

# KvINL procescertificaat

DEKRA Certification B.V.

Meander 1051

6825 MJ Arnhem

Nederland

Tel.: +31 88 96 83000

www.dekra-certification.nl



- ontwerpen en installeren van middelgrote elektrotechnische-installaties (tot en met 3x80A) van bouwwerken, anders dan individuele woningen (BRL 6000-02)
- ontwerpen en installeren van grote elektrotechnische-installaties (>3x80A) van bouwwerken, anders dan individuele woningen (BRL 6000-03)
- ontwerpen en installeren van gasinstallaties en gasverbrandingstoestellen < 130 kW van individuele woningen (BRL 6000-04)
- ontwerpen en installeren van middelgrote gasinstallaties (tot en met G16) en gasverbrandingstoestellen van bouwwerken, anders dan woningen (BRL 6000-05)
- ontwerpen en installeren van leidingwaterinstallaties van individuele woningen (BRL 6000-07)
- ontwerpen en installeren van leidingwaterinstallaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen (BRL 6000-08)

Nummer: K2646604

Dit certificaat is geldig tot: 17 december 2021

Dit certificaat is geldig vanaf: 24 december 2019

Gecertificeerd sinds: 13 mei 2016

pag. 1 van 8

## Facicom Solutions B.V.

### h.o.d.n. Breijer Contractonderhoud

#### Verklaring van DEKRA Certification B.V.

Dit procescertificaat is op basis van BRL 6000-AB:2016, BRL 6000-02:2016, BRL 6000-03:2016, BRL 6000-04:2016, BRL 6000-05:2016, BRL 6000-07:2016 en BRL 6000-08:2016, afgegeven door DEKRA Certification B.V., conform de Algemene Voorwaarden voor het uitvoeren van beoordelingen en certificatie.

DEKRA Certification B.V. verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de ontwerp- en installatiewerkzaamheden van Facicom Solutions B.V. h.o.d.n. Breijer Contractonderhoud voldoen aan de eisen van hoofdstuk 4 en 5 van de BRL, hetgeen inhoudt dat de door Facicom Solutions B.V. h.o.d.n. Breijer Contractonderhoud geïnstalleerde installaties voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit zoals vermeld op pagina 2.

Dit certificaat is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit 2012 overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Staatscourant 8987, 2015) en de Woningwet. Het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: [www.bouwkwaliteit.nl](http://www.bouwkwaliteit.nl).

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

DEKRA Certification B.V.

B.T.M. Holtus  
Directeur

R.C. Verhagen  
Certificatie Manager

Gegevens certificaathouder  
Facicom Solutions B.V. h.o.d.n. Breijer Contractonderhoud  
Geysendorfferweg 5  
3088 GJ Rotterdam  
Tel.: +31-6-22399057  
Fax:  
e-mail: [dbeusker@facicom.nl](mailto:dbeusker@facicom.nl)

De gebruikers van dit certificaat wordt geadviseerd om in geval van twijfel bij DEKRA Certification B.V. te informeren of dit document nog geldig is.



## Bouwbesluit

## SPECIFICATIE INSTALLATIES

### Algemene beschrijving van de werkzaamheden

De gecertificeerde werkzaamheden betreffen het ontwerpen en installeren van:

- elektrotechnische installaties in bouwwerken
- gasinstallaties in bouwwerken. Gasverbrandingstoestellen, inclusief voorzieningen voor toevoer van verbrandingslucht en voorzieningen voor afvoer van rook
- leidingwaterinstallaties in bouwwerken

### 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:

- ontwerpen en installeren van middelgrote elektrotechnische-installaties (tot en met 3x80A) van bouwwerken, anders dan individuele woningen (BRL 6000-02)
- ontwerpen en installeren van grote elektrotechnische-installaties (>3x80A) van bouwwerken, anders dan individuele woningen (BRL 6000-03)
- ontwerpen en installeren van gasinstallaties en gasverbrandingstoestellen < 130 kW van individuele woningen (BRL 6000-04)
- ontwerpen en installeren van middelgrote gasinstallaties (tot en met G16) en gasverbrandingstoestellen van bouwwerken, anders dan woningen (BRL 6000-05)
- ontwerpen en installeren van leidingwaterinstallaties van individuele woningen (BRL 6000-07)
- ontwerpen en installeren van leidingwaterinstallaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen (BRL 6000-08)

### 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:

- Facilicom Solutions B.V. h.o.d.n. Breijer Contractonderhoud

en zo nodig met:

- DEKRA Certification B.V.

BRL6000-02 Bijlage: 'Bouwbesluitgang elektrotechnische installaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen'

| Afd. | Onderwerp   | Grenswaarde/<br>bepalingmethode   | Prestatie volgens<br>certificaat   | Toelichting/<br>voorwaarden |
|------|---|---|------------------------------------|-----------------------------|
| 6.1  | Verlichting   | Verlichting: verlichtingssterkte $\geq 1$ lux   | Voldoet aan artikel 6.2            |                             |
|      |   | Noodverlichting: verlichtingssterkte $\geq 1$ lux,<br>responstijd $\leq 15$ s, werkingsduur $\geq 60$ minuten | Voldoet aan artikel 6.3            |                             |
|      |   | Verlichting en noodverlichting zijn aangesloten op<br>de elektrische installatie                              | Voldoet aan artikel 6.4            |                             |
| 6.2  | Voorziening<br>voor het<br>afnemen en<br>gebruiken van<br>energie | Elektrische installatie voldoet aan NEN 1010  | Voldoet aan artikel 6.8,<br>lid 1  |                             |
|      |   | Elektrische installatie is aangesloten op het<br>distributienet voor elektriciteit                            | Voldoet aan artikel 6.10,<br>lid 1 |                             |

BRL6000-03 Bijlage: 'Bouwbesluitgang elektrotechnische installaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen'

| Afd. | Onderwerp   | Grenswaarde/<br>bepalingmethode   | Prestatie volgens<br>certificaat   | Toelichting/<br>voorwaarden |
|------|---|---|------------------------------------|-----------------------------|
| 6.1  | Verlichting   | Verlichting: verlichtingssterkte $\geq 1$ lux   | Voldoet aan artikel 6.2            |                             |
|      |   | Noodverlichting: verlichtingssterkte $\geq 1$ lux,<br>responstijd $\leq 15$ s, werkingsduur $\geq 60$ minuten | Voldoet aan artikel 6.3            |                             |
|      |   | Verlichting en noodverlichting zijn aangesloten op<br>de elektrische installatie                              | Voldoet aan artikel 6.4            |                             |
| 6.2  | Voorziening<br>voor het<br>afnemen en<br>gebruiken van<br>energie | Elektrische installatie voldoet aan NEN 1010  | Voldoet aan artikel 6.8,<br>lid 1  |                             |
|      |   | Elektrische installatie is aangesloten op het<br>distributienet voor elektriciteit                            | Voldoet aan artikel 6.10,<br>lid 1 |                             |

| Afd. | Onderwerp  | Grenswaarde/<br>bepalingmethode                              | Prestatie volgens<br>certificaat              | Toelichting/<br>voorwaarden |
|------|--|--|---|-----------------------------|
| 2.8  | Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie | Brandveiligheid afvoer rookgas                               | Voldoet aan artikel 2.59, lid 1               |                             |
| 3.9  | Toevoer van verbrandingslucht 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   |                             |

| Afd. | Onderwerp  | Grenswaarde/<br>bepalingmethode                                    | Prestatie volgens<br>certificaat              | Toelichting/<br>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   |                             |

| Afd. | Onderwerp                                 | Grenswaarde/<br>bepalingmethode   | Prestatie volgens<br>certificaat              | Toelichting/<br>voorwaarden |
|------|---|---|---|-----------------------------|
| 3.2  | Bescherming tegen geluid van installaties | Karakteristiek installatie-geluidsniveau $\leq 30$ dB volgens NEN 5077+C3   | Voldoet aan artikel 3.8 en artikel 3.9, lid 1 |                             |
| 6.3  | Water-voorziening                         | 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                      |                             |

| Afd. | Onderwerp                                 | Grenswaarde/<br>bepalingmethode   | Prestatie volgens<br>certificaat              | Toelichting/<br>voorwaarden |
|------|---|---|---|-----------------------------|
| 3.2  | Bescherming tegen geluid van installaties | Karakteristiek installatie-geluidsniveau $\leq 30$ dB volgens NEN 5077+C3   | Voldoet aan artikel 3.8 en artikel 3.9, lid 1 |                             |
| 6.3  | Water-voorziening                         | 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 $\leq 30$ m en statische druk $\geq 100$ kPa en capaciteit $\geq 1,3$ m <sup>3</sup> /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               |                             |