

't WEB

Opleidingen

Adviezen

Subsidies



Richting kennis



NEN 3140

Compliance



Algemeen

De NEN 3140-norm is opgezet met als doel: 'Het voorkomen van risico's bij het werken aan of met de elektrische installatie'.

Het gaat hierbij om de volgende risico's

- Aanrakingsgevaar
- Kortsluiting
- Overbelasting
- Brand door

Aanpak

Nadat de risico's is kaart zijn gebracht moeten de risico's voorkomen/bepert worden door te kijken naar:

- Mens: Bevoegdheden en verantwoordelijkheden
- Methode: Werkprocedure
- Materiaal: Inspectie

Ad. 1. Mens

1.1. Standaard bedrijfsvoeringsprocedures

- Bedieningshandelingen
- Functionele inspectie

1.2. Werkprocedures

- Spanningsloos werken
- Werken op veilige afstand
- Onder spanning werken

Verantwoordelijkheden & rollen:

1. Werkgever/Bestuurder: Hoogst verantwoordelijke voor het naleven van de Arbowet
2. Installatie Verantwoordelijke: Is verantwoordelijk voor de elektrische installatie
3. Werk Verantwoordelijke: Eindverantwoordelijk voor de veiligheid
4. Vakbekwaam Persoon: Mag alle voorkomende werkzaamheden doen; mag toezicht houden op voldoende onderrichte personen.
5. Voldoend Onderricht Persoon: Is voldoende geïnstrueerd waardoor hij in staat is gevaren te voorkomen.



1.3. Onderhoudsprocedures

- Vervanging
- Reparatie
- Tijdelijke onderbreking

Ad 2. Methoden

2.1. Juiste materialen

- Klasse indeling
- Waterdichtheid
- Kabeldoorsnede

2.2. Inspectie

- Arbeidsmiddelen
- Installatie

Ad. 3. Materiaal

3.1. NEN3140

- Arbeidsmiddelen
- Bestaande installatie

3.2. NEN1010

- Nieuwe installaties
- Wijzigingen van installaties
- Uitbreidingen aan bestaande installaties

Waarvoor verantwoordelijk:

- Aanwijzbeleid: Werkgever (wijst primair aan) of installatieverantwoordelijke (gedelegeerd)
- Procedures: Installatieverantwoordelijke en werkverantwoordelijke
- Materialen: Installatie en werkverantwoordelijke
- Inspectie: Installatieverantwoordelijk



Specifiek:

Wat moet er geregeld/georganiseerd worden:

- Breng de risico's in kaart m.b.t. het werken in een omgeving waarbij mensen onder spanning werken en waar aanrakingsgevaar is.
- Zorg ervoor dat de aanwijzingen kloppen, zodat medewerkers weten wat ze mogen doen en wie er verantwoordelijk is (een installatieverantwoordelijke met een aantal VOP of VP mensen die de metingen/werkzaamheden uitvoeren).
- Stel procedures op waarin o.a. staat beschreven hoe mensen onder spanning mogen werken en hoe de metingen uitgevoerd moeten worden.
- Geef medewerkers aantoonbaar instructie (in dit geval NEN 3140 VOP of VP-training) zodat o.a. wordt voldaan aan de Arbowet (art. 8), Burgerlijk wetboek (art. 7:611a).
T.a.v. de installatieverantwoordelijke: het is gebruikelijk dat deze persoon de competenties bezit op tenminste Mbo-4 niveau en uiteraard ook de inhoud van de NEN 3140 kent.
- Stel een veiligheidshandboek op of combineer dit eventueel met een al bestaand handboek, waarin de procedures/regels/verantwoordelijkheden en instructieplicht &-frequentie zijn opgenomen.

Meer weten?

't **WEB** Opleidingen, Adviezen en Subsidies

Zeppelinstraat 7

7903 BR Hoogeveen

Tel : 0528 – 280 888

Fax: : 0528 – 280 889

E-mail: info@tweb.nl

Internet: www.tweb.nl



Richting kennis