

Gegevens van EWAE leverden onderstaande tabel.

De bijbehorende toelichting staat er onder en toont dat de bestaande situatie in Nederland in vergelijking tot onze burens nog niet eens zo raar uitkomt.

land	oppervlak [km <sup>2</sup> ]	inwoners [aantal]	dichth. bevolking [inw/km <sup>2</sup> ]	totaal opgesteld wind vermogen [MW]	opgesteld per km <sup>2</sup> [MW/km <sup>2</sup> ]	opgesteld / inwoner [MW/inw ]	opgesteld/inwo- ner × dichtheid bevolking [MW/km <sup>2</sup> ]
EU	4.324.782	330,0E+ 6	76,3E+0	105.696	24,4E-3	320,3E-6	1,86
Nederlan- d	37.354	16,7E+6	447,1E+0	2.391	64,0E-3	143,2E-6	28,62
NL+SWO L	37.354	16,7E+6	447,1E+0	5.892	157,7E-3	352,8E-6	70,52
Duitsland	357.121	80,2E+6	224,6E+0	31.332	87,7E-3	390,7E-6	19,70
België	30.528	11,1E+6	363,0E+0	297	9,7E-3	26,8E-6	3,53
Frankrijk	643.801	65,6E+6	101,9E+0	7.196	11,2E-3	109,6E-6	1,14
Spanje	505.992	46,2E+6	91,4E+0	22.796	45,1E-3	493,0E-6	4,12

Als je dit ziet dan heeft Duitsland het meest gedaan aan windenergie, dwz opstelling van windvermogen.

Duitsland heeft weliswaar veel meer opgesteld dan Nederland, maar gerekend per km<sup>2</sup>, heeft Nederland nu nog niet eens zo'n rare prestatie neergezet: 64 om  $88 \times 10^{-3}$  MW/km<sup>2</sup>.

Bij de kolom van het aantal MW/inwoner, dan heeft Duitsland ongeveer 2½ zo veel als in NL opgesteld.

Dit beeld vertekent echter door de veel hogere bevolkingsdichtheid bij ons in vergelijking tot Duitsland en dus is in de laatste kolom hier een correctie toegepast door de combinatie te kiezen van het opgesteld vermogen per inwoner en dit te vermenigvuldigen met de bevolkingsdichtheid. De dimensie blijft op die manier rekenend nog steeds [MW/km<sup>2</sup>], maar geeft een wat ik noem gewogen energie-inzet en is daarmee direct een 100% vergelijkingsmiddel voor de inspanning van ons land op de toepassing en inzet van windenergie.

Verder heb ik in de derde kolom het nog op te stellen extra windvermogen weergegeven, met dezelfde achterliggende berekening.

Kijken we dan naar het verschil tussen Nederland en Duitsland, dan heeft in de gewogen energie-inzet Nederland ruim 3 keer zoveel gedaan.

We zouden ook kunnen stellen dat de relatieve hindercomponent van windenergie ruim 3 × hoger uitvalt dan in Duitsland.