

Rapportage

Documentnummer	5805595-ZON-001-5806040
Installatie geplaatst bij	Veneman
Adres	Fugelikkers 2
Postcode	8711 AC
Plaats	Workum
Datum van werkzaamheden	30-11-2023
Onderwerp	Onderhoud Zonneenergie systemen



Inhoudsopgave

Algemene gegevens	2
Inleiding	4
Conclusie	4
Toegepaste meetapparatuur	5
Opmerkingen	6
Algemeen	6
Afgekeurd	6
Direct hersteld	6
Overige opmerkingen	6
Registratie Elementen	7

Voorbeeld

Algemene gegevens

Gegevens van het object

Documentnummer	5805595-ZON-001-5806040
Installatie geplaatst bij	Veneman
Adres	Fugelickers 2
Postcode	8711 AC
Plaats	Workum
Datum van werkzaamheden	30-11-2023

Gegevens van het bedrijf dat de werkzaamheden heeft uitgevoerd

Bedrijfsnaam	BrigitDemo
Adres	Walserij
Postcode / Plaats	2211 SJ / Noordwijkerhout
Contactpersoon	Martijn Boland
Telefoon	+31652553600
E-mail	Demo@brigitsoftware.nl

Gegevens van de opdrachtgever

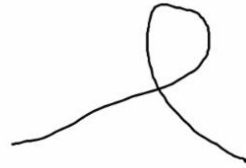
In opdracht van	Veneman
Telefoon / Mobiel	0515-755672
E-mail	—

De rapportage is door de hiertoe bevoegde medewerker gecontroleerd en geaccordeerd.



Martijn Boland - 30-11-2023

De werkzaamheden zijn uitgevoerd door de hiertoe bevoegde medewerker



Vincent van der Zon - 30-11-2023

Voorbeeld

Inleiding

Het onderhoud aan uw installaties is met de grootste zorg uitgevoerd. Installatiedelen die onder wet- en regelgeving vallen zijn ook als zodanig onderhouden. Overige installatiedelen worden onderhouden conform de onderhoudsinstructies. Als er gebreken en/of afwijkingen benoemd zijn in de rapportage, zullen deze met uw worden besproken en indien nodig zullen wij een passend investeringsvoorstel doen. Mochten er nog vragen zijn over de inhoud van deze rapportage kunt u contact opnemen met uw contactpersoon zoals aangegeven op het voorblad.

Conclusie

Uw zonne-energiesysteem voldoet aan de daarvoor gestelde eisen en of vertoont geen afwijkingen.

Wij vertrouwen erop dat het onderhoud naar tevredenheid is uitgevoerd.

Voorbeeld

Toegepaste meetapparatuur

Meetapparatuur

Certificaat geldig tot

SN01523454 - Fluke 175 - Multimeter - Multimeter

05-08-2024

SN439572893 - Metrel MI3155 - Installatietester

02-02-2024

Voorbeeld

Opmerkingen

Algemeen

Er zijn geen specifieke opmerkingen geregistreerd.

Afgekeurd

Er zijn geen elementen met afgekeurde instructieregels voor dit onderhoud.

Direct hersteld

Er zijn geen elementen direct hersteld.

Overige opmerkingen

Er zijn geen elementen met opmerkingen bij goedgekeurde instructieregels.

Voorbeeld

Registratie Elementen

PV installatie

Merk: SMA Capaciteit: 4500 kWp
 Type: Sunny Boy
 Bouwjaar: 2017



Documenten en gegevens

Installatieschema en tekening aanwezig	Ja
Is er een legplan aanwezig	Ja
Zijn er opleverdocumenten beschikbaar	Ja
Technische documentatie aanwezig	Ja
Gebruikers- en onderhoudsinstructie aanwezig	Ja
Bliksembeveiliging aanwezig	Nee
Aantal panelen	18,00
Aantal optimizers	0,00
Aantal strings	2,00
Totaal vermogen omvormers	2,00 kW
Totaal vermogen PV-Panelen	4500,00 kWp

Verdeelinrichting

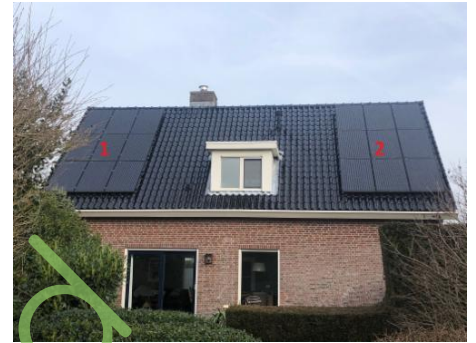
Stelsel	TT
Spanning	400,00 V
Hoofdbeveiliging	25,00 A
Type hoofdbeveiliging	automaat
Voorbeveiliging omvormer	16,00 A
Type voorbeveiliging	automaat
Juiste type aardlekschakelaar toegepast	Ja
Kortsluitvastheid automaat afgestemd op hoofdbeveiliging	Ja
Groep(en) omvormer gemerkt (LET OP!! PV-Installatie)	Ja

Reden van inspectie en weersomstandigheden

Reden van Inspectie/onderhoud	Jaarlijks onderhoud
Weersomstandigheden (Regen/bewolkt / Zonnig)	Bewolkt
Buitentemperatuur	5,00 °C

Paneelveld 1

Merk:	Sys stovi	Capaciteit:	250 kW
Type:	ultra 250 wp		
Bouwjaar:	2017		
Aantal:	9		



Constructie

Controle van de constructie	Goedgekeurd
Controle op corrosievorming constructie	Goedgekeurd
Controle van de kabelgoten	Goedgekeurd
Controle van de vereffening van de gehele constructie	Goedgekeurd
Voldoende ventilatie van de panelen (afsluiting door bladval e.d.)	Goedgekeurd

Paneelveld 2

Merk:	Sys stovi	Capaciteit:	250 kW
Type:	ultra 250 wp		
Bouwjaar:	2021		
Aantal:	8		

Constructie

Controle van de constructie	Goedgekeurd
Controle op corrosievorming constructie	Goedgekeurd
Controle van de kabelgoten	Goedgekeurd
Controle van de vereffening van de gehele constructie	Goedgekeurd
Voldoende ventilatie van de panelen (afsluiting door bladval e.d.)	Goedgekeurd

Omvormer 1

Merk:	SMA	Elektrisch vermogen:	2700 W
Type:	Sunny Boy 2500	Spanning:	230 V
Bouwjaar:	2017	Voorzekering:	16 A
Aantal:	1		
Ruimte:	Zolder		
Verdieping:	2e Verdieping		



Algemene controles

Controle op bereikbaarheid en vrije ruimte	Goedgekeurd
Controle op brandvrije montage de omvormer	Goedgekeurd
Controle op beschadigingen en vervuiling	Goedgekeurd
Controle van bekabeling en bevestiging	Goedgekeurd
Controle op oververhitting	Goedgekeurd
Controle van DC switch	Goedgekeurd
Werkshakelaar aanwezig (indien verplicht)	Goedgekeurd

Meting AC zijde

Spanning tussen fase en Nul	230,00 V
Aardlekschakelaar uitschakelstroom	30,00 mA

Omvormer 1 - String 1

String algemeen

Aantal panelen op string	9,00
Overstroombeveiliging aanwezig	Ja
Overspanningsbeveiliging aanwezig	Ja

Bekabeling

Juiste doorsnede bekabeling toegepast	Goedgekeurd
Controle van de connectoren	Goedgekeurd
Controle op compatibiliteit connectoren	Goedgekeurd
Controle van kabeldoorvoeringen	Goedgekeurd

Metingen DC zijde

Weerstand potentiaalvereffening Constructie en aarde R pe	0,01 Ohm
---	----------

Isolatieweerstand R Iso	500,00 MΩ
	500,00 MΩ
Spanning bij open klem	600,00 V
Spanning bij in bedrijf	590,00 V

Omvormer 1 - String 2

String algemeen

Aantal panelen op string	9,00
Overstroombeveiliging aanwezig	Ja
Overspanningsbeveiliging aanwezig	Ja

Bekabeling

Juiste doorsnede bekabeling toegepast	Goedgekeurd
Controle van de connectoren	Goedgekeurd
Controle op compatibiliteit connectoren	Goedgekeurd
Controle van kabeldoorvoeringen	Goedgekeurd

Metingen DC zijde

Weerstand potentiaalvereffening Constructie en aarde R pe	0,01 Ohm
Isolatieweerstand R Iso	500,00 MΩ
	500,00 MΩ
Spanning bij open klem	600,00 V
Spanning bij in bedrijf	590,00 V

Voorbeeld



Meer weten over Brigit Onderhoudssoftware?

Benieuwd of Brigit Onderhoudssoftware perfect aansluit op de behoeften van jouw organisatie? Wij begrijpen dat elk bedrijf uniek is en daarom bieden we je de mogelijkheid om een demo aan te vragen. Ontdek zelf de kracht en functionaliteiten van onze service tijdens een interactieve demonstratie. Zo krijg je een glashelder beeld van hoe onze oplossingen naadloos kunnen integreren in jouw bedrijfsprocessen. Zet de eerste stap naar optimalisatie en vraag vandaag nog een demo aan om te zien hoe we waarde kunnen toevoegen aan jouw organisatie!

Vraag demo aan

