

Fractie DDO...
T.a.v. dhr. F. Duijs

E-mail gemeente@oss.nl
www.oss.nl

Postbus 5
5340 BA Oss

Wilt u bij uw reactie de
datum van deze brief en
ons kenmerk vermelden?

Datum	Ons kenmerk	Behandeld door	Doorkiesnummer
22 september 2023		P. Mertens	
Onderwerp			Aantal bijlagen
Artikel 41 vragen van de fractie DDO over RIB Businesscase windcollectief			--

Geachte heer Duijs,

U hebt het college op 7 augustus 2023 artikel 41 vragen gesteld. Deze vragen gaan over RIB Businesscase windcollectief. In deze brief beantwoorden wij uw vragen puntsgewijs.

1: Waarom verwacht u van de gemeenteraad een uitspraak over een businesscase die niet financieel wordt onderbouwd en tot stand komt door een bedrijf dat grote belangen heeft bij de ontwikkeling en productie van de duurzamepolder en de MER??

Gemeenteraad heeft gevraagd om een analyse van de businesscase van het Windcollectief. Die is opgesteld in de korte tijd die daarvoor beschikbaar was en onder voorwaarden van vertrouwelijkheid. De analyse is niet door genoemde bedrijven uitgevoerd, maar door bureau Witteveen en Bos in opdracht van gemeente Oss. Genoemde bedrijven hebben medewerking verleend aan het onderzoek. Het oordeel van de raad is aan de raad.

2: Wie wordt bedoeld met "ons" ?

"ons" in de aangehaalde zin, die is geciteerd uit de notitie van Witteveen en Bos, verwijst naar de medewerkers van Witteveen en Bos die de analyse hebben uitgevoerd.

3: Wie waren er namens het college aanwezig bij de toelichting op de business case ?

De analyse is uitgevoerd in opdracht van gemeente Oss door Witteveen en Bos. Collegeleden waren daarbij niet aanwezig.

4: Welke "onderliggend aannames " hebben het college overtuigd ?

De onderliggende aannames worden in de notitie genoemd onder het kopje "onzekerheden en aannames". Deze zijn mondeling toegelicht, zoals vermeld.

Windenergie projecten bevatten geen bedrijfsgevoelige financiële informatie.

Alle cijfers omtrent kosten en baten zijn openbaar en beschikbaar op de websites van RVO en PBL.

Subsidies kunnen worden aangevraagd volgens een stappenplan.

Over de totstandkoming:

- Witteveen+Bos heeft geen model-check gedaan, i.e. een inhoudelijke analyse van de werking van het onderliggende financiële model. Dit valt buiten de scope van deze check.

Er is door de gemeente Oss geen controle uitgevoerd op de gepresenteerde cijfers.

Deze controle is eenvoudig na te rekenen met de door RVO en PBL aangeleverde cijfers.

5: Waarom is deze controle op de cijfers niet uitgevoerd door het college ?

Daarvoor was geen gelegenheid en dit viel buiten de scope van het onderzoek zoals opgedragen aan Witteveen en Bos.

6: Gaat u de gemeente Oss alsnog opdracht geven de cijfers door een onafhankelijke instantie te laten checken?

In het MER zullen de verschillende varianten worden beoordeeld op de energieopbrengst. Dit gebeurt op het niveau dat past bij een planMER, namelijk met het rekenmodel 'WindPro'. Dit model bepaalt de energieopbrengst van een solitaire windturbine of windpark aan de hand van een aantal uitgangspunten:

- de afmetingen van de windturbines;***
- meteorologische data (dit omvat windsnelheden, windrichtingen, luchtdichtheid en luchtvochtigheid);***
- de ruigheid van de ondergrond (de ruigheid van de ondergrond heeft invloed op de luchtstroom);***
- de positie van de windturbines en onderlinge afstand (voor het bepalen van de windafvang).***

Bij vergunningaanvraag door de initiatiefnemer zal de businesscase uitgebreid worden beoordeeld. Dit is geen onderdeel van de planMER-fase die nu doorlopen wordt.

143 GWh opwekking

In de voorlichtingsfolder " Uitgangspunten voor het verkennen van de mogelijkheden " , wordt uitgegaan van 3500 vollasturen.

Type 1 : 210 mtr. 15 GWh/jr (zie bijlage)

In de RES opgave is door de gemeenteraad besloten 0,514 PJ op te wekken > 143 GWh/jr.

Uitgaande van 9 turbines Nordex Delta 4,5 MW (zie Oस्पeldijk) en 3500 vollasturen is de KWh opbrengst > $9 \times 4500 \times 3500 = \mathbf{142.000.000 \text{ KWh/jr}}$

Baten en kosten kunnen worden gecalculeerd .

PBL > CONCEPTADVIES SDE++ 2022 2 WINDENERGIE OP LAND

215 3.2 Kosten en baten – Wind op land - Reguliere categorie

Zie: [Eindadvies basisbedragen SDE++ 2023 | PBL Planbureau voor de Leefomgeving](#)

Investeringskosten

216 3.2.1 Investeringskosten: turbineprijzen en meerkosten

De geschatte totale investeringskosten komen hiermee uit op een totaalbedrag van 1205 €/kW.

$4500 \times 1205 = \text{€ } 5.400.000,-$ miljoen voor één IWT met bouwkosten.

$9 \times 5,4 = \mathbf{\text{€ } 48.600.000,-}$ miljoen.

Variabele en vaste operationele kosten.

226 3.2.2 O&M-kosten: variabele en vaste operationele kosten.

Onderhoudskosten worden vastgesteld op 0,0060 €/kWh gemiddeld over 20 jaar.

Grondkosten 0,0021 €/kWh

Totale variabele O&M-kosten voor deze categorie op 0,0081 €/kWh.

$4500 \times 3500 \times 0,0081 = \text{€ } 127.575,-$ per IWT.

$9 \times 15 \times 12.757,50 = \mathbf{\text{€ } 17.222.262,50}$

Vaste jaarlijkse kosten

De vaste jaarlijkse kosten betreffen kosten voor WA-verzekering, machinebreukverzekering, stilstand verzekering, netinstandhoudingskosten, eigenverbruik, OZB, beheer en land- en wegenonderhoud.

Vaste kosten van de 11,4 €/kW

$4500 \times 11,4 = \text{€ } 51.300,-$

$9 \times 15 \times € 51.300,- = € 6.925.300,-$

Totale investering **€ 57.247.562,-**

Baten

EINDADVIES BASISBEDRAGEN SDE++ 2023

Zie bijlage .

Tabel 3.3 Berekeningswijzen voor de correctiebedragen, basisprijzen en langetermijnprijzen
pagina 33

Inkomsten calculatie met basisbedrag van 10 €ct/KWh.

Met een 15 jarig SDE subsidiecontract en een correctiebedrag van 0,1860 €/KWh wordt de
winst gegarandeerd .

$9 \times 4500 \times 3500 \times 0,10 = € 14.175.000,- / \text{jr}$

SDE subsidiecontract $15 \times € 14.175.000,- / \text{jr} > € 212.175.000,-$

Met deze inkomsten kan worden geconcludeerd dat het een solide business case betreft.

Met deze cijfers en een goed ondernemersplan is een banklening en bankgarantie geen enkel
probleem.

**6: Op basis van welke berekeningen is het college van mening dat de RIB (Kenmerk
: 5172457) door de gemeenteraad geaccepteerd moet worden en de gestelde
kaders heroverwogen moeten worden ?**

***Berekeningen van de energieopbrengst per variant zullen in het PlanMER
gepresenteerd worden. Bij het vaststellen van het voorkeursalternatief komen ook
de uitgangspunten zoals de Raad die heeft gesteld aan de orde.***

Bankgaranties , MER , Omgevingsvergunning.

Bij de SDE subsidieaanvraag moeten de MER , omgevingsvergunning en bankgaranties
worden meegestuurd.

Om nu al de financiering ter discussie te stellen is te vroeg en bij de gemeente Oss de
verkeerde plek.

**7 : Deelt het college de mening dat de rentabiliteit van het project voor risico is van
de initiatiefnemers/ondernemers ?**

Ja.

Overwinsten

In 2022 was de gemiddelde opbrengst op de spotmarkt € 0,242 per KWh > € 242,- per MWh .

Dat is jaarlijkse opbrengst van 142.000 MWh x € 242,= **€ 34.364.000 miljoen.**

Energieoverwinsten versus energiearmoede .

Incredible adviseert ook in het investeren van overwinsten die zijn gerealiseerd in wind - en zonne-energie .

Er is geen tekort aan winst, er is zelfs een regeringsbesluit om deze af te romen .

8: Welke toezeggingen zijn er gedaan door de initiatiefnemers voor het bestemming van de overwinsten ?

WCOD (windcollectief Oss-Den Bosch) gaat deelnemen aan de discussie over financiële participatie door de omgeving en over het delen van de opbrengst, bij voorbeeld in een gebiedsfonds. In de vergunningverlening zullen door de gemeente eisen en voorwaarden daaromtrent worden gesteld.

-deze doelstelling onvoldoende rekening houdt met de opgave van 2050, zij hebben liever niet twee keer onrust in het projectgebied, maar in één keer goed.

De opgave tot 2023 is 35 TWh , deze bedraagt 1 juli 2023 al 39,1 TWh. Zie bijlage

Er is al overschot in vermogen gegenereerd door windmolens en zonnepanelen.

Met de geplande windparken op zee en de lopende gesprekken met leveranciers voor de bouw van twee kerncentrales van elk 1000 MWh zijn windmolens in de polder overbodig.

Deze projecten ,kerncentrales en wind op zee ,veroorzaken waarschijnlijk onrust bij het windcollectief , vandaar dat ze nu al willen praten over de opgave voor 2050.

Het windcollectief laat zich op sleeptouw nemen door de IWT industrie.

Projecten voor "wind op zee "worden gerealiseerd door buitenlandse ondernemingen .

Nederlands bedrijven en consultants spelen hierin geen rol.

9: Kan de portefeuillehouder omschrijven wat de reden is van de onrust bij het windcollectief ?

WCOD doelt op de mogelijke onrust die in de omgeving zal ontstaan als in de komende jaren op basis van nieuwe afspraken in RES-verband opnieuw

besluitvorming voor plaatsing van windturbines in dit gebied aan de orde komt.

Alternatieven

Windturbines zijn een achterhaalde techniek met een beperkte levensduur , en leggen beslag op enorme hoeveelheden moeilijk verkrijgbare grondstoffen en ruimte. Daarnaast wordt het milieu en de natuur ernstig belast.

Dat is ook onderkend door de Minister voor Klimaat en Energie.

Op 13 Oktober 2022 heeft hij dan ook aangegeven dat niets de RES-regio's in de weg staat om kernenergie op te nemen in hun RES.

<https://www.tweedekamer.nl/downloads/document?id=2023D20546>

Vb. > 9 windturbines wekken in één jaar (365 dagen), 142.000 MWh op.

Dat doen 2 kerncentrales in 3 dagen !

10: Wanneer gaat u dit alternatief aan de gemeenteraad voorleggen ?

Besluitvorming over kerncentrales is geen onderdeel van het huidige beleid. Dit alternatief wordt niet uitgewerkt en voorgelegd.

Met vriendelijke groet,



Kees van Geffen

Wethouder Energie c.a.