

Nummer	K64626/04	Vervangt	K64626/03
Uitgegeven	2015-06-03	D.d.	2013-10-01
Geldig tot	2018-06-03	Pagina	1 van 7

Installatiebedrijf Mulder Sappemeer b.v.

VERKLARING VAN KIWA

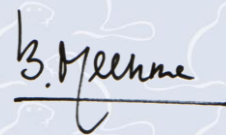
Dit procescertificaat is op basis van BRL 6000-00 d.d. 2013-04-30 inclusief wijzigingsblad d.d. 2013-09-30 en de delen BRL 6000-04,05,06,07,08 ¹⁾ d.d. 2013-04-30 inclusief het wijzigingsblad d.d. 2013-09-30 afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat:
 - de door Installatiebedrijf Mulder Sappemeer b.v. geleverde ontwerpen en/of installaties bij voortdurend voldoen aan de eisen van hoofdstuk 3 en 4 van de BRL
 - en het eindresultaat voldoet aan de daaraan gestelde prestaties, zoals in de BRL zijn vastgelegd
- met in achtneming van het bovenstaande de installaties voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit, zoals gespecificeerd op bladzijde 2 van deze kwaliteitsverklaring.

Dit certificaat is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Staatscourant 132, 2006) en de Woningwet. Het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl

¹⁾ Voor de titels van de deelgebieden zie pag. 2 e.v. onder PROCESPECIFICATIE



Bouke Meekma
Kiwa

Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.
Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Certificaathouder
Installatiebedrijf Mulder Sappemeer b.v.
Kees de Haanstraat 47
9611 HR SAPPEMEER
Postbus 39
9610 AA SAPPEMEER
Tel. 0598-392495
Fax 0598-395534
www.muldersappemeer.nl
info@muldersappemeer.nl

Kiwa Nederland B.V.
Wilmersdorf 50
Postbus 137
7300 AC Apeldoorn

Tel. 055 539 33 93
Fax 055 539 34 94
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

BRL 6000-04 Bijlage 1: Bouwbesluitgang gasinstallaties en gasverbrandingstoestellen (< 130 kW) van individuele woningen

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/bepalingmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/voorwaarden
2.8	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	Brandveiligheid afvoer rookgas	Voldoet aan artikel 2.59, lid 1	
3.8	Toevoer van verbrandings-lucht en afvoer van rookgas	Capaciteit toevoer verbrandingslucht volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 2	
		Capaciteit afvoer rookgas volgens NEN 2757	Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 3 t/m 6	
		Plaats instroomopening	Voldoet aan artikel 3.51, lid 1 t/m 3	
		Plaats uitmonding	Voldoet aan artikel 3.51, lid 3	
		Thermisch comfort volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.52	
		Rookdoorlatendheid afvoer rookgas volgens NEN 2757-1	Voldoet aan artikel 3.53	
		Stromingsrichting verbrandingslucht volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.54, lid 1	
		Stromingsrichting rookgas volgens NEN 2757-1	Voldoet aan artikel 3.54, lid 2	
6.2	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078	Voldoet aan artikel 6.9, lid 1, onderdeel a	
		Leidingdoorvoeren en mantelbuis voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 6.9, lid 3	
		Gasinstallatie is aangesloten op het distributienet voor gas	Voldoet aan artikel 6.10, lid 2	
7.1	Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand	Brandveilig volgens NEN 3028	Voldoet aan artikel 7.9, lid 1, onderdeel c	

BRL 6000-05 Bijlage 1: Bouwbesluitgang middelgrote gasinstallaties ($\leq 0,5$ bar en $<G16$) en gasverbrandingstoestellen van bouwwerken, anders dan individuele woningen

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/voorwaarden
2.8	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	Brandveiligheid afvoer rookgas	Voldoet aan artikel 2.59, lid 1	
3.8	Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas	Capaciteit toevoer verbrandingslucht	Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 1	
		Capaciteit toevoer verbrandingslucht volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 2	
		Capaciteit afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2	Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 3 t/m 6	
		Plaats instroomopening	Voldoet aan artikel 3.51, lid 1 t/m 3	
		Plaats uitmonding	Voldoet aan artikel 3.51, lid 3	
		Thermisch comfort volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.52	
		Rookdoorlatendheid afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2	Voldoet aan artikel 3.53	
		Stromingsrichting verbrandingslucht volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.54, lid 1	
		Stromingsrichting rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2	Voldoet aan artikel 3.54, lid 2	
6.2	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078	Voldoet aan artikel 6.9, lid 1, onderdeel a	
		Leidingdoorvoeren en mantelbuis voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 6.9, lid 3	
		Gasinstallatie is aangesloten op het distributienet voor gas	Voldoet aan artikel 6.10, lid 2	
		Brandveilig volgens NEN 3028	Voldoet aan artikel 7.9, lid 1, onderdeel c	
7.1	Vorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand	Brandveilig volgens NEN 3028	Voldoet aan artikel 7.9, lid 1, onderdeel c	

BRL 6000-06 Bijlage 1: Bouwbesluitgang gasinstallaties ($\leq 0,5$ bar en $> G16$) en verbrandingstoestellen van bouwwerken, anders dan individuele woningen

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/voorwaarden
2.8	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	Brandveiligheid afvoer rookgas	Voldoet aan artikel 2.59, lid 1	
3.8	Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas	Capaciteit toevoer verbrandingslucht	Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 1	
		Capaciteit toevoer verbrandingslucht volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 2	
		Capaciteit afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2	Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 3 t/m 6	
		Plaats instroomopening	Voldoet aan artikel 3.51, lid 1 t/m 3	
		Plaats uitmonding	Voldoet aan artikel 3.51, lid 3	
		Thermisch comfort volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.52	
		Rookdoorlatendheid afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2	Voldoet aan artikel 3.53	
		Stromingsrichting verbrandingslucht volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.54, lid 1	
		Stromingsrichting rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2	Voldoet aan artikel 3.54, lid 2	
6.2	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078	Voldoet aan artikel 6.9, lid 1, onderdeel a	
		Leidingdoorvoeren en mantelbuis voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 6.9, lid 3	
		Gasinstallatie is aangesloten op het distributienet voor gas	Voldoet aan artikel 6.10, lid 2	
7.1	Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand	Brandveilig volgens NEN 3028	Voldoet aan artikel 7.9, lid 1, onderdeel c	

BRL 6000-07 Bijlage 1: Bouwbesluitgang leidingwaterinstallaties van individuele woningen

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/bepalingmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/voorwaarden
3.2	Bescherming tegen geluid van installaties	Karakteristiek installatie-geluidsniveau ≤ 30 dB volgens NEN 5077+C3	Voldoet aan artikel 3.8 en artikel 3.9, lid 1.	
6.3	Watervoorziening	Drinkwatervoorziening voldoet aan NEN 1006	Voldoet aan artikel 6.12, lid 1	
		Onderdelen drinkwatervoorziening voldoen aan Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening	Voldoet aan artikel 6.12, lid 2	
		Warm tapwatervoorziening voldoet aan NEN 1006	Voldoet aan artikel 6.13	
		Onderdelen warm tapwatervoorziening voldoen aan Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening		
		Drinkwatervoorziening is aangesloten op het distributienet voor drinkwater	Voldoet aan artikel 6.14	

BRL 6000-08 Bijlage 1: Bouwbesluitgang leidingwaterinstallaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/bepalingmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/voorwaarden
3.2	Bescherming tegen geluid van installaties	Karakteristiek installatie-geluidsniveau ≤ 30 dB volgens NEN 5077+C3	Voldoet aan artikel 3.8 en artikel 3.9, lid 1.	
6.3	Watervoorziening	Drinkwatervoorziening voldoet aan NEN 1006	Voldoet aan artikel 6.12, lid 1	
		Onderdelen drinkwatervoorziening voldoen aan Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening	Voldoet aan artikel 6.12, lid 2	
		Warm tapwatervoorziening voldoet aan NEN 1006	Voldoet aan artikel 6.13	
		Onderdelen warm tapwatervoorziening voldoen aan Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening		
		Drinkwatervoorziening is aangesloten op het distributienet voor drinkwater	Voldoet aan artikel 6.14	
6.7	Bestrijden van brand	Brandslang met lengte ≤ 30 m en statische druk ≥ 100 kPa en capaciteit $\geq 1,3$ m ³ /h	Voldoet aan artikel 6.28	
		Aanwezigheid droge blusleiding	Voldoet aan artikel 6.29, lid 1 t/m 4	
		Droge blusleiding voldoet aan NEN 1594	Voldoet aan artikel 6.29, lid 5	

PROCESSPECIFICATIE

Algemene beschrijving van het proces

Dit certificaat heeft betrekking op het ontwerpen en installeren van:

- gasinstallaties in bouwwerken. Gasverbrandingstoestellen, inclusief voorzieningen voor toevoer van verbrandingslucht en voorzieningen voor afvoer van rook;
- leidingwaterinstallaties in bouwwerken;
- geleverd is wat is overeengekomen;

Procescertificaat

- 04 Ontwerpen en installeren van gasinstallaties en gasverbrandingstoestellen (< 130 kW) van individuele woningen
- 05 Ontwerpen en installeren van middelgrote gasinstallaties ($\leq 0,5$ bar en <G16) en gasverbrandingstoestellen van bouwwerken, anders dan individuele woningen
- 06 Ontwerpen en installeren van gasinstallaties ($\leq 0,5$ bar en > G16) en gasverbrandingstoestellen van bouwwerken, anders dan individuele woningen
- 07 Ontwerpen en installeren van leidingwaterinstallaties van individuele woningen
- 08 Ontwerpen en installeren van leidingwaterinstallaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen

Processpecificatie

De wijze waarop de installaties worden geïnstalleerd en opgeleverd is in overeenstemming met hoofdstuk 3, 4, 5 en 6 van BRL 6000-00.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER/AFNEMER

De processen zijn bestemd om te worden toegepast op het ontwerpen en installeren van gas- en leidingwaterinstallaties in bouwwerken, minimaal conform de Beoordelingsrichtlijn BRL 6000-00 d.d. 2013-04-30 inclusief het wijzigingsblad d.d. 2013-09-30, voor zover van toepassing.

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- de installaties geen zichtbare gebreken vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Installatiebedrijf Mulder Sappemeer b.v.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.