**Waarom moeten we overstappen op duurzame energie?**

In het Klimaatakkoord staat dat we in 2030 49% minder CO2 willen uitstoten ten opzichte van 1990, in 2050 zelfs 95% minder. Ook mag de aarde niet meer dan twee graden Celsius opwarmen. Alleen zo houden we onze planeet leefbaar. Doen we niets, dan krijgen we steeds meer last van heftige klimaatveranderingen, zoals grote droogte, wateroverlast en temperatuurschommelingen.

**Hoe komen we aan meer schone energie?**

In heel Nederland gaan we grootschalig veel meer zonne-en windenergie op land opwekken: in totaal 35 TeraWattuur (TWh) in 2030. Ter vergelijking: zo’n 10 miljoen huishoudens verbruiken op dit moment jaarlijks ongeveer 35 TWh. Dat zijn meer huishoudens dan er nu zijn in Nederland, maar in de nabije toekomst is meer elektriciteit nodig voor bijvoorbeeld mobiliteit en het verwarmen van gebouwen.

**Hoeveel zon en/of wind is nodig voor 1 TWh?**

Voor het opwekken van 1 TWh elektriciteit zijn bijvoorbeeld 100 grote windturbines of 1.000 hectare zonnepanelen nodig.