

Inspectierapport

SCIOS Scope 12 EBI



Referentie: 4761BC-3-PV01-12-01 - Sporthal Zevenbergen
Identificatiecode: JPJ-AAA-20

Inhoudsopgave

Samenvatting en conclusie

Documentatie

Bevindingen

Metingen en gebruikte foto's

Bijlage I - Gegevens, kenmerken en inspectieomvang

Bijlage II - Classificatie constatering

Akk.



Samenvatting en conclusie

Dit is de rapportage van de inspectie uitgevoerd op het adres Vaandelweg 3, 4761BC Zevenbergen (Sporthal Zevenbergen).

De inspectie is uitgevoerd in opdracht van Montage Jongens BV, gevestigd te Astronaut 32, 3824 MJ Amersfoort. De opdrachtgever is vertegenwoordigd door Andre de Groot.

Er zijn geen constateringën gedaan met de classificatie ernstig, serieus of gering.

De installatie voldoet aan de gestelde eisen.

De inspectie zal in het SCIOS-portaal als dusdanig worden afgemeld.

Deze inspectie is volgens het inspectieplan met referentie 4761BC-3-PV01-12-01 uitgevoerd. Er zijn geen afwijkingen t.o.v. het inspectieplan.

De inspectie is uitgevoerd op 16-04-2026 door Remco de Mol onder verantwoordelijkheid van de directie van StroomWijs B.V.

Dit rapport is door de inspecteur opgesteld en geaccordeerd op 23-04-2026.

Remco de Mol

StroomWijs B.V.
Schumanpark 35
7336 AM Apeldoorn
085 - 06 011 07
info@StroomWijs.nl
www.StroomWijs.nl

Akk.



Documentatie

Tijdens de inspectie is de systeemdokumentatie aan de hand van NEN-EN-IEC 62446-1 en SCIOS Technisch Document 18 beoordeeld op beschikbaarheid en inhoud. Eventuele afwijkingen zijn als constatering opgenomen in het volgende hoofdstuk.

Beschikbaarheid van de documentatie

In onderstaande tabel is de beschikbaarheid van de documentatie weergegeven.

Basisinformatie over het systeem	Beschikbaar
NAW-gegevens van ontwerper en installateur	Beschikbaar
Eendraadschema (of gelijkwaardig)	Niet beschikbaar
Stringplan	Beschikbaar
Opstellingstekening	Beschikbaar
Databladen en fabrikantsvoorschriften van panelen en omvormers	Beschikbaar
Informatie over de onderconstructie	Beschikbaar
Ballastcalculatie	Beschikbaar
Constructieberekening	Beschikbaar
Informatie over werking, onderhoud en noodsystemen	Niet beschikbaar
Opleverdocumentatie, incl. resultaten van beproeving en inbedrijfsname (keurings- en inspectierapporten)	Beschikbaar

Gegevens uit constructieberekening

Gegevens constructeur: W2N Engineers
Naam en/of referentie rapportage: 23-2466
Conclusie en aanbevelingen:
Voldoet

Akk.



Bevindingen

Er zijn geen constateringingen.

Tijdens de inspectie zijn er binnen de inspectieomvang punten opgevallen die als opmerkingen worden gerapporteerd. Dit zijn afwijkingen die niet zijn gerelateerd aan de veiligheid. Het zijn aandachtspunten, specifieke controlepunten vanuit SCIOS Technisch Document 18, of controlepunten voortkomend uit aanvullende eisen welke mogelijk zijn opgenomen in het inspectieplan, zoals eisen uit een bestek.

Akk.



1.	Documentatie (anders dan voor Scios Scope 12 minimaal vereist) is niet beschikbaar. Classificatie: Opmerking Locatie:	
----	--	--

Akk.



Overig

Meetstaat doorgangsweerstand van de potentiaalvereffening

Doorgangsweerstand van de potentiaalvereffening is gemeten.

Op de AC-aansluiting van de tweede omvormer is de circuitimpedantie (0.05 Ohm) gemeten. Vanaf hier zijn de draadgoten en de PV-velden gemeten. Alle gemeten waarden zijn lager dan 0.16 Ohm en vallen daardoor in de meetonnauwkeurigheid van het meetinstrument.

Gebruik van foto's van tijdens de werkzaamheden

Tijdens de inspectie is er geen gebruikgemaakt van foto's van tijdens de werkzaamheden.

Akk.



Bijlage I - Gegevens, kenmerken en inspectieomvang

Opdrachtgever

Naam	Montage Jongens BV
Adres	Astronaut 32 3824 MJ Amersfoort
Contactpersoon	Andre de Groot
Telefoonnummer	+31622408735
E-mail	andre@montagejongens.nl

Installatie

Adres	Vaandelweg 3 4761BC Zevenbergen Sporthal Zevenbergen
Nadere locatieaanduiding	
Contactpersoon (aanwezig en bereikbaar tijdens inspectie)	
Telefoonnummer	
E-mail	

Kenmerken en uitgangspunten

Gebruiksfunctie	6 - Kantoorfunctie
Bouwjaar	2025
Bouwworm	Op het dak
Panelen	344x DMEGC DM460G12RT-B48HBW
Totaal piekvermogen	158.24 kWp
Omvormers	2x SolarEdge SE66.6k
Totaal AC-vermogen	133.2 kVA
Spanning DC	1000 Vdc
Spanning AC	230/400 Vac
Stelsel	TN-S
Aansluitwaarde	-

Invloeden van de omgeving

- 522.3 Aanwezigheid van water (AD) of hoge luchtvochtigheid (AB)
- 522.4 Aanwezigheid van vreemde voorwerpen (AE)

Bijzondere installaties, ruimten en omgevingen

- 712 Fotovoltaïsche systemen (PV-systemen)

Akk.



Onderlinge beïnvloeding	N.v.t.
Voorzieningen voor uitvoeren van onderhoud	N.v.t.
IP-classificatie	Binnen: IP3X, Buiten: IP65
Soort installatie (en inspectie)	Zonnepanelen
Inspectiefrequentie	5 jaar
Frequentie bepaald door	SCIOS Technisch Document 18

Inspectieomvang

Te inspecteren installatiedelen	De gehele PV-installatie tot aan de netaansluiting.
Te gebruiken normen en overige voorschriften ¹	SCIOS Technisch Document 18 ("TD18", versie volgens inspectieplan), NEN 1010, NEN 3140, NEN 7250, NEN-EN-IEC 62446-1, NEN-EN-IEC 61439-1
Evaluatie van vorige inspectie	N.v.t.
Methodiek van inspectie	Controle, metingen en beproevingen
Plotten en analyseren van IU-curves	Uitgesloten
Thermografische controle:	
• verdeelinrichtingen en omvormers	Uitgesloten
• PV-panelen en BOS-componenten	Uitgesloten
Uitsluitingen:	
• Overige delen van de elektrische installatie.	
• Niet toegankelijke installatiedelen, zoals in bouwkundige constructies verwerkte kabeltrajecten.	

Gebruikte meetinstrumenten

- GMC Seaward PV1525 (SN44S-1332) - laatste kalibratie: 17-11-2025,
- Metrel MI3108 (SN21140958) - laatste kalibratie: 16-12-2025

¹Tenzij anders aangegeven, worden vigerende versies van genoemde documenten gebruikt. De inspectie wordt uitgevoerd conform TD18. De genoemde normen worden gebruikt voor zover dat conform TD18 noodzakelijk is. Overige gedeelten uit de desbetreffende normen zijn niet gebruikt, tenzij anders aangegeven.

Bijlage II - Classificatie constateringen

Eventuele constateringen in de inspectie worden geclassificeerd aan de hand van onderstaande classificatiemethode. Hierbij is de ten tijde van de inspectie vigerende versie gebruikt.

Alle constateringen worden geclassificeerd als **ernstig**, **serieus**, **gering** of **opmerking**. Hierbij worden criteria voor de te kiezen classificatie en een advies voor herstel toegepast. Dit is in onderstaande tabel uitgewerkt.

Classificatie	Mogelijk effect
Ernstig	- Het gevaar van letsel is voortdurend aanwezig. - OF - Schade met verstrekkende gevolgen.
Serieus	Bij één voorzienbare gebeurtenis, of één enkele fout: - Het gevaar van blijvend letsel/onherstelbaar letsel kan zich voordoen. - OF - Schade met aanzienlijke gevolgen.
Gering	- Het gevaar van herstelbaar letsel kan zich voordoen. - OF - Schade kan gevolgen hebben.
Opmerking	- Er is minimaal gevaar/voldoet niet aan de uitgangspunten van standaarden. - OF - Het gevolg levert onder normale bedrijfsomstandigheden geen gevaar of schade op.

Alle constateringen met de classificatie **ernstig**, **serieus** en **gering** dienen te worden hersteld voordat de inspectie kan worden afgemeld zonder constateringen.

Akk.

