

Beantwoording vragen raadslid Tijkotte: Onderbouwing 'nieuw' bod RES in relatie tot het 'oude' bod

Datum: 6-4-2021

Gestelde vraag:

Gevraagd wordt om opheldering en alle berekeningen betreffende het eerste en gewijzigde uitgebrachte bod van NOT in het voorontwerp van de RES Twente 1.0.

Antwoord:

Omdat we op het vlak van de energietransitie in Noordoost Twente intensief samenwerken met de vier gemeenten hebben we ook een gezamenlijk bod uitgebracht voor de bijdrage aan de RES-Twente. Uitgangspunt hierbij was dat indien NOT naar rato van haar eigen energieverbruik in Twente een bijdrage zou leveren dan zou dit 19,5 % zijn van het verbruik in Twente. Daarnaast is er ook naar de landschappelijke mogelijkheden gekeken. Ten opzichte van het RES-Twente bod van 1,5 TWh is dit 292 GWh. Gedurende het traject bleek dat met name de windturbines per stuk een hogere opbrengst hadden dan eerder gedacht (door de technische ontwikkeling van de turbines van 8 naar 10 GWh per stuk). Mede daardoor is het bod uiteindelijk uitgekomen op 335 GWh, dit is ook zo opgenomen in het voorontwerp RES 1.0. Zoals reeds mondeling is aangegeven in onder andere de NOT-radenbijeenkomst op 18 maart 2021, is er bij de totstandkoming van het aanbod van NOT aan de RES Twente in 2019 een verkeerde aanname gedaan dat het energieverbruik van NOT 19,5 % is. Uit natrekking van de cijfers is gebleken dat dit percentage niet correct blijkt te zijn, maar dat het 14,7% moeten zijn. Het aanbod vanuit NOT aan de RES Twente wordt daarom naar beneden bijgesteld tot 225 GWh en is als volgt tot stand gebracht:

In 2019 (peiljaar 2017 uit de klimaatmonitor en opgenomen op factsheets RES mei 2019) was het verbruik van NOT 464 GWh, zijnde 14,7% van het totale energieverbruik in Twente in 2017 van 3159 GWh. Uitgaande van een bijdrage van een gezamenlijke realistisch bod van 1,5 TWh vanuit Twente aan het landelijk Klimaatakkoord van 35TWh, wordt het aandeel van 14,7% ingebracht in de RES Twente. Dit is 220,50 GWh en dit wordt afgerond naar 225 GWh (op hele windturbines).

Samenvattend:

- Oud bod was 19,5% van 1.500 GWh (1,5 TWh) zijnde 292, later opgehoogd door o.a. hogere opbrengst windturbines naar 335 GWh.
- Nieuw bod is 14,7% van 1.500 GWh, zijnde 220,5 GWh, afgerond op hele windturbines is dat 225 GWh.
- De 14,7% is berekend door het elektriciteitsverbruik in NOT van 464 GWh, te delen op het elektriciteitsverbruik in Twente van 3.159 GWh (beide peiljaar 2017).