KEGROB

BEI BS KEGROB

Bedrijfsvoering van Elektrische Installaties
Branche Supplement KEGROB

Dit is een uitgave van de Kontaktgroep Elektrotechniek Grote Bedrijven
Versie Mei 2026

Inhoudsopgave

1. Voorwoord 3
   1.1 Juridische context 3
   1.2 Doel 3
2. Deskundigheidseisen 4
   2.1. Geldigheidsduur certificaat 5
3. Toepassingsgebied 6
4. Uitsluitingen toepassingsgebied 7
5. Ontheffingen 8
   5.1. Vereisten & aanbevelingen bij de inzet van niet-gecertificeerde medewerkers 8

1. Voorwoord

1.1 Juridische context

In Nederland moeten elektrotechnische werkzaamheden worden uitgevoerd in overeenstemming met artikel 3.5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Hoewel sinds 2013 geen directe wettelijke koppeling meer bestaat tussen dit artikel en de Nederlandse normen voor elektrische bedrijfsvoering, te weten NEN 3140 voor laagspanningsinstallaties en NEN 3840 voor hoogspanningsinstallaties, geven deze normen volgens de inspectie SZW de stand van de wetenschap goed aan en geven ze extra invulling aan de termen in de wet- en regelgeving. De inspectie SZW heeft dit als zodanig vastgelegd in de “basisinspectiemodule Elektrische installaties”

Op grond van bepaling 4.2 van zowel NEN 3140 als NEN 3840 geldt dat alle personen die werkzaamheden uitvoeren aan, met of in de nabijheid van elektrische installaties, adequaat moeten zijn geïnstrueerd met betrekking tot de werkzaamheden die zij verrichten.

1.2 Doel

Het doel van dit document is het verhogen van de veiligheid binnen de branche door het realiseren van een uniforme, eenduidige en praktisch toepasbare werkwijze. Dit wordt bereikt door:

- Harmonisatie van beleid, zodat organisaties binnen de industrie dezelfde veiligheidsprincipes hanteren.
- Creëren van uniformiteit in processen, definities en verantwoordelijkheden, waarmee interpretatieverschillen worden voorkomen.
- Praktisch uitvoerbaar maken van de controle op deskundigheid, door duidelijke, toetsbare criteria vast te leggen voor het bepalen van kennis en bevoegdheden.
- Aanscherpen van de praktische uitvoerbaarheid, zodat veiligheidsmaatregelen daadwerkelijk toepasbaar zijn op de werkvloer.
- Invulling geven aan de landelijk vastgestelde deskundigheidseisen van de Stichting Stipel, zodat dit document in lijn is met de door Stipel bepaalde normen voor veilig werken door elektrotechnici binnen de industrie. Hiermee wordt geborgd dat de organisatie aantoonbaar voldoet aan de landelijke kaders voor veilige elektrotechnische werkzaamheden.

Om dit doel te bereiken heeft de KEGROB een branche-specifieke aanvulling opgesteld: het BEI Branche Supplement KEGROB (BEI BS KEGROB). Dit supplement is onlosmakelijk verbonden met de normen NEN 3140 en NEN 3840.

Industrieën zijn vrij in de keuze om dit Branche Supplement geheel of gedeeltelijk in hun regelgeving op te nemen.

De BEI BS KEGROB wordt door de KEGROB vastgesteld, beheerd en bij noodzakelijke wijzigingen vernieuwd.

2. Deskundigheidseisen

De volgende door Stipel vastgestelde certificatieschema's zijn door de KEGROB aanvaard als deskundigheidseisen voor het verrichten van elektrotechnische werkzaamheden.

Profielen geldend tot 01-07-2029:

Titel	Nummer
Vakbekwaam Persoon Hoogspanning	20220
Installatie-/Werkverantwoordelijke Hoogspanning	20720
Vakbekwaam Persoon Laagspanning	20210
Installatie-/werkverantwoordelijke Laagspanning	20710
Vakbekwaam Persoon Hoog- en Laagspanning	20221
Installatie-/Werkverantwoordelijke Hoog- en Laagspanning	20721
Installatie-/Werkverantwoordelijke Hoog- en Vakbekwaam Persoon Laagspanning	20723
Installatie-/Werkverantwoordelijke Laag- en Vakbekwaam Persoon Hoogspanning	20713
Vakbekwaam Persoon Laagspanning + Eindgroepen Hoogspanning	20214
Installatie-/Werkverantwoordelijke Laagspanning + Eindgroepen Hoogspanning	20712

Profielen geldend vanaf 01-01-2025:

	*	**	***	****
Vakbekwaam Persoon (VP)	20101	20201	20301	20401
Installatie-/werkverantwoordelijke (IV/WV)				
- met uniform schakelbericht	-	20202	20302	20402
- zonder uniform schakelbericht	-	20203	20303	20403

Vernoemde certificatieschema's en context zijn te downloaden van de website STIPEL website

Het Stipel-certificaat, de vereiste schriftelijke aanwijzing, de benodigde elektrotechnische (voor)opleidingen en de aard van de uit te voeren werkzaamheden, moeten met elkaar overeenstemmen.

De in NEN 3140 en NEN 3840 vastgelegde elektrotechnische vooropleidingseisen vormen een expliciete en onlosmakelijke basis voor **alle** elektrotechnische VP/WV & IV aanwijzingen die voortvloeien uit de hierboven beschreven STIPEL-opleidingen.

Vanwege de complexiteit van installaties en de hoge heersende energieniveaus in de industrie is de inzet van personeel met de aanwijzing Voldoende Onderricht Persoon niet toegestaan voor de uitvoering van elektrotechnische werkzaamheden. Het is aan de Installatieverantwoordelijke van de opdrachtgever om eventuele afwijkingen hiervan op te nemen in bedrijfsspecifieke procedures/regelgeving of op basis van

uitzondering hierop ontheffing te verlenen. Deze ontheffing dient uitsluitend schriftelijk te gebeuren.

2.1. Geldigheidsduur certificaat

De door STIPEL afgegeven certificaten hebben een geldigheidsduur van drie (3) jaar.

Certificaten die uiterlijk één (1) jaar verstreken zijn worden door de gebruikers van dit supplement als volwaardig beschouwd.

3. Toepassingsgebied

Certificering volgens de Stipel-schema's is binnen de toepassing van dit supplement verplicht voor:

- Installatieverantwoordelijken (IV), werkverantwoordelijken (WV), en Vakbekwaam personen (VP) die elektrotechnische werkzaamheden uitvoeren.
- Iedereen die is aangesteld om toezicht te houden op elektrotechnische werkzaamheden.

Onder iedereen wordt verstaan:
Medewerkers van de opdrachtgever en medewerkers van de opdrachtnemer.
Onder elektrotechnische werkzaamheden wordt verstaan:
De definitie zoals opgenomen in de normen NEN 3140 en NEN 3840 (zie de toelichting onderaan dit hoofdstuk).

Risico's voor uitvoerenden bij niet-elektrotechnische werkzaamheden moeten worden verminderd door gepast toezicht zoals verwoord in de bijlage C van de NEN 3140 en NEN 3840. De WerkVerantwoordelijke bepaalt of de certificeringseisen van toepassing zijn op de toezichthouder, afhankelijk van de risico's bij de niet-elektrotechnische werkzaamheden.

Toelichting: definities uit NEN 3140 en NEN 3840 t.a.v. werkzaamheden:

<table>
<tr><td rowspan="2">Werkzaamheden

Elke vorm van elektrotechnische of niet-elektrotechnische activiteiten waarbij elektrisch gevaar aanwezig kan zijn.</td><td>Elektrotechnische werkzaamheden

Werkzaamheden aan, met of nabij een elektrische installatie, zoals het uitvoeren van schakelhandelingen, bedienen, beproeven, meten, repareren, vervangen, aanpassen, uitbreiden, installeren en inspecteren.</td></tr>
<tr><td>Niet-elektrotechnische werkzaamheden

Werkzaamheden nabij een elektrische installatie zoals bouwen, graven, schoonmaken en schilderen.</td></tr>
</table>

4. Uitsluitingen toepassingsgebied

In de volgende gevallen is een STIPEL persoonscertificering geen verplichting binnen de toepassing van dit supplement:

- Werkzaamheden aan elektrische installaties die (nog) geen fysieke verbinding hebben met de bestaande elektrische aanleg waardoor er geen sprake van een elektrisch gevaar kan zijn. Deze situatie kan zich o.a. voordoen bij:
  - Nieuwbouw installaties;
  - Werken aan schakelaars die volledig uit de elektrische installatie verwijderd zijn;
  - Werken aan gedemonteerde elektrische componenten in een werkplaats;
  - Het trekken van kabels die aan beide zijden nog niet aangesloten en/of ingevoerd zijn.

  Opmerking: Het testen van dergelijke installaties en componenten met proefspanningen brengt elektrische gevaren met zich mee en valt daardoor wel onder het toepassingsgebied voor certificering.

- De sloop van elektrische installaties die geen fysieke verbinding (meer) hebben met de bestaande elektrische aanleg.
- Werkzaamheden aan elektrische ketens met een beperkt veiligheidsrisico die vallen binnen onderstaande kader:
  - U ≤50VAC of ≤120 VDC én beveiligd met een automaat <16A of smeltveiligheid <25A

5. Ontheffingen

Het is ter discretie van de InstallatieVerantwoordelijke om op basis van uitzondering ontheffing op STIPEL certificatie te verlenen. Deze uitzondering moet schriftelijk gebeuren of moet worden opgenomen in bedrijfsspecifieke procedures/regelgeving. Paragraaf 5.1 beschrijft een standaard ontheffing welke gehanteerd kan worden.

5.1. Vereisten & aanbevelingen bij de inzet van niet-gecertificeerde medewerkers

Deze paragraaf beschrijft de vereisten en aanbevelingen bij de inzet van niet-gecertificeerde medewerkers voor elektrotechnische werkzaamheden waarvoor een Stipel certificaat vereist is volgens hoofdstuk 3.

Deze uitzondering:

- Mag niet worden toegepast voor installatieverantwoordelijken (IV'ers) of werkverantwoordelijken (WV'ers).

Het wordt aanbevolen om onderstaande aspecten in de overweging mee te nemen wanneer ontheffingen op STIPEL certificatie wordt verleend:

- De toestand van de installatie waaraan elektrotechnische werkzaamheden moet worden uitgevoerd; i.e. is de installatie volledig is gedeeltelijk veiliggesteld.

  De WerkVerantwoordelijke moet samen met de Stipel gecertificeerde toezichthouder(s) overeenkomen hoe het toezicht wordt geregeld en welke mitigerende maatregelen van toepassing zijn.

  Bij het bepalen van de mate en de manier van toezicht zullen de volgende aspecten in acht worden genomen:
  - Complexiteit van de werkzaamheden/installatie
  - Werklocatie(s)
  - Competentie/aanwijzingsniveau van uitvoerenden
  - Integriteit van de installatie
  - Kans om in aanraking te komen met spanningvoerende onderdelen
  - Grootte van de uitvoerende werkgroep
  - Overige veiligheidsrisico's
  - Eventuele VOP aanwijzingen van het betreffende personeel

  Bij het toezicht moet gelijktijdig worden voldaan aan de volgende uitgangspunten:
  - Indien de werkgroep uit minder dan 5 niet-Stipel gecertificeerde medewerkers telt dan moet het toezicht worden gehouden door een Stipel-certificaathouder die zelf aan de elektrotechnische werkzaamheden mag deelnemen.
  - Indien de werkgroep 5 of meer niet-Stipel gecertificeerde medewerkers telt dan moet het toezicht worden gehouden door een Stipel-certificaathouder die niet zelf aan de elektrotechnische werkzaamheden deelneemt.
    - Een Stipel certificaathouder mag toezicht houden op ten hoogste acht niet-gecertificeerde medewerkers