

# TESTING INSPECTION CERTIFICATION

## Inspecties leidingwerken en beproeven van PE-lassen

QS is als onafhankelijke partij gespecialiseerd in kwaliteitscontrole en lastoezicht in het veld tijdens de aanleg van PE-leidingsystemen. Het borgen van de kwaliteit van lasverbindingen is een integraal proces waarbij controle voorafgaand, tijdens en na het lasproces een cruciale rol speelt.

Het visueel en destructief testen van de elektrolasverbindingen vormt een belangrijke schakel in de kwaliteitscontrole van lasverbindingen. QS beschikt over geaccrediteerde laboratoriumfaciliteiten voor preparatie en beproeven van PE-elektrolassen, waarbij zowel veldlassen (op steekproefbasis) als proeflassen conform de geldende normen beproefd kunnen worden. Onthechtings- en trekproeven worden uitgevoerd op basis van de normen NTA 8828, NEN-EN 1555-3, ISO 13954/5/6.

Onze dienstverlening strekt zich uit over de gehele keten van publieke en private opdrachtgevers. Voor meer informatie over kwaliteitscontrole van leidingsystemen en het beproeven van PE-lassen kunt u contact met ons opnemen via +31 (0)88 166 2000 of [info@qsbv.com](mailto:info@qsbv.com).



QS  
Kierkamperweg 33  
6721 TE Bennekom

P.O. Box 46  
6720 AA Bennekom  
The Netherlands  
T +31 (0)88 166 2000  
W [www.qsbv.com](http://www.qsbv.com)



## NTA 8828 PE-Elektrolassen

*Opleiding, examen, certificatie*

TRUSTED QUALITY SERVICES



# Vakbekwaamheid verder vergroten

Zoals u wellicht al heeft vernomen is er een nieuwe norm voor elektrolassen gepubliceerd: de NTA 8828. Deze norm is gemaakt door marktdeelnemers en overige belanghebbenden (leidingbeheerders, aannemers, leveranciers, kennis- en keuringsinstellingen). De norm bevat nieuwe eisen voor het maken van elektrolassverbindingen in PE-leidingsystemen. Hiermee zijn bestaande voorschriften herzien en aangepast aan de huidige omstandigheden en materialen. Het resultaat is de NTA 8828, die beoogt de kwaliteit en de betrouwbaarheid van elektrolassverbindingen in PE-leidingen en -hulpstukken te verbeteren.

## Nieuwe eisen voor elektrolassverbindingen

Naast enkele technische veranderingen in de lasmethode, is er binnen de NTA 8828 meer aandacht voor verantwoordelijkheden, de omgang en controle van materiaal en materieel. Aansluitend hierop vereist de NTA 8828 een uitgebreidere vorm van opleiding, examinering en persoonscertificatie voor de lasser. Hercertificering vindt iedere twee jaar plaats op basis van een nieuw examen. Werken met een persoonscertificatie conform de NTA 8828 is de nieuwe voorwaarde vanuit de (gas- en water-) netbeheerders.

## Overgangsregeling

De NTA 8828:2016 is in januari 2016 gepubliceerd. Marktpartijen maken zelf afspraken omtrent de implementatietermijn van de NTA 8828 binnen hun organisatie. Door de sector is een overgangsregeling overeengekomen voor de geldigheid van bestaande persoonscertificaten.

Voor certificaathouders waarvan de bestaande certificatie tussen 1 februari 2017 en 1 juni 2017 verloopt, geldt dat de lasser de tijd krijgt om tussen 1 februari 2017 en 1 juni 2017 de nieuwe erkende opleiding te volgen en het examen af te leggen. Tijdens deze gedoooperiode mag hij blijven lassen, op voorwaarde dat hij bij de verstrekker van het bestaande certificaat een verlenging aanvraagt. Er mag uitsluitend gelast worden na het verkrijgen van de verlenging.

PE-elektrolassers met een geldig bestaand certificaat behaald voor 1 februari 2017 krijgen tot de verlooptdatum op hun certificaat, doch tot uiterlijk 1 juni 2018, de tijd om het nieuwe certificaat te behalen. In samenspraak met de sector is besloten dat nieuwe opleidingen 'NTA 8828' kunnen worden gestart vanaf 1 februari 2017.

QS zet haar tientallen jaren van praktijkervaring graag om in actieve betrokkenheid: onder andere bij het opzetten van nieuwe normen zoals de NTA 8828, maar ook door het ontwikkelen van opleidingen in dit vakgebied. Wij informeren u dan ook graag over de mogelijkheden om opleiding, examen en certificatie 'NTA 8828' bij QS te volgen.

## Opleiding PE-elektrolassen NTA 8828

De cursist leert de in de infrastructuur vereiste lasmethode kennen en krijgt inzicht in het toepassingsgebied, de materiaaleigenschappen en inspectie- & rapportagevereisten. Vanuit een brede technische basis wordt de onderliggende theorie van lasverbindingen toegelicht en worden de onderdelen van het lasproces en bijbehorende handelingen besproken. De aansluiting met de eigen praktijksituatie is hierin steeds aanwezig.

In de praktijk wordt geoefend met het beoordelen van het materiaal, het afstellen van het materieel en het omgaan met veldomstandigheden. Ook bieden wij de cursist praktijkoefeningen die een stevige basis geven voor het examen. Na afloop beschikt de deelnemer over voldoende basiskennis over kunststoffen en het lasproces, en is de lasser uitstekend voorbereid om te werken volgens de nieuwe eisen die aan de elektrolasser gesteld worden. Kortom, deze opleiding is dé opstap om aan de slag te kunnen in de aanleg en het onderhoud van leidingen.

## Opzet en locatie

De opleiding PE-elektrolassen NTA 8828 bestaat uit het volgende programma:

- 12 uur theorieonderwijs;
- 12 uur praktijkonderwijs;
- 4 uur praktijkexamen, 1 uur theorie-examen.

De opleidings- en praktijkexamenlocaties zijn centraal in Nederland gelegen.

## Examen en certificering

Het examen bestaat uit een theorie- en praktijkonderdeel. Het theorie-examen omvat een elektronisch meerkeuze-examen afgenomen op een gespecialiseerde locatie naar keuze binnen Nederland. Het praktijkonderdeel van het examen bestaat uit het maken van een aantal verbindingen welke worden beproefd in het laboratorium. Voldoen alle drie de onderdelen van het certificatietraject (theorie- en praktijkexamen inclusief laboratoriumtest), dan ontvangt de cursist het certificaat en een persoonsgebonden laspas. Dit certificaat en de bijbehorende laspas hebben een geldigheidsduur van twee jaar.

## Investering

Voor een investeringsindicatie voor opleiding, examen en persoonscertificatie of overige vragen kunt u contact opnemen met mw. Janine van de Ven, via +31 (0)88 166 2000.

TRUSTED QUALITY SERVICES

