

## Bedrijfsvoering van elektrische installaties.

### RISICO INVENTARISATIE:

#### Het bepalen van de tijd tussen twee opeenvolgende inspecties van elektrische installaties

Betreft :CSG Het Streek  
Adres :Zandlaan 25  
Postcode en woonplaats :6717 LN Ede  
Telefoonnummer :0318-477100  
Installatieverantwoordelijke :Niet schriftelijk aangewezen.  
Locatie :Zandlaan  
Datum uitgevoerde RIE :1-03-2020

De methodiek van deze risico inventarisatie is in overeenstemming met bijlage I (informatief) van de bundel NEN 3140+A3:2019.

I.1 De tijd tussen twee opeenvolgende inspecties wordt bepaald door:

- A. de leeftijd van de elektrische installatie;
- B. de kwaliteit van de elektrische installatie, gelet op veiligheid;
- C. de omgevingsomstandigheden;
- D. de personen die de elektrische installatie gebruiken;
- E. de mate van toezicht op de elektrische installatie;

#### Factor A: De leeftijd van de elektrische installatie

De installatie is:

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| <b>A1 Jonger dan 10 jaar.</b> | <b>wegingsfactor: 0</b> |
| A2 Ouder dan 10 jaar          | wegingsfactor: 5        |
| A3 Ouder dan 20 jaar.         | wegingsfactor: 8        |
| A4 Ouder dan 30 jaar.         | wegingsfactor: 10       |

#### Factor B: De kwaliteit van de elektrische installatie, gelet op veiligheid

De kwaliteit van de installatie, gelet op veiligheid:

|                                                                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| B1 Is aanzienlijk beter dan de minimale kwaliteit zoals die is vastgelegd in de jongste elektrotechnische normen. | wegingsfactor: 0 |
| B2 Voldoet aan de jongste elektrotechnische normen.                                                               | wegingsfactor: 2 |
| B3 Voldoet aan de normen die bij aanleg van toepassing waren + extra Veiligheidsvoorzieningen.                    | wegingsfactor: 4 |
| B4 Voldoet aan de normen die bij aanleg van toepassing waren.                                                     | wegingsfactor: 7 |

---

**B5** Levert het vermoeden of geeft feitelijk aan dat de elektrische installatie niet aan de normen voldoet, er zijn echter geen gevaarlijke situaties aanwezig. wegingsfactor: 15

**Factor C: De omgevingsomstandigheden**

**C1** De omgeving waarin de installatie wordt gebruikt:

- a) is schoon en droog, wegingsfactor: 0
- b) bevat geen explosieve of corrosieve gassen,
- c) levert geen brandgevaar ten gevolge van stof op
- d) is vrij van transportmiddelen of zware materialen

**C2** De omgeving waarin de installatie wordt gebruikt:

- a) is niet schoon en droog of, wegingsfactor: 10
- b) bevat geen explosieve of corrosieve gassen of,
- c) levert brandgevaar ten gevolge van stof op of,
- d) houdt het gebruik van transportmiddelen of zware materialen in.

**C3** De omgeving waarin de installatie wordt gebruikt:

- a) kenmerkt zich als een zware industriële omgeving waarin voortdurend gevaar is waardoor de veiligheid wordt aangetast door:
  - vocht wegingsfactor: 20
  - brandbaar materiaal
  - stof of corrosieve of explosieve gassen of dampen
- b) kenmerkt zich als een omgeving waar wordt gewerkt met transportmiddelen of zware materialen waardoor de installatie kan worden beschadigd.

**Factor D: De personen die de elektrische installatie gebruiken:**

De installatie wordt uitsluitend gebruikt door:

- D1 Uitsluitend ervaren elektrotechnisch opgeleide personen of personen die zelfstandig kunnen oordelen over veilig werken. wegingsfactor: 0
- D2 Niet specifiek elektrotechnisch opgeleid personeel waarbij in de opleiding aandacht is besteed aan de gevaren die verbonden zijn aan het werken met elektriciteit. wegingsfactor: 3
- D3 Leken wegingsfactor: 8
- D4 Leerlingen, cursisten, studenten, practicanten. wegingsfactor: 10**

**Factor E: De mate van toezicht op de elektrische installatie**

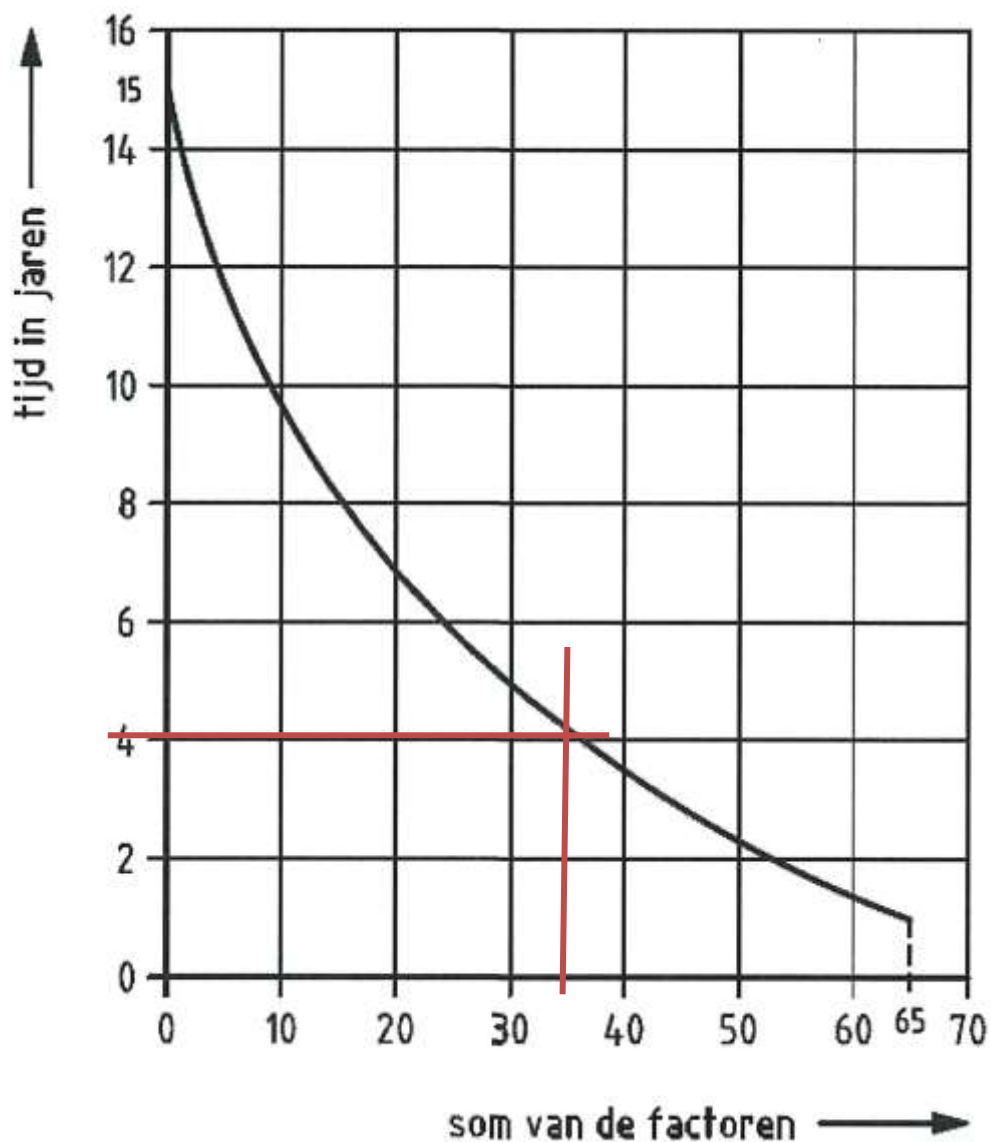
De mate van toezicht op de elektrische installatie:

- E1 Regelmatig. wegingsfactor: 0
- E2 Sporadisch. wegingsfactor: 10**

De tijd tussen twee opeenvolgende inspecties wordt bepaald aan de hand van de som van de factoren A tot en met E middels onderstaande tabel:

| Factor | Wegingsfactor |
|--------|---------------|
| A1     | 0             |
| B5     | 15            |
| C1     | 0             |
| D4     | 10            |
| E2     | 10            |
| totaal | 35            |

De tijd tussen twee opeenvolgende inspecties wordt afgelezen in onderstaande figuur:



Uit bovenstaande risico inventarisatie blijkt dat de interval tussen twee inspecties van elektrische installaties met een laag risiconiveau op **4** jaar kan worden vastgesteld.

Daarbij moet in acht genomen worden dat de richtlijnen van de fabrikant van elektrisch materieel een afwijkende interval kunnen voorschrijven. Dit komt onder andere voor bij fabrikanten van aardlekschakelaars die een interval van 1 jaar voorschrijven of bij elektrisch materieel waarvoor beheer- en of onderhoudscontracten zijn afgesloten.