



## C-216

# Green Deal Dutch Windwheel

### Betrokken partijen

- Provincie Zuid-Holland
- Gemeente Rotterdam
- Windwheel Corporation (WWC)
- Rijksoverheid

### Beschrijving initiatief

Medio 2015 presenteerde de WWC het concept en ontwerp voor de Dutch Windwheel: een 174 meter hoog gebouw dat bestaat uit twee driedimensionale ringen. Het gedurfde en spectaculaire ontwerp genereerde veel aandacht van vooraanstaande media - nationaal en internationaal. Als spin-off van de WWC is een brede samenwerking met bedrijven, kennisinstellingen en overheden gestart. Zij hebben zich verenigd in het innovatieprogramma Dutch Windwheel.

De Dutch Windwheel in Rotterdam kan een icoon voor energietransitie en technologische innovatie zijn. Doel van de Green Deal Dutch Windwheel is om in sterk verstedelijkt gebied een opvallende constructie van climate architecture te realiseren, waarbij economische impact hand in hand gaat met een ultieme gebruikerservaring en ambitieuze doelstellingen op het gebied van grondstoffen, duurzaamheid en energie. Zo zal het gebouw volledig circulair worden en meer energie opwekken dan verbruiken.

De Dutch Windwheel is opgenomen als carrier project in de regionale Roadmap Next Economy van de Metropoolregio Rotterdam-Den Haag en maakt onderdeel uit van het Regionaal Investeringsprogramma van de provincie Zuid-Holland (Regionaal Investeringsprogramma). De economische potentie van het Dutch Windwheel is fors. Het innovatieprogramma heeft een investeringsvolume van € 1,4 miljoen en de eventuele ontwikkeling heeft een investeringsvolume dat vele malen hoger ligt.

### Resultaten

Binnen het innovatieprogramma Dutch Windwheel worden project- en systeeminnovaties ontwikkeld om de ambities van de Dutch Windwheel te realiseren. Het doel van de Green Deal Dutch Windwheel is het inzichtelijk maken van:

- de mogelijke obstakels en kansen die zich bij realisatie van een icoon als de Dutch Windwheel voor kunnen doen;
- de oplossingen die hiervoor geboden kunnen worden, en de rol die de verschillende betrokken overheden daarin zouden kunnen spelen.

Einddatum 31 december 2018.



### **Inzet en acties van Partijen**

- De provincie Zuid-Holland zorgt voor contacten tussen WWC en relevante stakeholders en betreft WWC bij internationale missies.
- De provincie Zuid-Holland geeft gerichte voorlichting aan WWC om matching met Europese fundingsmogelijkheden te ondersteunen.
- De provincie Zuid-Holland zet zich in om obstakels die opkomen bij zaken waar de bestuursorganen van de Provincie Zuid-Holland bevoegd gezag zijn, op te lossen.
- Rotterdam is bereid om capaciteit in te zetten voor het faciliteren van de WWC in de definitiefase op de onderwerpen
- WWC zal het proces van de definitiefase opzetten en managen.
- WWC organiseert en neemt deel aan de bijeenkomsten van de stuurgroep van deze Green Deal.
- WWC zal een koppeling leggen tussen de uitvoering van deze Green Deal/de definitiefase en het innovatieprogramma Dutch Windwheel, en zorgen dat de resultaten uit beide trajecten beschikbaar zijn voor het bereiken van het doel van deze Green Deal.

### **Inzet en acties Rijksoverheid**

- Het ministerie van Economische Zaken geeft gerichte voorlichting aan WWC en haar samenwerkingspartners.
- Het ministerie van Economische Zaken zet zich in om obstakels die opkomen in de definitiefase waar mogelijk op te lossen.
- Het ministerie van Economische Zaken zorgt bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl) voor een liaison om organisatorische ondersteuning te bieden aan de inzet van EZ