



CHECKLIST BRANDVEILIG GEBRUIK BOUWWERKEN



Contactgegevens Brandweer



BRANDWEER

Brabant-Noord



BRANDWEER

Brabant-Noord

**Redactie:**

Brandweer Brabant-Noord
J.A. de Bruijn, S.H.W.J. Oome
D.A.M. van der Kleij

Vormgeving:

Communicatie & Creatie
Gemeente Uden

Voor u ligt de handige checklist van brandweer Brabant-Noord. De Woningwet legt de verantwoordelijkheid voor een brandveilig gebruik van uw object duidelijk bij u als gebruiker/eigenaar neer. De minimale wettelijke eisen qua brandveilig gebruik zijn vervolgens opgenomen in hoofdstuk 6 en 7 van het Bouwbesluit 2012 (BB).

Omdat u de verantwoordelijkheid draagt is besloten om een algemene checklist op te stellen die u kunt gebruiken als ondersteuning. Kijkt u ook eens op www.rijksoverheid.nl en www.brandweer.nl voor alternatieve checklisten en informatie.

Deze checklist wordt in de gemeenten binnen de regio Brabant-Noord als basis voor een algemene controle brandveilig gebruik gebruikt. Daarnaast is deze voor u als gebruiker aangevuld met een toelichting ter verduidelijking. Het is mogelijk dat door wijziging(en) in het gebruik, (of gelijkwaardige veiligheidsoplossingen) deze checklist ontoereikend is.

Indien het gebruik van uw pand gewijzigd is na gebruiksmelding of beslissing op de gebruiksvergunning verzoeken wij u om contact op te nemen met de gemeente. Door middel van deze checklist hopen wij u een handreiking te geven waardoor u bewust wordt van mogelijk aanwezige risico's in uw gebouw. Zodra u deze namelijk herkent kunt u ook de verantwoordelijkheid nemen die u wettelijk heeft.

LET OP: Hiermee voldoet u aan het wettelijke minimum niveau. Dit neemt niet weg dat u met minimale voorzieningen een hoger brandveiligheidsniveau kunt creëren.

Disclaimer: Brandweer Brabant-Noord besteedt de uiterste zorg aan de betrouwbaarheid en actualiteit van de gegevens in deze checklist. Desondanks kan het voorkomen dat de informatie onvolkomenheden bevat. Brandweer Brabant-Noord kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de inhoud van de informatie in deze checklist of voor de gevolgen van het gebruik daarvan. Aan de gegevens, zoals die in deze checklist worden weergegeven, kunnen geen rechten worden ontleend.



Administratieve verplichting(en)

Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

1. Is in het object het logboek aanwezig?

☐ ☐ ☐

Zijn de certificaten van behandelde constructie aanwezig (denk aan brandwerende verf, geïmpregneerde materialen? (Art. 1.17 BB)

Toelichting bij vraag 1

Een logboek is niet langer verplicht. Het is echter wel een goede manier om de noodzakelijke bescheiden direct beschikbaar te hebben bij een controle. Hierdoor wordt het makkelijker om aan te tonen dat u aan uw zorgplicht heeft voldaan, zoals bedoeld in artikel 1.16 van het Bouwbesluit.

Daarnaast geeft dit voor u als beheerder een overzicht van de uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden.

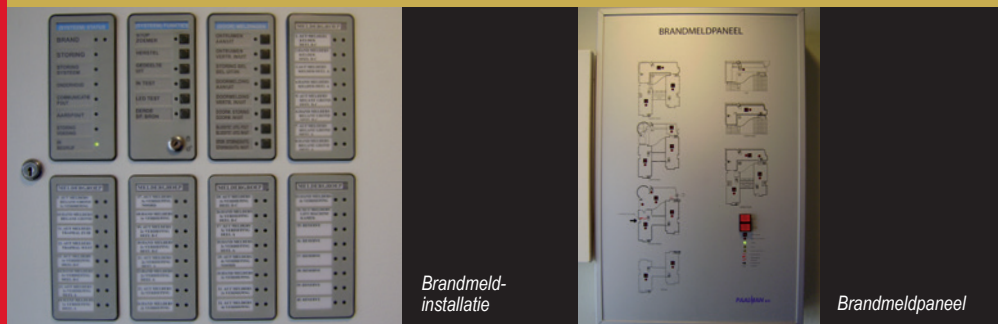
In een logboek kan bijvoorbeeld opgenomen worden:

- certificaten van constructieonderdelen die zijn behandeld met een brandwerende coating,
- certificaten van materialen, zoals zachtboard, hout, stoffering en versiering die brandvertragend zijn geïmpregneerd.
- de gebruiksvergunning of gebruiksmelding (meestal is als voorwaarde in de vergunning opgenomen dat deze in het object aanwezig moet zijn),
- het ontruimingsplan,
- chronologisch overzicht van gehouden ontruimingsoefeningen,
- certificaat van brandveiligheidsinstallaties (denk aan brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie, blusinstallatie, etc.)

- test op een goede werking van de noodstroomvoorzieningen, verlichte vluchtrouteaanduiding. Neem voor een voorbeeld logboek contact op met de brandweer.

Een brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie draagt zorg voor een snellere branddetectie en een snellere alarmering van de aanwezige personen in het gebouw. Hierdoor krijgen personen meer tijd om het pand te verlaten. Door regelmatig de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie te testen wordt getracht de goede werking te waarborgen.

Vluchtrouteaanduiding en noodverlichting moeten minstens 1 maal per jaar op een adequate wijze worden gecontroleerd en onderhouden. Zo is het van belang om tijdig de lampjes te vervangen. Doel is om de goede werking van de vluchtrouteaanduiding en noodverlichting te allen tijde te waarborgen. Er kan bijvoorbeeld aan deze eis worden voldaan om voor noodverlichting controle en onderhoud te verrichten volgens publicatie nr. 79 "Inspectie en onderhoud noodverlichtingsinstallaties" van ISSO/NFVN/Uneto-VNI (2004).



Brandmeld-installatie

Brandmeldpaneel

Administratieve verplichting(en) vervolg

Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

2. Is er voor het object een gebruiksmelding gedaan of een omgevingsvergunning activiteit gebruik verleend?

☐ ☐ ☐

> 10 personen lichamelijk of verstandelijk gehandicapten dagverblijf? (artikel 2.2 Besluit omgevingsrecht)

► JA

▼ NEE

> 10 personen jonger dan 12 jaar dagverblijf? (artikel 2.2 Besluit omgevingsrecht)

► JA

▼ NEE

> 10 personen nachtverblijf? (bedrijfsmatig of in het kader van verzorging, artikel 2.2 Besluit omgevingsrecht) Let op: het aantal personen kan lokaal afwijken op grond van de gemeentelijke bouwverordening

► JA

▼ NEE

> 50 personen gelijktijdig in het gebouw aanwezig? (artikel 1.18 Bouwbesluit)

► JA

▼ NEE

> 5 wooneenheden/ kamers voor kamergewijze verhuur? (artikel 1.18 Bouwbesluit)

► JA

▼ NEE

Is er op basis van gebruik afgeweken van de artikelen uit Hoofdstuk 6 en 7 van het Bouwbesluit en is dit geaccepteerd door bevoegd gezag? (artikel 1.18 Bouwbesluit)

► JA

▼ NEE

Geen melding- of omgevingsvergunning verplicht.

Dit neemt niet weg dat de voorschriften uit het Bouwbesluit van toepassing blijven

Omgevingsvergunning gebruik verplicht.
(artikel 2.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht)

Melding brandveilig gebruik verplicht.

Toelichting bij vraag 2

Het is niet toegestaan om zonder de verplichte melding of omgevingsvergunning een bouwwerk in gebruik te nemen. Het is mogelijk dat er nadere voorwaarden gesteld worden om een brandveilig gebruik mogelijk te maken. Bovenstaand stroomschema helpt om te bepalen of u een melding moet indienen bij de gemeente of een omgevingsvergunning moet aanvragen. Een uitgebreid stroomschema met toelichting is terug te vinden op <http://www.brandweer.nl/brabant-noord/actueel/vergunning-melding/>. LET OP: Ook al bent u niet melding- of vergunningplichtig, u moet toch blijven voldoen aan de artikelen uit het Bouwbesluit.



(Vervolg toelichting vraag 2) Rook- en warmteafvoerinstallaties

Rookbeheersingssystemen zoals rook- en warmteafvoerinstallaties en overdruktrappenhuizen hebben tot doel om de rook uit het gebouw te drijven of uit het trappenhuis te houden. Door dergelijke installaties krijgen de aanwezige personen in uw gebouw de mogelijkheid om gedurende een langere periode veilig te vluchten.

Automatische blusinstallaties zoals sprinkler-, schuim- en gasblusinstallaties hebben het doel om een brand beheersbaar te houden voor de brandweer of een beginnende brand te blussen. Dergelijke installaties worden in de regel in de bouwvergunningsprocedure opgenomen en beoordeeld. Gezien het belang van een dergelijke installatie moet op ieder moment een door burgemeester en wethouders aanvaard document getoond kunnen worden dat niet is verlopen.



Bereikbaarheid/ bluswatervoorzieningen

Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

☐ ☐ ☐

3. Wanneer uw pand meer dan 10 meter van de openbare weg ligt, moet er in veel voorkomende gevallen een verbindingsweg aanwezig zijn naar de toegang van het gebouw die ook geschikt is voor vrachtwagens. (Art. 6.37 BB)

☐ ☐ ☐

4. Indien er een opstelplaats is voor de brandweer, is deze dan ook bereikbaar en kan hier een brandweerauto staan. (Art. 6.38 BB)

☐ ☐ ☐

5. Zijn hekwerken tussen de toegang van uw pand en de openbare weg snel en gemakkelijk te openen? (Art. 6.37 BB)

☐ ☐ ☐

6. Is bij doormelding van uw brandmeldinstallatie naar de brandweer het brandweerpaneel aanwezig bij de brandweeringang en toegankelijk middels de verplichte sleutelkluis? (Art. 6.36 BB)

Toelichting bij vragen 3, 4, 5 en 6

Een verbindingsweg naar uw pand toe mag geen obstakels hebben zoals hekwerken die op slot zijn, overhangende takken of bijvoorbeeld geparkeerde auto's. Hekwerken kunnen op slot indien in de directe omgeving van het hekwerk een sleutelbuis/-kluis aanwezig is met daarin de toegangssleutel. Wanneer u een dergelijke sleutelbuis/-kluis wilt aanbrengen dient u hiervoor contact op te nemen met de brandweer.



Bereikbaarheid/ bluswatervoorzieningen

Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

☐ ☐ ☐

7. Zijn de juiste sleutels/ pasjes in de sleutelbuis/ -kluis aanwezig t.b.v. de brandweer? (Art. 6.36 BB)

Toelichting bij vraag 7

Het komt vaak voor dat in de loop der tijd andere sloten worden geplaatst door verlies van sleutels of dat er een toegangscontrolesysteem wordt geplaatst middels pasjes e.d. Vaak wordt dan

vergeten dat de sleutels/ pasjes in de sleutelbuis/ kluis ook vervangen dienen te worden, om te voorkomen dat de brandweer ondanks de aanwezigheid van een sleutelbuis/ -kluis niet naar binnen kan.

☐ ☐ ☐

8. Zijn bluswaterwinplaatsen vrij, zichtbaar, bereikbaar en gebruiksklaar? (Art. 6.30 BB)

Toelichting bij vraag 8

Voor de brandweer is water de meest gebruikte blusstof. Dit dient echter wel in voldoende mate aanwezig te zijn in de buurt van het object om een adequate brandbestrijding mogelijk te maken. De gemeente heeft met het waterleidingbedrijf hiervoor ondergrondse brandkranen geplaatst in en om de openbare weg. Het kan echter voorkomen dat door de grootte van het object of de ligging deze bluswatervoorzieningen onvoldoende zijn. In dit geval zal dan ook op het eigen terrein een bluswatervoorziening gerealiseerd zijn in de vorm van een

ondergrondse brandkraan, geboorde put, open water, bron, etc. Deze brandkranen en bluswaterwinplaatsen dienen altijd direct gebruiksklaar te zijn. Zo kan het bijvoorbeeld noodzakelijk zijn om maatregelen te treffen om te voorkomen dat een bluswatervoorziening wordt geblokkeerd door opslag of geparkeerde auto's.

Het is aan bevoegd gezag (gemeente) om te bepalen of er voldoende bluswatervoorzieningen aanwezig zijn.



Locatieaanduiding brandkraan
(5,4 m naar voren en 0,2 m naar links)

Ondergrondse brandkraan

Geboorde put



Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie

Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

☐ ☐ ☐

9. Is, conform bijlage 1 BB (zie achter in dit boekje), de juiste brandmeldinstallatie aanwezig? Indien u vragen heeft over het lezen van deze tabel/artikelen gelieve contact op te nemen met de brandweer/gemeente. (Art. 6.20 BB)

Toelichting bij vraag 9

Doel van een brandmeldinstallatie is dat een brand zo snel mogelijk wordt ontdekt en gemeld, zodat de ontvluchting van de in het gebouw aanwezige personen direct na de ontdekking van de brand op gang kan worden gebracht. Een installatie is nodig wanneer de brand zonder brandmeldinstallatie niet tijdig genoeg door alle aanwezigen kan worden opgemerkt, bijvoorbeeld omdat de grootte of complexiteit van het gebouw verhindert dat personen de brand tijdig zelf zien of ruiken.

Een belangrijke functie van een brandmeldinstallatie is dan ook de aansturing van de ontruimingsalarminstallatie die zorg draagt voor een ontruimings-sig-naal. Het behoud van het gebouw en/of de inventaris daarvan behoort niet tot de belangen die deze voorschriften beogen te beschermen.

Daarnaast kan de brandmeldinstallatie automatisch een brandmelding doorgeven naar een externe alarmcentrale die voor alarmopvolging kan zorgdragen. In sommige gevallen wordt de brandweer rechtstreeks gealarmeerd waardoor zij ook sneller ter plaatse kan zijn. Hierdoor kan de brandweer in een vroeg stadium ingrijpen.

Een brandmeldinstallatie kan ook belangrijk zijn om de voor het vluchten noodzakelijke hulp te mobiliseren, bijvoorbeeld door melding naar een zusterpost, zorgcentrale of een BHV organisatie. Dit is bijvoorbeeld het geval bij minder zelfredzame personen, personen die zijn ingesloten of bij het vluchten van grote aantallen mensen.

☐ ☐ ☐

10. Is bij de brandmeldinstallatie ook een ontruimingsalarminstallatie aanwezig? (Art. 6.23 BB)

☐ ☐ ☐

11. Is bij aanwezigheid van een brandmeldinstallatie er een ontruimingsplan? (Art. 6.23 BB)

Toelichting bij vraag 10 en 11

Een ontruimingsalarminstallatie is aangesloten op de brandmeldinstallatie en heeft als doel de in het bouwwerk aanwezige personen na het ontdekken van een brand te alarmeren.

Hoe eerder de alarmering plaatsvindt, hoe meer tijd men heeft om veilig te kunnen vluchten. Voor het opstellen van een ontruimingsplan kan als hulpmiddel gebruik gemaakt worden van de NEN 8112.

Vluchtwegen/ uitgangen

Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

☐ ☐ ☐

12. Zijn ingangen, (nood-) uitgangen en vluchtwegen tot aan de openbare weg vrij van obstakels? (Art. 7.16 BB)

Toelichting bij vraag 12

Voorbeeld: Draaien gordijnen mee in de vluchtrichting en zijn deze dusdanig aang dat men hierdoor niet wordt gehinderd?

☐ ☐ ☐

13. Zijn vluchtduren, tijdens het gebruik, niet op slot en over de volledige breedte te openen zonder dat gebruik gemaakt wordt van losse voorwerpen? (Art. 7.12 BB)

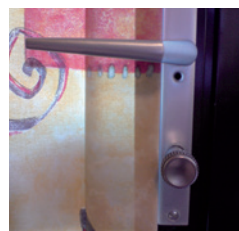
Toelichting bij vraag 13

Als er mensen in een gebouw aanwezig zijn, dan mogen deuren die bij het vluchten een rol spelen niet op slot zijn, zodat het niet noodzakelijk is een sleutel te gebruiken om het pand te kunnen verlaten. Onder sleutel wordt hier niet alleen een bij een slot behorende sleutel bedoeld maar elk ander los voorwerp dat nodig kan zijn om een deur bij brand over de vereiste breedte te openen. Een zogenoemde draaiknopcilinder is dus wel toegestaan. Ook kan middels een deur met een grendel aan dit voorschrift zijn voldaan; het is dan wel nodig dat deze grendel op een makkelijk te bereiken plaats zit en niet bijvoorbeeld helemaal boven of onder aan de deur. In dergelijke gevallen zal namelijk niet aan het criterium «onmiddellijk» te openen kunnen worden voldaan. Deuren waarop bij het vluchten meer dan 100 personen zijn aangewezen moeten in de vluchtrichting kunnen worden geopend door een lichte druk tegen de deur uit te oefenen of

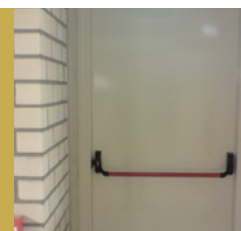
druk tegen een op een hoogte van ca. 1 m aangebrachte «panieksluiting». Overige deuren waar minder dan 100 personen op zijn aangewezen kunnen volstaan met een zogenoemde draaiknopcilinder.

Een panieksluiting is een ontsluitingsmechanisme dat wordt bediend met een stang die over de volle deurbreedte op de deur is aangebracht. De panieksluiting moet voldoen aan NEN-EN 1125. «In de vluchtrichting» wil zeggen met de stroom vluchtenden mee. Er worden geen eisen gesteld aan de wijze waarop de deur vanaf de andere kant moet worden geopend. Vluchtduren mogen nooit met een los voorwerp geopend worden.

NB: Als uitzondering gelden deuren in een vluchtroute waarop ruimten voor het insluiten van personen zijn aangewezen. Neem hiervoor contact op met de gemeente/ brandweer.



Normaliter kan volstaan worden met een draaiknopcilinder.



Indien meer dan 100 personen op de vluchtdoor aangewezen zijn, dient een panieksluiting aanwezig te zijn.



Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

14. Zijn de vluchtrouteaanduiding en noodverlichting in orde?
(Art. 6.24/6.3 BB)

☐ ☐ ☐

a. Is de vluchtrouteaanduiding goed zichtbaar? (Art. 6.24 BB)

☐ ☐ ☐

b. Zijn ruimten voor meer dan 75 personen, en ruimten waardoor vervolgens gevlucht wordt, voorzien van noodverlichting? (Art. 6.3 BB)

☐ ☐ ☐

c. Wanneer noodverlichting in uw pand aanwezig is, is de vluchtrouteaanduiding ook dan ook verlicht en is de verlichting aangesloten op een noodstroomvoorziening? (Art. 6.24 BB)

Toelichting bij vraag 14

De vluchtrouteaanduiding is bedoeld om de gebruiker van een gebouw duidelijkheid te geven over het verloop van vluchtroutes. Personen die niet of minder bekend zijn met een specifieke vluchtroute of zich door rook of duisternis niet meer kunnen oriënteren, kunnen dan voldoende snel het aansluitend terrein bereiken.

Verder is bepaald dat een bouwwerk in iedere ruimte waardoor een verkeersroute voert, en in iedere ruimte die bedoeld is voor meer dan 50 personen, een vluchtrouteaanduiding moet hebben.

Een vluchtrouteaanduiding is bijvoorbeeld niet noodzakelijk en gebruikelijk in een afgesloten kantoortje, maar wel in de gang of kantoortuin waardoor vanuit dat kantoortje naar een veilige plek wordt gevlucht.

De NEN 6088 stelt eisen aan de gebruikte kleuren en symbolen (pictogrammen) van vluchtrouteaanduidingen. In NEN-EN 1838 worden met name eisen gesteld aan de zichtbaarheidsaspecten.

Deze normen bevatten geen eisen over de verlichtingssterkte van de vluchtrouteaanduiding zelf. Vluchtrouteaanduidingen hoeven dan ook niet per definitie als inwendig verlichte armaturen te worden uitgevoerd. In een aantal gevallen kan worden volstaan met het aanbrengen van pictogramstickers die zo nodig door externe verlichting worden aangeliicht om aan de zichtbaarheidseisen te kunnen voldoen. Ook is van belang dat de vluchtrouteaanduiding moet zijn aangebracht op een duidelijk waarneembare plaats, dus niet achter een deur, gordijn of in een hoge ruimte direct onder het plafond.



Vluchtrouteaanduiding naar een ander brandcompartiment of buiten



Vluchtroute die leidt naar een veilige plaats

Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

☐ ☐ ☐

15. Zijn deuren die naar een overdruktrappenhuis leiden voorzien van een sticker "hard duwen"? (Art. 6.25 BB)

Toelichting bij vraag 15

Wanneer een overdruktrappenhuis op overdruk staat (dit gebeurt automatisch bij brand), is de weerstand om de deuren te openen groter dan normaal. Om te voorkomen dat vluchtende personen concluderen

dat de deur op slot is en terug gaan dient op de deur vermeld te worden dat om de deur te openen er harder gedrukt moet worden dan normaal.

☐ ☐ ☐

16. Zijn automatische deuren of deuren met een voorziening voor toegangs- of uitgangscntrole bij een brand door iedereen te gebruiken? (Art. 6.25 BB)

Toelichting bij vraag 16

Automatisch werkende deuren dienen bij het wegvallen van de netspanning vanzelf open te gaan om te voorkomen dat vluchtende personen niet meer uit het gebouw kunnen. Voorzieningen voor toegangs- of uitgangscntrole dienen zonder gebruik te maken van een sleutel geopend te kunnen worden. Dit kan door de brandmeldinstallatie dergelijke deuren automatisch te laten ontgrendelen bij brand, of er dient duidelijk aangegeven te worden hoe de deur handmatig ontgrendeld of opengeschoven kan worden.

Deur wordt ontgrendeld door activeren groene knop direct bij de deur





Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

☐ ☐ ☐

17. Zijn deuren die dienst doen als nooduitgang naar buiten, vanaf buiten gezien, voorzien van het opschrift “nooddeur vrijhouden” of “Nooduitgang”? (Art. 6.25 BB)

Toelichting bij vraag 17

Met het opschrift wordt voor iedereen duidelijk dat deze deur/uitgang moet worden vrijgehouden, zodat daarvan in geval van een calamiteit ONMIDDELIJK gebruik kan worden gemaakt. Let op: Het betreft hier alleen deuren die uitsluitend voor vluchten worden gebruikt. Opschrift “nooddeur vrijhouden” of Nooduitgang”, conform NEN 3011

**NOODUITGANG
DEUR
VRIJHOUDEN**

☐ ☐ ☐

18. Is in een ruimte die bestemd is om te worden verduisterd tijdens het gebruik door meer dan 50 personen oriëntatieverlichting aanwezig? (Art. 6.5 BB)

Toelichting bij vraag 18

In met name bioscopen en theaters is het gebruikelijk om de normale verlichting te reduceren of uit te schakelen. Om toch veilig te kunnen vluchten in het

donker is oriëntatieverlichting nodig. Het gaat bijvoorbeeld om het aanlichten van het gangpad en traptreden naar een uitgang.

Brand- en rookwerende constructies

☐ ☐ ☐

19. Zijn doorvoeringen van kabels, leidingen of andere doorvoeringen in een brand- en/of rookwerende scheiding op adequate wijze uitgevoerd en aanwezig? (Art. 1.16 BB)

Toelichting bij punt 19

In de verleende bouwvergunning zijn brandcompartimenten, subbrandcompartimenten en beschermde subbrandcompartimenten bepaald.

Extra toelichting

Doorvoeringen in dergelijke constructies kunnen er voor zorgdragen dat er toch brand- en rookuitbreiding ontstaat. Meestal worden na oplevering van een gebouw door installateurs leidingen/kabels getrokken door deze scheidingen voor bijvoorbeeld computer netwerken. Als men niet weet waar dergelijke scheidingen lopen worden de doorvoeringen open gelaten. Houdt als gebruiker hier rekening mee en geef duidelijk aan waar dergelijke scheidingen aanwezig zijn en waar de doorvoering dan aan moet voldoen. TIP: Breng achter verlaagde plafonds op dergelijke wanden een markering aan zodat beheerders weten dat dit een speciale wand is en er aanvullende eisen zijn aan doorvoeringen.

Indien niet bekend is waar dergelijke scheidingen in uw pand zijn kan onderstaande toelichting als stelregel aangehouden worden voor nieuwbouw. Vraag bij twijfel de bouwvergunning op of neem contact op met de gemeente.

Brandcompartiment

Het brandcompartiment heeft als doel een brand qua grootte te beperken, zodat deze nog te bestrijden is door de brandweer. Voor nieuwbouw kan gesteld worden dat:

- brandcompartimenten een vloeroppervlak van maximaal 1.000 m² bezitten;
- een brandcompartiment met een industriefunctie is begrensd op 2500 m²;
- een woning is een afzonderlijk brandcompartiment;
- een brandcompartiment van een logiesgebouw is begrensd op 500 m²;

- een stookruimte met een nominaal vermogen van > 130 kW en een technische ruimte > 50 m² zijn tevens een apart brandcompartiment;
- opslag van brandgevaarlijke- of bij brand gevaar opleverende stoffen als bedoeld in de Wet Milieubeheer dienen in een apart brandcompartiment te worden opgeslagen als bedoeld in de PGS 15.

Beschermde subbrandcompartiment

De volgende ruimten/ verzameling van ruimten zijn een beschermd subbrandcompartiment:

- elke hotelkamer,
- elke cel,
- gemeenschappelijke verblijfsruimten in een tehuis (tot 500 m² aaneengesloten),
- elke 500 m² van een megawoning, en
- elke 200 m² van een gedeelte van het kinderdagverblijf waarin geslapen wordt.

Subbrandcompartiment

Om te voorkomen dat rook zich snel verspreid door een gebouw en vluchten onmogelijk maakt worden subbrandcompartimenten aangebracht in gebouwen. Daarnaast zijn loopafstanden bepalend voor de grens van een subbrandcompartiment. Afhankelijk van de bezetting zijn hiervoor verschillende loopafstanden van toepassing. De wet gaat er van uit dat vluchtende personen 30 seconden hun adem in kunnen houden.



Brandmanchet

Brandklep

Afdichting doorvoer
kabels

Brandwerende beglazing



Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

☐☐☐

20. Zijn deuren in een brand- en/of rookwerende scheiding volledig gesloten middels een deurdranger of sluiten deze automatisch bij brand? (Art. 6.26/7.3 BB)

Toelichting bij vraag 20

Een deur in een compartimentscheiding moet gesloten zijn om brand- en rookuitbreiding te voorkomen. Vaak is het vanuit het gebruik lastig dat dergelijke deuren altijd gesloten moeten zijn. Ze worden met spietjes/wiggen/haakjes vastgezet. Bij een brand kan een dergelijke deur zijn werk niet doen. Dit is dan ook niet toegestaan. Wel is het toegestaan dat de deur bij een brand automatisch wordt gesloten, zonder tussenkomst van een persoon. Dit kan bijvoorbeeld door rookmelders aan beide zijden van de constructie aan te brengen die bij alarmering kleefmagneten ontgrendelen. Indien in uw object een brandmeldinstallatie aanwezig is

met volledige bewaking kan deze ook dergelijke deuren aansturen.

NB: Omdat er van uitgegaan wordt dat iedere woningeigenaar zelf zijn voordeur sluit bij een brand, hoeft deze deur niet zelfsluitend te zijn.

☐☐☐

21. Zijn onderdelen met een brandwerende behandeling voorzien van een geldig certificaat? (brandwerende verf/coating staalconstructie, hangend textiel, etc.) (Art. 1.17 en 7.4 BB)

Toelichting bij vraag 21

Constructieonderdelen van een gebouw dienen ten aanzien van brandvoortplanting/rookproductie of het bezwijken bij brand aan de eisen van het Bouwbesluit te voldoen. In sommige gevallen voldoet het materiaal waarvoor is gekozen niet aan de gestelde eisen. Met een aanvullende behandeling kan het materiaal geschikt gemaakt worden. Dit kan bijvoorbeeld door brandbaar afwerkingsmateriaal te impregneren waardoor deze brandvertragend wordt en niet meer veel rook kan produceren. Ook kunnen stalen constructieonderdelen voorzien worden van een coating die bij brand opschuimt en zo een brandwerende laag om het staal creëert ter bescherming. Wanneer deze coating door bijvoorbeeld aanrijden van een vorkheftruck

beschadigt, kan deze zijn werk niet goed meer doen en zal de constructie eerder bezwijken. Ook is het mogelijk dat na verloop van tijd deze middelen hun eigenschappen verliezen. De leverancier van deze producten geeft aan hoe vaak dit gecontroleerd moet worden en door wie. Hiervan wordt vervolgens een certificaat verstrekt indien de behandeling nog adequaat is.

Opgeschuimde coating staalconstructie



Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

☐☐☐

Blusmiddelen

22. Zijn de benodigde blusmiddelen aanwezig in het pand? (Art. 6.28/6.31 BB)

Toelichting bij vraag 22

In de bouwvergunning van een object is opgenomen of er een brandslanghaspel/handblusser aanwezig moet zijn om het mogelijk te maken om zelf een beginnende brand te kunnen blussen.

Indien er geen brandslanghaspels geëist zijn, moeten er voldoende draagbare blustoestellen aanwezig zijn. Het kan voorkomen dat bepaalde branden niet geblust kunnen worden met water (vloeistofbrand/elektriciteitsbrand). In zo'n geval kan als aanvullende eis gesteld worden dat een juiste blusstof geplaatst wordt (schuim/CO₂).

Voor kamergewijze verhuur wordt gesteld dat in elke gemeenschappelijke keuken en op elke gemeenschappelijke gang per bouwlaag een handblusser aanwezig moet zijn. Wanneer u alleen brandslanghaspels in uw pand heeft controleer dan of u overal kunt komen met de brandslang. Lukt dit niet dan verzoeken wij u om contact op te nemen met de gemeente om naar een oplossing te zoeken.

☐☐☐

23. Zijn blusmiddelen bereikbaar, gekeurd, gebruiksgereed, zichtbaar of gemarkeerd met pictogram? (Art. 1.16 en 6.31 BB)

Toelichting bij punt 23

Om te garanderen dat de blusmiddelen ook werken dienen handblussers minimaal elke 2 jaar en brandslanghaspels elk jaar opnieuw gekeurd te

worden. Daarbij moeten blusmiddelen die niet duidelijk in het zicht hangen worden aangeduid met een pictogram, zodat iedereen deze kan vinden.

EN 671-3		NEN 1594		NEN 2559	
Jaarlijks onderhoud					
☐ hervuld		onderhoud uitgevoerd			
☐ afgekeurd		08 09 10 11 12 13 14			
☒ goedgekeurd		09 10 11 12 13 14			
1 2 3 4 5 6 7 8 9		eerstvolgende onder			
10 20 30 40 50 60 70 80 90		09 10 11 12 13 14			
100 200 300 400					



Sticker met datum laatste controle

Markering middels pictogram



Bekleding, stoffering en versiering

Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

☐ ☐ ☐

24. Is een vrije hoogte van 2,5 meter onder de versiering aanwezig? (Art. 7.4 BB)

Toelichting bij vraag 24

Wanneer in een ruimte meer dan 50 personen aanwezig kunnen zijn mag versiering geen belemmering vormen voor het vluchten. Deze moet dan ook hoger dan 2,5 meter aangebracht zijn. Onder bepaalde omstandigheden mag de aankleding lager aangebracht worden dan 2,5 meter, wanneer:

- deze onbrandbaar is;
- deze een ondergeschikte bijdrage levert aan brandgevaar, of;
- deze zich bevindt boven een gedeelte van de vloer waar zich geen personen kunnen bevinden.

☐ ☐ ☐

25. Is de versiering aantoonbaar brandvertragend? (Art. 7.4 BB)

Toelichting bij vraag 25

Aankleding levert geen brandgevaar op indien:

- de navlamduur ten hoogste 15 seconden en de nagloeiduur ten hoogste 60 seconden is;
- de aankleding een ondergeschikte bijdrage aan brandgevaar levert;

- de aankleding onbrandbaar is volgens de NEN 6064;
- Voldoet aan brandklasse A1, volgens NEN-EN 13501-1;
- voldoet aan de eisen voor constructieonderdelen als benoemd in afdeling 2.9 van het Bouwbesluit.

☐ ☐ ☐

26. Geeft de versiering bij brand geen druppelvorming? (Art. 7.15 BB)

☐ ☐ ☐

27. Is de versiering opgehangen met metaaldraad? (Art. 7.15 BB)

Toelichting bij vraag 27

Het mag niet zo zijn dat aankleding onder een plafond naar beneden komt bij een brand, zoals o.a. is gebeurd bij de brand in café "t Hemeltje" in

Volendam. Dit om het risico van letsel voor de in de ruimte aanwezige personen of van blokkering van een vluchtroute weg te nemen.

Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

☐ ☐ ☐

28. Is onder het plafond geen ander glas aanwezig dan veiligheids-
glas of draadglas? (kruiswapening 16 mm.) (Art. 7.15 BB)

Toelichting bij vraag 28

Tegen het plafond aangebracht glas (denk aan spiegels; glas in verlaagd plafond e.d.) kan snijwonden opleveren indien deze naar beneden

komt, zodoende moet dit risico zo goed als mogelijk beperkt worden door veiligheidsglas of draadglas toe te passen.

☐ ☐ ☐

29. Is textiel, folie, papier in horizontale toepassing onderspannen met metaaldraad op een onderlinge afstand van ten hoogste 0,35 m. of kruislings met een maximale maaswijdte van 0,7 m.? (Art. 7.15 BB)

☐ ☐ ☐

30. Zijn ballonnen in een ruimte niet met een brandbaar gas gevuld? (Art. 7.4 BB)

☐ ☐ ☐

31. Worden spots en warmtebronnen vrijgehouden van stoffering / versiering? (Art. 7.4 BB)

Toelichting bij vraag 31

Delen van apparatuur die hitte uitstralen (meer dan 90 °C), mogen niet in aanraking komen met stoffering/versiering. Een halogeenspotje kan

bijvoorbeeld gordijnen in brand steken. Apparatuur die hitte uitstraalt mag alleen met bekleding in aanraking komen wanneer deze onbrandbaar is.



Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

☐ ☐ ☐

Opstelling en inventaris

32. Is de opstelling van stoelen/tafels conform het opstellingsplan?
(Art. 7.13 BB)

Toelichting bij vraag 32

Het opstellingsplan heeft als doel om voldoende doorstromingscapaciteit te waarborgen in ruimten waar veel personen aanwezig zijn.

Als hoofdregel geldt dat netto:

- ten minste 0,25 m² vloeroppervlakte beschikbaar moet zijn voor elke persoon zonder zitplaats;
- ten minste 0,30 m² vloeroppervlakte beschikbaar moet zijn, voor elke persoon met zitplaats, indien GEEN inventaris kan verschuiven of omvallen als gevolg van gedrang;
- ten minste 0,50 m² vloeroppervlakte beschikbaar moet zijn, voor elke persoon met zitplaats, indien inventaris kan verschuiven of omvallen als gevolg van gedrang;

Bij het opstellen van de stoelen moet met de volgende eisen rekening gehouden worden:

- tussen de rij stoelen/tafels moet 0,45 m aan vrije ruimte aanwezig zijn om te kunnen vluchten. Bij opklapstoeltjes wordt gerekend met de afstand die aanwezig is wanneer de stoel is ingeklapt;
- bij een rij stoelen die aan één gangpad/uitgang grenst mogen maximaal 8 zitplaatsen aanwezig zijn om de doorstroming van de doodlopende rij te waarborgen;
- bij een rij tot 32 zitplaatsen dient aan beide zijden een gang aanwezig te zijn van minimaal 0,60 m;
- bij een rij zitplaatsen voor meer dan 50 personen dient aan beide zijden een gang aanwezig te zijn van 1,10 m en tussen de rijen meer dan 0,2 m vrije doorgang.

☐ ☐ ☐

33. In ruimten met meer dan 100 zitplaatsen, waar meer dan 4 rijen met 4 zitplaatsen aanwezig zijn, heeft men de zitplaatsen gekoppeld of aan de vloer bevestigd. (Art. 7.13 BB)

☐ ☐ ☐

34. Obstakels zoals bijv. stoelverhogers bij inklapstoeltjes mogen geen gevaar opleveren bij de ontvluchting? (Art. 7.16 BB)

Toelichting bij vraag 34

Het gebruik van stoelverhogers zorgt ervoor dat een stoel niet meer kan opklappen waardoor de volle vluchtbreedte niet meer aanwezig is. Hierdoor kan men niet/niet meer voldoende snel vluchten.

Stoelverhogers zijn niet zonder meer toegestaan



Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

☐ ☐ ☐

Ruimten met stands, kramen, schappen, podia en andere inrichtingselementen

35. Zijn de inrichtingselementen in publiek toegankelijke ruimten aantoonbaar brandveilig? (Art. 7.5 BB)

Toelichting bij vraag 35

Het doel is om te voorkomen dat een beginnende brand zich in de ruimte zich niet snel kan ontwikkelen en dat de gebruikte materialen bij brand geen letselrisico opleveren. Er worden dus geen eisen gesteld aan de in de kraam uitgestalde producten. Indien de producten wel een risico vormen bij brand kan een beroep gedaan worden op het "vangnetartikel" (art. BB 7.10). Inrichtingselementen zijn voldoende brandveilig indien:

- deze onbrandbaar zijn, volgens NEN 6064;
- deze voldoen aan brandklasse A1, volgens NEN-EN 13501-1;
- deze een dikte hebben van minimaal 3,5 mm en deze voldoet aan brandklasse D, volgens NEN 13501-1/ klasse 4, volgens NEN 6065, of;
- deze een dikte hebben van minder dan 3,5 mm en over het volledige oppervlak zijn verlijmd met een onderdeel als bedoeld onder c.

☐ ☐ ☐

36. Zijn de gangpaden tussen de inrichtingselementen over een breedte van minimaal 1,1 meter vrij van obstakels? (Art. 7.14 BB)

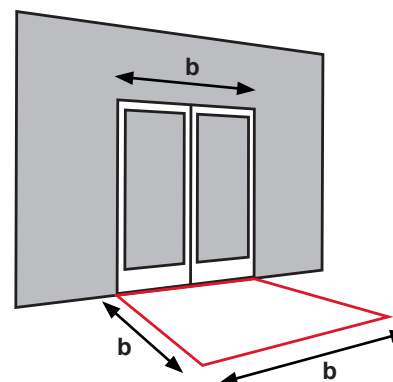
Toelichting bij punt 36

In publiek toegankelijke ruimten moet voldoende door- en uitstroombreedte van de uitgangen en paden worden gewaarborgd. Op deze wijze

wordt voorkomen dat de capaciteit van vluchtroutes onvoldoende is om de aanwezige personen veilig te laten vluchten.

☐ ☐ ☐

37. Is voor elke uitgang een vrij oppervlak aanwezig net zo groot als de uitgang? (Art. 7.14 BB)



b = deurbreedte

Toelichting bij vraag 37

Door het vrij houden van de uitgangen wordt een goede doorstroming geborgd.



Brandgevaarlijke stoffen

Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

☐ ☐ ☐

38. Is de totale hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen niet meer dan 100 kg/l., als bedoeld in tabel 7.6, aanwezig in deugdelijke verpakking? (Art. 7.6 BB) Let ook op max. toegestane hoeveelheid per klasse!

Tabel 7.6 Brandgevaarlijke stoffen			
ADR-klasse	Omschrijving	Verpakkingsgroep	Toegestane max. hoeveelheid in kg of l. ¹
2 UN 1950 spuitbussen & UN 2037 houders, klein, gas	gassen zoals propaan, zuurstof, acyteleen, aerosolen (spuitbussen)	n.v.t.	50
3	brandbare vloeistoffen zoals bepaalde oplosmiddelen en aceton	II	25
3 excl. dieselolie, gasolie of lichte stookolie met een vlampunt tussen 61°C en 100°	brandbare vloeistoffen zoals terpentijn en bepaalde inkt	III	50
4.1, 4.2, 4.3	4.1: brandbare vaste stoffen, zelfontledende vaste stoffen en vaste ontplofbare stoffen in niet explosieve toestand zoals wrijvingslucifers, zwavel en metaalpoeders 4.2: voor zelfontbranding vatbare stoffen zoals fosfor (wit of geel) en diethylzink 4.3: stoffen die in contact met water brandbare gassen ontwikkelen zoals magnesiumpoeder, natrium en calciumcarbide	II en III	50
5.1	brandbevorderende stoffen zoals waterstofperoxide	II en III	50
5.2	organische peroxiden zoals dicumyl peroxide en di-propionyl peroxide	n.v.t.	1

¹Eenheid bepaald overeenkomstig het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

☐ ☐ ☐

39. Als er meer dan 100 kg/liter aan gevaarlijke stoffen aanwezig is, is dit dan conform de milieuvergunning/-melding toegestaan? (Art. 7.6 BB)

Toelichting bij vraag 39

Een totale inhoud van maximaal 115 liter aan gasflessen is ook toegestaan. Dit geldt ook voor dieselolie, gasolie of lichte stookolie met een vlampunt tussen de 61- 100°C tot een hoeveelheid van 1000 liter. Daarnaast is met toestemming van bevoegd gezag (lees gemeente, provincie of rijksoverheid) het mogelijk om meer op te slaan.

Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

☐ ☐ ☐

40. Zijn brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen zodanig opgeslagen dat geen gevaarlijke situatie ontstaat naar een aanwezig of te bouwen gebouw op een aangrenzend perceel of een speeltuin, kampeerterrein of opslag voor gevaarlijke stoffen? (Art. 7.7 BB)

Er is sprake van een brandveilige opslag van hout indien;

☐ ☐ ☐

a. De straling bij brand < 15 kW/m² op de doelgevel of erfgrans is. (Art. 7.7 BB)

☐ ☐ ☐

b. De toegang van twee tegenoverliggende zijden gewaarborgd is. (Art. 7.7 BB)

☐ ☐ ☐

c. Wanneer een derde zijde van de opslag een lengte heeft van > 40 m. hier ook een toegangsmogelijkheid aanwezig is voor de brandweer. (Art. 7.7 BB)

☐ ☐ ☐

d. Bij de opslag een bluswatervoorziening aanwezig is met een toevoer-capaciteit van minimaal 90 m³ per uur gedurende 4 uur? (Art. 7.7 BB)

☐ ☐ ☐

41. Is er een verbod op roken en open vuur aanwezig in ruimten waar gevaarlijke stoffen worden opgeslagen of waar hiermee wordt gewerkt? (Art. 7.2 BB)

☐ ☐ ☐

42. Is het verbod op roken en open vuur met het juiste symbool aangegeven? (Art. 7.2 BB)



Symbool verbod open vuur en roken



Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

Toestellen en installaties

☐ ☐ ☐

43. Wordt de elektriciteit dusdanig gebruikt dat dit geen gevaar oplevert voor brand? (Art. 7.10 BB)

Toelichting bij vraag 43

De veiligheid van in de handel gebrachte elektrische apparaten is in de Warenwet geregeld. Het veilig gebruik van bijvoorbeeld snoeren en verlichtingsarmaturen valt hier echter buiten, maar is zeker niet minder belangrijk. Zorg er dan ook

voor dat verlengsnoeren helemaal uitgerold zijn en gebruikt worden voor het vermogen dat zij aankunnen. Let er ook op dat snoeren onbeschadigd zijn om kortsluiting te voorkomen etc.

☐ ☐ ☐

44. Wanneer het totale nominale vermogen aan verbrandingstoestellen meer dan 130 kW is, mogen hier geen brandbare goederen opgeslagen of opgesteld zijn. (Art. 7.8 BB)

☐ ☐ ☐

45. Is voor een aanwezig verbrandingstoestel de toevoer van lucht en afvoer van rookgassen voldoende aanwezig? (Art. 7.9 BB)

Toelichting bij vraag 45

Bij een ondeugdelijke afvoer van verbrandingsgassen en onvoldoende toevoer van lucht bestaat er een mogelijkheid op koolmonoxidevergiftiging. Koolmonoxide is een reukloos gas wat bij onvollende verbranding vrij komt en zeer giftig is. Symptomen van koolmonoxidevergiftiging lijken op griepverschijnselen: hoofdpijn, misselijkheid, overgeven en vermoeidheid. Hoe groter de blootstelling, des te heviger de klachten. Ook kan men last krijgen van verwarring, slaperigheid en een versnelde hartslag.

Doordat huizen steeds beter geïsoleerd worden is het van groot belang om te ventileren. Zorg er voor dat periodiek uw geiser, cv-installatie of gaskachel door een erkend installateur wordt gekeurd. Ook is het plaatsen van een koolmonoxidemelder een goede preventieve maatregel.

Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

☐ ☐ ☐

46. Is de afvoer van rook doeltreffend gereinigd, zodat deze geen gevaar oplevert voor de veiligheid van personen? (Art. 7.9 BB)

Toelichting bij vraag 46

Stookt u in uw kachel of open haard hout, kolen of olie, dan komen onverbrande deeltjes in het rookkanaal terecht. Deze deeltjes hechten zich aan de wand van het stookkanaal en vormen een teerachtige, zeer brandbare laag. Hoe slechter de verbranding hoe meer aanslag er ontstaat in uw schoorsteen. Ook kan de schoorsteen door andere

vervuiling verstopt raken (zoals vogelnesten). Er is dan weinig of geen trek waardoor verbrandingsgassen niet goed afgevoerd worden en in de kamer terecht komen. Zo ontstaat het gevaar op een koolmonoxidevergiftiging. Laat dan ook minimaal 1 keer per jaar uw schoorsteen vegen en bij intensief gebruik 2 keer per jaar.

Gelijkwaardigheid

☐ ☐ ☐

47. Is afgeweken van een voorschrift uit het Bouwbesluit met een oplossing die een zelfde mate van brandveiligheid biedt als bedoeld met het betrokken voorschrift? (Art. 1.3 BB)

Toelichting bij punt 47

Wanneer het niet mogelijk is om aan een voorschrift als vermeld in het Bouwbesluit te voldoen, mag hiervan afgeweken worden indien het alternatief een zelfde mate van veiligheid biedt als wordt bedoeld met het voorschrift.

De gebruiker moet, ten genoegen van bevoegd gezag, aannemelijk maken dat er sprake is van gelijkwaardigheid. De gebruiker is in beginsel vrij om zelf de onderbouwing hiervoor aan te dragen.

☐ ☐ ☐

48. Is door de eigenaar of de persoon die hiervoor is aangewezen aan te tonen dat de bedoelde gelijkwaardige oplossing in stand wordt gehouden? (Art. 1.3 BB)



Voorkomen van belemmering en hinder

Bijlage I

Voldoet
Voldoet niet
N.v.t.

49. Zijn in, op, aan of nabij bouwwerken voorwerpen, stoffen, werktuigen, middelen of voorzieningen, of wijze van gebruik aanwezig waardoor:

☐ ☐ ☐

a. Brandgevaar wordt veroorzaakt of bij brand een gevaarlijke situatie wordt veroorzaakt. (Art. 7.10 BB)

☐ ☐ ☐

b. Melding van, alarmering of bestrijding van brand wordt belemmerd. (Art. 7.16 BB)

☐ ☐ ☐

c. Het gebruik van vluchtmogelijkheden wordt belemmerd. (Art. 7.16 BB)

☐ ☐ ☐

d. Het redden van personen of dieren bij brand wordt belemmerd. (Art. 7.16 BB)

Toelichting bij vraag 49

Het betreft hier een algemene verbodsbepaling. Indien aan een van de omschreven onderdelen in de ruimste zin van het woord wordt voldaan, kan dit leiden tot het verbieden van de activiteit.

Enkele voorbeelden waarop een beroep op dit kapstokartikel kan worden gedaan zijn:

- Brandgevaar dat wordt veroorzaakt door het opslaan van brandbaar materiaal of het verzamelen

van afval in een onveilig opgestelde container;

- Indien een vluchtroute obstakels bevat die brandgevaar opleveren of snel vluchten bij brand onmogelijk maken;
- Een teruglooppuimte van een roltrap die niet voldoende schoon wordt gehouden. In een dergelijke ruimte opgehoopt stof, vet en vuil kan leiden tot brandgevaar.



Bijlage 1		Grenswaarden		Omvang van de bewaking, volgens NEN 2535	Doormelding volgens NEN 2535	Certificaat als bedoeld in artikel 6.20, zesde lid
		Gebruiks-oppervlakte(m²)	Hoogste vloer van de gebruiksfunctie gemeten boven het meetniveau (m)			
			groter dan			
1 Woonfunctie (1)						
a	Woonfunctie voor zorg					
1	Zorgclusterwoning voor zorg op afroep, in een woongebouw	–	–	Gedeeltelijk	(ZC)	–
2	Zorgclusterwoning voor 24-uurs zorg niet in een woongebouw	–	–	Volledig	–	–
3	Zorgclusterwoning voor 24-uurs zorg in een woongebouw	–	–	Gedeeltelijk	ja (ZP)	ja
4	Groepszorgwoning voor zorg op afspraak	–	–	Volledig	–	–
5	Groepszorgwoning voor zorg op afroep	–	–	Volledig	(ZC)	–
6	Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	–	–	Volledig	ja (ZP)	ja
7	Andere woonfunctie voor zorg	–	–	–	–	–
b	Andere woonfunctie	–	–	–	–	–
2 Bijeenkomstfunctie						
a	voor het aanschouwen van sport	–	–	–	–	–
b	kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar (2)	200 m2	–	Volledig	–	–
		–	1,5 m (3)	Volledig	ja	ja
c	Andere bijeenkomstfunctie	–	5 m	Gedeeltelijk	–	ja
		–	50 m	Volledig	–	ja
		500 m2	–	Niet-automatisch	–	–
		1.000 m2	–	Gedeeltelijk	–	ja
		5.000 m2	–	Volledig	–	ja
3 Celfunctie						
		–	–	Volledig	ja	ja
4 Gezondheidszorgfunctie						
a	gezondheidszorgfunctie met bedgebied	–	–	Volledig	ja	ja
b	andere gezondheidszorgfunctie	–	20 m	Niet-automatisch	ja	–
		–	50 m	Gedeeltelijk	ja	ja
		–	4,1 m	Niet-automatisch	–	–
		250 m2	1,5 m	Niet-automatisch	–	–
		500 m2	–	Niet-automatisch	–	–
5 Industriefunctie						
a	lichte industriefunctie	–	–	–	–	–
b	andere industriefunctie	–	20 m	Niet-automatisch	–	–
		750 m2	4,1 m	Niet-automatisch	–	–
		1.500 m2	1,5 m	Niet-automatisch	–	–
		2.500 m2	–	Niet-automatisch	–	–
6 Kantoorfunctie						
		–	20 m	Niet-automatisch	–	–
		–	50 m	Gedeeltelijk	–	ja
		500 m2	4,1 m	Niet-automatisch	–	–
		750 m2	1,5 m	Niet-automatisch	–	–
		1.500 m2	–	Niet-automatisch	–	–
7 Logiesfunctie (4)						
a	logiesfunctie niet gelegen in een logiesgebouw	–	–	–	–	–

Bijlage 1	Grenswaarden		Omvang van de bewaking, volgens NEN 2535	Doormelding volgens NEN 2535	Certificaat als bedoeld in artikel 6.20, zesde lid
	Gebruiks-oppervlakte(m²)	Hoogste vloer van de gebruiksfunctie gemeten boven het meetniveau (m)			
	groter dan	hoger dan			
7 Logiesfunctie (4)					
b logiesfunctie gelegen in een logiesgebouw met 24 uren bewaking	250 m2	–	Volledig	–	ja
c logiesfunctie gelegen in een logiesgebouw zonder 24 uren bewaking	–	1,5 m	Volledig	ja	ja
	250 m2	–	Volledig	–	ja
8 Onderwijsfunctie					
	–	4,1 m	Niet-automatisch	–	–
	–	50 m	Gedeeltelijk	–	ja
	250 m2	1,5 m	Niet-automatisch	–	–
	500 m2	–	Niet-automatisch	–	–
9 Sportfunctie					
	–	4,1 m	Niet-automatisch	–	–
	–	50 m	Gedeeltelijk	–	ja
	500 m2	1,5 m	Niet-automatisch	–	–
	1.000 m2	–	Niet-automatisch	–	–
10 Winkelfunctie					
	–	4,1 m	Niet-automatisch	–	–
	–	50 m	Volledig	–	ja
	500 m2	1,5 m	Niet-automatisch	–	–
	1.000 m2	–	Niet-automatisch	–	–
	5.000 m2	13 m	Gedeeltelijk	–	ja
	10.000 m2	–	Gedeeltelijk	–	ja
	10.000 m2	13 m	Volledig	–	ja
11 Overige gebruiksfunctie					
a Besloten overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen	–	1,5 m	Niet-automatisch	–	–
	1.000 m2	–	Volledig	–	–
	2.500 m2	–	Volledig	–	ja
b Besloten overige gebruiksfunctie voor het personenvervoer	–	1,5 m	Niet-automatisch	–	–
	–	13 m	Gedeeltelijk	–	–
	1.000 m2	–	Niet-automatisch	–	–
	2.500 m2	–	Gedeeltelijk	–	ja
c Andere overige gebruiksfunctie	–	–	–	–	–
12 Bouwwerk geen gebouw zijnde					
	–	–	–	–	–

(1) Let op tabel 6.19 en artikel 6.21 lid 1 en/of 2 en 3

(2) Let op tabel 6.19 en artikel 6.21 lid 4

(3) Niet van toepassing indien boven genoemde 1,5 m niet meer dan 6 opstelplaatsen voor bedden voor kinderen zijn

(4) Let op tabel 6.19 en artikel 6.21 lid 4 en/of 5

(ZP) Er dient een melding plaats te vinden naar een zusterpost

(ZC) Er dient een melding plaats te vinden naar een zorgcentrale

LET OP: Bij kamerverhuur moet de vluchtroute vanuit elke ruimte waar personen verblijven (denk aan slaapkamer, woonkamer en gemeenschappelijke keuken) tot aan buiten voorzien zijn van NEN 2555 rookmelders. De verhuurde wooneenheden moeten dan elk een afzonderlijk subbrandcompartiment zijn met een brandwerendheid van 30 minuten. Wanneer de wooneenheden niet elk een afzonderlijk subbrandcompartiment zijn moeten ook de verblijfsruimten in de wooneenheden voorzien zijn van NEN 2555 rookmelders.