

ASSIMILATIEBELICHTING

Controle & Onderhoud | aanvulling 2014





Controle & Onderhoud, ook voor het transformatorstation

De tijd staat niet stil, ook de ontwikkelingen in de glastuinbouwsector gaan door. Zo is de toegepaste techniek in de huidige belichtingsinstallatie op een glastuinbouwbedrijf essentieel anders dan een aantal jaar geleden. Om het onderhoud en de controle van de belichtingsinstallatie te blijven waarborgen, vraagt dit om een aanvullende aandachtspunten. Aandachtspunten die vooral inzoomen op het controleren en onderhouden van transformatorstation(s). Daarom is op initiatief van Interpolis en Avéro Achmea, in samenwerking met inspectiebedrijven, deze aanvulling en verduidelijking opgesteld. De informatie uit deze bijlage is van toepassing op alle controlemetingen die volgens de brochure 'Assimilatiebelichting, Controle & Onderhoud, 2007' worden uitgevoerd.

Verduidelijking van informatie uit brochure 'Assimilatiebelichting, Controle & Onderhoud, 2007'

- Bij bestaande installaties zijn alle voedingspanelen eens per drie jaar gecontroleerd. Acceptabel is om jaarlijks 1/3 deel te controleren. Bij nieuw aangelegde installaties geldt dat alle panelen in één keer gecontroleerd worden.
- Voer naast de netspanninganalyse (voor toelichting zie brochure pagina 12) ook een thermografische en visuele inspectie uit.
- De uitvoering van strengmetingen (zie brochure pagina 13) hoeft niet bij armaturen met een elektronisch voorschakelapparaat. De uitkomst van thermografische opnames kan wel aanleiding zijn voor aanvullende (streng)metingen.





Aanvullingen op brochure 'Assimilatiebelichting, Controle & Onderhoud, 2007'

De informatie in de brochure (2007) is gebaseerd op de aansluiting van een belichtingsinstallatie op één hoofdverdeler. De hoofdverdeler of alle verdeelrekken in trafostations vragen een jaarlijkse controle.

Als de belichtingsinstallatie gevoed wordt vanuit meerdere transformatorstations (hierna trafostation) beschouwen we iedere laagspanningsverdeler in het station als hoofdverdeler.

Voor het laagspanningsdeel in het trafostation gelden de volgende aandachtspunten:

1. Elke afgaande kabel moet gemonteerd zijn met een deugdelijke en duurzame trekontlasting. Dit kan een roestvrijstalen, geschroefde klemverbinding zijn. Niet deugdelijk en duurzaam zijn tyraps of knelbandjes.
2. Controleer bij een klemverbinding of de aders nog volledig zijn ingeklemd.
3. Controleer elk afgaand veld door een stroommeting en een thermografische opname. De stroommeting, de waarde van de zekering en de thermografische opnamen staan vermeld in het keuringsrapport.
4. Controleer of de juiste zekering is toegepast per afgaand veld, op basis van de installatietekening.
5. Controleer of het aansluitcompartiment afgevuld is met zand en vochtabsorberende korrels tot boven het maaiveld. Dit mag nooit hoger zijn dan het punt van de trekontlasting.
6. Controleer of het trafostation goed afgesloten is voor ongedierte. Bijvoorbeeld door aarde of bestrating rondom het trafostation.

Deze aanvulling is een initiatief van Interpolis en Avéro Achmea en tot stand gekomen in nauwe samenwerking met inspectiebedrijven.

COLOFON

Brochure Assimilatiebelichting
Controle & Onderhoud, aanvulling 2014

Fotografie: Fotostudio GJ Vlekke, Interpolis

Staan er fouten in deze brochure?

Wij hebben de informatie in deze brochure met veel zorg opgesteld. Ons doel is dat alle informatie klopt en volledig is. Maar natuurlijk kan er altijd ergens een fout staan. Wij zijn niet aansprakelijk voor eventuele gevolgen van die fout.

Interpolis



Interpolis
013 462 22 22



Avéro Achmea
071 568 98 90



Van der Laan
022 928 22 44



FW Techniek
010 592 44 78



Elektravon
017 461 22 10



Cogas Zuid
049 369 38 55



Elektro Limburg
077 465 23 78



HIG Elektrotechniek BV
072 850 10 10



RE-Vision
049 937 76 88



Stolze
017 451 37 79



DLV glas & energie
017 428 28 28



B&W installaties
017 421 03 20