



# KOMO INSTAL<sup>®</sup>

## Procescertificaat

### K84229/03



Uitgegeven 2018-02-19 Vervangt K84229/02  
Geldig tot 2021-02-19 Eerste uitgave 2015-02-16  
Pagina 1 van 5

voor het ontwerpen, installeren en beheren van bodem energiesystemen van  
individuele woningen, woongebouwen en/of utiliteitsgebouwen

## KEMTEC B.V.

### VERKLARING VAN KIWA

Deze kwaliteitsverklaring is op basis van BRL 6000-00 d.d. 2013-04-30 inclusief wijzigingsblad d.d. 2013-09-30 en deel BRL 6000-21 d.d. 2014-01-23 inclusief wijzigingsblad d.d. 2014-09-01 afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Kiwa verklaart dat:

- Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door KEMTEC B.V. verrichte werkzaamheden aangaande het ontwerpen, installeren en beheren bij voortdurend aan de in de beoordelingsrichtlijn gestelde eisen ten aanzien van het proces en het eindresultaat voldoen, mits in het contract met de opdrachtgever is vermeld dat de werkzaamheden worden verricht conform dit procescertificaat.
- Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het ontwerpen, installeren en beheren voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
- Voor dit procescertificaat geen controle plaats vindt op de meldings- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkende kwaliteitsverklaring, indien de kwaliteitsverklaring is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: [www.bouwkwaliteit.nl](http://www.bouwkwaliteit.nl) en van Bodem+: [www.bodemplus.nl](http://www.bodemplus.nl).

Luc Leroy  
Kiwa

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

Kiwa Nederland B.V.  
Sir Winston Churchilllaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

Certificaathouder  
KEMTEC B.V.  
Randweg-Zuid 2  
6021 PW BUDEL  
Postbus 2184  
6020 AD BUDEL  
Tel. 0495-492348  
[info@kemtec.nl](mailto:info@kemtec.nl)  
[www.kemtec.nl](http://www.kemtec.nl)  
KvK 17066536

## Besluit bodemkwaliteit



Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
proces  
Periodieke controle

---

**BRL 6000-21 Bijlage: 'Milieukundige verklaring ONTWERPEN van energiecentrales van bodemenergiesystemen'****Bewijs ONTWERP onder certificaat**

Na afronding van het project verstrekt de certificaathouder de definitieve beschrijving van het ontwerp aan de opdrachtgever van de energiecentrale voor een bodemenergiesysteem, te samen met een exemplaar van deze kwaliteitsverklaring (incl. het algemene deel). De beschrijving van het ontwerp geeft specifieke informatie over de uitgangspunten van het ontwerp, de te realiseren opbouw en een beschrijving van de toe te passen materialen en eventueel overeengekomen afwijkingen en bijzonderheden.

**Wenken voor de afnemer**

1. Deze kwaliteitsverklaring (incl. het algemene deel) is van toepassing op het ontwerp van een energiecentrale van een bodemenergiesysteem. Daarbij moeten de werkzaamheden worden opgeleverd met de afgifte van de beschrijving van het ontwerp, te samen met deze gehele kwaliteitsverklaring.
2. Controleer bij oplevering of geleverd is wat is overeengekomen
3. Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met KEMTEC B.V.  
en zo nodig met:  
Kiwa Nederland B.V.
4. De afnemer moet het 'Bewijs ontwerp onder certificaat' incl. deze gehele kwaliteitsverklaring ten minste 5 jaar ter beschikking houden van het bevoegd gezag.

**Lijst van vermelde documenten**

Besluit bodemkwaliteit, laatstelijk gewijzigd bij Staatsblad 2013, 112

Regeling bodemkwaliteit, laatstelijk gewijzigd bij Staatscourant 2014, 5679

**BRL 6000-21 Bijlage: 'Milieukundige verklaring INSTALLEREN van energiecentrales van bodemenergiesystemen'****Bewijs AANLEG onder certificaat**

Na afronding van het project verstrekt de certificaathouder de definitieve opleverdocumenten aan de opdrachtgever van de energiecentrale voor een bodemenergiesysteem, te samen met een exemplaar van deze kwaliteitsverklaring (incl. het algemene deel). De opleverdocumenten geven specifieke informatie over de opbouw van de installatie met de gebruikte materialen en bijzonderheden.

**Wenken voor de afnemer**

1. Deze kwaliteitsverklaring (incl. het algemene deel) is van toepassing op de installatie van een energiecentrale van een bodemenergiesysteem. Daarbij moeten de werkzaamheden worden opgeleverd met de afgifte van de opleverdocumenten, te samen met deze gehele kwaliteitsverklaring. In de opleverdocumenten dient in ieder geval het volgende te zijn opgenomen:
  - Rapportage in bedrijfstelling van de opwekkers
  - Rapportage inregeling van pompen en inregelafsluiters
  - Rapportage nulmeting hoofdcomponenten
  - Bedieningsvoorschriften
  - Onderhoudsvoorschriften
  - Revisiebescheiden
  - Documentatie en specificatie toegepaste materialen en fabricaten.
2. Controleer bij oplevering of geleverd is wat is overeengekomen.
3. Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met KEMTEC B.V.  
En zo nodig met  
Kiwa Nederland B.V.
4. De afnemer moet het 'Bewijs aanleg onder certificaat' incl. deze gehele kwaliteitsverklaring ten minste 5 jaar ter beschikking houden van het bevoegd gezag.

**Lijst van vermelde documenten**

Besluit bodemkwaliteit, laatstelijk gewijzigd bij Staatsblad 2013, 112

Regeling bodemkwaliteit, laatstelijk gewijzigd bij Staatscourant 2014, 5679

---

**BRL 6000-21 Bijlage: 'Milieukundige verklaring BEHEREN van energiecentrales van bodemenergiesystemen'****BEWIJS BEHEER ONDER CERTIFICAAT**

De certificaathouder verstrekt het beheerplan van de energiecentrale voor een bodemenergiesysteem, aan de opdrachtgever te samen met een exemplaar van deze kwaliteitsverklaring (incl. het algemene deel). Het beheerplan geeft specifieke informatie over de uitgangspunten van het beheer en de eventueel overeengekomen afwijkingen en bijzonderheden.

**Wenken voor de afnemer**

1. Deze kwaliteitsverklaring (incl. het algemene deel) is van toepassing op het beheren van een energiecentrale van een bodemenergiesysteem.
2. Bij aanvaarding van de opdracht wordt door de beheerder:
3. Een eerste beoordeling opgesteld van de installatie en gerapporteerd voor welke onderdelen een verbetering gewenst/noodzakelijk is,
  - Een beheerplan opgesteld en verstrekt
  - Deze kwaliteitsverklaring (incl. het algemene deel) verstrekt.
  - Controleer bij start van de opdracht of geleverd wordt wat is overeengekomen
4. De beheerder houdt een logboek bij t.a.v. de beheersactiviteiten en bewaard deze gegevens ten minste 5 jaar.
5. Controleer regelmatig in het logboek of de overeengekomen taken worden uitgevoerd.
6. Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met KEMTEC B.V.  
En zo nodig met  
Kiwa Nederland B.V.
7. De opdrachtgever moet het 'Bewijs beheer onder certificaat' incl. deze gehele kwaliteitsverklaring ten minste 5 jaar ter beschikking houden van het bevoegd gezag.

**Lijst van vermelde documenten**

Besluit bodemkwaliteit, laatstelijk gewijzigd bij Staatsblad 2013, 112

Regeling bodemkwaliteit, laatstelijk gewijzigd bij Staatscourant 2014, 5679

## PROCESSPECIFICATIE

### 21 Ontwerpen en installeren van installaties

- 01 Ontwerpen van Energiecentrales van bodemenergiesystemen van individuele woningen (ontwerpen, klein)
- 03 Beheren van Energiecentrales van bodemenergiesystemen van individuele woningen (beheren, klein)
- 04 Ontwerpen van Energiecentrales van bodemenergiesystemen van woongebouwen en/of utiliteitsgebouwen (ontwerpen, groot)
- 05 Installeren van Energiecentrales van bodemenergiesystemen van woongebouwen en/of utiliteitsgebouwen (installeren, groot)
- 06 Beheren van Energiecentrales van bodemenergiesystemen van woongebouwen en/of utiliteitsgebouwen (beheren, groot)