

Elektrische Inspecties: SCIOS Scope 12 - Frank Schreurs Techniek BV

Dit document biedt een compact overzicht van de werkzaamheden bij een **SCIOS SCOPE 12** inspectie (Inspectie van zonnestroominstallaties, zowel DC- als AC-zijdig vanaf de omvormer tot en met de hoofdaansluiting).

1. Visuele Inspectie & Constructie

- Controle op geschiktheid en installatie volgens fabrieksvoorschriften, product- en installatienormen.
- Beoordeling van de brandveiligheid (o.a. afstand tot lichtstraten, brandscheidingen en nabijheid van brandbaar materiaal).
- Controle van de draagconstructie en het ballastplan (inclusief aanwezigheid van de vereiste constructieberekening).
- Inspectie van de omvormers, lastscheiders en strengcombinatieboxen.

2. Metingen en Beproevingen (DC & AC)

- **Laagohmige weerstand:** Controle van de continuïteit van beschermings- en vereffeningsleidingen.
- **Isolatieweerstand:** Uitvoering van isolatiemetingen (AC- en DC-circuit) conform vigerende normen en risicoprofiel.
- **DC-metingen:** Uitvoering van polariteitstesten, open klemspanning (U_{oc}), kortsluitstroom (I_{sc}) en functionele beproevingen.
- **AC-beveiligingen:** Beproeving van aardlekbeveiligingen en verificatie van circuitimpedanties en spanningsopdrijving.

3. Thermografische Inspectie (Aanvullend)

- Thermografische beoordeling van componenten zoals omvormers, lastscheiders en verdelerinrichtingen op signalen van oververhitting. Dit is een optionele aanvulling, maar wordt door ons in de praktijk vaak uitgevoerd voor extra zekerheid.

| Informatie voor de klant: Voorbereiding

Voor een grondige en veilige uitvoering van de Scope 12 inspectie is de beschikbaarheid van installatiegegevens en documentatie vereist.

Wij verzoeken u zorg te dragen voor:

- Beschikbaarheid van het legplan, ballastplan en de constructieberekening (indien vereist).
- Vrije en veilige toegang tot de omvormers, panelen en verdeelinrichtingen.

Na afronding ontvangt u een deskundig inspectierapport en de officiële SCIOS-afmelding.

Let op: Dit is een compact overzicht van onze werkzaamheden. Het geldende inspectieplan (zoals opgesteld voor uw specifieke locatie op het moment van uitvoering) is altijd leidend en geeft definitief uitsluitsel over de uit te voeren werkzaamheden.