

Persbericht
1 juni 2011

Kiwa door RDW erkent als testhuis nieuwe richtlijn waterstof voertuigen (R79/2009).

Kiwa is door de Rijksdienst van Wegverkeer (RDW), de Nederlandse toelatingsautoriteit voor voertuigen, erkend voor het testen van componenten die gebruikt worden in waterstof voertuigen. Op basis van de testrapporten van Kiwa certificeert de RDW de waterstof producten en geeft het zogenaamde E4 of e4 certificaat af dat in geheel Europa geldig is.

Kiwa is al langer actief op het gebied van het testen van allerlei componenten voor gebruik in CNG, LNG en LPG installaties. Dit testwerk wordt gedaan op basis van o.a. de Europese automotieve richtlijnen 10, 67, 110 en 115 op basis waarvan de RDW certificeert. De laatste tijd ontstaat er meer en meer belangstelling voor het gebruik van waterstof als brandstof in voertuigen. De waterstof wordt dan omgezet naar elektriciteit in een brandstofcel. Met de opgewekte elektriciteit wordt vervolgens een elektromotor aangedreven. Hiermee is de lokale emissie nul en wordt een hogere efficiency bereikt.

In aansluiting op het testwerk dat verricht moet worden voor de certificering ontstaat er behoefte aan testfaciliteiten waarin waterstof componenten onder extreme omstandigheden langdurig getest worden. Hiervoor bouwt Kiwa aan een unieke testfaciliteit waarin regel en veiligheidscomponenten getest kunnen worden tot drukken van 1100 bar waterstof bij temperaturen tussen -50 en +120 graden Celsius. De verwachting is dat de installatie in augustus dit jaar operationeel zal zijn.

Kiwa N.V.

Kiwa is een internationaal opererend kwaliteitszorgbedrijf dat voortdurend bezig is om processen, producten, personeel en organisaties te verbeteren. Dat doen we door het aanbieden van certificatietrajecten, training, inspectie, research en onze technologische kennis. Binnen de Business Sector Energy Using Products (EuP) ligt de focus op dienstverlening met betrekking tot het testen en certificeren van producten en hun componenten die energie verbruiken of produceren. Te denken valt aan gastoestellen, elektrische apparaten en hun componenten, maar ook Photo Voltaïsche (PV) systemen en warmtepompen.

Noot voor redactie/niet voor publicatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Kiwa Nederland BV
Meine de Vries
Tel.: +31 55 5 393 307
E-mail: meine.de.vries@kiwa.nl