



fenelab

SECTOR ELEKTRO

In Europa, en zeker in Nederland, leggen fabrikanten van elektrische apparaten en systemen zich vooral toe op geavanceerde apparatuur. Onder het systeem van CE-Markering kunnen veel testen en onderzoeken door fabrikanten zelf gedaan worden, maar op deze markt wordt dat doorgaans uitbesteed aan onafhankelijke laboratoria die rapporten en certificaten mogen verstrekken. Dit onder accreditatie door de Raad voor Accreditatie (RvA). Het beschikken over zo'n rapport of certificaat onder accreditatie is in bepaalde gevallen zelfs een wettelijke voorwaarde om producten op de markt te mogen brengen.

Maar ook als fabrikanten mogen kiezen voor 'zelf doen' hebben zij er belang bij om voor een gecertificeerd laboratorium te kiezen. Hoewel elke ontwikkelaar het uiterste zal doen om een product kwalitatief goed en veilig te maken, is het erg moeilijk om bij tests de eigen fouten op te merken. Vreemde ogen zien gewoon meer!

De Sector Elektro van Fenelab behartigt de belangen van geaccrediteerde laboratoria die in dit domein werkzaam zijn. Dat doet de Sector onder meer bij de Raad voor Accreditatie (RvA), bij het NEN en in Brussel.

De Sector Elektro faciliteert ook bij het uitvoeren van Inter Laboratory Comparisons (ILC's). En niet in de laatste plaats biedt Fenelab een netwerk waarin collegiaal en technisch overleg kan plaatsvinden. Allemaal goede redenen om als geaccrediteerd laboratorium lid te worden van Fenelab!

Normen, normen, normen

De wetgever, maar ook normalisatie-instituten, volgen de snelle technologische ontwikkelingen met steeds nieuwe regels. Alleen al voor telecommunicatieapparatuur gaat het op EU-niveau om 2000 tot 2500 nieuwe Europese normen per jaar. Het zijn er inmiddels al meer dan 30 duizend. Nederlandse laboratoria zijn in staat om te testen op een enorm groot aantal geharmoniseerde normen, maar ze moeten de ontwikkelingen natuurlijk wel kunnen bijhouden. Dat is belangrijk, omdat fabrikanten met tests op geharmoniseerde normen kunnen aantonen dat zij aan, ondermeer, Europese eisen voldoen. De Sector Elektro van Fenelab spant zich hiervoor op alle mogelijke manieren in.

Niet alleen het grote aantal nieuwe normen is een factor, maar ook het feit dat de vaststelling van veel normen een bevoegdheid is van nationale overheden. Zelfs binnen de EU kunnen lidstaten bijvoorbeeld hun eigen indeling van het radiofrequentiespectrum bepalen. Harmonisatie hiervan is een voortgaand proces. Dat proces is afhankelijk van overleg en het afstemmen van uiteenlopende belangen. Dat is gelukkig ook de trend, ook op mondiaal niveau. Desalniettemin zijn veel eisen in veel landen van de wereld nog steeds verschillend. De sector Elektro van Fenelab draagt op meerdere internationale niveaus bij aan harmonisatie.

Uitwisseling

De Nederlandse testlaboratoria helpen fabrikanten van elektrische apparaten en systemen om de rapporten of certificaten te verkrijgen die ze nodig hebben om hun producten op de markt te mogen brengen. Vaak kan dit door het testlaboratorium zelf worden afgehandeld, middels onafhankelijke rapporten en/of certificatie. In andere gevallen nemen testlaboratoria, namens de fabrikant, contact op met de autoriteiten in de betreffende landen. Ook de ervaringen met dit soort processen worden binnen de Sector Elektro van Fenelab collegiaal uitgewisseld.

Postadres Postbus 159, 4190 CD, GELDERMALSEN
Bezoekadres Rijksstraatweg 69, 4194 SK METEREN
Telefoon 0345 - 47 13 95 **E-mail** info@fenelab.nl **Twitter** @fenelab
LinkedIn Group Fenelab www.fenelab.nl