



'aangepast voor toepassing Geen Nood Bij Brand voor niet DJI complexen'

Invulformulier Kenschets van omstandigheden brandveiligheidsanalyse

Naam gebouw of instelling: Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Adres: Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Postcode+plaats: Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Bouwjaar gebouw of instelling: Kies een item.

Datum opstellen kenschets: 27 maart 2018

Wat is de vergunningensituatie?

- | | |
|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Gebruiksvergunning | Jaar afgifte: Kies een item. |
| <input type="checkbox"/> Milieuvergunning | Jaar afgifte: Kies een item. |
| <input type="checkbox"/> Omgevingsvergunning | Jaar afgifte: Kies een item. |
| <input type="checkbox"/> Monumentenvergunning | Jaar afgifte: Kies een item. |

** indien er geen vergunning is, bij datum afgifte invullen: niet aanwezig

Uit hoeveel gebouwen bestaat het object? (Oftewel zijn er meerdere vergunningen?)

Graag hieronder omschrijven:

Klik hier als u tekst wilt invoeren.

[INVULHULP 1](#)

Aanwezige binnen gebouw/instelling:

Onderverdeling in dag en nachtsituatie

Aantal patiënten/clienten:

Aantal bezoekers gem. p/d:

Totaal personeelsleden p/d:

Aanwezigen personeelsleden nachtdienst:

→ **Waarvan BHV-ers:**

Heeft de instelling meerpersoonskamers?

Ja

Hoeveel personen kunnen er maximaal op een kamer aanwezig zijn?:

<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> meer
<p>Zitten er speciale groepen patienten/clienten?</p> <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <p>INVULHULP 2</p>	<p>Wat is het beleid m.b.t. het ontruimen voor deze cliënten/patiënten</p> <input type="checkbox"/> Verwijzend ontruimen <input type="checkbox"/> Begeleidend ontruimen <p>Anders, nl: Klik hier als u tekst wilt invoeren.</p> <p>INVULHULP 3</p>
<p>Wat is het beleid m.b.t. hulpbehoevende personen bij een ontruiming?</p> <p>Klik hier als u tekst wilt invoeren.</p> <p>INVULHULP 5</p>	
<p>Is er in uw bedrijf een Risico-Inventarisatie en – Evaluatie verricht en is deze actueel?</p> <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <p>Wanneer is de RI&E vastgesteld?</p> <p>Klik hier als u een datum wilt invoeren.</p> <p>INVULHULP 6</p>	<p>Zijn er in uw bedrijf gevaarlijke stoffen opgeslagen?</p> <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <p>INVULHULP 7</p>
<p>Zo, ja welke gevaarlijke stoffen?</p> <p>Klik hier als u tekst wilt invoeren.</p>	<p>Worden de gevaarlijke stoffen opgeslagen volgens de PGS-15 richtlijn?</p> <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <p>Link richtlijn PGS-15</p>
<p>Ligging/omgeving van gebouw/instelling</p> <input type="checkbox"/> Goed bereikbaar <input type="checkbox"/> Niet goed bereikbaar <input type="checkbox"/> Midden in de stad <input type="checkbox"/> Landelijk/afgelegen	<p>Liggen er risico objecten in de nabijheid van de inrichting?</p> <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <p>Indien ja, wat voor risico object(en):</p>

<input type="checkbox"/> Industrierrein	Klik hier als u tekst wilt invoeren. INVULHULP 8 Link risicokaart
---	---

Zijn er afspraken v.w.b. calamiteitenbeheersing met de Veiligheidsregio omtrent de bovengenoemde risico objecten?

- Ja
 Nee

Omschrijving gemaakte afspraken:

Klik hier als u tekst wilt invoeren.

- | | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| Is het pand vrijstaand? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |
| Is er bebossing rondom het pand ? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |
| Is er begroeiing rondom het pand? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |
| Heeft het pand meerdere toegangen? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |
| Is het pand goed bereikbaar voor de brandweer? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |
| Is het pand goed bereikbaar voor de politie? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |
| Is het pand goed bereikbaar voor de ambulance? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |
| Staat het pand dicht bij een drukke verkeersweg? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |
| Staat het pand dicht bij een drukke spoorlijn? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |
| Staat het pand dicht bij een spoorwegemplacement? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |
| Staat het pand in de aanvliegeroute van een vliegveld? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |
| Staat het pand in de buurt van waterwegen? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nee |

Is de BMI gecertificeerd?

- Ja
 Nee

Is de rapportage van de certificering aanwezig?

- Ja
 Nee

Datum certificering:

27 maart 2018

[INVULHULP 9](#)

Bent u in het bezit van een kopie rapportage certificering?

- Ja
 Nee

** Indien "nee" kopie opvragen bij facilitair, FHI of RVB.
Certificaten toevoegen aan documenten analyse

Wat zijn de belangrijkste bevindingen/waarnemingen/opmerkingen uit de rapportage certificering?

Klik hier als u tekst wilt invoeren.

<p>Is er een beheerder BMI aangewezen?</p> <p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee</p>	<p>Wie is de beheerder BMI?</p> <p>Installateur (aangetoond met certificaat) Coördinator BHV (aangetoond met certificaat) Teamleider Beveiliging (aangetoond met certificaat)</p> <p>** Certificaten toevoegen aan documenten analyse</p>
<p>Wie is het aanspreekpunt in het gebouw/instelling voor de BMI?</p> <p>Installateur Coördinator BHV</p>	<p>Wie is er verantwoordelijk voor het onderhoud van de BMI? (zie uitleg invulhulp!)</p> <p>Maandelijks: Installateur</p> <p>4-maandelijks: Installateur (elke vier maanden!)</p>
<p>Wie is er verantwoordelijk voor het terugstellen na een brandmelding? (Deze persoon moet opgeleid persoon zijn en bekend met de bediening in toegangsniveau 2)</p> <p>Coördinator BHV Medewerker facilitair</p> <p>INVULHULP 10</p>	<p>Is deze functionaris 24/7 bereikbaar bij brand?</p> <p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee</p>
<p>Is er een logboek "brandwerende doorvoeren" aanwezig?</p> <p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Onbekend</p> <p>** indien onbekend, navragen bij facilitair manager of gebouweigenaar</p> <p>INVULHULP 11</p>	<p>Wie beheert dit logboek?</p> <p>Installateur Facilitair</p>
<p>Is het bekend wanneer er risicovolle werkzaamheden worden verricht in het gebouw/instelling? (o.a. lassen, slijpen, werkzaamheden aan BMI)</p> <p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee</p> <p>INVULHULP 12</p> <p>Link werkvergunning</p>	<p>Hoe worden risicovolle werkzaamheden gemonitord?</p> <p>D.m.v. werkvergunning</p>
<p>Terugkerende activiteiten in het gebouw/instelling:</p> <p><input type="checkbox"/> BBQ <input type="checkbox"/> Sportdag justitiabelen <input type="checkbox"/> Recreatiemomenten <input type="checkbox"/> Kerkdiensten</p>	<p><input type="checkbox"/> Sinterklaasfeest <input type="checkbox"/> Opendagen <input type="checkbox"/> Overig, nl: <input type="text"/> Klik hier als u tekst wilt invoeren.</p>
<p>Worden bij bovenstaande activiteiten de maximale aantallen toegestane aanwezigen</p>	<p>Worden er maatregelen genomen indien de aantallen aanwezigen het maximum overschrijdt?</p>

<p>per ruimte' overschreden?</p> <p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Soms</p> <p>INVULHULP 13</p>	<p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Soms</p>
---	---

Omschrijf maatregelen:

Klik hier als u tekst wilt invoeren.

<p>Aantal bouwlagen: Kies een item.</p>	<p>Oppervlakte per bouwlaag:</p> <p>1^e bouwlaag Kies een item. 2^e bouwlaag Kies een item. 3^e bouwlaag Kies een item. 4^e bouwlaag Kies een item. 5^e bouwlaag Kies een item. 6^e bouwlaag Kies een item.</p>	<p>7^e bouwlaag Kies een item. 8^e bouwlaag Kies een item. 9^e bouwlaag Kies een item. 10^e bouwlaag Kies een item. 11^e bouwlaag Kies een item. 12^e bouwlaag Kies een item.</p>
<p>Totale bouwhoogte: circa 3m</p> <p>INVULHULP 14</p>		

<p>Materiaal gevels: Kies een item. Kies een item. Kies een item.</p>	<p>Zijn er certificaten aanwezig van de gebruikte materialen?</p> <p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee</p> <p>INVULHULP 15</p>
---	---

<p>Materiaal vloeren: Kies een item. Kies een item. Kies een item.</p>	<p>Zijn er certificaten aanwezig van de gebruikte materialen?</p> <p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee</p> <p>INVULHULP 15</p>
--	---

Wordt er bij de aanschaf van in het gebouw/instelling aanwezige inventaris/aankleding rekening gehouden met de gestelde brandveiligheidseisen? (aantoonbaar met certificaten?)

Matrassen	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
Gordijnen	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
Douchegordijnen	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
Beddengoed	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
Versiering	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee

[INVULHULP 16](#)

<p>Waarin is het gebouw opgedeeld?</p> <p><input type="checkbox"/> Brandcompartimenten (WBDBO 60min) <input type="checkbox"/> Subbrandcompartimenten (WBDBO 30min) <input type="checkbox"/> Rookcompartimenten vanuit Subcomp.(BB 2018)</p> <p>INVULHULP 18</p>	<p>Worden alle brandscheidingen te alle tijden in stand gehouden en gehandhaafd?</p> <p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee</p> <p>INVULHULP 19</p>
<p>Kan er altijd twee kanten op worden gevlucht?</p> <p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee</p>	<p>Indien er op plekken in het pand maar één vluchtweg is, welke maatregelen zijn hier dan op genomen?</p> <p>Klik hier als u tekst wilt invoeren.</p> <p>INVULHULP 20</p> <p>Link infoblad bouwbesluit 2012 "veilig vluchtenbij brand"</p>
<p>Welke noodstroomvoorzieningen zijn er aanwezig?</p> <p><input type="checkbox"/> UPS (Uninterruptible Power Supply) <input type="checkbox"/> Noodstroomaggregaat <input type="checkbox"/> WKK (Warmte Kracht Koppeling)</p>	<p>Zijn er keuringscertificaten aanwezig volgens het activiteitenbesluit (SCIOS-keuring)?</p> <p><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee</p>
<p>Welke installatietechnische brandveiligheidsvoorzieningen zijn er allemaal aanwezig in het gebouw?</p> <p><input type="checkbox"/> Brandmeldinstallatie (automatische doormelding) <input type="checkbox"/> Brandslanghaspels <input type="checkbox"/> Noodverlichting en vluchtroute aanduiding <input type="checkbox"/> Draagbare blustoestellen <input type="checkbox"/> Sprinklerinstallatie</p> <p><input type="checkbox"/> Ontruimingsinstallatie <input type="checkbox"/> Droge blusleidingen <input type="checkbox"/> Brandweerliften <input type="checkbox"/> Rookwarmteafvoer (RWA)</p>	
<p>Zijn alle certificaten m.b.t. onderhoud en keuring van de onderstaande installaties op orde?</p> <p>Brandmeldinstallatie (NEN 2654-1): Kies een item. Ontruimingsinstallatie (NEN 2654-2): Kies een item. Noodverlichting/vluchtroute aanduiding (bouwbesluit en NEN-EN 50172): Kies een item. Brandweerliften (NEN-EN 81-72/81-1/81-2): Kies een item. Brandslanghaspels (NEN-EN 671-3): Kies een item. Draagbare blusmiddelen (NEN-EN 2559): Kies een item. Droge blusleidingen (NEN-EN 1594): Kies een item. Rookwarmteafvoer (NEN 6093): Kies een item. Sprinklerinstallatie (NEN in invulhulp): Kies een item.</p> <p>** certificaten toevoegen aan documenten analyse</p>	
<p>Hoe is de ventilatie in het gebouw geregeld? De ventilatie kan van invloed zijn op de rookverspreiding bij brand.</p>	

INVULHULP 21

Worden er regelmatig metingen of een zgn. "ventilatie prestatie keuring" gedaan?

- Ja
- Nee
- Onbekend

INVULHULP 22

** indien onbekend, navragen bij facilitair bedrijf en rapportage van de metingen/keuring toevoegen aan documenten analyse.

Wat gebeurt er met de ventilatie bij een brandmelding?

- Ventilatie blijft 'aan', zonder recirculatie
- Ventilatie gaat 'uit'

INVULHULP 23

Overige zaken m.b.t. de gebouwelijke situatie die benoemenswaardig zijn:

Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Uitleg invulhulp:

Het formulier is opgebouwd uit tekstvakken, rolmenu's en aanvinkvakjes. Indien er 'uitleghulp' bij een vraag staat, dan kunt u d.m.v. ctrl + klikken direct naar de uitleg.

Bij bepaalde vragen staat er een rode tekst, groene tekst of oranje tekst. Dit kan betekenen:

xx = risico/ aandachtspunt tijdens analyse. Moet besproken worden voordat er verder gegaan wordt met de analyse.

xx = neutraal

xx = mogelijk risico/ bespreekpunt tijdens de analyse. Moet besproken worden voordat er verder gegaan wordt met de analyse.

1.

Gebruiksvergunning:

U heeft een gebruiksvergunning nodig wanneer u in een gebouw of ander bouwwerk: bedrijfsmatig of in het kader van verzorging nachtverblijf aan meer dan 10 personen gaat verschaffen, bijvoorbeeld in een hotel, pension, kampeerboerderij, ziekenhuis, verpleeg- of verzorgingshuis of gevangenis.

Milieuvergunning:

U heeft een milieuvergunning nodig wanneer het bedrijf het milieu belast.

Omgevingsvergunning:

U heeft een omgevingsvergunning nodig wanneer u van plan bent iets te bouwen, verbouwen of slopen.

Monumentenvergunning:

U heeft een monumentenvergunning nodig wanneer u een beschermd monument wilt veranderen.

U dient na te gaan of er meerdere vergunningen zijn i.v.m. meerdere gebouwen. Indien er meerdere gebouwen zijn, dan dient u per gebouw een kenschets van omstandigheden in te vullen.

2.

Speciale groepen aanwezige:

Hieronder worden onder meer de afdelingen bedoeld met personen die psychische problematiek hebben, zware medicatie gebruiken etc. Hierdoor kunnen ze bij een ontruiming mogelijk niet direct of verlaat reageren. Dit kunnen ook mogelijk patiënten zijn die aan infuus of zuurstof liggen enz.. Dit kan van invloed zijn op de bezetting van de BHV-organisatie.

3.

Verwijzend ontruimen vs begeleidend ontruimen:

Belangrijk is om in de kenschets aan te geven hoe er op speciale afdelingen ontruimd wordt. Dit kan van invloed zijn op de BHV-bezetting. Onder 'verwijzend ontruimen' verstaan we het dirigeren van personen naar de aangewezen verzamelplaats. Onder 'begeleidend ontruimen' verstaan we het individueel -al dan niet in kleine aantallen- begeleiden van de personen naar de aangewezen verzamelplaats.

5.

Hulpbehoevende patienten/clienten:

Hier bedoelen we de personen mee die minder valide zijn (niet kunnen lopen, doof, blind) en niet zonder begeleiding van kamer of afdeling afkunnen komen.

6.

RI&E (risico inventarisatie en evaluatie):

Vraag de Preventiemedewerker naar de Plannen van aanpak die uit de diverse deel RI&E's naar voren zijn gekomen.

7.

Gevaarlijke stoffen:

Dit zijn stoffen die, door hun eigenschappen en/of de omstandigheden waaronder ze voorkomen, gevaar, schade of ernstige hinder voor mens, dier of milieu kunnen veroorzaken. Gevaarlijke stoffen worden geclassificeerd naar hun inwendige eigenschappen of naar de omstandigheden waaronder ze voorkomen in gevarenklassen, die per wetgeving verschillen. Er zijn verschillende nationale en internationale wetten en voorschriften van toepassing voor productie, vervoer, opslag, gebruik en afvalverwerking waarbij de exacte definitie kan verschillen.

Bij de meeste gevaarlijke stoffen is één gevaarseigenschap bepalend, maar combinaties komen ook voor. Een onderverdeling wordt gemaakt in:

- brandgevaarlijk;
- oxiderend;
- explosief;
- corrosief;
- giftig;
- radioactief;
- slecht voor het milieu.

De eisen die worden gesteld aan de opslag van gevaarlijke stoffen zijn in Nederland geregeld met de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.

Men dient zich bij veilig opslaan van gevaarlijke afvalstoffen te houden aan de PGS15-wetgeving, wat betekent dat men zich aan de volgende eisen moet houden:

- onbevoegden mogen geen toegang kunnen krijgen
- in sommige situaties is ventilatie nodig
- bij calamiteiten behoren stoffen zo opgeslagen te zijn dat ze niet exploderen
- bepaalde stoffen mogen niet bij elkaar opgeslagen worden
- brandgevaarlijke goederen dienen te worden opgeslagen in een brandwerende kast

[Link PGS-15 website](#)

8.

Risico objecten;

Objecten in de nabijheid van het gebouw/instelling die mogelijk werken met gevaarlijke stoffen of risicovolle werkzaamheden verrichten (bijvoorbeeld tankstations, scheepswerf, bouwbedrijven etc.) Indien er bij zo'n bedrijf brand ontstaat, kan dit nadelige gevolgen hebben voor het eigen gebouw of instelling. Denk bij risico's uit de omgeving ook aan mogelijke natuurrampen zoals overstromingen en natuurbranden.

10.

Terugstellen BMI na brandmelding:

Het is belangrijk dat de brandmeldinstallatie na een brandmelding z.s.m. weer in "bedrijf" wordt gesteld door middel van het terugstellen van de BMI. Dit is een handeling die alleen door de Beheerder BMI of geïnstrueerd persoon BMI verricht mag worden. Ga na in uw bedrijf hoe dit is geregeld. Indien dit is belegd bij de installateur dan dient u na te gaan wat de afgesproken reactietijd is. Dit kan een onderwerp zijn dat tijdens de analyse verder besproken dient te worden..

11.

Logboek brandwerende doorvoeren:

Om te borgen dat brandwerende doorvoeren in tact blijven, dient er een logboek bijgehouden te worden. Indien er tijdens werkzaamheden doorvoeren worden aangetast dient de verantwoordelijke dit te registreren en z.s.m. te herstellen. Belangrijk is om hier lokaal goede afspraken over te maken met aannemers die werkzaamheden verrichten.

Jaarlijks dient er voor de cellen een 100% controle uitgevoerd te worden -door een onafhankelijk bedrijf- of alle doorvoeren nog in tact zijn. Voor alle overige ruimten geldt dat er jaarlijks een 25% controle uitgevoerd moet worden (100% in vier jaar)

12.

Monitoren risicovolle werkzaamheden:

Denk hierbij aan werken met een werkvergunning, elke ochtend pas starten met werkzaamheden nadat verantwoordelijke voor brandveiligheid/BHV op de hoogte is gesteld etc.

13.

Maximale aantallen per ruimte:

Deze aantallen zijn te vinden op de (bouwkundige-) tekeningen die ter beoordeling zijn meegezonden voor een aanvraag gebruiksvergunning. De aantallen zijn bepaald op het totale vrije vloeroppervlakte in de ruimte. Belangrijk is om te weten of de aantallen gehandhaafd worden. Indien de maximale aantallen structureel overschreden worden, dan dienen daar passende maatregelen op genomen te worden. Te denken valt aan aanpassen dagprogramma, verplaatsen activiteiten naar geschikte ruimte etc. Zo lang de aantallen overschreden worden dienen er direct tijdelijke maatregelen genomen te worden. Te denken valt aan extra toezicht die bij een ontruiming direct kunnen assisteren.

14.

Bouwhoogte:

Totale bouwhoogte gemeten van maaiveld tot hoogste vloerniveau.

15.

Certificaten:

Indien er géén certificaten aanwezig zijn, dan dient hier contact over te zijn met FHI of het RVB. Belangrijk is om alle certificaten toe te voegen aan het brandveiligheidsdossier. Zo heb je tijdens de jaarlijkse borging alle certificaten paraat.

Bouwproducten en bouwdelen EN 13501-1:2007

Bepaling van de bijdrage tot de brandvoortplanting van vloerbedekkingen: EN ISO 1716:2010

Efectis: <http://efectis.com/nl/diensten-door-oplossingen/testen-van-producten/#1461075292406-1b30524b-6610>

16.

Aankleding:

Aankleding is op of aan een constructieonderdeel bevestigd materiaal. Voorbeelden daarvan zijn gordijnen, vitrages, slingers en andere ornamenten in een ruimte. Meubilair wordt in het algemeen niet beschouwd als aankleding.

18.

Brandcompartimentering:

Een brandcompartiment is het maximale uitbreidingsgebied van de brand binnen het gebouw. Afhankelijk van de functie van het gebouw is er een maximale omvang van een brandcompartiment gegeven. Voor een logiesfunctie is dit 500 m², voor kantoren, woningen, sport en bijeenkomstfunctie is dit 1000 m² en voor industrie functie (zowel opslag als werkplaats) 2500 m². Voor bestaande bouw (verbouw) gelden afwijkende eisen (over algemeen 2000 m² voor kantoren e.d. en 3000 m² voor industrie).

Een brandcompartiment kan opgebouwd zijn uit een enkele grote ruimte of uit meerdere ruimtes die met elkaar verbonden zijn door middel van een gang. Elk compartiment wordt begrensd door wanden en plafonds die goed brandwerend moeten zijn. Wanneer er bijvoorbeeld een stalen kolom of ligger in de begrenzing ligt, wordt deze brandwerend bekleed. Bij deuropeningen wordt vaak gebruikgemaakt van een zelfsluitende brandwerende deur.

De maximale loopafstand voor de vluchtroute en de grootte van het brandcompartiment zijn afhankelijk van een aantal factoren:
de gebruiksfunctie
de daadwerkelijke hoeveelheid aanwezige personen in het gebouw en/of in een ruimte (bezettingsgraad)
de vorm en grootte van het gebouw

Naast brandcompartimenten zijn er ook rookcompartimenten (volgens Bouwbesluit 2012 subbrandcompartimenten). Dit zijn compartimenten die binnen een brandcompartiment liggen of samenvallen met een brandcompartiment. Rookcompartimenten moeten - in tegenstelling tot brandcompartimenten - alleen de rook zo veel mogelijk tegenhouden. Een brandcompartiment kan worden opgedeeld in een of meerdere rookcompartimenten. Vaak is het handiger om zo veel mogelijk rookcompartimenten in een brandcompartiment te plaatsen, aangezien rook zich veel sneller verspreidt dan brand. Dit is echter afhankelijk van de grootte van de brandcompartiment.

Daarnaast zijn er ook subbrandcompartimenten (volgens Bouwbesluit 2012 beschermd subbrandcompartiment). Dit zijn compartimenten die binnen een brand- en rookcompartiment liggen of samenvallen met een brand- en rookcompartiment dat meer bescherming biedt tegen brand en rook dan een gewone brand- en rookcompartiment

WBDBO:

Dit staat voor 'weerstand tegen brand doorslag en brand overslag'; brand doorslag is het doorslaan van brand door een (binnen)wand heen, brand overslag is het doorslaan van brand via de buitenlucht (bijvoorbeeld over een perceelsgrens heen of over het dak heen). Wanneer dus een eis van bijvoorbeeld 60 minuten WBDBO gesteld wordt dan dient het minimaal 60 minuten te duren voordat een ontwikkelende brand van het ene compartiment naar een naast- of bovengelegen compartiment overslaat. Om dit te bereiken moet dus niet alleen naar het toegepaste dak- of wandproduct gekeken te worden maar ook naar de constructie waarop en waarmee deze bevestigd zijn.

19.

Belangrijk is om na te gaan of alle brandscheidingen in stand worden gehouden in het dagelijkse proces. Denk hierbij aan de zelfsluitende deuren die met handdoeken of keggen worden opengehouden, celluliekjes die bij warmte 24/7 open worden gezet, brandscheidingen die op eigen houtje worden verbouwd etc.

20.

Aan welke brandveiligheidseisen moeten vluchtroutes voldoen?

Duidelijke tekst en uitleg:

[Link Infoblad bouwbesluit 2012 veilig vluchten bij brand](#)

21.

Vraag uw installateur hoe de ventilatie is geregeld. Dit kan invloed hebben op de rookverspreiding bij brand.

22.

Het is belangrijk dat het ventilatiesysteem periodiek wordt gemeten of het gestelde (afzuig)debiet nog steeds in verhouding is. Op het moment dat het gestelde debiet niet gehaald wordt (zoals onvoldoende openstaan van regelkleppen, vervuiling betreffende kanaal, minimaal toereengebied van afzuigventilator etc.) kan dit van grote invloed zijn op het verloop van rookverspreiding bij brand.

23.

Ventilatie bij een brandmelding:

Ga na of de ventilatie bij een brandmelding aan blijft of uitgaat. Dit is doorgaans een schakeling vanuit de brandmeldcentrale, dus terug te vinden in het programma van eisen BMI.

Daarnaast kan het ook zo zijn dat er een schakelaar op een centrale plaats zit die als extra handeling ingedrukt moet worden om de ventilatie uit te zetten. Deze schakelaar mag alleen gebruikt worden na goedkeuring van de brandweer.

Sprinklerinstallaties:

De Europese norm voor sprinklerinstallaties 'Vaste brandblusinstallaties – Automatische sprinklerinstallaties – Ontwerp, installatie en onderhoud' is in het Nederlands vertaald. In combinatie met de vertaalde Europese norm is de Nederlandse aanvullende norm gepubliceerd.

Het gaat om de NEN-EN 12845 (inclusief wijzigingsbladen EN 12845:2004/A1:2009 en EN 12845:2004/A2:2009) en de aanvullende norm NEN 1073:2010 (na een uitgebreide commentaarrronde in 2009).

Het normontwerp NEN 1073 is toegesneden op de Nederlandse situatie en biedt de mogelijkheid om een optioneel verhoogd veiligheidsniveau te definiëren zoals dat in de Nederlandse praktijk gebruikelijk is. Hiertoe zijn elementen uit de VAS (Voorschriften voor Automatische Sprinklerinstallaties), delen van huidige memoranda en aanpassingen ten gevolge van Nederlandse regelgeving samen met toelichtingen in het normontwerp NEN 1073 weergegeven.