

## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	1
1. Doel.....	1
2. Toepassingsgebied.....	1
3. Referenties.....	1
4. Definities.....	1
5. Werkinstructie.....	2
5.1 Aanwijzingsbeleid.....	2
5.2 Aanwijzen contractors.....	2
5.3 Aanwijzingen contractors.....	2
6. Verantwoordelijkheden.....	2
7. Bijlagen.....	3

### 1. Doel

Aanwijzen van gekwalificeerde contractors voor elektrotechnische en niet-elektrotechnische werkzaamheden aan elektrische installaties conform de NEN 3140 en/of NEN 3840 om te voldoen aan de regelgeving vanuit deze normen.

### 2. Toepassingsgebied


Dit is van toepassing voor de contractors, welke ingehuurd worden voor elektrotechnische en niet-elektrotechnische werkzaamheden en welke vanuit hun werkgever een aanwijzing hebben conform de NEN 3140 / 3840, EN 50110 of een buitenlandse norm hieraan gelijk.

### 3. Referenties

- IMS procedure 7.1.2.4 Elektrische- en niet Elektrische werkzaamheden aan Elektrische installaties;
- NEN 3140;
- NEN 3840.

### 4. Definities

Installatie verantwoordelijke.	Persoon die is aangewezen als direct verantwoordelijke voor de veilige bedrijfsvoering van de elektrische installaties en de veiligheid van de elektrische arbeidsmiddelen.
Werkverantwoordelijke.	Persoon die is aangewezen als direct verantwoordelijke voor de veiligheid van de werkzaamheden en het gebruik van elektrische arbeidsmiddelen.
Vakbekwaam Persoon.	Persoon die is aangewezen en met een relevante opleiding en ervaring waardoor hij in staat is gevaren die door elektriciteit kunnen worden veroorzaakt te onderkennen en te voorkomen.
Voldoende Onderricht Persoon.	Persoon die is aangewezen en die voldoende is geïnstrueerd voor specifieke taken, werkzaamheden en het gebruik van arbeidsmiddelen waardoor hij/zij in staat is gevaren die door elektriciteit kunnen worden veroorzaakt te onderkennen en te voorkomen.
NEN 3140.	"Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Laagspanning", is de Nederlandse norm (NEN) voor veilige bedrijfsvoering van werkzaamheden nabij, aan of met elektrische objecten in het laagspanningsgebied.

	<b>Integrated Management System</b>	
<b>Doc.nr. 6.2.1.3</b>	<b>Werkinstructie</b>	<b>Aanwijzen Contractors NEN 3140 / 3840</b>

NEN 3840.

"Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Hoogspanning", is de Nederlandse norm (NEN) voor veilige bedrijfsvoering van werkzaamheden nabij, aan of met elektrische objecten in het hoogspanningsgebied.

## 5. Werkinstructie

Volgens de normen dient; "Een organisatie die personeel inleent moet deze personen schriftelijk aanwijzen".

Hierin zijn twee mogelijkheden:

1. Personen die worden ingeleend, zoals uitzendkrachten, verrichten hun hun werk onder leiding van een organisatie waarmee ze geen arbeidsovereenkomst hebben. Deze organisatie is verantwoordelijk voor de elektrotechnische veiligheid bij werkzaamheden van de ingeleende personen.
2. Worden werkzaamheden uitgevoerd op basis van een overeenkomst tot het verrichten van werkzaamheden, zoals bij aanneming of uitbesteding, dan ligt de verantwoordelijkheid bij de aannemende partij tenzij dit nadrukkelijk schriftelijk wordt uitgesloten.

Van de tweede mogelijkheid wordt bij Elsta geen gebruik gemaakt.

### 5.1 Aanwijzingsbeleid

Het aanwijzingsbeleid is vast gelegd in de procedure 7.1.2.4 Elektrische- en niet Elektrische werkzaamheden aan Elektrische installaties. In deze werkinstructie wordt beschreven hoe dit wordt uitgevoerd voor de Contractors.

### 5.2 Aanwijzen contractors

Wanneer bekend is dat een contractor werkzaamheden gaat uitvoeren waarvoor conform procedure 7.1.2.4 een aanwijzing voor nodig is zal de Elsta contactpersoon de aanwijzing opvragen van de betreffende contractor. De Installatieverantwoordelijke, **of bij zijn afwezigheid de betrokken Werkverantwoordelijke**, stelt in opdracht van de Plant Manager **of diens vervanger** een aanwijzing op en deze wordt door de Plant Manager **of diens vervanger** ondertekend. Wanneer de contractor op ELSTA werkzaamheden komt verrichten zal de Installatieverantwoordelijke, of bij zijn afwezigheid de Werkverantwoordelijke, de contractor de aanwijzing toelichten.

Wanneer bij aankomst op ELSTA blijkt dat voor de werkzaamheden van de contractor een aanwijzing benodigd is, dan wordt geprobeerd om de aanwijzing direct, dan wel zo snel mogelijk in orde te maken. AES-Elsta kan alleen een aanwijzing verstrekken, wanneer de contractor gekwalificeerd is en over een aanwijzing vanuit zijn werkgever beschikt.


### 5.3 Aanwijzingen contractors

Elsta houdt via het Elektronisch Document Beheersysteem het overzicht over de contractors welke een aanwijzing hebben vanuit AES-Elsta voor NEN 3140 en/of NEN 3840 en ten aanzien van de vervaldatum. De aanwijzing wordt in tweevoud opgesteld en getekend door de AES-Elsta Plant Manager **of diens vervanger** en door de aangewezen. Eén aanwijzing is voor de aangewezen, de andere aanwijzing wordt opgeslagen in de personal file in B100. Een kopie van de aanwijzing wordt opgeslagen in het Elektronisch Document Beheersysteem.

## 6. Verantwoordelijkheden

Maintenance Manager. De Maintenance Manager is binnen ELSTA aangewezen als de Installatieverantwoordelijke, hij ziet in opdracht van de Plant Manager toe op de uitvoering van het aanwijzingsbeleid en de hiermee verband houdende administratieve zaken.

E&I Technician. De E&I Technician is binnen ELSTA aangewezen als Werkverantwoordelijke en primair de persoon die de contractor inhult en regelt bij voorkeur op voorhand en anders bij binnenkomst op de plant de aanwijzing van de contractor in samenwerking met de Maintenance Manager. De Plant Manager is de hoogst verantwoordelijke voor ARBO

	<b>Integrated Management System</b>	
<b>Doc.nr. 6.2.1.3</b>	<b>Werkinstructie</b>	<b>Aanwijzen Contractors NEN 3140 / 3840</b>

Plant Manager.

zaken op ELSTA en hiermee verantwoordelijk voor het aanwijzen van medewerkers en contractors volgens de NEN 3140 en 3840.

## **7. Bijlagen**

Aanwijzingsformulier contractors, te vinden in het EDB systeem onder SISO code 367.2-AFL-C en 367.2-AFH-C