

Uw gegevens**Uw naam:**

Frans M.M. Cuppen

Organisatie:

New Energy Operations BV

Telefoonnummer:

06-21247888

E-mail adres:

f.cuppen@emconsult.eu

Uw projectidee**Titel:**

Solar City 2050

Type onderzoek:

Advies

Korte projectomschrijving:

Een Nederlands "Deltaplan" voor sociaaleconomische ontwikkeling in Marokko, als sluitstuk voor 100% duurzame energievoorziening in Nederland en de rest van Europa.

Marokko staat voor de immense opgave binnen een relatief korte periode 1.000.000 miljoen woningen te moeten bouwen. Er zullen dus complete nieuwe steden ontwikkeld moeten worden die ook werkgelegenheid bieden en die op duurzame wijze van energie worden voorzien.

Marokko ligt op een steenworp afstand van Europa, terwijl Europa en de rest van de wereld schreeuwen om oplossingen voor het klimaatprobleem. Het ligt daarom voor de hand dat deze steden in Marokko worden voorzien van grote zonnecentrales die energie gaan opwekken voor eigen gebruik, maar vooral ook als exportartikel naar Europa.

Door middel van grootschalige productie van zoet water uit zeewater zal land- en tuinbouw worden ontwikkeld in het nu nog dorre, maar zeer vruchtbare omringende gebied. De reeds bestaande biologische landbouw zal hierdoor een krachtige impuls krijgen voor levering van producten aan de steden, nieuw te ontwikkelen (duurzame) toeristenoorden en de export.

Het plan "Solar City 2050" biedt kansen voor vele disciplines in het Nederlandse bedrijfsleven om aan de realisatie en verdere ontwikkeling van deze steden en bijbehorende infrastructuur, land- en tuinbouw, toerisme en recreatie en nieuw te realiseren bedrijven en installaties deel te nemen.

Welke vraag zou u met het project beantwoord zien?

1. Maak i.s.m. New Energy Operations BV een gemotiveerde aanbeveling voor Nederlandse bedrijven om deel te nemen aan het consortium dat "Solar Hamlets", "Solar" Villages en "Solar Cities" in Marokko gaat bouwen.
2. Formuleer een beleidsvoorstel aan de Nederlandse regering dat deze ontwikkeling steunt, enerzijds ter bevordering van de marktkansen van de participerende Nederlandse ondernemingen, anderzijds om in de toekomst te profiteren van via het HVDC-net geïmporteerde woestijnstroom om daarmee - als sluitstuk en enige mogelijkheid - de Nederlandse energievoorziening 100% duurzaam te maken. E.e.a. in lijn met de motie van der Ham/Duijvendak van 3 maart 2008, in overeenstemming met de voorstellen van TREC / Club van Rome en aansluitend op het plan voor het gebied rond de Middellandse Zee van president Sarkozy.

Hoe draagt het plan bij aan een effectiever klimaatbeleid?

Ontwikkeling van zonnekrachtcentrales in de woestijngebieden biedt op termijn – als enige beschikbare optie - de mogelijkheid om op basis van een concurrerende kostprijs de energievoorziening van Europa – en dus ook van Nederland - 100% duurzaam te maken, zònder uitstoot van CO₂, NO_x, fijnstof, zwavelhexafluoride; zònder radioactieve afvalstoffen en bijbehorende veiligheidsrisico's.

Overige opmerkingen:

De Stichting Bouya is een Nederlands/Marokkaanse organisatie die zich richt op duurzame sociaaleconomische ontwikkeling van het arme gebied rond het Rifgebergte waar de Berbers (Tamazigh) wonen. Doelstellingen zijn: Emancipatie van de vrouw, verbetering van de gezondheidszorg en zorg voor gehandicapten, transparantie van bestuur, versterking van de biologische landbouw en de ontwikkeling van duurzaam toerisme.

De Vereniging voor ZonneKrachtCentrales heeft als doelstelling de onbeperkte mogelijkheden van grootschalige opwekking van duurzame energie met behulp van geconcentreerde, thermische zonne-energie, ook genoemd CSP (Concentrating Solar Power), onder de aandacht te brengen van de politiek, het publiek en het Nederlandse bedrijfsleven. Zie www.zonnekrachtcentrales.nl

New Energy Operations BV is als bemiddelaar en projectontwikkelaar actief bij realisatie van duurzame energieprojecten. Haar directeur is op persoonlijke en vrijwillige basis tevens actief als penningmeester van de Vereniging voor ZonneKrachtCentrales.

New Energy Operations BV is voor "Solar City 2050" in Marokko coördinator, penvoerder en belangenbehartiger voor de Stichting Bouya en de Vereniging voor ZonneKrachtCentrales.

New Energy Operations BV is voortgekomen uit Energie Management Consult te Drachten, een éénmans adviesbureau dat zich al sinds 1994 bezighoudt met vraagstukken op het gebied van energiebesparing en duurzame energievoorziening voor de zakelijke markt. Zie www.emconsult.eu

"Solar City 2050" wordt ontwikkeld en gepromoot door de Vereniging voor ZonneKrachtCentrales. Partiële uitvoering van dit voorstel kan uitstekend worden gebruikt ter ondersteuning van de ontwikkeling van rurale gebieden.

Een uitgebreide motivatie die ten grondslag ligt aan "Solar City 2050" wordt door de Vereniging voor ZonneKrachtCentrales ter beschikking gesteld in de vorm van een PowerPoint presentatie met gesproken tekst die aan de informatiebehoefte van de toeschouwer kan worden aangepast. Deze presentatie draagt de werktitel: "Er is geen tekort aan energie!"

Een afbeelding van "Solar City 2050" met legenda is per separate email gestuurd naar ce@ce.nl