

Rijkswaterstaat Oost-Nederland
Afdeling Netwerkontwikkeling en Visie(NONV)
T.a.v. Marjan Dengerink
Eusebiusbuitensingel 66
6828 HZ Arnhem

Plaats: Rotterdam
Datum: 30-03-2021
Onderwerp: Verbondenheid energievoorziening Steenfabriek Huissenswaard (Caprice) en windturbines.

Geachte mevrouw Dengerink,

Op uw verzoek hierbij een nadere uitleg over de manier waarop de beoogde windturbines qua energievoorziening verbonden zullen worden aan Steenfabriek Huissenswaard (hierna genoemd Caprice).

Algemene verbondenheid

Ten eerste is er sprake van verbondenheid tussen het beoogde windpark en Caprice doordat Caprice mede initiatiefnemer van het windpark is, gezamenlijk met Renewable Factory. Daarnaast is wordt het windpark ook op gronden in eigendom van Caprice geplaatst.

Administratieve verbondenheid

Bedrijven (en consumenten) vergroenen nu hun elektriciteitsverbruik door het kopen van stroom inclusief de *Garanties van Oorsprong* (GvO; 'groencertificaten'). Deze GvO zijn de administratieve bewijzen dat de stroom is opgewekt d.m.v. duurzame energie bronnen zoals windenergie. Met deze GvO is de afgenomen stroom terug te leiden naar het specifieke zon- of windproject waar de stroom in opgewekt (in dit geval de windturbines bij Caprice).

Ook is het mogelijk om een stroomcontract (Power Purchase Agreement; PPA) af te sluiten tussen het windpark en de steenfabriek Caprice. Hiermee wordt een deel van de stroombehoefte van Caprice gedekt door de elektriciteitsproductie van het windpark.

Dekking primair energie verbruik Caprice

Steenfabriek Caprice gebruikt in haar productieprocessen naast elektriciteit nog veel meer aardgas. Door de elektriciteitsproductie van het windpark enerzijds en het elektriciteits- en gasverbruik van Caprice anderzijds, om te rekenen naar Primaire Energie eenheden, kan een veel groter deel van de energiebehoefte van Caprice (administratief) worden gedekt. Het windpark zal ongeveer 44mio kWh (windturbine van ca 5MW) tot 51mio kWh (windturbine van max 7MW) aan elektriciteit per jaar opwekken. Dat is maximaal 459TJp (Tera Joule primaire energie), wat gelijk is aan 14,5mio Nm3 aardgas.

Technische verbondenheid

Als laatste is het ook mogelijk om het windpark aan te sluiten op de elektriciteitsnetaansluiting van Caprice. Die moet daarvoor wel verzwaard worden maar op deze manier zal de stroomproductie van het windpark eerst door de fabriek gebruikt worden waarna het overschot het openbare elektriciteitsnetwerk op gaat. Fysiek is zo de verbinding gewaarborgd. Dit wordt een 'Achter de meter' aansluiting genoemd.

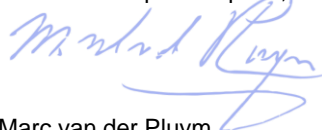
Keuze

Renewable Factory en Caprice hebben een voorlopige keuze voor de administratieve verbondenheid via een directe PPA (stroomcontract) tussen Caprice en het windpark gemaakt, op basis van de financiële businesscase op dit moment. Maar pas nadat de Omgevingsvergunning voor bouw is afgegeven en onherroepelijk is geworden en nadat daarna de windturbine keuze is gemaakt, zal o.b.v. de financiële haalbaarheid de definitieve keuze voor de een administratieve- of een technische verbondenheid worden gemaakt.

Conclusie

Door de combinatie van de windturbines op gronden in eigendom van Caprice, direct naast de fabriek, met een direct stroomcontract inclusief de Garanties van Oorsprong voor de levering van elektriciteit van de windturbines aan de steenfabriek, is er sprake van een directe verbondenheid van de energievoorziening van de steenfabriek met de windturbines.

Hoogachtend,
namens Windpark Caprice,



Marc van der Pluym