VerzekeringInspecties



INSPECTIEPLAN

Scope 10-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 en afmelding bij SCIOS

1 Doel van de inspectie

Het doel van de inspectie is brandrisico's bij het elektrisch materieel te voorkomen. We voeren de inspectie uit volgens NTA 8220 en de eisen van SCIOS Scope 10. 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 zonnestroominstallatie (PV-installatie). Daarvoor adviseren we een Scope 12-keuring.
- De elektrische aanrakingsveiligheid. Voor de inspectie van de elektrische installatie en de arbeidsmiddelen op gebruiksveiligheid adviseren we een Scope 8-keuring en een Scope 9-keuring.

Normen en richtlijnen

NEN 1010 | NTA 8220:2017 | NEN-EN-IEC 61439 | NPR 8040-1 (thermografie) | 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 elektrisch materieel. 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 het elektrisch materieel volgens de eisen van SCIOS Scope 10.

Visuele beoordeling

Al het elektrisch materieel wordt visueel beoordeeld; daarnaast voeren we steekproefsgewijs een aantal metingen uit. De visuele controle gaat vooraf aan de metingen en beproevingen en gebeurt, waar mogelijk, aan installaties in spanningsloze toestand.

Bij de beoordeling op brandrisico kijken we of er brand kan ontstaan:

- bij normaal gebruik;
- door oneigenlijk gebruik;
- door een defect.

Daarbij beoordelen we het elektrisch materieel op:

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

Metingen en beproevingen

We beoordelen al het zichtbare en bereikbare elektrisch materieel in:

- technische of elektrische bedrijfsruimten (laagspanningsruimten) en meterkasten;
- bedrijfskeukens;
- ruimten met brandbare materialen, zoals hout, kunststof, papier, karton, hooi en onbeschermd kunststof isolatiemateriaal;
- ruimten waar elektrisch materieel blootstaat aan vuil, vocht, stof, bijtende dampen of stootbelasting, bijvoorbeeld bij metaal- of houtbewerking, in de landbouw en in de veeteelt;
- ruimten met hoge temperaturen, bijvoorbeeld door lasapparatuur, verwarmingssystemen, elektrische fornuizen en ovens, procesverwarming, sealmachines, soldeerautomaten en saunakachels.

De overige ruimten en het overige materieel controleren we op basis van een steekproef.

We toetsen het elektrisch materieel aan de veiligheidsbepalingen in de relevante productnormen en de instructies van de fabrikant, bijvoorbeeld op isolatiefouten, defecte bescherming en niet-werkende beveiligingsfuncties. Daarnaast voeren we zo veel mogelijk metingen uit die van belang zijn voor de (brand)veiligheid.

Waar van toepassing, en als de schakel- en verdeelinrichtingen spanningsloos gemaakt kunnen worden, controleren we:

- de isolatieweerstand;
- de werking van de aardlekbeveiliging;

- de circuitimpedantie;
- de temperatuur.

Steekproef

We inspecteren de elektrotechnische installatie op basis van een wiskundig bepaalde steekproef, zoals beschreven in tabel 13 van NTA 8220:2017. 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 10-keuring:

- werkzaamheden die niet in dit plan staan;
- stilstand of wachturen;
- omstandigheden met explosiegevaar door gas of stof;
- medisch gebruikte ruimten;
- mobiele voorzieningen, zoals werk-, meet- en verkoopwagens en brandweervoertuigen, en werktuigen zoals tractoren, graafmachines, hoogwerkers en bouwliften;
- tijdelijke voorzieningen, zoals tijdelijke constructies, toestellen, apparaten en kramen op kermissen, in attractieparken en in circussen;
- elektrische voertuigen, zoals treinen, trams, auto's, scootmobielen en elektrische fietsen;
- de inwendige techniek van elektrische apparaten, zoals (de)centrale apparatuur van ICT-, brandmeld-, inbraak-, geluids-, camera- en signaleringsinstallaties;
- het herstellen van de vastgestelde gebreken;
- het aanpassen van elektrotechnische tekeningen;
- een herkeuring na herstel van de vastgestelde gebreken (zie Herinspectie en afmelding bij SCIOS);
- de inspectie van de bliksemafleiderinstallatie;
- het gelijkspanningsdeel van een PV-installatie: we inspecteren tot aan de omvormer. Heeft uw bedrijf een PV-installatie, dan adviseren we aanvullend een Scope 12-keuring.

5 Rapportage

Na de inspectie ontvangt u een uitgebreid rapport dat voldoet aan de eisen van SCIOS Scope 10. Hierin leest u of de inspecteur afwijkingen heeft gevonden in het elektrisch materieel. 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.

De termijn waarbinnen u de afwijkingen moet herstellen, vindt u op het polisblad van uw gebouwen- of inventarisverzekering. Afwijkingen die direct brandgevaar opleveren, moet u direct herstellen.

6 Herinspectie en afmelding bij SCIOS

Afhankelijk van het aantal herstellingen en de zwaarte van het risico bepaalt het inspectiebedrijf of een digitale (administratieve) of een fysieke herinspectie nodig is. Bij een digitale herinspectie stuurt u foto's of facturen in als bewijs van het herstel. Bij een fysieke herinspectie controleert de inspecteur op locatie of het herstel goed is uitgevoerd.

Keurt de inspecteur het herstel goed, dan is de keuring afgerond en meldt het inspectiebedrijf de installatie af in het SCIOS-portaal. U ontvangt hiervan een SCIOS-verklaring als bewijs.

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

Vragen over dit inspectieplan?

085-3016960
info@verzekeringinspecties.nl

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