

# KvINL procescertificaat

DEKRA Certification B.V.  
Meander 1051  
6825 MJ Arnhem  
Nederland  
Tel.: +31 88 96 83000  
[www.dekra-certification.nl](http://www.dekra-certification.nl)



- ontwerpen en installeren van elektrotechnische-installaties van individuele woningen (BRL 6000-01)
- 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: K2016873

pag. 1 van 9

Dit certificaat is geldig tot: 1 februari 2021  
Dit certificaat is geldig vanaf: 1 februari 2018  
Gecertificeerd sinds: 1 februari 2003

## Hoppenbrouwers Techniek B.V.

### Verklaring van DEKRA Certification B.V.

Dit procescertificaat is op basis van BRL 6000-AB:2016, BRL 6000-01:2016, 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 Hoppenbrouwers Techniek B.V. voldoen aan de eisen van hoofdstuk 4 en 5 van de BRL, hetgeen inhoudt dat de door Hoppenbrouwers Techniek B.V. geïnstalleerde installaties voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit zoals vermeld op de bijlagen van dit certificaat

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.

drs. G.J. Zoetbrood  
Directeur

R.C. Verhagen  
Certificatie Manager

Gegevens certificaathouder  
Hoppenbrouwers Techniek B.V.  
Kreitemolenstraat 201  
5071 ND Udenhout  
Tel.: +31 135117227  
Fax: +31 135114145  
e-mail: [tdhaas@hoppenbrouwers.nl](mailto:tdhaas@hoppenbrouwers.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

### 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 elektrotechnische-installaties van individuele woningen (BRL 6000-01)
- 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:

- Hoppenbrouwers Techniek B.V.

en zo nodig met:

- DEKRA Certification B.V.

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
6.1	Verlichting	Verlichting: verlichtingssterkte $\geq 1$ lux	Voldoet aan artikel 6.2, lid 2 en lid 4	
		Noodverlichting: verlichtingssterkte $\geq 1$ lux, responstijd $\leq 15$ s, werkingsduur $\geq 60$ minuten	Voldoet aan artikel 6.3, lid 5	
		Verlichting en noodverlichting zijn aangesloten op de elektrische installatie	Voldoet aan artikel 6.4	
6.2	Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie	Elektrische installatie voldoet aan NEN 1010	Voldoet aan artikel 6.8, lid 1	
		Elektrische installatie is aangesloten op het distributienet voor elektriciteit	Voldoet aan artikel 6.10, lid 1	

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

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

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	
3.9	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/ 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	

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/ 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/ bepalingmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/ 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	