

Gemeente Hollands Kroon	
NR.	
1 0 JAN 2013	
Afd.	
Team	
Kopie	



Gemeente Hollands Kroon
 De heer
 Postbus 8
 1760 AA ANNA PAULOWNA

Datum	8 januari 2013	Telefoon	072 567 8170
Onze referentie	U2013/17 <input type="text" value="5.1.2e"/>	E-mail	<input type="text" value="5.1.2e"/>
Uw referentie	geen	Bijlagen	1
Uw bericht van	18 december 2012	Onderwerp	Toetsing bouwplan vergroten bedrijfsruimte, Kapiteyn Beheer B.V., Middenweg 65a, Breezand

Geachte heer

Hierbij ontvangt u ons advies ten aanzien van de aanvraag omgevingsvergunning, activiteit bouwen, voor de uitbreiding van Kapiteyn Bloembollen aan de Middenweg 64 a te Breezand.

De aanvraag omgevingsvergunning is getoetst aan de brandveiligheidsvoorschriften uit het Bouwbesluit. Hierbij is primair uitgegaan van een industriefunctie en de aantallen personen zoals in het aanvraagformulier is aangegeven. De rapportage Beheersbaarheid van Brand betreft een voorstel tot een gelijkwaardige brandveiligheid op basis van artikel 1.3 van het Bouwbesluit.

Geadviseerd wordt de aanvraag omgevingsvergunning voor bouwactiviteiten te weigeren of te laten aanpassen omdat niet wordt voldaan aan alle brandveiligheidsvoorschriften uit het Bouwbesluit en/of onvolledige informatie is verstrekt (zie bijlage(n)).

De volgende bijlagen zijn ten behoeve van de toetsing meegezonden:

- Bijlage A: Toetsingsoverzicht per (relevant) artikel en lidnummer Bouwbesluit;
- Bijlage B: Beoordeling rapportage gelijkwaardige brandveiligheid;

Deze aanvraag omgevingsvergunning is door de VR NHN getoetst aan het minimaal vereiste brandveiligheidsniveau zoals vastgelegd in het Bouwbesluit. Om een uniform brandveiligheidsniveau binnen de regio NHN te realiseren en onze dienstverlening efficiënt in te richten verzoeken wij u, indien u besluit van het advies af te wijken, dit gemotiveerd en schriftelijk aan ons kenbaar te maken.

Pagina 2
Onderwerp Toetsing bouwplan vergroten bedrijfsruimte, Kapiteyn Beheer B.V., Middenweg 65a,
Breezand
Datum 8 januari 2013

Tot slot adviseren wij u om ook te controleren of er adequate bluswatervoorzieningen ter plaatse aanwezig zijn. De bluswatervoorziening moet voldoen aan de richtlijn Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid (NVBR) en/of de Handreiking bluswater (VR NHN).

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Gezien : 8 januari 2013
Naam : 5.1.2e
Paraaf : 5.1.2e

Pagina 3
 Onderwerp Toetsing bouwplan vergroten bedrijfsruimte, Kapiteyn Beheer B.V., Middenweg 65a, Breezand
 Datum 8 januari 2013

BIJLAGE B Beoordeling rapportage Beheersbaarheid van Brand

(Hoofd)-draagconstructie

- Uitgangspunt van het rapport is dat het bouwwerk wordt opgedeeld in meerdere brandcompartimenten (BC's), waarvan het BC van de uitbreiding, in de rapportage wordt behandeld. Het gevolg van deze opdeling is onder andere dat de (hoofd)-draagconstructie(s) van de verschillende bc's onafhankelijk van elkaar moeten worden geconstrueerd. Dit moet helder in de rapportage in de paragraaf conclusies worden weergegeven.
- Indien uit de rapportage blijkt dat een gevel dient te beschikken over een Weerstand tegen Brandoverslag (WBO), dan moet de (hoofd)-draagconstructies zodanig worden geconstrueerd dat de WBO van de betreffende gevel, als gevolg van brand, niet voortijdig teniet zal worden gedaan.

Toezichtarrangement

In de rapportage dient te zijn opgenomen dat een toezichtarrangement is ingesteld zoals bedoeld in BvB 2007. De onderstaande tekst moet m.b.t. het toezichtarrangement in de rapportage zijn opgenomen:

"Voor ingebruikname van het bouwwerk is een toezichtarrangement afgesloten met een onafhankelijk (niet dezelfde als de opsteller van de rapportage), ter zake kundig adviesbureau. Het toezichtarrangement bestaat uit:

- *Een 5 jaarlijks (industriefunctie / bedrijfsverzamelgeb) uit te voeren, onaangekondigde controle op de uitgangspunten zoals aangegeven in de rapportage BvB, behorende bij de omgevingsvergunning. De controledatum moet vooraf met de bevoegde autoriteit worden afgestemd.*
- *Uiterlijk binnen 1 week na de controle is een rapportage aan de bevoegde autoriteit toegezonden.*
- *Het rapport betreft een "voldoet" of "voldoet niet" conclusie. Bij een voldoet niet conclusie is aangegeven welke punten als onvoldoende zijn beoordeeld.*

Conclusies

Onder de conclusies moet helder worden weergegeven dat met het toepassen van maatregelenpakket 1 van Beheersbaarheid van Brand, gekozen wordt voor een zogenaamd "afbrandscenario". (Het is noodzakelijk dat de opdrachtgever/eigenaar zich vooraf goed realiseert welke keuze gemaakt wordt met het toepassen van maatregelenpakket 1).

Bevindingen rapportage

Blz.	Paragraaf	Bevindingen
	Algemeen	In de gehele rapportage worden op verschillende plaatsen de begrippen brandwerendheid en WBDBO niet in hun juiste context gebruikt.

Pagina 4
Onderwerp Toetsing bouwplan vergroten bedrijfsruimte, Kapiteyn Beheer B.V., Middenweg 65a, Breezand
Datum 8 januari 2013

5	1.0	<ul style="list-style-type: none"> Op basis van het aanvraagformulier is het oppervlak van de uitbreiding 4800 m². Van de brandwerende valschermen ontbreekt een testrapport die aantoont dat valschermen 60 minuten brandwerend zijn. Eventuele sturing van de schermen dient te worden uitgevoerd conform bijlage C van de NEN 2535. Het aantal verbindingen naar het aangrenzende BC mag maximaal 2 zijn. Het als laatste verwoorde "maatregelfactor 1" mag verwijderd worden.
8	2.2	Onduidelijk is of er wel of geen sprake is van lichte industrie.
9	3.2	Het aantal verbindigen mag Maximaal 2 zijn. De verwoorde maximale afstand van 50 meter is niet relevant. Zie tevens de opmerking hierboven onder 1.0, vierde bullit.
10	3.3	Op basis van het aangegeven verschil van oplag en overslag is aannemelijk dat er juist wel sprake is van een bepaalde maatgevende vuurbelasting.
11	3.4	<ul style="list-style-type: none"> Het is niet aannemelijk dat de brandwerendheid op bezwijken van het BvB compartiment in overeenstemming is met de vereiste WBDBO. Uitgangspunt bij aanwezigheid van verschillende soorten bloembollen is dat er gerekend dient te worden met een (positieve) verbrandingswaarde van 1 MJ/Kg. Het toepassen van andere verbrandingswaarden (op basis van afwijkende vochtgehalten) dan genoemd in het TNO rapport, 2002-CVB-B05607/SER/TNL, dienen te worden aangetoond.
15	4.1	De 10% toeslag dient voor zowel de permanente als de variabele vuurlast te worden toegepast.
16	5.0	Betreffende het toezichtarrangement mag een frequentie van 5 jaar worden toegepast.
17	Bijlage 1	Zie opmerking hierboven bij punt 3.4, tweede bullit.
18	Bijlage 2	<ul style="list-style-type: none"> Het is onduidelijk welke eenheden van toepassing zijn op de genoemde materialen. De verwoorde binnenwanden zijn in de aangeleverde tekeningen niet te herleiden. Het is niet duidelijk wat wordt bedoeld met "gevel PC". De vuurbelasting voor elektrische installaties (50 MJ/m²) ontbreekt. De verbrandingswaarde van PIR is 28 MJ/kg.
20	Bijlage 3	Het BvB compartiment grenst aan een bestaand brandcompartiment.
21	Bijlage 4	Het aantal verbindingen mag maximaal 2 zijn, zie tevens eerdere opmerkingen.

Aangepaste rapportage

Als er naar aanleiding van deze beoordeling een gewijzigde rapportage wordt toegezonden, dan moet deze voorzien zijn van een overzicht met wijzigingen per paragraaf en/of hoofdstuk.



Bijlage A Rapportage toetsing aan het Bouwbesluit

ID: U2013/17/5.1.2e

OLO: 648161

Dossiernaam: Uitbreiding bedrijfsruimte Kapiteyn Bloembollen te Breezand

Locatie: Middenweg

Datum aanvraag: 26-11-2012

Organisatie: Gemeente Hollands Kroon

Contactpersoon organisatie: De heer 5.1.2e

Dossierverantwoordelijke: 5.1.2e

Disclaimer

Deze rapportage is gegenereerd met BRIStoets op basis van een toetsing, die met behulp van BRIStoets is uitgevoerd. BRIStoets is een hulpmiddel en treedt in geen geval in de plaats van de deskundigheid van de toetser. BRIStoets is met de grootste zorg samengesteld. BRIS bv aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade die het gevolg is van onjuistheid of onvolledigheid (in de meest ruime zin des woords) van deze applicatie en de gegenereerde rapportages.

Inleiding	4
Deelplannen.....	6
Dossiergegevens	7
Toetsbaarheid.....	8
(Deel)plannen	9
Rapportage Bouwbesluitafdeling en -artikelen.....	10
Deelplan 1	10
SCOPE: BRANDVEILIGHEID	10
Niet van toepassing.....	10
Voldoet	11
Voldoet niet.....	12
Niet getoetst.....	12

Inleiding

Deze rapportage geeft de resultaten van de toetsing van het bouwplan aan het Bouwbesluit 2012 weer. De beoordeling is gebaseerd op de verstrekte documenten als weergegeven onder Dossiergegevens. Voor de diepgang van de toetsing is gebruik gemaakt van een toetsmatrix. Er is een landelijke standaard, maar elke organisatie kan een eigen toetsmatrix vaststellen en zo de diepgang van de toets beleidsmatig aanpassen. De toetsmatrix geeft per afdeling van het Bouwbesluit 2012 een niveau van 0 tot 4 aan. De toetsniveaus zijn per beoordeeld artikel in de rapportage vermeld. De betekenis van de niveaus is als volgt gedefinieerd door de Vereniging Bouw- en Woningtoezicht Nederland:

Toetsniveau 0 Niet toetsen

Niveau 0 is het niet beoordelen of aan een voorschrift wordt voldaan.

Toetsniveau 1 Uitgangspuntentoets

Uitgangspuntentoets (Bevatten de stukken voldoende informatie over de uitgangspunten?) Gecontroleerd wordt of de globale uitgangspunten op de stukken, die zijn aangeleverd om het desbetreffende aspect te kunnen toetsen, in voldoende mate en in samenhang zijn weergegeven.

Toetsniveau 2 Visueel toetsen

Visueel toetsen (Kloppen de uitgangspunten en lijken de uitkomsten aannemelijk) Gecontroleerd wordt of de uitgangspunten op de stukken die zijn aangeleverd om het betreffende aspect te kunnen toetsen in de juiste vorm zijn, waarbij van ieder te toetsen aspect wordt nagegaan of de uitgangspunten juist zijn en of de uitkomsten aannemelijk zijn.

Toetsniveau 3 Representatief toetsen

Representatief toetsen (Controle van de maatgevende onderdelen) Gecontroleerd wordt of de uitgangspunten op de aangeleverde stukken om het betreffende aspect te kunnen toetsen in de juiste vorm zijn. Van ieder te toetsen aspect wordt nagegaan of de uitgangspunten juist zijn en of de uitkomsten aannemelijk zijn. De maatgevende berekeningen worden gecontroleerd dan wel nagerekend.

Toetsniveau 4 Integraal toetsen

Volledig toetsen (Alles in samenhang controleren) Gecontroleerd wordt of de uitgangspunten op de stukken, aangeleverd om het betreffende aspect te kunnen toetsen, in de juiste vorm zijn. Van ieder te toetsen aspect wordt nagegaan of de uitgangspunten juist zijn en worden de uitkomsten gecontroleerd/nagerekend.

Een bouwplan kan ten behoeve van de uitvoering van de toetsing zijn opgedeeld in deelplannen. Daardoor kunnen op een enkel artikel verschillende beoordelingen worden vastgesteld. In de beoordeling is dan aangegeven op welk deelplan de beoordeling betrekking heeft. Per relevant artikel van het Bouwbesluit 2012 is op basis van de ingediende stukken een beoordeling gegeven. De betekenis van de beoordeling is als volgt:

Voldoet

Het is aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012.

Voldoet op basis van ontheffing

Het bouwplan voldoet niet aan de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012, maar kan op basis van ontheffing worden toegestaan. Dit is een advies aan het College van Burgemeester en Wethouders.

Voldoet op basis van gelijkwaardigheid

Het bouwplan wordt geacht op basis van gelijkwaardigheid te voldoen aan de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012. Dit is een advies aan het College van Burgemeester en Wethouders.

Voldoet onder voorwaarden

Het is aannemelijk dat het bouwplan zal voldoen aan de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012, maar om dat te kunnen verifiëren moet worden voldaan aan nader te specificeren voorwaarden.

Uitgestelde gegevensverstrekking

De voor de toetsing van de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012 benodigde stukken ontbreken en dienen in een later stadium te worden aangeleverd.

Niet strijdig (buitencontrole)

Het is aannemelijk dat het bouwplan zal voldoen aan de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012, maar op grond van de aangeleverde stukken is dat niet eenduidig vast te stellen. Dit aspect dient

tijdens de uitvoering te worden gecontroleerd (buitencontrole, toezicht).

Voldoet niet

Het is niet aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012 (weigeringsgrond).

Niet van toepassing

Het bouwplan is zodanig dat de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012 geen werking heeft.

Niet toetsen (niveau 0)

Voor deze afdeling is beleidsmatig vastgesteld dat deze niet wordt getoetst. Om die reden zijn deze afdeling en de bijbehorende artikelen niet getoetst.

Niet getoetst

Het bouwplan is (bewust) niet aan de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012 getoetst.

Het is mogelijk de eisen in een Bouwbesluit-afdeling tegelijk te behandelen. De onderliggende artikelen hebben dan het oordeel "op afdeling getoetst". Het oordeel op afdelingsniveau is dan bepalend.

De toets is uitgevoerd in overeenstemming met de beoordelingsrichtlijn BRL 5019. De scopes als genoemd onder dossiergegevens zijn gebaseerd op de indeling in de BRL. Elk artikel is op basis van de in de BRL gegeven indeling toegewezen aan één scope. De onderscheiden scopes zijn:

- Constructieve veiligheid
- Brandveiligheid
- Bouwfysica
- Installaties
- Algemeen bouwkundig

Deelplannen

Om een toets efficiënt en doelmatig uit te voeren kan een toetsers het te beoordelen bouwplan opsplitsen in deelplannen. Dat kan bijvoorbeeld op basis van de gebruiksfuncties of duidelijk herkenbare bouwdelen. Het bouwplan wordt in dat geval per deelplan getoetst.

Als er verschillende deelplannen zijn, worden die in de rapportage achtereenvolgens weergegeven. Voor de gebruiker van de rapportage betekent het dat eenvoudig traceerbaar is op welke deel van het bouwplan een toetsoordeel betrekking op heeft.

In dit bouwplan zijn de volgende deelplannen onderscheiden:

Dit plan is niet opgedeeld in deelplannen.

Dossiergegevens

Dossienaam : Uitbreiding bedrijfsruimte Kapiteyn Bloembollen te Breezand
Identificatienummer : U2013/17/5.1.2e
OLO-nummer : 648161
Aanvraagdatum : 26-11-2012
Locatie : Middenweg
Organisatie : Gemeente Hollands Kroon
Contactpersoon : De heer 5.1.2e
Bouwsom : Onbekend
Hoogte leges :
Opmerkingen :
Bestaand bouwwerk : Nee
Monument : Nee
Aard bouwwerk : Nieuwbouw
Dossierverantwoordelijke : 5.1.2e
Gebruiksfuncties : Industriefunctie (overig)
Deskundigheden : Brandveiligheid
: Installaties
Algemene matrix : VR NHN
Deelplannen : -

Overzicht gebruikte documenten:
Geen documenten aanwezig.

Toetsbaarheid

Zijn de volgende onderwerpen correct aangegeven en conform te verwachten gebruik?

Industriefunctie is aangegeven en conform het te verwachten gebruik	Ja
Verblijfsgebied	Ja
Verblijfsruimte	Ja
Verblijfsruimte	Ja
Functiegebieden	Nee
Gebruiksgebied	Ja
Functieruimten	Nee
Verblijfsgebied	Ja
De indeling van de brandcompartimenten is aangegeven	Ja
De gebruiksoppervlakte van het brandcompartiment is bepaald	Ja
Er is sprake van brandcompartimenten	Ja
Er is sprake van subbrandcompartimenten en deze zijn aangegeven op de tekeningen	Niet van toepassing
De gebruiksoppervlakte van het subbrandcompartiment is bepaald	Niet van toepassing
De status van de vluchtroute is aangegeven	Ja
Beschermde route (bij bestaande bouw)	Niet van toepassing
Extra beschermde vluchtroute	Niet van toepassing
Veiligheidsvluchtroute	Niet van toepassing
Ruimten bestemd voor de opslag van brandgevaarlijke stoffen zijn aangegeven	Niet van toepassing
De toegankelijkheidssector is op tekening aangegeven	Niet van toepassing
De thermische schil is eenduidig op de tekening aangegeven	Niet van toepassing
De indeling in energiesectoren is correct aangegeven	Niet van toepassing
De indeling in verwarmde zones in relatie met de EPC-berekening is aangegeven	Niet van toepassing

(Deel)plannen

Naam (deel)plan : Deelplan 1
Scopes + toetsers : Brandveiligheid
Installaties

5.1.2e
5.1.2e

Rapportage Bouwbesluitafdeling en -artikelen

Deze rapportage is op volgorde van scopes, beoordelingen, bouwbesluitafdelingen en -artikelen.

Deelplan 1

SCOPE: BRANDVEILIGHEID

Niet van toepassing

Afdeling 2.8. Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie (Niveau 3)

Artikel 2.57. Stookplaats (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 9:52:52]

Artikel 2.58. Schacht, koker of kanaal (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 9:53:03]

Artikel 2.59. Rookgasafvoer (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 9:53:13]

Artikel 2.60. Opstelplaats open verbrandingstoestel (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 9:53:21]

Afdeling 2.11. Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook (Niveau 3)

Artikel 2.92. Ligging (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 10:00:35]

Artikel 2.94. Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag en rookdoorgang (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 10:00:44]

Afdeling 2.12. Vluchtroutes (Niveau 3)

Artikel 2.103. Beschermd vluchtroute (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 10:11:39]

Artikel 2.104. Extra beschermde vluchtroute (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 10:12:03]

Artikel 2.105. Veiligheidsvluchtroute (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 10:12:10]

Artikel 2.106. Tweede vluchtroute (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 10:12:53]

Afdeling 2.13. Hulpverlening bij brand (Niveau 3)

Artikel 2.120. Brandweerlift (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 10:13:31]

Afdeling 2.14. Hoge en ondergrondse gebouwen, nieuwbouw (Niveau 3)

Artikel 2.128. Inrichting (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 10:14:46]

Afdeling 2.16. Veiligheidszone en plasbrandaandachtsgebied, nieuwbouw (Niveau 3)

Artikel 2.133. Veiligheidszone en plasbrandaandachtsgebied (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 10:14:53]

Afdeling 6.7. Bestrijden van brand, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)

Artikel 6.29. Droge blusleiding (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 10:23:55]

Artikel 6.32. Automatische brandblusinstallatie en rookbeheersingssysteem (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 10:25:47]

Afdeling 6.8. Bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)

Artikel 6.39. Brandweerlift (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 10:35:27]

Artikel 6.40. Mobiele radiocommunicatie hulpverleningsdiensten (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 10:35:37]

Afdeling 7.2. Veilig vluchten bij brand, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)

Artikel 7.13. Opstelling zitplaatsen en verdere inrichting (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | 5.1.2e | 09-01-2013 10:40:23]

Voldoet

Afdeling 2.9. Beperking van het ontwikkelen van brand en rook (Niveau 2)

Artikel 2.67. Binnenoppervlak (Niveau 2)

Verantwoording: [voldoet | 5.1.2e | 09-01-2013 9:53:54]

Artikel 2.68. Buitenoppervlak (Niveau 2)

Verantwoording: [voldoet | 5.1.2e | 09-01-2013 9:54:11]

Artikel 2.69. Beloopbaar vlak (Niveau 2)

Verantwoording: [voldoet | 5.1.2e | 09-01-2013 9:54:24]

Artikel 2.70. Vrijgesteld (Niveau 2)

Verantwoording: [voldoet | 5.1.2e | 09-01-2013 9:54:30]

Artikel 2.71. Dakoppervlak (Niveau 2)

Verantwoording: [voldoet | 5.1.2e | 09-01-2013 9:57:57]

Artikel 2.72. Constructieonderdeel (Niveau 2)

Verantwoording: [voldoet | 5.1.2e | 09-01-2013 9:58:08]

Afdeling 2.10. Beperking van uitbreiding van brand (Niveau 3)

Artikel 2.82. Ligging (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | 5.1.2e | 09-01-2013 9:58:39]

Artikel 2.84. Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | 5.1.2e | 09-01-2013 10:00:15]

Afdeling 2.12. Vluchtroutes (Niveau 3)

Artikel 2.107. Inrichting vluchtroute (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | 5.1.2e | 09-01-2013 10:13:09]

Artikel 2.108. Capaciteit van een vluchtroute (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | 5.1.2e | 09-01-2013 10:13:21]

Afdeling 2.13. Hulpverlening bij brand (Niveau 3)

Artikel 2.121. Loopafstand (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | 5.1.2e | 09-01-2013 10:14:33]

Afdeling 6.6. Vluchten bij brand, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)

Artikel 6.24. Vluchtrouteaanduidingen (Niveau 3)Verantwoording: [voldoet | | 09-01-2013 10:22:46]**Artikel 6.25. Deuren in vluchtroutes (Niveau 3)**Verantwoording: [voldoet | | 09-01-2013 10:22:57]**Artikel 6.26. Zelfsluitende deuren (Niveau 3)**Verantwoording: [voldoet | | 09-01-2013 10:23:22]

Afdeling 6.7. Bestrijden van brand, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)

Artikel 6.28. Brandslanghaspels (Niveau 3)Verantwoording: [voldoet | | 09-01-2013 10:23:50]**Artikel 6.31. Blustoestellen (Niveau 3)**Verantwoording: [voldoet | | 09-01-2013 10:25:35]

Afdeling 6.8. Bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)

Artikel 6.37. Bereikbaarheid bouwwerk voor hulpverleningsdiensten (Niveau 3)Verantwoording: [voldoet | | 09-01-2013 10:35:03]**Voldoet niet**

Afdeling 2.10. Beperking van uitbreiding van brand (Niveau 3)

Artikel 2.83. Omvang (Niveau 3)Verantwoording: [voldoet_niet | | 09-01-2013 9:59:51]

Afdeling 2.12. Vluchtroutes (Niveau 3)

Artikel 2.102. Vluchtroute (Niveau 3)Verantwoording: [voldoet_niet | | 09-01-2013 10:11:34]

Afdeling 6.5. Tijdig vaststellen van brand, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)

Artikel 6.20. Brandmeldinstallatie (Niveau 3)Verantwoording: [voldoet_niet | | 09-01-2013 10:22:29]

Bij een andere industriefunctie met een GO van > 2500m² is een BMI met een omvang niet-automatisch vereist.

Afdeling 6.6. Vluchten bij brand, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)

Artikel 6.23. Ontruimingsalarminstallatie en ontruimingsplan (Niveau 3)Verantwoording: [voldoet_niet | | 09-01-2013 10:22:37]

Afdeling 6.8. Bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)

Artikel 6.36. Brandweeringang (Niveau 3)Verantwoording: [voldoet_niet | | 09-01-2013 10:34:56]

Een gebouw waarin personen kunnen verblijven moet een brandweeringang hebben. Een brandweeringang is niet nodig indien het bevoegd gezag dat gezien de aard, de ligging of het gebruik van het bouwwerk niet nodig vindt. Indien het gebouw/bouwwerk meerdere toegangen heeft, worden in overleg met de brandweer een of meer van die toegangen als brandweeringang aangewezen.

Artikel 6.38. Opstelplaatsen voor brandweervoertuigen (Niveau 3)Verantwoording: [voldoet_niet | | 09-01-2013 10:35:18]**Niet getoetst**

Afdeling 6.7. Bestrijden van brand, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)

Artikel 6.30. Bluswatervoorziening (Niveau 3)

Verantwoording: [niet_getoetst | 5.1.2e | 09-01-2013 10:24:15]

**Artikel 6.33. Aanduiding
blusmiddelen (Niveau 3)**

Verantwoording: [niet_getoetst | 5.1.2e | 09-01-2013 10:27:34]

*Afdeling 7.1. Voorkomen van
brandgevaar en ontwikkeling van brand, nieuwbouw en bestaande
bouw (Niveau 3)*

**Artikel 7.2. Verbod
op roken en open vuur (Niveau 3)**

Verantwoording: [niet_getoetst | 5.1.2e | 09-01-2013 10:39:28]

**Artikel 7.3. Vastzetten
zelfsluitend constructieonderdeel (Niveau 3)**

Verantwoording: [niet_getoetst | 5.1.2e | 09-01-2013 10:39:31]

Artikel 7.4. Aankleding (Niveau 3)

Verantwoording: [niet_getoetst | 5.1.2e | 09-01-2013 10:39:36]

**Artikel 7.5. Brandveiligheid
inrichtingselementen (Niveau 3)**

Verantwoording: [niet_getoetst | 5.1.2e | 09-01-2013 10:38:42]

**Artikel 7.6. Brandgevaarlijke
stoffen (Niveau 3)**

Verantwoording: [niet_getoetst | 5.1.2e | 09-01-2013 10:39:43]

**Artikel 7.7. Brandbare
niet-milieugevaarlijke stoffen (Niveau 3)**

Verantwoording: [niet_getoetst | 5.1.2e | 09-01-2013 10:39:50]

**Artikel 7.8. Opslag in
stookruimte (Niveau 3)**

Verantwoording: [niet_getoetst | 5.1.2e | 09-01-2013 10:39:54]

**Artikel 7.9. Veilig gebruik
verbrandingstoestel (Niveau 3)**

Verantwoording: [niet_getoetst | 5.1.2e | 09-01-2013 10:40:00]

**Artikel 7.10. Restrisco
brandgevaar en ontwikkeling van brand (Niveau 3)**

Verantwoording: [niet_getoetst | 5.1.2e | 09-01-2013 10:40:04]

*Afdeling 7.2. Veilig
vluchten bij brand, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)*

**Artikel 7.12. Deuren
in vluchtroutes (Niveau 3)**

Verantwoording: [niet_getoetst | 5.1.2e | 09-01-2013 10:40:14]

Artikel 7.14. Gangpaden (Niveau 3)

Verantwoording: [niet_getoetst | 5.1.2e | 09-01-2013 10:40:31]

**Artikel 7.15. Beperking van
gevaar voor letsel (Niveau 3)**

Verantwoording: [niet_getoetst | 5.1.2e | 09-01-2013 10:40:43]

**Artikel 7.16. Restrisco
veilig vluchten bij brand (Niveau 3)**

Verantwoording: [niet_getoetst | 5.1.2e | 09-01-2013 10:40:51]