



STIPEL 30701:2021

IV LS distributie en IV LS transport (BEI BLS)

Beoordelingseisen voor de persoonscertificatie van veilig werken met de bevoegdheden van installatieverantwoordelijke aan elektrische installaties in energievoorzieningssystemen voor laagspanning in de domeinen van distributie en transport

Versie 2021 – Definitief

15-04-2021

Stichting Persoonscertificatie Energietechniek

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. | Huidige versie d.d. | Opgesteld door CvD | Vastgesteld door RvB | Goedgekeurd door bestuur |
|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|
| STIPEL 30701:2021 | 31-05-2018 | 15-04-2021 | 06-02-2014 | 18-03-21 | 18-03-21 |



INHOUD

| | | |
|-------------|----------------------------------------------------------|----------|
| 1. | INLEIDING | 3 |
| 2. | TOEPASSINGSGEBIED | 3 |
| 3. | CERTIFICATIEPROCEDURE EN TOELATINGSEISEN..... | 3 |
| 4. | PROFIEL..... | 3 |
| 5. | EINDTERMEN..... | 4 |
| 6. | TOETSMETHODE..... | 4 |
| <i>6.1.</i> | <i>EXAMENVORM EN TIJDSDUUR VAN DE THEORIETOETS</i> | <i>4</i> |
| <i>6.1</i> | <i>TOETSMATRIJS</i> | <i>5</i> |
| <i>6.3</i> | <i>BEOORDELING, NORMERING EN CESUUR.....</i> | <i>5</i> |
| 7. | EISEN AAN EXAMINATOREN EN EXAMENLOCATIE | 5 |

| Documentcode | Vervallen versie d.d. | Huidige versie d.d. | Opgesteld door CvD | Vastgesteld door RvB | Goedgekeurd door bestuur |
|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|
| STIPEL 30701:2021 | 31-05-2018 | 15-04-2021 | 06-02-2014 | 18-03-21 | 18-03-21 |



1. Inleiding

Dit document bevat de beoordelingseisen voor de persoonscertificatie volgens het profiel van installatieverantwoordelijke aan elektrische installaties in energievoorzieningssystemen voor laagspanning in de domeinen van Transport en Distributie. De profielen mogen worden afgekort als IV LS distributie of IV LS transport (BEI BLS).

Dit document moet worden toegepast in samenhang met de bepalingen van STIPEL 10001:2021b. Indien de schemabeheerder een nieuwe versie van STIPEL 10001 als “Centraal schema” heeft vastgesteld, moet de meest recent geldende versie worden toegepast.

2. Toepassingsgebied

De BEI BLS is van toepassing op het LS deel van de domeinen Transport en Distributie. Het toepassingsgebied is nader bepaald in BEI BLS versie 15-04-2021. Indien de beheerder van de BEI BLS een nieuwe versie heeft vastgesteld, moet de meest recent geldende versie worden toegepast.

3. Certificatieprocedure en toelatingseisen

De certificatieprocedure is voorgeschreven in STIPEL 10001:2021b of de meest recent geldende versie van dit document.

De toelatingseisen zijn beschreven in paragraaf 21.2 en aanverwante bepalingen van STIPEL 10001:2021b of de meest recent geldende versie van dit document.

4. Profiel

Het profiel alsmede de taak- en functieomschrijving is nader bepaald in BEI BLS versie 15-04-2021 of de meest recent geldende versie van dit document.

Op basis van dit document mogen certificaten met de volgende profielen worden afgegeven:

- 30710 - IV transport (BEI BLS)
- 30720 - IV distributie (BEI BLS)

| Documentcode | Vervallen versie d.d. | Huidige versie d.d. | Opgesteld door CvD | Vastgesteld door RvB | Goedgekeurd door bestuur |
|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|
| STIPEL 30701:2021 | 31-05-2018 | 15-04-2021 | 06-02-2014 | 18-03-21 | 18-03-21 |

5. Eindtermen

Onderstaande tabel beschrijft de eindtermen voor de theorietoets (Eindterm 1 t/m 7)

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

- de BEI-BLS met de bijbehorende veiligheidsworkinstructies

| | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. | Veiligheidsworkinstructies - 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.

6. Toetsmethode

6.1. Examenvorm en tijdsduur van de theorietoets

Het examen moet bestaan uit een theorietoets. De theorietoets duurt maximaal 60 minuten. De theorietoets moet bestaan uit vragen in diverse uitvoeringsvormen die in STIPEL 10001:2021b of de meest recent geldende versie van dit document zijn omschreven.

De theorievragen moeten willekeurig worden gekozen uit een centrale itembank. Het aantal en de verdeling daarvan over de eindtermen moet voldoen aan de onderstaande toetsmatrijs.

| Documentcode | Vervallen versie d.d. | Huidige versie d.d. | Opgesteld door CvD | Vastgesteld door RvB | Goedgekeurd door bestuur |
|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|
| STIPEL 30701:2021 | 31-05-2018 | 15-04-2021 | 06-02-2014 | 18-03-21 | 18-03-21 |

6.1 Toetsmatrijs

Toetsmatrijs voor de IV LS distributie

| ONDERDEEL | EINDTERM NR. | AANTALVRAGEN |
|----------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Toepassingsgebied, ARBO verplichtingen en relaties | 6.1.1 | 4 |
| Aanwijzingen | 6.1.2 | 6 |
| Veilige bedrijfsvoering | 6.1.3 | 7 |
| Bediening | 6.1.4 | 3 |
| Werkzaamheden | 6.1.5 | 3 |
| Risico's, middelen en maatregelen | 6.1.6 / 6.2 / 6.3 | 3 |
| Veiligheidswerkinstructies | 6.1.7 | 10 |
| | | totaal 36 |

Toetsmatrijs voor de IV LS transport

| ONDERDEEL | EINDTERM NR. | AANTALVRAGEN |
|----------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Toepassingsgebied, ARBO verplichtingen en relaties | 6.1.1 | 3 |
| Aanwijzingen | 6.1.2 | 3 |
| Veilige bedrijfsvoering | 6.1.3 | 4 |
| Bediening | 6.1.4 | 2 |
| Werkzaamheden | 6.1.5 | 2 |
| Risico's, middelen en maatregelen | 6.1.6 / 6.2 / 6.3 | 2 |
| Veiligheidswerkinstructies | 6.1.7 | 5 |
| | | totaal 21 |

6.3 Beoordeling, normering en cesuur

De beoordeling, normering en cesuur moeten voldoen aan de betreffende voorschriften van in STIPEL 10001:2021b of de meest recent geldende versie van dit document.

7. Eisen aan examinatoren en examenlocatie

De eisen waaraan examinatoren moeten voldoen en de eisen ten aanzien van de examenlocatie zijn opgenomen in STIPEL 10001:2021b of de meest recent geldende versie van dit document.

| Documentcode | Vervallen versie d.d. | Huidige versie d.d. | Opgesteld door CvD | Vastgesteld door RvB | Goedgekeurd door bestuur |
|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|
| STIPEL 30701:2021 | 31-05-2018 | 15-04-2021 | 06-02-2014 | 18-03-21 | 18-03-21 |