

Kiwa InstallQ
Procescertificaat
K-0210332/4



Uitgegeven **2025-05-13**

Pagina **1 van 10**

Eerste uitgave **2023-04-13**

Geldig tot en met **2028-05-12**

Vervangt **K-0210332/3**

BRL 6000-AB

Loohuis Installatietechnieken B.V.

Dit certificaat is op basis van BRL Deel 6000-AB d.d. 2024-11-22 en de delen BRL 6000 - 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door Loohuis Installatietechnieken B.V. verrichte werkzaamheden bij voortduring aan de in dit procescertificaat vastgelegde processpecificaties voldoen, mits in het contract met de opdrachtgever is vermeld dat de werkzaamheden worden verricht conform dit procescertificaat en dat het eindresultaat voldoet aan de daaraan gestelde prestaties, zoals in de BRL zijn vastgelegd.
- met in achtneming van het bovenstaande eindresultaat van het proces in zijn toepassing(en) voldoet aan de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving, zoals gespecificeerd op bladzijde 2 van deze kwaliteitsverklaring.

Dit procescertificaat is een erkende kwaliteitsverklaring als bedoeld in artikel 2.15 van het Besluit bouwwerken leefomgeving. Het certificaat is opgenomen in het Register kwaliteitsverklaringen op de website van de Toelatingsorganisatie Kwaliteitsborging Bouw (TloKB): www.tlokb.nl.

Het certificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van InstallQ.

20250428

Wim van Loon
Managing Director Netherlands

Raadpleeg www.kiwa.com om vast te stellen of het certificaat nog steeds geldig is.



Besluit Bouwwerken Leefomgeving

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
NL-2280 AB Rijswijk
T. +31 88 998 44 00
F. +31 88 998 44 20
NL.Kiwa.info@Kiwa.com

Onderneming
Loohuis
Installatietechnieken B.V.
Pastoor Boddestraat 18
7666 LB FLERINGEN
NEDERLAND
KVK 06028308

BRL6000-01: Bbl ingang elektrotechnische installaties van individuele woningen

Tabel Bestaande bouw

Afd. BB.Bbl	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat Bbl	Toelichting/ voorwaarden
3.7.1	Verlichting	Verlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux	Art.3.100 lid 1 en Art 3.100 lid 4 .	
		Noodverlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux, responstijd ≤ 15 s, werkingsduur ≥ 60 minuten	Art. 3.101 lid 5	
		Verlichting en noodverlichting zijn aangesloten op de elektrische installatie	Art 3.102	
3.7.2	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Elektrische installatie voldoet aan NEN 1010	Art. 3.106	
		Elektrische installatie is aangesloten op het distributienet voor elektriciteit	-	Wordt opgenomen in de bruidsschat omgevingsplan.

Tabel Nieuwbouw

Afd. BB.Bbl	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat Bbl	Toelichting/ voorwaarden
4.7.1	Verlichting	Verlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux	Art.4.194 lid 1 en Art 4.194 lid 4.	
		Noodverlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux, responstijd ≤ 15 s, werkingsduur ≥ 60 minuten	Art. 4.195 lid 5	
		Verlichting en noodverlichting zijn aangesloten op de elektrische installatie	Art 4.196	
4.7.2	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Elektrische installatie voldoet aan NEN 1010	Art. 4.199	
		Elektrische installatie is aangesloten op het distributienet voor elektriciteit	-	Wordt opgenomen in de bruidsschat omgevingsplan.

BRL 6000-02: Bbl ingang elektrotechnische installaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen

Tabel bestaande bouw

Afd. Bbl	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat Bbl	Toelichting/ voorwaarden
3.7.1	Verlichting	Verlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux	Art.3.100 lid 1 en Art 3.100 lid 4 .	
		Noodverlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux, responstijd ≤ 15 s, werkingsduur ≥ 60 minuten	Art. 3.101 lid 5	
		Verlichting en noodverlichting zijn aangesloten op de elektrische installatie	Art 3.102	
3.7.2	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Elektrische installatie voldoet aan NEN 1010	Art. 3.106	
		Elektrische installatie is aangesloten op het distributienet voor elektriciteit	--	Wordt opgenomen in de bruidsschat omgevingsplan.

Tabel nieuwbouw

Afd. Bbl	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat Bbl	Toelichting/ voorwaarden
4.7.1	Verlichting	Verlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux	Art.4.194 lid 1 en Art 4.194 lid 4.	
		Noodverlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux, responstijd ≤ 15 s, werkingsduur ≥ 60 minuten	Art. 4.195 lid 5	
		Verlichting en noodverlichting zijn aangesloten op de elektrische installatie	Art 4.196	
4.7.2	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Elektrische installatie voldoet aan NEN 1010	Art. 4.199	
		oplaadpunten voor elektrische voertuigen in een overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen	Art. 4.199 lid 2	
		Elektrische installatie is aangesloten op het distributienet voor elektriciteit		Wordt opgenomen in de bruidsschat omgevingsplan.

BRL 6000-03: Bbl ingang elektrotechnische installaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen

Tabel bestaande bouw

Afd. Bbl	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat Bbl	Toelichting/ voorwaarden
3.7.1	Verlichting	Verlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux	Art.3.100 lid 1 en Art 3.100 lid 4 .	
		Noodverlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux, responstijd ≤ 15 s, werkingsduur ≥ 60 minuten	Art. 3.101 lid 5	
		Verlichting en noodverlichting zijn aangesloten op de elektrische installatie	Art 3.102	
3.7.2	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Elektrische installatie voldoet aan NEN 1010	Art. 3.106	
		Elektrische installatie is aangesloten op het distributienet voor elektriciteit	--	Wordt opgenomen in de bruidsschat omgevingsplan.

Tabel nieuwbouw

Afd. Bbl	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat Bbl	Toelichting/ voorwaarden
4.7.1	Verlichting	Verlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux	Art.4.194 lid 1 en Art 4.194 lid 4.	
		Noodverlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux, responstijd ≤ 15 s, werkingsduur ≥ 60 minuten	Art. 4.195 lid 5	
		Verlichting en noodverlichting zijn aangesloten op de elektrische installatie	Art 4.196	
4.7.2	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Elektrische installatie voldoet aan NEN 1010	Art. 4.199	
		oplaadpunten voor elektrische voertuigen in een overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen	Art. 4.199 lid 2	
		Elektrische installatie is aangesloten op het distributienet voor elektriciteit		Wordt opgenomen in de bruidsschat omgevingsplan.

BRL 6000-04: Bbl ingang gasinstallaties en gasverbrandingstoestellen (< 130 kW) van individuele woningen

Tabel Bestaande bouw

	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestaties volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
3.3.4	Afvoer van rookgas en toevoer van verbrandingslucht	Capaciteit toevoer verbrandingslucht	Voldoet aan artikel 3.75 en 3.76 lid 1 en 3.77 lid 1	
		Capaciteit toevoer verbrandingslucht volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.75 en 3.77 lid 2	
		Capaciteit afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2	Voldoet aan artikel 3.75 en 4.76 lid 1 t/m lid 4	
		Rookdoorlatendheid afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2	Voldoet aan artikel 3.78	
3.7.2	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078	Voldoet aan artikel 3.107 a	
		Gasinstallatie is aangesloten op het distributienet voor gas	-	Wordt opgenomen in bruidsschat omgevingsplan
		Leidingdoorvoeren en mantelbuis voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 6.9, lid 3	
6.1.1	Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand	specifieke zorgplicht: brandveilig gebruik van bouwwerken	Voldoet aan artikel 6.4, lid a t/m f	

Tabel Nieuwbouw

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestaties volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
4.2.6	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	Brandveiligheid afvoer rookgas	Voldoet aan artikel 4.40	
4.3.8	Afvoer van rookgas en toevoer van verbrandingslucht	Capaciteit toevoer verbrandingslucht	Voldoet aan artikel 4.135 en 4.137 lid 1 en 4.136 lid 1	
		Capaciteit toevoer verbrandingslucht volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 4.135 en 4.137 lid 2	
		Capaciteit afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2	Voldoet aan artikel 4.135 en 4.136 lid 1 en 2	
		Plaats instroomopening	Voldoet aan artikel 4.139 lid 1 t/m 3	
		Plaats uitmonding	Voldoet aan artikel 4.138, lid 6 en 4.139 lid 3	
		Thermisch comfort volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 4.140	
		Rookdoorlatendheid afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2	Voldoet aan artikel 4.141	
4.7.2	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078	Voldoet aan artikel 4.200 lid 1 a en lid 2	
		Leidingdoorvoeren en mantelbuis voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 4.200 lid 2	
		Gasinstallatie is aangesloten op het distributienet voor gas	-	Wordt opgenomen in bruidsschat omgevingsplan
6.1.1	Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand	specifieke zorgplicht: brandveilig gebruik van bouwwerken	Voldoet aan artikel 6.4, lid 1 a t/m f	

BRL 6000-05: Bbl ingang gasinstallaties ($\leq 0,5$ bar) van bouwwerken, anders dan individuele woningen

Tabel Bestaande bouw

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingmethode	Prestaties volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
2.8	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	Brandveiligheid afvoer rookgas	Voldoet aan artikel 3.29	
3.3.4	Afvoer van rookgas en toevoer van verbrandingslucht	Capaciteit toevoer verbrandingslucht	Voldoet aan artikel 3.75 en 3.76 lid 1 en 3.77 lid 1	
		Capaciteit toevoer verbrandingslucht volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.75 en 3.77 lid 2	
		Capaciteit afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2	Voldoet aan artikel 3.75 en 4.76 lid 1 t/m lid 4	
		Rookdoorlatendheid afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2	Voldoet aan artikel 3.78	
3.7.2	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078	Voldoet aan artikel 3.107 a	
		Gasinstallatie is aangesloten op het distributienet voor gas	-	Wordt opgenomen in bruidsschat omgevingsplan
6.1.1	Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand	specifieke zorgplicht: brandveilig gebruik van bouwwerken	Voldoet aan artikel 6.4, lid 1, a t/m f	

Tabel Nieuwbouw

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingmethode	Prestaties volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
4.2.6	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	Brandveiligheid afvoer rookgas	Voldoet aan artikel 4.40	
4.3.8	Afvoer van rookgas en toevoer van verbrandingslucht	Capaciteit toevoer verbrandingslucht	Voldoet aan artikel 4.135 en 4.137 lid 1 en 4.136 lid 1	
		Capaciteit toevoer verbrandingslucht volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 4.135 en 4.137 lid 2	
		Capaciteit afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2	Voldoet aan artikel 4.135 en 4.136 lid 1 en 2	
		Plaats instroomopening	Voldoet aan artikel 4.139 lid 1 t/m 3	
		Plaats uitmonding	Voldoet aan artikel 4.138, lid 6 en 4.139 lid 3	
		Thermisch comfort volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 4.140	
		Rookdoorlatendheid afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2	Voldoet aan artikel 4.141	
6.2	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078	Voldoet aan artikel 4.200 lid 1 a en lid 2	
		Leidingdoorvoeren en mantelbuis voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 4.200 lid 2	
		Gasinstallatie is aangesloten op het distributienet voor gas	-	Wordt opgenomen in bruidsschat omgevingsplan
6.1.1	Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand	specifieke zorgplicht: brandveilig gebruik van bouwwerken	Voldoet aan artikel 6.4 lid 1 a t/m f	

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

Tabel Bestaande bouw

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestaties volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
2.8	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	Brandveiligheid afvoer rookgas	Voldoet aan artikel 3.29	
3.3.4	Afvoer van rookgas en toevoer van verbrandingslucht	Capaciteit toevoer verbrandingslucht	Voldoet aan artikel 3.75 en 3.76 lid 1 en 3.77 lid 1	
		Capaciteit toevoer verbrandingslucht volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.75 en 3.77 lid 2	
		Capaciteit afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2	Voldoet aan artikel 3.75 en 4.76 lid 1 t/m lid 4	
3.7.2	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078	Voldoet aan artikel 3.107 a	
		Gasinstallatie is aangesloten op het distributienet voor gas	-	Wordt opgenomen in bruidsschat omgevingsplan
6.1.1	Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand	specifieke zorgplicht: brandveilig gebruik van bouwwerken	Voldoet aan artikel 6.4, lid 1, a t/m f	

Tabel Bestaande bouw

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestaties volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
4.2.6	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	Brandveiligheid afvoer rookgas	Voldoet aan artikel 4.40	
4.3.8	Afvoer van rookgas en toevoer van verbrandingslucht	Capaciteit toevoer verbrandingslucht	Voldoet aan artikel 4.135 en 4.137 lid 1 en 4.136 lid 1	
		Capaciteit toevoer verbrandingslucht volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 4.135 en 4.137 lid 2	
		Capaciteit afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2	Voldoet aan artikel 4.135 en 4.136 lid 1 en 2	
		Plaats instroomopening	Voldoet aan artikel 4.139 lid 1 t/m 3	
		Plaats uitmonding	Voldoet aan artikel 4.138, lid 6 en 4.139 lid 3	
		Thermisch comfort volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 4.140	
		Rookdoorlatendheid afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2	Voldoet aan artikel 4.141	
6.2	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078	Voldoet aan artikel 4.200 lid 1 a en lid 2	
		Leidingdoorvoeren en mantelbuis voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 4.200 lid 2	
		Gasinstallatie is aangesloten op het distributienet voor gas	-	Wordt opgenomen in bruidsschat omgevingsplan
7.1	Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand	specifieke zorgplicht: brandveilig gebruik van bouwwerken	Voldoet aan artikel 6.4 lid 1 a t/m f	

BRL6000-07: Bbl ingang leidingwaterinstallaties van individuele woningen

Tabel bestaande bouw

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
3.7.7	Watervoorziening	Drinkwatervoorziening voldoet aan NEN 1006 [4]	Voldoet aan artikel 3.109	
		Warm tapwatervoorziening voldoet aan NEN 1006 [4]	Voldoet aan artikel 3.110	
		Drinkwatervoorziening is aangesloten op het distributienet voor drinkwater		Wordt opgenomen in bruidsschat omgevingsplan

Tabel nieuwbouw

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
4.3.2	Bescherming tegen geluid van installaties	Karakteristiek installatie-geluidsniveau ≤ 30 dB volgens NEN 5077 [3]	Voldoet aan artikel 3.8 en artikel 3.9, lid 1.	
4.7.3	Watervoorziening	Drinkwatervoorziening voldoet aan NEN 1006 [4]	Voldoet aan artikel 3.109	
		Warm tapwatervoorziening voldoet aan NEN 1006 [4]	Voldoet aan artikel 4.203	
		Drinkwatervoorziening is aangesloten op het distributienet voor drinkwater		Wordt opgenomen in bruidsschat omgevingsplan

BRL 6000-08: Bbl ingang leidingwaterinstallaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen

Tabel Bestaande bouw

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
3.7.3	Watervoorziening	Drinkwatervoorziening voldoet aan NEN 1006	Voldoet aan artikel 3.109, lid 1	
		Warm tapwatervoorziening voldoet aan NEN 1006	Voldoet aan artikel 3.110	
		Drinkwatervoorziening is aangesloten op het distributienet voor drinkwater		Wordt opgenomen in bruidsschat omgevingsplan
3.7.7	Bestrijden van brand	Aansturingsartikel	Voldoet aan artikel 3.124	
		Aanwezigheid droge blusleiding	Voldoet aan artikel 3.125 lid 1 t/m 3	
		Droge blusleiding voldoet aan NEN 1594	Voldoet aan artikel 3.125 lid 4	

Tabel Nieuwbouw

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
4.3.2	Bescherming tegen geluid van installaties	Karakteristiek installatie-geluidsniveau ≤ 30 dB volgens NEN 5077	Voldoet aan artikel 4.107 en artikel 4.108, lid 1.	
4.7.3	Watervoorziening	Drinkwatervoorziening voldoet aan NEN 1006	Voldoet aan artikel 4.202	
		Warm tapwatervoorziening voldoet aan NEN 1006	Voldoet aan artikel 4.202	
		Drinkwatervoorziening is aangesloten op het distributienet voor drinkwater		Wordt opgenomen in bruidsschat omgevingsplan
4.7.7	Bestrijden van brand	Aansturingsartikel	Voldoet aan artikel 4.219	
		Brandslang met lengte ≤ 30 m en statische druk ≥ 100 kPa en capaciteit $\geq 1,3$ m ³ /h	Voldoet aan artikel 4.220	
		Aanwezigheid droge blusleiding	Voldoet aan artikel 4.221 lid 1 t/m 3	
		Droge blusleiding voldoet aan NEN 1594	Voldoet aan artikel 4.221 lid 4	

SPECIFICATIE INSTALLATIES

Algemene beschrijving van de werkzaamheden

De gecertificeerde werkzaamheden betreffen het ontwerpen en installeren van:

- | | |
|----|--|
| 01 | Elektrotechnische installaties van individuele woningen |
| 02 | Middelgrote elektrotechnische installaties (max. 3x80A) van bouwwerken, anders dan individuele woningen |
| 03 | Grote elektrotechnische installaties (> 3x80A) van bouwwerken, anders dan individuele woningen |
| 04 | Gasinstallaties en installeren van gasverbrandingstoestellen (< 130 kW) van individuele woningen |
| 05 | Middelgrote gasinstallaties ($\leq$ 0,5 bar en tot en met G16) en installeren van gasverbrandingstoestellen van bouwwerken, anders dan individuele woningen |
| 06 | Grote gasinstallaties ($\leq$ 0,5 bar en > G16) en installeren van gasverbrandingstoestellen van bouwwerken, anders dan individuele woningen |
| 07 | Leidingwaterinstallaties van individuele woningen |
| 08 | Leidingwaterinstallaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen |

Specificatie van de werkzaamheden

De wijze waarop de installaties worden ontworpen en geïnstalleerd, is in overeenstemming met hoofdstuk 4 en 5 van BRL 6000-AB en bovengenoemde deelgebieden.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER/AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen.

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

- Loohuis Installatietechnieken B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.