

Vragen raad & beantwoording



datum:	15-09-2022	(in te vullen door de griffie)
Steller(s):	Harrie Arends - CDA	
Behandelend ambtenaar	Florian Sloots	
onderwerp:	Windturbines Caprice	
Ontvangst griffie:	13-09-2022 (in te vullen door de griffie)	

De onderstaande vragen zijn gericht aan het college van burgemeester en wethouders. Verzocht wordt de vragen schriftelijk te beantwoorden.

Aanleiding / toelichting:

Op 8 september is er een raadsoriëntatieavond georganiseerd waarop omwonenden de raad konden informeren over hun standpunten. Naar aanleiding van de toelichting die is gegeven door de heer Nas, namens het CDA zijn door Harrie Arends vragen gesteld. Deze worden in dit document beantwoord.

Vragen:

Vraag 1. Zal het financieel jaarverslag van Renewable Factory m.b.t. de exploitatie van de windmolens openbaar gemaakt worden?

Antwoord 1: Ja. Desgewenst kan het college dit jaarlijks toezenden aan de gemeenteraad.

Vraag 2: €35.000 komt beschikbaar om te verdelen (naar rato) over direct omwonenden. Wie bewaakt een juiste toedeling?

Antwoord 2: Er is een verdeling gemaakt op basis van een rekenmodel. De betaling ervan staat vast.

Vraag 3: Het omgevingsfonds zal worden verdeeld tussen de drie omliggende dorpsraden, die het geld kunnen gebruiken om naar eigen inzicht aan doelen die de gemeenschap ten goede komen.

De omvang van het Omgevingsfonds (b)lijkt onbepaald, namelijk afhankelijk van:

- het aantal uitgegeven obligaties [5% rendement - Hier bovenop komt in een separaat fonds extra geld beschikbaar gelijk aan 3% rente over de uitstaande obligatielening-bedragen.];
- van de omvang van in het Gemeentefonds te storten bedrag;
- van het restant wordt € 35.000 afgetrokken voor de categorie 'direct omwonenden'.

Is er over de omvang van het Omgevingsfonds méér duidelijkheid te verschaffen dan bovenstaand weergegeven?

Vraag: De verdeling 1/3 – 1/3 – 1/3 is volgens een inspreker niet conform eerdere toezeggingen. Die uitkering zou plaatsvinden naar rato van aantal inwoners van Angeren, Doornenburg en Loo. Wat geldt nu? De mening van die inspreker of wat nu in de documenten staat?

Antwoord 3: Het omgevingsfonds wordt gevoed met een bedrag per opgewekt MWh. De verdeling staat nog niet vast. Hierover zullen, wanneer het project vergund is, met de dorpsraden, Loo, Doornenburg en Angeren afspraken worden gemaakt.

Vraag 4: Het Gemeenschapsfonds kan gebruikt worden voor verbetering ontsluiting, natuur, leefbaarheid en duurzaamheidsprojecten, waarbij regie in handen ligt van gemeente.

Volgens een inspreker waren eerdere toezeggingen concreter, namelijk bestemd voor doeleinden in Doornenburg en Angeren? Geldt dat nog steeds? Of zijn de gelden ook elders inzetbaar binnen de gemeente?

Hoe 'hard' is de omschrijving: "T.b.v. energietransitiefonds Lingewaard; T.b.v. ontsluiting Angeren/Doornenburg" Gaat de toedeling in die volgorde? Of via een bepaalde verdeelsleutel? Wie beslist? College? Raad?

Antwoord 4: De besteding van gelden staat nog niet vast. Het idee is om dit te besteden aan duurzaamheidsdoeleinden waaronder de energietransitie. Hierover besluit de raad op voorstel het college.

Vraag 5: Het geld uit het extra obligatierente fonds kan jaarlijks worden verdeeld over het omgevings- en gemeenschapsfonds, al naar gelang de behoefte. Hoe (door wie, wanneer, met welke verantwoording) wordt die 'behoefte' bepaald?

Antwoord 5: Er is alleen sprake van een 'extra obligatierente fonds' wanneer er geen, of minder, interesse is om mee te investeren in de vorm van een obligatielening. Wanneer die situatie optreedt zal het resterende deel van de benodigde investering bij de bank gefinancierd worden tegen een lagere rente dan de obligatierente. Het bedrag dat dan overblijft (de extra rente) zal in dat geval nog steeds ten goede komen van de omgeving. Mocht dit optreden dan zal het college na afstemming met de raad bepalen hoe het geld eerlijk verdeeld kan worden over.

Vraag 6: Posten die de hoogte van het dividend (en daarmee van de uitkering winstrecht) beïnvloeden: Renewable Factory ontvangt een jaarlijkse fee voor het technisch en financiële beheer van het windpark ontvangt van 40.000 euro jaar. Bij aanvang van de bancaire financiering keert het windpark eenmalig aan Renewable Factory een ontwikkelingsfee uit, ter hoogte van de gemaakte kosten tijdens de ontwikkeling van het project, met een maximum van 4% van de totale investering.

Vraag 6a. Welke grondvergoeding ontvangt Caprice jaarlijks?

Vraag 6b. Wordt 5% rendement gedurende 15 jaar op de obligaties gegarandeerd?

Vraag 6c. "De afspraken betreffende de financiële participatie worden vastgelegd in de anterieure overeenkomst." Is die overeenkomst voor raadsleden ter inzage VOORDAT het raadsbesluit genomen wordt?

Antwoord 6a. Dit is een afspraak tussen initiatiefnemer en Caprice. Wij kunnen daar geen uitspraak over doen.

Antwoord 6b. Er is een hoge mate van zekerheid dat het rendement wordt uitgekeerd. De uitkering van de rente en aflossing van de achtergestelde obligaties komt in volgorde na de financiële verplichtingen aan de bank, maar voor de uitkering van dividend aan de aandeelhouders.

Antwoord 6c. De overeenkomst kan op aanvraag door raadsleden ingezien worden bij de griffie voor het raadsbesluit.

Vraag 7. Onderbouwing rendementen

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.

Op grond van deze kengetallen laat zich uitrekenen dat het energetisch rendement van de winmolens rond de 40% ligt (wat overigens niet afwijkt van het rendement van traditionele elektriciteitscentrales) en dat bij een rendement van 40% windpark Caprice toereikend is om rekenkundig circa 3.541 huishoudens van energie te voorzien en Lingewaard dus 5 'windpark Caprice'-locaties nodig heeft om energieneutraal te worden (en dan is de bedrijfsmatige energiebehoefte nog niet eens meegerekend.....). Klopt dit?

Antwoord 7: Er wordt in de tekst van de notitie Verbondenheid energievoorziening Steenfabriek Huissenswaard (Caprice) en windturbines¹ verwezen naar primaire energie. Het gaat in deze passage over het administratief verbinden van de opwek van de windturbines aan de energievraag van de steenfabriek. Dat gaat via de methode van Garanties van Oorsprong. In die methode wordt gerekend met de primaire energie die (maximaal) bespaard wordt door het opwekken van duurzame energie. Het energetisch rendement is van toepassing op conventionele elektriciteitscentrales, waar in deze methode mee vergeleken wordt. Het energetisch rendement is niet van toepassing op het windpark zelf.

7MW = 0,000007 terajoule/second [TJ/s]

Bron: <https://www.translatorscafe.com/unit-converter/nl-NL/power/6-63/megawatt-megajoule/second/>

1 Terajoule [TJ] = 277,777 777 777 78 Megawattuur [MWh]

459TJp = 127.500 MWh = 127.500.000 kWh = 127 mio kWh

Moet daaruit geconcludeerd worden dat het energetisch rendement van het windpark 51:127 = 40% bedraagt?

1 GigaJoule = 31,6 m3 aardgas equivalent

Bron: <https://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzaamheid-energie/energiebesparing/vragen-antwoorden/overige-vragen/omrekening-verbruik/>

1 m³ aardgas komt overeen met gemiddeld 10,2 kWh.

Bron: [https://www.killmybill.be/nl/bereken-](https://www.killmybill.be/nl/bereken-gasverbruik/#:~:text=1%20m%C2%B3%20aardgas%20komt%20overeen%20met%20gemiddeld%2010%2C2%20kWh.)

[gasverbruik/#:~:text=1%20m%C2%B3%20aardgas%20komt%20overeen%20met%20gemiddeld%2010%2C2%20kWh.](https://www.killmybill.be/nl/bereken-gasverbruik/#:~:text=1%20m%C2%B3%20aardgas%20komt%20overeen%20met%20gemiddeld%2010%2C2%20kWh.)

10,2 kWh = 1 Nm³ aardgas

51.000.000 kWh = 51.000.000 : 10,2 = 5 mio Nm³ aardgas

Moet hieruit geconcludeerd worden dat 14,5 mio Nm³ aardgas equivalent is aan de theoretisch beschikbare energie, maar de praktijk 40% daarvan (ofwel 5 mio Nm³ aardgas) zal bedragen?

Een Nederlands huishouden verbruikt jaarlijks gemiddeld 1.169 kubieke meter (m³) gas en 2.479 kilowattuur (kWh)

Bron: <https://www.milieucentraal.nl/energie-besparen/inzicht-in-je-energierekening/gemiddeld-energieverbruik/#:~:text=Een%20Nederlands%20huishouden%20verbruikt%20jaarlijks,zijn%20in%202022%20grote%20verschillen.>

Rekenkundig betekent dat 1169 + (2479:10,2) = 1169 + 243 = 1412 Nm³ aardgas-equivalenten per huishouden.

Moet hieruit geconcludeerd worden dat windpark Caprice toereikend is om (5.000.000 : 1412 =) 3.541 huishoudens van energie te voorzien?

Er wonen 19.803 huishoudens in de gemeente Lingewaard

Bron:

<https://allecijfers.nl/gemeente/lingewaard/#:~:text=Over%20de%20gemeente%20Lingewaard&text=Er%20wonen%2019.803%20huishoudens%20in,3%20wijken%20en%2026%20buurten.>

Mag hieruit geconcludeerd worden dat windpark Caprice toereikend zal zijn om 18% van de Lingewaardse huishoudelijke energiebehoefte te dekken? M.a.w. we hebben 5 'windpark Caprice'-locaties nodig om energieneutraal te worden (en dan is de bedrijfsmatige energiebehoefte nog niet eens meegerekend.....)?

¹ https://www.lingewaard.nl/_flysystem/media/24-brief-verbondenheid-210330_0.pdf

--