



## **Positie van BRL's bij certificering van bedrijven**

[www.kbi.nl](http://www.kbi.nl)

Wil van Ophem

Nationaal Congres Warmtepompen te Ede, 23 mei 2013



## **Presentatie vandaag**

Stichting Kwaliteitsborging installatiesector

- **www.KBI.nl**
- **Certificering - Structuur BRL6000-serie**
- **Wat moet u doen**
- **Wat kan KBI voor u doen ?**



## KBI - Algemeen

Stichting Kwaliteitsborging Installatiesector

Opgericht 2001 op initiatief Installatiesector (Uneto-VNI).

➤ **Kerntaken**

- Het **ontwikkelen, beheer en onderhoud** van certificatieschema's (BRL-en);
- Registratie **opleidingen en vakbekwame personen**
- Het **informatieloket** voor certificering in de Installatiesector.



## Partners

Stichting Kwaliteitsborging Installatiesector



Agentschap NL  
Ministerie van Binnenlandse Zaken  
en Koninkrijksrelaties









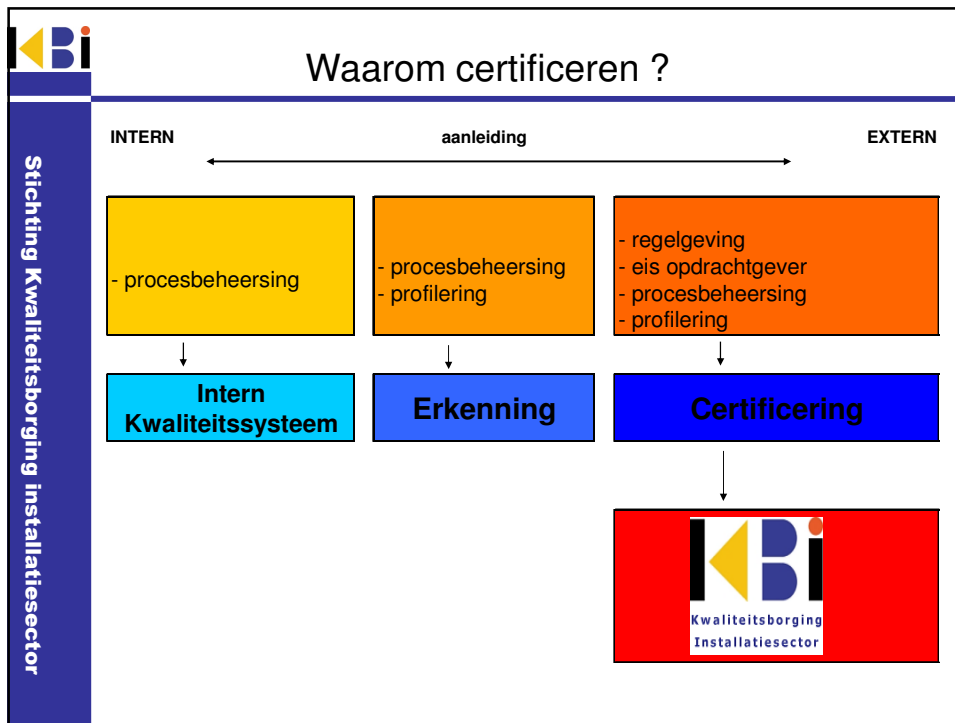



Eigenaren/ gebruikers






NATIONALE NORMEN EN RICHTLIJNEN  
Voor de BRL en de BRL-gecertificeerde  
Ondernemers, Opleiders en Vakbekwamen van  
de Installatiesector  
ALGEMEEN DEEL




### Wie neemt initiatief tot certificatieregeling


**Stichting Kwaliteitsborging installatiesector**

<b>Niet KBI</b>			
<b>Markt</b>	Bijv. Uneto-VNI Vakgroep Bliksembeveiliging	BRL6000-serie BRL1201	
<b>Overheid</b>	EnergiePrestatieAdvies Legionellaveiligheid WK-Opslag BioMassa	BRL9500-serie BRL6010 BRL6000-21 BRL6000-22	Verplicht Verplicht (verplicht juli 2013)
<b>Derden</b>	Kassenbouw VLA	BRL8000-serie BRL8010	

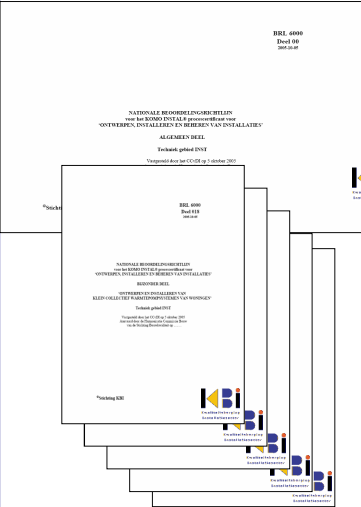
BRL-nummer	Titel	Versie Datum
6000	Ontwerpen, installeren en beheren van installaties	2013-01-24
6000-01	Elektrotechnische installaties van individuele woningen	2013-01-24
6000-02	Middelgrote elektrotechnische installaties (tot en met 3 x 80A) van bouwwerken, anders dan individuele woningen	2013-01-24
6000-03	Grote elektrotechnische installaties (>3 x 80A) van bouwwerken, anders dan individuele woningen	2013-01-24
6000-04	Gasinstallaties en gasverbrandingstoestellen < 130 kW van individuele woningen	2013-01-24
6000-05	Middelgrote gasinstallaties (tot en met G16) en gasverbrandingstoestellen van bouwwerken, anders dan individuele woningen	2013-01-24
6000-06	Grote gasinstallaties (> G16) en gasverbrandingstoestellen van bouwwerken, anders dan individuele woningen	2013-01-24
6000-07	Leidingwaterinstallaties van individuele woningen	2013-01-24
6000-08	Leidingwaterinstallaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen (met aanvullingsblad)	2013-01-24
6000-08C	Beheren en onderhouden van leidingwaterinstallaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen	2007-02-27
6000-09	Tijdelijke drinkwaterinstallaties	2005-11-18
6000-10	Ventilatievoorzieningen van woningen	2013
6000-11	Lage-temperatuurverwarmingsinstallaties van woningen en woongebouwen	2005-11-18
6000-12	Individuele warmtepompboilers van woningen	2005-11-18
6000-13	Individuele (combi) warmtepompen van woningen	2005-11-18
6000-14	Zonneboilers van individuele woningen	2005-11-18
6000-15	Gasinstallaties en gashaarden	2005-11-18
6000-16	Onderhoud en beheer van gasverbrandingstoestellen < 130 kW	2013
6000-17	Rioleringsinstallaties van bouwwerken (met aanvullingsblad)	2005-11-18
6000-18	Klein collectief warmtepompsystemen van woningen	2005-11-18
6000-21	WKO-installaties	2012
6000-22	Kleinschalige Biomassa installaties	2013.



# Certificatie BRL6000




Stichting Kwaliteitsborging installatiesector




**NATIONALE BEOORDELINGSRICHTLIJN  
VOOR HET KOMO-INSTAL-  
procescertificaat voor  
'ONTWERPEN, INSTALLEREN EN  
BEHEREN VAN INSTALLATIES'**

Een algemeen deel aangevuld  
met een of meerdere  
Bijzondere delen

Accreditatie door RvA



# Structuur BRL6000-00



Stichting Kwaliteitsborging Installatiesector

BRL 6000  
Deel 00  
2008-04-01


NATIONALE BEOORDELINGSRICHTLIJN  
VOOR HET KOMO-INSTAL-procescertificaat voor  
**'ONTWERPEN, INSTALLEREN EN BEHEREN VAN  
INSTALLATIES'**

ALGEMEEN DEEL

Inzake: gebied ENVI

Vastgesteld door het KBO-IP op 12 oktober 2005  
Aanvaard door de Minister van OC&W op 12 oktober 2005  
na de Kwaliteitsborgingsector op 12 oktober 2005

© Stichting KBI



**NATIONALE BEOORDELINGSRICHTLIJN  
VOOR HET KOMO-INSTAL-procescertificaat voor  
'ONTWERPEN, INSTALLEREN EN BEHEREN VAN  
INSTALLATIES'**

Algemeen deel:

- Onderverdeeld in 3 processen

A

Ontwerpen


B

Installeren


C

Beheren

Inhoudende alle eisen die aan de te certificeren organisatie en de betrokken certificatie-instelling worden gesteld, **ongeacht** de certificatieregeling waarvan het bedrijf wenst te worden gecertificeerd.



# BRL6000-21



Stichting Kwaliteitsborging installatiesector

BRL 6000  
Deel 21  
2008-04-01


NATIONALE BEOORDELINGSRICHTLIJN  
VOOR HET KOMO-INSTAL-procescertificaat voor  
**'ONTWERPEN, INSTALLEREN EN BEHEREN VAN  
ENERGIECENTRALES MET WKO'**

ALGEMEEN DEEL

Inzake: gebied ENVI

Vastgesteld door het KBO-IP op 12 oktober 2005  
Aanvaard door de Minister van OC&W op 12 oktober 2005  
na de Kwaliteitsborgingsector op 12 oktober 2005

© Stichting KBI



**NATIONALE BEOORDELINGSRICHTLIJN  
VOOR HET KOMO-INSTAL-procescertificaat voor  
'ONTWERPEN, INSTALLEREN EN BEHEREN VAN  
ENERGIECENTRALES MET WKO'**

6000-21

Bijzonder deel

Inhoudende alle materie specifieke eisen met betrekking tot WKO




## Resultaat van certificering

**Certificaat KOMO-Instal ...**

**... Aantoonbaar gerechtvaardigd vertrouwen dat de ontworpen, aangelegde en beheerde energiecentrale met WKO voldoet aan de (wettelijke) eisen.**

**Op het certificaat staat aangegeven het werkgebied.**

Stichting Kwaliteitsborging Installatiesector



## Wat moet u doen (1: techniek) ?

- **Kennis van de wettelijke eisen (staan in de BRL)**
- **Zorgen voor vakbekwame medewerkers (erkende opleidingen en registratie in QbisNL.nl)**
- **Voldoen aan de opdracht / opstellen PvE (ISSO 37)**
- **Projectdossiers (registraties, beheer)**
- **Beheer meet- en beproevingsinstrumenten**
- **Gebruikershandleiding**
- **Beheerplan**
- **Logboek installatie**

Stichting Kwaliteitsborging Installatiesector

**KBI** **Wat moet u doen (2: procesbeheersing) ?**

Stichting Kwaliteitsborging Installatiesector

- Inschrijving KvK
- Kwaliteitshandboek / procedures
- Taken, Bevoegdheden en verantwoordelijkheden en vakbekwaamheid
- Controles in kader IKB
- Beheersing vakbekwaamheid medewerkers (dossier)
- Beheersing tekortkomingen
- Klachtenbehandeling
- Interne audits

**KBI** **Wat kan KBI voor u doen**

Stichting Kwaliteitsborging installatiesector

**Naast de techniek: Communicatie**



The illustration shows a person in a white coat and hat, carrying a briefcase, standing next to a signpost. The signpost has several arrows pointing in different directions, some with red arrows and one with a question mark. The person appears to be looking at the signpost, suggesting a choice or a path forward.



## Wat kan KBI voor u doen

Naast de techniek: Communicatie



Stichting Kwaliteitsborging Installatiesector



## Contactgegevens KBI

**Postadres:**  
Postbus 857  
3000 AW Rotterdam

**Bezoekadres:**  
Kruisplein 25p  
3014 DB Rotterdam  
Tel: 010- 206 65 50  
Fax: 010-213 03 84

E-mail: [info@kbi.nl](mailto:info@kbi.nl)  
Vernieuwde Website:  
[www.kbi.nl](http://www.kbi.nl)

Stichting Kwaliteitsborging installatiesector