

Handreiking Bouwen binnen een veiligheidszone en plasbrandaandachtsgebied

Laboratorium Externe Veiligheid

Wettelijk kader

- Staatscourant 2014-4057
- Per 1 april 2015 voorschriften in werking getreden



STAATSCOURANT

Officiële uitgave van het Koninkrijk der Nederlanden sinds 1814.

Nr. 4057

18 februari

2014

Regeling van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 4 februari 2014, nr. 2014-0000068608, houdende wijziging van de Regeling Bouwbesluit 2012 met betrekking tot het bouwen in veiligheidszones en plasbrandaandachtsgebieden en een wijziging van de Regeling omgevingsrecht

De Minister voor Wonen en Rijksdienst, na overleg met de Minister van Infrastructuur en Milieu,

Gelet op de artikelen 1.5, 1.10, 2.94, 2.104, 2.107, 2.133 en 8.9 van het Bouwbesluit 2012 en artikel 4.4 van het Besluit omgevingsrecht;

Besluit:

ARTIKEL I

De Regeling Bouwbesluit 2012 wordt als volgt gewijzigd:

Regeling Bouwbesluit 2012



	Relevant voor			Brand	Toxische wolk	Drukgo
Art. 2.4 Toepassingsgebied	V	A	T	✓	✓	✗
Art. 2.5 Brandwerendheid van gevels	V	A	T	✓	✗	✗
Art. 2.6 Materiaaleisen aan gevels	V	A	T	✓	✗	✗
Art. 2.7 Materiaaleisen aan het dak	V	A	T	✓	✗	✗
Art. 2.8 Veilig vluchten	V	A	T	✓	✗	✗
Art. 2.9 Bezwijken van constructies	V	A	T	✓	✗	✗
Art. 2.10 Mechanische ventilatie	V	A	T	✗*	✓	✗

Vergunningverlener - **A**dviseur brandweer - **T**oezichthouder

Uitgewerkt in artikelkaarten en verdiepingmodules

ARTIKEL 2.5 - Brandwerendheid van gevels



TOEPASSING

Eisen aan de brandwerendheid van een gedeelte van een uitwendige scheidingsconstructie gelegen in een veiligheidszone of een plasbrandaandachtsgebied.

ALGEMENE BESCHRIJVING		Verdiepingsmodules		
Het doel van het artikel is het borgen dat in het geval van een plasbrand of een ander ernstig incident met gevaarlijke stoffen voldoende tijd is om een bouwwerk veilig te verlaten en de brandweer voldoende gelegenheid heeft om te voorkomen dat de brand overslaat naar een bouwwerk.		Juridisch kader	Module 1-A	
		Artikel 2.5 Regeling Bouwbesluit 2012 en toelichting	Module 1-B	
		Gelijkwaardigheid, art. 1.3 uit het Bouwbesluit 2012.	Module 1-C	
ONDERDELEN ARTIKEL		Vergunningverlener bevoegd gezag	Adviseur brandweer	Toezichthouder bevoegd gezag
Art.	Een gedeelte van een gevel die in een veiligheidszone of plasbrandaandachtsgebied ligt, moet ten minste 60 minuten brandwerend zijn van buiten naar binnen.			
	<p><i>bovenaanzicht</i></p> <p>Plasbrandaandachtsgebied</p> <p>Veiligheidszone</p> <p>Legenda: — Gevels met een brandwerendheidseis conform art. 2.5 Voorbeeld brandwerendheid van buiten naar binnen (richting)</p>	<p>De specifieke optredende brandbelasting bij een plasbrand of ernstig incident kan dus buiten beschouwing blijven. Er is dus geen maatwerkbepaling nodig per object.</p> <p>Afhankelijk van de scheidingsconstructie en de te beschermen ruimte kan het gaan om:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vlamdichtheid (E); • Temperatuur (I); • Warmtestraling (W); en/of • Bezwijken (R). <p>Deze vier beoordelingscriteria volgen uit NEN 6069.</p> <p>Er moet worden aangetoond dat de constructieonderdelen voldoen aan de brandwerendheidseis van 60 minuten door middel van onderzoeken/documentatie volgens NEN 6069.</p>		
	De brandwerendheid moet worden bepaald volgens NEN 6069, uitgaande van de buitenbrandkromme volgens NEN-EN 13501-2.		Module 2.B-2	

ARTIKEL 2.8 - Veilig vluchten



TOEPASSING

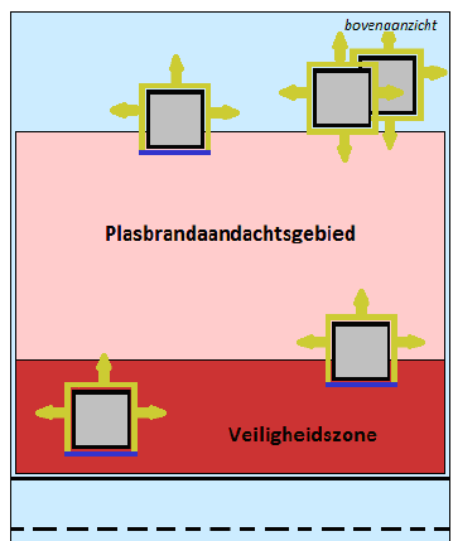
Eisen aan vluchten ten opzichte van een veiligheidszone of plasbrandaandachtsgebied.

ALGEMENE BESCHRIJVING	Verdiepingsmodules	
Het doel van het artikel is te voorkomen dat personen gebruik moeten maken van een vluchtroute die uitkomt op het buitenterrein waar het incident zich voordoet.	Juridisch kader	Module 1-A
	Artikel 2.8 Regeling Bouwbesluit 2012 en toelichting	Module 1-B
	Gelijkwaardigheid, art. 1.3 uit het Bouwbesluit 2012.	Module 1-C

ONDERDELEN ARTIKEL	Vergunningverlener	Adviseur brandweer	Toezichthouder bevoegd gezag
--------------------	--------------------	--------------------	------------------------------

lid 1 Bij een incident moet worden voorkomen dat personen gebruik moeten maken van vluchtroutes die uitkomen op het buitenterrein waar het incident zich voordoet.

Er mogen geen vluchtroutes in de gevel van een bouwwerk zijn die in de veiligheidszone of het plasbrandaandachtsgebied liggen.



- Legenda:
- Gevels waarin geen deur gelegen mag zijn waardoor een vluchtroute voert conform lid 1 art. 2.8
 - Gevels waarin een van de infrastructuur afgekeerde vluchtroute mag worden aangebracht conform lid 2 art. 2.8

Voor de gebouwen buiten het plasbrand aandachtsgebied geldt dat goed gekeken moet worden of de uitgangen richting het plasbrandaandachtsgebied voldoende veilig zijn.

Module 0A.1	Module 0A.1	Module 0A.1
-------------	-------------	-------------

Verdiepingsmodules

Module 0 – Begrippen (plasbrandaandachtsgebied, veiligheidszone)

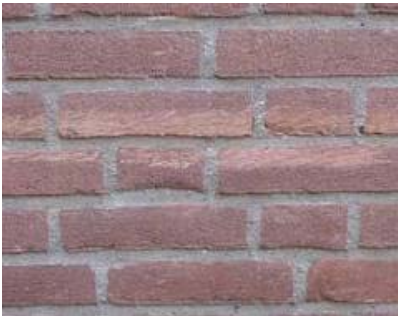
Module 1 - Juridisch kader (Bouwbesluit 2012, Regeling Bouwbesluit 2012)

Module 2 – Normalisatie (NEN 6069, NEN-EN 13501)

Module 3 – Warmtestraling (effect op gevels, effect op mensen)

Module 4 - Praktische vertaling naar voorzieningen (gebouwworm)

Module 5 – Voorbeelden (vertaling eis naar materiaal)



Tot slot

Laboratorium Externe Veiligheid



Maikel van der Hulst [Veiligheidsregio Flevoland m.vanderhulst@brandweereflevoland.nl](mailto:m.vanderhulst@brandweereflevoland.nl)

Ronald van Miltenburg [Veiligheidsregio Gooi- en Vechtstreek ronald.vanmiltenburg@brandweergooivecht.nl](mailto:ronald.vanmiltenburg@brandweergooivecht.nl)

Antea Group

Jeroen Eskens jeroen.eskens@anteagroup.com

Susan Eggink-Eilander susan.eggink-eilander@anteagroup.com

Stellingen