

Nummer	CKB-K21045/17	Vervangt	CKB-K21045/16
Uitgegeven	2017-01-01	Eerste uitgave	2001-01-01
Geldig tot	2020-01-01		

## Erkenningscertificaat

# Kabelinfrastructuur en Buizenlegbedrijven

Kiwa heeft vastgesteld dat het door

## A. Hak Construction B.V.

gehanteerde kwaliteitssysteem en de toepassing daarvan voldoen aan de Certificatieregeling Kabelinfrastructuur en Buizenlegbedrijven versie 2014/1 voor de volgende processen:

### Scope "Kabelinfrastructuur"

#### Kabels ten behoeve van energie

K-A, K-B1, K-B2, K-C, K-D, K-E.

#### Kabels ten behoeve van informatie

K-G, K-H, K-I, K-J, K-K, K-L.

### Scope "Sleufloze Technieken"

#### Sleufloze technieken ten behoeve van aanleg

S-A, S-B, S-C, S-D, S-E, S-F.

### Scope "Buizenlegbedrijven"

#### Open ontgravingen

B-A, B-B, B-C, B-D, B-E, B-F, B-G, B-H,

B-I, B-J, B-K, B-L, B-M, B-N.

#### Sleufloze technieken ten behoeve van renovatie en/of vervanging

S-H.

Zoals nader gespecificeerd op pagina 2 van dit certificaat.



Luc Leroy  
Kiwa

Dit certificaat bestaat uit 2 pagina's.  
Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

### 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  
www.kiwa.nl

### Onderneming

A. Hak Construction B.V.  
Steenoven 2- 6  
4196 HG TRICHT  
Postbus 151  
4190 CD GELDERMALSEN  
Tel. 0345-579211  
Fax 0345-576443  
info@a-hak.nl  
www.a-hak.nl

### Werkmaatschappijen

A. Hak Infranet B.V.  
A. Hak Noort-Oost B.V.  
A. Hak West B.V.  
Remmingweg 45  
1332 BD ALMERE  
  
A. Hak Drillcon B.V.  
A. Hak Zuid B.V.  
Engelseweg 159  
5705 AD HELMOND

A. Hak Rijnmond B.V.  
Tinstraat 1  
2984 AN RIDDERKERK

A. Hak Electron B.V.  
A. Hak Leidingbouw B.V.  
Steenoven 2-6  
4196 HG TRICHT

Het kwaliteitssysteem van **A. Hak Construction B.V.** te Almere, Helmond, Ridderkerk en Tricht voldoet aan de voorwaarden gesteld in de

## **Certificatieregeling Kabelinfrastructuur en Buizenlegbedrijven**

voor de volgende processen:

### **Scope "Kabelinfrastructuur"**

#### Kabels ten behoeve van energie

K-A. Laagspanning	(≤ 1 kV) aanleggen/verwijderen
K-B1. Laagspanning	(≤ 1 kV) monteren huisaansluitingen, distributienetten en renovatie
K-B2. Laagspanning	(≤ 1 kV) monteren openbare verlichtingsaansluitingen
K-C. Middenspanning	(> 1, < 25 kV) aanleggen/verwijderen
K-D. Middenspanning	(> 1, < 25 kV) monteren
K-E. Tussen- en Hoogspanning	(≥ 25 kV) aanleggen/verwijderen

#### Kabels ten behoeve van informatie

K-G. Koper	aanleggen/verwijderen
K-H. Koper	monteren (lassen, inclusief infrastructuur, randapparatuur en kabelverdeler)
K-I. COAX	aanleggen/verwijderen (inclusief leggen van mantelbuis)
K-J. COAX	monteren (lassen)
K-K. Glasvezel	aanleggen/verwijderen (inclusief het leggen van mantelbuis en het inblazen van de glasvezel)
K-L. Glasvezel	monteren (lassen, inclusief infrastructuur, randapparatuur en kabelverdeler)

### **Scope "Buizenlegbedrijven"**

B-A. Gas/Water	≤ Ø 63: St/Cu/PE/PVC (voor staal uitsluitend schroefverbindingen)
B-B. Gas/Water	≤ Ø 400: PE/PVC
B-C. Gas/Water	≤ Ø 400: gietijzer
B-D. Gas/Water	≤ Ø 400: staal
B-E. Water	> Ø 400: PE/PVC
B-F. Water	> Ø 400: gietijzer
B-G. Water	> Ø 400: staal
B-H. Water	> Ø 400: voorgespannen beton en plaatstalen kernbuis
B-I. Water	alle diameters glasvezelversterkte kunststof
B-J. Gas/Water	alle diameters asbestcement (uitsluitend het maken van aansluitingen, reparatie en verwijdering van leidingen)
B-K. Warmtedistributie	≤ Ø 350: aanleggen/monteren/isoleren/lekdetectie
B-L. Warmtedistributie	≤ Ø 350: onderhouden/verwijderen
B-M. Warmtedistributie	> Ø 350: aanleggen/monteren/isoleren/ lekdetectie
B-N. Warmtedistributie	> Ø 350: onderhouden/verwijderen

### **Scope "Sleufloze Technieken"**

#### Sleufloze technieken ten behoeve van aanleg

S-A. Kleine gestuurde boringen	(maximaal 12 ton)
S-B. Grote gestuurde boringen	(van 12 tot 80 ton)
S-C. Zeer grote gestuurde boringen	(meer dan 80 ton)
S-D. Open front boringen	
S-E. Gesloten front boringen	
S-F. Pneumatisch doorslaan	("raketten", ramming/moling)

#### Sleufloze technieken ten behoeve van renovatie en/of vervanging

S-H. Reliningstechnieken	
--------------------------	--