

## **Motie Woerdense kaders voor invulling conceptbod RES**

De gemeenteraad van Woerden, in vergadering bijeen op 26 september 2019,

### **Constaterende dat:**

- Er vanuit de RES-regio U16, op uiterlijk 1 maart 2021 een bod aan het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) dient te worden gedaan voor de energie opgave 2030. Daarin de CO2 uitstoot met 49% dient te worden verminderd.
- Er in 2030, in totaal 84 TWh gerealiseerd dient te worden, waarvan 42 TWh op land (35 TWh grootschalig grondgebonden of grootschalig zon op dak ^15kwp) en 7 TWh zon op dak kleinschalig).
- De RES-regio U16 daarvan 1-2 TWh voor haar rekening wil nemen.
- 1 TWh bijvoorbeeld gelijk staat aan 105-140 windturbines van 3 MW (megawatt) óf 1100-1800 hectare zonnenvelden óf 360.000 woningen met zonnedaken.
- \* Het huidige totale Nederlandse energie gebruik, inclusief volledige elektrificering van de mobiliteit ongeveer 1000 TWh (3.500 PJ) is.
- Windturbines en zonnepanelen niet onder alle omstandigheden energie kunnen leveren.
- Eén kerncentrale tussen de 1000 en 1500 WM kan leveren en daarmee ruim 2 miljoen huishoudens continue van stroom kunnen worden voorzien.

### **Overwegende dat:**

- Het in de startnotitie RES U16 genoemde startbod van 1-2 TWh slechts in een erg klein deel van de totale Nederlandse energie behoefte voorziet.
- Woerdenaren in 2050 een continue stroomlevering mogen verwachten en de stroomvraag alleen maar zal toenemen.
- Veel genoemde duurzame energiebronnen (o.a. windmolens en zonnepanelen) erg weersgevoelig en daarmee instabiel zijn.
- De gemeente Woerden de verantwoordelijkheid voor een stabiele stroomleverantie gemakkelijk bij derden legt.
- Er een enorme achtervang (back-up) nodig zal zijn om instabiele duurzame energiebronnen te ondersteunen.
- Deze achtervang (back-up) qua omvang wellicht Nederland en daarmee ook Woerden van voldoende stroom kan voorzien.

