



Inspectieplan Interpolis Elektrakeuring

In dit inspectieplan lees je hoe we de inspectie uitvoeren en wat we van je verwachten

Interpolis. Glashelder

Inhoudsopgave

1. Doel inspectie	3
2. Voorwaarden	4
3. Omvang van de inspectie	5
3.1 Uitsluitingen	6
4. Rapportage	7
5. Afmelding SCIOS portaal	6



1. Doel inspectie

Het doel van de inspectie is het voorkomen van brandrisico's bij het elektrisch materieel. We voeren de inspectie uit volgens de NTA 8220 en SCIOS scope 10. Meer informatie over deze inspectie lees je terug op [Scios.nl](https://www.scios.nl)

Deze inspectie richt zich niet specifiek op elektrische aanrakingsgevoeligheid voor personen en dieren. Voor bedrijven met personeel kan het verstandig zijn om aanvullend een NEN3140 (SCIOS Scope 8) inspectie uit te laten voeren. De NEN3140 voldoet aan de eisen van de Arbowet.

Referentie inspectie

- NEN 1010
- NTA 8220:2017
- NEN-EN-IEC 61439
- NPR 8040-1 Thermografie
- Overige van toepassing zijnde leveranciersvoorschriften

2. Voorwaarden

Neem de volgende voorwaarden goed door en bespreek deze met ons vóór de inspectie plaats vindt.

Aanwezigheid contactpersoon

Tijdens de inspectie moet de opgegeven contactpersoon aanwezig zijn.

Spanningsloos meten

Voor de metingen wordt de spanning tijdelijk van schakel- en verdeelinrichtingen afgehaald. Dit betekent dat deze geschakeld moeten worden en de spanning voor korte duur van de installatie af gaat. Tijdens de test schakelen we alle aangesloten elektrische apparaten uit en kan er voor korte tijd niet gewerkt worden. Houd hier rekening mee, want zonder dit onderdeel voldoet de inspectie niet aan de wettelijke eisen. Voorkom extra kosten voor het maken van een aanvullende afspraak om spanningsloos te kunnen meten. Het uitschakelen van de netspanning gebeurt in overleg met de gebruiker ter plaatse. Op deze manier kunnen we de inspecties uitvoeren zonder een noemenswaardige overlast te bezorgen.

Juiste aantal schakel- en verdeelinrichtingen doorgeven

Zorg dat je ons het juiste aantal schakel- en verdeelinrichtingen doorgeeft. Zo kunnen we voldoende tijd inplannen voor de inspectie van uw elektrisch materieel. De totaalprijs voor dit plan is berekend op de informatie je ons hebt doorgegeven. Als deze informatie niet (helemaal) klopt heeft dit gevolgen voor de tijdsduur en kosten van de inspectie.

Schakel- en verdeelinrichtingen zijn:

- alle meter- en groepenkasten voor de energievoorziening in het gebouw
- de besturingskasten bij een machine of elektrische installatie

Bedrijfsprotocollen doorgeven

Geef van te voren aan ons door met welke bedrijfsprotocollen (hygiënesluis, douchen, bedrijfskleding etc.) onze inspecteur rekening moet houden. Laat ons ook weten of we goedgekeurd klim- en steigermateriaal van je bedrijf kunnen gebruiken. Kosten voor evt. noodzakelijk klimmaterieel tegen meerprijs.

Asbestvrij-verklaring voor gietstalen verdeelinrichtingen

in heel oud elektrisch materieel kunnen nog gietstalen schakel- en verdeelinrichtingen aanwezig zijn. Voor de beoordeling van gietstalen schakel- en verdeelinrichtingen is een asbestvrij-verklaring vereist. Dit soort verdeelinrichtingen wordt niet geïnspecteerd zonder de asbestvrij-verklaring.

Werktijden

Werkzaamheden vinden plaats op maandag tot vrijdag, tussen 06:00 en 18:00 uur

3. Omvang van de inspectie

We beoordelen de laagspanningsinstallaties en het aangesloten elektrisch materieel volgens de eisen van de SCIOS Scope 10.

Visuele beoordeling

Al het elektrisch materieel wordt visueel beoordeeld. Daarnaast voeren we steekproefsgewijs een aantal metingen uit.

De visuele controle moet voorafgaan aan de metingen en beproevingen en moet, indien mogelijk, uitgevoerd worden aan installaties in spanningsloze toestand. Voor de beoordeling van elektrisch materieel op brandrisico moet gelet worden op het volgende:

- kan er brand ontstaan bij normaal gebruik
- kan er brand ontstaan door oneigenlijk gebruik
- kan er brand ontstaan door een defect

Voor het uitvoeren van de beoordeling wordt het elektrisch materieel beoordeeld op:

- bedrijfsomstandigheden
- wederzijdse beïnvloeding
- uitwendige beïnvloeding
- automatische uitschakeling van de voeding

Metingen en beproevingen

In de volgende ruimten beoordelen we al het zichtbare en bereikbare elektrisch materieel.

- technische- of elektrische bedrijfsruimte (laagspanningsruimten) en meterkasten
- bedrijfskeukens
- ruimten met brandbare materialen
(zoals hout, kunststof, papier, karton, hooi, en onbeschermd kunststof isolatiemateriaal)
- ruimten waar elektrisch materieel is blootgesteld aan vuil, vocht, stof, bijtende dampen en stootbelasting *(bijvoorbeeld: bij de bewerking van metaal of hout, landbouw, en veeteelt)*
- ruimten waar hoge temperaturen voorkomen
(zoals lasapparatuur, verwarmingssystemen, elektrische fornuizen, -ovens, -procesverwarming, sealmachines, soldeerautomaten, en saunakachels)
- overige ruimten en materieel worden op basis van steekproef gecontroleerd
- elektrisch materieel toetsen we aan de veiligheidsbepalingen in de relevante productnormen en instructies van de fabrikant
(zoals isolatiefouten, defect in bescherming en niet werkende beveiligingsfuncties)

Daarnaast voeren we zoveel mogelijk metingen uit die van belang zijn voor de (brand)veiligheid.

Voor zover van toepassing en indien de schakel- en verdeelinrichtingen spanningsloos gemaakt kunnen worden, wordt nagegaan of wordt voldaan aan de eisen met betrekking tot:

- meting voor isolatieweerstand
- het beproeven van een aardlekbeveiliging
- meting voor het bepalen de circuitimpedantie
- meting van temperatuur

Steekproef

De elektrotechnische installaties worden geïnspecteerd op basis van een wiskundig juist bepaalde steekproef, die staat beschreven in tabel 13 van de NTA 8220:2017. Deze tabel kan je inzien bij de inspecteur tijdens de keuring.

Thermografische meting

Met deze meettechniek (NPR 8040-1) zoeken we naar "hot spots" in schakel- en verdeelinrichtingen. Dit zijn overgangswaarden die overbelasting, uitval of onderbreking veroorzaken. De thermografische camera kan een hot spot snel herkennen door een warmte afwijking. Van die componenten welke een warmte afwijking laten zien, wordt zowel een warmte als ook een digitale foto genomen.

3.1 Uitsluitingen

De volgende punten maken geen onderdeel uit van de SCIOS Scope 10 inspectie:

- niet genoemde werkzaamheden
- stilstand of wachturen
- omstandigheden met gevaar voor explosies door gas of stof
- medisch gebruikte ruimten
- mobiele voorzieningen, zoals een werkwagen, meetwagen, brandweervoertuig en verkoopwagen, en werktuigen
(zoals tractoren, graafmachines, hoogwerkers, bouwliften etc.)
- tijdelijke voorzieningen
(zoals tijdelijke constructies, toestellen, apparaten en kramen op kermissen, in attractieparken en in circussen)
- elektrische voertuigen, zoals een trein, tram, auto, scootmobiel en elektrische fiets
- inwendige techniek van elektrische apparaten.
(zoals (de-)centrale apparatuur van o.a. ICT-, brandmeld-, inbraak-, muziek-, camera-, en signaleringsinstallaties)
- reparatie van de vastgestelde gebreken aan de elektrische installaties
- aanpassingen van elektrotechnische tekeningen
- herkeuring na herstel van de vastgestelde gebreken aan het elektrisch materieel
- inspectie van de bliksemafleiderinstallatie
- gelijkspanningscircuit: wij inspecteren tot aan de omvormer van de PV-installatie voor bedrijven met een PV installatie adviseren we om aanvullend een SCIOS scope 12 inspectie uit te laten voeren

4. Rapportage

Na de inspectie ontvang je een uitgebreide rapportage die voldoet aan de eisen van SCIOS Scope 10: Na de inspectie herstel je eventuele vastgestelde gebreken. In het inspectierapport worden de gebreken geclassificeerd op risico. Hoe deze classificering is opgebouwd lees je in het [IB22](#) van Scios.

5. Afmelding SCIOS portaal

- Wij melden de inspectie af in het SCIOS portaal met adres en installatiegegevens *(alleen zichtbaar voor SCIOS gecertificeerde bedrijven, handhavers)*

De inspectie wordt geregistreerd:

- "met constatering" Indien er afwijkingen zijn aangetroffen
 - "zonder constatering" indien er geen afwijkingen zijn aangetroffen of nadat het herstel is uitgevoerd en de herstelverklaring is opgestuurd
- Je kan ervoor kiezen om na herstel de gebreken door het inspectiebedrijf te laten herkeuren. Zo weet je zeker dat je bedrijf brandveilig is
 - Hoe vaak je elektrisch materieel periodiek gekeurd moeten worden lees je terug in je verzekeringsbewijs



Achmea Services N.V., statutair gevestigd te Apeldoorn KvK08077009