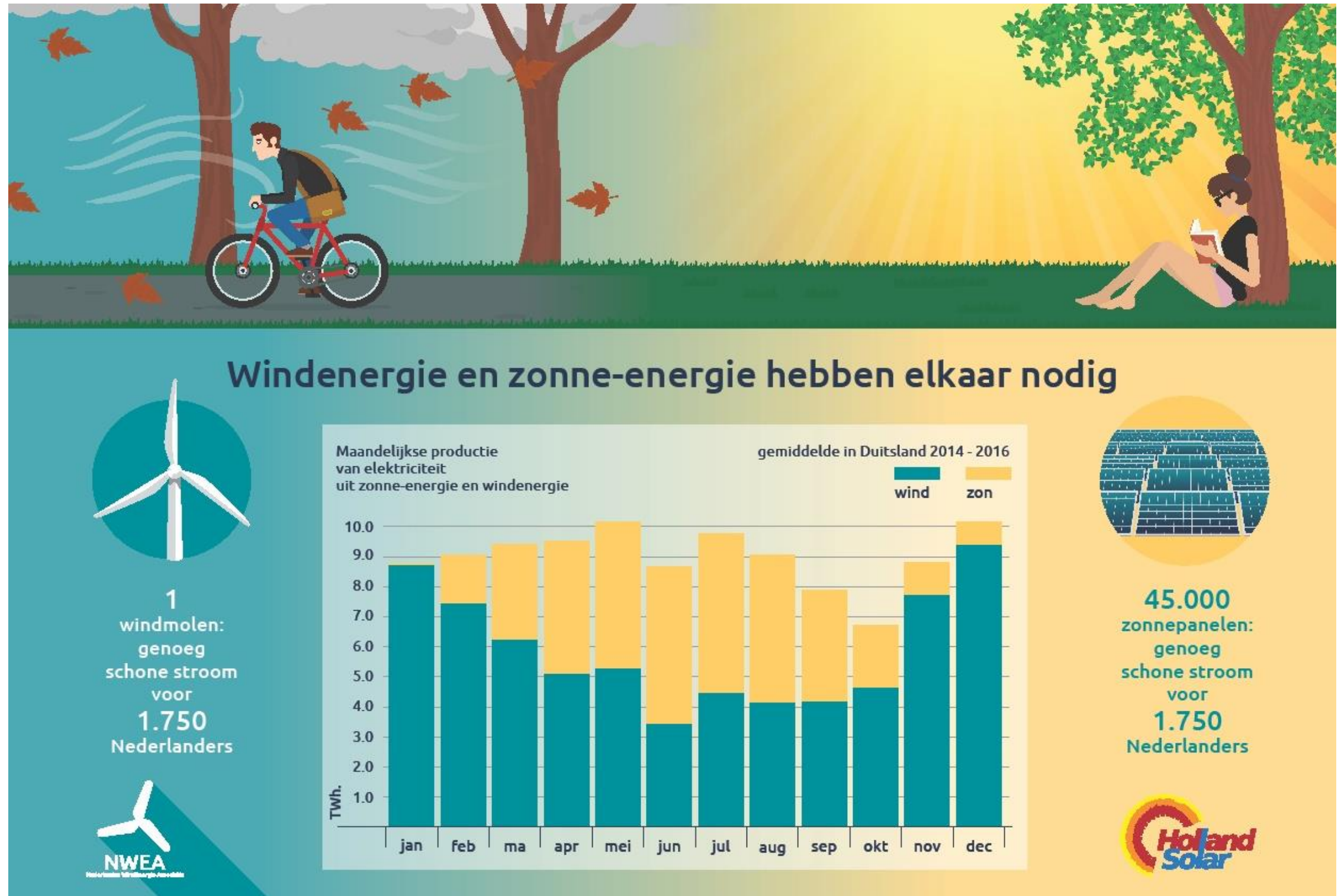


Windenergie en zonne-energie

Windenergie en zonne-energie zijn belangrijke bronnen van duurzame elektriciteit. Deze twee schone energiebronnen vullen elkaar bovendien uitstekend aan.

Omdat het soms harder en dan weer zachter waait, wekken windmolens niet altijd evenveel schone energie op. Dat geldt ook voor zonnepanelen, 's nachts schijnt de zon bijvoorbeeld niet. In de donkere winter waait het gemiddeld harder dan in de zomer. En in de zomer levert de zon meer energie dan in de winter. Zo vullen wind en zon elkaar goed aan. In deze infographic laten cijfers uit Duitsland van het Fraunhofer Instituut dit duidelijk zien.

Het ministerie van Economische Zaken maakte onlangs het rapport *'MKEA zon-PV en wind op land, vergelijking kosten en maatschappelijke effecten'*. Hieruit blijkt dat een standaard windmolen op land van 3,5 megawatt evenveel opwekt als 45.000 zonnepanelen.



N.B. In de infographic staat: een windmolen wekt genoeg op voor 1750 Nederlanders. Dat heeft betrekking op het volledige gemiddelde energieverbruik (stroom, gas, etc.) van een Nederlander, dus niet alleen het stroomverbruik.