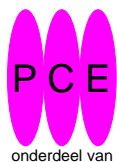


Certificatieschema BEI-BLS-THP LS

Stichting Persoonscertificatie Energietechnik

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

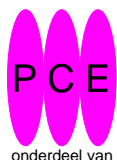
Documentcode	Vervallen versie	Actuele versie	Opgesteld CvD-PCE	Vaststelling RvB STIPEL	Akkoord Bestuur
Certificatieschema BEI-BLS THP LS	13-11-2012	20-12-2013	20-12-2013	6-2-2014	6-2-2014



INHOUD

1. INLEIDING	3
2. TOEPASSINGSGBIED.....	3
3. PROFIEL	3
4. TOELATINGSEISEN.....	3
5. PERSOONSKENMERKEN.....	4
6. EINDTERMEN.....	4
7. TOETSMETHODE.....	5

Documentcode	Vervallen versie	Actuele versie	Opgesteld CvD-PCE	Vaststelling RvB STIPEL	Akkoord Bestuur
Certificatieschema BEI-BLS THP LS	13-11-2012	20-12-2013	20-12-2013	6-2-2014	6-2-2014



BEI-BLS-THP LS

1. Inleiding

Het zwaartepunt van het persoonscertificaat is gelegen in de preventie van risico's, welke personen lopen bij de uitvoering van werkzaamheden aan elektrotechnische installaties met lage spanning, een en ander zoals aangegeven in de BEI-BLS.

Het persoonscertificaat waarborgt een onafhankelijke toetsing van een aantal aspecten uit de veiligheidsregelgeving, nodig om de genoemde risico's op de juiste wijze te voorkomen.

Het persoonscertificaat is geen vervanging van een aanwijzing, maar is wel een van de voorwaarden voor het verkrijgen van een aanwijzing. Zoals in de BEI BLS vermeld is het verstrekken van een aanwijzing de verantwoordelijkheid van de werkgever.

2. Toepassingsgebied

De LS-distributie omvat alle LS in de openbare elektriciteitsvoorziening:

- het LS-deel in de MS/LS-stations (stations voor de omzetting van MS naar LS);
- LS-netkasten (verdeel-, sectie- en koppelkasten);
- LS-kabels, LS-leidingen en LS-aansluitingen;
- de bijbehorende LS-bedrijfsinstallaties (accu's, secundair en tertiair).

3. Profiel

Een THP LS is een persoon die is aangewezen voor het openen en sluiten van elektrische bedrijfsruimten en terreinafsluitingen als ook het betreden van die bedrijfsruimten en terreinen. Een THP mag buiten de gevarezone enkele niet-elektrotechnische werkzaamheden verrichten (zie hiervoor de VWI's). Een THP mag op deze werkzaamheden ook toezicht houden.

4. Toelatingseisen

Een aanmelding voor een examen wordt door de exameninstelling in behandeling genomen nadat een **bekwaamheidsverklaring** is overlegd. In deze bekwaamheidsverklaring zijn de ter zake doende certificaten, getuigschriften, diploma's en/of verklaringen aangegeven.

De Certificerende Instelling, of namens deze de Exameninstelling, stelt vast of de kandidaat over de juiste vaktechnische en veiligheidstechnische bekwaamheden beschikt en daarmee voldoet aan de eisen om tot het examen te worden toegelaten (screening).

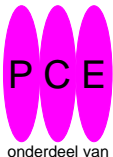

Deze screening gebeurt aan de hand van de lijst 'Opleidingseisen BEI-BLS '.

Daarnaast is de door Netbeheer Nederland uitgegeven richtlijn op dit gebied (inclusief gedoog- en overgangsconstructies) van toepassing, dit is de "Overgangsregeling n.a.v. invoering BEI BLS 2013 en VIAG 2013".

De kandidaat dient ook te beschikken over:

- VCA-certificaat

Documentcode	Vervallen versie	Actuele versie	Opgesteld CvD-PCE	Vaststelling RvB STIPEL	Akkoord Bestuur
Certificatieschema BEI-BLS THP LS	13-11-2012	20-12-2013	20-12-2013	6-2-2014	6-2-2014

 <p>onderdeel van</p>  <p>Stichting Persoonscertificatie Energietechnik</p>	Pagina 4 van 5
	Certificatieschema BEI-BLS-THP LS

Een kandidaat die niet slaagt voor een theorietoets mag niet eerder dan na 1 week opnieuw examen afleggen.

5. Persoonskenmerken

- rustig, weloverwogen,
- eigen grenzen kennend, (bijvoorbeeld: weten wanneer los van de regelgeving extra terugkoppeling naar WV nodig is).

6. Eindtermen

Een THP LS toeganghebbend dient te voldoen aan onderstaande eisen met betrekking tot persoonskenmerken, algemene vak- en normkennis, kennis van en inzicht in relevante regelgeving, en praktische vaardigheid.

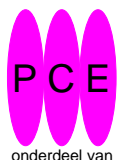
6.1 Theoretische kennis van en inzicht in de regelgeving in het vakgebied:

- de BEI-BLS met de bijbehorende veiligheidswerkinstructies (zie bijlage 9 van de BEI-BLS)

1.	Toepassingen, ARBO verplichtingen en relaties - toepassingsgebied, algemene begrippen elektriciteitsvoorziening, ARBO verplichtingen (werkgever/werknemer), relatie met aannemingsbedrijven (BEI BLS artikel 1, 2.1, 2.2.1 t/m 2.2.3, 4.1 en 7)
2.	Aanwijzingen - aanwijzingenstructuur met bijbehorende taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden (BEI BLS artikel 2.2.4, 3 en bijlage 1)
3.	Veilige bedrijfsvoering - veilige bedrijfsvoering, basisprincipes, opdrachtverstrekking, werk- en bedieningsplan, raamopdracht, processchema's, taalgebruik (BEI BLS artikel 2.2.5 t/m 2.2.8, 2.4.4, 4.2, 4.3, 4.7 t/m 4.9, 8 en bijlage 3, 4 en 5)
4.	Bediening - bedieningshandelingen (BEI BLS artikel 2.4.1, 2.4.2, 4.5 en 5)
5.	Werkzaamheden - werkzaamheden (BEI BLS artikel 2.2.9, 2.4.3, 4.6 en 6)
6.	Risico's, middelen en maatregelen - risico's, toepassing van gereedschappen, hulpmiddelen, veiligheidsmiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen (BEI BLS artikel 2.3, 4.4 en 4.10)
7.	Veiligheidswerkinstructies - volgens BEI BLS bijlage 9

Per aanwijzing is in tabel 6.1 zorgvuldig geselecteerd welke artikelen uit de BEI-BLS voor die aanwijzing van toepassing zijn. Sporadisch zullen artikelen waarnaar verwezen wordt toch nog tekst kunnen bevatten, die niet voor die aanwijzing van toepassing is. Tijdens het examen zullen alleen vragen worden gesteld die voor de betreffende aanwijzing gelden.

Documentcode	Vervallen versie	Actuele versie	Opgesteld CvD-PCE	Vaststelling RvB STIPEL	Akkoord Bestuur
Certificatieschema BEI-BLS THP LS	13-11-2012	20-12-2013	20-12-2013	6-2-2014	6-2-2014



7. Toetsmethode

Examenvorm en tijdsduur van de theorie-toets

Het examen bestaat uit een theorie-toets.

- De theorie-toets bestaat uit vragen in meerkeuzevorm waarbij elke vraag vier antwoordmogelijkheden heeft. De theorie-toets duurt maximaal 60 minuten;
- De theorie wordt online getoetst;

De theorievragen worden willekeurig gekozen uit een centrale itembank; het aantal en de verdeling daarvan over de eindtermen is aangegeven in de toetsmatrijs.

Toetsmatrijs

THEORIE

ONDERDEEL	EINDTERM NR.	AANTALVRAGEN basis / (min-max) mc vragen
Toepassingsgebied, ARBO verplichtingen en relaties	6.1.1	2
Aanwijzingen	6.1.2	4
Veilige bedrijfsvoering	6.1.3	4
Bediening	6.1.4	0
Werkzaamheden	6.1.5	1
Risico's, middelen en maatregelen	6.1.6 / 6.2 / 6.3	1
Veiligheidswerkinstructies	6.1.7	0
		totaal 12

De wijze van beoordeling van de theorie-toets.

- De theorie-toets wordt beoordeeld aan de hand van beoordelingsprotocollen.
- Een meerkeuzevraag is goed beantwoord indien de kandidaat het juiste antwoord heeft gekozen.
- Bij de theorieopdracht behoort een op schrift gesteld beoordelingsprotocol op grond waarvan 1 punt per vraag kan worden behaald.

De normering en de cesuur

De theorie-toets wordt als voldoende beoordeeld indien:

- bij de theorie-toets minimaal 70 % van het maximum aantal punten van de meerkeuze-vragen is behaald.

Documentcode	Vervallen versie	Actuele versie	Opgesteld CvD-PCE	Vaststelling RvB STIPEL	Akkoord Bestuur
Certificatieschema BEI-BLS THP LS	13-11-2012	20-12-2013	20-12-2013	6-2-2014	6-2-2014