



AANVRAAG VOOR TERUGLEVERING HERNIEUWBARE ELEKTRICITEIT AAN WATER- EN ENERGIEBEDRIJF BONAIRE N.V.

Inleiding

In het kader van duurzaamheid biedt de "Wet elektriciteit en drinkwater BES" de mogelijkheid voor een klant van Water- en Energiebedrijf Bonaire N.V., WEB, (De Distributeur) om hernieuwbare elektriciteit te produceren voor hoofdzakelijk eigen gebruik. Daarbij mag het eventuele overschot teruggeleverd worden aan het distributienet. De voorwaarden voor het terugleveren van hernieuwbare elektriciteit zijn opgenomen in de "Aansluitvoorschriften voor de teruglevering van hernieuwbare elektriciteit aan WEB Bonaire N.V." Deze Aansluitvoorschriften zijn verkrijgbaar via de website van WEB en op het kantoor van WEB aan de Kaya Gresia z/n te Kralendijk.

Dit document bestaat uit drie bijlagen:

- Bijlage 1 Definities
- Bijlage 2 Aanvraagformulier Afnemer
- Bijlage 3 Aanvraagformulier Geregistreeerde Installateur

De aanvraagprocedure

Een klant (de Afnemer) van WEB (de Distributeur) die hernieuwbare elektriciteit terug wil leveren dient de onderstaande procedure te doorlopen. In dit document worden een aantal definities gehanteerd (bijlage 1).

1. De Afnemer vult het "Aanvraagformulier Afnemer" in (bijlage 2).
2. Een Geregistreeerde installateur vult namens de Afnemer het "Aanvraagformulier Geregistreeerde Installateur" in (bijlage 3).
3. De installateur levert namens de Afnemer de vereiste documenten in bij WEB. Het betreft:
 - a. volledig ingevuld aanmeldingsformulier;
 - b. situatietekening;
 - c. installatietekening Elektrische installatie en installatietekening DG-installatie;
 - d. keuringskaarten van eventuele installatie;
 - e. technische specificaties van de installatie.
4. De Distributeur beoordeelt de volledigheid van de aanvraag. Er volgt een zogenaamde 'netinpassingsstudie' bij installaties met een capaciteit groter dan 13 kVA, en waar de Distributeur dit nodig acht: wat is de invloed van de DG-installatie op de spanning en overbelasting van het distributienet in de omgeving? Als de betrouwbaarheid of de kwaliteit van levering van elektriciteit negatief wordt beïnvloedt, dan kan de Distributeur een aanvraag voor het aansluiten van een DG-installatie op het net weigeren.



5. Als de Distributeur de door de installateur ingeleverde informatie/documenten voor interconnectie goedkeurt, dan haalt de installateur de aanvraag op en levert de documenten in bij de Dienst Toezicht en Handhaving (DTH) van het Openbaar Lichaam Bonaire. DTH voert de veiligheidstechnische keuring van DG-installaties uit, net als het geval is voor Elektrische installaties. De inspectie van een Elektrische installatie valt niet onder de verantwoordelijkheid van de Distributeur. De kosten van de inspectie van de Elektrische installatie komen voor de rekening van de Afnemer.
6. Na de goedkeuringen door de Directie Toezicht en Handhaving en de Distributeur zal deze een verplichte DG Interconnectie-overeenkomst ter ondertekening voorleggen aan de Afnemer. Op het moment van ondertekening dient de Afnemer de afgetekende keuringskaart of een kopie hiervan aan de Distributeur te overleggen.
7. De DG Interconnectie-overeenkomst zal van toepassing zijn vanaf het moment van ondertekening door beide partijen.
8. Na ondertekening van de DG Interconnectie-overeenkomst wordt, voor zover niet al aanwezig, een geschikte meter geplaatst door de Distributeur en wordt de DG-installatie op het distributienet aangesloten.



Bijlage 1 Definities

In dit document gelden de volgende definities:

Afnemer: degene, natuurlijk persoon of rechtspersoon, die elektriciteit van de Distributeur betreft voor eigen gebruik en de beschikking heeft over één of meerdere aansluiting(en) op zijn/haar naam.

DG-installatie: een installatie met een beperkte capaciteit die een hoeveelheid hernieuwbare elektriciteit voor hoofdzakelijk eigen gebruik opwekt, waarbij de gebruikte installatie op privégronden is geplaatst. DG staat voor Distributed Generation.

Distributeur: het bedrijf WEB Bonaire N.V.

Elektrische installatie: het samenstel van leidingen en toebehoren, schakel- en verdeelinrichtingen, elektrische toestellen, transformatoren en motoren, dat voor het verbruik van elektriciteit al dan niet vast is aangesloten, te rekenen vanaf de meetinrichting en/of een daarmee door WEB gelijk te stellen plaats van overgang.

Gekeurd vermogen: het maximale toegestane vermogen in kVA van de Elektrische installatie vermeld op de keuringskaart, vastgelegd door de Directie Toezicht en Handhaving.

Hernieuwbare elektriciteit: elektriciteit, opgewekt in een productie-installatie die uitsluitend gebruik maakt van wind, zonne-energie, omgevingslucht, oppervlaktewater en aardwarmte, elektriciteit uit de oceanen, waterkracht, biomassa, stortgas, rioolwaterzuiveringsgas of biogas. Deze definitie is conform die van de "Wet elektriciteit en drinkwater BES".

Interconnectie: de koppeling van een DG-Installatie aan het distributienet waarbij deze DG-Installatie synchroon werkt met de door de Distributeur onder normale omstandigheden gehanteerde spanning en frequentie.

Interconnectie-overeenkomst: de overeenkomst tussen een Afnemer en de Distributeur waarin de specifieke technische en commerciële aspecten met betrekking tot de Interconnectie en het gebruik van het distributienet zijn opgenomen.

Piekvermogen: het maximale te verwachten vermogen geleverd door een DG-Installatie onder normale bedrijfsomstandigheden. Bijvoorbeeld voor zonnepanelen is dit het vermogen onder de zogenaamde Standard Test Conditions en voor wind turbines het vermogen zoals vermeld op zijn typeplaatje. Piekvermogen wordt ook aangeduid als kWp.



Bijlage 2 Aanvraagformulier Afnemer

(in te vullen door afnemer)

Persoonlijke gegevens

- Naam _____
- Adres _____
- Verbruikersnummer* _____
- Meternummer* _____
- E-mail _____
- Telefoon (vast/mobiel) _____

Van toepassing zijnde DG-Installatie

Soort DG-installatie:

o Zonnepanelen

- Merk en type panelen _____
- Merk en type inverter _____
- Merk en type batterijen _____

o Windturbine

- Merk en type wind turbine _____
- Merk en type inverter _____
- Merk en type batterijen _____

o Anders _____

*Te vinden op elektriciteitsfactuur

4 van 8



WATER- EN
ENERGIEBEDRIJF
BONAIRE

Betrokken Geregistreeerde Installateur *

- Bedrijfsnaam _____
- Adres _____
- Contactpersoon
 - o Naam _____
 - o Telefoon _____
 - o Email _____

Ondertekening

Ondergetekende verklaart

1. Bekend te zijn met de "Algemene voorwaarden voor de teruglevering van hernieuwbare elektriciteit aan WEB Bonaire N.V."
2. Het bovenstaande volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

Datum _____

Naam _____

Adres _____

*Een geregistreeerde installateur dient de panelen c.q. windturbines te installeren dan wel de plaatsing en veiligheid goed te keuren. Installaties die niet door een geregistreeerde installateur zijn geïnstalleerd dan wel goedgekeurd komen niet in aanmerking voor aansluiting aan het distributienet van WEB Bonaire.

5 van 8



Bijlage 3 Aanvraagformulier Geregistreeerde Installateur

(in te vullen door Geregistreeerde Installateur)

Bedrijfsgegevens

- Bedrijfsnaam _____
- Adres _____
- Contactpersoon
 - o Naam _____
 - o Telefoon _____
 - o Email _____

Locatie gegevens

- Adres te plaatsen DG-Installatie _____

Installatiegegevens

- Maximaal gekeurd vermogen Elektrische Installatie* _____
- Huidige gebruikte vermogen Elektrische Installatie _____
- Piekvermogen te plaatsen DG-installatie# _____
- Totaal nieuw vermogen Elektrische Installatie _____

*Conform keuring Directie Toezicht en Handhaving

#De som van het piekvermogen van de DG-Installatie en het huidige gebruikte vermogen van de Elektrische installatie mag **niet** groter zijn dan het maximale vermogen van de Elektrische installatie

6 van 8



Gegevens zonnepaneelinstallatie

- Merk/aantal panelen _____
- Maximaal vermogen per paneel/totaal vermogen _____
- Type/aantal inverters _____
- Totale capaciteit inverters _____
- Voldoen inverters aan UL 1741 of gelijkwaardige norm met betrekking tot anti-islanding, indien de norm niet UL1741 is, specificeren aan welke norm de inverters voldoen
ja/nee
Indien nee: anti-islanding norm inverters _____
- Aantal fasen _____
- Op welke fase is de DG-Installatie aangesloten _____
- Indien van toepassing merk, type en capaciteit batterijen _____

Plaatsing en aansluiting DG-Installatie

- Is de DG-Installatie door ondergetekende, een erkende installateur, geplaatst _____
- Indien de de DG-Installatie niet door ondergetekende is geplaatst:
 - o Naam en adres van persoon die DG-Installatie heeft geplaatst

 - o Kwalificatie plaatser DG-Installatie, bijvoorbeeld elektrotechnisch bedrijf, gediplomeerd elektricien, handelaar in zonnepanelen etc.

 - o Datum goedkeuring plaatsing DG-Installatie door Geregistreeerde Installateur _____

Gegevens windturbine-installatie

Voor opgave van in te leveren informatie met betrekking tot windturbines wordt verzocht om contact op te nemen met de Distributeur



In te leveren documenten

De onderstaande documenten dienen samen met deze aanvraag te worden ingediend

Soort document	Ingeleverd j/n
Situatieschets,	
Single line diagram van de DG-Installatie	
Installatietekening =single line diagram	
Kopie van de laatste keuringskaart van de Elektrische Installatie, waarop het gekeurde vermogen staat vermeld.	
Brochure met technische specificaties zonnepaneel	
Brochure met technische specificaties inverters	

Ondertekening

Ondergetekende verklaart

1. Een op Bonaire Geregistreerde installateur te zijn
2. De verantwoordelijkheid te nemen voor het veilig functioneren van de DG-Installatie voor de duur van één jaar na dagtekening van dit document
3. Het bovenstaande volledig en naar waarheid te hebben ingevuld

Datum _____

Bedrijfsnaam _____

Naam _____

Adres _____

Bedrijfstempel _____