

Bouwtoezicht op Maat®

Richtlijn interpretatie werkniveaus Bouwbesluit 2012

Realisatiefase

Versie 0.1

November 2015

Inhoudsopgave	
<u>afdeling 1.2. - aantal personen nieuwbouw</u>	<u>Afdeling 2.11 – verder beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook nieuwbouw</u>
<u>afdeling 1.2. - aantal personen verbouw</u>	<u>Afdeling 2.11 – verder beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook verbouw</u>
<u>afdeling 2.2. - sterkte bij brand nieuwbouw</u>	<u>afdeling 2.12 - vluchtroute nieuwbouw</u>
<u>afdeling 2.2. - sterkte bij brand verbouw</u>	<u>afdeling 2.12 - vluchtroute verbouw</u>
<u>afdeling 2.3 - afscheiding vloer, trap en hellingbaan nieuwbouw</u>	<u>afdeling 2.13 - hulpverlening bij brand nieuwbouw</u>
<u>afdeling 2.3 - afscheiding vloer, trap en hellingbaan verbouw</u>	<u>afdeling 2.13 - hulpverlening bij brand verbouw</u>
<u>afdeling 2.4 - overbrugging hoogteverschillen nieuwbouw</u>	<u>afdeling 2.14 - hoge en ondergrondse gebouwen nieuwbouw</u>
<u>afdeling 2.4 - overbrugging hoogteverschillen verbouw</u>	<u>afdeling 2.14 - hoge en ondergrondse gebouwen verbouw</u>
<u>afdeling 2.5 - trap nieuwbouw</u>	<u>afdeling 2.15 – inbraakwerendheid nieuwbouw</u>
<u>afdeling 2.5 - trap verbouw</u>	<u>afdeling 2.15 - inbraakwerendheid verbouw</u>
<u>afdeling 2.6 - hellingbaan nieuwbouw</u>	<u>afdeling 3.1 - bescherming tegen geluid van buiten nieuwbouw</u>
<u>afdeling 2.6 - hellingbaan verbouw</u>	<u>afdeling 3.1 - bescherming tegen geluid van buiten verbouw</u>
<u>afdeling 2.7 - beweegbare constructieonderdelen nieuwbouw</u>	<u>afdeling 3.2- bescherming tegen geluid van buiten nieuwbouw</u>
<u>afdeling 2.7 - beweegbare constructieonderdelen verbouw</u>	<u>afdeling 3.2 -bescherming tegen geluid van buiten verbouw</u>
<u>afdeling 2.8 - beperking ontstaan van brandgevaarlijke situatie nieuwbouw</u>	<u>afdeling 3.3 - beperking van galm nieuwbouw</u>
<u>afdeling 2.8 - beperking ontstaan van brandgevaarlijke situatie verbouw</u>	<u>afdeling 3.3 - beperking van galm verbouw</u>
<u>Afdeling 2.9 beperking ontwikkeling van brand en rook nieuwbouw</u>	<u>afdeling 3.4 – geluidwerend tussen ruimten nieuwbouw</u>
<u>Afdeling 2.9 beperking ontwikkeling van brand en rook verbouw</u>	<u>afdeling 3.4 - geluidwerend tussen ruimten verbouw</u>
<u>afdeling 2.10 - beperking uitbreiding van brand nieuwbouw</u>	<u>afdeling 3.5 - wering van vocht nieuwbouw</u>
<u>afdeling 2.10 - beperking uitbreiding van brand verbouw</u>	<u>afdeling 3.5 - wering van vocht verbouw</u>

Vervolg inhoudsopgave	
afdeling 3.6 - luchtverversing nieuwbouw	afdeling 4.6 - buitenruimte nieuwbouw
afdeling 3.6 - luchtverversing verbouw	afdeling 4.6 - buitenruimte verbouw
afdeling 3.7 – spuivoorziening nieuwbouw	afdeling 4.7 - opstelplaatsen nieuwbouw
afdeling 3.7 - spuivoorziening verbouw	afdeling 4.7 - opstelplaatsen verbouw
afdeling 3.8- toevoer verbrandingslucht en afvoer van rookgas nieuwbouw	afdeling 5.1– energiezuinigheid nieuwbouw
afdeling 3.8 - toevoer verbrandingslucht en afvoer van rookgas verbouw	afdeling 5.1 - energiezuinigheid verbouw
afdeling 3.10 - bescherming tegen ratten en muizen nieuwbouw	afdeling 6.1 - verlichting nieuwbouw
afdeling 3.10 - bescherming tegen ratten en muizen verbouw	afdeling 6.1 - verlichting verbouw
afdeling 3.11 - daglicht nieuwbouw	afdeling 6.2 – voorziening afnemen en gebruik energie nieuwbouw
afdeling 3.11 - daglicht verbouw	afdeling 6.2 - voorziening afnemen en gebruik energie verbouw
afdeling 4.1 – verblijfsgebied en verblijfsruimte nieuwbouw	afdeling 6.3 – watervoorziening nieuwbouw
afdeling 4.1 - verblijfsgebied en verblijfsruimte verbouw	afdeling 6.3 – watervoorziening verbouw
afdeling 4.2 - toiletruimte nieuwbouw	afdeling 6.4 - afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwaterafvoer nieuwbouw
afdeling 4.2 - toiletruimte verbouw	afdeling 6.4 - afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwaterafvoer verbouw
afdeling 4.3 - badruimte nieuwbouw	afdeling 6.5 – tijdig vaststellen van brand nieuwbouw
afdeling 4.3 - badruimte verbouw	afdeling 6.5 – tijdig vaststellen van brand verbouw
afdeling 4.4 - bereikbaarheid en toegankelijkheid nieuwbouw	afdeling 6.6 – vluchten bij brand nieuwbouw
afdeling 4.4 - bereikbaarheid en toegankelijkheid verbouw	afdeling 6.6 – vluchten bij brand verbouw
afdeling 4.5 - buitenberging nieuwbouw	afdeling 6.7 – bestrijden van brand nieuwbouw
afdeling 4.5 - buitenberging verbouw	afdeling 6.7 – bestrijden van brand verbouw

Vervolg inhoudsopgave	
<u>afdeling 6.8 – bereikbaarheid voor hulpdiensten nieuwbouw</u>	
<u>afdeling 6.8 - bereikbaarheid voor hulpdiensten verbouw</u>	
<u>afdeling 6.10 - bereikbaarheid gebouwen gehandicapten nieuwbouw</u>	
<u>afdeling 6.10 - bereikbaarheid gebouwen gehandicapten verbouw</u>	
<u>afdeling 6.11 - voorkomen veel voorkomende criminaliteit nieuwbouw</u>	
<u>afdeling 6.11 - voorkomen veel voorkomende criminaliteit verbouw</u>	
<u>afdeling 6.12 – veilig onderhoud (wel in te leveren, nog niet te toetsen) nieuwbouw</u>	
<u>afdeling 6.12 - veilig onderhoud (wel in te leveren, nog niet te toetsen) verbouw</u>	
<u>Afdeling 8.1 – voorkomen onveilige situaties en beperken hinder tijdens uitvoeren bouwwerkzaamheden nieuwbouw</u>	
<u>Afdeling 8.1 – voorkomen onveilige situaties en beperken hinder tijdens uitvoeren bouwwerkzaamheden verbouw</u>	

Toelichting nieuwbouw

Bouwtoezicht op Maat, kortweg BOM, kent een 4-tal werkniveaus, aangeduid als 1 t/m 4. Hoe hoger het cijfer hoe intensiever de beoordeling van een onderdeel uit wet- en regelgeving. Het werkniveau is gekoppeld aan een onderdeel uit wet- en regelgeving op basis van een risicoanalyse. Hoe groter het risico hoe hoger het werkniveau.

De werkniveaus 1 t/m 4 zoals in BOM gebruikt worden gezien als niveaus waarop wordt aangegeven

- (a) Welke voorzieningen bij een onderdeel worden bekeken en
- (b) Hoe dit wordt gedaan.

Voor het hoe is een indeling gemaakt, waarbij duidelijk onderscheid wordt gemaakt tussen het beoordelen van tekeningen en berekeningen. De volgende indeling wordt gehanteerd:

	Controle aangegeven op tekening
	Controle door eigen interpretatie tekening kritieke onderdelen (bijvoorbeeld meten, controle renvooi, nalopen specificaties)
	Controle tekening kritieke onderdelen aan de hand van door aanvrager aangeleverde gegevens
	Controle rapportage ingediend door aanvrager (aanwezigheid en / of inhoud)
	Controle uitkomst berekening
	Controle uitkomst en onderbouwing berekening
	Controle door kritieke onderdelen na te rekenen
	Controle door integraal na te rekenen

Uitgangspunt voor de beoordeling is dat relevante basistekeningen als plattegronden, doorsneden, aanzichten e.d. aanwezig zijn en een minimale kwaliteit hebben. Op de volgende pagina's zijn de toetstabellen terug te vinden. Iedere tabel start met een voorvraag. Alleen bij een positief antwoord is beoordeling aan de hand van de tabel noodzakelijk. De tabel bestaat uit beoordelvingsvragen. Bij iedere vraag is aangegeven welk artikel (A) en welke tabel (T) van het Bouwbesluit van toepassing is. Als in de grijze balk bij (T) een waarde staat betreft het de aansturingstabel; is sprake van een tabelnummer bij een toetsvraag dan geeft dit aan dat in de tabel grenswaarden zijn terug te vinden. De laatste kolommen bevatten de vier werkniveaus. Met een vinkje is aangegeven op welke niveaus een vraag beantwoord moet worden. Met de kleur wordt aangegeven op welke wijze de vraag beantwoordt moet worden.

Toelichting verbouw

Bouwtoezicht op Maat, kortweg BOM, kent een 4-tal werkniveaus, aangeduid als 1 t/m 4. Hoe hoger het cijfer hoe intensiever de beoordeling van een onderdeel uit wet- en regelgeving. Het werkniveau is gekoppeld aan een onderdeel uit wet- en regelgeving op basis van een risicoanalyse. Hoe groter het risico hoe hoger het werkniveau.

De werkniveaus 1 t/m 4 zoals in BOM gebruikt worden gezien als niveaus waarop wordt aangegeven

- (a) Welke voorzieningen bij een onderdeel worden bekeken en
- (b) Hoe dit wordt gedaan.

Voor het hoe is een indeling gemaakt, waarbij duidelijk onderscheid wordt gemaakt tussen het beoordelen van tekeningen en berekeningen. De volgende indeling wordt gehanteerd:

	Controle aangegeven op tekening
	Controle door eigen interpretatie tekening kritieke onderdelen (bijvoorbeeld meten, controle renvooi, nalopen specificaties)
	Controle tekening kritieke onderdelen aan de hand van door aanvrager aangeleverde gegevens
	Controle rapportage ingediend door aanvrager (aanwezigheid en / of inhoud)
	Controle uitkomst berekening
	Controle uitkomst en onderbouwing berekening
	Controle door kritieke onderdelen na te rekenen
	Controle door integraal na te rekenen

Uitgangspunt voor de beoordeling is dat relevante basistekeningen als plattegronden, doorsneden, aanzichten e.d. aanwezig zijn en een minimale kwaliteit hebben. Op de volgende pagina's zijn de toetstabellen terug te vinden. Iedere tabel start met een voorvraag. Alleen bij een positief antwoord is beoordeling aan de hand van de tabel noodzakelijk. De tabel bestaat uit beoordelvingsvragen. Bij iedere vraag is aangegeven welk artikel (A) en welke tabel (T) van het Bouwbesluit van toepassing is. Dit geldt zowel voor verbouw als bestaand. De kolom met de A verwijst naar het artikel, de kolom T naar de aansturingstabel. Als in de grijze balk bij (T) een waarde staat betreft het de aansturingstabel; is sprake van een tabelnummer bij een toetsvraag dan geeft dit aan dat in de tabel grenswaarden zijn terug te vinden. De laatste kolommen bevatten de vier werkniveaus. Met een vinkje is aangegeven op welke niveaus een vraag beantwoord moet worden. Met de kleur wordt aangegeven op welke wijze de vraag beantwoordt moet worden.

In de kolom (A) bij verbouw is achter het artikel een code toegevoegd. De code **R** wordt bij een artikelnummer gebruikt als sprake is van rechtens verkregen niveau. De code **S** bij een artikel wordt gebruikt als sprake is van een specifiek geformuleerd niveau. Dit niveau is onder de tabel weergegeven. Bij code **N** is sprake van nieuwbouweisen. Ten aanzien van bestaande bouw kan het voorkomen dat er geen eisen zijn geformuleerd. De kolommen (A) en (T) zijn dan leeg. Bij bepaalde onderdelen kan het voorkomen dat niet voor alle leden van artikelen hetzelfde niveau van toepassing is. Als dit het geval is wordt dit aangegeven met een *.

Het gebruik van het toetsboekje vraagt door de opzet van Het Bouwbesluit om gewoon te blijven nadenken, want een volledige uitwerking van alle verwijzingen met als-en-dannen is onmogelijk.

Afdeling 1.2 Aantal personen

Nieuwbouw

Toetsvragen	Overeenkomstig		Werkniveau			
	A	T	1	2	3	4
• Controleer het aantal opgegeven personen in relatie tot het bouwwerk	1.2		✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Aantal personen			✓	✓	✓	✓
• Aantal m2 verblijfsgebied					✓	✓

Verbouw

Toetsvragen	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
	A	T	A	T	1	2	3	4
• Controleer het aantal opgegeven personen in relatie tot het bouwwerk	1.2	-	1.2	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Aantal personen					✓	✓	✓	✓
• Aantal m2 verblijfsgebied							✓	✓

[terug](#)

Afdeling 2.2 Sterkte bij brand

Voorvraag: Is er sprake van een bouwconstructie als bedoeld in artikel 1.1 of vluchtroute? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

Toetsvragen	Overeenkomstig		Werkniveau			
	A	T	1	2	3	4
		2.9				
• Is sprake van een vluchtroute?						
○ Controleer of de grenstoestand van de bouwconstructie bij brand is aangegeven?	2.10		✓	✓	✓	✓
• Is sprake van een bouwconstructie?						
○ Controleer of de grenstoestand van de bouwconstructie bij brand is aangegeven?	2.10	2.10.1/2	✓	✓	✓	✓
▪ Wordt beroep gedaan op reductie?						
• Is motivatie voor reductie aanwezig?	2.10		✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Grenstoestand			✓	✓	✓	✓
• Motivatie reductie			✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Verbouw

	<i>Verbouw</i>		<i>Bestaand</i>		<i>Werkniveau</i>			
<i>Toetsvragen</i>	<i>A</i>	<i>T</i>	<i>A</i>	<i>T</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
		2.9		2.13				
• Is sprake van een vluchtroute?								
○ Controleer of de grenstoestand van de bouwconstructie bij brand is aangegeven?	2.10R		2.14	-	✓	✓	✓	✓
• Is sprake van een bouwconstructie?								
○ Controleer of de grenstoestand van de bouwconstructie bij brand is aangegeven?	2.10R	2.10.1/2	2.14	2.14.1/2	✓	✓	✓	✓
▪ Wordt beroep gedaan op reductie?								
• Is motivatie voor reductie aanwezig?	2.10R		2.14	-	✓	✓	✓	✓
<i>Ontvankelijkheid</i>					1	2	3	4
• Grenstoestand					✓	✓	✓	✓
• Motivatie reductie					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 2.3 Afscheiding vloer, trap en hellingbaan

Voorvraag: Is er sprake van een vloer, trap of hellingbaan met een hoogteverschil van meer dan 1 meter t.o.v. aansluitende vloer / terrein / water? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		2.16				
• Zijn afscheidingen op tekening aangegeven?	2.17	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer hoogte van afscheidingen	2.18	-		✓	✓	✓
• Controleer horizontale afstand tussen afscheidingen en vloer	2.19	-			✓	✓
• Controleer openingen afscheiding	2.19	2.16			✓	✓
• Controleer onderbreking bovenregel afscheiding	2.19	-			✓	✓
• Controleer overklauterbaarheid afscheiding	2.20	-		✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Afscheidingen			✓	✓	✓	✓
• Hoogte afscheiding						✓
• Bij eis < 0,5 meter afmetingen openingen afscheidingen						✓
• Hoogte opstapmogelijkheden						✓
• Bovenregel						✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
• Zijn afscheidingen op tekening aangegeven?	2.17R	-	2.23	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer hoogte van afscheidingen	2.18R	-	2.24	-		✓	✓	✓
• Controleer horizontale afstand tussen afscheidingen en vloer	2.19R	-	2.25	-			✓	✓
• Controleer openingen afscheiding	2.19R	2.16R	2.25	2.22			✓	✓
• Controleer onderbreking bovenregel afscheiding	2.19R	-	-	-			✓	✓
• Controleer overklauterbaarheid afscheiding	2.20R	-	-	-		✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Afscheidingen					✓	✓	✓	✓
• Hoogte afscheiding								✓
• Bij eis < 0,5 meter afmetingen openingen afscheidingen								✓
• Hoogte opstapmogelijkheden								✓
• Bovenregel								✓

[terug](#)

Afdeling 2.4 Overbrugging hoogteverschillen

Voorvraag: Is er sprake van een hoogteverschil tussen vloeren van meer dan 0,21 meter? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

<i>Toetsvragen</i>	<i>Overeenkomstig</i>		<i>Werkniveau</i>			
	<i>A</i>	<i>T</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
• Is trap of hellingbaan op tekening aangegeven?	2.27	-	✓	✓	✓	✓
<i>Ontvankelijkheid</i>			<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
• Trap of hellingbaan			✓	✓	✓	✓

Verbouw

<i>Toetsvragen</i>	<i>Verbouw</i>		<i>Bestaand</i>		<i>Werkniveau</i>			
	<i>A</i>	<i>T</i>	<i>A</i>	<i>T</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
• Is trap of hellingbaan op tekening aangegeven?	2.27R	-	2.31	-	✓	✓	✓	✓
<i>Ontvankelijkheid</i>					<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
• Trap of hellingbaan					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 2.5 Trap

Voorvraag: Maakt één of meer trappen onderdeel uit van de aanvraag? Zijn er trappen noodzakelijk bij deze aanvraag? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

Toetsvragen	Overeenkomstig		Werkniveau			
	A	T	1	2	3	4
		2.32				
• Controleer breedte en hoogte trap	2.33	2.33	✓	✓	✓	✓
• Is gegeven de helling van de trap het projectieoppervlak van de trap voldoende?	2.33	2.33			✓	✓
• Controleer alle afmetingen trap	2.33	2.33				✓
• Controleer aanwezigheid en afmeting trapbordes(sen)	2.34	-		✓	✓	✓
• Is leuning noodzakelijk?	2.35	-				
○ Is leuning op tekening aangegeven?	2.35	-				✓
○ Controleer afmeting leuning	2.35	-				✓
• Is sprake van een buitentrap ter ontvluchting en hoogteverschil van 1,5 meter?	2.36	-				
○ Is de trap regenwerend uitgevoerd	2.36	-		✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Trappentekening						✓
• Trapbordessen				✓	✓	✓
• Afmeting trapbordessen						✓
• Leuning						✓
• Hoogte leuning						✓
• Uitwendige scheidingsconstructie voor regenwerendheid				✓	✓	✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		2.32		2.39				
• Controleer breedte en hoogte trap	2.33R	2.33	2.39	2.39	✓	✓	✓	✓
• Is gegeven de helling van de trap het projectieoppervlak van de trap voldoende?	2.33R	2.33	2.39	2.39			✓	✓
• Controleer alle afmetingen trap	2.33R	2.33	2.39	2.39				✓
• Controleer aanwezigheid en afmeting trapbordes(sen)	2.34R	-	2.40	-		✓	✓	✓
• Is leuning noodzakelijk?	2.35R	-	2.41	-				
○ Is leuning op tekening aangegeven?	2.35R	-	2.41	-				✓
○ Controleer afmeting leuning	2.35R	-	2.41	-				✓
• Is sprake van een buitentrap ter ontvluchting en hoogteverschil van 1,5 meter?	2.36R	-	-	-				
○ Is de trap regenwerend uitgevoerd	2.36R	-	-	-		✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Trappentekening								✓
• Trapbordessen						✓	✓	✓
• Afmeting trapbordessen								✓
• Leuning								✓
• Hoogte leuning								✓
• Uitwendige scheidingsconstructie voor regenwerendheid						✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 2.6 Hellingbaan

Voorvraag: Maakt hellingbaan onderdeel uit van de aanvraag? Zijn er hellingbanen noodzakelijk bij deze aanvraag? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

Toetsvragen	Overeenkomstig		Werkniveau			
	A	T	1	2	3	4
• Controleer breedte en maximale hoogte hellingbaan	2.43	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer helling van de hellingbaan	2.43	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer aanwezigheid en afmeting bordes(sen)	2.44	-		✓	✓	✓
• Controleer aanwezigheid en hoogte geleiderand?	2.45	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Tekening hellingbaan						✓
• Bordessen				✓	✓	✓
• Afmeting bordessen						✓
• Geleiderand			✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
• Controleer breedte en maximale hoogte hellingbaan	2.43R	-	2.47	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer helling van de hellingbaan	2.43R	-	2.47	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer aanwezigheid en afmeting bordes(sen)	2.44R	-	2.47	-		✓	✓	✓
• Controleer aanwezigheid en hoogte geleiderand?	2.45R	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Tekening hellingbaan								✓
• Bordessen						✓	✓	✓
• Afmeting bordessen								✓
• Geleiderand					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 2.7 Beweegbare constructieonderdelen

Voorvraag: Zijn er beweegbare constructieonderdelen die zich in geopende stand het gebruik van de aan het perceel grenzende openbare ruimte of rookvrije vluchtroute belemmeren?
Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
• Controleer hoogte onderdeel t.o.v. voor motorvoertuigen openstaande weg en naast gelegen strook van 60 cm	2.51	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer hoogte onderdeel t.o.v. voor motorvoertuigen niet openstaande weg	2.51	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer hoogte onderdeel t.o.v. beschermde vluchtroute	2.51	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Draairichtingen constructieonderdelen			✓	✓	✓	✓
• Hoogte constructieonderdeel						✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
• Controleer hoogte onderdeel t.o.v. voor motorvoertuigen openstaande weg (en naast gelegen strook van 60 cm)	-	-	2.55	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer hoogte onderdeel t.o.v. voor motorvoertuigen niet openstaande weg	2.51N	-	-	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer hoogte onderdeel t.o.v. beschermde vluchtroute	2.51N	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Draairichtingen constructieonderdelen					✓	✓	✓	✓
• Hoogte constructieonderdeel								✓

[terug](#)

Afdeling 2.8 Beperking ontstaan van brandgevaarlijke situatie

Voorvraag: Is er sprake van een stookplaats, schacht, koker, kanaal, rookafvoer? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
• Is er sprake van een stookplaats?						
○ Controleer of het toegepaste materiaal nabij de stookplaats brandveilig is	2.57	-				✓
• Is er sprake van een schacht, koker of kanaal?						
○ Controleer of het toegepaste materiaal aan de binnenzijde voldoet aan de brandklasse A2	2.58	-				✓
• Is er sprake van een rookafvoer?						
○ Controleer of de voorziening voor rookafvoer brandveilig is	2.59	-				✓
• Is er sprake van een op vaste brandstof gestookt toestel (open haard, alles brander)?						
○ Controleer of de uitmonding op voldoende afstand is gelegen van een brandgevaarlijk dak	2.59	-	✓	✓	✓	✓
• Is er sprake van een open verbrandingstoestel?						
○ Controleer of opstelplaats in de juiste ruimte is gelegen?	2.60	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Brandwerendheid materiaal						✓
• Materiaaltoepassing daken binnen 15 meter (buiten eigen perceel)			✓	✓	✓	✓
• Opstelplaats open verbrandingstoestel			✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
• Is er sprake van een stookplaats?								
○ Controleer of het toegepaste materiaal nabij de stookplaats brandveilig is	2.57N	-	2.63	-				✓
• Is er sprake van een schacht, koker of kanaal?								
○ Controleer of het toegepaste materiaal aan de binnenzijde voldoet aan de brandklasse A2	2.58N	-	-	-				✓
• Is er sprake van een rookafvoer?								
○ Controleer of de voorziening voor rookafvoer brandveilig is	2.59N	-	2.64	-				✓
• Is er sprake van een op vaste brandstof gestookt toestel (open haard, alles brander)?								
○ Controleer of de uitmonding op voldoende afstand is gelegen van een brandgevaarlijk dak	2.59N	-	2.64	-	✓	✓	✓	✓
• Is er sprake van een open verbrandingstoestel?								
○ Controleer of opstelplaats in de juiste ruimte is gelegen?	2.60N	-	2.65	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Brandwerendheid materiaal								✓
• Materiaaltoepassing daken binnen 15 meter (buiten eigen perceel)					✓	✓	✓	✓
• Opstelplaats open verbrandingstoestel					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 2.9 Beperking ontwikkelen van brand en rook

Voorvraag: Is er sprake van (extra) beschermde vluchtroutes? Is er sprake van een vloer hoger dan 5 meter? Is er sprake van een gebouw hoger dan 13 meter? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

Toetsvragen	Overeenkomstig		Werkniveau			
	A	T	1	2	3	4
		2.66				
- Is er sprake van een inwendige (extra) beschermde vluchtroutes? - Is er bij het binnenoppervlak sprake van materialen anders dan steen-, glas- en metaalachtige stoffen? - Controleer of de materialen m.u.v. vloeren en daken voldoen aan brand- en rookklasse - Controleer of de materialen van de vloeren voldoen aan brand- en rookklasse - Is er sprake van een (extra) beschermde vluchtroutes grenzend aan de buitenzijde (buitenlucht)? - Is er bij het buitenoppervlak sprake van materialen anders dan steen-, glas- en metaalachtige stoffen? - Controleer of de materialen m.u.v. vloeren en daken voldoen aan brandklasse - Controleer of de materialen van de vloeren voldoen aan brandklasse - Is er sprake van een vloer hoger dan 5 meter of gebouw hoger dan 13 meter? - Is er bij het buitenoppervlak < 2,5 meter en > 13 meter sprake van materialen anders dan steen-, glas- en metaalachtige stoffen? - Controleer of de materialen, m.u.v. kozijnen e.d., voldoen aan brandklasse - Is er sprake van een brandgevaarlijk dak? - Controleer of voldaan wordt aan de uitzonderingen						
	2.67	2.66	✓	✓	✓	✓
	2.69	2.66	✓	✓	✓	✓
	2.68	2.66	✓	✓	✓	✓
	2.69	2.66	✓	✓	✓	✓
	2.68	2.66	✓	✓	✓	✓
	2.71	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
Brand- en / of rookklasse materialen anders dan steen-, glas- en metaalachtige stoffen			✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		2.66		2.75				
• Is er sprake van een inwendige (extra) beschermde vluchtroutes?								
○ Is er bij het binnenoppervlak sprake van materialen anders dan steen-, glas- en metaalachtige stoffen?								
▪ Controleer of de materialen m.u.v. vloeren en daken voldoen aan brand- en rookklasse	2.67R	2.66	2.76	2.75	✓	✓	✓	✓
▪ Controleer of de materialen van de vloeren voldoen aan brand- en rookklasse	2.69R	2.66	2.78	2.75	✓	✓	✓	✓
• Is er sprake van een (extra) beschermde vluchtroutes grenzend aan de buitenzijde (buitenlucht)?								
○ Is er bij het buitenoppervlak sprake van materialen anders dan steen-, glas- en metaalachtige stoffen?								
▪ Controleer of de materialen m.u.v. vloeren en daken voldoen aan brandklasse	2.68R*	2.66	2.77	2.75	✓	✓	✓	✓
▪ Controleer of de materialen van de vloeren voldoen aan brandklasse	2.69R	2.66	2.78	2.75	✓	✓	✓	✓
• Is er sprake van een vloer hoger dan 5 meter of gebouw hoger dan 13 meter?								
○ Is er bij het buitenoppervlak < 2,5 meter en > 13 meter sprake van materialen anders dan steen-, glas- en metaalachtige stoffen?								
▪ Controleer of de materialen, m.u.v. kozijnen e.d., voldoen aan brandklasse	2.68R*	2.66	2.77	2.75	✓	✓	✓	✓
• Is er sprake van een brandgevaarlijk dak?								
○ Controleer of voldaan wordt aan de uitzonderingen	2.71R	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Brand- en / of rookklasse materialen anders dan steen-, glas- en metaalachtige stoffen					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 2.10 Beperking uitbreiding van brand

Voorvraag: Is er sprake van brandcompartimentering?

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		2.81				
Controleer of het bouwwerk juist is ingedeeld in brandcompartimenten waarbij rekening is gehouden met technische ruimten, stookruimte, (extra) beschermde vluchtroutes en andere uitzonderingen	2.82 2.83	-	✓	✓	✓	✓
Controleer of de omvang van de brandcompartimenten juist is en gelegen zijn op één perceel	2.83	2.81	✓	✓	✓	✓
- Controleer de brandwerendheid in relatie tot de compartimenten op het perceel (verticaal en horizontaal) - Wordt beroep gedaan op reductie? - Is motivering voor reductie aanwezig?	2.84	-	✓	✓	✓	✓
	2.84	-	✓	✓	✓	✓
Controleer de brandwerendheid in relatie tot de afstand tot perceelgrens	2.84	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
Contouren en oppervlakten brandcompartimenten			✓	✓	✓	✓
Berekening brandoverslag			✓	✓	✓	✓
Motivering reductie			✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		2.81		2.88				
Controleer of het bouwwerk juist is ingedeeld in brandcompartimenten waarbij rekening is gehouden met technische ruimten, stookruimte, (extra) beschermde vluchtroutes en andere uitzonderingen	2.82R 2.83R	-	2.88 2.89	-	✓	✓	✓	✓
Controleer of de omvang van de brandcompartimenten juist is en gelegen zijn op één perceel	2.83R	2.81	2.89	2.88	✓	✓	✓	✓
- Controleer de brandwerendheid in relatie tot de compartimenten op het perceel (verticaal en horizontaal) - Wordt beroep gedaan op reductie? - Is motivering voor reductie aanwezig?	2.84S	-	2.90	-	✓	✓	✓	✓
Controleer de brandwerendheid in relatie tot de afstand tot perceelgrens	2.84S	-	2.90	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
Contouren en oppervlakten brandcompartimenten					✓	✓	✓	✓
Berekening brandoverslag					✓	✓	✓	✓
Motivering reductie					✓	✓	✓	✓

S = weerstand branddoorslag en –overslag tenminste 30 minuten

[terug](#)

Afdeling 2.11 Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook

Voorvraag: Is er sprake van (beschermd) subbrandcompartimenten?

Nieuwbouw

Toetsvragen	Overeenkomstig		Werkniveau			
	A	T	1	2	3	4
		2.91				
Controleer of het bouwwerk juist is ingedeeld in (beschermd) subbrandcompartimenten	2.92	-	✓	✓	✓	✓
Controleer of de omvang van de beschermd subbrandcompartimenten juist is en zijn gelegen binnen één brandcompartiment	2.93	2.91	✓	✓	✓	✓
Controleer de brandwerendheid in relatie tot de (sub)compartimenten op het perceel (verticaal en horizontaal)	2.94	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
Contouren (beschermd) subbrandcompartimenten			✓	✓	✓	✓
Oppervlakten beschermd subbrandcompartimenten			✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		2.91		2.97				
Controleer of het bouwwerk juist is ingedeeld in (beschermd) subbrandcompartimenten	2.92R	-	2.98	-	✓	✓	✓	✓
Controleer of de omvang van de beschermde subbrandcompartimenten juist is en zijn gelegen binnen één brandcompartiment	2.93R	2.91	2.99	-	✓	✓	✓	✓
Controleer de brandwerendheid in relatie tot de (sub)compartimenten op het perceel (verticaal en horizontaal)	2.94R	-	2.100	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
Contouren (beschermd) subbrandcompartimenten					✓	✓	✓	✓
Oppervlakten beschermde subbrandcompartimenten					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 2.12 Vluchtroutes

Nieuwbouw

Voorvraag: Is er sprake van een vluchtroute? Als van toepassing dan (deel 1):

Toetsvragen	Overeenkomstig		Werkniveau			
	A	T	1	2	3	4
		2.101				
Controleer of via de vluchtroutes de openbare weg kan worden bereikt of een ander brandcompartiment (celfunctie)	2.102	2.101	✓	✓	✓	✓
Controleer de loopafstanden van vluchtroutes binnen subbrandcompartimenten	2.102	2.101	✓	✓	✓	✓
Controleer te overbruggen hoogteverschil van de vluchtroute binnen subbrandcompartiment (4 meter)	2.102	2.101	✓	✓	✓	✓
Controleer het aantal uitgangen en de onderlinge afstand daarvan (> 5 meter) bij subbrandcompartimenten of daarin gelegen ruimten bestemd > 150 personen	2.102	2.101	✓	✓	✓	✓
- Is er sprake van een beschermd subbrandcompartiment? - Controleer of tenminste één uitgang voldoet aan de gestelde criteria in 2.102 lid 12	2.102	2.101	✓	✓	✓	✓
Controleer of trappenhuis > 8 meter overbrugging een extra beschermde vluchtroute is	2.104	2.101	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
Indeling (beschermd) subbrandcompartimenten			✓	✓	✓	✓
Vluchtroutes			✓	✓	✓	✓
Uitgangen van de vluchtroutes			✓	✓	✓	✓

Voorvraag: Is er sprake van één vluchtroute vanuit een subbrandcompartiment en grenst de uitgang niet direct aan het aansluitend terrein? Als van toepassing dan:

Toetsvragen	Overeenkomstig		Werkniveau			
	A	T	1	2	3	4
		2.101				
- Zijn hoogstens 37 personen aangewezen op de vluchtroute? - Controleer de loopafstand in de beschermde vluchtroute	2.103	2.101	✓	✓	✓	✓
Zijn meer dan 37 en minder dan 150 personen aangewezen op de vluchtroute en / of is er sprake van een						

bedgebed?						
○ Controleer de loopafstand in de extra beschermde vluchtroute	2.104	2.101	✓	✓	✓	✓
• Is er sprake van een woonfunctie?						
○ Controleer of de extra beschermde vluchtroute voldoet aan de criteria (portieksituatie)	2.104	2.101	✓	✓	✓	✓
• Is er sprake van een logiesfunctie?						
○ Controleer of de extra beschermde vluchtroute in het trappenhuis ligt.	2.104	2.101	✓	✓	✓	✓
○ Controleer of in een besloten trappenhuis een hoogte van 12,5 m wordt overbrugd en voldoet aan de criteria voor een veiligheidsvluchtroute	2.105	-	✓	✓	✓	✓
• Zijn meer dan 150 personen aangewezen op de vluchtroute?						
○ Controleer of wordt voldaan aan de criteria voor een veiligheidsvluchtroute	2.105	-	✓	✓	✓	✓
• Zijn er vanaf het subbrandcompartiment twee vluchtroutes die door dezelfde ruimte lopen?						
○ Controleer of wordt voldaan aan de criteria van onafhankelijkheid artikel 2.106 lid 3 of dat er sprake is van een veiligheidsvluchtroute artikel 2.106 lid 4/5	2.106	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Status vluchtroute (beschermd, extra beschermd, veiligheidsvluchtroute)			✓	✓	✓	✓
• Loopafstanden						✓
• Aantal personen per ruimte			✓	✓	✓	✓

Voorvraag: Is er sprake van twee of meer vluchtroute vanuit hetzelfde subbrandcompartiment? Als van toepassing dan:

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		2.101				
• Controleer of de vluchtroutes door verschillende ruimte voeren	2.106	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer de brandwerendheid tussen beide vluchtroutes (30 minuten)	2.107	2.101	✓	✓	✓	✓
• Controleer of de vluchtroutes, buiten het brandcompartiment, niet door hetzelfde brandcompartiment voeren	2.106	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Aanduiding weerstand tegen brandwerendheid, branddoorslag en brandoverslag			✓	✓	✓	✓

Voorvraag: Is er sprake van vluchtroutes? Als van toepassing dan (deel 2):

	Overeenkomstig	Werkniveau
--	-----------------------	-------------------

Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		2.101				
• Is er sprake van (extra) beschermde vluchtroutes?						
○ Controleer de brandwerendheid tussen de (extra) beschermde vluchtroutes en de aansluitende ruimten waar de vluchtroutes doorheen gaan (20 minuten)	2.107	2.101	✓	✓	✓	✓
○ Controleer in het trappenhuis of de permanente vuurbelasting maximaal 3.500 MJ is	2.107	2.101	✓	✓	✓	✓
○ Controleer de breedte van de trap	2.107	2.101	✓	✓	✓	✓
• Is er sprake van een veiligheidsvluchtroute?						
○ Controleer of de permanente vuurbelasting maximaal 3.500 MJ is	2.107	2.101				✓
• Is er sprake van een besloten trappenhuis met een hoogteverschil van meer dan 20 meter?						
○ Controleer of een voorgeschreven rooksluis aanwezig is die niet grenst aan een uitgang van een woonfunctie	2.107	2.101	✓	✓	✓	✓
• Controleer de breedte en hoogte (vrije doorgang) van de vluchtrouten	2.107	2.101	✓	✓	✓	✓
• Controleer of niet besloten ruimten aan de criteria voldoen	2.107	2.101	✓	✓	✓	✓
• Controleer de opvang- en doorstroomcapaciteit van de vluchtroute	2.108	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Berekening permanente vuurbelasting						✓
• Aanduiding weerstand tegen brandwerendheid, branddoor- en brandoverslag			✓	✓	✓	✓
• Breedte en hoogte vluchtroutes			✓	✓	✓	✓
• Breedte trappen			✓	✓	✓	✓
• Berekening niet besloten ruimten (temperatuur, straling en zichtlengte) of galerij			✓	✓	✓	✓
• Berekening opvang- en doorstroomcapaciteit			✓	✓	✓	✓
• Status vluchtroutes			✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Verbouw

Toetsvragen	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
	A	T	A	T	1	2	3	4
		2.101		2.111				
• Controleer of via de vluchtroutes de openbare weg kan worden bereikt of een ander brandcompartiment	2.102R	2.101	2.112	2.111	✓	✓	✓	✓
• Controleer de loopafstanden van vluchtroutes binnen subbrandcompartimenten	2.102R	2.101	2.112	2.111	✓	✓	✓	✓
• Controleer te overbruggen hoogteverschil van de vluchtroute binnen subbrandcompartiment (4 meter)	2.102R	2.101	-	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer het aantal uitgangen en de onderlinge afstand daarvan bij subbrandcompartimenten of daarin gelegen ruimten bestemd > 150/225 personen	2.102R	2.101	2.112	2.111	✓	✓	✓	✓
• Is er sprake van een beschermd subbrandcompartiment?								
○ Controleer of tenminste één uitgang voldoet aan de gestelde criteria in 2.102 lid 12	2.102R	2.101	-	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer of trappenhuis > 8/12,5 meter overbrugging een extra beschermde vluchtroute is	2.104R	2.101	2.114	2.111	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Indeling (beschermd) subbrandcompartimenten					✓	✓	✓	✓
• Vluchtroutes					✓	✓	✓	✓
• Uitgangen van de vluchtroutes					✓	✓	✓	✓

Voorvraag: Is er sprake van één vluchtroute vanuit een subbrandcompartiment en grenst de uitgang niet direct aan het aansluitend terrein? Als van toepassing dan:

Toetsvragen	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
	A	T	A	T	1	2	3	4
		2.101		2.111				
• Zijn hoogstens 37/60 personen aangewezen op de vluchtroute?								
○ Controleer de loopafstand in de beschermde vluchtroute	2.103R	2.101	2.113	2.111	✓	✓	✓	✓
• Zijn meer dan 37/60 en minder dan 150/225 personen aangewezen op de vluchtroute en / of is er sprake van een bedgebied?								
○ Controleer de loopafstand in de extra beschermde vluchtroute	2.104R	2.101	2.114	2.111	✓	✓	✓	✓
• Is er sprake van een woonfunctie?								
○ Controleer of de extra beschermde vluchtroute voldoet aan de criteria (portieksituatie)	2.104R	2.101	-	-	✓	✓	✓	✓
• Is er sprake van een logiesfunctie?								
○ Controleer of de extra beschermde vluchtroute in het trappenhuis ligt.	2.104R	2.101	-	-	✓	✓	✓	✓

Controleer of in een besloten trappenhuis een hoogte van 12,5 m wordt overbrugd en voldoet aan de criteria voor een veiligheidsvluchtroute	2.105R	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Zijn meer dan 150/225 personen aangewezen op de vluchtroute?								
Controleer of wordt voldaan aan de criteria voor een veiligheidsvluchtroute	2.105R	-	2.115	-	✓	✓	✓	✓
Zijn er vanaf het subbrandcompartiment twee vluchtroutes die door dezelfde ruimte lopen?								
Controleer of wordt voldaan aan de criteria van onafhankelijkheid of dat er sprake is van een veiligheidsvluchtroute	2.106R	-	2.116	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
Status vluchtroute (beschermd, extra beschermd, veiligheidsvluchtroute)					✓	✓	✓	✓
Loopafstanden								✓
Aantal personen per ruimte					✓	✓	✓	✓

Voorvraag: Is er sprake van twee of meer vluchtroute vanuit hetzelfde subbrandcompartiment? Als van toepassing dan:

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		2.101		2.111				
Controleer of de vluchtroutes door verschillende ruimte voeren	2.106R	-	2.116	-	✓	✓	✓	✓
Controleer de brandwerendheid tussen beide vluchtroutes	2.107R	2.101	2.117	2.111	✓	✓	✓	✓
Controleer of de vluchtroutes, buiten het brandcompartiment, niet door hetzelfde brandcompartiment voeren	2.106R	-	2.116	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					-	2	3	4
Aanduiding weerstand tegen brandwerendheid, branddoorslag en brandoverslag					✓	✓	✓	✓

Voorvraag: Is er sprake van vluchtroutes? Als van toepassing dan (deel 2):

Toetsvragen	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
	A	T	A	T	1	2	3	4
		2.101		2.111				
• Is er sprake van (extra) beschermde vluchtroutes?								
○ Controleer de brandwerendheid tussen de (extra) beschermde vluchtroutes en de aansluitende ruimten waar de vluchtroutes doorheen gaan	2.107R	2.101	2.117	2.111	✓	✓	✓	✓
○ Controleer in het trappenhuis of de permanente vuurbelasting maximaal 3.500/7.000 MJ is	2.107R	2.101	2.117	2.111	✓	✓	✓	✓
○ Controleer de breedte van de trap	2.107R	2.101	2.117	2.111	✓	✓	✓	✓
• Is er sprake van een veiligheidsvluchtroute?								
○ Controleer of de permanente vuurbelasting maximaal 3.500 MJ/7.000 MJ is	2.107R	2.101	2.117	2.111				✓
• Is er sprake van een besloten trappenhuis met een hoogteverschil van meer dan 20 meter?								
○ Controleer of een voorgeschreven rooksluis aanwezig is die niet grenst aan een uitgang van een woonfunctie	2.107R	2.101	-	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer de breedte en hoogte (vrije doorgang) van de vluchtrouten	2.107R	2.101	2.117	2.111	✓	✓	✓	✓
• Controleer of niet besloten ruimten aan de criteria voldoen	2.107R	2.101	2.117	2.111	✓	✓	✓	✓
• Controleer de opvang- en doorstroomcapaciteit van de vluchtroute	2.108R	-	2.118	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Berekening permanente vuurbelasting								✓
• Aanduiding weerstand tegen brandwerendheid, branddoor- en brandoverslag					✓	✓	✓	✓
• Breedte en hoogte vluchtroutes					✓	✓	✓	✓
• Breedte trappen					✓	✓	✓	✓
• Berekening niet besloten ruimten (temperatuur, straling en zichtlengte) of galerij					✓	✓	✓	✓
• Berekening opvang- en doorstroomcapaciteit					✓	✓	✓	✓
• Status vluchtroutes					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 2.13 Hulpverlening bij brand

Voorvraag: Zijn voorschriften met betrekking tot hulpverlening van toepassing? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		2.119				
- Is er een brandweerlift nodig? - Controleer of de brandweerlift op tekening is aangegeven	2.120	-	✓	✓	✓	✓
- Is er sprake van een trappenhuis of brandweerlift? - Controleer de loopafstand van een punt in gebruiksgebied tot trappenhuis of brandweerlift	2.121	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
Brandweerlift			✓	✓	✓	✓
Trappenhuis			✓	✓	✓	✓

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		2.119						
- Is er een brandweerlift nodig? - Controleer of de brandweerlift op tekening is aangegeven	2.120R	-	-	-	✓	✓	✓	✓
- Is er sprake van een trappenhuis of brandweerlift? - Controleer de loopafstand van een punt in gebruiksgebied tot trappenhuis of brandweerlift	2.121R	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
Brandweerlift					✓	✓	✓	✓
Trappenhuis					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 2.14 Hoge en ondergrondse gebouwen

Voorvraag: Is er sprake van een vloer van een verblijfsgebied hoger dan 70 meter boven of lager dan 8 meter onder meetniveau? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
Controleer de motivatie hoogte en / of diepte gebouw op de relevante aspecten van brandveiligheid hoofdstuk 2	2.128	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
Motivatie o.g.v. praktijkrichtlijn hoge gebouwen			✓	✓	✓	✓

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
Controleer de motivatie hoogte en / of diepte gebouw op de relevante aspecten van brandveiligheid hoofdstuk 2	2.128	-			✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
Motivatie o.g.v. praktijkrichtlijn hoge gebouwen					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 2.15 Inbraakwerendheid

Voorvraag: Is er sprake van een woonfunctie? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	<i>Overeenkomstig</i>		<i>Werkniveau</i>			
<i>Toetsvragen</i>	<i>A</i>	<i>T</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Zijn er openingen van scheidingsconstructies van niet gemeenschappelijke ruimten bereikbaar voor inbraak overeenkomstig NEN 5087?						
Controleer of deze openingen de juiste weerstandsklasse hebben?	2.130	-		✓	✓	✓
<i>Ontvankelijkheid</i>			<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Weerstandsklasse 2				✓	✓	✓
Certificaat of kwaliteitsverklaring						✓

Verbouw

	<i>Verbouw</i>		<i>Bestaand</i>		<i>Werkniveau</i>			
<i>Toetsvragen</i>	<i>A</i>	<i>T</i>	<i>A</i>	<i>T</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Zijn er openingen van scheidingsconstructies van niet gemeenschappelijke ruimten bereikbaar voor inbraak overeenkomstig NEN 5087?								
Controleer of deze openingen de juiste weerstandsklasse hebben?	2.130R	-				✓	✓	✓
<i>Ontvankelijkheid</i>					<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Weerstandsklasse 2						✓	✓	✓
Certificaat of kwaliteitsverklaring								✓

[terug](#)

Afdeling 3.1 Bescherming tegen geluid van buiten

Voorvraag: Is er sprake van een voor industrie-, weg- en railverkeerslawaaï geluidsgevoelige functie (woonfunctie, , bijeenkomstfunctie – kinderopvang, gezondheidszorg of onderwijsfunctie)? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	<i>Overeenkomstig</i>		<i>Werkniveau</i>			
<i>Toetsvragen</i>	<i>A</i>	<i>T</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
		3.1				
- Is de belasting op gevel groter dan de grenswaarde binnenniveau + 20 dB? - Controleer de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van verblijfsgebieden? - Controleer de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van verblijfsruimten?						
	3.2	-	✓	✓	✓	✓
	3.2	-	✓	✓	✓	✓
<i>Ontvankelijkheid</i>			<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
- Rapport geluidwering uitwendige scheidingsconstructie - Bij passend bestemmingsplan, zie waarden in bestemmingsplan - Bij niet passend bestemmingsplan: rapport geluidsbelasting op de gevel			✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		3.1						
Is de belasting op gevel groter dan de grenswaarde binnenniveau + 20 dB?								
Controleer de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van verblijfsgebieden?	3.2R	-			✓	✓	✓	✓
Controleer de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van verblijfsruimten?	3.2R	-			✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
Rapport geluidwering uitwendige scheidingsconstructie					✓	✓	✓	✓
Bij passend bestemmingsplan, zie waarden in bestemmingsplan								
Bij niet passend bestemmingsplan: rapport geluidsbelasting op de gevel					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 3.2 Bescherming tegen geluid van installaties

Voorvraag: Is sprake van lift, hydrofoor, toilet, kraan, mechanische ventilatie en / of warmwatertoestel? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		3.7				
- Grenst een opstelplaats van een toestel aan een verblijfsgebied op een aangrenzend perceel? - Controleer opbouw schachtwanden en dikte scheidingsconstructie	3.8	-	✓	✓	✓	✓
- Is er sprake van een woonfunctie? - Grenst een opstelplaats van een toestel aan een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel? - Controleer opbouw schachtwanden en dikte scheidingsconstructie	3.9	3.7	✓	✓	✓	✓
- Is er sprake van een mechanische voorziening voor luchtverversing en / of warmte opwekking of terugwinning in een verblijfsgebied van een woonfunctie, bijeenkomstfunctie kinderopvang of onderwijsfunctie? - Controleer opbouw schachtwanden en dikte scheidingsconstructie	3.9	3.7	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid						
Opstelplaats lift, hydrofoor, toilet, kraan, mechanische ventilatie en warmwatertoestel			✓	✓	✓	✓
Gegevens van / over installatie geluidsniveau			✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		3.7						
- Grenst een opstelplaats van een toestel aan een verblijfsgebied op een aangrenzend perceel? - Controleer opbouw schachtwanden en dikte scheidingsconstructie	3.8S	-			✓	✓	✓	✓
- Is er sprake van een woonfunctie? - Grenst een opstelplaats van een toestel aan een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel? - Controleer opbouw schachtwanden en dikte scheidingsconstructie	3.9S	3.7S			✓	✓	✓	✓
- Is er sprake van een mechanische voorziening voor luchtverversing en / of warmte opwekking of terugwinning in een verblijfsgebied van een woonfunctie, bijeenkomstfunctie kinderopvang of onderwijsfunctie? - Controleer opbouw schachtwanden en dikte scheidingsconstructie	3.9S	3.7S			✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid								
Opstelplaats lift, hydrofoor, toilet, kraan, mechanische ventilatie en warmwatertoestel					✓	✓	✓	✓
Gegevens van / over installatie geluidsniveau					✓	✓	✓	✓

S = - 10dB

[terug](#)

Afdeling 3.3 Beperking van galm

Voorvraag: Is er sprake van een gemeenschappelijke verkeersruimte die grenst aan een woning in een woongebouw? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
• Voldoet de absorptie in de gemeenschappelijke verkeersruimten?	3.13	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid						
• Berekening nagalm			✓	✓	✓	✓

Verbouw

	Verbouw		bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
• Voldoet de absorptie in de gemeenschappelijke verkeersruimten?	3.13R	-			✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid								
• Berekening nagalm					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 3.4 Geluidwering tussen ruimten

Voorvraag: Is er sprake van verschillende gebruiksfuncties (gebruikers) in één gebouw of aangrenzende bouwwerken? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

Toetsvragen	Overeenkomstig		Werkniveau			
	A	T	1	2	3	4
		3.15				
- Is er sprake van geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende gebruiksfunctie op ander perceel? - Voldoen aangegeven scheidingsconstructies - Voldoen ingediende details aan de standaardreferentie details	3.16	3.15	✓	✓	✓	✓
	3.16	3.15		✓	✓	✓
- Is er sprake van geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op een ander perceel? - Voldoen aangegeven scheidingsconstructies - Voldoen ingediende details aan de standaardreferentie details	3.16	3.15	✓	✓	✓	✓
	3.16	3.15		✓	✓	✓
- Is er sprake van geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel? - Voldoen aangegeven scheidingsconstructies - Voldoen ingediende details aan de standaardreferentie details	3.17	3.15	✓	✓	✓	✓
	3.17	3.15		✓	✓	✓
- Is er sprake van geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel? - Voldoen aangegeven scheidingsconstructies - Voldoen ingediende details aan de standaardreferentie details	3.17	3.15	✓	✓	✓	✓
	3.17	3.15		✓	✓	✓
- Is er sprake van verblijfsruimten van dezelfde woonfunctie? - Voldoen aangegeven scheidingsconstructies - Voldoen ingediende details aan de standaardreferentie details	3.17a	-	✓	✓	✓	✓
	3.17a	-		✓	✓	✓

Ontvankelijkheid					
• Scheidingsconstructies		✓	✓	✓	✓
• Details scheidingsconstructies			✓	✓	✓
• Meetgegevens van onafhankelijk instituut over ingediende scheidingsconstructies			✓	✓	✓

Let op: afdeling heeft betrekking op meetmethodiek (vooral van belang tijdens uitvoering)!

[terug](#)

Verbouw

Toetsvragen	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
	A	T	A	T	1	2	3	4
		3.15						
- Is er sprake van geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende gebruiksfunctie op ander perceel? - Voldoen aangegeven scheidingsconstructies - Voldoen ingediende details aan de standaardreferentie details	3.16R	3.15			✓	✓	✓	✓
	3.16R	3.15				✓	✓	✓
- Is er sprake van geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op een ander perceel? - Voldoen aangegeven scheidingsconstructies - Voldoen ingediende details aan de standaardreferentie details	3.16R	3.15			✓	✓	✓	✓
	3.16R	3.15				✓	✓	✓
- Is er sprake van geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel? - Voldoen aangegeven scheidingsconstructies - Voldoen ingediende details aan de standaardreferentie details	3.17R	3.15			✓	✓	✓	✓
	3.17R	3.15				✓	✓	✓
- Is er sprake van geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel? - Voldoen aangegeven scheidingsconstructies - Voldoen ingediende details aan de standaardreferentie details	3.17R	3.15			✓	✓	✓	✓
	3.17R	3.15				✓	✓	✓
- Is er sprake van verblijfsruimten van dezelfde woonfunctie? - Voldoen aangegeven scheidingsconstructies - Voldoen ingediende details aan de standaardreferentie details	3.17aR	-			✓	✓	✓	✓
	3.17aR	-				✓	✓	✓
Ontvankelijkheid								
Scheidingsconstructies					✓	✓	✓	✓
Details scheidingsconstructies						✓	✓	✓
Meetgegevens van onafhankelijk instituut over ingediende scheidingsconstructies						✓	✓	✓

Let op: afdeling heeft betrekking op meetmethodiek (vooral van belang tijdens uitvoering)!

Bij tijdelijke bouw = - 10dB(A) lager dan in artikelen aangegeven niveau.

[terug](#)

Afdeling 3.5 Wering van vocht

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		3.20				
• Zijn de scheidingsconstructies (gevels en dak) waterdicht?	3.21	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer de opbouw en aansluitingen van de begane grondvloer	3.21	-			✓	✓
• Is op basis van de ingediende details aannemelijk gemaakt dat er geen koudebruggen ontstaan?	3.22	3.20	✓	✓	✓	✓
• Voldoet de berekende temperatuurfactor?	3.22	3.20			✓	✓
• Is er sprake van een bad- of toiletruimte?						
○ Controleer op tekening de wateropname toegepaste materialen	3.23	-				✓
Ontvankelijkheid						
• Opbouw scheidingsconstructie (gevels, dak, begane grondvloer)			✓	✓	✓	✓
• Details scheidingsconstructies					✓	✓
• Berekening temperatuurfactor					✓	✓
• Wateropname toegepaste materialen						✓

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		3.20		3.25				
• Zijn de scheidingsconstructies (gevels en dak) waterdicht?	3.21R	-	3.26	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer de opbouw en aansluitingen van de begane grondvloer	3.21R	-	3.26	-			✓	✓
• Is op basis van de ingediende details aannemelijk gemaakt dat er geen koudebruggen ontstaan?	3.22N	3.20	-	-	✓	✓	✓	✓
• Voldoet de berekende temperatuurfactor?	3.22N	3.20	-	-			✓	✓
• Is er sprake van een bad- of toiletruimte?								
○ Controleer op tekening de wateropname toegepaste materialen	3.23R	-	3.27	-				✓

Ontvankelijkheid					
• Opbouw scheidingsconstructie (gevels, dak, begane grondvloer)		✓	✓	✓	✓
• Details scheidingsconstructies				✓	✓
• Berekening temperatuurfactor				✓	✓
• Wateropname toegepaste materialen					✓

[terug](#)

Afdeling 3.6 Luchtverversing

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		3.28				
- Betreft het een verblijfsgebied, bedgebied, verblijfsruimte, toilet ruimte en /of badruimte? - Is er een voorziening voor luchtverversing (toe- en afvoer) op tekening aangeven? - Voldoet de capaciteit (toe- en afvoer)? - Voldoet het thermisch comfort? - Zijn de ventilatievoorzieningen voldoende regelbaar? - Betreft het overige ruimten? - Is er een voorziening voor luchtverversing (toe- en afvoer) op tekening aangeven? - Voldoet de capaciteit (toe- en afvoer)? - Zijn de ventilatievoorzieningen niet afsluitbaar? - Zit de ventilatievoorziening min. 2 meter van de perceelgrens, hart van water / weg / openbaar groen? - Voldoet bij de gegeven de situatie de verdunningsfactor? - Voldoet de luchtkwaliteit (minimaal 50% van buiten)? - Gaan toevoer- en afvoerlucht rechtstreeks naar buiten?						
	3.29	-	✓	✓	✓	✓
	3.29	3.28	✓	✓	✓	✓
	3.30	-			✓	✓
	3.31	-			✓	✓
	3.32	-	✓	✓	✓	✓
	3.32	-	✓	✓	✓	✓
	3.32	-			✓	✓
	3.33	-	✓	✓	✓	✓
	3.33	3.33			✓	✓
	3.34	-			✓	✓
	3.34	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid						
Gegevens (merk, type, lengte) toe- en afvoervoorziening			✓	✓	✓	✓
Capaciteitsberekening					✓	✓
Bewijslast regelbaarheid voorziening					✓	✓
Plaats uitmonding afvoer van rook					✓	✓
Berekening verdunningsfactor					✓	✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		3.28		3.37				
- Betreft het een verblijfsgebied, bedgebied, verblijfsruimte, toilet ruimte en /of badruimte? - Is er een voorziening voor luchtverversing (toe- en afvoer) op tekening aangeven? - Voldoet de capaciteit (toe- en afvoer)? - Voldoet het thermisch comfort? - Zijn de ventilatievoorzieningen voldoende regelbaar? - Betreft het overige ruimten? - Is er een voorziening voor luchtverversing (toe- en afvoer) op tekening aangeven? - Voldoet de capaciteit (toe- en afvoer)? - Zijn de ventilatievoorzieningen niet afsluitbaar? - Zit de ventilatievoorziening min. 2 meter van de perceelgrens, hart van water / weg / openbaar groen? - Voldoet bij de gegeven de situatie de verdunningsfactor? - Voldoet de luchtkwaliteit? - Komt toevoerlucht van buiten en gaat afvoer rechtstreeks naar buiten?	3.29R	-	3.38	-	✓	✓	✓	✓
	3.29R	3.28	3.38	3.37	✓	✓	✓	✓
	3.30R	-	-	-			✓	✓
	3.31R	-	-	-			✓	✓
	3.32R	-	3.39	-	✓	✓	✓	✓
	3.32R	-	3.39	-	✓	✓	✓	✓
	3.32R	-	-	-			✓	✓
	3.33R	-	-	-	✓	✓	✓	✓
	3.33R	3.33	-	-			✓	✓
	3.34R	-	3.40	-			✓	✓
	3.34R	-	3.40	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid								
- Gegevens (merk, type, lengte) toe- en afvoervoorziening - Capaciteitsberekening - Bewijslast regelbaarheid voorziening - Plaats uitmonding afvoer van rook - Berekening verdunningsfactor					✓	✓	✓	✓
							✓	✓
							✓	✓
							✓	✓
							✓	✓

[terug](#)

Afdeling 3.7 Spuivoorziening

Voorvraag: Is er sprake van een woonfunctie, een bijeenkomstfunctie voor kinderopvang of een onderwijsfunctie voor basisonderwijs? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		3.41				
• Is spuivoorziening aangegeven?	3.42	-	✓	✓	✓	✓
• Voldoet de capaciteit?	3.42	-			✓	✓
• Zit de spuivoorziening min. 2 meter van de perceelgrens, hart van water / weg / openbaar groen	3.43	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid						
• Beweegbare ramen en deuren / mechanische voorziening			✓	✓	✓	✓
• Capaciteitsberekening					✓	✓

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		3.41		3.46				
• Is spuivoorziening aangegeven?	3.42R	-	3.47	-	✓	✓	✓	✓
• Voldoet de capaciteit?	3.42R	-	3.47	-			✓	✓
• Zit de spuivoorziening min. 2 meter van de perceelgrens, hart van water / weg / openbaar groen	3.43R	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid								
• Beweegbare ramen en deuren / mechanische voorziening					✓	✓	✓	✓
• Capaciteitsberekening							✓	✓

[terug](#)

Afdeling 3.8 Toevoer verbrandingslucht en afvoer van rookgas

Voorvraag: Maakt een verbrandingstoestel onderdeel uit van het bouwplan? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

Toetsvragen	Overeenkomstig		Werkniveau			
	A	T	1	2	3	4
		3.48				
Is er een voorziening voor toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas op tekening aangeven?	3.49	-	✓	✓	✓	✓
Voldoet de capaciteit?	3.50	3.50.1	✓	✓	✓	✓
Zitten de voorzieningen bovendaks, min. 2 meter van de perceelgrens, hart van water/ weg / openbaar groen of min. 0,3 meter boven de bovenzijde van een constructieonderdeel of terrein?	3.51	-	✓	✓	✓	✓
Voldoet het thermisch comfort?	3.52	-			✓	✓
Voldoet bij de gegeven de situatie de rookdoorlatendheid?	3.53	-			✓	✓
Voldoet de stromingsrichting?	3.54	-			✓	✓
Ontvankelijkheid						
Plaats toevoer / afvoervoorzieningen			✓	✓	✓	✓
Gegevens (merk, type) verbrandingstoestel			✓	✓	✓	✓
Capaciteitsberekening en stromingsrichting					✓	✓
Berekening verdunningsfactor					✓	✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		3.48		3.58				
Is er een voorziening voor toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas op tekening aangeven?	3.49N	-	3.58	-	✓	✓	✓	✓
Voldoet de capaciteit?	3.50N	3.50.1	3.59	3.50.1	✓	✓	✓	✓
Zitten de voorzieningen bovendaks, min. 2 meter van de perceelgrens, hart van water/ weg / openbaar groen of min. 0,3 meter boven de bovenzijde van een constructieonderdeel of terrein?	3.51R	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Voldoet het thermisch comfort?	3.52R	-	-	-			✓	✓
Voldoet bij de gegeven de situatie de rookdoorlatendheid?	3.53R	-	3.60	-			✓	✓
Voldoet de stromingsrichting?	3.54N	-	3.61	-			✓	✓
Ontvankelijkheid								
Plaats toevoer / afvoervoorzieningen					✓	✓	✓	✓
Gegevens (merk, type) verbrandingstoestel					✓	✓	✓	✓
Capaciteitsberekening en stromingsrichting							✓	✓
Berekening verdunningsfactor							✓	✓

[terug](#)

Afdeling 3.10 Bescherming tegen ratten en muizen

Voorvraag: Is er sprake van uitwendige scheidingsconstructies? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		3.68				
- Zijn er geen afsluitbare openingen anders dan voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- / beluchting riolering? - Zijn de openingen kleiner dan 0,01 meter? - Is het scherm vanaf het aansluitend terrein tenminste 0,6 meter? - Zijn de openingen in het scherm kleiner dan 0,01 meter?						
	3.369	-				✓
	3.370	-	✓	✓	✓	✓
	3.370	-				✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
Afmeting openingen						✓
Aanlegdiepte						✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		3.68		3.72				
Zijn er geen afsluitbare openingen anders dan voorzieningen voor luchtverversing, afvoer van rook en ont- / beluchting riolering?								
- Zijn de openingen kleiner dan 0,01 meter?	3.369N	-	3.73	-				✓
Is het scherm vanaf het aansluitend terrein tenminste 0,6 meter?	3.370R	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Zijn de openingen in het scherm kleiner dan 0,01 meter?	3.370R	-	-	-				✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
Afmeting openingen								✓
Aanlegdiepte								✓

[terug](#)

Afdeling 3.11 Daglicht

Voorvraag: Maakt daglichttoetreding onderdeel uit van het bouwplan? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

Toetsvragen	Overeenkomstig		Werkniveau			
	A	T	1	2	3	4
		3.74				
• Is het aannemelijk dat voldoende daglicht binnen kan komen?	3.75	-	✓			
• Zit de daglichtopening min. 2 meter van de perceelgrens, hart van water / weg / openbaar groen ?	3.75	-		✓	✓	✓
• Voldoet de equivalente daglichtoppervlakte?	3.75	3.74		✓	✓	✓
Ontvankelijkheid						
• Daglichtopeningen en eventuele belemmeringen			✓	✓	✓	✓
• Daglichtberekening					✓	✓

Verbouw

Toetsvragen	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
	A	T	A	T	1	2	3	4
		3.74		3.77				
• Is het aannemelijk dat voldoende daglicht binnen kan komen?	3.75R	-	3.78	-	✓			
• Zit de daglichtopening min. 2 meter van de perceelgrens, hart van water / weg / openbaar groen ?	3.75R	-	3.78	-		✓	✓	✓
• Voldoet de equivalente daglichtoppervlakte?	3.75R	3.74	3.78	3.78		✓	✓	✓
Ontvankelijkheid								
• Daglichtopeningen en eventuele belemmeringen					✓	✓	✓	✓
• Daglichtberekening							✓	✓

[terug](#)

Afdeling 4.1 Verblijfsgebied en verblijfsruimte

Voorvraag: Is er sprake van verblijfsgebieden / -ruimten? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

Toetsvragen	Overeenkomstig		Werkniveau			
	A	T	1	2	3	4
		4.1				
- Is sprake van een woonfunctie? - Controleer oppervlakte aan niet gemeenschappelijk verblijfsgebied (> 18 m2)	4.2	-	✓	✓	✓	✓
Controleer percentage verblijfsgebied van gebruiksoppervlakte per gebruiksfunctie (55%)	4.2	-	✓	✓	✓	✓
Controleer of tenminste één verblijfsgebied een verblijfsruimte heeft met minimale oppervlakte en breedte	4.3	4.1	✓	✓	✓	✓
- Is sprake van een toegankelijkheidssector in een logiesfunctie? - Controleer oppervlakte en breedte van verblijfsruimte in verblijfsgebied	4.3	4.1			✓	✓
Controleer aan de hand van de tekening vloeroppervlak, breedte en hoogte van het verblijfsgebieden / -ruimten	4.3	4.1	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
Per gebruiksfunctie aanduiding verblijfsgebieden / -ruimten			✓	✓	✓	✓
Oppervlakte verblijfsgebieden / -ruimten						✓
Breedte en hoogte verblijfsgebieden / -ruimten						✓
Gebruiksoppervlakte						✓
Toegankelijkheidssector						✓

[terug](#)

Verbouw

Toetsvragen	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
	A	T	A	T	1	2	3	4
		4.1		4.5				
Is sprake van een woonfunctie?								
- Controleer oppervlakte aan niet gemeenschappelijk verblijfsgebied	4.2R	-	4.6	-	✓	✓	✓	✓
Controleer percentage verblijfsgebied van gebruiksoppervlakte per gebruiksfunctie	4.2R	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Controleer of tenminste één verblijfsgebied een verblijfsruimte heeft met minimale oppervlakte en breedte	4.3R	4.1	-	-	✓	✓	✓	✓
Is sprake van een toegankelijkheidssector in een logiesfunctie?								
- Controleer oppervlakte en breedte van verblijfsruimte in verblijfsgebied	4.3R	4.1	-	-			✓	✓
Controleer aan de hand van de tekening vloeroppervlak, breedte en hoogte van het verblijfsgebieden / -ruimten	4.3S	4.1	4.7	4.5	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
Per gebruiksfunctie aanduiding verblijfsgebieden / -ruimten					✓	✓	✓	✓
Oppervlakte verblijfsgebieden / -ruimten								✓
Breedte en hoogte verblijfsgebieden / -ruimten								✓
Gebruiksoppervlakte								✓
Toegankelijkheidssector								✓

S = hoogte 2,1 meter

[terug](#)

Afdeling 4.2 Toiletruimte

Voorvraag: Maken toiletten onderdeel uit van de aanvraag? Zijn er toiletten noodzakelijk bij deze aanvraag? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		4.8				
• Controleer aan de hand van de tekening het aantal toiletruimten	4.9	4.8	✓	✓	✓	✓
• Is sprake van woon-, logies- of openbare gebruiksfunctie?						
○ Controleer het aantal verblijven / functies / personen in relatie tot het aantal toiletruimten?	4.9	4.8			✓	✓
• Controleer aan de hand van de tekening de bereikbaarheid van de toiletruimte	4.10	-				✓
• Controleer aan de hand van de tekening afmetingen toiletruimten	4.11	4.8			✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Toiletten			✓	✓	✓	✓
• Afmetingen						✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		4.8		4.13				
• Controleer aan de hand van de tekening het aantal toiletruimten	4.9R	4.8	4.14	4.13	✓	✓	✓	✓
• Is sprake van woon-, logies- of openbare gebruiksfunctie?								
○ Controleer het aantal verblijven / functies / personen in relatie tot het aantal toiletruimten?	4.9R	4.8	4.14	4.13			✓	✓
• Controleer aan de hand van de tekening de bereikbaarheid van de toiletruimte	4.10R	-	4.15	-				✓
• Controleer aan de hand van de tekening afmetingen toiletruimten	4.11S	4.8	4.16	4.13			✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Toiletten					✓	✓	✓	✓
• Afmetingen								✓

S = hoogte 2 meter

[terug](#)

Afdeling 4.3 Badruimte

Voorvraag: Maken badkamers onderdeel uit van de aanvraag? Zijn er badkamers noodzakelijk bij deze aanvraag? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

Toetsvragen	Overeenkomstig		Werkniveau			
	A	T	1	2	3	4
		4.17				
• Controleer aan de hand van de tekening of een badruimte aanwezig is	4.18	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer aan de hand van de tekening afmetingen badruimten	4.19	4.17			✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Badruimten			✓	✓	✓	✓
• Afmetingen						✓

Verbouw

Toetsvragen	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
	A	T	A	T	1	2	3	4
		4.17						
• Controleer aan de hand van de tekening of een badruimte aanwezig is	4.18R	-			✓	✓	✓	✓
• Controleer aan de hand van de tekening afmetingen badruimten	4.19S	4.17					✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Badruimten					✓	✓	✓	✓
• Afmetingen								✓

S = hoogte 2 meter

[terug](#)

Afdeling 4.4 Bereikbaarheid en toegankelijkheid

Voorvraag: Is er sprake van bereikbare en toegankelijke ruimten? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		4.21				
• Controleer breedte en hoogte vrije doorgangen	4.22	4.21		✓	✓	✓
• Controleer breedte en hoogte vrije doorgang verkeersroute(n)	4.23	4.21			✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Breedte en hoogte vrije doorgangen						✓

Voorvraag: Is er toegankelijkheidssector op basis van artikel 4.24 noodzakelijk voor deze aanvraag? Of maakt een toegankelijkheidssector deel uit van deze aanvraag? Als van toepassing dan:

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		4.21				
• Is toegankelijkheidssector op tekening aangegeven?	4.24	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer vrije breedte ruimte in toegankelijkheidssector	4.23	4.21	✓	✓	✓	✓
• Controleer het aantal integraal toegankelijke toiletruimten per gebruiksfunctie	4.25	4.21		✓	✓	✓
• Controleer het aantal integraal toegankelijke badruimten per gebruiksfunctie	4.25	4.21		✓	✓	✓
• Controleer de bereikbaarheid van de toegankelijkheidssector	4.26	-	✓	✓	✓	✓
• Is het hoogteverschil ter plaatse van een toegang tussen de vloer met het aansluitend terrein kleiner dan 0,02 respectievelijk 1 meter?	4.27	-		✓	✓	✓
• Is het hoogteverschil in de toegankelijkheidssector tussen de drempel met de aansluitende vloer/ terrein / hellingbaan kleiner dan 0,02 meter?	4.27	-		✓	✓	✓
• Worden de hoogteverschillen groter dan 0.02m overbrugd door een lift of hellingbaan?	4.27	-	✓	✓	✓	✓

Ontvankelijkheid		1	2	3	4
• Toegankelijkheidssector		✓	✓	✓	✓
• Vrije breedte ruimte toegankelijkheidssector					✓
• Details toegangen en drempels					✓
• Lift of hellingbaan		✓	✓	✓	✓

Voorvraag: Is er sprake van een woonfunctie zonder toegankelijkheidssector? Als van toepassing dan:

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		4.21				
• Is het hoogteverschil ter plaatse van een toegang tussen de vloer met de gemeenschappelijke verkeersruimte / aansluitend terrein kleiner dan 0,02 meter?	4.27	-		✓	✓	✓
• Is het hoogteverschil ter plaatse van een toegang tussen de drempel met de aansluitende vloer/ terrein / hellingbaan kleiner dan 0,02 meter?	4.27	-		✓	✓	✓
• Is er sprake van een woongebouw met een toegang van een woonfunctie hoger dan 3 meter en lift?						
○ Is een opstelplaats voor een lift met de juiste maatvoering aanwezig?	4.27	-		✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Details toegangen en drempels						✓
• Opstelplaats lift						✓

Is er sprake van een noodzakelijke lift? Als van toepassing dan:

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		4.21				
• Is een liftkooi op tekening aangegeven?	4.28	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer de afmetingen van de liftkooi	4.28	-			✓	✓
• Is er sprake van een zorgwoning of andere woonfunctie?						
○ Controleer de loopafstanden	4.28	-			✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Lift			✓	✓	✓	✓
• Afmeting liftkooi						✓
• Loopafstanden						✓

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		4.21						
• Controleer breedte en hoogte vrije doorgangen	4.22R	4.21				✓	✓	✓
• Controleer breedte en hoogte vrije doorgang verkeersroute(n)	4.23R	4.21					✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Breedte en hoogte vrije doorgangen								✓

Voorvraag: Is er toegankelijkheidssector op basis van artikel 4.24 noodzakelijk voor deze aanvraag? Of maakt een toegankelijkheidssector deel uit van deze aanvraag? Als van toepassing dan:

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		4.21						
• Is toegankelijkheidssector op tekening aangegeven?	4.24R	-			✓	✓	✓	✓
• Controleer vrije breedte ruimte in toegankelijkheidssector	4.23R	4.21			✓	✓	✓	✓
• Controleer het aantal integraal toegankelijke toiletruimten per gebruiksfunctie	4.25R	4.21				✓	✓	✓
• Controleer het aantal integraal toegankelijke badruimten per gebruiksfunctie	4.25R	4.21				✓	✓	✓
• Controleer de bereikbaarheid van de toegankelijkheidssector	4.26R	-			✓	✓	✓	✓
• Is het hoogteverschil ter plaatse van een toegang tussen de vloer met het aansluitend terrein kleiner dan 0,02 respectievelijk 1 meter?	4.27R	-				✓	✓	✓
• Is het hoogteverschil in de toegankelijkheidssector tussen de drempel met de aansluitende vloer/terrein / hellingbaan kleiner dan 0,02 meter?	4.27R	-				✓	✓	✓
• Worden de hoogteverschillen groter dan 0.02m overbrugd door een lift of hellingbaan?	4.27R	-			✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Toegankelijkheidssector					✓	✓	✓	✓
• Vrije breedte ruimte toegankelijkheidssector								✓
• Details toegangen en drempels								✓
• Lift of hellingbaan					✓	✓	✓	✓

Voorvraag: Is er sprake van een woonfunctie zonder toegankelijkheidssector? Als van toepassing dan:

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		4.21						
Is het hoogteverschil ter plaatse van een toegang tussen de vloer met de gemeenschappelijke verkeersruimte / aansluitend terrein kleiner dan 0,02 meter?	4.27R	-				✓	✓	✓
Is het hoogteverschil ter plaatse van een toegang tussen de drempel met de aansluitende vloer/terrein / hellingbaan kleiner dan 0,02 meter?	4.27R	-				✓	✓	✓
- Is er sprake van een woongebouw met een toegang van een woonfunctie hoger dan 3 meter en lift? - Is een opstelplaats voor een lift met de juiste maatvoering aanwezig?	4.27R	-				✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
Details toegangen en drempels								✓
Opstelplaats lift								✓

Is er sprake van een noodzakelijke lift? Als van toepassing dan:

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		4.21						
Is een liftkooi op tekening aangegeven?	4.28R	-			✓	✓	✓	✓
Controleer de afmetingen van de liftkooi	4.28R	-					✓	✓
- Is er sprake van een zorgwoning of andere woonfunctie? - Controleer de loopafstanden	4.28R	-					✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
Lift					✓	✓	✓	✓
Afmeting liftkooi								✓
Loopafstanden								✓

[terug](#)

Afdeling 4.5 Buitenberging

Voorvraag: Is sprake van een woonfunctie? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
• Is een niet gemeenschappelijke buitenberging op tekening aangegeven?	4.31	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer de afmetingen van de niet gemeenschappelijke buitenberging	4.31	-		✓	✓	✓
• Controleer de bereikbaarheid van de niet gemeenschappelijke buitenruimte	4.31	-		✓	✓	✓
• Controleer of de uitwendige scheidingsconstructie van de niet gemeenschappelijke buitenberging regenwerend is	4.31	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Aanduiding niet gemeenschappelijke buitenberging			✓	✓	✓	✓
• Afmetingen niet gemeenschappelijke buitenberging						✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
• Is een niet gemeenschappelijke buitenberging op tekening aangegeven?	4.31R	-			✓	✓	✓	✓
• Controleer de afmetingen van de niet gemeenschappelijke buitenberging	4.31R	-				✓	✓	✓
• Controleer de bereikbaarheid van de niet gemeenschappelijke buitenruimte	4.31R	-				✓	✓	✓
• Controleer of de uitwendige scheidingsconstructie van de niet gemeenschappelijke buitenberging regenwerend is	4.31R	-			✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Aanduiding niet gemeenschappelijke buitenberging					✓	✓	✓	✓
• Afmetingen niet gemeenschappelijke buitenberging								✓

[terug](#)

Afdeling 4.6 Buitenruimte

Voorvraag: Is sprake van een woonfunctie? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
• Is een niet gemeenschappelijke buitenruimte op tekening aangegeven?	4.35	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer de afmetingen van de niet gemeenschappelijke buitenruimte?	4.35	-		✓	✓	✓
• Controleer de bereikbaarheid van de niet gemeenschappelijke buitenruimte	4.35	-		✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Aanduiding niet gemeenschappelijke buitenruimte			✓	✓	✓	✓
• Afmetingen niet gemeenschappelijke buitenruimte						✓

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
• Is een niet gemeenschappelijke buitenruimte op tekening aangegeven?	4.35R	-			✓	✓	✓	✓
• Controleer de afmetingen van de niet gemeenschappelijke buitenruimte?	4.35R	-				✓	✓	✓
• Controleer de bereikbaarheid van de niet gemeenschappelijke buitenruimte	4.35R	-				✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Aanduiding niet gemeenschappelijke buitenruimte					✓	✓	✓	✓
• Afmetingen niet gemeenschappelijke buitenruimte								✓

[terug](#)

Afdeling 4.7 Opstelplaatsen

Voorvraag: Is sprake van gebruiksfunctie waar de opstelplaatsen relevant zijn? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		4.37				
• Zijn de relevante opstelplaatsen op tekening aangegeven?	4.38	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer de afmetingen van de opstelplaatsen	4.39	-				✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Aanduiding opstelplaatsen			✓	✓	✓	✓
• Afmetingen						✓

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		4.37		4.41				
• Zijn de relevante opstelplaatsen op tekening aangegeven?	4.38R	-	4.42	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer de afmetingen van de opstelplaatsen	4.39R	-	4.43	-				✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Aanduiding opstelplaatsen					✓	✓	✓	✓
• Afmetingen								✓

[terug](#)

Afdeling 5.1. Energiezuinigheid

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		5.1				
Controleer de energieprestatie coëfficiënt	5.2	5.1	✓	✓	✓	✓
Controleer de warmteweerstand van de uitwendige / inwendige scheidingsconstructie	5.3	5.1	✓	✓	✓	✓
Controleer de warmtedoorgangscoefficiënt van ramen, deuren en kozijnen?	5.3	5.1	✓	✓	✓	✓
Is het aannemelijk dat aan de hand van details het warmteverlies door luchtdoorlatendheid wordt beperkt?	5.4	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid						
Energieprestatieberekening			✓	✓	✓	✓
Certificaten				✓	✓	✓
Warmteweerstand			✓	✓	✓	✓
Warmtedoorgangscoefficiënt			✓	✓	✓	✓
Toegepaste materialen en dikte scheidingsconstructie				✓	✓	✓
Details scheidingconstructies				✓	✓	✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		5.1						
Controleer de energieprestatie coëfficiënt	-	-			✓	✓	✓	✓
Controleer de warmteweerstand van de uitwendige / inwendige scheidingsconstructie	5.3S*	5.1			✓	✓	✓	✓
Controleer de warmtedoorgangscoefficiënt van ramen, deuren en kozijnen?	5.3S*	5.1			✓	✓	✓	✓
Is het aannemelijk dat aan de hand van details het warmteverlies door luchtdoorlatendheid wordt beperkt?	5.4S	-			✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid								
Energieprestatieberekening					✓	✓	✓	✓
Certificaten						✓	✓	✓
Warmteweerstand					✓	✓	✓	✓
Warmtedoorgangscoefficiënt					✓	✓	✓	✓
Toegepaste materialen en dikte scheidingsconstructie						✓	✓	✓
Details scheidingconstructies						✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 6.1 Verlichting

Voorvraag: Is een verlichtingsinstallatie noodzakelijk? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

Toetsvragen	Overeenkomstig		Werkniveau			
	A	T	1	2	3	4
		6.1				
• Controleer of de verlichtingsinstallatie met de juiste verlichtingssterkte aanwezig is	6.2	-				✓
• Controleer of de vereiste ruimten worden voorzien van noodverlichting	6.3	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer de aansluiting van installaties op de voorziening voor elektriciteit	6.4	-				✓
• Is sprake van een ruimte > 50 personen bestemd voor verduistering?						✓
○ Controleer voorzieningen voor redelijke oriëntatie	6.5	-				✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Verlichtingsinstallatie / -sterkte						✓
• Noodverlichting			✓	✓	✓	✓
• Aansluiting op voorziening elektriciteit						✓
• Voorzieningen oriëntatie te verduisteren ruimten						✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		6.1		6.1				
• Controleer of de verlichtingsinstallatie met de juiste verlichtingssterkte aanwezig is	6.2N	-	6.2N	-				✓
• Controleer of de vereiste ruimten worden voorzien van noodverlichting	6.3N	-	6.3N	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer de aansluiting van installaties op de voorziening voor elektriciteit	6.4N	-	6.4N	-				✓
• Is sprake van een ruimte > 50 personen bestemd voor verduistering?								✓
○ Controleer voorzieningen voor redelijke oriëntatie	6.5N	-	6.5N	-				✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Verlichtingsinstallatie / -sterkte								✓
• Noodverlichting					✓	✓	✓	✓
• Aansluiting op voorziening elektriciteit								✓
• Voorzieningen oriëntatie te verduisteren ruimten								✓

[terug](#)

Afdeling 6.2 Voorziening afnemen en gebruik energie

Voorvraag: Is er sprake van een voorziening voor afnemen en gebruik energie? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

<i>Toetsvragen</i>	<i>Overeenkomstig</i>		<i>Werkniveau</i>			
	<i>A</i>	<i>T</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
• Is aangegeven dat voorziening voor elektriciteit voldoet aan juiste NEN?	6.8	-				✓
• Is aangegeven dat voorziening voor gas voldoet aan juiste NEN?	6.9	-				✓
• Is een aansluiting op het distributienet noodzakelijk?						
○ Controleer aansluiting elektriciteitsvoorziening op distributienet	6.10	-				✓
○ Controleer aansluiting gasvoorziening op distributienet	6.10	-				✓
○ Controleer aansluiting warmtevoorziening op distributie	6.10	-				✓
<i>Ontvankelijkheid</i>			<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
• Aansluiting op diverse netten						✓
• Verklaring voldoen aan NEN						✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
• Is aangegeven dat voorziening voor elektriciteit voldoet aan juiste NEN?	6.8N	-	6.8N	-				✓
• Is aangegeven dat voorziening voor gas voldoet aan juiste NEN?	6.9N	-	6.9N	-				✓
• Is een aansluiting op het distributienet noodzakelijk?								
○ Controleer aansluiting elektriciteitsvoorziening op distributienet	6.10N	-	6.10N	-				✓
○ Controleer aansluiting gasvoorziening op distributienet	6.10N	-	6.10N	-				✓
○ Controleer aansluiting warmtevoorziening op distributie	6.10N	-	6.10N	-				✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Aansluiting op diverse netten								✓
• Verklaring voldoen aan NEN								✓

[terug](#)

Afdeling 6.3 Watervoorziening

Voorvraag: Is er sprake van een voorziening voor drink- of warmwater? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

<i>Toetsvragen</i>	<i>Overeenkomstig</i>		<i>Werkniveau</i>			
	<i>A</i>	<i>T</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
• Is aangegeven dat voorziening voor drinkwater voldoet aan NEN 1006?	6.12	-				✓
• Is aangegeven dat voorziening voor warmwater voldoet aan NEN 1006?	6.13	-				✓
• Is een aansluiting op het distributienet noodzakelijk?						
○ Controleer aansluiting drinkwatervoorziening op openbaar distributienet	6.14	-				✓
<i>Ontvankelijkheid</i>			<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
• Aansluiting op net						✓
• Verklaring voldoen aan NEN 1006						✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
• Is aangegeven dat voorziening voor drinkwater voldoet aan NEN 1006?	6.12N	-	6.12N	-				✓
• Is aangegeven dat voorziening voor warmwater voldoet aan NEN 1006?	6.13N	-	6.13N	-				✓
• Is een aansluiting op het distributienet noodzakelijk?								
○ Controleer aansluiting drinkwatervoorziening op openbaar distributienet	6.14N	-	6.14N	-				✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Aansluiting op net								✓
• Verklaring voldoen aan NEN 1006								✓

[terug](#)

Afdeling 6.4. Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwaterafvoer

Voorvraag: Is afvoer van huishoudelijk afvalwater en / of hemelwaterafvoer van toepassing? Als van toepassing dan:

Subvraag: Is er sprake van een lozingstoestel? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		6.15				
• Is er een aansluitmogelijkheid voor op het openbaar riool?	6.16	-	✓	✓	✓	✓
• Heeft ieder lozingstoestel een aansluitpunt op de binnenriolering?	6.16	-			✓	✓
• Voldoet de capaciteit van de voorziening voor de afvoer?	6.16	-				✓
• Is de voorziening voor de afvoer lucht- en waterdicht?	6.16	-				✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Aansluitmogelijkheid en aansluitpunten					✓	✓
• Rioleringsplan / -schema					✓	✓
• Afmeting riolering						✓
• Capaciteitsberekening						✓
• Watersloten						✓

Subvraag: Is er sprake van een dak? Is er een opvang en afvoer van hemelwater benodigd? Als van toepassing dan:

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		6.15				
• Heeft het dak een afvoervoorziening?	6.17	-	✓	✓	✓	✓
• Is er een aansluitmogelijkheid voor op het openbaar riool?	6.17	-			✓	✓
• Voldoet de capaciteit van de voorziening voor de opvang en afvoer?	6.17	-				✓
• Ligt de voorziening voor opvang en afvoer binnen een gebouw?						

○ Is de voorziening voor de opvang en afvoer lucht- en waterdicht?	6.17	-				✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Daktekening			✓	✓	✓	✓
• Afvoervoorziening			✓	✓	✓	✓
• Aansluitmogelijkheid					✓	✓
• Leidingplan / -schema					✓	✓
• Afmeting afvoer / goten						✓
• Capaciteitsberekening						✓

Subvraag: Is er sprake van een gebouwaansluiting? Als van toepassing dan:

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		6.15				
• Ligt ondergrondse doorvoer zoveel mogelijk haaks op uitwendige scheidingsconstructie?	6.18	-				✓
• Blijft bij zetting dichtheid van de aansluiting en afvoer gehandhaafd?	6.18	-				✓
• Heeft gebouwaansluiting voldoende capaciteit, juist verloop en is deze waterdicht?	6.18	-				✓
• Is aangegeven dat materiaal, sterkte en vorm van buizen en hulpstukken van de aansluiting voldoet aan de juiste NEN?	6.18	-				✓
• Controleer de eisen gesteld door het bevoegd gezag en neem deze op als voorwaarde in de beschikking	6.18	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Tekening ondergrondse doorvoer t.o.v. uitwendige scheidingsconstructie						✓
• Verklaring voldoet aan NEN						✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
• Is er een aansluitmogelijkheid voor op het openbaar riool?	6.16N	-	6.16N	-	✓	✓	✓	✓
• Heeft ieder lozingstoestel een aansluitpunt op de binnenriolering?	6.16N	-	6.16N	-			✓	✓
• Voldoet de capaciteit van de voorziening voor de afvoer?	6.16N	-	6.16N	-				✓
• Is de voorziening voor de afvoer lucht- en waterdicht?	6.16N	-	6.16N	-				✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Aansluitmogelijkheid en aansluitpunten							✓	✓
• Rioleringsplan / -schema							✓	✓
• Afmeting riolering								✓
• Capaciteitsberekening								✓
• Watersloten								✓

Subvraag: Is er sprake van een dak? Is er een opvang en afvoer van hemelwater benodigd? Als van toepassing dan:

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
• Heeft het dak een afvoervoorziening?	6.17N	-	6.17N	-	✓	✓	✓	✓
• Is er een aansluitmogelijkheid voor op het openbaar riool?	6.17N	-	6.17N	-			✓	✓
• Voldoet de capaciteit van de voorziening voor de opvang en afvoer?	6.17N	-	6.17N	-				✓
• Ligt de voorziening voor opvang en afvoer binnen een gebouw?								
○ Is de voorziening voor de opvang en afvoer lucht- en waterdicht?	6.17N	-	6.17N	-				✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Daktekening					✓	✓	✓	✓
• Afvoervoorziening					✓	✓	✓	✓
• Aansluitmogelijkheid							✓	✓
• Leidingplan / -schema							✓	✓
• Afmeting afvoer / goten								✓
• Capaciteitsberekening								✓

Subvraag: Is er sprake van een gebouwaansluiting? Als van toepassing dan:

Toetsvragen	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
	A	T	A	T	1	2	3	4
• Ligt ondergrondse doorvoer zoveel mogelijk haaks op uitwendige scheidingsconstructie?	6.18N	-	6.18N	-				✓
• Blijft bij zetting dichtheid van de aansluiting en afvoer gehandhaafd?	6.18N	-	6.18N	-				✓
• Heeft gebouwaansluiting voldoende capaciteit, juist verloop en is deze waterdicht?	6.18N	-	6.18N	-				✓
• Is aangegeven dat materiaal, sterkte en vorm van buizen en hulpstukken van de aansluiting voldoet aan de juiste NEN?	6.18N	-	6.18N	-				✓
• Controleer de eisen gesteld door het bevoegd gezag en neem deze op als voorwaarde in de beschikking	6.18N	-	6.18N	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Tekening ondergrondse doorvoer t.o.v. uitwendige scheidingsconstructie								✓
• Verklaring voldoet aan NEN								✓

[terug](#)

Afdeling 6.5 Tijdig vaststellen van brand

Voorvraag: Heeft de gebruiksfunctie een brandmeldinstallatie nodig? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		6.19				
• Voldoet de omvang van de installatie?	6.20	-	✓	✓	✓	✓
• Is aangegeven dat de installatie voldoet aan de NEN 2535?	6.20	-	✓	✓	✓	✓
• Voldoet de installatie aan het uitgangspuntendocumenten voor het programma van eisen?	6.20	-	✓	✓	✓	✓
• Is sprake van een doormelding?						
○ Is de wijze van doormelden correct?	6.20	-	✓	✓	✓	✓
○ Heeft de installatie een geldig certificaat als bedoeld in de Regeling brandmeldinstallaties 2002 van het Centraal College van Deskundigen van het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid?	6.20	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Uitgangspuntendocument installatie			✓	✓	✓	✓
• Aanduiding NEN 2555			✓	✓	✓	✓

Voorvraag: Is er sprake van een functie zonder brandmeldinstallatie? Als van toepassing dan:

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		6.19				
Zijn de rookmelders op tekening op de juiste plekken aangegeven?	6.21	6.21	✓	✓	✓	✓
Is aangegeven dat de rookmelders voldoen aan NEN 2555?	6.21	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
Rookmelders			✓	✓	✓	✓
Aanduiding NEN 2555			✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		6.19		6.19				
• Voldoet de omvang van de installatie?	6.20N	-	6.20N	-	✓	✓	✓	✓
• Is aangegeven dat de installatie voldoet aan de NEN 2535?	6.20N	-	6.20N	-	✓	✓	✓	✓
• Voldoet de installatie aan het uitgangspuntendocumenten voor het programma van eisen?	6.20N	-	6.20N	-	✓	✓	✓	✓
• Is sprake van een doormelding?								
○ Is de wijze van doormelden correct?	6.20N	-	6.20N	-	✓	✓	✓	✓
○ Heeft de installatie een geldig certificaat als bedoeld in de Regeling brandmeldinstallaties 2002 van het Centraal College van Deskundigen van het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid?	6.20N	-	6.20N	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Uitgangspuntendocument installatie					✓	✓	✓	✓
• Aanduiding NEN 2555					✓	✓	✓	✓

Voorvraag: Is er sprake van een functie zonder brandmeldinstallatie? Als van toepassing dan:

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		6.19		6.19				
• Zijn de rookmelders op tekening op de juiste plekken aangegeven?	6.21N	6.21	6.21N	6.21	✓	✓	✓	✓
• Is aangegeven dat de rookmelders voldoen aan NEN 2555?	6.21N	-	6.21N	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Rookmelders					✓	✓	✓	✓
• Aanduiding NEN 2555					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 6.6 Vluchten bij brand

Voorvraag: Is er sprake van een gebruiksfunctie met een brandmeldinstallatie op basis van artikel 6.20? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	<i>Overeenkomstig</i>		<i>Werkniveau</i>			
<i>Toetsvragen</i>	<i>A</i>	<i>T</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
		6.22				
• Is het type installatie correct?	6.23	-	✓	✓	✓	✓
○ Voldoet de installatie aan de NEN 2575?	6.23	-	✓	✓	✓	✓
○ Voldoet de installatie aan het uitgangspuntendocumenten voor het programma van eisen?	6.23	-	✓	✓	✓	✓
○ Heeft de installatie een geldig certificaat als bedoeld in de Regeling brandmeldinstallaties 2002 van het Centraal College van Deskundigen van het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid?	6.23	-	✓	✓	✓	✓
○ Is een ontruimingsplan aanwezig?	6.23	-	✓	✓	✓	✓
<i>Ontvankelijkheid</i>			<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
• Uitgangspuntendocument installatie			✓	✓	✓	✓
• Aanduiding NEN 2575			✓	✓	✓	✓
• Ontruimingsplan			✓	✓	✓	✓

Voorvraag: Is er sprake van ruimten waardoor een verkeersroute voert en / of ruimten voor meer dan 50 personen? Als van toepassing dan:

	<i>Overeenkomstig</i>		<i>Werkniveau</i>			
<i>Toetsvragen</i>	<i>A</i>	<i>T</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
		6.22				
• Zijn de vluchtrouteaanduidingen in alle relevante ruimten op tekening aangegeven?	6.24	-	✓	✓	✓	✓
• Zijn de vluchtrouteaanduidingen op een duidelijk waarneembare plaats aangebracht?	6.24	-	✓	✓	✓	✓
• Is aangegeven dat de vluchtrouteaanduidingen voldoen aan NEN 6088?	6.24	-	✓	✓	✓	✓
• Zijn de zichtbaarheidseisen van toepassing?						

○ Is aangegeven dat de vluchtrouteaanduidingen voldoen aan NEN 1838?	6.24	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Vluchtroute-aanduidingen			✓	✓	✓	✓
• Aanduiding NEN 6088 en 1838			✓	✓	✓	✓

Voorvraag: Is er sprake van deuren op een vluchtroute? Als van toepassing dan:

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		6.22				
• Zijn de deuren en draairichting op tekening aangegeven?	6.25	-	✓	✓	✓	✓
• Kunnen de deuren op de juiste wijze in de juiste draairichting worden geopend?	6.25	-	✓	✓	✓	✓
• Zijn de juiste aanduidingen / opschriften aangebracht voor het openen en vrijhouden van deuren?	6.25	-				✓
• Zijn automatisch werkende deuren of voorzieningen voor toe- en uitgang aanwezig?						
○ Belemmeren deze deuren / voorzieningen het vluchten?	6.25	-				✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Deuren en hun draairichting			✓	✓	✓	✓
• Aanduiding of opschriften op deuren						✓

Voorvraag: Is er sprake van beweegbare constructiedelen in een inwendige scheidingswand met eisen branddoorslag of overslag? Als van toepassing dan:

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		6.22				
• Zijn deze constructieonderdelen zelfsluitend?	6.26	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Beweegbare constructieonderdelen			✓	✓	✓	✓
• Aanduiding zelfsluitend			✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		6.22		6.22				
• Is het type installatie correct?	6.23N	-	6.23N	-	✓	✓	✓	✓
○ Voldoet de installatie aan de NEN 2575?	6.23N	-	6.23N	-	✓	✓	✓	✓
○ Voldoet de installatie aan het uitgangspuntendocumenten voor het programma van eisen?	6.23N	-	6.23N	-	✓	✓	✓	✓
○ Heeft de installatie een geldig certificaat als bedoeld in de Regeling brandmeldinstallaties 2002 van het Centraal College van Deskundigen van het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid?	6.23N	-	6.23N	-	✓	✓	✓	✓
○ Is een ontruimingsplan aanwezig?	6.23N	-	6.23N	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid (na vergunning)					1	2	3	4
• Relevante gegevens worden genoemd in het uitgangspuntendocument bij de vergunning					✓	✓	✓	✓
• Aanduiding NEN 2575					✓	✓	✓	✓
• Ontruimingsplan					✓	✓	✓	✓

Voorvraag: Is er sprake van ruimten waardoor een verkeersroute voert en / of ruimten voor meer dan 50 personen? Als van toepassing dan:

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		6.22		6.22				
• Zijn de vluchtrouteaanduidingen in alle relevante ruimten op tekening aangegeven?	6.24N	-	6.24N	-	✓	✓	✓	✓
• Zijn de vluchtrouteaanduidingen op een duidelijk waarneembare plaats aangebracht?	6.24N	-	6.24N	-	✓	✓	✓	✓
• Is aangegeven dat de vluchtrouteaanduidingen voldoen aan NEN 6088?	6.24N	-	6.24N	-	✓	✓	✓	✓
• Zijn de zichtbaarheidseisen van toepassing?								
○ Is aangegeven dat de vluchtrouteaanduidingen voldoen aan NEN 1838?	6.24N	-	6.24N	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Vluchtroute-aanduidingen					✓	✓	✓	✓

• Aanduiding NEN 6088 en 1838		✓	✓	✓	✓
-------------------------------	--	---	---	---	---

Voorvraag: Is er sprake van deuren op een vluchtroute? Als van toepassing dan:

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		6.22		6.22				
• Zijn de deuren en draairichting op tekening aangegeven?	6.25N	-	6.25N	-	✓	✓	✓	✓
• Kunnen de deuren op de juiste wijze in de juiste draairichting worden geopend?	6.25N	-	6.25N	-	✓	✓	✓	✓
• Zijn de juiste aanduidingen / opschriften aangebracht voor het openen en vrijhouden van deuren?	6.25N	-	6.25N	-				✓
• Zijn automatisch werkende deuren of voorzieningen voor toe- en uitgang aanwezig?								
○ Belemmeren deze deuren / voorzieningen het vluchten?	6.25N	-	6.25N	-				✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Deuren en hun draairichting					✓	✓	✓	✓
• Aanduiding of opschriften op deuren								✓

Voorvraag: Is er sprake van beweegbare constructiedelen in een inwendige scheidingswand met eisen branddoorslag of overslag? Als van toepassing dan:

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		6.22		6.22				
• Zijn deze constructieonderdelen zelfsluitend?	6.26N	-	6.26N	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Beweegbare constructieonderdelen					✓	✓	✓	✓
• Aanduiding zelfsluitend					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 6.7 Bestrijden van brand

Voorvraag: Zijn voorschriften met betrekking tot het bestrijden van brand van toepassing? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

Toetsvragen	Overeenkomstig		Werkniveau			
	A	T	1	2	3	4
		6.27				
• Is er sprake van een gebruiksfunctie met een brandslanghaspel?		6.27				
○ Is een brandslaghaspel op tekening aangegeven?	6.28	-	✓	✓	✓	✓
○ Voldoet de loopafstand van brandslanghaspel tot vloer van een gebruiksfunctie?	6.28	-	✓	✓	✓	✓
○ Voldoet de lengte van de brandslanghaspel?	6.28	-	✓	✓	✓	✓
○ Is de brandslaghaspel correct aangesloten op een voorziening voor drinkwater?	6.28	-	✓	✓	✓	✓
○ Ligt de brandslaghaspel in de juiste ruimte?	6.28	-	✓	✓	✓	✓
• Is er sprake van een functie waarvan de vloer van het hoogste verblijfsgebied boven de 20 meter ligt?						
○ Controleer aan de hand van de loopafstanden het aantal droge blusleidingen	6.29	-	✓	✓	✓	✓
○ Controleer aan de hand van NEN 1594 de locatie van de droge blusleidingen	6.29	-	✓	✓	✓	✓
• Moet het bouwwerk beschikken over een toereikende bluswatervoorziening?						
○ Is een toereikende bluswatervoorziening wat betreft capaciteit aanwezig?	6.30	-	✓	✓	✓	✓
○ Voldoet de afstand tussen bluswatervoorziening en brandweeringang?	6.30	-	✓	✓	✓	✓
• Moet het bouwwerk worden voorzien van draagbare of verrijdbare blustoestellen						
○ Zijn voldoende blustoestellen aangegeven?	6.32	-	✓	✓	✓	✓
○ Is sprake van een woonfunctie voor kamergewijze verhuur?						
▪ Zijn toestellen op de juiste locaties aangegeven?	6.32	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Brandslanghaspels met kenmerken			✓	✓	✓	✓
• Drogeblusleidingen met kenmerken			✓	✓	✓	✓
• Bluswatervoorziening			✓	✓	✓	✓
• Blustoestellen met kenmerken			✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		6.27		6.27				
• Is er sprake van een gebruiksfunctie met een brandslanghaspel?		6.27		6.27				
○ Is een brandslaghaspel op tekening aangegeven?	6.28N	-	6.28N	-	✓	✓	✓	✓
○ Voldoet de loopafstand van brandslanghaspel tot vloer van een gebruiksfunctie?	6.28N	-	6.28N	-	✓	✓	✓	✓
○ Voldoet de lengte van de brandslanghaspel?	6.28N	-	6.28N	-	✓	✓	✓	✓
○ Is de brandslaghaspel correct aangesloten op een voorziening voor drinkwater?	6.28N	-	6.28N	-	✓	✓	✓	✓
○ Ligt de brandslaghaspel in de juiste ruimte?	6.28N	-	6.28N	-	✓	✓	✓	✓
• Is er sprake van een functie waarvan de vloer van het hoogste verblijfsgebied boven de 20 meter ligt?								
○ Controleer aan de hand van de loopafstanden het aantal droge blusleidingen	6.29N	-	6.29N	-	✓	✓	✓	✓
○ Controleer aan de hand van NEN 1594 de locatie van de droge blusleidingen	6.29N	-	6.29N	-	✓	✓	✓	✓
• Moet het bouwwerk beschikken over een toereikende bluswatervoorziening?								
○ Is een toereikende bluswatervoorziening wat betreft capaciteit aanwezig?	6.30N	-	6.30N	-	✓	✓	✓	✓
○ Voldoet de afstand tussen bluswatervoorziening en brandweeringang?	6.30N	-	6.30N	-	✓	✓	✓	✓
• Moet het bouwwerk worden voorzien van draagbare of verrijdbare blustoestellen								
○ Zijn voldoende blustoestellen aangegeven?	6.32N	-	6.32N	-	✓	✓	✓	✓
○ Is sprake van een woonfunctie voor kamergewijze verhuur?								
▪ Zijn toestellen op de juiste locaties aangegeven?	6.32N	-	6.32N	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Brandslanghaspels met kenmerken					✓	✓	✓	✓
• Drogeblusleidingen met kenmerken					✓	✓	✓	✓
• Bluswatervoorziening					✓	✓	✓	✓
• Blustoestellen met kenmerken					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 6.8 Bereikbaarheid voor hulpdiensten

Voorvraag: Is sprake van bouwwerk voor het verblijven van personen? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
		6.35				
• Is er een brandweeringang nodig?						
○ Controleer of de brandingen op tekening is aangegeven	6.36	-	✓	✓	✓	✓
○ Is sprake van een bouwwerk met brandmeldinstallatie?						
▪ Controleer de wijze van ontsluiten van de brandweeringang	6.36	-	✓	✓	✓	✓
• Is een geschikte verbindingsweg tussen openbare weg en toegang tot bouwwerk nodig?						
○ Is een verbindingsweg op tekening aangegeven?	6.37	-	✓	✓	✓	✓
○ Controleer of de verbindingsweg voldoet aan eisen breedte, vrije hoogte e.d.	6.37	-	✓	✓	✓	✓
• Is een geschikte opstelplaats voor brandweervoertuigen nodig?						
○ Is een opstelplaats op tekening aangegeven?	6.38	-	✓	✓	✓	✓
○ Controleer of de opstelplaats voldoet aan eisen breedte, hoogte, afstand tot brandweeringang	6.38	-	✓	✓	✓	✓
• Is er een brandweerlift nodig?						
○ Controleer of de brandweerlift op tekening is aangegeven	6.39	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Brandweeringang			✓	✓	✓	✓
• Verbindingsweg			✓	✓	✓	✓
• Opstelplaats			✓	✓	✓	✓
• Brandweerlift			✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
		6.35		6.35				
• Is er een brandweeringang nodig?								
○ Controleer of de brandingen op tekening is aangegeven	6.36N	-	6.36N	-	✓	✓	✓	✓
○ Is sprake van een bouwwerk met brandmeldinstallatie?								
▪ Controleer de wijze van ontsluiten van de brandweeringang	6.36N	-	6.36N	-	✓	✓	✓	✓
• Is een geschikte verbindingsweg tussen openbare weg en toegang tot bouwwerk nodig?								
○ Is een verbindingsweg op tekening aangegeven?	6.37N	-	6.37N	-	✓	✓	✓	✓
○ Controleer of de verbindingsweg voldoet aan eisen breedte, vrije hoogte e.d.	6.37N	-	6.37N	-	✓	✓	✓	✓
• Is een geschikte opstelplaats voor brandweervoertuigen nodig?								
○ Is een opstelplaats op tekening aangegeven?	6.38N	-	6.38N	-	✓	✓	✓	✓
○ Controleer of de opstelplaats voldoet aan eisen breedte, hoogte, afstand tot brandweeringang	6.38N	-	6.38N	-	✓	✓	✓	✓
• Is er een brandweerlift nodig?								
○ Controleer of de brandweerlift op tekening is aangegeven	6.39N	-	6.39N	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Brandweeringang					✓	✓	✓	✓
• Verbindingsweg					✓	✓	✓	✓
• Opstelplaats					✓	✓	✓	✓
• Brandweerlift					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 6.10 Bereikbaarheid gebouwen gehandicapten

Voorvraag: Is er sprake van een bouwwerk met een toegankelijkheidssector? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

Toetsvragen	Overeenkomstig		Werkniveau			
	A	T	1	2	3	4
• Is er een route tussen openbare weg en toegang toegankelijkheidssector met breedte van minimaal 1,1 m?	6.49	-	✓	✓	✓	✓
• Controleer de doorgang van de route aan de minimale vrije breedte en hoogte	6.49	-	✓	✓	✓	✓
• Is er een te overbruggen hoogteverschil van meer dan 0,02 m?						
○ Is een hellingbaan aanwezig?	6.49	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Routeaanduiding en maatvoering			✓	✓	✓	✓
• Vrije breedte en hoogte doorgang			✓	✓	✓	✓
• Hellingbaan			✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
Is er een route tussen openbare weg en toegang toegankelijkheidssector met breedte van minimaal 1,1 m?	6.49N	-	6.49N	-	✓	✓	✓	✓
Controleer de doorgang van de route aan de minimale vrije breedte en hoogte	6.49N	-	6.49N	-	✓	✓	✓	✓
Is er een te overbruggen hoogteverschil van meer dan 0,02 m?								
- Is een hellingbaan aanwezig?	6.49N	-	6.49N	-	✓	✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
Routeaanduiding en maatvoering					✓	✓	✓	✓
Vrije breedte en hoogte doorgang					✓	✓	✓	✓
Hellingbaan					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 6.11 Voorkomen veel voorkomende criminaliteit

Voorvraag: Is er sprake van een woonfunctie in een woongebouw? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
• Zijn de toegangen uitgevoerd met zelfsluitende deur(en)?	6.51	-	✓	✓	✓	✓
• Heeft tenminste één toegang een bel-, spreek- en deuropenerinstallatie?	6.51	-		✓	✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Zelfsluitendheid deuren			✓	✓	✓	✓
• Installaties				✓	✓	✓

Verbouw

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
• Zijn de toegangen uitgevoerd met zelfsluitende deur(en)?	6.51N	-	6.51N	-	✓	✓	✓	✓
• Heeft tenminste één toegang een bel-, spreek- en deuropenerinstallatie?	6.51N	-	6.51N	-		✓	✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Zelfsluitendheid deuren					✓	✓	✓	✓
• Installaties						✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 6.12 Veilig onderhoud (wel in te leveren, nog niet te toetsen)

Voorvraag: Zijn er gebouwgebonden voorzieningen voor veilig onderhoud nodig? Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	<i>Overeenkomstig</i>		<i>Werkniveau</i>			
<i>Toetsvragen</i>	<i>A</i>	<i>T</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
• Zijn voldoende gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen aanwezig voor veilig onderhoud?	6.53	-				
<i>Ontvankelijkheid</i>			<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
• Informatie over uitvoeren onderhoud op veilige wijze			✓	✓	✓	✓

Verbouw

	<i>Verbouw</i>		<i>Bestaand</i>		<i>Werkniveau</i>			
<i>Toetsvragen</i>	<i>A</i>	<i>T</i>	<i>A</i>	<i>T</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
• Zijn voldoende gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen aanwezig voor veilig onderhoud?	6.53N	-						
<i>Ontvankelijkheid</i>					<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
• Informatie over uitvoeren onderhoud op veilige wijze					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Afdeling 8.1 Voorkomen onveilige situaties en beperken hinder tijdens uitvoeren bouwwerkzaamheden

Voorvraag:

- Kunnen de bouwwerkzaamheden door hun aard en omvang leiden tot hinder en overlast voor de direct omwonenden of gebruikers voor direct omliggende panden?
- Kunnen de bouwwerkzaamheden door hun aard en omvang en in verband met onder meer opslag materialen, ligging van het bouwperceel, gebruik van materieel (kranen, steigers e.d.), inrichting van de bouwplaats leiden tot maatregelen in en langs de weg door de wegbeheerder?
- Kunnen de bouwwerkzaamheden door hun aard en omvang leiden tot schade aan belendingen, bouwwerken en leidingen?
- Kunnen de bouwwerkzaamheden door hun aard en omvang en in verband met onder meer opslag materialen, ligging van het bouwperceel, gebruik van materieel (kranen, steigers e.d.), inrichting van de bouwplaats leiden tot gevaar, hinder en overlast voor de directe omgeving?

Als van toepassing dan:

Nieuwbouw

	Overeenkomstig		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	1	2	3	4
• Zijn voldoende maatregelen getroffen om de veiligheid van en hinder voor de omgeving te waarborgen?	8.3 8.6	-	✓	✓	✓	✓
• Is ontheffing nodig in verband met het geluidniveau van de werkzaamheden?	8.4	8.4			✓	✓
• Is ontheffing nodig in verband met de trillingsterkte van de werkzaamheden	8.5	-			✓	✓
• Zijn in verband met de werkzaamheden maatregelen nodig ten aanzien van de grondwaterstand?	8.6	-			✓	✓
Ontvankelijkheid			1	2	3	4
• Bouwveiligheidsplan			✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Verbouw

Voorvraag:

- Kunnen de bouwwerkzaamheden door hun aard en omvang leiden tot hinder en overlast voor de direct omwonenden of gebruikers voor direct omliggende panden?
- Kunnen de bouwwerkzaamheden door hun aard en omvang en in verband met onder meer opslag materialen, ligging van het bouwperceel, gebruik van materieel (kranen, steigers e.d.), inrichting van de bouwplaats leiden tot maatregelen in en langs de weg door de wegbeheerder?
- Kunnen de bouwwerkzaamheden door hun aard en omvang leiden tot schade aan belendingen, bouwwerken en leidingen?
- Kunnen de bouwwerkzaamheden door hun aard en omvang en in verband met onder meer opslag materialen, ligging van het bouwperceel, gebruik van materieel (kranen, steigers e.d.), inrichting van de bouwplaats leiden tot gevaar, hinder en overlast voor de directe omgeving?

Als van toepassing dan:

	Verbouw		Bestaand		Werkniveau			
Toetsvragen	A	T	A	T	1	2	3	4
• Zijn voldoende maatregelen getroffen om de veiligheid van en hinder voor de omgeving te waarborgen?	8.3N 8.6N	-			✓	✓	✓	✓
• Is ontheffing nodig in verband met het geluidniveau van de werkzaamheden?	8.4N	8.4					✓	✓
• Is ontheffing nodig in verband met de trillingsterkte van de werkzaamheden	8.5N	-					✓	✓
• Zijn in verband met de werkzaamheden maatregelen nodig ten aanzien van de grondwaterstand?	8.6N	-					✓	✓
Ontvankelijkheid					1	2	3	4
• Bouwveiligheidsplan					✓	✓	✓	✓

[terug](#)

Formulier technische toets Bouwbesluit 2012

Afdeling	Omschrijving voorschrift	Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3	Cat. 4	Cat. 5	Cat. 6	Cat. 7	Cat. 8	Cat. 9		Aangepast werkniveau	N.v.t.	Akkoord	Niet akkoord	Voorwaarde	Ontheffing	Akkoord na correctie
Hfdst.2 - Veiligheid																		
Constructieve veiligheid																		
	advies bouwconstructies ☐ ja ☐ nee																	
2.1	algemene sterkte bouwconstructies		3	3	3	3	3	3	3	3								
2.2	sterkte bij brand		3	3	3	3	3	3	3	3								
Gebruiksveiligheid																		
2.3	afscheiding van vloer, trap en hellingbaan		2	2	2	2	2	2	2	2								
2.4	overbrugging hoogteverschillen		1	1	1	1	1	1	1	1								
2.5	trap		2	2	3	2	1	2	3	2								
2.6	hellingbaan				2		1	2	2	2								
2.7	beweegbare constructieonderdelen		1	1	1	1	1	1	1	1								
Brandveiligheid																		
	advies brandweer ☐ ja ☐ nee																	
	rapport gelijkwaardigheid Bouwbesluit																	
2.8	beperking ontstaan brandgevaarlijke situatie		1	1	1	1	1	1	2	2								
2.9	beperking van ontwikkeling van brand en rook		1	1	1	1	1	1	2	2								
2.10	beperking van uitbreiding van brand		1	2	3	1	2	3	3									
2.11	verdere beperking uitbr. brand / verspr. rook		1	2	3	1	2	3	3									
2.12	vluchtroutes		2	2	3	2	2	3	3	3								
2.13	hulpverlening bij brand				2		2	2	2									
2.14	hoge en ondergrondse gebouwen																	
Sociale veiligheid																		
2.15	inbraakwerendheid		1	2	2													
Overig																		
2.16	veiligheidszone en plasbrandaandachtsgebied																	
2.17	aanvullende regels tunnelveiligheid																	
Hfdst.3 - Gezondheid																		
Geluid																		
3.1	bescherming tegen geluid van buiten		1	2	2	1		2	2									
3.2	bescherming tegen geluid van installaties			1	1			2	1									
3.3	beperking van galm				2													
3.4	geluidwering ruimten diverse gebruiksfuncties		1		2	1		2	2									
Vocht																		
3.5	wering vocht		1	1	1	1		1	1									
Ventilatie																		
3.6	luchtverversing		1	2	3	1	2	2	3	3								
3.7	spuivoorziening		1	1	1	1		1	1									
3.8	toevoer verbrandingslucht / afvoer rookgas		1	1	2	1	2	2	2									
Bescherming invloed schadelijke stoffen / dieren																		
3.10	bescherming tegen ratten en muizen		1	1	1	1		1										
Daglicht																		
3.11	daglicht		1	2	2	1			2									

Afdeling	Omschrijving voorschrift	Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3	Cat. 4	Cat. 5	Cat. 6	Cat. 7	Cat. 8	Cat. 9		Aangepast werkniveau	N.v.t.	Akkoord	Niet akkoord	Voorwaarde	Ontheffing	Akkoord na correctie
Hfdst.4 – Bruikbaarheid																		
4.1	verblijfsgebied en verblijfsruimte		1	2	2	1		2	2	2								
4.2	toiletruimte		1	2	2	1		2	2									
4.3	badruimte		1	2	2	1		2	2									
4.4	bereikbaarheid en toegankelijkheid		1	2	2	1		2	2									
4.5	buitenberging			2	2													
4.6	buitenruimte			2	2													
4.7	opstelplaatsen		1	2	2	1		2	1									
Hfdst.5 – Energiezuinigheid en milieu																		
5.1	energiezuinigheid		1	3	3	1		2	3									
5.2	milieu																	
Hfdst.6 – Installaties																		
6.1	verlichting				2		2	2	2	2								
6.2	voorziening voor afnemen energie																	
6.3	watervoorziening			1	1			1	1									
6.4	afvoer huishoudelijk afvalwater / hemelwater		1	2	2	1	2	2	2	2								
	advies brandweer ☐ ja ☐ nee																	
6.5	tijdig vaststellen brand			1	3		2	3	3	3								
6.6	vluchten bij brand			1	3		2	3	3	3								
6.7	bestrijden van brand			1	3		2	3	3	3								
6.8	bereikbaarheid hulpverleningsdiensten			1	3		2	3	3	3								
6.9	aanvullende regels tunnelveiligheid																	
6.10	bereikbaarheid gebouwen gehandicapten			2	2			2	2									
6.11	tegengaan veel voorkomende criminaliteit				1													
6.12	veilig onderhoud gebouwen																	
Hfdst.8 – Bouw- en sloopwerkzaamheden																		
8.1	voorkomen onveilige situaties		1	3	3	1	3	3	3	3								
8.1	beperken overlast hinder tijdens uitvoering																	
8.2	afvalscheiding																	

1^e Conclusie technische toets

Datum en paraaf:		Akkoord
		Akkoord onder voorwaarde
		Aangepast plan opgevraagd d.d.:
		Niet akkoord

Definitieve conclusie technische toets

Datum en paraaf:		Akkoord
		Akkoord onder voorwaarde
		Niet akkoord

Protocol technische toetsing Omgevingsvergunning activiteit (ver)bouwen

versie 16.10.2015
© BMS bv.

Categorie 2 = bijbehorende bouwwerken bij woonfunctie

Schakeltabel

	Werkniveau				
Effecten / risico's	0	1	2	3	4
Constructieve veiligheid				X	
Gebruiksveiligheid			X		
Brandveiligheid			X		
Sociale veiligheid		X			
Geluid		X			
Vocht		X			
Ventilatie		X			
Beperking invloed schadelijke stoffen / dieren		X			
Daglichttoetreding		X			
Toegankelijkheid		X			
Ruimten		X			
Opstelplaatsen		X			
Energiezuinigheid		X			
Gas, water, elektra en riolering		X			
Omgevingsveiligheid en afvalscheiding		X			

Niveau 0 = geen toetsing
Niveau 1 = uitgangspuntentoets
Niveau 2 = visueel toetsen
Niveau 3 = representatief toetsen
Niveau 4 = integraal toetsen

Ontvankelijkheid

Op basis van de Mor moeten de volgende bescheiden genoemd in artikel 2.2. worden overlegd en van het juiste uitwerkingsniveau zijn, wil er sprake zijn van een ontvankelijke aanvraag.

Artikel 2.2. Bouwbesluit	
bescheiden dienen inzicht te geven in	
T	detailtering trappen, hellingbanen en vloerafscheidingen (inclusief hekwerken)
T	draairichting beweegbare constructieonderdelen
T	brandveiligheid en rookproductie van niet standaard materialen
T	brandcompartimentering
T	vluchtroutes en aard / plaats brandveiligheidsvoorzieningen
T	geluidwering uitwendige scheidingsconstructies (geluidszone)
T	wateropname materialen vloer, wand en plafond sanitaire ruimten
T	lucht- / waterdichtheid + vochtwerende voorzieningen uitwendige scheidingsconstructies
T	ventilatievoorzieningen, afvoer verbrandingsgassen, toevoer verbrandingslucht
T	daglichttoetreding
T	aanduiding en oppervlakten gebruiksfuncties, verblijfsgebieden / -ruimten, afmetingen / bezetting ruimten
T	aanduiding vloerpeilen t.o.v. aansluitend terrein
T	aanduiding bad- en toiletruimte, buitenberging, buitenruimte
T	aanduiding opstelplaatsen aanrecht, kook-, stook- en warmwatertoestellen
T	EPC, thermische eigenschappen en beperking luchtdoorlatendheid
T	noodstroomvoorziening en –verlichting
T	aansluitpunten voor gas-, elektra en waterleiding
T	aansluitpunten riolering en hemelwaterafvoer

T = op tekening, B = berekening

Indiening constructieve gegevens en samenwerking constructeur

Interpretatie van artikel 2.2.1 en 2.7 van de Mor is uitgewerkt in een apart onderdeel van het Wabobeleidsplan.

Technische toets

Het niveau van toetsing aan de voorschriften van het Bouwbesluit is gekoppeld aan de schakeltabel op het eerste blad van dit protocol. De toets vindt plaats aan de hand van een checklist.

Bouwbesluit

Hoofdstuk 2: veiligheid		
3	2.1	algemene sterkte bouwconstructies
3	2.2	sterkte bij brand
2	2.3	afscheiding van vloer, trap en hellingbaan
1	2.4	overbrugging hoogteverschillen
2	2.5	trap
X	2.6	hellingbaan
1	2.7	beweegbare constructieonderdelen
1	2.8	beperking ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
1	2.9	beperking van ontwikkeling van brand en rook
1	2.10	beperking van uitbreiding van brand
1	2.11	verdere beperking van uitbreiding van brand / verspr. rook
2	2.12	vluchtroutes
X	2.13	hulpverlening bij brand
X	2.14	hoge en ondergrondse gebouwen
1	2.15	inbraakwerendheid
X	2.16	veiligheidszone en plasbrandaandachtsgebied
X	2.17	aanvullende regels tunnelveiligheid

Hoofdstuk 3: gezondheid		
1	3.1	bescherming tegen geluid van buiten
X	3.2	bescherming tegen geluid van installaties
X	3.3	wering van galm
1	3.4	geluidwering verblijfsruimten diverse functies
1	3.5	vocht
1	3.6	luchtverversing
1	3.7	spuivoorziening
1	3.8	toevoer van verbrandingslucht / afvoer van rookgas
1	3.10	bescherming tegen ratten en muizen
1	3.11	daglicht

Hoofdstuk 4: bruikbaarheid		
1	4.1	verblijfsgebied / verblijfsruimte
1	4.2	toilet ruimte
1	4.3	badruimte
1	4.4	bereikbaarheid en toegankelijkheid
X	4.5	buitenberging
X	4.6	buitenruimte
1	4.7	opstelplaatsen

Hoofdstuk 5: energiezuinigheid en milieu		
1	5.1	energiezuinigheid
X	5.2	milieu

Hoofdstuk 6: installaties		
Gas, water, elektra en riolering		
X	6.1	verlichting
X	6.2	voorziening voor afnemen energie
X	6.3	watervoorziening
1	6.4	afvoer huishoudelijke afvalwater / hemelwater
Brandveiligheid		
X	6.5	tijdig vaststellen brand
X	6.6	vluchten bij brand
X	6.7	bestrijding van brand
X	6.8	bereikbaarheid hulpverleningsdiensten
Overig		
X	6.9	aanvullende regels tunnelveiligheid
X	6.10	bereikbaarheid gebouwen gehandicapten
X	6.11	tegengaan veel voorkomende criminaliteit
X	6.12	veilig onderhoud gebouwen

Hoofdstuk 8: omgevingsveiligheid en afvalscheiding		
1	8.1	voorkomen onveilige situaties / beperken overlast en hinder
X	8.2	afvalscheiding

Niveau 0 = geen toetsing
 Niveau 1 = uitgangspuntentoets
 Niveau 2 = visueel toetsen
 Niveau 3 = representatief toetsen
 Niveau 4 = integraal toetsen

Protocol technische toetsing Omgevingsvergunning activiteit (ver)bouwen

versie 16.10.2015
© BMS bv.

Categorie 3 = grondgebonden woningen

Schakeltabel (vanuit toetsmatrix)

	Werkniveau				
Effecten / risico's	0	1	2	3	4
Constructieve veiligheid				X	
Gebruiksveiligheid			X		
Brandveiligheid			X		
Sociale veiligheid			X		
Geluid			X		
Vocht		X			
Ventilatie			X		
Beperking invloed schadelijke stoffen / dieren		X			
Daglichttoetreding			X		
Toegankelijkheid			X		
Ruimten			X		
Opstelplaatsen			X		
Energiezuinigheid				X	
Gas, water, elektra en riolering			X		
Omgevingsveiligheid en afvalscheiding				X	

Niveau 0 = geen toetsing
Niveau 1 = uitgangspuntentoets
Niveau 2 = visueel toetsen
Niveau 3 = representatief toetsen
Niveau 4 = integraal toetsen

Ontvankelijkheid

Op basis van de Mor moeten de volgende bescheiden genoemd in artikel 2.2. worden overlegd en van het juiste uitwerkingsniveau zijn, wil er sprake zijn van een ontvankelijke aanvraag.

Artikel 2.2. Bouwbesluit	
bescheiden dienen inzicht te geven in	
TB	detailtering trappen, hellingbanen en vloerafscheidingen (inclusief hekwerken)
T	draairichting beweegbare constructieonderdelen
T	brandveiligheid en rookproductie van niet standaard materialen
T	brandcompartimentering
T	vluchtroutes en aard / plaats brandveiligheidsvoorzieningen
T	bereikbare gevelelementen inbraakwerendheid
TB	geluidwering uitwendige scheidingsconstructies (geluidszone)
T	wateropname materialen vloer, wand en plafond sanitaire ruimten
T	lucht- / waterdichtheid + vochtwerende voorzieningen uitwendige scheidingsconstructies
TB	ventilatievoorzieningen en voorzieningen afvoer verbrandingsgassen / aanvoer verbrandingslucht
T	het weren van ratten en muizen
TB	daglichttoetreding
TB	aanduiding en oppervlakten gebruiksfuncties, verblijfsgebieden / -ruimten, afmetingen / bezetting ruimten
T	aanduiding bad- en toiletruimte, buitenberging, buitenruimte
T	aanduiding vloerpeilen t.o.v. aansluitend terrein
T	aanduiding opstelplaatsen aanrecht, kook-, stook- en warmwatertoestellen
TB	EPC, thermische eigenschappen en beperking luchtdoorlatendheid
T	aansluitpunten voor gas-, elektra en waterleiding
T	aansluitpunten van drinkwater- en warmwatervoorziening
T	aansluitpunten riolering en hemelwaterafvoer

T = op tekening, B = berekening

Indiening constructieve gegevens en samenwerking constructeur

Interpretatie van artikel 2.2.1 en 2.7 van de Mor is uitgewerkt in een apart onderdeel van het Wabobeleidsplan.

Technische toets

Het niveau van toetsing aan de voorschriften van het Bouwbesluit is gekoppeld aan de schakeltabel op het eerste blad van dit protocol. De toets vindt plaats aan de hand van een checklist.

Bouwbesluit

Hoofdstuk 2: veiligheid		
3	2.1	algemene sterkte bouwconstructies
3	2.2	sterkte bij brand
2	2.3	afscheiding van vloer, trap en hellingbaan
1	2.4	overbrugging hoogteverschillen
2	2.5	trap
X	2.6	hellingbaan
1	2.7	Beweegbare constructieonderdelen
1	2.8	beperking ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
1	2.9	beperking van ontwikkeling van brand en rook
2	2.10	beperking van uitbreiding van brand
2	2.11	verdere beperking van uitbreiding van brand / verspr. rook
2	2.12	vluchtroutes
X	2.13	hulpverlening bij brand
X	2.14	hoge en ondergrondse gebouwen
2	2.15	inbraakwerendheid
X	2.16	veiligheidszone en plasbrandaandachtsgebied
X	2.17	aanvullende regels tunnelveiligheid

Hoofdstuk 3: gezondheid		
2	3.1	bescherming tegen geluid van buiten
1	3.2	bescherming tegen geluid van installaties
X	3.3	wering van galm
X	3.4	geluidwering verblijfsruimten diverse functies
1	3.5	vocht
2	3.6	luchtverversing
1	3.7	spuivoorziening
1	3.8	toevoer van verbrandingslucht / afvoer van rookgas
1	3.10	bescherming tegen ratten en muizen
2	3.11	daglicht

Hoofdstuk 4: bruikbaarheid		
2	4.1	verblijfsgebied / verblijfsruimte
2	4.2	toilet ruimte
2	4.3	badruimte
2	4.4	bereikbaarheid en toegankelijkheid
2	4.5	buitenberging
2	4.6	buitenruimte
2	4.7	opstelplaatsen

Hoofdstuk 5: energiezuinigheid en milieu		
3	5.1	energiezuinigheid
X	5.2	milieu

Hoofdstuk 6: installaties		
Gas, water, elektra en riolering		
X	6.1	verlichting
X	6.2	voorziening voor afnemen energie
1	6.3	watervoorziening
2	6.4	afvoer huishoudelijke afvalwater / hemelwater
Brandveiligheid		
1	6.5	tijdig vaststellen brand
1	6.6	vluchten bij brand
1	6.7	bestrijding van brand
1	6.8	bereikbaarheid hulpverleningsdiensten
Overig		
X	6.9	aanvullende regels tunnelveiligheid
2	6.10	bereikbaarheid gebouwen gehandicapten
X	6.11	tegengaan veel voorkomende criminaliteit
X	6.12	veilig onderhoud gebouwen

Hoofdstuk 8: omgevingsveiligheid en afvalscheiding		
3	8.1	voorkomen onveilige situaties / beperken overlast en hinder
X	8.2	afvalscheiding

Niveau 0 = geen toetsing
 Niveau 1 = uitgangspuntentoets
 Niveau 2 = visueel toetsen
 Niveau 3 = representatief toetsen
 Niveau 4 = integraal toetsen

Protocol technische toetsing Omgevingsvergunning activiteit (ver)bouwen

versie 16.10.2015
© BMS bv.

Categorie 4 = woon- en logiesgebouwen

Schakeltabel

Effecten / risico's	Werkniveau				
	0	1	2	3	4
Constructieve veiligheid				X	
Gebruiksveiligheid			X		
Brandveiligheid				X	
Sociale veiligheid			X		
Geluid			X		
Vocht		X			
Ventilatie				X	
Beperking invloed schadelijke stoffen / dieren		X			
Daglichttoetreding			X		
Toegankelijkheid			X		
Ruimten			X		
Opstelplaatsen			X		
Energiezuinigheid				X	
Gas, water, elektra en riolering			X		
Omgevingsveiligheid en afvalscheiding				X	

Niveau 0 = geen toetsing
Niveau 1 = uitgangspuntentoets
Niveau 2 = visueel toetsen
Niveau 3 = representatief toetsen
Niveau 4 = integraal toetsen

Ontvankelijkheid

Op basis van de Mor moeten de volgende bescheiden genoemd in artikel 2.2. worden overlegd en van het juiste uitwerkingsniveau zijn, wil er sprake zijn van een ontvankelijke aanvraag.

Artikel 2.2. Bouwbesluit	
bescheiden dienen inzicht te geven in	
TB	detaillering trappen, hellingbanen en vloerafscheidingen (inclusief hekwerken)
T	draairichting beweegbare constructieonderdelen
T	brandveiligheid en rookproductie van niet standaard materialen
TB	brandcompartimentering
T	vluchtroutes en aard / plaats brandveiligheidsvoorzieningen
T	bereikbare gevelelementen inbraakwerendheid
TB	geluidwering uitwendige scheidingsconstructies (geluidszone)
T	wateropname materialen vloer, wand en plafond sanitaire ruimten
T	lucht- / waterdichtheid + vochtwerende voorzieningen uitwendige scheidingsconstructies
TB	ventilatievoorzieningen, voorzieningen afvoer verbrandingsgassen / aanvoer verbrandingslucht
T	het weren van ratten en muizen
TB	daglichttoetreding
TB	aanduiding en oppervlakten gebruiksfuncties, verblijfsgebieden / -ruimten, afmetingen / bezetting ruimten
T	aanduiding bad- en toiletruimte, buitenberging, buitenruimte
T	aanduiding vloerpeilen t.o.v. aansluitend terrein
T	aanduiding opstelplaatsen aanrecht, kook-, stook- en warmwatertoestellen
TB	EPC, thermische eigenschappen en beperking luchtdoorlatendheid
T	noodstroomvoorziening en –verlichting
T	aansluitpunten voor gas-, elektra en waterleiding
T	aansluitpunten van drinkwater- en warmwatervoorziening
T	aansluitpunten riolering en hemelwaterafvoer
T	toegankelijkheid bouwwerk en ruimten(vrije doorgang in renvooi + detaillering dorpel)

T = op tekening, B = berekening

Indiening constructieve gegevens en samenwerking constructeur

Interpretatie van artikel 2.2.1 en 2.7 van de Mor is uitgewerkt in een apart onderdeel van het Wabobeleidsplan.

Technische toets

Het niveau van toetsing aan de voorschriften van het Bouwbesluit is gekoppeld aan de schakeltabel op het eerste blad van dit protocol. De toets vindt plaats aan de hand van een checklist.

Bouwbesluit

Hoofdstuk 2: veiligheid		
3	2.1	algemene sterkte bouwconstructies
3	2.2	sterkte bij brand
2	2.3	afscheiding van vloer, trap en hellingbaan
1	2.4	overbrugging hoogteverschillen
3	2.5	trap
2	2.6	hellingbaan
1	2.7	beweegbare constructieonderdelen
1	2.8	beperking ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
1	2.9	beperking van ontwikkeling van brand en rook
3	2.10	beperking van uitbreiding van brand
3	2.11	verdere beperking van uitbreiding van brand / verspr. rook
3	2.12	vluchtroutes
2	2.13	hulpverlening bij brand
X	2.14	hoge en ondergrondse gebouwen
2	2.15	inbraakwerendheid
X	2.16	veiligheidszone en plasbrandaandachtsgebied
X	2.17	aanvullende regels tunnelveiligheid

Hoofdstuk 3: gezondheid		
2	3.1	bescherming tegen geluid van buiten
1	3.2	bescherming tegen geluid van installaties
2	3.3	wering van galm
2	3.4	geluidwering verblijfsruimten diverse functies
1	3.5	vocht
3	3.6	luchtverversing
1	3.7	spuivoorziening
2	3.8	toevoer van verbrandingslucht / afvoer van rookgas
1	3.10	bescherming tegen ratten en muizen
2	3.11	daglicht

Hoofdstuk 4: bruikbaarheid		
2	4.1	verblijfsgebied / verblijfsruimte
2	4.2	toilet ruimte
2	4.3	badruimte
2	4.4	bereikbaarheid en toegankelijkheid
2	4.5	buitenberging
2	4.6	buitenruimte
2	4.7	opstelplaatsen

Hoofdstuk 5: energiezuinigheid en milieu		
3	5.1	energiezuinigheid
X	5.2	milieu

Hoofdstuk 6: installaties		
Gas, water, elektra en riolering		
2	6.1	verlichting
X	6.2	voorziening voor afnemen energie
1	6.3	watervoorziening
2	6.4	afvoer huishoudelijke afvalwater / hemelwater
Brandveiligheid		
3	6.5	tijdig vaststellen brand
3	6.6	vluchten bij brand
3	6.7	bestrijding van brand
3	6.8	bereikbaarheid hulpverleningsdiensten
Overig		
X	6.9	aanvullende regels tunnelveiligheid
2	6.10	bereikbaarheid gebouwen gehandicapten
1	6.11	tegengaan veel voorkomende criminaliteit
X	6.12	veilig onderhoud gebouwen

Hoofdstuk 8: omgevingsveiligheid en afvalscheiding		
3	8.1	voorkomen onveilige situaties / beperken overlast en hinder
X	8.2	afvalscheiding

Niveau 0 = geen toetsing
 Niveau 1 = uitgangspuntentoets
 Niveau 2 = visueel toetsen
 Niveau 3 = representatief toetsen
 Niveau 4 = integraal toetsen

Protocol technische toetsing Omgevingsvergunning activiteit (ver)bouwen

versie 16.10.2015
© BMS bv.

Categorie 5 = bijbehorende bouwwerken bij andere functies

Schakeltabel

	Werkniveau				
Effecten / risico's	0	1	2	3	4
Constructieve veiligheid				X	
Gebruiksveiligheid			X		
Brandveiligheid			X		
Sociale veiligheid		X			
Geluid		X			
Vocht		X			
Ventilatie		X			
Beperking invloed schadelijke stoffen / dieren		X			
Daglichttoetreding		X			
Toegankelijkheid		X			
Ruimten		X			
Opstelplaatsen		X			
Energiezuinigheid		X			
Gas, water, elektra en riolering		X			
Omgevingsveiligheid en afvalscheiding		X			

Niveau 0 = geen toetsing
Niveau 1 = uitgangspuntentoets
Niveau 2 = visueel toetsen
Niveau 3 = representatief toetsen
Niveau 4 = integraal toetsen

Ontvankelijkheid

Op basis van de Mor moeten de volgende bescheiden genoemd in artikel 2.2. worden overlegd en van het juiste uitwerkingsniveau zijn, wil er sprake zijn van een ontvankelijke aanvraag.

Artikel 2.2. Bouwbesluit	
bescheiden dienen inzicht te geven in	
T	detailtering trappen, hellingbanen en vloerafscheidingen (inclusief hekwerken)
T	draairichting beweegbare constructieonderdelen
T	brandveiligheid en rookproductie van niet standaard materialen
T	brandcompartimentering
T	vluchtroutes en aard / plaats brandveiligheidsvoorzieningen
T	geluidwering uitwendige scheidingsconstructies (geluidszone)
T	wateropname materialen vloer, wand en plafond sanitaire ruimten
T	lucht- / waterdichtheid + vochtwerende voorzieningen uitwendige scheidingsconstructies
T	ventilatievoorzieningen, afvoer verbrandingsgassen, toevoer verbrandingslucht
T	daglichttoetreding
T	aanduiding en oppervlakten gebruiksfuncties, verblijfsgebieden / -ruimten, afmetingen / bezetting ruimten
T	aanduiding vloerpeilen t.o.v. aansluitend terrein
T	aanduiding bad- en toiletruimte, buitenberging, buitenruimte
T	aanduiding opstelplaatsen aanrecht, kook-, stook- en warmwatertoestellen
T	EPC, thermische eigenschappen en beperking luchtdoorlatendheid
T	noodstroomvoorziening en –verlichting
T	aansluitpunten voor gas-, elektra en waterleiding
T	aansluitpunten riolering en hemelwaterafvoer

T = op tekening, B = berekening

Indiening constructieve gegevens en samenwerking constructeur

Interpretatie van artikel 2.2.1 en 2.7 van de Mor is uitgewerkt in een apart onderdeel van het Wabobeleidsplan.

Technische toets

Het niveau van toetsing aan de voorschriften van het Bouwbesluit is gekoppeld aan de schakeltabel op het eerste blad van dit protocol. De toets vindt plaats aan de hand van een checklist.

Bouwbesluit

Hoofdstuk 2: veiligheid		
3	2.1	algemene sterkte bouwconstructies
3	2.2	sterkte bij brand
2	2.3	afscheiding van vloer, trap en hellingbaan
1	2.4	overbrugging hoogteverschillen
2	2.5	trap
X	2.6	hellingbaan
1	2.7	beweegbare constructieonderdelen
1	2.8	beperking ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
1	2.9	beperking van ontwikkeling van brand en rook
1	2.10	beperking van uitbreiding van brand
1	2.11	verdere beperking van uitbreiding van brand / verspr. rook
2	2.12	vluchtroutes
X	2.13	hulpverlening bij brand
X	2.14	hoge en ondergrondse gebouwen
X	2.15	inbraakwerendheid
X	2.16	veiligheidszone en plasbrandaandachtsgebied
X	2.17	aanvullende regels tunnelveiligheid

Hoofdstuk 3: gezondheid		
1	3.1	bescherming tegen geluid van buiten
X	3.2	bescherming tegen geluid van installaties
X	3.3	wering van galm
1	3.4	geluidwering verblijfsruimten diverse functies
1	3.5	vocht
1	3.6	luchtverversing
1	3.7	spuivoorziening
1	3.8	toevoer van verbrandingslucht / afvoer van rookgas
1	3.10	bescherming tegen ratten en muizen
1	3.11	daglicht

Hoofdstuk 4: bruikbaarheid		
1	4.1	verblijfsgebied / verblijfsruimte
1	4.2	toiletruimte
1	4.3	badruimte
1	4.4	bereikbaarheid en toegankelijkheid
X	4.5	buitenberging
X	4.6	buitenruimte
1	4.7	opstelplaatsen

Hoofdstuk 5: energiezuinigheid en milieu		
1	5.1	energiezuinigheid
X	5.2	milieu

Hoofdstuk 6: installaties		
Gas, water, elektra en riolering		
X	6.1	verlichting
X	6.2	voorziening voor afnemen energie
X	6.3	watervoorziening
1	6.4	afvoer huishoudelijke afvalwater / hemelwater
Brandveiligheid		
X	6.5	tijdig vaststellen brand
X	6.6	vluchten bij brand
X	6.7	bestrijding van brand
X	6.8	bereikbaarheid hulpverleningsdiensten
Overig		
X	6.9	aanvullende regels tunnelveiligheid
X	6.10	bereikbaarheid gebouwen gehandicapten
X	6.11	tegengaan veel voorkomende criminaliteit
X	6.12	veilig onderhoud gebouwen

Hoofdstuk 8: omgevingsveiligheid en afvalscheiding		
1	8.1	voorkomen onveilige situaties / beperken overlast en hinder
X	8.2	afvalscheiding

Niveau 0 = geen toetsing
 Niveau 1 = uitgangspuntentoets
 Niveau 2 = visueel toetsen
 Niveau 3 = representatief toetsen
 Niveau 4 = integraal toetsen

Protocol technische toetsing Omgevingsvergunning activiteit (ver)bouwen

versie 16.10.2015
© BMS bv.

Categorie 6 = lichte industriegebouwen

Schakeltabel

	Werkniveau				
Effecten / risico's	0	1	2	3	4
Constructieve veiligheid				X	
Gebruiksveiligheid		X			
Brandveiligheid			X		
Sociale veiligheid	X				
Geluid	X				
Vocht	X				
Ventilatie					
Beperking invloed schadelijke stoffen / dieren	X				
Daglichttoetreding	X				
Toegankelijkheid	X				
Ruimten	X				
Opstelplaatsen	X				
Energiezuinigheid	X				
Gas, water, elektra en riolering		X			
Omgevingsveiligheid en afvalscheiding				X	

Niveau 0 = geen toetsing
Niveau 1 = uitgangspuntentoets
Niveau 2 = visueel toetsen
Niveau 3 = representatief toetsen
Niveau 4 = integraal toetsen

Ontvankelijkheid

Op basis van de Mor moeten de volgende bescheiden genoemd in artikel 2.2. worden overlegd en van het juiste uitwerkingsniveau zijn, wil er sprake zijn van een ontvankelijke aanvraag.

Artikel 2.2. Bouwbesluit	
bescheiden dienen inzicht te geven in	
T	detailtering trappen, hellingbanen en vloerafscheidingen (inclusief hekwerken)
T	draairichting beweegbare constructieonderdelen
T	brandveiligheid en rookproductie van niet standaard materialen
TB	brandcompartimentering
T	vluchtroutes en aard / plaats brandveiligheidsvoorzieningen
TB	ventilatievoorzieningen en voorzieningen afvoer verbrandingsgassen / aanvoer verbrandingslucht
TB	aanduiding en oppervlakten gebruiksfuncties, verblijfsgebieden / -ruimten, afmetingen / bezetting ruimten
T	aanduiding vloerpeilen t.o.v. aansluitend terrein
T	noodstroomvoorziening en –verlichting
T	aansluitpunten voor gas-, elektra en waterleiding
T	aansluitpunten riolering en hemelwaterafvoer

T = op tekening, B = berekening

Indiening constructieve gegevens en samenwerking constructeur

Interpretatie van artikel 2.2.1 en 2.7 van de Mor is uitgewerkt in een apart onderdeel van het Wabobeleidsplan.

Technische toets

Het niveau van toetsing aan de voorschriften van het Bouwbesluit is gekoppeld aan de schakeltabel op het eerste blad van dit protocol. De toets vindt plaats aan de hand van een checklist.

Bouwbesluit

Hoofdstuk 2: veiligheid		
3	2.1	algemene sterkte bouwconstructies
3	2.2	sterkte bij brand
2	2.3	afscheiding van vloer, trap en hellingbaan
1	2.4	overbrugging hoogteverschillen
1	2.5	trap
1	2.6	hellingbaan
1	2.7	Beweegbare constructieonderdelen
1	2.8	beperking ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
1	2.9	beperking van ontwikkeling van brand en rook
2	2.10	beperking van uitbreiding van brand
2	2.11	verdere beperking van uitbreiding van brand / verspr. rook
2	2.12	vluchtroutes
2	2.13	hulpverlening bij brand
X	2.14	hoge en ondergrondse gebouwen
X	2.15	inbraakwerendheid
X	2.16	veiligheidszone en plasbrandaandachtsgebied
X	2.17	aanvullende regels tunnelveiligheid

Hoofdstuk 3: gezondheid		
X	3.1	bescherming tegen geluid van buiten
X	3.2	bescherming tegen geluid van installaties
X	3.3	wering van galm
X	3.4	geluidwering verblijfsruimten diverse functies
X	3.5	vocht
2	3.6	luchtverversing
X	3.7	spuivoorziening
2	3.8	toevoer van verbrandingslucht / afvoer van rookgas
X	3.10	bescherming tegen ratten en muizen
X	3.11	daglicht

Hoofdstuk 4: bruikbaarheid		
X	4.1	verblijfsgebied / verblijfsruimte
X	4.2	toilet ruimte
X	4.3	badruimte
X	4.4	bereikbaarheid en toegankelijkheid
X	4.5	buitenberging
X	4.6	buitenruimte
X	4.7	opstelplaatsen

Hoofdstuk 5: energiezuinigheid en milieu		
X	5.1	energiezuinigheid
X	5.2	milieu

Hoofdstuk 6: installaties		
Gas, water, elektra en riolering		
2	6.1	verlichting
X	6.2	voorziening voor afnemen energie
X	6.3	watervoorziening
2	6.4	afvoer huishoudelijke afvalwater / hemelwater
Brandveiligheid		
2	6.5	tijdig vaststellen brand
2	6.6	vluchten bij brand
2	6.7	bestrijding van brand
2	6.8	bereikbaarheid hulpverleningsdiensten
Overig		
X	6.9	aanvullende regels tunnelveiligheid
X	6.10	bereikbaarheid gebouwen gehandicapten
X	6.11	tegengaan veel voorkomende criminaliteit
X	6.12	veilig onderhoud gebouwen

Hoofdstuk 8: bouw- en sloopwerkzaamheden		
3	8.1	voorkomen onveilige situaties / beperken overlast en hinder
X	8.2	afvalscheiding

Niveau 0 = geen toetsing
 Niveau 1 = uitgangspuntentoets
 Niveau 2 = visueel toetsen
 Niveau 3 = representatief toetsen
 Niveau 4 = integraal toetsen

Protocol technische toetsing Omgevingsvergunning activiteit (ver)bouwen

versie 16.10.2015
© BMS bv.

Categorie 7 = industriegebouwen

Schakeltabel

	Werkniveau				
Effecten / risico's	0	1	2	3	4
Constructieve veiligheid				X	
Gebruiksveiligheid			X		
Brandveiligheid				X	
Sociale veiligheid	X				
Geluid			X		
Vocht		X			
Ventilatie			X		
Beperking invloed schadelijke stoffen / dieren		X			
Daglichttoetreding	X				
Toegankelijkheid			X		
Ruimten			X		
Opstelplaatsen			X		
Energiezuinigheid			X		
Gas, water, elektra en riolering			X		
Omgevingsveiligheid en afvalscheiding				X	

Niveau 0 = geen toetsing
Niveau 1 = uitgangspuntentoets
Niveau 2 = visueel toetsen
Niveau 3 = representatief toetsen
Niveau 4 = integraal toetsen

Ontvankelijkheid

Op basis van de Mor moeten de volgende bescheiden genoemd in artikel 2.2. worden overlegd en van het juiste uitwerkingsniveau zijn, wil er sprake zijn van een ontvankelijke aanvraag.

Artikel 2.2. Bouwbesluit	
bescheiden dienen inzicht te geven in	
T	detailtering trappen, hellingbanen en vloerafscheidingen (inclusief hekwerken)
T	draairichting beweegbare constructieonderdelen
T	brandveiligheid en rookproductie van niet standaard materialen
TB	brandcompartimentering
T	vluchtroutes en aard / plaats brandveiligheidsvoorzieningen
T	geluidwering uitwendige scheidingsconstructies (geluidszone)
T	wateropname materialen vloer, wand en plafond sanitaire ruimten
T	lucht- / waterdichtheid + vochtwerende voorzieningen uitwendige scheidingsconstructies
T	daglichttoetreding
TB	ventilatievoorzieningen en voorzieningen afvoer verbrandingsgassen / aanvoer verbrandingslucht
TB	aanduiding en oppervlakten gebruiksfuncties, verblijfsgebieden / -ruimten, afmetingen / bezetting ruimten
T	aanduiding bad- en toiletruimte, buitenberging, buitenruimte
T	aanduiding vloerpeilen t.o.v. aansluitend terrein
T	aanduiding opstelplaatsen aanrecht, kook-, stook- en warmwatertoestellen
TB	EPC, thermische eigenschappen en beperking luchtdoorlatendheid
T	noodstroomvoorziening en –verlichting
T	aansluitpunten voor gas-, elektra en waterleiding
T	aansluitpunten riolering en hemelwaterafvoer
T	stallingsruimte fietsen

T = op tekening, B = berekening

Indiening constructieve gegevens en samenwerking constructeur

Interpretatie van artikel 2.2.1 en 2.7 van de Mor is uitgewerkt in een apart onderdeel van het Wabobeleidsplan.

Technische toets

Het niveau van toetsing aan de voorschriften van het Bouwbesluit is gekoppeld aan de schakeltabel op het eerste blad van dit protocol. De toets vindt plaats aan de hand van een checklist.

Bouwbesluit

Hoofdstuk 2: veiligheid		
3	2.1	algemene sterkte bouwconstructies
3	2.2	sterkte bij brand
2	2.3	afscheiding van vloer, trap en hellingbaan
1	2.4	overbrugging hoogteverschillen
2	2.5	trap
2	2.6	hellingbaan
1	2.7	Beweegbare constructieonderdelen
1	2.8	beperking ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
1	2.9	beperking van ontwikkeling van brand en rook
3	2.10	beperking van uitbreiding van brand
3	2.11	verdere beperking van uitbreiding van brand / verspr. rook
3	2.12	vluchtroutes
2	2.13	hulpverlening bij brand
X	2.14	hoge en ondergrondse gebouwen
X	2.15	inbraakwerendheid
X	2.16	veiligheidszone en plasbrandaandachtsgebied
X	2.17	aanvullende regels tunnelveiligheid

Hoofdstuk 3: gezondheid		
2	3.1	bescherming tegen geluid van buiten
2	3.2	bescherming tegen geluid van installaties
X	3.3	wering van galm
2	3.4	geluidwering verblijfsruimten diverse functies
1	3.5	vocht
2	3.6	luchtverversing
1	3.7	spuivoorziening
2	3.8	toevoer van verbrandingslucht / afvoer van rookgas
1	3.10	bescherming tegen ratten en muizen
X	3.11	daglicht

Hoofdstuk 4: bruikbaarheid		
2	4.1	verblijfsgebied / verblijfsruimte
2	4.2	toilet ruimte
2	4.3	badruimte
2	4.4	bereikbaarheid en toegankelijkheid
X	4.5	buitenberging
X	4.6	buitenruimte
2	4.7	opstelplaatsen

Hoofdstuk 5: energiezuinigheid en milieu		
2	5.1	energiezuinigheid
X	5.2	milieu

Hoofdstuk 6: installaties		
Gas, water, elektra en riolering		
2	6.1	verlichting
X	6.2	voorziening voor afnemen energie
1	6.3	watervoorziening
2	6.4	afvoer huishoudelijke afvalwater / hemelwater
Brandveiligheid		
3	6.5	tijdig vaststellen brand
3	6.6	vluchten bij brand
3	6.7	bestrijding van brand
3	6.8	bereikbaarheid hulpverleningsdiensten
Overig		
X	6.9	aanvullende regels tunnelveiligheid
2	6.10	bereikbaarheid gebouwen gehandicapten
X	6.11	tegengaan veel voorkomende criminaliteit
X	6.12	veilig onderhoud gebouwen

Hoofdstuk 8: bouw- en sloopwerkzaamheden		
3	8.1	voorkomen onveilige situaties / beperken overlast en hinder
X	8.2	afvalscheiding

Niveau 0 = geen toetsing
 Niveau 1 = uitgangspuntentoets
 Niveau 2 = visueel toetsen
 Niveau 3 = representatief toetsen
 Niveau 4 = integraal toetsen

Protocol technische toetsing Omgevingsvergunning activiteit (ver)bouwen

versie 16.10.2014
© BMS bv.

Categorie 8 = kantoren en publiekstoegankelijke werken

Schakeltabel

	Werkniveau				
Effecten / risico's	0	1	2	3	4
Constructieve veiligheid				X	
Gebruiksveiligheid			X		
Brandveiligheid				X	
Sociale veiligheid	X				
Geluid			X		
Vocht		X			
Ventilatie				X	
Beperking invloed schadelijke stoffen / dieren	X				
Daglichttoetreding			X		
Toegankelijkheid			X		
Ruimten			X		
Opstelplaatsen			X		
Energiezuinigheid				X	
Gas, water, elektra en riolering			X		
Omgevingsveiligheid en afvalscheiding				X	

Niveau 0 = geen toetsing
Niveau 1 = uitgangspuntentoets
Niveau 2 = visueel toetsen
Niveau 3 = representatief toetsen
Niveau 4 = integraal toetsen

Ontvankelijkheid

Op basis van de Mor moeten de volgende bescheiden genoemd in artikel 2.2. worden overlegd en van het juiste uitwerkingsniveau zijn, wil er sprake zijn van een ontvankelijke aanvraag.

Artikel 2.2. Bouwbesluit	
bescheiden dienen inzicht te geven in	
TB	detailtering trappen, hellingbanen en vloerafscheidingen (inclusief hekwerken)
T	draairichting beweegbare constructieonderdelen
T	brandveiligheid en rookproductie van niet standaard materialen
TB	brandcompartimentering
T	vluchtroutes en aard / plaats brandveiligheidsvoorzieningen
TB	geluidwering uitwendige scheidingsconstructies (geluidszone)
T	wateropname materialen vloer, wand en plafond sanitaire ruimten
T	lucht- / waterdichtheid + vochtwerende voorzieningen uitwendige scheidingsconstructies
TB	ventilatievoorzieningen en voorzieningen afvoer verbrandingsgassen / aanvoer verbrandingslucht
T	het weren van ratten en muizen
TB	daglichttoetreding
TB	aanduiding en oppervlakten gebruiksfuncties, verblijfsgebieden / -ruimten, afmetingen / bezetting ruimten
T	aanduiding bad- en toiletruimte, buitenberging, buitenruimte
T	aanduiding vloerpeilen t.o.v. aansluitend terrein
T	aanduiding opstelplaatsen aanrecht, kook-, stook- en warmwatertoestellen
T	stallingsruimte fietsen
TB	EPC, thermische eigenschappen en beperking luchtdoorlatendheid
T	noodstroomvoorziening en –verlichting
T	aansluitpunten voor gas-, elektra en waterleiding
T	aansluitpunten van drinkwater- en warmwatervoorziening
T	aansluitpunten riolering en hemelwaterafvoer

T = op tekening, B = berekening

Indiening constructieve gegevens en samenwerking constructeur

Interpretatie van artikel 2.2.1 en 2.7 van de Mor is uitgewerkt in een apart onderdeel van het Wabobeleidsplan.

Technische toets

Het niveau van toetsing aan de voorschriften van het Bouwbesluit is gekoppeld aan de schakeltabel op het eerste blad van dit protocol. De toets vindt plaats aan de hand van een checklist.

Bouwbesluit

Hoofdstuk 2: veiligheid		
3	2.1	algemene sterkte bouwconstructies
3	2.2	sterkte bij brand
2	2.3	afscheiding van vloer, trap en hellingbaan
1	2.4	overbrugging hoogteverschillen
3	2.5	trap
2	2.6	hellingbaan
1	2.7	beweegbare constructieonderdelen
2	2.8	beperking ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
2	2.9	beperking van ontwikkeling van brand en rook
3	2.10	beperking van uitbreiding van brand
3	2.11	verdere beperking van uitbreiding van brand / verspr. rook
3	2.12	vluchtroutes
2	2.13	hulpverlening bij brand
X	2.14	hoge en ondergrondse gebouwen
X	2.15	inbraakwerendheid
X	2.16	veiligheidszone en plasbrandaandachtsgebied
X	2.17	aanvullende regels tunnelveiligheid

Hoofdstuk 3: gezondheid		
2	3.1	bescherming tegen geluid van buiten
1	3.2	bescherming tegen geluid van installaties
X	3.3	wering van galm
2	3.4	geluidwering verblijfsruimten diverse functies
1	3.5	vocht
3	3.6	luchtverversing
1	3.7	spuivoorziening
2	3.8	toevoer van verbrandingslucht / afvoer van rookgas
X	3.10	bescherming tegen ratten en muizen
2	3.11	daglicht

Hoofdstuk 4: bruikbaarheid		
2	4.1	verblijfsgebied / verblijfsruimte
2	4.2	toilet ruimte
2	4.3	badruimte
2	4.4	bereikbaarheid en toegankelijkheid
X	4.5	buitenberging
X	4.6	buitenruimte
1	4.7	opstelplaatsen

Hoofdstuk 5: energiezuinigheid en milieu		
3	5.1	energiezuinigheid
X	5.2	milieu

Hoofdstuk 6: installaties		
Gas, water, elektra en riolering		
2	6.1	verlichting
X	6.2	voorziening voor afnemen energie
1	6.3	watervoorziening
2	6.4	afvoer huishoudelijke afvalwater / hemelwater
Brandveiligheid		
3	6.5	tijdig vaststellen brand
3	6.6	vluchten bij brand
3	6.7	bestrijding van brand
3	6.8	bereikbaarheid hulpverleningsdiensten
Overig		
X	6.9	aanvullende regels tunnelveiligheid
2	6.10	bereikbaarheid gebouwen gehandicapten
X	6.11	tegengaan veel voorkomende criminaliteit
X	6.12	veilig onderhoud gebouwen

Hoofdstuk 8: omgevingsveiligheid en afvalscheiding		
3	8.1	voorkomen onveilige situaties / beperken overlast en hinder
X	8.2	afvalscheiding

Niveau 0 = geen toetsing
 Niveau 1 = uitgangspuntentoets
 Niveau 2 = visueel toetsen
 Niveau 3 = representatief toetsen
 Niveau 4 = integraal toetsen

Protocol technische toetsing Omgevingsvergunning activiteit (ver)bouwen

versie 16.10.2014
© BMS bv.

Categorie 9 = grote bouwwerken geen gebouw zijnde

Schakeltabel

	Werkniveau				
Effecten / risico's	0	1	2	3	4
Constructieve veiligheid				X	
Gebruiksveiligheid			X		
Brandveiligheid				X	
Sociale veiligheid	X				
Geluid	X				
Vocht	X				
Ventilatie				X	
Beperking invloed schadelijke stoffen / dieren	X				
Daglichttoetreding	X				
Toegankelijkheid	X				
Ruimten			X		
Opstelplaatsen	X				
Energiezuinigheid	X				
Gas, water, elektra en riolering			X		
Omgevingsveiligheid en afvalscheiding				X	

Niveau 0 = geen toetsing
Niveau 1 = uitgangspuntentoets
Niveau 2 = visueel toetsen
Niveau 3 = representatief toetsen
Niveau 4 = integraal toetsen

Ontvankelijkheid

Op basis van de Mor moeten de volgende bescheiden genoemd in artikel 2.2. worden overlegd en van het juiste uitwerkingsniveau zijn, wil er sprake zijn van een ontvankelijke aanvraag.

Artikel 2.2. Bouwbesluit	
bescheiden dienen inzicht te geven in	
T	detailering trappen, hellingbanen en vloerafscheidingen (inclusief hekwerken)
T	draairichting beweegbare constructieonderdelen
T	brandveiligheid en rookproductie van niet standaard materialen
T	vluchtroutes en aard / plaats brandveiligheidsvoorzieningen
T	noodstroomvoorziening en –verlichting
T	aansluitpunten riolering en hemelwaterafvoer

T = op tekening, B = berekening

Indiening constructieve gegevens en samenwerking constructeur

Interpretatie van artikel 2.2.1 en 2.7 van de Mor is uitgewerkt in een apart onderdeel van het Wabobeleidsplan.

Technische toets

Het niveau van toetsing aan de voorschriften van het Bouwbesluit is gekoppeld aan de schakeltabel op het eerste blad van dit protocol. De toets vindt plaats aan de hand van een checklist.

Bouwbesluit

Hoofdstuk 2: veiligheid		
3	2.1	algemene sterkte bouwconstructies
3	2.2	sterkte bij brand
2	2.3	afscheiding van vloer, trap en hellingbaan
1	2.4	overbrugging hoogteverschillen
2	2.5	trap
2	2.6	hellingbaan
1	2.7	beweegbare constructieonderdelen
2	2.8	beperking ontstaan van een brandgevaarlijke situatie
2	2.9	beperking van ontwikkeling van brand en rook
X	2.10	beperking van uitbreiding van brand
X	2.11	verdere beperking van uitbreiding van brand / verspr. rook
3	2.12	vluchtroutes
X	2.13	hulpverlening bij brand
X	2.14	hoge en ondergrondse gebouwen
X	2.15	inbraakwerendheid
X	2.16	veiligheidszone en plasbrandaandachtsgebied
X	2.17	aanvullende regels tunnelveiligheid

Hoofdstuk 3: gezondheid		
X	3.1	bescherming tegen geluid van buiten
X	3.2	bescherming tegen geluid van installaties
X	3.3	wering van galm
X	3.4	geluidwering verblijfsruimten diverse functies
X	3.5	vocht
3	3.6	luchtverversing
X	3.7	spuivoorziening
X	3.8	toevoer van verbrandingslucht / afvoer van rookgas
X	3.10	bescherming tegen ratten en muizen
X	3.11	daglicht

Hoofdstuk 4: bruikbaarheid		
2	4.1	verblijfsgebied / verblijfsruimte
X	4.2	toilet ruimte
X	4.3	badruimte
X	4.4	bereikbaarheid en toegankelijkheid
X	4.5	buitenberging
X	4.6	buitenruimte
X	4.7	opstelplaatsen

Hoofdstuk 5: energiezuinigheid en milieu		
X	5.1	energiezuinigheid
X	5.2	milieu

Hoofdstuk 6: installaties		
Gas, water, elektra en riolering		
2	6.1	verlichting
X	6.2	voorziening voor afnemen energie
X	6.3	watervoorziening
2	6.4	afvoer huishoudelijke afvalwater / hemelwater
Brandveiligheid		
3	6.5	tijdig vaststellen brand
3	6.6	vluchten bij brand
3	6.7	bestrijding van brand
3	6.8	bereikbaarheid hulpverleningsdiensten
Overig		
X	6.9	aanvullende regels tunnelveiligheid
X	6.10	bereikbaarheid gebouwen gehandicapten
X	6.11	tegengaan veel voorkomende criminaliteit
X	6.12	veilig onderhoud gebouwen

Hoofdstuk 8: omgevingsveiligheid en afvalscheiding		
3	8.1	voorkomen onveilige situaties
X	8.2	afvalscheiding

Niveau 0 = geen toetsing
 Niveau 1 = uitgangspuntentoets
 Niveau 2 = visueel toetsen
 Niveau 3 = representatief toetsen
 Niveau 4 = integraal toetsen