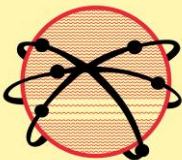


## 1 Specificatie van de inspectie

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>1.1 Inleiding</b>                  | In dit onderdeel wordt de inspectie gespecificeerd.   |
| <b>1.2 Doel van de inspectie</b>      | Het doel van de inspectie is om binnen de overeengekomen omvang, reikwijdte, uitvoering en beperkingen van de inspectie een beoordeling te krijgen van de elektrische installatie.  |
| <b>1.3 Omvang</b>                     | <p>Geïnspecteerd wordt de installatie voor sterkstroomvoorziening die begint bij de kWh-meter en eindigt bij eindgroepen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— die wandcontactdozen voeden tot en met de wandcontactdozen;</li><li>— die vast aangesloten materieel voeden tot en met het beveiligingstoestel dat het betreffende materieel beveiligd tegen:<ul style="list-style-type: none"><li>○ overbelastingstroom;</li><li>○ kortsluitstroom;</li><li>○ elektrische schok.</li></ul></li></ul> <p>Geïnspecteerd wordt de installatie voor sterkstroomvoorziening voor zover deze bereikbaar en zichtbaar is tot een hoogte van 2m50.</p> |
| <b>1.4 Reikwijdte</b>                 | <p>Observaties van gebreken aan de risico-beperkende maatregelen die NEN 1010 voorschrijft. Het betreft gebreken die hun oorsprong vinden in:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. de wijze van aanleg van de installatie;</li><li>2. de fysieke toestand van de installatie (slijtage en beschadiging).</li></ol>  |
| <b>1.5 Uitvoering</b>                 | <p>De inspectie bestaat uit:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Controle, zoals vastgelegd in onderdeel A;</li><li>2. Metingen en beproevingen, zoals vastgelegd in onderdeel B.</li></ol>  |
| <b>1.6 Classificatie van gebreken</b> | De classificatie van gebreken geschiedt volgens de ERC-methodiek, zie <a href="http://www.elektroraad-classificatie.nl/">http://www.elektroraad-classificatie.nl/</a> .   |
| <b>1.7 Handelend optreden</b>         | Bij constatering van gebreken die met C1 worden geclassificeerd moet altijd direct handelend worden opgetreden. Dat moet in alle gevallen bestaan uit het (laten) treffen van een maatregel die voorkomt dat het risico dat verband houdt met het gebrek zich verwezenlijkt. Handelend optreden geschiedt altijd in overleg met de gebruiker / opdrachtgever.   |

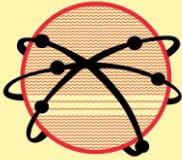


|             |  |  |
|-------------|--|--|
| <b>1.8</b>  | <b>Beoordeling van de installatie</b>                                | <p>De beoordeling luidt <i>voldoende</i> indien de installatie geen gebreken vertoont of alleen gebreken met classificatiecode C3.</p> <p>De beoordeling luidt <i>onvoldoende</i> indien de installatie gebreken vertoont met classificatiecodes C1 of C2 of als er gebreken zijn die nader onderzoek vergen om vast te stellen of er sprake is van een classificatiecode C3 dan wel C2.</p>   |
| <b>1.9</b>  | <b>Van toepassing zijnde normen</b>                                  | <p>De beoordeling van de elektrische geschiedt aan de hand van NEN 1010:2015+C2:2016.</p>  |
| <b>1.10</b> | <b>Rapportage</b>  | <p>Voor het rapport wordt gebruikt worden gemaakt van het format dat als onderdeel van deze specificatie is opgenomen. Het rapport wordt digitaal aangeleverd.</p>   |
| <b>1.11</b> | <b>Rapportagermijn</b>   | <p>Het rapport wordt ingediend uiterlijk 14 dagen nadat de inspectie is afgerond.</p>  |
| <b>1.12</b> | <b>Beperkingen</b>   | <p>Voor de inspectie gelden de volgende beperkingen.</p> <p>Omvang: Controle van en metingen en beproevingen aan verbruikende toestellen en de installaties voor:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— communicatie;</li><li>— beveiliging;</li><li>— transport;</li><li>— gebouwbeheervoorzieningen;</li></ul> <p>behoren niet tot de inspectie.</p> <p>Reikwijdte: het ontdekken van gebreken die hun oorsprong vinden in het ontwerp van de installatie behoort niet tot de inspectie.</p> <p>Uitvoering: het uitvoeren van een ontwerpcontrole behoort niet tot de inspectie.</p> |
| <b>1.13</b> | <b>Het ontdekken van gebreken buiten de grenzen van de inspectie</b> | <p>Bij het ontdekken van een gebrek buiten de grenzen van de overeenkomst stelt de inspecteur onmiddellijk de gebruiker en de opdrachtgever daarvan in kennis. Dat geldt bijvoorbeeld voor gebreken die hun oorsprong vinden in het ontwerp van de installatie.</p>  |

**A Controle****A.1 Inleiding****A.2 Controle**

In dit onderdeel wordt de controle gespecificeerd.

|     |   |
|-----|---|
| 0.0 | Algemeen  |
| 0.1 | Schema's en tekeningen  |
| 1.0 | Verdeelinrichtingen   |
| 1.1 | Isolatie, afschermingen en omhullingen                                |
| 1.2 | Sporen van oververhitting   |
| 1.3 | Bereikbaarheid  |
| 1.4 | Invoer van leidingen  |
| 1.5 | Bevestiging   |
| 1.6 | Verbindingen  |
| 1.7 | Coderingen  |
| 1.8 | Hoofdschakelaar en groepsschakelaar                                   |
| 1.9 | Vervuiling  |
| 2.0 | Leidingwerk   |
| 2.1 | Isolatie, afschermingen en omhullingen                                |
| 2.2 | Sporen van oververhitting   |
| 2.3 | Bereikbaarheid  |
| 2.4 | Invoer van leidingen  |
| 2.5 | Bevestiging   |
| 2.6 | Afstand tot hete oppervlakken   |
| 3.0 | Schakelmateriaal en overig materieel                                  |
| 3.1 | Isolatie, afschermingen en omhullingen                                |
| 3.2 | Sporen van oververhitting   |
| 3.3 | Bereikbaarheid  |
| 3.4 | Invoer van leidingen  |
| 3.5 | Bevestiging   |
| 3.6 | Beschermingscontact WCD's   |
| 3.7 | Afstand tot hete oppervlakken   |
| 4.0 | Aardingsvoorzieningen, beschermingsleidingen en vereffeningsleidingen |
| 4.1 | Verbindingen  |
| 4.2 | Codering  |
| 4.3 | Bevestiging   |



## B Metingen en beproevingen

### B.1 Inleiding

In dit onderdeel worden de metingen en beproevingen gespecificeerd.

### B.2 Metingen en beproevingen

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| 1.0 | Metingen                           |
| 1.1 | Aardcircuitimpedantie              |
| 1.2 | Inwendige impedantie               |
| 1.3 | Uitschakeltijd aardlekbeveiliging  |
| 1.4 | Aanspreekstroom aardlekbeveiliging |
| 2.0 | Beproevingen                       |
| 2.1 | Testknop ALS                       |