
INFORMATIEBLAD OVER NORMEN

Sinds 1991 was er een geaccepteerde Nederlandse norm voor het werken aan en met elektrische installaties en elektrische apparaten:

NEN 3140 Laagspanningsinstallaties
Bepalingen voor veilige werkzaamheden, inspectie en onderhoud
Tweede druk

Het doel van deze norm is de algemene eisen voor de veilige bedrijfsvoering van en werkzaamheden aan, met of nabij elektrische installaties te geven. Bedrijfsvoering van elektrische installaties omvat zowel het gebruik van elektrische installaties in het arbeidsproces en het kunnen laten functioneren van elektrische arbeidsmiddelen als het werken aan of nabij installaties vanwege onderhoud, reparaties, uitbreidingen en sloop.

In 1998 verscheen van de norm NEN 3140 de derde druk. Er waren diverse redenen waarom de norm ingrijpend moest veranderen:

- de ervaring van het werken met de norm sinds 1991
- de gewijzigde arbowetgeving
- de gegroeide praktijk
- de Europese normering

In Europees verband was reeds eerder consensus bereikt over de Europese norm NEN-EN 50110 *Bedrijfsvoering van elektrische installaties*. De Nederlandse norm NEN 3140 is aangepast aan de Europese normering en kan alleen in samenhang met de Europese normen worden gelezen.

De norm NEN-EN 50110 bestaat uit twee delen:

- deel 1, *Algemene bepalingen*, omvat het voor alle Europese landen aanvaarde minimale veiligheidsniveau
- deel 2, *Nationale bijlagen*, is per land verschillend en bevat de regels die in het individuele land gelden, naast NEN-EN 50110 deel 1

NEN 3140, *Bedrijfsvoering van elektrische installaties*, derde druk, 1998, is voor laagspanningsinstallaties aangemeld als de aanvullende Nederlandse norm. NEN 3140 is opgenomen in deel 2 van NEN-EN 50110.

NEN-EN 50110 en NEN 3140 worden genoemd in de Arbeidsomstandighedenwet 1980 en het Arbeidsomstandighedenbesluit (Arbobesluit). Het Arbobesluit is een geïntegreerd besluit van alle besluiten die behoren bij de Arbeidsomstandighedenwet. Het Elektrotechnische Veiligheidsbesluit 1938 is bij het van kracht worden van het Arbobesluit ingetrokken. In de beleidsregel bij het Arbobesluit zijn de relevante elektrotechnische normen aangegeven. Indien de genoemde normen voor de verschillende elektrische installaties zijn toegepast, is voldaan aan de verplichtingen van het Arbobesluit. Ook NEN-EN 50110 en NEN 3140 worden in de beleidsregel genoemd.

Ook indien niet op enige wijze schriftelijk is vastgelegd dat NEN-EN 50110 en NEN 3140 van toepassing zijn, kan op grond van gewoonte en gebruik de rechter van oordeel zijn dat deze normen hadden moeten worden toegepast. We noemen dit het 'gewoonterecht'. Naarmate het algemeen gebruik van de norm toeneemt, zal het gewoonterecht belangrijker worden.