

RICHTLIJNEN ELEKTROTECHNISCH INSPECTIEF ONDERHOUD

Beheer Buitenruimte/Bruggen Verlichting en Objecten

1.0 Algemene richtlijnen voor het inspectief onderhouden van elektrotechnische installaties

Inhoudsopgave:

1.0.1	Algemeen...	2
1.0.2	Inspectief onderhoud	3
1.0.3	Afwijkingen	4

RICHTLIJNEN ELEKTROTECHNISCH INSPECTIEF ONDERHOUD

Beheer Buitenruimte/Bruggen Verlichting en Objecten

1.0.1 Algemeen

In algemene zin dient bij ieder bezoek aan een object aandacht besteed, c.q. direct correctief ingegrepen te worden, inzake:

- Inklemming aders in klemmen, hulsjes e.d.;
- Uittrogingsverschijnselen en scheurtjes in aders, kabels en spoelen;
- Met vloeistof doordrenkte aders of kabels;
- Het water-, en stofdicht zijn van ringsluitkasten, klemmenkasten, schakelaars e.d.;
- Lopen de soepele kabels vrij van hindernissen en hebben ze voldoende ruimte;
- Ongewenste vuil ophoping en/of vervuiling in algemene zin van contacten en apparatuur;
- Instellingen van tijdrelais, thermische beveiligingen, magnetische beveiligingen, motorbeveiligingen, instelweerstand, enzovoort, volgens de gegevens op de tekeningen. Afwijkingen dienen gerapporteerd te worden. Het is niet toegestaan om, zonder overleg met de directie deze instellingen te wijzigen;
- Passingen van slingers en werking van noodvoorzieningen;
- Aanwezigheid van coderingsplaatjes bij alle onderdelen volgens tekening;
- Reinheid apparatuur en omgeving;
- Tekeningenpakket Blauw/Roodmap op aanwezigheid van alle tekeningen volgens tekeningenlijsten. Afwijkingen en wijzigingen rapporteren aan de directie.
- Bedienings-, installatie- en onderhoudsvoorschriften controleren op bruikbaarheid/volledigheid/reinheid;
- Aanwezig zijn reserve onderdelen en specialistisch gereedschap volgens de reserve onderdelen lijst;
- Deugdelijkheid contactdozen, blinddoppen en afdichtingsrubbers;
- Deugdelijkheid bedrading en bekabeling algemeen, aansluitklemmen, pluggen / connectors, trekontlastingen, soldeerverbindingen, coax-verbindingen en vlakbandkabels;
- Defecte- / aangesproken elektrische beveiligingsmiddelen;
- Ongewenste vochtintreding;
- Ophanging, bevestiging, behuizing en hang- en sluitwerk van apparatenkasten;
- Thermisch en/of mechanische overbelastingsverschijnselen;
- Juistheid voedingsspanningen;
- Aanwezigheid en afleesbaarheid van coderingslabels en of plaatjes;
- Ontbrekende delen;
- Map met uitdraai PLC programma.
- Map met documentatie frequentie / gelijkstroomregelaar.

De toestand van de onderdelen dient men te vermelden op de onderhoudslijst d.m.v. een kruisje te plaatsen onder de kolom G, M of S.

G = goed;

M = matig; altijd gevolgd door een opmerking op de opmerkingslijst

S = slecht. altijd gevolgd door een opmerking op de opmerkingslijst

RICHTLIJNEN ELEKTROTECHNISCH INSPECTIEF ONDERHOUD

Beheer Buitenruimte/Bruggen Verlichting en Objecten

1.0.2 Inspectief Onderhoud

Onder inspectief onderhoud wordt verstaan het uitvoeren van alle werkzaamheden die nodig zijn om de bedrijfsvaardigheid en veiligheid te kunnen blijven garanderen en het in goede staat houden van het object. Dit kan onder meer bereikt worden door de voorgeschreven werkzaamheden zoals gesteld in originele onderhouds- en installatiehandleidingen uit te voeren alsmede door de volgende zaken te verwezenlijken:

Het reinigen (o.m. “stofvrij” maken) van apparatenkasten (in- en uitwendig) en de eventueel daarin

ondergebrachte elektrotechnische behuizingen, bevestigingsmaterialen, kabelaansluitsecties e.d. (extern);

Het reinigen van veldapparatuur (voornamelijk uitwendig);

Vervangen van defecte en/of verkeerd geplaatste smeltpatronen, lcd's, controle lampen, klemmen, scheidingsschotjes, e.d.;

- Loszittende aansluitingen, bevestigingen, e.d. vastzetten c.q. verbeteren;
- Defecte wartels en kabeltrekontlasting(en) vervangen;
- Smeren hang- en sluitwerk indien nodig;
- Smeren van draaiende delen, zoals rolletjes, armen, etc. van standschakelaars indien nodig;
- Vervangen Silicacel;
- Reinigen of vervangen van ventilatie filters;
- Reinigen van reflectoren, lenzen, e.d.;
- Back-up batterijen vervangen (Even jaren);
- Het vervangen van pakkingen van stand en/of eindschakelaars indien nodig;
- Ontbrekende afsluitkappen van bijvoorbeeld werk/spreekverbindingen etc. completeren;
- Dekfels van WCD's en ander schakelmateriaal vervangen indien nodig;
- Bijvullen van olie indien nodig;
- Bijvullen van accu water (gedemineraliseerd water of eq.);
- Contacten reinigen en of polijsten;
- Geconstateerde afwijkingen genoemd onder 1.0.1 verhelpen.

RICHTLIJNEN ELEKTROTECHNISCH INSPECTIEF ONDERHOUD

Beheer Buitenruimte/Bruggen Verlichting en Objecten

1.0.3 Afwijkingen

Geconstateerde afwijkingen dienen voor zover mogelijk terstond verholpen en/of gerapporteerd te worden.

Gemeentewerken
Gemeente Rotterdam

