

## 6 INSTRUCTIES

Personeel dat werkzaamheden aan elektrische installaties uitvoert, moet aan bepaalde vakbekwaamheidseisen voldoen. Het moet periodiek geïnstrueerd worden over de gevaren van elektriciteit en de maatregelen die de organisatie heeft genomen om die te beperken. Tevens moet het personeel schriftelijk worden ingedeeld in een personeelscategorie die bepaalde bevoegdheden en verantwoordelijkheden heeft.

De verschillende categorieën zijn: Installatieverantwoordelijke, Werkverantwoordelijke, Ploegleider, Vakbekwaam Persoon en Voldoend Onderricht Persoon.

- De verantwoordelijkheden die het personeel heeft met betrekking tot veiligheid, moeten in overeenstemming zijn met de nationale wetgeving;
- Het personeel dat wordt betrokken bij werkzaamheden aan, met of nabij elektrische installaties, moet zijn geïnstrueerd over de veiligheidseisen, veiligheidsregels en bedrijfsvoorschriften zoals die gelden voor de werkzaamheden;
- Het personeel moet geschikte kleding dragen, die nauw aan het lichaam aansluit;
- De werkverantwoordelijke moet alle personen die bij de werkzaamheden zijn betrokken, inlichten over eventuele bijzondere gevaren die zij niet hadden kunnen herkennen;
- Zonder technische kennis of ervaring mag personeel geen werkzaamheden uitvoeren waarvoor ter voorkoming van elektrisch gevaar of letsel technische kennis of ervaring noodzakelijk is;
- Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet de complexiteit ervan worden beoordeeld, zodat de juiste persoon kan worden gekozen om de werkzaamheden uit te voeren;
- Het personeel moet schriftelijk worden aangewezen in een categorie als genoemd in de norm. Indien werkzaamheden door in- of uitleenkrachten worden verricht, moeten beide werkgevers afspraken maken over deze aanwijzing;
- De aangewezen personen moeten kennis hebben van elektriciteit en de gevaren daarvan.

### 6.1 HET BEPALEN VAN DE TIJD TUSSEN TWEE OPEENVOLGENDE INSTRUCTIES

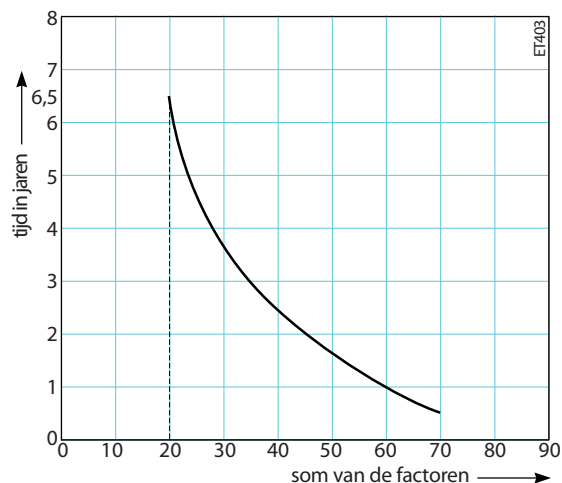
De tijd tussen twee opeenvolgende instructies, die vastgelegd dient te worden in het PvE, is mede afhankelijk van risico's en gevolgen. Het risico is met name afhankelijk van de ervaring van de personen en de aard van werkzaamheden, de gevolgen voor personen kunnen o.a. afhankelijk zijn van de toestand van de installatie of arbeidsmiddelen, de bedrijfsschade is vaak van economische aard.

Met de risicoanalyse is de tijd tussen twee opeenvolgende instructies herleidbaar vast te leggen.

Factor	Code	Wegingsfactoren risicoanalyse instructies	Weging	Resultaat			
				I	II	III	IV
<b>A</b>	<b>De ervaring van de personen</b>						
	A1	Veel	2				
	A2	Weinig	8				
<b>B</b>	<b>De aard van de werkzaamheden</b>						
	B1	Eenvoudig	2				
	B2	Gemiddeld	4				
	B3	Complex	8				
<b>C</b>	<b>De frequentie waarmee de werkzaamheden worden uitgevoerd</b>						
	C1	Zelden	5				
	C2	Regelmatig	2				
	C3	Vaak	5				
<b>D</b>	<b>De letselschade bij falen</b>						
	D1	Treft alleen de uitvoerenden	5				
	D2	Treft ook anderen	15				
<b>E</b>	<b>De werkomstandigheden</b>						
	E1	Meestal volledig spanningsloos	2				
	E2	Regelmatig in de nabijheid van onder spanning staande delen	5				
	E3	Zo nu en dan onder spanning werken	10				

Factor	Code	Wegingsfactoren risicoanalyse instructies	Weging	Resultaat			
				I	II	III	IV
<b>F</b>	<b>De omgeving van de werkplek</b>						
	F1	Overzichtelijk met weinig gevaren	2				
	F2	Onoverzichtelijk of met veel gevaren	8				
<b>G</b>	<b>De mate van toezicht</b>						
	G1	Zelden	5				
	G2	Regelmatig	3				
	G3	Voordurend	1				
<b>H</b>	<b>De mate van verandering van de werkzaamheden</b>						
	H1	Weinig	5				
	H2	Regelmatig	2				
<b>I</b>	<b>De ervaring m.b.t. (bijna-) ongevallen</b>						
	I1	Er is geen betrouwbare informatie beschikbaar	10				
	I2	Er is sprake van ernstig (bijna-) ongevallen	2				
	I3	Er hebben een of meer ernstige (bijna-) ongevallen plaatsgevonden	10				
TOTAAL							

Na het optellen van de wegingsfactoren, kan de tijd tussen twee opeenvolgende instructies bepaald worden aan de hand van onderstaande grafiek.



Afb. 6.1 Grafiek om tijd tussen twee opeenvolgende instructies te bepalen