	Pagina 1 van 5
	SECTIE 15 FUNCTIE EISEN EXAM LS


# Functie-eisen voor examinatoren voor Certificatie Vakbekwaamheid Laagspanning

Stichting Persoonscertificatie Energietechniek

p/a ing. R. Bijvoets  
 Schokkerlaan 18,  
 1503 JP ZAANDAM  
 075-6354236

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van STIPEL

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie	Vaststelling RvB-Energietechniek	Akkoord bestuur STIPEL
SECTIE 15 FUNCTIE EISEN EXAM LS	13-10-2004	01-10-2006	09-10-2006	09-10-2006

	Pagina 2 van 5
	SECTIE 15 FUNCTIE EISEN EXAM LS

**INHOUD**

**Functie-eisen voor examinatoren voor Certificatie Vakbekwaamheid Laagspanning..... 3**

**1. Inleiding..... 3**

**2. Deskundigheid..... 3**

**3. Onafhankelijkheid ..... 3**

**4. instandhouding van deskundigheid..... 3**

**5. Theorie-examen ..... 4**

**6. Praktijkexamen ..... 4**

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie	Vaststelling RvB-Energietechnik	Akkoord bestuur STIPEL
SECTIE 15 FUNCTIE EISEN EXAM LS	13-10-2004	01-10-2006	09-10-2006	09-10-2006

	Pagina 3 van 5
	SECTIE 15 FUNCTIE EISEN EXAM LS

## Functie-eisen voor examinatoren voor Certificatie Vakbekwaamheid Laagspanning

### 1 Inleiding

Om er voor zorg te dragen dat beoordeling op een deskundige en eenduidige wijze geschiedt dienen aan de examinatoren ten behoeve van certificatie in de Laagspanning eisen te worden gesteld.

Deze eisen zijn afhankelijk van de wijze waarop het examen wordt afgenomen.

In geval van meerkeuzevragen behoeft aan de examiner geen bijzondere eisen te worden gesteld. In geval van open vragen is de vereiste deskundigheid afhankelijk van de aard en het niveau van de vragen.

In geval van praktijktoetsing is de vereiste deskundigheid van de examiner afhankelijk van de bekendheid van de installatie waarin het examen wordt afgenomen en de ervaring die de examiner heeft met gelijkwaardige installaties.

### 2 Deskundigheid

Indien deskundigheid van de examiner wordt gevraagd dan dient deze over aantoonbaar voldoende inzicht, kennis en ervaring te beschikken van de omvang in het certificatieschema genoemde kennis en ervaring om op eenduidige wijze de antwoorden, oplossingen en uitwerkingen te kunnen beoordelen.

Aantoonbaarheid van deskundigheid is ter beoordeling van de exameninstelling.

### 3 Onafhankelijkheid

De examiner werkt in opdracht van het exameninstituut. Ieder lid van de exameninstelling tekent een verklaring waarin geheimhouding en onafhankelijkheid worden gegarandeerd.

De examiner moet onafhankelijk zijn van de kandidaat.

### 4 Instandhouding van deskundigheid

De examiner dient er voor zorg te dragen dat deskundigheid op peil blijft. Dit geschiedt enerzijds door werkzaam te zijn in het vakgebied dan wel een aantoonbare betrokkenheid met de materie te houden dat deskundigheid op het vakgebied van de betreffende certificatieschema is gewaarborgd.

### 5 Instructie

Een examiner moet minimaal een op schrift gestelde instructie van de exameninstelling hebben ontvangen betreffende de uitvoering van de examens.

### 6 Toetsing in de praktijk

Toetsing van deskundigheid van examinatoren in de praktijk is de eindverantwoordelijkheid van de certificerende instelling.

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie	Vaststelling RvB-Energietechnik	Akkoord bestuur STIPEL
SECTIE 15 FUNCTIE EISEN EXAM LS	13-10-2004	01-10-2006	09-10-2006	09-10-2006

	Pagina 4 van 5
	SECTIE 15 FUNCTIE EISEN EXAM LS

## 7 Theorie-examen

### 7.1 Voldoend Onderricht Persoon Laagspanning

In dit certificatieschema bestaat het examen uit meerkeuzevragen.  
Inhoudsdeskundigheid van de examiner is niet noodzakelijk

### 7.2 Vakbekwaam Persoon Laagspanning

In dit certificatieschema bestaat het examen uit meerkeuzevragen.  
Inhoudsdeskundigheid van de examiner is niet noodzakelijk

### 7.3 Installatie- of werkverantwoordelijke Laagspanning

In dit certificatieschema bestaat het examen uit meerkeuzevragen.  
Inhoudsdeskundigheid van de examiner is niet noodzakelijk

### 7.4 Inspecteur Laagspanning

In dit certificatieschema bestaat het examen uit meerkeuzevragen en open vragen.  
Inhoudsdeskundigheid voor de beoordeling van de open vragen dient van het volgende niveau te zijn:

1. Minimaal 5 jaar ervaring met laagspanningsinstallaties
2. een opleiding laagspanning op op niveau 4 volgens de Wet Educatie en Beroepsonderwijs

### 7.5 Aanvullende eisen voor ruimten met gas- of stofontploffingsgevaar Laagspanning

In dit certificatieschema bestaat het examen uit meerkeuzevragen.  
Inhoudsdeskundigheid van de examiner is niet noodzakelijk

## 8 Praktijkexamen

### 8.1 Voldoend Onderricht Persoon Laagspanning

In dit certificatieschema bestaat het examen uit het uitvoeren van een praktijktoets.  
Inhoudsdeskundigheid voor de beoordeling van deze toets dient van het volgende niveau te zijn:

1. Kennis van de opbouw van de installatie waar de toets wordt afgenomen
2. Minimaal 5 jaar ervaring met Laagspanningsinstallaties
3. Een afgeronde opleiding op niveau 4 volgens de Wet Educatie en Beroepsonderwijs
4. Kennis van de normen en wetgeving, zoals vermeld in de betreffende eindtermen

### 8.2 Vakbekwaam Persoon Laagspanning

In dit certificatieschema bestaat het examen uit het uitvoeren van een praktijktoets.  
Inhoudsdeskundigheid voor de beoordeling van deze toets dient van het volgende niveau te zijn:

1. Kennis van de opbouw van de installatie waar de toets wordt afgenomen
2. Minimaal 5 jaar ervaring met Laagspanningsinstallaties
3. Een afgeronde opleiding op niveau 4 volgens de Wet Educatie en Beroepsonderwijs
4. Kennis van de normen en wetgeving, zoals vermeld in de betreffende eindtermen

### 8.3 Installatieverantwoordelijke of werkverantwoordelijke Laagspanning

In dit certificatieschema bestaat het examen uit het uitvoeren van een praktijktoets.  
Inhoudsdeskundigheid voor de beoordeling van deze toets dient van het volgende niveau te zijn:

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie	Vaststelling RvB-Energietechnik	Akkoord bestuur STIPEL
SECTIE 15 FUNCTIE EISEN EXAM LS	13-10-2004	01-10-2006	09-10-2006	09-10-2006

	Pagina 5 van 5
	SECTIE 15 FUNCTIE EISEN EXAM LS

1. Kennis van de opbouw van het practicum waar de toets wordt afgelegd.
2. Minimaal 5 jaar ervaring met laagspanningsinstallaties
3. Een afgeronde opleiding op niveau 4 volgens de Wet Educatie en Beroepsonderwijs
4. Kennis van de normen en wetgeving, zoals vermeld in de betreffende eindtermen

#### 8.4 Installatieverantwoordelijke of werkverantwoordelijke Laagspanning

In dit certificatieschema bestaat het examen uit het uitvoeren van een praktijktoets.

Inhoudsdeskundigheid voor de beoordeling van deze toets dient van het volgende niveau te zijn:

5. Kennis van de opbouw van het practicum waar de toets wordt afgelegd.
6. Minimaal 5 jaar ervaring met inspectie van laagspanningsinstallaties
7. Een afgeronde opleiding op niveau 4 volgens de Wet Educatie en Beroepsonderwijs
8. Kennis van de normen en wetgeving, zoals vermeld in de betreffende eindtermen

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Actuele versie	Vaststelling RvB-Energietechnik	Akkoord bestuur STIPEL
SECTIE 15 FUNCTIE EISEN EXAM LS	13-10-2004	01-10-2006	09-10-2006	09-10-2006