

# CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificaat Nr.:  
200281-2016-AQ-NLD-RvA

Gecertificeerd sinds:  
2013-06-12

Geldigheid:  
2016-06-12 - 2021-06-12

Dit is ter bevestiging dat de laswerkzaamheden en aanverwante activiteiten die van invloed zijn op de integriteit van de lassen door

## **A. Hakpark B.V.**

Steenoven 2-6, 4196 HG Tricht, Nederland

voldoen aan de kwaliteitseisen voor smeltlassen van metalen gesteld in de norm:  
**ISO 3834-2:2005**

Dit certificaat is geldig voor de volgende scope:

**Ontwerp, bouw (prefab en in- situ) en onderhoud van  
boven- en ondergrondse buisleidingsystemen, installaties  
en distributienetten voor gassen en vloeistoffen, zowel on-  
als offshore.**

Voor een beschrijving van de lasactiviteiten zie de appendix behorende bij dit certificaat.

Plaats en datum:  
**Barendrecht, 2016-06-30**



Namens de certificatie-instelling:  
**DNV GL Business Assurance**  
Zwolseweg 1, 2994 LB Barendrecht,  
Nederland, +31 10 2922 639

  
**D.P. Koek**  
Management Representative

Certificaat Nr.: 200281-2016-AQ-NLD-RvA  
 Plaats en datum: Barendrecht, 2016-06-30

## Appendix bij Certificaat

### ACTIVITEITEN SCOPE

1 – Product type(s):
Land- en offshore installaties, ondergrondse pijpleidingen, installatieleidingen, distributieleidingen.

2 – Product standaard(en) of alternatieve standaard(en) (zie EN ISO 3834-5):
Zie appendix 2 & 3

3 - Moeder materiaal groep(en) (volgens CEN ISO/TR 15608)
Zie appendix 4

4 - Lasprocessen en verwante processen (volgens ISO 4063)
Zie appendix 5

5 – Verantwoordelijk Lascoördinatie Personeel:		
Naam	Functie	Kwalificatie & Niveau*
P.A. de Boer	Responsible Welding Coördinator - A. Hak International B.V.	NL IWE 0196, Niveau C
C.A.J. van Kippersluis	Responsible Welding Coördinator - A. Hak Leidingbouw B.V. Manager welding department - A. Hak Pipelines & Facilities B.V.	NL IWE 452, Niveau S
F.T. Reicher	Responsible Welding Coördinator - A. Hak Industrie Botlek B.V. Manager welding department - A. Hak Infranet B.V.	IWT C 1264, Niveau S

\* Technisch kennis niveau C / S / B (Uitgebreid / Specifiek / Basis) volgens ISO 14731

Certificaat Nr.: 200281-2016-AQ-NLD-RvA  
 Plaats en datum: Barendrecht, 2016-06-30

## Appendix 2 bij Certificaat

### ACTIVITEITEN SCOPE

#### Bijlage bij Product normen

Product norm	Omschrijving	Hak Leidingbouw	Hak Infranet	Hak International	Hak Industrie Botlek B.V.	Inventarisatie 2015
EN 12732	Gasinfrastructuur: lassen van stalen leidingen	X	X	X	X	X
EN 12952	Ketels met pijpen en hulpinstallaties					
EN 13445	Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten					
EN 15085	Railtoepassingen-lassen van railvoertuigen en onderdelen					
NEN 3650	Eisen voor buisleidingsystemen (transport openbaar gebied)	X	X	X	X	X
NEN 3651	Aanvullende eisen: nabij belangrijke waterstaatswerken	X	X	X	X	X
NEN EN 15001	Gasinfrastructuur: gasinstallatieleidingen > 0,5 bar industrieel en > 5 bar niet industrieel	X	X	X	X	X
NEN 13480	Metalen industriële leidingsystemen	X	X	X	X	X
NEN 13941	Ontwerp en installatie voorgeïsoleerde buissystemen voor stadsverwarming	X	X	X		X

Certificaat Nr.: 200281-2016-AQ-NLD-RvA  
 Plaats en datum: Barendrecht, 2016-06-30

## Appendix 3 bij Certificaat

### ACTIVITEITEN SCOPE

#### Bijlage bij Product normen

Product norm	Omschrijving	Hak Leidingbouw	Hak Infranet	Hak International	Hak Industrie Botlek B.V.	Inventarisatie 2015
API 650	Welded steel tanks voor oil storage					X
API 653	Tank inspection. Repair, alteration and reconstruction					X
API 1104	Welding of pipelines and related facilities	X	X	X	X	X
ASME VIII	Pressure vessels division 1			X		X
ASME B31.3	Process piping code day 1	X		X	X	X
AWS D1.1	Structural welding code steel			X	X	X
EN 14015	Ontwerp/fabricage ter plekke gebouwde tanks	X				X
RToD	Regels toestellen onder druk	X			X	X
ASME IV	Heating boilers	X			X	X
PED	Pressure equipment directive			X	X	X
BS	British standard	X		X	X	X
SBM					X	X
BBS	Shell bbs snrc bbs				X	X
DEP	Design and engineering practice (shell)	X		X	X	X
Gasunie		X		X	X	X
API 5L	Pijpnorm	X		X	X	X
ASME VI	Rules for the care of heating boilers					X

Certificaat Nr.: 200281-2016-AQ-NLD-RvA  
Plaats en datum: Barendrecht, 2016-06-30

## Appendix 4 bij Certificaat

### ACTIVITEITEN SCOPE

#### Bijlage bij Moedermateriaal groepen

Moeder- materiaal groepen	Omschrijving	Hak Leidingbouw	Hak Infranet	Hak International	Hak Industrie Botlek B.V.	Inventarisatie 2015
1.1, 1.2, 1.3	C-staal	X	X	X	X	X
2.1, 2.2	TM staal: thermo mechanisch gehard staal	X		X	X	X
3.1	QT staal: Quenched and Tempered en precipitatie gehard staal	X		X	X	X
5.1, 5.2, 5.3	Cr-Mo staal vrij van vanadium				X	X
8.1	Austenitisch roestvast staal	X		X	X	X
9	Nikkel gelegeerd staal Ni< 10%				X	X
10.1, 10.2	Austenitisch/ ferritisch roestvast staal: Duplex	X		X	X	X
11.1	Staalsoorten uit groep 1 behalve 0,25%, C<0,5%	X	X	X	X	X
34	Koper en koper legeringen				X	X
41,42,43,44, 45, 46, 47, 48	Nikkel en nikkel legeringen				X	X

Certificaat Nr.: 200281-2016-AQ-NLD-RvA  
 Plaats en datum: Barendrecht, 2016-06-30

## Appendix 5 bij Certificaat

### ACTIVITEITEN SCOPE

#### Bijlage Lasprocessen en verwante processen (volgens ISO 4063)

Lasproces	Omschrijving	Hak Leidingbouw	Hak Infranet	Hak International	Hak Industrie Botlek B.V.	Inventarisatie 2015
111	Booglassen met beklede elektrode	X	X	X	X	X
121	Onder poederdek lassen	X		X	X	X
131	Mig met massieve draad inert gas	X		X	X	X
135	Mag met massieve draad actief gas, handmatig	X		X	X	X
135	Mag met massieve draad actief gas, automatisch	X		X	X	X
136	Mag met gevulde draad actief gas, handmatig	X		X	X	X
136	Mag met gevulde draad actief gas, automatisch	X		X	X	X
141	TIG lassen/argon lassen	X	X	X	X	X
311	Autogeen lassen		X			X
81	Autogeen snijden	X	X	X	X	X
82	Boogsnijden					X
83	Plasmasnijden	X		X	X	X
87	Gutsen	X		X	X	X

Certificaat Nr.: 200281-2016-AQ-NLD-RvA  
 Plaats en datum: Barendrecht, 2016-06-30

## GE CERTIFICEERDE LOCATIES

Locaties onderdeel van de certificatie:

Locatie Naam	Locatie Adres	Locatie Scope
A.Hak Construction B.V.	Steenoven 2-6 4196 HG Tricht Nederland	Zie voorblad
A.Hak Pipelines & Facilities B.V.	Steenoven 2-6 4196 HG Tricht Nederland	Zie voorblad
A. Hak Leidingbouw B.V	Steenoven 2-6 4196 HG Tricht Nederland	Zie voorblad
A.Hak International B.V.	Steenoven 2-6 4196 HG Tricht Nederland	Zie voorblad
A. Hak Infranet B.V.	Remmingweg 45 1332 BD Almere Nederland	Zie voorblad
A. Hak Industrie Botlek B.V.	Moezelweg 150 3198 LS Europoort Rotterdam Nederland	Zie voorblad