



Technisch Document 14

Inspectie van elektrisch materieel op brandrisico's

Deelregeling voor elektrisch materieel

Versie 2.12: 2026-05

Besluit College van Deskundigen

20 maart 2026

Bekrachtiging bestuur

15 april 2026

Datum geldigheid

1 mei 2026

Pagina | 2

Vorige versie

Versie 2.11:2026-01

Wijzigingen

- Herformulering en verduidelijking inspectie assimilatiebelichting
- Correctie en verduidelijking Bijlage 4 Aanwijzingen voor de inspectie van assimilatiebelichting

Overgangstermijn

Versie 2.12:2026-04 is met ingang van 1 augustus 2026 verplicht toe te passen.

Overgangsregeling

NVT

© 2026 Stichting SCIOS

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van de Stichting SCIOS niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. SCIOS, de leden van colleges en commissies en auteurs aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van door de SCIOS gepubliceerde uitgaven.

Inhoud

Voorwoord.....	4	Pagina 3
1. Referenties.....	4	
2. Uit te voeren werkzaamheden	4	
2.1. Voorbereiding.....	4	
2.2. Inspectieplan	5	
2.3. Uitvoering.....	5	
2.3.1. Assimilatiebelichting.....	5	
2.4. Assistent inspecteur	7	
2.5. Inhoud registratie en rapportage	7	
3. Meetmiddelen	7	
4. Inhoud registraties.....	8	
4.1. Afmelden	8	
Bijlage 1: Minimumeisen aan de rapportage.....	9	
Bijlage 2 Aanvullende eisen inspectiemethode	11	
Bijlage 3 Omgaan met meerdere panden op een locatie	13	
Bijlage 4 Aanwijziging voor de inspectie van assimilatiebelichting	16	

Voorwoord

Dit Technisch Document 14 (verder afgekort tot TD14) behoort bij SCIOS SCOPE 10 en beschrijft de eisen voor de inspectie van elektrisch materieel op brandrisico's en behoort bij het hoofddocument 'Certificatieregeling voor het kwaliteitsmanagementsysteem ten behoeve van het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan technische installaties' en is onderdeel van de deelregeling 'Elektrisch materieel'.

Pagina | 4

Dit document is gebaseerd op de NTA 8220 'Beoordelingsmethode op brandrisico van elektrisch materieel' en is daarmee in overeenstemming.

Noot: In hoofdstuk 2 'Normatieve verwijzingen' van NTA 8220:2017 wordt naar NEN 1010:2015 met wijzigings- en correctiebladen en naar de laatst aangewezen versie verwezen. Deze verwijzingen zijn alleen van toepassing voor de criteria bij een aantal werkzaamheden. De verwijzing betekent niet in dat het elektrisch materieel moet voldoen aan de eisen in NEN 1010 of dat volgens NEN 1010 wordt geïnspecteerd. De inspectie en de beoordeling moeten uitgevoerd worden volgens NTA 8220.

1. Referenties

Referenties zijn opgenomen in TD2 Referenties.

De referenties (normen, voorschriften e.d.) zoals opgenomen in TD2 zijn verplicht te gebruiken wanneer de inspectiewerkzaamheden dat vereisen. De van toepassing zijnde versie moet beschikbaar zijn.

2. Uit te voeren werkzaamheden

Het uitsluiten van werkzaamheden is in een SCOPE 10 inspectie niet toegestaan.

De inspectie omvat de uit te voeren werkzaamheden zoals vermeld in NTA 8220 en bijlage 2 zonder uitsluitingen.

Wanneer er op een bedrijfsterrein meerdere locaties zijn waar elektrisch materieel is opgesteld dan wel in gebruik is, kan er per locatie een deel-inspectie worden uitgevoerd. In dat geval dient de locatie nauwkeurig en herkenbaar, bijvoorbeeld met een locatie code, in het inspectieplan, het inspectierapport en de inspectieverklaring te worden beschreven.

Opmerking: Op verzoek van de opdrachtgever kan de inspectie worden uitgebreid met aanvullende inspectie-aspecten.

Wanneer een zonnestroominstallatie aanwezig is, moeten de omvormer en de direct daarop aangesloten stekers bij de SCOPE 10 inspectie als elektrisch materieel worden beoordeeld volgens de eisen in NTA 8220 (visuele beoordeling en thermografische meting). Het inspectiebedrijf moet de installatie-eigenaar in het rapport erop wijzen dat de inspectie van de zonnestroominstallatie is vastgelegd in SCIOS SCOPE 12.

2.1. Voorbereiding

Voorafgaande aan de inspectie moet een inspectieplan zijn opgesteld en akkoord bevonden door de opdrachtgever.

2.2. Inspectieplan

Het inspectieplan bevat:

- De omvang van het te beoordelen elektrisch materieel zonder uitsluitingen;
 - Wanneer meerdere installaties (aansluitingen) op een locatie aanwezig zijn: nauwkeurige beschrijving van de herkenbare installatie;
- De te hanteren normen en voorschriften;
- De uit te voeren inspectiewerkzaamheden conform de NTA 8220;
- Gegevens:
 - Functie van het gebouw volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving;
 - Inspectiemethode:
 - Omvang
 - Bijzondere ruimtes
 - Risico's
 - Overige relevante gegevens;
- Inspectiefrequentie conform NTA 8220;
- De omvang van de steekproef met gedetailleerde beschrijving:
 - Steekproefbepaling van elektrisch materieel conform § 4.2 en §4.3 van NTA 8220;
- Wijze van rapporteren van het inspectieresultaat en de constatering en opmerkingen, zie 2.5 en bijlage 1.

Pagina | 5

2.3. Uitvoering

De inspecties worden uitgevoerd overeenkomstig het overeengekomen inspectieplan, met gebruikmaking van de in het inspectieplan benoemde documenten en eventuele instructies van de opdrachtgever.

De inspectie mag alleen worden uitgevoerd door een bevoegd persoon, zoals gedefinieerd in het hoofddocument van de 'Certificatieregeling voor het kwaliteitsmanagementsysteem ten behoeve van het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan technische installaties'.

Bij gebreken die een onmiddellijk gevaar vormen, is de inspecteur verplicht de opdrachtgever hierover direct schriftelijk te informeren.

2.3.1. Assimilatiebelichting

Volgens NTA 8220 mag elektrisch materieel, dus ook assimilatiebelichting, niet uitgesloten worden. In aanvulling op NTA 8220 gelden aanvullende aanwijzingen voor de inspectie van assimilatiebelichting (zie bijlage 4). Aan het opdelen van de assimilatiebelichtingsinstallatie worden eisen gesteld. Zie verderop in deze paragraaf.

Wordt de opdeling niet toegestaan door de verzekeraar of de eigenaar, dan moet altijd de gehele installatie worden geïnspecteerd als onderdeel van de SCOPE 10 inspectie.

Omvang assimilatiebelichting

Het kleinste deel van de assimilatiebelichtingsinstallatie bestaat tenminste uit:

1. Hoofdverdeler
2. De aansluiting in de hoofdverdeler;
3. De (grond)kabel van de hoofdverdeler naar de onderverdeler/belichtingsverdeler
4. De onderverdeler/belichtingsverdeler
5. De strengen
6. De lampen

Een opgedeelde assimilatiebelichtingsinstallatie kan meerdere delen omvatten.

Opdelen van de inspectie

De inspectie van de assimilatiebelichting mag in fasen opgedeeld worden. De inspectietermijn volgens NTA 8220 is bepalend voor het maximaal aantal delen waarin de assimilatiebelichtingsinstallatie mag worden opgedeeld.

Pagina | 6

Uitgaande van een inspectietermijn van 5 jaar:

- Jaar 1:
 - Opdelen assimilatiebelichtingsinstallatie.
 - Inspectie gehele installatie zonder assimilatiebelichting.
 - Inspectie eerste deel van de 5 delen van de assimilatiebelichting.
 - Inspectie van alle hoofdverdelers die de assimilatiebelichtingsinstallatie voeden.
- Jaar 2:
 - Inspectie van het tweede deel van de 5 delen van de assimilatiebelichting.
 - Inspectie van alle hoofdverdelers die de assimilatiebelichtingsinstallatie voeden.
- Jaar 3:
 - Inspectie van het derde deel van de 5 delen van de assimilatiebelichting.
 - Inspectie van alle hoofdverdelers die de assimilatiebelichtingsinstallatie voeden.
- Jaar 4:
 - Inspectie van het vierde deel van de 5 delen van de assimilatiebelichting.
 - Inspectie van alle hoofdverdelers die de assimilatiebelichtingsinstallatie voeden.
- Jaar 5:
 - Inspectie van het vijfde deel van de 5 delen van de assimilatiebelichting.
 - Inspectie van alle hoofdverdelers die de assimilatiebelichtingsinstallatie voeden.

Bij een inspectietermijn van 3 jaren, wordt de belichtingsinstallatie overeenkomstig in 3 delen opgedeeld.

Het kan ook voorkomen dat de inspectietermijn volgens NTA 8220 5 jaren is, en dat de assimilatiebelichtingsinstallatie in 3 jaren geïnspecteerd wordt.

Assimilatiebelichting werd niet eerder geïnspecteerd

De assimilatiebelichting wordt beschouwd als eerder geïnspecteerd als een van de volgende inspecties heeft plaatsgevonden:

1. SCOPE 10¹; of
2. Inspectie volgens de brochure Assimilatiebelichting Controle & onderhoud uit 2007 inclusief de aanvulling van 2014.

Als een assimilatiebelichtingsinstallatie niet eerder werd geïnspecteerd gelden bijzondere voorwaarden:

1. Er worden constatering gedaan met classificatie in groep B; EN
2. De installatieonderdelen waarbij deze constatering worden gedaan komen ook bij andere delen van de assimilatiebelichting voor; DAN
3. Moeten deze installatieonderdelen in de volledige assimilatiebelichtingsinstallatie aanvullend bij de eerste inspectie worden beoordeeld.

¹ De assimilatieverlichting moet volgens de SCOPE 10 eisen ook zijn geïnspecteerd. Is die toch uitgesloten bij de eerdere inspectie, dan geldt de assimilatieverlichting als niet-geïnspecteerd.

4. Bij twijfel wordt de constatering uitgebreid naar de andere delen van de assimilatiebelichtingsinstallatie.

Registratie in het inspectierapport

De opdeling van de installatie moet in het inspectierapport worden vastgelegd van de inspectie waarbij de opdeling voor het eerst wordt toegepast. De voorwaarde voor vervolgininspecties is dat dit eerste inspectierapport met de laatste stand van de opdeling beschikbaar is.

Pagina | 7

De opdeling kan op verschillende manieren, bijvoorbeeld:

- Verdelers
- Locatie
- Afdeling

De opdeling van de assimilatiebelichtingsinstallatie gebeurt in min of meer gelijke delen.

De demarcatie moet in het inspectierapport eenduidig en herkenbaar worden geregistreerd. De demarcatie moet aangepast worden wanneer de installatie is aangepast.

De demarcatie moet in het SCIOS-portaal worden geregistreerd:

- Totale installatie wordt onder één unieke identificatiecode geregistreerd.
- De delen van de assimilatiebelichtingsinstallatie die gefaseerd worden geïnspecteerd, worden als sub-installatie onder het hoofd ID vastgelegd. (De identificatiecode van de delen is dezelfde als van de totale installatie, aangevuld met een automatisch toegekend subnummer.)

Aanwijzingen voor de inspectie van assimilatiebelichtingsinstallaties

Aanwijzingen voor de inspectie van assimilatiebelichting in aanvulling op NTA 8220 staan in bijlage 4.

2.4. Assistent inspecteur

Werkzaamheden in § 4.4.4 en § 4.4.5 (NTA 8220:2017) die de assistent inspecteur mag uitvoeren zijn:

1. Meting van isolatieweerstanden
2. Meting van circuitimpedanties
3. Meting van laagohmige weerstanden
4. Beproeving van de uitschakeltijd aardlekschakelaar
5. Beproeving testknop aardlekschakelaar

2.5. Inhoud registratie en rapportage

Het inspectiebedrijf rapporteert aan de opdrachtgever over de inspectie conform het inspectieplan.

Een inspectie waarin verplichte inspectie-onderdelen zijn uitgesloten, is niet volledig en geldt niet als SCIOS SCOPE 10 inspectie. Een rapport van een niet-volledige inspectie mag geen SCIOS-logo bevatten of anderszins de indruk wekken een SCIOS SCOPE 10 rapport te zijn.

De inhoud van het inspectierapport is zodanig, dat het inspectieresultaat aantoonbaar en herleidbaar is.

3. Meetmiddelen

De eisen aan meetmiddelen zijn opgenomen in Technisch Document 17.

4. Inhoud registraties

De certificaathouder rapporteert zoals omschreven in paragraaf 2.5 rapportage.

Meet- en beproevingsresultaten die niet tot brandrisico kunnen leiden, moeten worden opgeslagen.

De rapportage omvat minimaal de gegevens zoals genoemd in Bijlage 1: Minimumeisen aan de rapportage van inspecties.

Pagina | 8

4.1. Afmelden

Afmelden gebeurt voor alle elektrisch materieel op een locatie, die eenduidig wordt bepaald met een postcode en huisnummer.

Als basis voor de registratie van een locatie wordt de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) van het Kadaster gebruikt. Deze is toegankelijk via de BAG-Viewer: <https://bagviewer.kadaster.nl/>.

Afmeldingen van inspecties waarin uitsluitingen van werkzaamheden ten opzichte van het inspectieplan voorkomen, zijn niet toegestaan. Het is evenmin toegestaan inspecties af te melden waarbij niet alle werkzaamheden en metingen zijn uitgevoerd.

Een SCOPE 10 inspectie wordt na uitvoering afgemeld in het portaal, onafhankelijk van het inspectieresultaat. Het resultaat van de inspectie wordt bij de afmelding vermeld.

Afmeldingen dienen binnen 28 dagen na afronding inspectiewerkzaamheden te worden gedaan.

Wanneer na een inspectie met constatering vastgesteld wordt dat de constatering is weggenomen, dan wordt de bestaande afmelding met constatering gewijzigd in een afmelding zonder constatering. Daarbij wordt aangegeven hoe is vastgesteld dat de constatering is weggenomen:

- Herinspectie
- Beoordeling van het bewijsmateriaal dat door of namens de installatie-eigenaar is aangeleverd

Het wijzigen van een verklaring met constatering naar een verklaring zonder constatering moet binnen een (1) jaar na inspectiedatum plaatsvinden.

Bijlage 1: Minimumeisen aan de rapportage

Het rapport bevat tenminste de volgende gegevens:

Pagina | 9

- 1) Soort inspectie: SCOPE 10
- 2) Gegevens opdrachtgever/beheerder
 - a) NAW-gegevens
 - b) Sector en bedrijfsactiviteit²
 - c) Gebruiksfunctie gebouw
 - d) Naam van de contactpersoon/begeleider
 - e) NAW-gegevens inspectielocatie
- 3) Gegevens inspectiebedrijf
 - a) NAW-gegevens
 - b) Uitvoerende bevoegde inspecteur(s)
 - c) Assistent inspecteur(s) (indien van toepassing)
 - d) Datum van de inspectie (indien meerdaagse inspectie: datum afronding inspectiewerkzaamheden)
 - e) De gebruikte meetinstrumenten merk/type/nummer/datum laatste kalibratie
- 4) Gebruikte normen en voorschriften bij de inspectie
- 5) Installatiegegevens conform registratie in het SCIOS Portaal t.b.v. afmelding
 - a) Identificatiecode
 - b) Toegepast stelsel (TN, TN-C, TN-S, TN-C-S, TT)
 - c) Netaansluiting (aansluitwaarde)
 - d) Netspanning
 - e) Jaar van aanleg (gebruik het eerste jaar van aanleg van de installatie of jaartal dat bepaalt welke versie van normen toepasselijk is)
- 6) Inspectiemethode:
 - a) Uitgevoerde visuele controles
 - b) Uitgevoerde metingen en beproevingen
- 7) Inspectieomvang
 - a) 100 procent inspectie of steekproef
 - b) Indien steekproef: Beschrijving van steekproefbepaling/omvang van de partij /steekproefgrootte/aantal steekproeven
- 8) Indien van toepassing: Vermelding aanwezigheid zonnestroominstallatie die onder de SCOPE 12 inspectie valt
- 9) Inspectieresultaat
 - a) Visuele inspectie:

Bij de visuele inspecties dienen de geconstateerde gebreken te worden beschreven met vermelding van de aard van het risico
 - b) Metingen en beproevingen
 - i) De gemeten waarden die tot brandrisico kunnen leiden moeten in het rapport worden genoteerd met nauwkeurige beschrijving van de plaats
 - ii) Risiconiveau bij de gemeten waarden
 - c) Beoordeling aanwezig risico
 - i) Constatering en opmerkingen
 - ii) Locatie
 - iii) Classificatie van constatering en opmerkingen volgens IB22
 - d) Bij in delen geïnspecteerde assimilatieverlichting:

² Sectoren: Industrie, horeca, kantoorgebouwen, etc.

- i) Resultaat van de andere inspecties
 - ii) Wanneer het resultaat 'met constatering' is of het keuringsrapport is niet meer geldig: voeg de tekst toe 'Let op: Mogelijk zijn afwijkende afspraken met de verzekeraar gemaakt.'
- 10) Inspectiefrequentie, bepaald volgens de NTA 8220 met toelichting
- a) Volgende inspectie datum
 - b) Bij verhoogd risico een schriftelijke motivatie

Bijlage 2 Aanvullende eisen inspectiemethode

In deze bijlage zijn aanvullende eisen beschreven op de NTA 8220. Bepalingen die zijn benoemd zijn bepalingen van de NTA 8220.

Bepaling 4.2 Bepaal de omvang van de beoordeling

Onderdeel	Aanvullende eis
Een steekproef is niet toegelaten van elektrisch materieel: 5) in ruimten waar elektrisch materieel wordt blootgesteld aan vuil, vocht, stof, bijtende dampen en stootbelasting, bijvoorbeeld: — bij de bewerking van metaal; — bij landbouw en veeteelt;	Er kan gelezen worden dat in een ruimte met stof al het elektrische materieel geïnspecteerd moet worden. Het is echter de bedoeling geweest van de norm schrijver dat de ruimte geïnspecteerd moet worden. Het elektrisch materieel in de ruimte mag met een steekproef beoordeeld worden mits het risico op brand van het betreffende onderdeel nihil is.
Schakel- en verdeelinrichtingen moeten altijd visueel worden beoordeeld. Voor metingen en beproevingen mag een steekproef worden toegepast.	Het openen van schakel- en verdeelinrichtingen brengt vlambooggevaar met zich mee en dient bij voorkeur spanningsloos te worden uitgevoerd. Behalve als de schakel- en verdeelinrichting zo ontworpen is dat bij het openen en sluiten het risico verwaarloosbaar is.

Pagina | 11

Bepaling 4.4 Beoordeel op het brandrisico door elektrisch materieel

Inspectiepunten in 4.4.2 t/m 4.4.5 hebben betrekking op risico's. Als het risico niet aanwezig is, hoeft het ook niet beoordeeld te worden.

Zo hebben inspectiepunten in bepaling 4.4.4 betrekking op risico's die uitwendige invloeden met zich meebrengen. Als uitwendige invloeden geen invloed hebben op het beschreven risico is het beoordelen ook niet van toepassing.

Bepaling 4.4.4 Uitwendige invloeden

Onderwerp	Beoordeling	Opmerking	Aanvullende eis
Elektrisch materieel mag geen isolatiefout hebben.	Meting van de isolatieweerstand	De isolatieweerstand wordt gemeten tussen alle actieve geleiders die kunnen worden gescheiden van de netspanning, ten opzichte van de beschermingsgeleider. Meetspanning = 250 VDC. De waarde op elke eindgroep moet $\geq 230 \text{ k}\Omega$ zijn.	Het bepalen of een meting van isolatieweerstand van een leidingen moet worden uitgevoerd is afhankelijk van het risico op brand. Een meting van isolatieweerstand is zelden noodzakelijk op de gehele elektrische installatie. Installatie met een verhoogd risico zijn bijvoorbeeld: • Veestallen • Bakkerij

Bepaling 4.4.5 Automatische uitschakeling van de voeding

Onderwerp	Beoordeling	Opmerking	Aanvullende eis
Werking van de aardlekschakelaar	Beproeving Uitschakeltijd bij $1 \times I_{\Delta n}$	Uitschakeltijd aardlekschakelaar standaard > 300 ms: aardlekschakelaar is defect Uitschakeltijd aardlekschakelaar selectief > 500 ms: aardlekschakelaar is defect	Een steekproef toepassen op toestellen voor aardlekbeveiligingen is niet toegestaan als blijkt dat de toestellen niet volgens de voorschriften van de fabrikant worden onderhouden

Bepaling NEN 1010 705

Volgens NEN 1010 hoofdstuk 705 (NEN 1010:2015 705.422.8) moet ter voorkoming van brand voor de vaste elektrische installatie waar hoofdstuk 705 van toepassing is, een toestel voor aardlekbeveiliging van ten hoogste 300 mA worden toegepast.

Dit geldt ook als AC leidingen (deels) door ruimten of in gebieden lopen die binnen het toepassingsgebied van hoofdstuk 705 vallen.

Deze ruimten / gebieden kenmerken zich door de aanwezigheid van:

- levende have
- kweekplanten
- voer
- meststoffen
- brandbare materialen
- explosieve stoffen
- explosieve gassen

Ook als de ruimten / gebieden in gebruik zijn voor dit doel of dezelfde omstandigheden hebben is Hoofdstuk 705 van toepassing. Als op het moment van inspectie de kenmerken niet aanwezig zijn, maar als zodanig gebruikt kunnen worden, is hoofdstuk 705 van toepassing. Denk hierbij aan een stal of opslag die op moment van inspectie leeg is, maar wel als zodanig in gebruik is bij het bedrijf.

Hoofdstuk 705 is ook van toepassing als brand / falen negatieve invloed heeft op de installatie die noodzakelijk is voor het agrarisch bedrijf. Het aanspreken van een beveiliging mag dus niet leiden tot het uitvallen van bijvoorbeeld de ventilatie.

Als is vastgesteld dat hoofdstuk 705 van toepassing is moet een toestel voor aardlekbeveiliging met een nominale aanspreekstroom van ten hoogste 300 mA aanwezig zijn in de stroomketens met uitzondering van distributiegroepen.

NEN 1010 705.422.8 bij omvormers

Een 300 mA toestel voor aardlekbeveiliging kan achterwege blijven als er aanvullende beschermende maatregelen zijn genomen. Dit kan in de vorm van aanvullende bescherming tegen schade, bijvoorbeeld door toepassing van gearmeerde kabels of het plaatsen van kabels in brandwerend afgewerkte koven.

Bijlage 3 Omgaan met meerdere panden op een locatie

Achtergrond

Er bestaat een grote variatie aan situaties waarin elektrische installaties voorkomen. Voorbeelden zijn:

1. meerdere bedrijfsgebouwen op een locatie (=postcode/huisnummer)
2. bedrijfsgebouwen en woongebouwen op een locatie
3. bedrijfsgebouwen die zijn samengevoegd en kadastraal twee of meer postcode/huisnummer combinaties kennen
4. bedrijfsgebouwen met meerdere aansluitingen
5. meerdere bedrijfsgebouwen met meerdere huisnummers en vaak ook met meerdere aansluitingen
6. gebouwen met een aansluiting en meerdere (sub)huisnummers op één aansluiting
7. netaansluitingen die niet zijn gekoppeld aan een postcode/huisnummercombinatie (bijv. elektrische installatie van gemeenschappelijke ruimten met een eigen aansluiting)
8. elektrische installaties die zo omvangrijk zijn dat deze in delen worden geïnspecteerd

Pagina | 13

Daarbij is het soms zo dat het risicoadres niet overeenkomt met het adres waar de installatie zich bevindt.

Deze panden hebben soms wel een eigen aansluiting van de netbeheerder, soms niet. Soms zit de aansluiting in het woonverblijf.

De situatie wordt nog onoverzichtelijker wanneer verschillende inspectiebedrijven de inspecties van het elektrisch materieel uitvoeren, leidt dat tot verwarring bij de registratie van het elektrisch materieel en inspecties in het portaal.

Uitgangspunten

Het uitgangspunt in het SCIOS-portaal is dat een installatie wordt geregistreerd op de locatie waar deze zich bevindt. De reden hiervan is dat een registratie van de locatie vereist is om de geïnspecteerde installatie eenduidig te kunnen identificeren.

Als basis voor de locatie moet de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) van het Kadaster worden aangehouden dat via de BAG-Viewer toegankelijk is: <https://bagviewer.kadaster.nl/>.

Het zal onder omstandigheden nodig kunnen zijn dat verzekeraar en verzekeringnemer vastleggen op welke locaties de te inspecteren installaties zich bevinden wanneer die locaties afwijken van het risicoadres.

Situaties (niet uitputtend)

1. Meerdere bedrijfsgebouwen op een locatie
Wanneer er meerdere bedrijfsgebouwen op een locatie aanwezig zijn, dienen de installaties apart onder de locatie te worden geregistreerd. In de nadere locatieaanduiding van de locatie kan worden aangegeven welk gebouw het betreft. Als de installatie in een gebouw geen eigen netaansluiting heeft, moeten de gegevens van de netaansluiting worden overgenomen. Geef bij de locatieaanduiding ook aan in welk gebouw zich de netaansluiting zich bevindt.
2. Bedrijfsgebouwen en woongebouwen op een locatie
Een woonverblijf wordt doorgaans niet geacht een bijdrage aan het risico te leveren en wordt daarom meestal uitgesloten van inspectie. Dit kan van verzekeraar tot verzekeraar verschillen. Het niet nodig zijn van een inspectie geldt ook wanneer de aansluiting van de netbeheerder in

het woonhuis is geplaatst. Deze aansluiting dient wel te worden gecontroleerd. Het elektrisch materieel in het woonverblijf niet.

Voor de inspectie dienen in ieder geval de aansluitgegevens van de netbeheerder worden gebruikt.

3. Bedrijfsgebouwen die zijn samengevoegd en kadastraal twee of meer postcode/huisnummer combinaties kennen

Als regel wordt het gebouw met het laagste huisnummer geregistreerd. Zijn de huisnummers niet oplopend, dient het adres te worden geregistreerd waaronder de bedrijfsactiviteiten geregistreerd staan.

4. Bedrijfsgebouwen met meerdere aansluitingen

Elke aansluiting met de daaraan verbonden installatie wordt apart onder de locatie geregistreerd.

5. Meerdere bedrijfsgebouwen met meerdere huisnummers en vaak ook met meerdere aansluitingen

Registraties dienen zoveel mogelijk onder de postcode/huisnummer te worden gedaan. Heeft een gebouw geen eigen postcode/huisnummercombinatie, dan kan het best het hoofdadres worden genomen. Maak zoveel mogelijk gebruik van de BAG-viewer van het kadaster om de gebouwen eenduidig te identificeren.

6. Gebouwen met een aansluiting en meerdere (sub)huisnummers op één aansluiting

Gebruik de gegevens in de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) om te beoordelen of subhuisnummers kadastraal geregistreerd zijn. In dat geval moet de installatie onder dat adres worden geregistreerd.

Als de subhuisnummers niet zijn geregistreerd, gebruik dan het laagste huisnummer.

Bijv. een gebouw heeft huisnummer 1 en de bedrijfsunits hebben huisnummer 1a, 1b etc.

Registreer dan onder huisnummer 1.

7. Netaansluitingen die niet zijn gekoppeld aan een postcode/huisnummercombinatie

Gebruik hiervoor de locatie van de organisatie die verantwoordelijk is voor de netaansluiting.

Bijvoorbeeld de vereniging van eigenaren. Ook kan het met de verzekeraar overeenkomen risicoadres worden gebruikt.

8. Elektrische installaties die zo omvangrijk zijn dat deze in delen worden geïnspecteerd

Definieer de helder afgebakende installatie waarbij de inspectie van de deelinstallatie volledig wordt uitgevoerd. De deelinstallaties moeten op tekening identificeerbaar zijn. Registratie in het portaal vindt plaats als zelfstandige installatie waarbij de gegevens van de netaansluiting worden overgenomen. Leg bij locatiegegevens zo exact mogelijk vast welk deel van de installatie is geïnspecteerd.

Noot: het inspecteren in gedeeltes betekent niet dat delen van de inspectie uitgesloten kunnen worden. Uit de rapportage moet duidelijk worden dat andere delen van de installatie op een ander moment worden geïnspecteerd.

Niet alle voorkomende situaties zijn vooruit te zien. Houd er bij de registratie rekening mee dat de installatie teruggevonden moet kunnen worden, ook wanneer de identificatiecode niet beschikbaar is.

Afmelden

Bij het afmelden kunnen de installaties worden geselecteerd. Is de installatie in het ene gebouw op het adres wel en die in het andere gebouw niet? Selecteer dan alleen de af te melden installatie.

Moeten alle installaties op een locatie worden afgemeld, selecteer dan alle installaties.

Gegevens aansluiting netbeheerder

Een inspectie moet goed gepland worden. Een inspectiebedrijf moet er niet vanuit gaan dat de aansluitgegevens bekend zijn. Vraag deze gegevens daarom tijdig op bij de opdrachtgever.

- Van transformatorstations wordt het laagspanningsdeel geïnspecteerd.
- Hoofdverdelers en transformatorstations:
 - Controle van de bevestiging van de trekontlasting van de voedingskabels, dit is minder belangrijk als de kabels door een kabelkelder lopen;
 - Controle van de waarde van de stromen van de afgaande groepen. Aanbevolen wordt dat deze 80% van de waarde van de beveiliging zijn, tenzij de paneelbouwer de verdeler op 100% belasting heeft ontworpen en beproefd. Dit moet aangetoond worden. Zie ook IB29 Schakel- en verdeelinrichtingen;
 - Meting van de nulstroom bij 3-fasenstroom installaties. Als deze waarde hoger is dan 2/3 van de fasestroom, dan is sprake van een constatering;
 - Meting van de temperaturen van de aansluitpunten van de voedingskabels door middel van thermografie;
 - Strengmetingen bij conventionele (niet-EVSA) gestuurde natrium en kwikdampampen:
 - In de streng Cos Phi meten;
 - Grenswaarde: 0,9;
- Schakel- en verdeelinrichting/belichtingsverdeler in de kas:
 - Visuele en thermografische inspectie bij 100% belasting van de verlichting;
 - Thermografische inspectie van de hoofdschakelaar.

Levert de inspectie van een opgedeelde assimilatieverlichtingsinstallatie een of meer constatering met classificatie 'rood' op? Dan geldt:

1. Het elektrisch materieel (de component of componenten) waarop de constatering is gedaan moet in de volledige assimilatieverlichtingsinstallatie worden geïnspecteerd;
2. Wanneer de constatering uit een steekproef volgens § 4.3 in NTA 8220:2017 volgt, dan is de steekproef ook op het betrokken elektrisch materieel (de component of componenten) in de volledige assimilatieverlichtingsinstallatie toe te passen.

Wanneer de classificatie 'oranje' of 'geel' is, dan wordt de inspectie van het betrokken elektrisch materieel in de volledige assimilatieverlichtingsinstallatie aanbevolen.

SCIOS

Wilhelminakade 173

3072 AP Rotterdam

Telefoon: 088-7762800

E-Mail: info@scios.nl

Website: www.scios.nl

Helpdesk: <http://support.scios.nl/>