

Wijzigingsblad BRL 5102

Enkelvoudige afvoervoorzieningen voor rookgas van gasgestookte toestellen 22 februari 2016

Vaststelling, aanvaarding en bindend verklaring

Vastgesteld door College van Deskundigen EPK d.d. 18 februari 2016.

Aanvaard door de KOMO-Kwaliteits- en Toetsingscommissie d.d. 14 december 2015.

Dit wijzigingsblad is door Kiwa bindend verklaard per 22 februari 2016.

Geldigheid productcertificaten

Dit wijzigingsblad behoort bij BRL 5102 d.d. 27 maart 2013 en vervangt het wijzigingsblad van 30 maart 2015.

De productcertificaten die op basis van deze beoordelingsrichtlijn met bijbehorend wijzigingsblad zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid op 1 juli 2016.

Gebruiksrecht

Het gebruik van dit wijzigingsblad door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met Kiwa is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.

Omschrijving van de wijziging

Het wijzigingsblad van 30 maart 2013 en de wijzigingen met betrekking tot de eisen aan de certificatie-instelling vanwege de implementatie van de NEN-EN-ISO/IEC 17065 zijn in dit wijzigingsblad opgenomen. Daarbij is het erkende attest omgezet in een privaatrechtelijk attest.

Titel:

Wijzig "Voor het KOMO® attest-met-productcertificaat" in "Voor het KOMO® attest en het KOMO® productcertificaat".

Voorwoord Kiwa

Wijzig "attest-met-productcertificaat" in "KOMO® attest en het KOMO® productcertificaat".

Paragraaf 1.1:

Vervang "attest-met-productcertificaat" door "KOMO® attest en een KOMO® productcertificaat".

Vervang gehele zin van tweede alinea door "De af te geven kwaliteitsverklaringen worden aangeduid als KOMO® attest en KOMO® productcertificaat".

Vervang paragraaf 1.3, 1.4 en 1.5 door de volgende paragrafen:

1.3 Relatie met Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011)

Op de producten die behoren tot het toepassingsgebied van deze beoordelingsrichtlijn zijn de volgende geharmoniseerde Europese normen van toepassing:

NEN-EN 14241-1:2013	Schoorstenen - Elastomerische afdichtingen en afdichtingsproducten - Materiaaleisen en beproevingsmethoden - Deel 1: Afdichtingen in afvoersystemen
NEN-EN 1856-1:2009	Schoorstenen - Eisen voor metalen schoorstenen - Deel 1: Producten voor systeemschoorstenen
NEN-EN 1856-2:2009	Schoorstenen - Eisen voor metalen schoorstenen - Deel 2: Metalen voeringen en aansluitleidingen
NEN-EN 14471: 2013+A1:2015	Schoorstenen – Systeemschoorstenen met kunststoffen binnenbuizen – Eisen en beproevingsmethoden
NEN-EN 14989-1: 2007	Schoorstenen - Eisen en beproevingsmethoden voor metalen schoorstenen en afvoer- en toevoersystemen voor gesloten verwarmingstoestellen - Deel 1: Verticale luchttoevoer terminals voor C6 toestellen
NEN-EN 14989-2: 2008	Schoorstenen - Eisen en beproevingsmethoden voor metalen schoorstenen en afvoer- en toevoersystemen voor gesloten

1.4 Eisen te stellen aan onderzoeksinstellingen

1.4.1 Onderzoek uitgevoerd ten behoeve essentiële kenmerken

Ten aanzien van de essentiële kenmerken zoals omschreven in de bijlage ZA van de geharmoniseerde Europese norm wordt uitgegaan van de waarden zoals opgenomen in de Prestatieverklaring van de betreffende producent.

1.4.2 Onderzoek uitgevoerd ten behoeve van overige kenmerken

Indien door de leverancier in het kader van de externe controle rapporten van onderzoekinstellingen of laboratoria worden overgelegd om aan te tonen dat aan de eisen van de BRL wordt voldaan, zal moeten worden aangetoond dat deze zijn opgesteld door een instelling die voldoet aan de van toepassing zijnde accreditatienorm, te weten:

- NEN-EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen;
- NEN-EN-ISO/IEC 17021 voor certificatie-instellingen die systemen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17024 voor certificatie-instellingen die personen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria;
- NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor certificatie-instellingen die producten certificeren.

Een instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatiecertificaat kan worden overgelegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een accreditatie-instelling waarmee de RvA een overeenkomst van wederzijdse acceptatie heeft gesloten. Deze accreditatie moet betrekking hebben op het voor deze BRL vereiste onderzoek.

Indien geen accreditatiecertificaat kan worden overgelegd, zal de certificatie-instelling zelf verifiëren of aan de accreditatienorm is voldaan, of het desbetreffende onderzoek opnieuw zelf (laten) uitvoeren.

1.5 Kwaliteitsverklaring

Op basis van de KOMO-systematiek die van toepassing is voor deze beoordelingsrichtlijn worden de volgende kwaliteitsverklaringen afgegeven:

- KOMO® attest, voor prestaties van het product in zijn toepassing en in het bouwdeel in relatie tot Bouwbesluit 2012. De uitspraken in dit attest zijn gebaseerd op hoofdstuk 4 van deze beoordelingsrichtlijn;
- KOMO® productcertificaat voor productcertificatie.
De uitspraken in dit productcertificaat zijn gebaseerd op de hoofdstukken 5 en 6 van deze beoordelingsrichtlijn.

In het KOMO attest mogen geen verwijzingen naar het KOMO productcertificaat worden opgenomen.

Op de website van de Stichting KOMO (www.komo.nl) staan de modelkwaliteitsverklaringen vermeld die voor deze beoordelingsrichtlijn van toepassing zijn. De af te geven kwaliteitsverklaringen moeten hiermee overeenkomen.

Vervang paragraafnummer 3.3 door 3.4.

Vervang paragraaf 3.2 door de volgende paragraaf en voeg paragraaf 3.3 in:

3.2 Toelatingsonderzoek

3.2.1 Toelatingsonderzoek voor het KOMO attest

Ten behoeve van het verkrijgen van een KOMO attest voert de certificatie instelling onderzoek uit. Tot het toelatingsonderzoek behoren:

- A. Nagaan of de gedeclareerde waarden van de essentiële kenmerken (zoals vermeld in de door de aanvrager versterkte prestatieverklaring) minimaal gelijkwaardig zijn aan de relevante voorwaarden zoals vastgelegd in hoofdstuk 4 van deze beoordelingsrichtlijn.
- B. De certificatie instelling beoordeeld in hoeverre de overige (Bouwbesluit gerelateerde) productkenmerken minimaal gelijkwaardig zijn aan de relevante voorwaarden zoals zijn vastgelegd in hoofdstuk 4 van deze beoordelingsrichtlijn.
- C. Bepaling van de prestaties van enkelvoudige afvoervoorzieningen voor rookgas van gasgestookte toestellen in de toepassing. Nagegaan wordt of de toepassingsvoorbeelden voldoen aan de toepassingsvoorwaarden zoals vermeld in hoofdstuk 4.

3.2.2 Toelatingsonderzoek voor de KOMO productcertificaat

Ten behoeve van het verkrijgen van een KOMO productcertificaat voert de certificatie instelling onderzoek uit. Tot het toelatingsonderzoek behoren:

- D. Controle van door de aanvrager verstrekte c.q. te verstrekken documenten waarbij nagegaan wordt of voldaan wordt aan de eisen zoals vastgelegd in deze beoordelingsrichtlijn.
- E. Beoordeling van de door de aanvrager verstrekte c.q. te verstrekken prestatieverklaring(en) (opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) waarbij nagegaan wordt of de gedeclareerde waarden van de essentiële kenmerken (zoals vermeld in de prestatieverklaring) minimaal voldoen aan de voorwaarden zoals vermeld in deze beoordelingsrichtlijn.
- F. Bepaling van de overige productkenmerken zoals opgenomen in deze beoordelingsrichtlijn voor zover het geen essentiële kenmerken zijn zoals vermeld in bijlage ZA van de betreffende geharmoniseerde Europese norm(en) waarbij eveneens nagegaan wordt of deze kenmerken voldoen aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn.

3.3 Beoordeling van het kwaliteitssysteem

3.3.1 Beoordeling van het kwaliteitssysteem voor het KOMO attest

In relatie tot de productkenmerken (waaronder de essentiële kenmerken vastgelegd in de Prestatieverklaring opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) vindt t.b.v. het KOMO attest geen beoordeling van het kwaliteitssysteem plaats.

3.3.2 Beoordeling van het kwaliteitssysteem voor het KOMO productcertificaat

In relatie tot de essentiële kenmerken (zoals vastgelegd in de prestatieverklaring opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) vindt ten behoeve van het KOMO-productcertificaat geen beoordeling van het kwaliteitssysteem en/of controle van monsters plaats. De kwaliteitsbewaking valt voor de essentiële kenmerken onder de Factory Production Control (FPC) zoals omschreven in de bijlage ZA van de geharmoniseerde Europese norm(en).

Ten behoeve van het verkrijgen van het KOMO[®]-productcertificaat in relatie tot de overige productkenmerken voert de certificatie instelling onderzoek uit. Tot het toelatingsonderzoek behoren:

- Beoordeling van het productieproces
- Beoordeling van het kwaliteitssysteem en het IKB-schema
- Toetsing op de aanwezigheid en het functioneren van de overige vereiste procedures

Vastgesteld moet worden in hoeverre het kwaliteitssysteem in overeenstemming is met de eisen zoals die zijn vastgelegd in hoofdstuk 6 van deze beoordelingsrichtlijn.

Hoofdstuk 4:

Vervang "attest-met-productcertificaat" door "KOMO[®] attest".

Voeg onderaan de tabel Bouwbesluit van artikel 4.1. de volgende tekst in:

De prestaties op grond van het Bouwbesluit met bijbehorende Bouwbesluit ingang zijn weergegeven in Annex 2.

Voeg onderaan artikel 4.3.2 de volgende tekst in:

Toepassingsvoorwaarden

Een instroomopening van een toevoervoorziening voor verbrandingslucht en een uitmonding van een afvoervoorziening voor rookgas, liggen op een afstand van ten minste 2 m van de perceelsgrens, gemeten loodrecht op de uitwendige scheidingsconstructie van de gebruiksfunctie. Dit geldt niet voor een in een dak gelegen instroomopening of uitmonding. Indien het perceel waarop de gebruiksfunctie ligt, grenst aan een openbare weg, openbaar water of openbaar groen, wordt die afstand aangehouden tot het hart van de weg, dat water of dat groen.

Een uitmonding van een afvoervoorziening voor rookgas ligt, gemeten langs zij aan een uitwendige scheidingsconstructie van een gebruiksfunctie, niet zijnde het dak, op een afstand van ten minste 1 m van de perceelsgrens.

Voeg onderaan artikel 4.3.4 de volgende tekst in:

Toepassingsvoorwaarden

De volgens NEN 1087 bepaalde richting van de luchtstroming voor de toevoer van verbrandingslucht gaat vanuit de voorziening voor de toevoer van verbrandingslucht naar een opstelplaats van een verbrandingstoestel. Bij de bepaling van de stromingsrichting blijven bouwwerken en daarmee gelijk te stellen belemmeringen, die op een ander perceel liggen, buiten beschouwing.

Rookgas stroomt, bepaald volgens NEN 2757, vanaf de opstelplaats van een verbrandingstoestel naar de uitmonding van de voorziening voor de afvoer van rook. Bij de bepaling van de stromingsrichting blijven bouwwerken en andere daarmee gelijk te stellen belemmeringen op een ander perceel buiten beschouwing.

Hoofdstuk 5:

Vervang "attest-met-productcertificaat" door "KOMO[®] productcertificaat".

Voeg na de titel van hoofdstuk 5 de volgende tekst in:

T.a.v. de in dit hoofdstuk opgenomen eisen t.a.v. de essentiële kenmerken vindt geen toelatingsonderzoek plaats en wordt geen verklaring opgenomen in het productcertificaat.

De vermeldingen t.a.v. het toelatingsonderzoek en de verklaring in het productcertificaat in dit hoofdstuk t.a.v. de essentiële kenmerken moeten worden verwijderd.

Schrap van paragraaf 5.1, laatste regel de woorden "die niet onder de CPD vallen".

Schrap paragraaf 5.2.

Schrap in titel 5.4 de laatste woorden "die niet onder de CPD vallen".

Verwijder geheel hoofdstuk 7 "Samenvatting onderzoek en controle" uit de BRL.

Vervang tekst artikel 8.1 door:

Productcertificatie vindt plaats conform NEN-EN-ISO/IEC 17065.

In dit hoofdstuk is in hoofdlijnen een beschrijving gegeven van:

- De werkzaamheden van het certificatiepersoneel
- De kwalificatie-eisen voor het certificatiepersoneel
- De werkwijze voor kwalificeren van certificatiepersoneel

Een gedetailleerde beschrijving van deze 3 onderwerpen is opgenomen in het kwaliteitssysteem van Kiwa Nederland BV.

Naast de eisen die in deze beoordelingsrichtlijn zijn vastgelegd, gelden de algemene regels voor certificatie die zijn vastgelegd in het "Kiwa Reglement voor Productcertificatie".

In het bijzonder zijn dit:

- De algemene regels voor het uitvoeren van het toelatingsonderzoek, te onderscheiden naar:
 - De wijze waarop leveranciers worden geïnformeerd over de behandeling van een aanvraag;
 - De uitvoering van het onderzoek;
 - De beslissing naar aanleiding van het uitgevoerde onderzoek
- De algemene regels ten aanzien van de uitvoering van controles en de daarbij gehanteerde controleaspecten;
- De door de certificatie-instelling te treffen maatregelen bij tekortkomingen;
- De door de certificatie-instelling te ondernemen maatregelen bij oneigenlijk gebruik van certificaten, certificatiemerk, pictogrammen en logo's.
- De regels bij beëindiging van een certificaat;
- De mogelijkheid tot het instellen van beroep tegen beslissingen of maatregelen van de certificatie-instelling.

Vervang tekst artikel 8.2 door:

Het bij certificatie betrokken personeel is te onderscheiden naar technisch- en niet technisch personeel.

Voor technisch personeel zijn de volgende rollen van toepassing :

- **Application reviewer:** belast met het beoordelen van de uitvoerbaarheid van de opdracht.
- **Certification assessor:** belast met de beoordeling van de rapporten van site assessors en het testlaboratorium, het aanleveren van de eindrapportage van het toelatingsonderzoek en het projectmanagement;
- **Site assessors:** belast met de uitvoering van de externe controle bij de leverancier;
- **Reviewer:** belast met de beoordeling van de eindrapportage van het toelatingsonderzoek
- **Decision maker:** belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken, voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles en beslissingen over de noodzaak tot het treffen van corrigerende maatregelen.

Vervang tekst artikel 8.2.1 door:

- Voor niet technisch personeel gelden, ongeacht het schema, dezelfde algemene basis competentie eisen.
- Voor technisch personeel gelden, ongeacht het schema, een aantal algemene basis competentie eisen.

Daarnaast worden per schema een aantal specifieke technische competentie eisen gesteld. Kennis en vaardigheid van het betrokken certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn vastgelegd. De competentie criteria zijn in hoofdlijnen opgenomen in de onderstaande tabel.

	Competentie criteria
Alle rollen	• Kennis van NEN-EN-ISO/IEC 17065, certificeren, testen, Kiwa beleid en interne procedures. • Kennis van bedrijfsprocessen en vaardigheid om professionele beoordelingen te kunnen uitvoeren (m.u.v. Backoffice, Planning & Sales rol). • Vaardigheid voor het kunnen uitvoeren van de desbetreffende rol.
Technische rollen	• Kennis van Gaskeur schema en begrijpen van de schema eisen in de BRL's • Relevante kennis van de Gaskeur BRL's • Basiskennis betreffende werking van toestellen waarvoor de BRL van toepassing is

Vervang tekst artikel 8.2.2 door:

Certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn gekwalificeerd door toetsing van kennis en vaardigheden aan bovenvermelde eisen. Indien kwalificatie plaats vindt op grond van afwijkende criteria, moet dit schriftelijk zijn vastgelegd.

De bevoegdheid om te kwalificeren ligt bij het management van de certificatie-instelling.

Vervang artikel 8.3 door:

8.3 Rapport toelatingsonderzoek

8.3.1 Rapport voor het KOMO attest

De certificatie-instelling legt de bevindingen van het toelatingsonderzoek vast in een rapport. Het rapport moet aan de volgende eisen voldoen:

- Volledigheid: het rapport doet een uitspraak over alle in de beoordelingsrichtlijn gestelde eisen;
- Traceerbaarheid: de bevindingen waarop uitspraken zijn gebaseerd moeten traceerbaar zijn vastgelegd;
- Basis voor beslissing: de decision maker over certificaatverlening moet zijn beslissing kunnen baseren op de in het rapport vastgelegde bevindingen.

8.3.2 Rapport voor het KOMO productcertificaat

De certificatie-instelling legt de bevindingen van het toelatingsonderzoek vast in een rapport. Het rapport moet aan de volgende eisen voldoen:

- Volledigheid: het rapport doet een uitspraak over alle in de beoordelingsrichtlijn gestelde eisen;
- Traceerbaarheid: de bevindingen waarop uitspraken zijn gebaseerd moeten traceerbaar zijn vastgelegd;
- Basis voor beslissing: de decision maker over certificaatverlening moet zijn beslissing kunnen baseren op de in het rapport vastgelegde bevindingen.

Vervang artikel 8.4 door:

8.4 Beslissing certificaatverlening

8.4.1 Beslissing voor het KOMO attest

De beslissing over certificaatverlening moet plaats vinden door een daartoe gekwalificeerde decision maker, die niet zelf bij het certificaatonderzoek betrokken is geweest. De beslissing moet traceerbaar zijn vastgelegd.

8.4.2 Beslissing voor het KOMO productcertificaat

De beslissing over certificaatverlening moet plaats vinden door een daartoe gekwalificeerde decision maker, die niet zelf bij het certificaatonderzoek betrokken is geweest. De beslissing moet traceerbaar zijn vastgelegd.

Vervang tekst artikel 8.5 door:

Zie artikel 1.6.

Vervang de tekst van paragraaf 8.6 “Aard en frequentie van de externe controle” door de volgende tekst:

In relatie tot de essentiële kenmerken (zoals vastgelegd in de prestatieverklaring opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) vindt ten behoeve van het KOMO productcertificaat geen beoordeling van het kwaliteitssysteem en/of controle van monsters plaats. De kwaliteitsbewaking valt voor de essentiële kenmerken onder de Factory Production Control (FPC) zoals omschreven in de bijlage ZA van de geharmoniseerde Europese norm.

In relatie tot de overige productkenmerken vindt door de certificatie instelling periodiek controles plaats van het kwaliteitssysteem, het productieproces en de producteigenschappen waarbij nagegaan wordt of voldaan wordt aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn. Over de aan te houden frequentie beslist het College van Deskundigen. Bij de inwerkingtreding van deze beoordelingsrichtlijn is de frequentie vastgesteld op 1 controlebezoek per jaar.

Voeg volgende tekst toe aan 9.1:

CPR

Europese Verordening bouwproducten, EU 305/2011

Vervang tekst 9.1.1 door:

Besluit van 29 augustus 2011 houdende vaststelling van voorschriften met betrekking tot het bouwen, gebruiken en slopen van bouwwerken (Bouwbesluit 2012) inclusief wijzingen op dit besluit.

Voor de volgende wijzigingen in paragraaf 9.1.2 door:

Vervang NEN EN 14241: 2005 en NEN-EN 14471: 2005 door:

NEN-EN 14241-1: 2013

Schoorstenen - Elastomerische afdichtingen en afdichtingsproducten -
Materiaaleisen en beproevingsmethoden - Deel 1: Afdichtingen in
afvoersystemen

NEN-EN 14771: 2013+A1:2015

Schoorstenen – Systeemschoorstenen met kunststoffen binnenbuizen – Eisen en beproevingsmethoden

Verwijder:

NEN-EN 45011:1998

Algemene eisen voor instellingen die productcertificatie-systemen uitvoeren

Voeg toe:

NEN-EN-ISO/IEC 17065

Conformiteitsbeoordeling: Eisen voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten

Vervang Annex 2 door:

Annex 2: Prestaties op grond van Bouwbesluit

Bouwbesluitingang

Nr	afdeling	grenswaarde	Bepalings-methode	prestaties volgens attest	opmerkingen i.v.m. toepassing
4.2.1	Beperking ontstaan brandgevaarlijke situatie, Artikel 2.59	Een rookgasafvoervoorziening wordt geacht brandveilig te zijn indien voldaan wordt aan alle in 7.5 genoemde criteria van NEN 6062 voor zover relevant	NEN 6062	Brandveilig	Toepassing conform verwerkingsvoorschrift
4.2.2	Beperking van uitbreiding van brand, tabel 2.81	60 minuten voor WBDBO bij overgang naar ander brandcompartiment	NEN 6068	WBDBO is meer dan 60 minuten bij overgang naar ander brandcompartiment	Toepassing conform verwerkingsvoorschrift
4.3.1	Capaciteit, Artikel 3.50	Afhankelijk soort verbrandingstoestel en combinatie met luchttoevoer conform eisen in artikel 3.50	NEN 2757-1	Prestaties voldoen aan eisen in artikel 3.50 en zijn afhankelijk soort verbrandingstoestel en combinatie luchttoevoer	Toepassing conform verwerkingsvoorschrift
4.3.2	Plaats van de opening Artikel 3.51 lid 2 en 3	Conform toepassingsvoorwaarde	Niet van toepassing	Voldoet aan artikel 3.51, lid 2 en 3	Conform toepassingsvoorwaarde
4.3.3	Rookdoorlatendheid Artikel 3.53	Overdrukvoorziening als bedoeld in NEN 2757: $0,006 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ per m^2 inwendig oppervlak, gemeten bij een drukverschil van 200 Pa Onderdrukvoorziening als bedoeld in NEN 2757 $3 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ per m^2 inwendig oppervlak, gemeten bij een drukverschil van 40 Pa	NEN 2757-1	Overdrukvoorziening als bedoeld in NEN 2757: $\leq 0,006 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ per m^2 inwendig oppervlak, gemeten bij een drukverschil van 200 Pa Onderdrukvoorziening als bedoeld in NEN 2757 $\leq 3 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ per m^2 inwendig oppervlak, gemeten bij een drukverschil van 40 Pa	Toepassing conform verwerkingsvoorschrift
4.3.4	Stromingsrichting Artikel 3.54	Conform toepassingsvoorwaarde	NEN 2757-1	Voldoet aan artikel 3.54	Conform toepassingsvoorwaarde