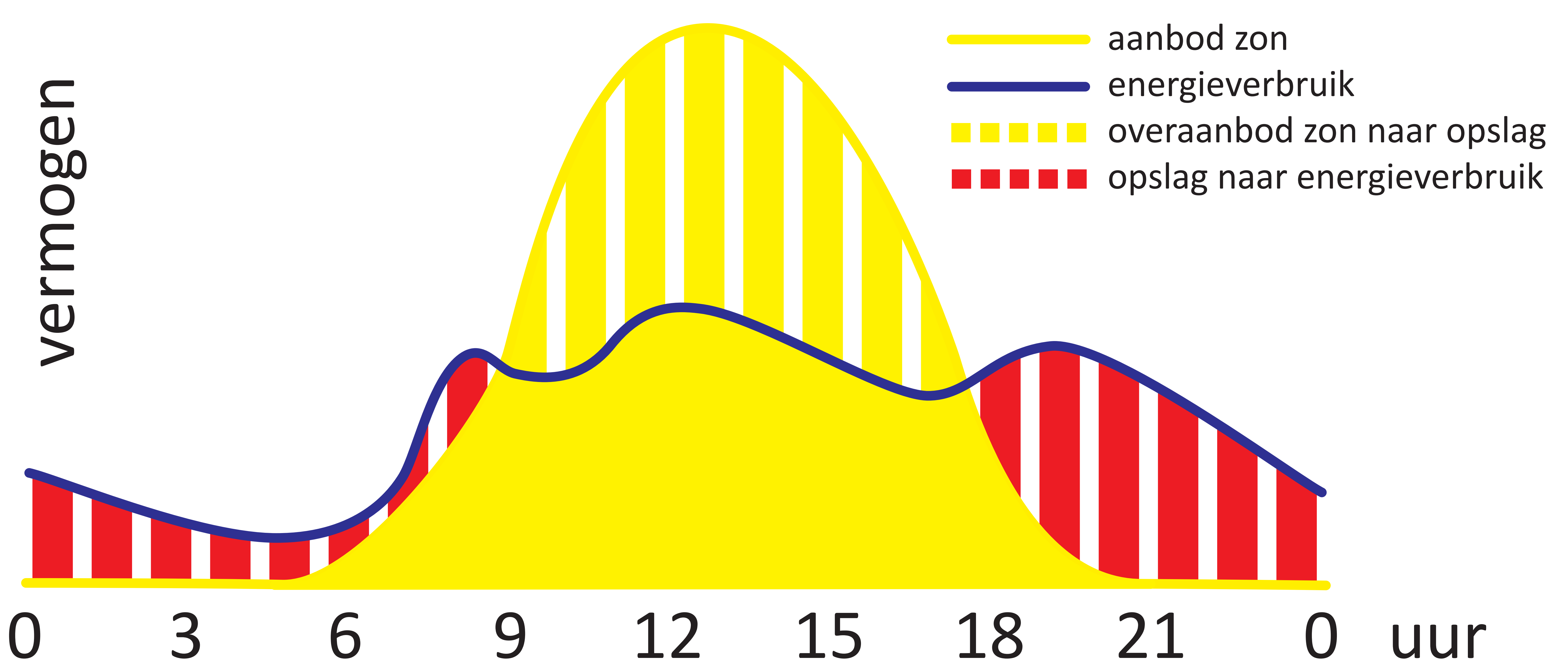
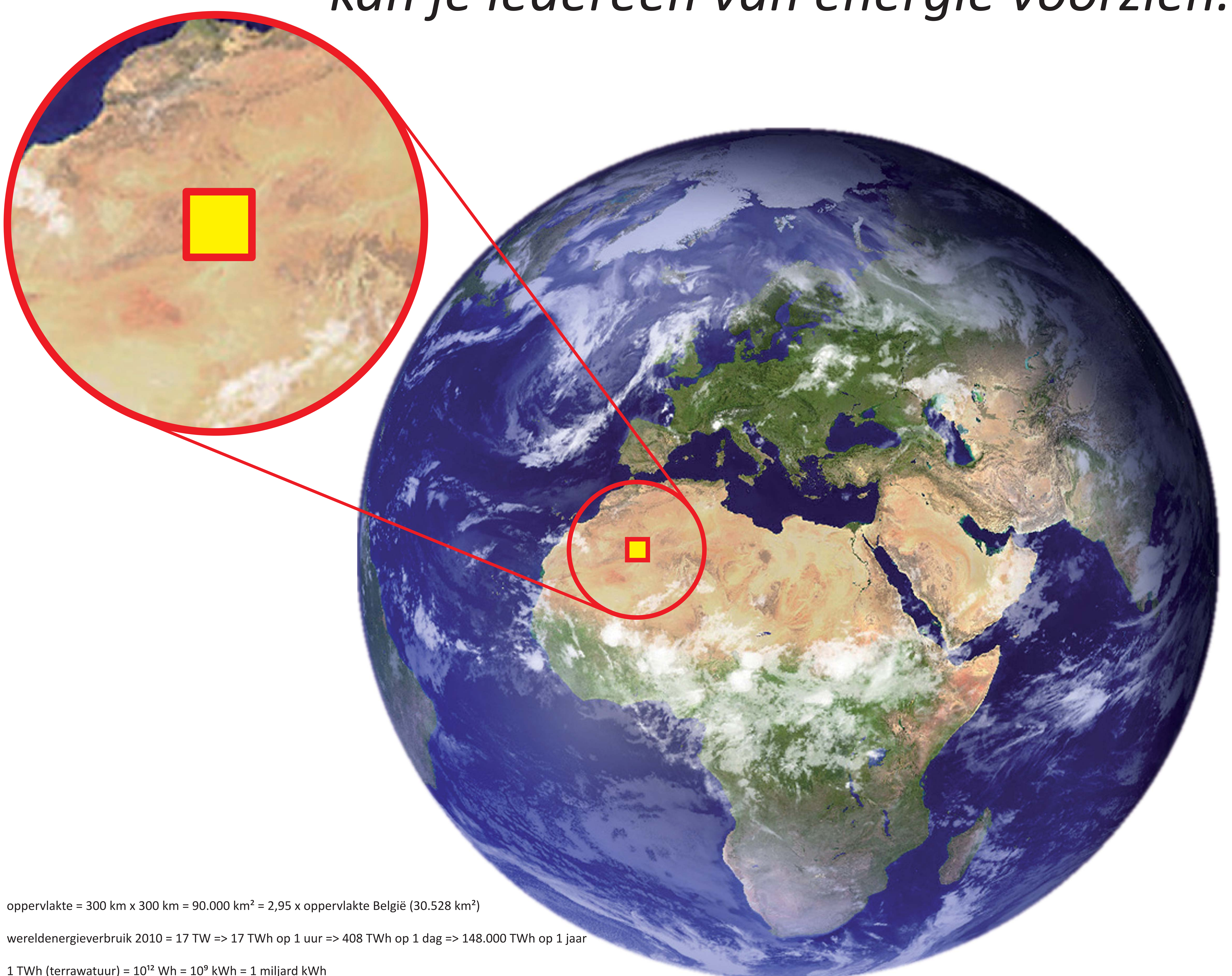




Fotosynthese → de omzetting van licht naar brandstof is een oplossing voor het verschil tussen energieverbruik en energieaanbod



Met de zoninval op deze  oppervlakte kan je iedereen van energie voorzien.



oppervlakte = 300 km x 300 km = 90.000 km<sup>2</sup> = 2,95 x oppervlakte België (30.528 km<sup>2</sup>)

wereldenergieverbruik 2010 = 17 TW => 17 TWh op 1 uur => 408 TWh op 1 dag => 148.000 TWh op 1 jaar

1 TWh (terrawatuur) = 10<sup>12</sup> Wh = 10<sup>9</sup> kWh = 1 miljard kWh