VerzekeringInspecties



INSPECTIEPLAN

Scope 8-keuring volgens SCIOS

In dit inspectieplan leest u hoe de inspectie verloopt en wat we van u verwachten.

VerzekeringInspecties · Kwikstaartlaan 42, 3704 GS Zeist · 085-3016960 · info@verzekeringinspecties.nl

Inhoud

1 Doel van de inspectie
2 Voorwaarden
3 Omvang van de inspectie
4 Uitsluitingen
5 Rapportage
6 Herinspectie

1 Doel van de inspectie

Het doel van de inspectie is vast te stellen of uw elektrische installatie veilig is voor gebruik. We beoordelen de veiligheid van de vaste elektrische installatie en voeren de inspectie uit volgens NEN 3140 en de eisen van SCIOS Scope 8. Meer informatie over SCIOS vindt u op scios.nl.

De inspectie wordt uitgevoerd door een bevoegde inspecteur van een SCIOS-gecertificeerd inspectiebedrijf dat is aangesloten bij VerzekeringInspecties. Waar in dit plan "wij" staat, bedoelen we VerzekeringInspecties en het inspectiebedrijf dat uw inspectie uitvoert.

Wat valt er niet onder deze keuring?

- De inspectie van elektrische arbeidsmiddelen (apparaten) op gebruiksveiligheid. Daarvoor adviseren we een Scope 9-keuring.
- De beoordeling van het brandrisico van het elektrisch materieel. Verplicht uw verzekeraar zo'n inspectie, dan adviseren we een Scope 10-keuring.
- De inspectie van de zonnestroominstallatie (PV-installatie) op brandveiligheid. Daarvoor adviseren we een Scope 12-keuring.

Normen en richtlijnen

NEN 1010 · NEN 3140 · NEN-EN-IEC 61439 · NPR 8040-1 (thermografie) · SCIOS Technisch Document 12 · Overige van toepassing zijnde leveranciersvoorschriften

2 Voorwaarden

Lees de volgende voorwaarden goed door en bespreek ze met ons voordat de inspectie plaatsvindt.

Aanwezigheid contactpersoon

Tijdens de inspectie moet de opgegeven contactpersoon aanwezig zijn.

Spanningsloos meten

Voor de metingen halen we de spanning tijdelijk van de schakel- en verdeelinrichtingen. Deze worden dus geschakeld en de installatie is korte tijd spanningsloos. Tijdens de test schakelt de inspecteur alle aangesloten elektrische apparaten uit en kan er korte tijd niet gewerkt worden. Houd hier rekening mee en plan de inspectie op een moment dat dit in uw bedrijf mogelijk is. Het uitschakelen van de netspanning gebeurt op locatie altijd in overleg.

Geef het juiste aantal schakel- en verdeelinrichtingen door

Geef ons het juiste aantal schakel- en verdeelinrichtingen door. Zo kunnen we voldoende tijd inplannen voor de inspectie van uw elektrische installatie. De prijs van uw bestelling is berekend op basis van de gegevens die u ons heeft doorgegeven. Kloppen deze gegevens niet (helemaal), dan heeft dat gevolgen voor de duur en de 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.

Geef vooraf uw bedrijfsprotocollen door

Laat ons vooraf weten met welke bedrijfsprotocollen de inspecteur rekening moet houden, zoals een hygiënesluis, douchen of beschermende kleding. Geef ook door of de inspecteur goedgekeurd klim- en steigermateriaal van uw bedrijf kan gebruiken. Is extra klimmateriaal nodig, dan geldt hiervoor een meerprijs.

Asbestvrij-verklaring voor gietstalen verdeelinrichtingen

In zeer oude elektrische installaties kunnen nog gietstalen schakel- en verdeelinrichtingen aanwezig zijn. Voor de beoordeling daarvan is een asbestvrij-verklaring nodig. Zonder deze verklaring inspecteren we dit soort verdeelinrichtingen niet.

Werktijden

De werkzaamheden vinden plaats van maandag tot en met vrijdag tussen 06.00 en 18.00 uur.

3 Omvang van de inspectie

We beoordelen de vaste elektrische installatie volgens de eisen van SCIOS Scope 8.

Visuele beoordeling

We doen een visuele inspectie van de elektrische installatie en voeren daarnaast steekproefsgewijs een aantal metingen uit. De visuele inspectie doen we, waar mogelijk, aan installaties in spanningsloze toestand. Daarna volgen de metingen en beproevingen.

Om te beoordelen of de installatie veilig te gebruiken is, kijken we of:

- er actuele tekeningen en documenten aanwezig zijn en de installatie daarmee overeenkomt;
- de verschillende (installatie)delen eenduidig herkenbaar zijn;
- eventuele beschadigingen geen gevaar opleveren;
- er geen zichtbare tekenen van oververhitting zijn;
- de installatie ten minste voldoet aan de installatie-eisen, zoals vastgelegd in productnormen, installatienormen en leveranciersvoorschriften;
- de gangpaden voor bediening en onderhoud en de vluchtwegen voldoende ruim en goed toegankelijk zijn;
- de verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen, inclusief vereffeningsleidingen, in orde zijn;
- de juiste beveiligingstoestellen aanwezig zijn en juist zijn ingesteld;
- de veiligheidsketens in orde zijn;
- de aanwezige spanningsindicatoren en voltmeters werken;
- de installatie past bij de huidige gebruikseisen en geschikt is voor de gebruiker;
- de installatie wordt gebruikt waarvoor zij bedoeld is, en op de juiste manier;
- u de installatie veilig kunt gebruiken.

Metingen en beproevingen

Als we de schakel- en verdeelinrichtingen spanningsloos kunnen maken, meten en beproeven we onder meer:

- de beschermingsleidingen en hun verbindingen;
- de isolatieweerstand van elk deel van de installatie;
- de werking van de aardlekbeveiligingen;
- de circuitimpedanties van de foutstroomketens;
- de veilige scheiding van de stroomketens;
- de aardverspreidingsweerstand van aardelektroden;
- de werking van de beveiligingstoestellen tegen overstroom;
- de werking van de veiligheidsketens;
- de werking van de veiligheidssignaleringen;
- de deugdelijkheid van de verbindingen.

Steekproef

We inspecteren de elektrische installatie op basis van een wiskundig bepaalde steekproef, zoals beschreven in tabel J.1 van NEN 3140+A3:2019. U kunt deze tabel tijdens de keuring bij de inspecteur inzien.

Thermografische meting

Met een thermografische meting (NPR 8040-1) zoeken we naar "hotspots" in schakel- en verdeelinrichtingen: overgangsweerstanden die overbelasting, uitval of onderbreking kunnen veroorzaken. De warmtebeeldcamera herkent een hotspot snel aan een afwijkende temperatuur. Van componenten met een warmteafwijking maken we zowel een warmtebeeld als een gewone foto.

4 Uitsluitingen

De volgende punten maken geen deel uit van de Scope 8-keuring:

- werkzaamheden die niet in dit plan staan;
- stilstand of wachturen;
- elektrische arbeidsmiddelen; hiervoor kunt u een Scope 9-keuring laten uitvoeren;
- omstandigheden met explosiegevaar door gas of stof;
- medisch gebruikte ruimten;
- mobiele voorzieningen, zoals verkoopwagens, hijskranen, bouwliften en hoogwerkers;
- tijdelijke voorzieningen, zoals markten en bouwplaatsen, en toestellen, apparaten en kramen op kermissen en in attractieparken;
- elektrische voertuigen, zoals auto's, scootmobielen en fietsen;
- regelkasten van installaties met een ander doel, zoals liften, cv-installaties en brandmeld- en inbraakinstallaties;
- het herstellen van de vastgestelde gebreken;
- het aanpassen van elektrotechnische tekeningen;
- een herkeuring na herstel van de vastgestelde gebreken (zie Herinspectie);
- de inspectie van de bliksemafleiderinstallatie;
- het invoeren van NEN 3140 in uw bedrijfsvoering;
- het gelijkspanningsdeel van een PV-installatie: we inspecteren tot aan de omvormer. De zonnestroominstallatie zelf kunt u laten keuren met een Scope 12-keuring;
- de inspectie op brandveiligheid; hiervoor kunt u een Scope 10-keuring laten uitvoeren.

5 Rapportage

Na de inspectie ontvangt u een uitgebreid rapport dat voldoet aan de eisen van SCIOS Scope 8. Hierin leest u of de inspecteur afwijkingen heeft gevonden in de elektrische installatie. De inspecteur deelt de afwijkingen in naar risico, zodat u weet welke afwijkingen als eerste om een oplossing vragen. Hoe deze risico-indeling is opgebouwd, staat in IB22 van SCIOS.

De vastgestelde afwijkingen laat u vervolgens herstellen door een erkend installateur. Wij voeren zelf geen herstel uit, maar brengen u desgewenst in contact met een installateur uit ons netwerk.

6 Herinspectie

Na herstel van de afwijkingen kunt u de elektrische installatie door het inspectiebedrijf laten herinspecteren. Zo weet u zeker dat de installatie (weer) veilig is voor gebruik.

Bij uw keuring is een gratis administratieve herinspectie inbegrepen. Lees daarvoor de voorwaarden.

Hoe vaak u de elektrische installatie periodiek moet laten keuren, volgt uit de risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E) volgens NEN 3140, of wordt bepaald door de installatieverantwoordelijke.

Vragen over dit inspectieplan?

085-3016960
info@verzekeringinspecties.nl

VerzekeringInspecties is een handelsnaam van Coöperatie Samenwerkende InspectieBedrijven U.A., Kwikstaartlaan 42, 3704 GS Zeist.