

# Survey and Inspection

## Conditiebepaling van uw elektrotechnische installatie

**Survey and Inspection is een volledig gespecialiseerde divisie van Croon Elektrotechniek. Ons team van specialisten inspecteert dagelijks de installaties van verschillende gebouwen, industriële plants, infrastructurale objecten, schepen en on- & offshore windmolens. Veiligheid, beschikbaarheid en betrouwbaarheid zijn de thema's waar Survey and Inspection dagelijks invulling aan geeft.**

### UITVAL IS KOSTBAAR

Onderhoudskosten vormen een belangrijk onderdeel bij de exploitatie van uw onroerend goed. Het is een belangrijk vraagstuk voor de direct betrokkenen als eigenaren, facilitairmanagers of vastgoedbeheerders. Door de toegenomen complexiteit van gebouwen, technische installaties en wettelijke verplichtingen, wordt het echter steeds moeilijker de financiële middelen, die nodig zijn voor onderhoudsdoeleinden, exact vast te stellen. Daarnaast spelen financiële afwegingen voor vervanging- en moderniseringseisen een rol. De conditiebepaling van uw installaties helpt bij het plannen van uw onderhoud wat resulteert in een betere budgetbewaking.

### ONDERSCHIEDEND VERMOGEN

Conform de NEN 2767 dient de technische kwaliteit van bouw- en installatiedelen op een objectieve manier te worden vastgelegd. Bij het bepalen van de conditie van uw installatie wordt, afhankelijk van de toepassing, gebruik gemaakt van:

- Onderhoudsboek inspecteren
- Productspecificaties nalezen
- Technische en economische levensduur bepalen van de componenten
- Storingsfrequenties beoordelen
- Visuele controle langs alle installatieonderdelen
- Thermografie



- Nauwkeurig
- Volledig gecertificeerd
- Merkonafhankelijk
- Heldere rapportages
- 24/7 Service  
(via 0900-TBI-direct)



Zodoende wordt de status van uw installatie vastgesteld en kan er aan planmatig onderhoud gedaan worden. Dit voorkomt ongewenste uitval én onverwachte kosten.

Afhankelijk van uw situatie adviseren wij u deze inspectie éénmalig of periodiek uit te voeren.

### THERMOGRAFIE

Eén specifiek meetinstrument is de thermografische camera. Veel potentiële problemen in installaties worden namelijk veroorzaakt door warmte. Met een thermografische camera worden warmtebronnen, zogenaamde 'hotspots', ruim voordat een storing optreedt ontdekt. Op basis van de thermografische meting, kunnen specifieke aanpassingen worden verricht in de installatie of kunnen componenten worden vervangen voordat een storing optreedt.

### NETANALYSE

De wereld elektrificeert. Er wordt steeds meer gebruik gemaakt van elektronica. Computers, frequentieomvormers, filters, etc. hebben een negatieve invloed op het net en dus ook op uw installaties. Door middel van een netanalyse worden deze invloeden inzichtelijk gemaakt en kunnen deze worden verholpen. Zodoende heeft elektronica niet langer een negatieve invloed op uw installatie en componenten.

Onze inspecteurs kunnen de werkzaamheden apart of gecombineerd met bijvoorbeeld NEN 3140 inspecties uitvoeren.

### TOEPASSINGSGEBIED

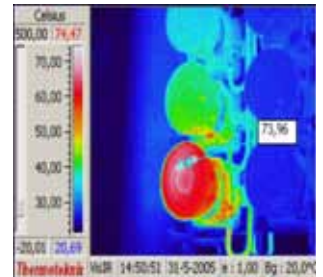
De conditiebepaling van Survey and Inspection is mogelijk voor veel toepassingsgebieden. Croon is merkonafhankelijk en is actief in de markten Utiliteit, Industrie, Infrastructuur en Marine & Offshore, nationaal en internationaal, op zowel land als op zee.

### ADVIES

De resultaten van onze inspecties leggen wij vast in een helder en overzichtelijk rapport. Op basis van de resultaten van de inspecties geeft Survey and Inspection desgewenst advies over aanpassingen aan uw installatie, advies op het gebied van (nieuwe) wetgeving en normering of helpt u bij het opzetten van een meerjarenbegroting.

Croon is dé aangewezen dienstverlener om uw laagspanningsinstallatie te beheren en te inspecteren.

Wilt u meer weten? Kijk op [croon.nl](http://croon.nl) of neem contact met ons op: 010 - 448 38 85 of [inspection@croon.nl](mailto:inspection@croon.nl) ○



### Referenties

- Kantoren en datacentra van Achmea
- Canon in Amsterdam
- Alle kantoren Nederland PricewaterhouseCoopers
- Westerscheldetunnel
- Flora Holland
- Monsanto zaadveredeling locatie Bergschenhoek
- Ministerie van Defensie
- Rijksgebouwendienst

