SYNOVATIE

Donderdag 30 maart

Breda

WARMTEBOUW

van dijnsen beveiligingen

BRANDWEER

vrijborg

MultiBel

SYNOVATIE

Even voorstellen

- **Nienke van Jole**
  Adviseur Risico Beheersing
  MTS Bouwkunde & NIMA Communicatie & Media Psychologie

- **Loek de Smit**
  Adviseur Risico Beheersing
  HBO Bachelor Bestuurskunde & Specialist Brand Preventie
  ''sjef'' loze meldingen

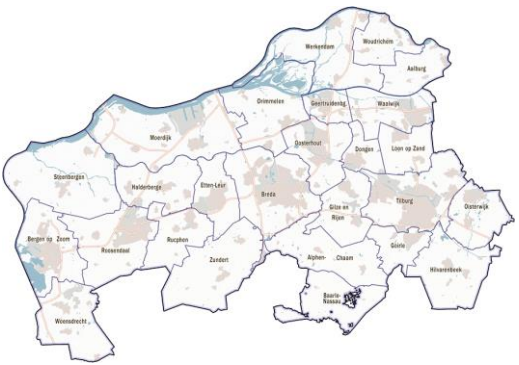
BRANDWEER
Midden en West Brabant

Inhoud

- Veiligheidsregio
- Het Bouwbesluit
- B I O
- Risico Gericht
- Eigen verantwoordelijkheid
- Chemiepack
- Loze meldingen

De Veiligheidsregio

- 26 gemeenten
- Gemeenschappelijke regeling
- Bestaat (pas) 10 jaar



Het Bouwbesluit

Opbouw bouwbesluit

- 9 hoofdstukken 1 bijlage en een toelichting

Doelen Bouwbesluit:

- Voorkomen van slachtoffers

- Voorkomen uitbreiden brand

Het Bouwbesluit is een startpunt, niet de eindbestemming voor een brandveilig gebouw

Functionele eis:

Afdeling 2.10. Beperking van uitbreiding van brand

§ 2.10.1. Nieuwbouw

Artikel 2.81. Aansturingsartikel

> Naar Nota van toelichting

1. Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat de kans op een snelle uitbreiding van brand voldoende wordt beperkt.
2. Voor zover voor een gebruiksfunctie in tabel 2.81 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften.

Prestatie eis:

Artikel 2.84. Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag

> Naar Nota van toelichting

> Naar aansturingsartikel

Toon leden van toepassing en grenswaarden voor artikel 2.84

1. De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment, naar een besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute voert, naar een niet besloten veiligheidsvluchtroute en naar een liftschacht van een brandweerlift is ten minste 60 minuten.
2. In afwijking van het eerste lid kan tussen een brandcompartiment en een besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute voert worden volstaan met 30 minuten.
3. In afwijking van het eerste lid kan worden volstaan met 30 minuten indien:
   a. de volgens NEN 6090 bepaalde permanente vuurbelasting van het brandcompartiment niet groter is dan 500 MJ/m², en
   b. in het gebouw geen vloer van een verblijfsgebied hoger ligt dan 7 m boven het meetniveau.

Gelijkwaardigheid

Artikel 1.3. Gelijkwaardigheidsbepaling

> Naar Nota van toelichting

1. Aan een in hoofdstuk 2 tot en met 7 gesteld voorschrift behoeft niet te worden voldaan indien het bouwwerk of het gebruik daarvan anders dan door toepassing van het desbetreffende voorschrift ten minste dezelfde mate van veiligheid, bescherming van de gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en bescherming van het milieu biedt als is beoogd met de in die hoofdstukken gestelde voorschriften.

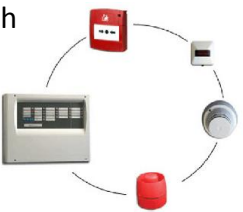
2. Een gelijkwaardige oplossing als bedoeld in het eerste lid wordt bij het gebruik van het bouwwerk in stand gehouden.

B.I.O.

- (B)ouwkundig

- (I)nstallatie technisch

- (O)rganisatorisch

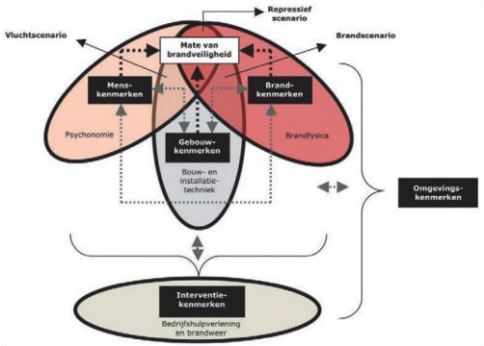


Verandering

Waarom?

Een gebouw dat voldoet aan het bouwbesluit, is niet per definitie brandveilig

Gericht



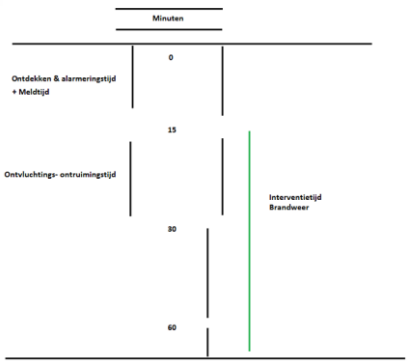
- Menskenmerken
- Gebouwkenmerken
- Brandkenmerken
- Omgevingsfactoren
- Interventiekenmerken
- Mate van brandveiligheid / Restrisico's

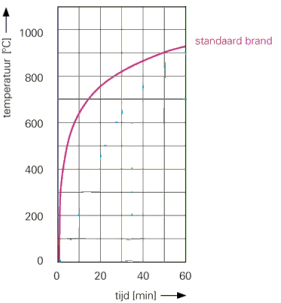
Voordelen risico gericht werken

- Restrisico wordt zichtbaar

- Eigen verantwoordelijkheid wordt zichtbaar

Eigen verantwoordelijkheid

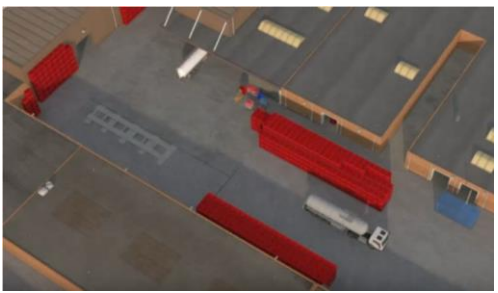




Chemiepack

- Woensdag 5 januari 2011 omstreeks 14:20

Chemiepack



Chemiepack

Chemiepack

Chemiepack

Gevolgen

Burgemeester Moerdijk stapt op | NU - Het laatste nieuws het eerst op ...
www.nu.nl/binnenland/2423237/burgemeester-moerdijk-stapt.html
14 jan. 2011 - AMSTERDAM - De **burgemeester** van **Moerdijk** Wim Denie legt zijn functie neer. Dat meldt de Commissaris van de Koningin van ...

Directieleden Chemie-Pack krijgen in hoger beroep weer taakstraffen ...
www.nu.nl/.../directieleden-chemie-pack-krijgen-in-hoger-beroep-weer-taakstraffen.h...
22 apr. 2016 - De directieleden van **Chemie-Pack** zijn in hoger beroep wederom veroordeeld tot taakstraffen en voorwaardelijke gevangenisstraffen.

Waarom Chemiepack ?

- Begint klein, eindigde (zeer) groot
- Interventie
- Risico's
- Eigen verantwoordelijkheid
- Gevolgen voor iedereen, lessen voor iedereen

Onechte en Ongewenste Meldingen

- Helaas nog 4312 Meldingen in 2016
- 1% echt (43)

- Nieuwe aanpak in 2017 O.A. Beoordelen PVE's op maatregelen ter voorkoming van loze meldingen.

Waarop gaan we beoordelen?

4.2.1 Keuze brandgrootte

Behalve de omvang van de bewaking (zie 10.2) moet voor alle te beveiligen ruimten en objecten een brandgrootte worden vastgelegd. Uit praktische overwegingen kan de brandgrootte voor het hele gebouw of een gedefinieerd bouwdeel worden vastgelegd. Ruimten of objecten met een afwijkende brandgrootte moeten apart worden vermeld. Voor ruimten en objecten kunnen per dagdeel (werktijd/geen werktijd) verschillende brandgroottes worden geëist.

10.11.3 Keuze van automatische brandmelders

De keuze van de automatische brandmelder is afhankelijk van de in het PvE vastgelegde prestatie-eisen. Het branddetectiebedrijf is verantwoordelijk voor de juiste apparatuurkeuze, instellingen en projectie. De toegepaste apparatuur moet bestand zijn tegen de geldende storings- en omgevingsinvloeden (zie bijlage G).

Paragraaf van NEN 2535:2009	Omschrijving	Eis			
4.2	Brandgrootte 1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 5. PVC-draad volgens BS 6266 7. Brandspiritus 8. Andere brand-grootte (omschrijven)	Ruimte(n):	Nr. brand-grootte:	In	Buiten
				☐	☐
				☐	☐
				☐	☐
				☐	☐
				☐	☐
				☐	☐
				☐	☐
				☐	☐
				☐	☐
		Overige ruimten	1 of 2	☒	☒
	Toelichting: Indien de projecteringsrichtlijnen volgens hoofdstuk 10 van de NEN2535:2009 worden uitgevoerd, zijn proefbranden bij oplevering niet nodig.				

Praktijkvoorbeelden van ‘‘ondeugdelijke’’ PVE’s

Paragraaf van NEN 2535:2009	Omschrijving	Eis	
10.11.3	Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen	Ruimte: Keuken	Omstandigheden: Stoom
	Toelichting: Er zullen multi sensor melders toegepast worden om ongewenste / onechte meldingen te voorkomen.		

Bijlage G (informatief) Storingsbronnen voor automatische brandmelders

G.1 Storingsbronnen

Ter voorkoming van 'onechte' en 'ongewenste' brandmeldingen behoort er bij de projectie op te worden gelet, dat de juiste type melders worden geprojecteerd in relatie tot de te bewaken ruimte en rekening houdend met storingsbronnen. Storingsbronnen geselecteerd naar type melder kunnen onder andere zijn:

Voor rookmelders (type puntmelder)

Uitlaatgassen, plotseling opwervelend stof, roken, lassen, vluchtige stoffen en gassen, verbrandingstoestellen die hun verbrandingsproducten in de ruimte zelf lozen (gasgeisers, gaskomforen en dergelijke), tocht, stoom, mist en condens.

Voor rookmelders (type lineaire optische rookmelder)

Behalve de bij de puntmelders genoemde storingsbronnen zijn voor de lineaire melder een instabiele constructie en permanente of tijdelijke obstakels tussen zender en ontvanger een mogelijke storingsbron. Bovendien kan direct in de ontvanger invallend zonlicht een storingsbron zijn.

Voor thermische melders

Temperatuursstijgingen afkomstig van ovens, verwarmingstoestellen, zonnestraling op het dak en dergelijke.

Voor vlammenmelders

Laswerkzaamheden, reflecties van secundaire straling van ultraviolet- of infraroodbronnen op draaiende en andere delen en motoren.

G.2 Factoren die van invloed zijn op de melderkeus

De keuze van automatische brandmelders wordt behalve door de prestatie-eis bepaald door allerlei andere factoren. Deze factoren zijn onder andere:

a. omgevingstemperatuur;
b. luchtvochtigheid;
c. luchtstromingen;
d. luchtsnelheid;
e. richting van luchtverplaatsing;
f. hoogte van de ruimte;
g. obstakels in de ruimte;
h. optische straling;
i. elektromagnetische beïnvloeding;
j. stof;
k. ontploffingsgevaar door stof of gas;
l. rook door productieprocessen;
m. agressieve dampen en gassen;
n. sabotage;
o. mogelijkheden voor het uitvoeren van controle- en onderhoudstaken.

Resumerend

- Bouwbesluit, gelijkwaardigheid
- Van regel naar risico's
- Eigen verantwoordelijkheid
- Chemiepack
- Juiste techniek in PVE's

Hartelijk dank voor uw aandacht

Zijn er nog vragen?

BRANDWEER
Midden en West Brabant