

Le bâtiment est subdivisé en compartiments dont la superficie est inférieure à 1 250 m², à l'exception des garages. La hauteur d'un compartiment correspond à un niveau de construction.

Les exceptions suivantes sont néanmoins autorisées :

- les garages à étages (voir 5.2);
- la hauteur d'un compartiment peut s'étendre sur différents niveaux superposés si ce compartiment ne comprend que des locaux techniques (voir 5.1.);
- un compartiment peut s'étendre sur deux niveaux de construction superposés avec un escalier intérieur les reliant (duplex), si la superficie cumulée de ces niveaux de construction n'est pas supérieur à 1 250 m² et si chaque niveau de construction du compartiment dispose de deux sorties (voir 2.2).

2.1.2. Compartiments partiels

Chaque niveau de construction qui est destiné au séjour de personnes, est subdivisé en au moins deux sous-compartiments. Les exceptions suivantes sont autorisées :

- un ou plusieurs niveaux de construction à un niveau d'évacuation;
- les niveaux de construction dans les bâtiments bas avec au maximum six habitants par niveau de construction en occupation de nuit.

Pendant la nuit, il y a au maximum 20 habitants dans ces sous-compartiments.

la superficie des sous-compartiments dans un niveau de construction doit être suffisamment grande pour pouvoir accueillir les habitants d'un quelconque sous-compartiment endommagé et pour continuer l'évacuation.

2.2. Evacuation des compartiments

2.2.1. Nombres de sorties

Chaque compartiment a au moins deux sorties de sorte que si une sortie est inutilisable, l'évacuation reste en tout temps possible. L'exception suivante est autorisée : les niveaux de construction dans un bâtiment bas ayant moins de six résidents par niveau de construction ne doivent disposer qu'une seule sortie.

Le nombre de sorties des niveaux de construction et des sous-compartiments est fixé de la même façon que pour les compartiments, à savoir que les sorties des sous-compartiments peuvent être remplacées par un passage vers un sous-compartiment adjacent.

En-dessous du plus bas niveau d'évacuation normal :

- aucune chambre à coucher individuelle ou collective peut s'y situer;
- seul à l'étage qui se situe le plus près du niveau d'évacuation normal peuvent se situer des locaux qui sont utilisés par des personnes âgées pendant la journée.

2.2.2. Les sorties

Pour les compartiments qui ne se situent pas à un niveau d'évacuation, les sorties sont reliées au niveau d'évacuation par des cages d'escaliers intérieurs ou par des escaliers extérieurs (pour les distances horizontales, voir 4.4.).

En ce qui concerne les niveaux de construction souterrains, une sortie qui répond aux exigences d'une sortie du niveau d'évacuation, peut remplacer l'accès exigé à une cage d'escalier.

Pour les bâtiments à parking : voir 5.2.

A un niveau d'évacuation, chaque escalier mène vers l'extérieur, soit directement, soit par une voie d'évacuation qui répond aux prescriptions du point 4.4.2.

3. PRESCRIPTIONS POUR CERTAINS ELEMENTS DE CONSTRUCTION

3.1. Passages à travers les parois

Les passages de conduits pour fluides ou électricité à travers les parois ainsi que les joints de dilatation ne peuvent pas avoir un impact négatif sur la résistance au feu requise des éléments constructifs.

3.2. Eléments structurels

Les éléments structurels, tels que les colonnes, les murs portants, les poutres principales, les sols finis et les autres parties essentielles formant la structure ou l'ossature du bâtiment, doivent au moins avoir R 60 ou avoir été exécutés en maçonnerie ou en béton ayant une épaisseur minimale de 140 mm.

3.3. Parois

Les parois constituant la séparation entre différents compartiments doivent au moins avoir EI 60 ou avoir été exécutés en maçonnerie ou en béton ayant une épaisseur minimale de 90 mm.

Les parois constituant la séparation entre différents sous-compartiments doivent au moins avoir EI 30 ou avoir été exécutés en maçonnerie ou en béton ayant une épaisseur minimale de 90 mm.

Les parois intérieures verticales délimitant une chambre ou un appartement ou un autre local, destiné aux habitants en occupation de nuit, doivent au moins avoir EI 30 ou avoir été exécutés en maçonnerie ou en béton ayant une épaisseur minimale de 90 mm.

La réaction en cas d'incendie des produits et matériaux de construction utilisés pour le revêtement des parois verticales, appartient au moins à la classe B-s1,d2.

3.4. Plafonds et faux plafonds

Les plafonds, faux plafonds et leur revêtement, y compris leurs produits d'isolation thermique ou acoustiques éventuels, appartiennent à la classe B-s1,d0.

Les faux plafonds dans les voies d'évacuation et les locaux communs ont EI 30 (b→a), EI 30 (a→b) ou EI 30 (b→a) ou une stabilité en cas d'incendie d'une demie heure suivant NBN 713-020.

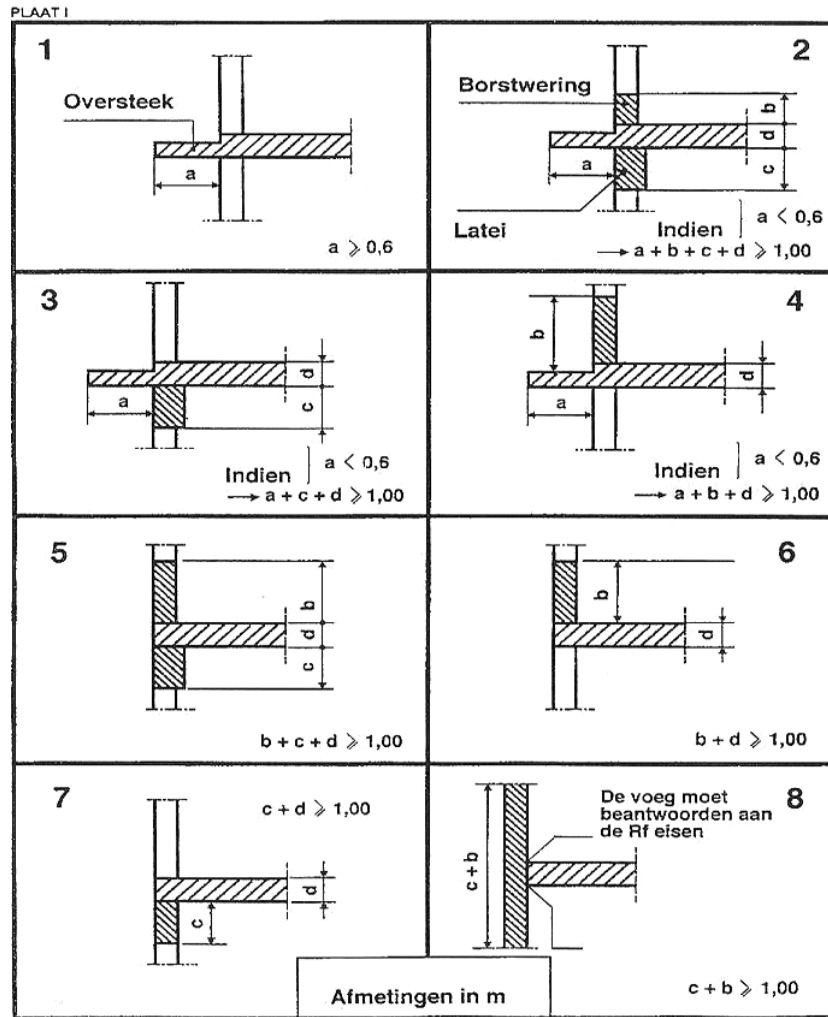
Les éléments de suspension des appareils et autres objets suspendus (armatures d'éclairage, canalisations et tuyaux, etc.) sont composés d'éléments ayant une température de fusion supérieure à 500 °C.

L'espace entre le plafond et le faux plafond est interrompu par la prolongation de toutes les parois verticales pour lesquelles une résistance au feu est requise jusque contre la dalle située au-dessus de ces dernières.

En tout cas, l'espace doit être interrompue par des séparations verticales ayant au moins E30 ou exécutées en maçonnerie ou en béton de telle façon que des compartiments ayant une dimension maximale de 25 m soient créés.

3.5. Façades

Au droit des séparations entre les compartiments, la façade comprend à chaque niveau de construction un élément de construction ayant E 60 (i↔o) ou qui répond au critère « étanchéité au feu » des NBN 713-020 pendant au moins une heure



Les figures de la planche Ire montrent les façons dont l'élément de construction est apposé.

Sont compris :

1. une saillie continue horizontale ou une partie en porte-à-faux, ayant une largeur 'a', égale ou supérieure à 0,60 m, reliée au sol;
2. un élément composé :
 - d'une saillie continue horizontale ayant une largeur 'a', reliée au sol;
 - d'un parapet ayant une hauteur 'b' dans le premier niveau de construction supérieur;
 - d'un linteau ayant une hauteur 'c' dans le premier niveau de construction supérieur.

La somme des dimensions a, b, c et d (épaisseur du sol) est égale ou supérieure à un mètre. Les dimensions a, b, c ou d peuvent éventuellement être égales à zéro.

Les revêtements de façade appartiennent au moins à la classe C-s3,d1. Cette règle ne s'applique pas à la menuiserie ou aux joints d'étanchéité..

Les montants de l'ossature de la façade-rideau (façade légère) sont fixés à l'ossature du bâtiment au droit de chaque étage.

Le parapet et le linteau sont fixés à la dalle de sorte que l'ensemble ait une résistance au feu E 60 (i↔o) ou réponde pendant une heure au critère « étanchéité au feu » de la NBN 713-020.

Le raccordement de l'élément de façade au sol répond aux exigences imposées pour un sol ou pour des parois qui séparent des compartiments.

3.6. Toitures

En cas d'absence d'un sol fini entre les locaux de habitants et les voies d'évacuation d'une part et le vide en-dessous du toit d'autre part, un élément de construction ayant au moins EI 60 est apposé entre la toiture et les locaux ou voies d'évacuation.

En ce qui concerne le comportement des toitures ou des revêtements de toiture en cas d'incendie venant de l'extérieur, l'ensemble de la toiture répond à $B_{ROOF}(t1)$ (NBN EN 13501-5) ou les matériaux de la couche finale du revêtement de toiture appartiennent à la classe AI suivant la NBN S21-203.

3.7. Portes

Les portes en verre portent un signe distinctif faisant apparaître leur présence.

Les portes dans les voies d'évacuation reliant plusieurs sorties s'ouvrent dans les deux sens.

Les portes des voies d'évacuation et les portes extérieures doivent à tout moment, que ce soit de façon contrôlée ou non, pouvoir être ouvertes en vue de l'évacuation du bâtiment.

Si ces portes sont verrouillées, elle doivent répondre aux conditions suivantes :

- le verrouillage se fait à l'aide de serrures électromécaniques ou électromagnétiques et répond aux principes de la sécurité positive;
- toutes les portes verrouillées du bâtiment sont automatiquement déverrouillées en cas de détection d'incendie, d'alarme ou d'interruption du courant électrique;
- chaque porte peut être déverrouillée par le personnel, tant localement qu'à distance.

4. PRESCRIPTIONS POUR LA CONSTRUCTION DE COMPARTIMENTS ET D'ESPACES D'EVACUATION

4.1. Compartiments

Les parois entre les sous-compartiments doivent au moins avoir EI 60.

La liaison entre deux compartiments n'est autorisée que si elle consiste de porte auto-fermantes en cas d'incendie ayant au moins EI₁ 30.

Sous-compartiments

Les parois entre les sous-compartiments doivent au moins avoir EI 30.

La liaison entre deux sous-compartiments n'est autorisée que si elle consiste de porte auto-fermantes en cas d'incendie ayant au moins EI₁ 30.

4.2. Cages d'escaliers intérieures

4.2.1. Dispositions générales

Les escaliers intérieurs reliant différents compartiments sont enfermés et les dispositions suivantes s'y appliquent.

4.2.2. Concept

4.2.2.1. Les parois intérieures des cages d'escalier ont au moins EI 60 ou ont été exécutées en maçonnerie ou en béton. Leurs parois extérieures peuvent être vitrées si toutes les ouvertures sont bordés sur leur côté sur au moins un mètre à l'aide d'un élément ayant E(i↔o) 60 ou une étanchéité au feu d'une heure (NBN 713-020).

4.2.2.2. Les cages d'escalier doivent donner accès à un niveau d'évacuation.

4.2.2.3. A chaque niveau de construction, la liaison entre une voie d'évacuation et la cage d'escalier est assurée par une porte auto-fermante en cas d'incendie ayant au moins EI₁ 30 donnant accès au palier de la cage d'escalier. Ce porte s'ouvre dans la direction de l'évacuation et est équipée de sorte que l'ouverture contrôlée reste possible. La largeur utile de la porte est de 0,80 m au minimum.

Le hall commun des locaux des niveaux de construction dans un bâtiment bas dans lequel ne résident pas plus de six habitants en occupation de nuit, peut faire partie de la cage d'escalier à condition que les parois verticales de cet hall aient au moins EI 60 ou sont exécutées en maçonnerie ou en béton et que les portes donnant dans cet hall soient auto-fermantes ou auto-fermantes en cas d'incendie et ayant au moins EI₁ 30.

4.2.2.4. Si différents compartiments se situent dans un même plan horizontal, ils peuvent avoir une cage d'escalier commune à condition que dernière soit accessible depuis chaque compartiment par un passage qui répond aux exigences du point 4.2.2.3

4.2.2.5. Les cages d'escalier qui desservent des niveaux de construction souterrains ne peuvent pas être la prolongation directe de celles qui desservent les étages au-dessus d'un niveau d'évacuation.

Ceci n'exclut pas que l'un ne peut pas se situer au-dessus de l'autre, à condition :

1. que les parois qui les séparent ont au moins EI 60 ou sont exécutées en maçonnerie ou en béton et que l'accès à partir de chaque cage d'escalier vers le niveau d'évacuation se fait conformément aux exigences du point 4.2.2.3.
2. ou que l'accès à la cage d'escalier se fait au niveau de construction souterrain par un sas avec des parois ayant au moins EI 60 et équipé de portes auto-fermantes ou auto-fermantes en cas d'incendie ayant au moins EI₁ 30.

4.2.2.6. Les cages d'escalier ne peuvent pas contenir des objets sauf les moyens de détection, les extincteurs rapides portables, les canalisations électriques spécifiques pour les cages d'escalier, l'éclairage de sécurité, la signalisation, les éléments d'éclairage et de chauffage.

Seules les portes d'accès à partir des voies d'évacuation aux d'escaliers sont autorisées, y comprises les portes donnant dans le hall commun, cité au point 4.2.2.3, les portes des cages d'ascenseur et l'accès au local contenant la machinerie des ascenseurs.

4.2.2.7. Au-dessus de chaque cage d'escalier se trouve une ouverture de ventilation ayant une superficie de 0,5 m² débouchant en plein air. Normalement, cette ouverture est fermée; une commande manuelle visiblement placée au niveau d'évacuation est placée en concertation avec le service d'incendie compétent. Cette commande manuelle est clairement signalée par l'inscription « évacuation des fumées ».

Cette exigence ne vaut pas pour les cages d'escaliers situées entre le niveau d'évacuation et les niveaux de construction souterrains.

4.2.3. Escaliers

4.2.3.1. Dispositions de construction

Les escaliers ont les caractéristiques suivantes :

1. tels que les paliers, ils ont une résistance au feu R 60 ou une stabilité en cas d'incendie d'une heure suivant la NBN 713-020 ou ils sont conçus de la même façon qu'une dalle en béton ayant au moins R 60 ou exécutée en béton;
2. ils sont équipés de nez de marche anti-dérapant;
3. ils sont équipés de mains-courantes des deux côtés ainsi que le long des paliers;
4. leur pente ne peut pas être supérieure à 75 % (angle d'inclinaison maximal de 37°);
5. il sont du type droit ou balancé

4.2.3.2. Largeur utiles des volées d'escalier, des paliers et des sas

La largeur utile est au moins égale en centimètres au plus grand nombre de personnes d'un quelconque étage qui doivent utiliser les parties et paliers d'escalier afin d'atteindre les sorties, multiplié par 1,25 si elles doivent descendre ou par 2 si elles doivent monter pour atteindre un niveau d'évacuation. Sans préjudice des dispositions précitées, la largeur minimale est de 0,80 m.

Les télésièges peuvent être présent à condition qu'ils ne limitent pas la largeur utile.

4.3. Escaliers extérieurs

Si les escaliers extérieurs sont entourés de parois, l'air extérieur doit pouvoir entrer à au moins un côté à tous les niveaux de construction. Aucun point de l'escalier ou de l'accès à l'escalier ne peut se situer à moins d'un mètre d'une partie de façade qui n'est pas exécutée en béton ou en maçonnerie ou qui n'a pas EI 60.

Les escaliers extérieurs doivent donner accès à un niveau d'évacuation et être accessibles à partir d'une voie d'évacuation ou d'une terrasse d'évacuation

Les prescriptions du point 4.2.3 s'y appliquent avec la dérogation suivante : la stabilité en cas d'incendie n'est pas obligatoire : le matériau appartient au moins à la classe A2-s1,d1.

4.4. Voies d'évacuation et terrasses d'évacuation

4.4.1. A un niveau qui n'est pas un niveau d'évacuation

Dans un compartiment, les trajets entre et vers les cages d'escaliers sont réalisés par les voies d'évacuation ou par les terrasses d'évacuation. Ces voies ne peuvent pas traverser les cages d'escalier.

Les éléments portants des terrasses d'évacuation sont réalisés en des matériaux appartenant au moins à la classe A2-s1,d1.

Les portes d'entrée des locaux ou des habitants résident en occupation de nuit, ne pas être éloignés de plus de 30 m de l'entrée d'une cage d'escalier.

Si le compartiment concerné est desservi par plus d'une cage d'escalier, la distance entre les portes d'accès des locaux dans lesquels résident des habitants en occupation de nuit et l'accès à une cage d'escalier autre que la cage d'escalier la plus proche est de 60 mètres au maximum. La longueur des voies d'évacuation en cul de sac ne peut pas être supérieure à 15 m.

Ces dispositions ne s'appliquent pas aux bâtiments de parking (voir 5.2).

La largeur utile des voies d'évacuation est, exprimée en centimètres, au moins égal au nombre de personnes qui doivent les utiliser pour atteindre un escalier ou une sortie. Sans faire préjudice aux dispositions précitées, la largeur utile minimale des voies d'évacuation précitées est de 1,20 m, laquelle peut toutefois être réduite à 1,0 m au droit des passages.

Les chambres, appartements ou autres locaux destinés aux habitants, ont une porte qui donne un accès direct à la voie d'évacuation de ces locaux. La largeur utile des portes est de 0,80 m au minimum.

Les parois intérieures de chaque voie d'évacuation ont EI 30 au moins.

Les portes des locaux donnant accès à la voie d'évacuation ont au moins EI₁ 30 ou sont des portes pleine en bois.

En ce qui concerne les structures qui doivent encore être conçues, les chambres, appartements ou autres locaux destinés aux résidents doivent être équipés de ferme-portes à cours libre.

4.4.2. A un niveau qui est un niveau d'évacuation

Les voies d'évacuation doivent répondre aux exigences du point 4.4.1.

Les règles de distance jusqu'à l'accès des cages d'escaliers s'appliquent aux sorties.

La voie d'évacuation peut comprendre le hall d'entrée. Ce hall peut comprendre l'accès aux ascenseurs et espaces non-fermés destinés à l'accueil et services y appartenant.

Le restaurant, cafétéria et les locaux ayant une autre fonction commerciale peuvent avoir un accès direct au hall d'entrée si des parois séparant les locaux de la voie d'évacuation ont EI 30 et la liaison entre le hall comme voie d'évacuation et les locaux est assurée par une porte auto-fermante ou par une porte auto-fermante en cas d'incendie qui a au moins EI₁ 30.

4.4.3. Coins salons communs

Des coins salons communs non fermés donnant accès aux voies d'évacuation peuvent être prévus. Aucune activité pouvant résulter en un danger d'incendie ne peut avoir lieu dans ces coins salons Il peut y avoir une télévision qui doit être entièrement éteint après utilisation. Les sièges y installés ont un comportement au feu amélioré.

La largeur utile de la voie d'évacuation doit en tout temps être garantie au droit du coin salon.

4.5. Signalisation

Le numéro d'ordre est clairement apposé à chaque niveau aux paliers et dans les corridors près des cages d'escalier et ascenseurs.

La signalisation des sorties et des sorties de secours doit répondre aux dispositions relatives à la signalisation de sécurité et de santé au travail.

5. PRESCRIPTIONS DE CONSTRUCTION POUR CERTAINS LOCAUX ET ESPACES TECHNIQUES

5.1. locaux et espaces techniques

5.1.1. Dispositions générales

Les parois intérieures verticales délimitant les locaux techniques ou un ensemble de locaux techniques ont EI 60 au moins ou sont exécutées en maçonnerie ou en béton.

Les portes sont auto-fermantes et ont EI₁ 30 au moins.

5.1.2. Sections de chauffage et atténuances

Les sections de chauffage et atténuances sont séparés des autres locaux par des parois ayant EI 60 au moins ou sont exécutées en maçonnerie ou en béton.

La liaison entre la structure et les sections de chauffage et atténuances est réalisée de la manière suivante :

- pour les bâtiment bas : par une porte auto-fermante ayant EI₁ 30 au moins;
- pour les bâtiments moyens et élevés : par un sas entouré de parois ayant EI 60 au moins ou qui sont exécutées en maçonnerie ou en béton et équipées de portes auto-fermantes ayant EI₁ 30 au moins.

Les sections de chauffage sont équipées d'une aération efficace donnant directement dans l'air extérieur. Si tel n'est pas le cas, l'aération se fait par des canalisations qui ont EI_{ho}(i↔o) 60 ou EI_{ve}(i↔o) 60 si elles sont respectivement installées horizontalement ou verticalement ou si elles ont une stabilité structurelle Ro 1h sur toute leur longueur et qui donne directement dans l'air extérieur.

La superficie de passage minimale des ouvertures ou des canalisations est de 5,7/cm² par kW de puissance installée dans la section de chauffage avec un minimum de 150 cm².

Les installations de stockage et de détente de gaz de pétrole liquéfié utilisé pour le chauffage du bâtiment se situent à l'extérieur de ce dernier.

5.1.3. Locaux de transformateurs

5.1.3.1. Dispositions générales

Ils répondent aux prescriptions du Règlement général sur les Installations électriques (RGIE).

Les dispositions suivantes s'appliquent également :

- les parois séparant le local du transformateur du reste du bâtiment ont EI 60 au moins;
- la liaison entre les structures et le local du transformateur se fait par une porte auto-fermante ayant EI₁ 30 au moins;
- si de l'eau (de n'importe quelle origine, même l'eau d'extinction) peut atteindre le sol, par exemple par infiltration ou par les gaines des canalisations, des mesures doivent être prises pour que le niveau reste constamment et automatiquement en-dessous des parties vitales de l'installation électrique tant que cette dernière est en service.

Si le contenu d'huile de l'ensemble des appareils est supérieur à 50 litres, il y a lieu d'appliquer les prescriptions de la NBN C 18-200 « Directives pour la protection incendie des locaux de transformation d'électricité ».

5.1.4. Evacuation de déchets ménagers

5.1.4.1. Les gaines de déversement ne sont pas.

5.1.4.2. Local pour le stockage de déchets ménagers

Les parois ont au moins EI 60 ou ont été exécutées en maçonnerie ou en béton. la liaison entre la structure et le local de stockage se fait par une porte auto-fermante ayant EI₁ 30 au moins;

5.1.5. Gainés de conduites

Si des gainés verticales percent des parois pour lesquelles une résistance au feu est requise, une des trois mesures suivantes s'applique :

1. les parois des gainés ont EI 60 au moins; les trappes et portillons ont EI₁ 60.

Ils sont équipés d'une aération adéquate à leur partie supérieure;

2. les gainés sont équipés, dans la prolongation de chaque paroi qu'elles percent et pour lesquelles une résistance au feu est requise, d'un élément de construction ayant la même résistance au feu. Les passages dans ces éléments de construction ne peuvent avoir des effets négatifs sur la résistance au feu.

3. les parois des gainés ont EI 30 au moins; les trappes et portillons ont EI₁ 30. Les gainés verticales sont interrompues au droit de chaque compartiment par des écrans horizontaux ayant les caractéristiques suivant :

— elles consistent d'un matériau de la classe A2-s1,d1 au moins;

— elles occupent l'ensemble de l'espace entre les conduites;

— elles ont EI 30 au moins.

Dans ce cas, les gainés ne doivent pas être aérées.

5.2. Bâtiments de parking

En dérogation au principe de base cité au point 2.1, le bâtiment de parking peut former un compartiment dont la superficie n'est pas limitée, même s'il existent plusieurs niveaux de construction communicants.

Les parois entre les bâtiments de parking et le reste du bâtiment répondent aux prescriptions du point 4.1.

5.3. Cuisines collectives

Les cuisines collectives, éventuellement le restaurant y compris, sont séparés des autres locaux par des parois ayant EI 60 au moins ou sont exécutées en maçonnerie ou en béton.

La liaison entre la structure et les cuisines collectives, éventuellement le restaurant y compris, est réalisée par une porte auto-fermante ou par une porte auto-fermante en cas d'incendie ayant EI₁ 30 au moins.

Les hottes d'extraction et les canalisations d'évacuation doivent être réalisées en matériaux ininflammables.

Tout appareil de cuisson ou friteuse fixe est équipé d'une installation d'extinction automatique couplée à un appareil interrompant l'alimentation en énergie vers l'appareil.

6. Equipement des bâtiments

6.1. Ascenseurs et monte-charges

6.1.1. Dispositions générales

6.1.1.1. La machine et les accessoires d'un ascenseur ou d'un monte-charge ne sont pas accessibles, sauf pour l'entretien, le contrôle et en cas d'urgence. La motorisation se trouve à un des endroits suivants :

— dans la salle des machines;

— dans la cage d'ascenseur, à l'exception des ascenseurs oléohydraulique, pour lesquels l'actionnement, y compris le réservoir d'huile, se trouvent exclusivement dans la salle des machines.

Les organes de contrôle peuvent être accessibles à partir du palier si :

— ils sont installés dans un espace qui répond aux exigences, citées au point 5.1.5;

— ils sont incorporés dans la paroi du palier :

6.1.1.2. L'ensemble des ascenseurs et monte-charges consistant d'une ou plusieurs cages et de paliers qui doivent former un sas pour les niveaux de construction souterraines, est entouré par de parois ayant EI 60 au moins ou sont exécutées en maçonnerie ou en béton.

Les portes d'accès entre le compartiment et le sas ont EI₁ 30 au moins et sont auto-fermantes ou auto-fermantes en cas d'incendie.

6.1.1.3. L'ensemble des portes des cages a une stabilité en cas d'incendie et une étanchéité aux flammes d'une demie heure conformément à la NBN 713-020 ou E 30 conformément à la NBN EN 81-58. Cette étanchéité sera évaluée en exposant un panneau de porte côté palier au feu.

La paroi du palier comprenant les organes de commande et de contrôle éventuels sera également mis à l'épreuve.

6.1.1.4. Aucune installation d'extinction fonctionnant à l'eau ne peut être installée dans les cages d'ascenseur.

6.1.2. Ascenseurs et monte-charges dont la machinerie se trouve dans une salle des machines.

6.1.2.1. Les parois entourant l'ensemble formé par la cage d'ascenseur et la salle des machines ont EI 60 au moins ou sont exécutées en maçonnerie ou en béton.

Si la porte ou la trappe de la salle des machines donne accès au bâtiment, la porte ou la trappe a EI₁ 30 au moins. Un boîtier vitré et fermé contenant la clef doit être installé à proximité

L'ensemble, la cage d'ascenseur et la salle des machines, ou la cage d'ascenseur-même doit être aéré de façon naturelle par des bouches d'air extérieures.

Si la cage et la salle des machines sont aérées séparément, les bouches d'aération ont chacune un diamètre minimal de 1% des superficies horizontales.

Si l'ensemble, la cage et la salle des machines, est aéré au dessus de la cage, la bouche d'aération à un diamètre minimal de 4% de la superficie horizontale de la cage.

6.1.3. Ascenseurs et monte-charges dont la machinerie se trouve dans la cage d'ascenseur.

6.1.3.1. Une installation de détection de fumées sera également prévu au dessus de la cage. En cas de détection de fumées dans la cage, la cabine d'ascenseur doit s'arrêter au premier palier d'accès techniquement possible et refuser de nouveaux ordres de commande.

6.1.3.2. La cage doit pouvoir être aérée de façon naturelle par des bouches d'aération extérieures.

La bouche d'aération se trouvant au dessus de la cage à un diamètre minimal de 4% de la superficie horizontale de la cage.

6.1.4. Ascenseurs oléohydrauliques

La salle des machines est séparée de la cage d'ascenseur. Les parois de la salle des machines ont EI 60 au moins.

L'accès à la salle des machines se fait par une porte auto-fermante ayant EI₁ 30 au moins.

Le niveau des seuils des portes de la salle des machines est rehaussé de sorte que le bassin qui est ainsi formé, ait un contenu qui est égal à au moins 1,2 fois le contenu d'huile des machines.

Les appareils électriques ainsi que les conduites électriques et hydrauliques entre la salle des machines et la cage d'ascenseur, sont installés à un niveau plus élevé que celui que l'huile écoulée pourrait atteindre dans la salle des machines. L'espace autour des percages pour ces conduites doit être obturé de sorte que la résistance au feu de la paroi est conservée.

Un extincteur rapide fixe, dont le contenu est déterminé proportionnellement à la quantité d'huile utilisée ou au volume de la salle des machines, protège les machines. Il est commandé par un détecteur thermique.

6.2. Ascenseurs à chapelet, transport de conteneurs et monte-charge avec automatisme de chargement et de déchargement

Ces appareils sont interdits.

6.3. Installations électriques à basse tension pour force motrice, éclairage et signalisation

6.3.1. Elles répondent aux prescriptions des textes légaux et réglementaires en vigueur, ainsi qu'au Règlement général sur les Installations électriques (RGIE).

Les appareils de chauffage électriques sont autorisés à l'exception des appareils à résistance visible.

6.3.2. Les conduites électriques alimentant les installations ou appareils qui doivent absolument continuer à fonctionner en cas d'incendie, sont installés de sorte que les risques de mise hors service totale soient prévenus.

Les installations et appareils visés sont :

- a) l'éclairage de sécurité et éventuellement l'éclairage de secours;
- b) les installations d'alerte, d'avertissement, de détection et d'alarme;
- c) les installations d'évacuation des fumées.

Ils sont alimentés par une ou plusieurs sources de courant autonomes. La puissance de ces sources doit être suffisante pour alimenter simultanément toutes les installations raccordées à ces circuits électriques.

Dès que le courant normal est coupé, les sources de courant électrique autonomes assurent automatiquement et dans la minute le fonctionnement des installations pendant une heure.

Les conduites électriques alimentant les pompes à eau en vue de lutter contre l'incendie et éventuellement les pompes de vidange, sont installées de telle façon que les risques d'une mise hors service totale soient répartis dans la mesure du possible. Elles sont en outre séparées des locaux impliquant un danger d'incendie particulier, tels que les locaux de chauffage, les cuisines et les espaces de stockage.

Le long de leur tracé jusqu'au compartiment où se trouvent les installations qui doivent absolument continuer à fonctionner, les conduites électriques sont, soit protégées de sorte que le fonctionnement des installations et appareils qu'elles alimentent soit assuré pendant une heure au moins dans les compartiments qui n'ont pas été atteints par l'incendie, soit conçues de façon qu'elles ont une résistance au feu intrinsèque de PH60 au moins suivant la NBN EN 13501-3 ou d'une heure, notamment FR2 (NBN C 30-004) ou Rf 1h (NBN 713-020 add 3).

Ces exigences ne s'appliquent pas si le fonctionnement des installations ou appareils reste assuré même en cas de perte de l'alimentation en énergie.

6.3.3. Eclairage de sécurité

Les voies d'évacuation, les terrasses d'évacuation, les paliers des cages d'escaliers, les cages d'ascenseurs, les salles ou locaux facilement accessibles au public, les locaux où sont installées des sources de courant électrique autonomes ou des pompes des installations d'extinction, les sections comprenant les chaufferies et les tableaux électriques les plus importants sont pourvus d'un éclairage de sécurité ayant une luminosité horizontale d'au moins 1 lux au niveau du sol ou des marches d'escalier dans l'axe de la voie d'évacuation. Aux endroits potentiellement dangereux de la voie d'évacuation, la luminosité horizontale minimale est 5 lux. Ces endroits dangereux sont par exemple : un changement de direction, un croisement, un passage vers des escaliers, des différences de hauteur inattendues dans le plan de marche.

Les appareils d'éclairage autonomes raccordés au circuit qui alimente l'éclairage normal en question, peuvent également être utilisés, pour autant qu'ils offrent toutes les garanties d'un bon fonctionnement.

6.4. Installations de gaz combustible distribué par des conduites

Les installations répondent aux prescriptions et règles réglementaires du bon artisanat.

Les installations pour gaz combustibles plus léger que l'air répondent aux normes suivantes :

- NBN D 51-001 - chauffage central, ventilation et conditionnement d'air - locaux pour poste de détente de gaz naturel;
- NBN D 51-003 - Installations pour gaz combustible plus léger que l'air, distribué par des conduites;
- NBN D 51-004 - Installations pour gaz combustible plus léger que l'air, distribué par des conduites — Installations spéciales.

Les appareils de combustion locaux dans les chambres sont interdits.

Les appareils à gaz doivent être correctement raccordés à l'installation intérieure.

Les compteurs à gaz doivent être du type « renforcé ». Ils doivent être installés dans un local avec parois ayant EI 60 au moins ou qui sont exécutées en maçonnerie ou en béton, et dont la liaison avec la structure se fait par une porte coupe-feu ayant EI₁ 30 au moins.

Le local dans lequel les compteurs à gaz doivent être installés, doit être équipé d'une aération donnant directement vers l'extérieur. Si tel n'est pas possible, l'aération se fait par des canalisations qui au moins une stabilité structurelle de Ro 1 h sur toute leur longueur ou ont EI_{ho}(i→o) 60 ou EI_{ve}(i→o) 60 si elles sont respectivement installées horizontalement ou verticalement, et qui donnent directement dans l'air extérieur.

La superficie de passage minimale des ouvertures ou des canalisations d'aération s'élève à 250 cm² au moins.

6.5. Installations aérauliques

S'il existe une installation aéraulique, elle doit répondre aux conditions suivantes :

6.5.1. Conception des installations

6.5.1.1. Intégration des locaux ou espaces fermés dans les canalisations

Aucun local ou espace fermé, même pas dans une cave ou dans les combles, peut être intégré dans le réseau de canalisations d'air, sauf si cet espace répond aux prescriptions imposées aux canalisations.

6.5.1.2. Utilisation des cages d'escalier pour le transport d'air

Aucune cage d'escalier ne peut être utilisée pour l'adduction ou l'évacuation d'air d'autres locaux.

6.5.1.3. Limitation de l'air réutilisé

L'air qui est extrait des locaux présentant un danger d'incendie particulier, tels que les lieux de stockage pour produits inflammables, chaufferies, cuisines, garages, parkings, locaux de transformateurs, locaux de stockage de déchets, ne peut plus être redistribué. Il doit être évacué vers l'extérieur.

L'air qui est extrait des autres locaux peut être réutilisé d'une des façons suivantes :

- être redistribué dans les mêmes locaux, à condition que dans la canalisation de recyclage des appareils ont été installés qui sont adaptés au zoning électrique si des produits inflammables ou des poussières combustibles peuvent être aspirés;
- être soufflé dans d'autres locaux afin d'y servir d'air de compensation pour des systèmes d'extraction mécaniques à évacuation directe vers l'extérieur, à condition qu'en complément une appareil et un système de canalisations adaptés d'évacuation directe de cet air recyclé vers l'extérieur soient prévus.

6.5.2. Construction de canalisations d'air

Dans les voies d'évacuation, ainsi que dans les gaines techniques et aux lieux qui ne sont pas accessibles après parachèvement du bâtiment, les canalisations sont réalisées en des matériaux appartenant à la classe A1. L'isolation intérieure ou extérieure des canalisations est composée de matériaux ayant au moins la classe A2-s1,d0.

Les conduites souples ont une longueur de 1 m au maximum et sont au moins de la classe B-s1,d0.

6.5.3. Commande des installations aérauliques en cas d'incendie

Les groupes de conditionnement d'aire du desservent le compartiment ravagé sont automatiquement arrêtés en cas de détection de fumées.

L'installation d'un tableau de commande central permettant de commander manuellement certains éléments des installations aérauliques est imposé en concertation avec le service d'incendie compétent et est installé à un endroit facilement accessible au service d'incendie et situé au niveau d'accès usuel.

6.6. Installation de détection d'incendie, d'alerte, d'avertissement, d'alarme et de lutte contre l'incendie

6.6.1. Détection d'incendie automatique générale

La détection d'incendie automatique du type surveillance générale, est obligatoire dans les structures existantes. La détection d'incendie est soumise, exécutée et entretenue suivant les règles du bon artisanat.

Une détection d'incendie automatique générale pour les structure à concevoir à l'avenir est obligatoire, conformément à la NBN S 21-100 et addenda.

6.6.2. Les installations d'alerte, d'avertissement, d'alarme et de lutte contre l'incendie sont obligatoires dans les bâtiments.

6.6.3. Nombre et l'emplacement des appareils d'alerte, d'avertissement, d'alarme et de lutte contre l'incendie

6.6.3.1. le nombre d'appareils dépend des dimensions, de l'état des locaux et des risques présents dans ces derniers.

Les appareils sont installés en nombre suffisant et judicieusement répartis de sorte qu'ils puissent desservir tous les points de l'espace en question.

6.6.3.2. Les appareils nécessitant une intervention humaine, sont installés à des endroits visibles ou clairement signalés qui sont librement accessibles en toutes circonstances. Ils se trouvent entre autres près des sorties, aux paliers, dans les couloirs et sont installés de sorte qu'ils n'empêchent pas la circulation et ne peuvent pas être endommagés ou renversés.

Les appareils installés à l'extérieur sont protégés contre toute condition atmosphérique.

6.6.3.3. La signalisation répond aux prescriptions en vigueur suivant la Code de bine-être au travail.

6.6.4. Alerte incendie

6.6.4.1. Les connexions nécessaires sont en permanence et immédiatement assurées par des lignes téléphoniques ou électriques, ou par tout autre système offrant les mêmes garanties de fonctionnement et facilités d'utilisation.

6.6.4.2. Tout appareil pouvant produire une alerte suite à une intervention humaine, est pourvu d'un avis relatif à son but et d'un mode d'emploi. S'il s'agit d'un appareil téléphonique, il mentionne le numéro d'appel à former, sauf si la connexion se fait immédiatement ou automatiquement.

6.6.5. Avertissement et alarme

Les signaux et avis d'alerte ou d'alarme doivent pouvoir être captés par toutes les personnes concernées et ne peuvent pas être confondus entre eux ou avec d'autres signaux. Le système d'avertissement et d'alarme doit être couplé au système d'appel de personnes éventuellement installé avec mention de la szone atteinte.

6.6.6. Moyens de lutte contre l'incendie

6.6.6.1. Dispositions générales

Les moyens de lutte contre l'incendie comprennent des appareils ou des installations automatiques ou non.

Les extincteurs rapides et les déversoirs muraux servent à une première intervention.

Le matériel doit répondre aux normes existantes et porter la marque CE. Le nombre et la nature des moyens de lutte contre l'incendie sont fixés en concertation avec le service d'incendie.

6.6.6.2. Extincteurs rapides portables ou mobiles.

En cas de danger d'incendie exceptionnel, ces appareils sont définis suivant la nature et l'ampleur du danger par l'exploitant en concertation avec le service d'incendie compétent.

Au moins une unité d'extinction par 150 m² est prévue dans un compartiment partiel.

6.6.6.3. Dévidoirs à alimentation axiale, bouches d'incendie murales

6.6.6.3.1. Les dévidoirs muraux à alimentation axiale et les bouches d'incendie murales sont groupés et ont une alimentation en eau commune.

Le nombre de moyens de lutte contre l'incendie et leur choix sont entre autres déterminés par l'implantation de la structure, du nombre de personnes présentes, du nombre d'étages occupés, des dimensions et des affectations des locaux. Les moyens de lutte contre l'incendie sont répartis de sorte que chaque point du local en question puisse être desservi.

Les moyens de lutte contre l'incendie, lesquels nécessitent une intervention manuelle, sont installés de sorte qu'ils soient en tout temps bien visibles et accessibles.

Ils sont installés de sorte que la circulation n'est pas perturbée et qu'ils ne puissent pas être endommagés ou renversés.

Le raccord des conduites sous pression des bouches d'incendie murales éventuelles répond aux prescriptions de l'arrêté royal du 30 janvier 1975 fixant les types de raccords utilisés en matière de prévention et de lutte contre l'incendie (*Moniteur belge*, 9 avril 1975).

6.6.6.3.2. La conduite alimentant les appareils muraux en eau sous pression a un diamètre intérieur de 70 mm (65 ND) au moins et une pression d'alimentation assurant une pression restante au jet du manche le moins favorisé de 2,5 bar au moins, si elle a un débit de 500 litres par minute dans les circonstances les moins favorables.

6.6.6.3.3. Les appareils sont alimentés par de l'eau sous pression sans commande préalable. Cette pression s'élève à 2,5 bar au moins au point le plus défavorable.

6.6.6.4. Bouches d'incendie souterraines et en surface.

6.6.6.4.1. Les bouches d'incendie souterraines et en surface sont alimentées par le réseau public d'eau par une conduite ayant un diamètre intérieur de 80 mm au moins.

La somme des distances entre l'entrée de la structure et les deux bouches d'incendie situées à proximité doit comprendre moins de 200 m.

Si le réseau public ne peut pas répondre à ces conditions, d'autres sources d'alimentation ayant une capacité minimale de 100 m³ sont utilisées.

6.6.6.4.2. Les bouches d'incendie souterraines ou en surface sont installées à au moins 0,60 m (mesuré horizontalement) du bord des rues, voies ou passages sur lesquels des véhicules peuvent circuler ou être garés.

CHAPITRE II. — *Entretien, contrôle et exploitation*

7. ENTRETIEN ET CONTROLE

7.1. Dispositions générales

7.1.1. L'équipement technique de la structure est maintenu en bon état.

7.1.2. La direction de la structure s'assure que les vérifications, visites et contrôles, visés au 7.1.3 e 7.1.4, soient exécutés et que leurs résultats puissent être prouvés par un rapport ou une facture. Les documents concernés sont rassemblés dans le registre de sécurité. Ce registre de sécurité doit pouvoir être consulté en permanence par les instances compétentes dans la structure.

7.1.3. Sans préjudice de l'application des éventuelles dispositions légales et réglementaires, les contrôles aux installations doivent être effectués au moins dans les délais indiqués suivant la fréquence mentionnée dans le tableau ci-dessous :

à contrôler	fréquence	contrôleur
1. installation des ascenseurs	annuellement	service externe de contrôle technique
2. installation de basse tension	après chaque modification et au moins tous les 5 ans	service externe de contrôle technique
3. installation de haute tension	annuellement	service externe de contrôle technique
4. détection d'incendie et installation d'alarme	annuellement	service externe de contrôle technique
5. moyens de lutte contre l'incendie	annuellement	personne compétente ou installateur
5. installation de chauffage (y compris la production d'eau chaude), installations aérauliques, cheminées et chaufferies	annuellement	installateur compétent
7. installation de gaz	après chaque modification et au moins tous les 5 ans	service externe de contrôle technique
8. éclairage de secours	tous les 3 mois	gestionnaire
gestionnaire	tous les 3 mois	gestionnaire

7.1.4. Les rapports de ces vérifications et contrôles doivent se trouver dans le registre de sécurité.

8. PRESCRIPTIONS POUR L'OCCUPATION

8.1. Dispositions générales

Outre les mesures prévues par le présent règlement, la direction de la structure prend toutes les mesures utiles en vue de protéger les occupants contre les conséquences d'un incendie et contre les réaction de panique. Les mesures permanentes qui dans cette optique sont prises par la direction, seront mentionnées dans le plan de secours.

La direction de la structure établit un plan d'évacuation et d'intervention en concertation avec le service d'incendie compétent. Ce plan est repris dans le plan de secours, outre d'autres mesures utiles. Un exemplaire de ces plans est transmis par le directeur de la structure au service d'incendie compétent.

8.2. Passages

8.2.1. Il est interdit d'entreposer ou de déposer des meubles, charriots ou autres objets dans les passages qui sont utilisés en cas d'évacuation. Du mobilier fixe peut être installé dans les passages à condition :

- que la largeur utile exigée des passages n'est pas diminuée par ce mobilier, même si leurs portes sont ouvertes;
- que le mobilier est fixe et ne pas être déplacé ou renversé pendant l'évacuation du bâtiment.

8.2.2. Le bon fonctionnement des portes auto-fermantes des portes ou trappes auto-fermantes en cas d'incendie ne peut en aucun cas être compromis.

8.3. Appareils électriques

8.3.1. Les appareils de cuisson et chauffe-repas sont suffisamment éloignés ou isolés de tout matériel inflammable.

8.3.2. L'utilisation d'appareils électriques n'est autorisée dans les chambres des habitants ou dans les salles d'attente du personnel s'il s'agit d'appareils électriques qui sont suffisamment sûrs et qui portent la marque CE.

Les appareils de télévision à tube cathodique sont interdits.

8.4. Installations de force motrice électrique, éclairage ou signalisation

Les conduites souples alimentant les appareils électriques ne peuvent pas gêner les personnes qui se déplacent.

8.5. Déchets et déchets ménagers

Les chiffons à poussières et les déchets pouvant s'enflammer spontanément ou qui sont facilement inflammables, sont conservés dans des fûts métalliques fermés par un couvercle ou sont entreposés dans un endroit où ils ne peuvent pas produire un danger d'incendie.

8.6. Information et formation du personnel au niveau de la protection et de la lutte contre l'incendie.

8.6.1. L'employeur s'assure que le personnel travaillant dans la structure reçoit une formation relative à la prévention contre l'incendie.

Cet formation est offerte à l'entrée en service du personnel. L'employeur prévoit annuellement une actualisation de la formation pour tous les membres du personnel. Le conseiller de prévention rapporte annuellement sur les formations suivies conformément à la loi sur le bien-être du 4 août 1996.

la formation relative à la prévention d'incendie comprend au moins :

1. Instructions en cas d'incendie
 - a. alerte :
 - numéro de secours, numéros de téléphone
 - utilisation des boutons d'alarme
 - b. avertissement
 - informer certaines personnes de l'existence d'un incendie ou d'un danger
 - c. alarme
 - avertir l'ensemble des personnes résidant à un certain endroit, en vue de l'évacuation des ce dernier
 - d. les mesures à prendre afin de faciliter l'intervention du service d'incendie
2. première tentative d'extinction en cas d'un incendie commençant
 - utilisation d'un extincteur
 - extinction de vêtements enflammés
 - déconnexion en toute sécurité d'appareils électriques
 - déconnexion en toute sécurité de l'alimentation de gaz
 - étouffement d'un incendie de friteuse
3. évacuation
 - accompagnement de personnes moins mobiles
 - fermeture des portes (coupe-feu)
4. signalisation de sécurité
 - signaux obligatoires
 - signaux d'interdiction
 - signaux d'avertissement
 - signaux de lutte contre l'incendie
 - signaux de sauvetage et d'évacuation

8.6.2. L'employeur prévoit des exercices d'évacuation à des moments réguliers. Le conseiller de prévention rapporte annuellement sur ces exercices.

8.6.3. L'employeur prévoit des fiches d'instruction des objets cités au 8.6.1 pour le personnel.

8.6.4 L'employeur informe les visiteurs et les personnes présentes par des instructions, en nombre suffisant et à des endroits où elles sont bien lisibles. Elle contiennent les directives de comportement à suivre en cas d'incendie. A l'aide des instructions, les personnes présentes doit être en mesure d'identifier le signal en cas d'alarme et elles doivent pouvoir prendre connaissance de la directive de comportement à suivre et de la voie d'évacuation.

8.7. Divers

8.7.1. L'exploitant s'assure que les personnes incompetentes n'ont pas accès aux locaux et espaces techniques.

8.7.2. Des mesures organisationnelles et techniques sont prises dans la structure afin d'éviter la propagation d'incendie ou de fumées par les portes ouvertes des chambres, appartements ou autres locaux destinés aux résidents.

8.7.3. A la fin de ses activités, le personnel doit vérifier si, dans les locaux qui ne sont pas occupés en permanence, qu'il n'existe pas de risque d'accident ou d'incendie.

8.7.4. Un plan de chaque niveau est affiché à chaque accès à ce niveau dans chaque compartiment. Un plan des étages souterrains est affiché au rez-de-chaussée et au point de sortie des escaliers qui mènent à ces étages souterrains. Ces plans fournissent entre autres des informations sur l'emplacement et l'affectation des locaux et des espaces techniques, les voies d'accès, les sorties, les sorties de secours et des équipement de lutte contre l'incendie.

Un exemplaire de tous les plans se trouve toujours à la centrale de détection d'incendie.

8.7.5. Les environs des endroits où se trouvent ou où sont installés des appareils à commande manuelle pour l'alerte, l'avertissement ou l'alarme ou des appareils de lutte contre l'incendie, doivent en tout temps rester libres de sorte que ces appareils puissent immédiatement être utilisés et qu'ils soient clairement indiqués par des pictogrammes

8.7.6. Les pictogrammes doivent, conformément à l'arrêté royal du 17 juin 1997 concernant la signalisation de sécurité et de santé au travail, clairement indiquer les endroits suivants :

- a) les sorties, les sorties de secours et les escalier qui y mènent;
- b) les endroits où il y a interdiction de fumer;
- c) l'endroit où se trouvent les moyens de lutte contre l'incendie;
- d) les endroits où se trouvent les poste d'alerte et d'alarme.

Vu pour être joint à l'arrêté du Gouvernement flamand du 9 décembre 2011 fixant les normes de sécurité incendie spécifiques auxquelles les structures pour personnes âgées et les centres de convalescence doivent répondre et fixant la procédure de la délivrance de l'attestation du respect de ces normes.

Bruxelles, le 9 décembre 2011.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

K. PEETERS

Le Ministre flamand du Bien-Etre, de la Santé publique et de la Famille,

J. VANDEURZEN

Annexe 2. Déclaration sur la sécurité incendie dans les structures résidentielles de soins et de logement



Attestation A

Administration communale

Rue 00, 0000 COMMUNE

Tél. 00000 00 00 - Fax 00000 00 00

Adresse e-mail:

Site web :

A quoi sert la présente attestation ?

Par cette attestation, le bourgmestre de la commune où la structure est située, déclare que la structure répond aux normes de sécurité incendie.

Coordonnées de la structure

Nature de la structure

- Centre de services de soins et de logement:

nom

rue et numéro

code postal et commune

capacité de logement

unités de logement

- centre de court séjour:

nom

rue et numéro

code postal et commune

capacité de logement

unités de logement

- centre de soins de jour

nom

rue et numéro

code postal et commune

capacité d'admission

unités de séjour

- centre de convalescence

nom

rue et numéro

code postal et commune

capacité de logement

unités de logement

Objet de la déclaration

- la structure entière

- une partie de la structure, notamment

Coordonnées de l'instance de gestionstatut juridique public a.s.b.l. privé

nom

rue et numéro

code postal et commune

Informations du rapport des services incendiedate jour mois année **Signature**

En application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 9 décembre 2011 fixant les normes de sécurité incendie spécifiques auxquelles les structures pour personnes âgées et les centres de convalescence doivent répondre et fixant la procédure de la délivrance de l'attestation du respect de ces normes, et après avoir pris connaissance du rapport de prévention incendie précité, le soussigné décide d'accorder l'attestation A.

Apposez le cachet de l'école dans la case ci -contre

date jour mois année

signature

prénom et
nom

Vu pour être joint à l'arrêté du Gouvernement flamand du 9 décembre 2011 fixant les normes de sécurité incendie spécifiques auxquelles les structures pour personnes âgées et les centres de convalescence doivent répondre et fixant la procédure de la délivrance de l'attestation du respect de ces normes

Bruxelles, le 9 décembre 2011.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

K. PEETERS

Le Ministre flamand du Bien-Etre, de la Santé publique et de la Famille,

J. VANDEURZEN



Annexe 3. Déclaration sur la sécurité incendie dans les structures résidentielles de soins et de Attestation B

Administration communale

Rue 00, 0000 COMMUNE

Tél. 00000 00 00 - Fax 00000 00 00

Adresse e-mail:

Site web :

A quoi sert la présente attestation ?

Par cette attestation, le bourgmestre de la commune où se situe la structure, déclare que la structure ne répond pas entièrement aux normes de sécurité incendie, mais qu'il n'existe aucun danger immédiat pour les résidents, le personnel et les visiteurs.

Coordonnées de la structure

Nature de la structure

- Centre de services de soins et de logement:

nom

rue et numéro

code postal et commune

capacité de logement

unités de logement

- centre de court séjour:

nom

rue et numéro

code postal et commune

capacité de logement

unités de logement

- centre de soins de jour

nom

rue et numéro

code postal et commune

capacité d'admission

unités de séjour

- centre de convalescence

nom

rue et numéro

code postal et commune

capacité de logement

unités de logement

Objet de la déclaration

- la structure entière
- une partie de la structure, notamment

Coordonnées de l'instance de gestionstatut juridique public a.s.b.l. privé

nom

rue et numéro

code postal et commune

Informations du rapport des services incendiedate jour mois année **Signature**

En application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 9 décembre 2011 fixant les normes de sécurité incendie spécifiques auxquelles les structures pour personnes âgées et les centres de convalescence doivent répondre et fixant la procédure de la délivrance de l'attestation du respect de ces normes, et après avoir pris connaissance du rapport de prévention incendie précité, le soussigné décide d'accorder l'attestation B.

Date de validité ultime de la présente attestation. jour mois année

Apposez le cachet de l'école dans la case ci -contre

date jour mois année

signature

prénom et
nom

Vu pour être joint à l'arrêté du Gouvernement flamand du 9 décembre 2011 fixant les normes de sécurité incendie spécifiques auxquelles les structures pour personnes âgées et les centres de convalescence doivent répondre et fixant la procédure de la délivrance de l'attestation du respect de ces normes

Bruxelles, le 9 décembre 2011.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

K. PEETERS

Le Ministre flamand du Bien-Etre, de la Santé publique et de la Famille,

J. VANDEURZEN

Annexe 4. Déclaration sur la sécurité incendie dans les structures résidentielles de soins et de logement



Attestation C

Administration communale

Rue 00, 0000 COMMUNE

Tél. 00000 00 00 - Fax 00000 00 00

Adresse e-mail:

Site web :

A quoi sert la présente attestation ?

Par cette attestation, le bourgmestre de la commune où se situe la structure, déclare que la structure ne répond pas aux normes de sécurité incendie, et que insuffisamment de mesures de sécurité ont été prises en vue de continuer l'exploitation de la structure.

Coordonnées de la structure

Nature de la structure

- Centre de services de soins et de logement:

nom

rue et numéro

code postal et commune

capacité de logement

unités de logement

- centre de court séjour:

nom

rue et numéro

code postal et commune

capacité de logement

unités de logement

- centre de soins de jour

nom

rue et numéro

code postal et commune

capacité d'admission

unités de séjour

- centre de convalescence

nom

rue et numéro

code postal et commune

capacité de logement

unités de logement

Objet de la déclaration

- la structure entière
- une partie de la structure, notamment

Coordonnées de l'instance de gestionstatut juridique public a.s.b.l. privé

nom

rue et numéro

code postal et commune

Informations du rapport des services incendiedate jour mois année **Signature**

En application de l'arrêté du Gouvernement flamand du 9 décembre 2011 fixant les normes de sécurité incendie spécifiques auxquelles les structures pour personnes âgées et les centres de convalescence doivent répondre et fixant la procédure de la délivrance de l'attestation du respect de ces normes, et après avoir pris connaissance du rapport de prévention incendie précité, le soussigné décide d'accorder l'attestation C.

Apposez le cachet de l'école dans la case ci -contre

date jour mois année

signature

prénom et
nom

Vu pour être joint à l'arrêté du Gouvernement flamand du 9 décembre 2011 fixant les normes de sécurité incendie spécifiques auxquelles les structures pour personnes âgées et les centres de convalescence doivent répondre et fixant la procédure de la délivrance de l'attestation du respect de ces normes

Bruxelles, le 9 décembre 2011.

Le Ministre-Président du Gouvernement flamand,

K. PEETERS

Le Ministre flamand du Bien-Etre, de la Santé publique et de la Famille,

J. VANDEURZEN