

# Inspectie groeilicht installatie

*Groeilicht installaties worden steeds belangrijker. Waar in het verleden maar een paar uur per dag belicht werd, komt het nu regelmatig voor dat er 20 uur per dag wordt belicht. Een goed onderhouden installatie verkleint de kans op het ontstaan van brand en houdt de lichtopbrengst op peil. Een regelmatige controle van de belichtingsinstallatie is daarom noodzakelijk. De rapportage van deze inspectie kan worden gebruikt om de bedrijfsvoering zo aan te passen dat er een maximaal rendement uit de installatie kan worden gehaald met een zo hoog mogelijke continuïteit en een zo laag mogelijk storingskans.*

## Waarom deze inspectie laten uitvoeren?

Deze inspectie maakt voornamelijk duidelijk wat de staat van de installatie is. Dit kan onder andere gebruikt worden voor:

- Het aanpakken van pijnpunten in de installatie, zodat de kans op storingen en uitval wordt geminimaliseerd.
- Het stellen van prioriteiten waar u wel of niet in wilt investeren.
- Het op pijl houden van het lichtniveau van de groeilichtinstallatie.
- Het opstellen van een onderhoudsplan voor uw installatie.
- Het aantonen dat u voldoet aan de Arbo-wetgeving.
- Het aantonen dat u voldoet aan de polisvoorwaarden van uw verzekeraar.

## Wat houdt de inspectie in?

De inspectie wordt uitgevoerd aan de hand van Nederlandse en Europese normen en indien gewenst aanvullende eisen. De normen waar in ieder geval volgens geïnspecteerd wordt, zijn:

- NEN3140 - Arboveiligheid omtrent de elektrische installatie.
- NTA8220 - Brandveiligheid omtrent de elektrische installatie.

Ook wordt er gecontroleerd volgens de 'Brochure Assimilatiebelichting controle en onderhoud' van Interpolis.

De inspectie bestaat uit twee onderdelen; een visuele inspectie en metingen en beproevingen.

Er wordt specifiek gekeken naar alle onderdelen welke toebehoren aan de installatie t.b.v. groeilicht.

Bij de visuele inspectie wordt onder andere gekeken naar de volgende punten:

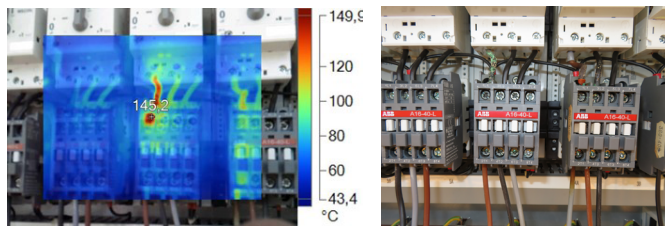
- De noodzakelijke tekeningen aanwezig zijn en de juiste informatie vermeld is.
- De verschillende (installatie)delen eenduidig herkenbaar zijn.
- De eventueel aanwezige beschadigingen geen gevaar veroorzaken.
- Het elektrisch materieel ten minste in overeenstemming is met de installatie eisen.
- De gangpaden bestemd voor bediening en onderhoud en de vluchtwegen voldoende ruim en goed toegankelijk zijn.
- De verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen in orde zijn.
- De juiste beveiligingstoestellen aanwezig zijn en juist zijn ingesteld.
- De veiligheidsketens in orde zijn.
- De aanwezige meetinstrumenten, signaallampen en dergelijke functioneren.

Bij de metingen en beproevingen wordt onder andere gecontroleerd op de volgende punten:

- De beschermingsleidingen en hun verbindingen.
- De circuitimpedanties van het stroomstelsel.
- De aardverspreidingsweerstand van aardelektroden.
- De isolatieweerstand van elk gedeelte van de installatie.
- De veilige scheiding van stroomketens.
- De goede werking van aardlekbeveiligingen.
- De goede werking van schakelende beveiligingstoestellen tegen overstroom.
- De goede werking van beveiligingstoestellen tegen te hoge temperatuur.
- De goede werking van de veiligheidsketens.
- De deugdelijkheid van de verbindingen.
- Vermogens analyse van de panelen en transformatoren.

### Hoe vaak moet een inspectie worden uitgevoerd?

De inspectiefrequentie van uw groeilicht installatie is onder andere afhankelijk van de bedrijfsvoering, polisvoorwaarden van de verzekering en uw persoonlijke voorkeur. Indien gewenst kunt u contact met ons opnemen voor advies hierover. Over het algemeen dienen de hoofdverdelers en het transformatorstation elk jaar geïnspecteerd te worden en de rest van de installatie eens in de drie jaar. Wij adviseren echter om elk jaar een gedeelte van de installatie te inspecteren. Hiermee houdt u een duidelijk beeld van de installatie en kunt u de kosten spreiden.



## Aanvraagformulier

Voor het aanvragen van een Inspectie groeilicht installatie kunt u onderstaand formulier digitaal invullen. Na ontvangst van uw aanvraag nemen we zo spoedig mogelijk contact met u op.

Bedrijfsnaam				
Objectnummer	OBJ			
Contactpersoon				
Adres				
Postcode				Plaats
Telefoonnummer				
E-mailadres				
Aantal armaturen				
Soort armatuur	SON-T Conventioneel	SON-T Elektronisch	LED	
Aantal panelen				
Locatie panelen	Aan het spant	Aan de poot	Onder teeltgoot	Onder teelttafels
Aantal transformatoren	(Middenspanningstransformatoren, 20kV/10kV -> 400V)			
Opmerkingen				