

# Aqualectra en NuCuraçao samen voor verduurzaming

**Curaçao is sinds kort vijf windmolens rijker. In het weekend van 11 en 12 maart werden de wieken en gondels van de nieuwe turbines van windpark II op Tera Korá onder veel belangstelling getransporteerd. Daarna werden de machines met een capaciteit van ieder 3,5MW gefaseerd aangesloten op het elektriciteitsnet. In totaal draaien er nu 15 windmolens op Playa Kanoa en Tera Korá.**

Gemiddeld leveren deze windmolens bij elkaar genoeg stroom om te voorzien in 25-28% van de lokale energieconsumptie. Daar zijn zowel de eigenaar en exploitant van deze windmolens, NuCuraçao windparken I en II (NuCuraçao), als de afnemer van deze duurzaam opgewekte stroom, Aqualectra, bijzonder trots op.

## KOPLOPER IN HET CARIBISCH GEBIED

‘Met deze cijfers mogen we onszelf koploper in het Caribisch gebied noemen’, vertelt Aqualectra-directeur Darick Jonis. De investering in deze windmolens is gedaan door NuCuraçao windparken I en II, beiden een joint venture tussen NuCapital en het Belgische Aspiravi. ‘Met deze twee bedrijven hebben we de afgelopen 6 jaar 110 miljoen dollar geïnvesteerd in de windmolenparken op Curaçao. Op eigen risico, omdat we er vertrouwen in hebben’, licht Roy Kolader toe, Managing Director van NuCapital, alsmede van NuCuraçao.

## SUCCESVOLLE SAMENWERKING

Jonis en Kolader werken reeds jaren met elkaar samen als afnemer en leverancier van de stroom opgewekt door de windmolens. Een succesvolle samenwerking met een gemeenschappelijk doel: de verduurzaming van energie op het eiland. ‘Om duurzame energie op te wekken, heeft Aqualectra een professionele partner nodig met verstand van zaken’, aldus Jonis. Anderzijds heeft NuCuraçao afnamegarantie nodig om een dusdanig grote investering te doen. ‘Wij kunnen geen park bouwen als er geen behoefte is vanuit het energiebedrijf’, vult Kolader aan.



De 5 nieuwe molens op windmolenpark II op Tera Korá

Goed vertrouwen ligt aan de basis van deze succesvolle, maar intensieve samenwerking. Het ontwikkelen van een windmolenpark is namelijk een lang en kostbaar traject, waarbij rekening moet worden gehouden met diverse factoren. ‘De locatie van een windmolen is natuurlijk belangrijk, zodat de wieken maximaal wind vangen, maar dat is lang niet alles’, vertelt Kolader. Voor energiebedrijf Aqualectra is het vooral belangrijk dat de windmolens niet te ver van het elektriciteitsnet af staan. En dan is er nog het vergunningentraject, een proces waar beide partijen veel tijd in hebben gestoken.



Het transport van de nieuwe turbines trok veel bekijks

## BEHEERSBARE GROEI

Het verduurzamen van energie is met de komst van de windmolenparken in een rap tempo, maar op een beheersbare manier ontwikkeld. In 2008 is de eerste vernieuwing van het toenmalige windmolenpark Tera Korá middels een openbare aanbesteding gegund aan NuCuraçao. Dat park bestaat nu uit 10 windmolens, die ieder 3MW stroom leveren: 5 op Playa Kanoa en 5 op Tera Korá. In april 2012 werd de eerste duurzaam opgewekte energie van deze windmolens geproduceerd, goed voor zo'n 18% van de lokale energieconsumptie. Een groot succes dus, waarop in 2014 een tweede stap volgde: de ontwikkeling van windmolenpark II. Een nog efficiëntere versie van het eerste park door vergaande ontwikkelde techniek. Deze 5 additionele windmolens, ieder goed voor maar liefst 3,5MW, zijn afgelopen maart geplaatst op Tera Korá. De totale capaciteit energie opgewerkt door wind is gegroeid van 30MW tot 46,5MW, waarmee in 25 tot 28% van de lokale energieconsumptie kan worden voorzien. Dat betekent ook een flinke daling in de uitgave aan brandstof door Aqualectra: van 300 miljoen gulden per jaar vóór de komst van het eerste windmolenpark, tot 100 miljoen nu. Een indrukwekkend resultaat, maar wat betreft Jonis is er nog meer ruimte voor duurzaam opgewekte energie. Mede door de groeiende vraag op Curaçao, want volgens cijfers van Aqualectra is de energievraag in 2016 met 5% gegroeid.

## MAXIMALISATIE

De ambitie van Aqualectra is om nog meer duurzame energie te leveren. Opgewekt door wind, maar ook door de zon. ‘We zijn bezig met de aanbesteding van een zonnepark. Dat gaat zeer binnenkort gebeuren’, vertelt Jonis. ‘Onze ambitie is maximalisatie. Als alles loopt zoals gepland, dan zitten we in 2020 aan de max wat betreft levering van duurzame energie. Dan moeten we gaan opslaan, maar ook dat schuwen we niet.’

*De officiële opening van het tweede windmolenpark op Tera Korá is op 28 juli 2017.*