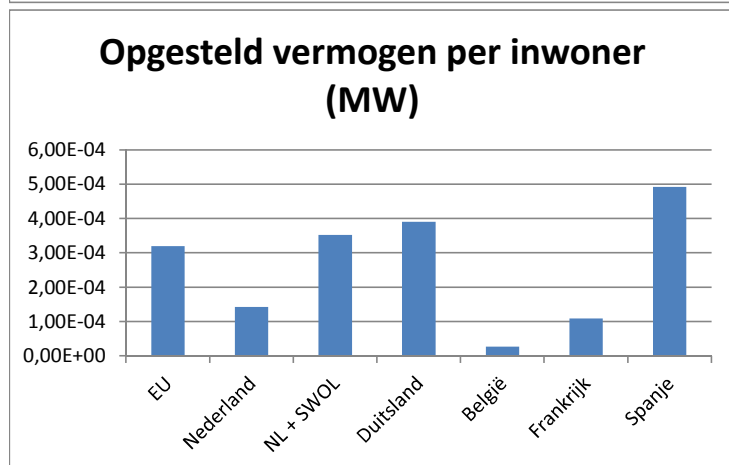
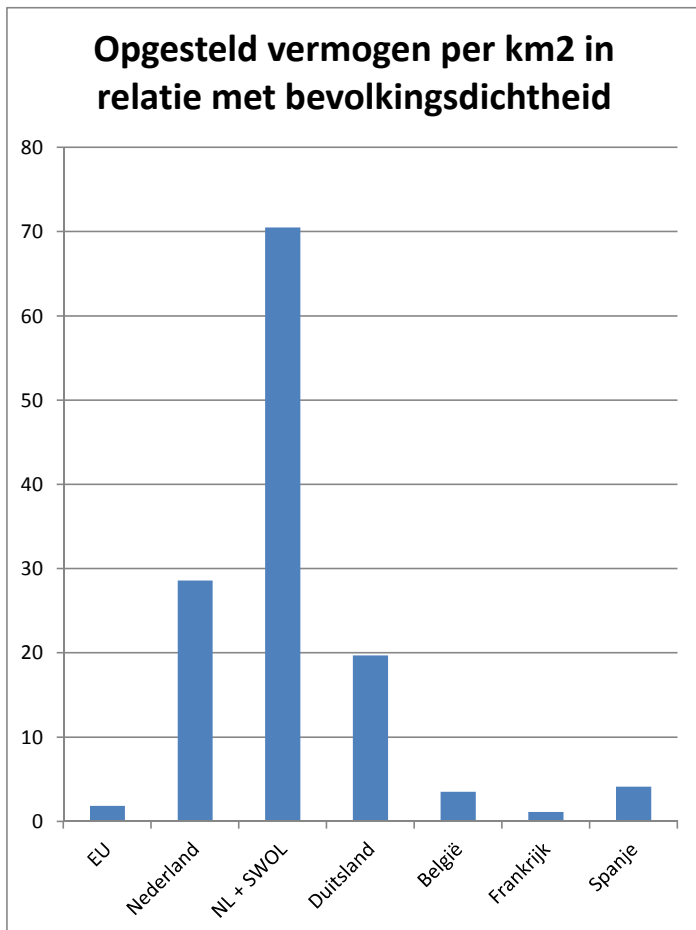
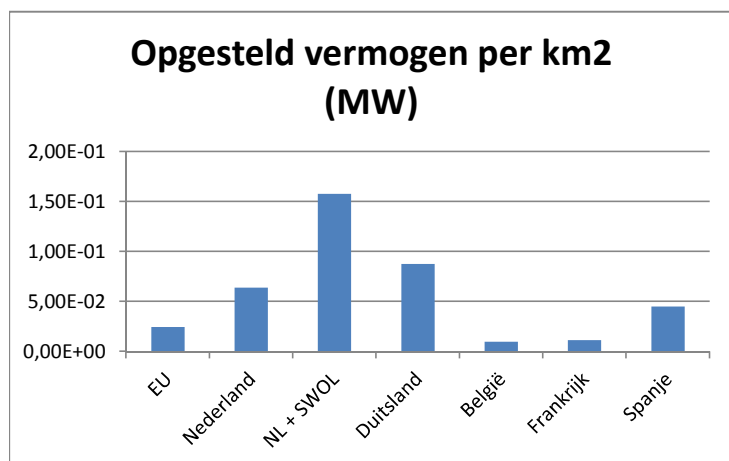


Er wordt in Nederland veel gesproken over de hoeveelheid windenergie die op land gerealiseerd zou moeten worden. Er wordt daarbij vaak gekeken naar de andere landen in Europa en dan wordt gesteld dat Nederland hopenloos achter blijft. Om dit eens te toetsen hebben we de gegevens van WINDSTAT.eu opgepakt en eens in een tabel met elkaar in relatie gebracht.

Land	Oppervlakte [Km2]	Inwoners [aantal]	bevolking [inw/km2]	Opgesteld Wind vermogen [MW]	Opgesteld per km2 [MW/km2]	Opgesteld per inwoner [MW/inw]	opgesteld/inw dichtheid bev. [KW/km2]
EU	4.324.782	3,30E+08	7,63E+01	105.696	2,44E-02	3,20E-04	1,86
Nederland	37.354	1,67E+07	4,47E+02	2.391	6,40E-02	1,43E-04	28,62
NL + SWOL	37.354	1,67E+07	4,47E+02	5.892	1,58E-01	3,53E-04	70,52
Duitsland	357.121	8,02E+07	2,25E+02	31.332	8,77E-02	3,91E-04	19,7
België	30.528	1,11E+07	3,63E+02	297	9,70E-03	2,68E-05	3,53
Frankrijk	643.801	6,56E+07	1,02E+02	7.196	1,12E-02	1,10E-04	1,14
Spanje	505.992	4,62E+07	9,14E+01	22.796	4,51E-02	4,93E-04	4,12



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

Duitsland heeft weliswaar veel meer opgesteld dan Nederland, maar gerekend per km², heeft Nederland nu nog niet eens zo'n rare prestatie neergezet: 64 om 88×10⁻³ MW/km².

Gaan we dit verhogen met de SWOL wens, dan hebben wij bijna net zoveel opgesteld per inwoner als de Duitsers, maar als we dat rekenen per km² is dat bijna het dubbele.

Het beeld vormt zich zo dat deze vergroting van het windarsenaal op land de verhoudingen al totaal scheef trekt: en als daar ook nog 6000 MW op zee bijkomt dan is het helemaal een wat merkwaardige toestand.

Houden we echter rekening met de dubbele bevolkingsdichtheid in NL en kijken we dan naar het opgestelde vermogen per inwoner en vermenigvuldigen dat met de bevolkingsdichtheid, dan hebben we een soort "gewogen gemiddelde inzet" of gewogen gemiddelde hinderbelasting door windturbines.

Zo rekenend, staat er nu dus al 1½ × zoveel in NL als in D.

Naar onze mening doet deze benadering meer recht aan de veel hogere bevolkingsdichtheid in Nederland dan in de ons omringende landen en als we die 3500 MW erbij rekenen, dan ondergaat NL aan windbelasting bijna het viervoudige van de windbelasting van onze Oosterburen.