

Geïnstalleerd vermogen en aantal groenestroominstallaties per provincie

Dit document bevat gegevens betreffende de productie-installaties die in dienst werden genomen t.e.m. 31/12/2014 waarvan de aanvraag tot toekenning van groenestroomcertificaten (GSC) en/of garanties van oorsprong werd goedgekeurd door de VREG t.e.m. de datum van laatste aanpassing van dit document. (enige vertraging met verwerking van de recentst goedgekeurde aanvragen mogelijk)

Hierbij is geen onderscheid gemaakt of de groenestroomcertificaten die de betreffende productie-installaties ontvangen al dan niet aanvaardbaar dan wel (gedeeltelijk) niet-aanvaardbaar zijn voor de certificatenverplichting voor elektriciteitsleveranciers die is geregeld via het Energiedecreet.

Geïnstalleerd vermogen per technologie en per provincie

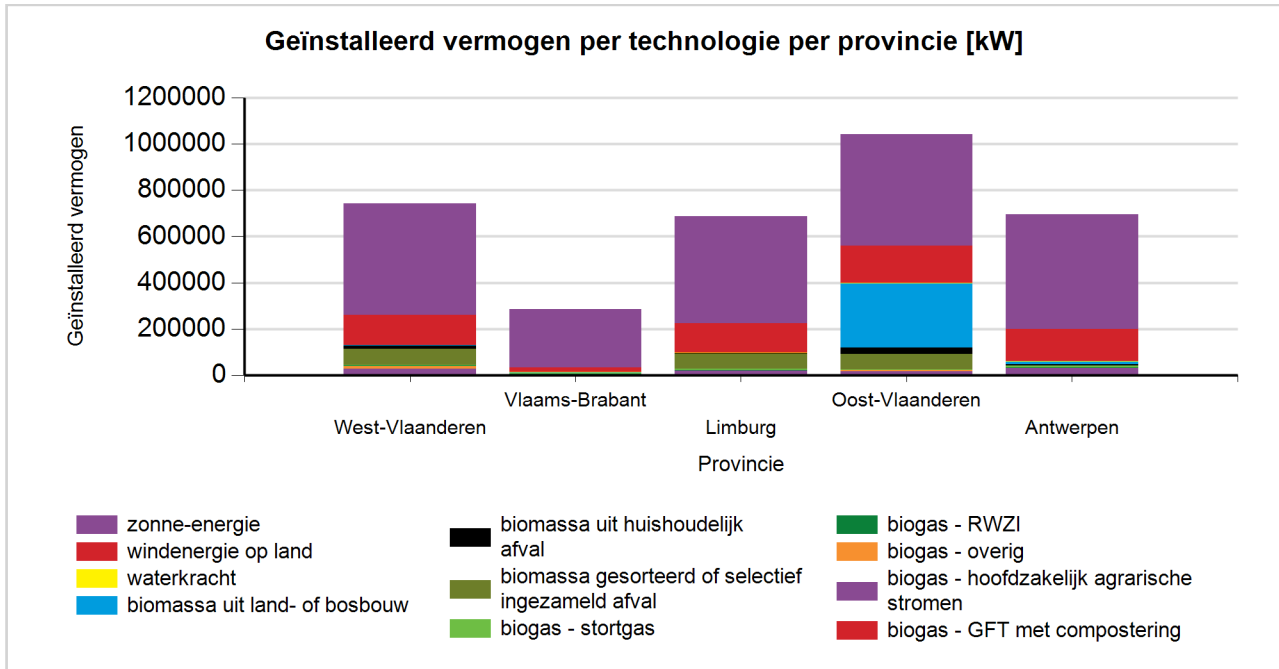
Het hieronder getoonde vermogen in kW betreft het elektrisch vermogen van productie-installaties van elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen waaraan groenestroomcertificaten en/of garanties van oorsprong worden toegekend zoals bedoeld in hoofdstuk 7 van het Energiedecreet.

| Geïnstalleerd elektrisch vermogen (kW) | Antwerpen | Limburg | Oost-Vlaanderen | Vlaams-Brabant | West-Vlaanderen | Totaal |
|---|----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| biogas - GFT met compostering | 2.353 | 0 | 0 | 0 | 1.408 | 3.761 |
| biogas - hoofdzakelijk agrarische stromen | 29.943 | 21.445 | 15.605 | 4.258 | 26.861 | 98.112 |
| biogas - overig | 0 | 600 | 5.719 | 0 | 11.351 | 17.670 |
| biogas - RWZI | 1.692 | 1.287 | 2.431 | 1.731 | 2.548 | 9.689 |
| biogas - stortgas | 7.211 | 3.185 | 1.666 | 1.262 | 2.006 | 15.330 |
| biomassa gesorteerd of selectief ingezameld afval | 0 | 65.520 | 65.553 | 0 | 70.526 | 201.599 |
| biomassa uit huishoudelijk afval | 5.500 | 3.100 | 28.655 | 0 | 14.583 | 51.838 |
| biomassa uit land- of bosbouw | 13.612 | 716 | 280.372 | 6.476 | 122 | 301.298 |
| waterkracht | 330 | 168 | 16 | 255 | 0 | 770 |
| windenergie op land | 138.871 | 128.727 | 159.613 | 18.319 | 131.451 | 576.982 |
| zonne-energie | 495.649 | 461.823 | 481.550 | 253.867 | 480.188 | 2.173.077 |
| Totaal | 695.160 | 686.572 | 1.041.181 | 286.169 | 741.043 | 3.450.125 |

Aantal installaties per technologie en per provincie

Het hieronder getoonde aantal installaties betreft de productie-installaties van elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen waaraan groenestroomcertificaten en/of garanties van oorsprong worden toegekend zoals bedoeld in hoofdstuk 7 van het Energiedecreet.

| | Antwerpen | Limburg | Oost-Vlaanderen | Vlaams-Brabant | West-Vlaanderen |
|--|-----------|---------|-----------------|----------------|-----------------|
| biogas - GFT met compostering | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| biogas - hoofdzakelijk agrarische stromen | 27 | 16 | 21 | 6 | 22 |
| biogas - overig | 0 | 2 | 3 | 0 | 8 |
| biogas - RWZI | 6 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| biogas - stortgas | 5 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| biomassa gesorteerd of selectief ingezameld afval | 0 | 2 | 4 | 0 | 4 |
| biomassa uit huishoudelijk afval | 1 | 1 | 3 | 0 | 4 |
| biomassa uit land- of bosbouw | 14 | 2 | 8 | 6 | 2 |
| waterkracht | 1 | 3 | 3 | 6 | 0 |
| windenergie op land | 31 | 28 | 46 | 8 | 47 |
| zonne-energie | 54.229 | 47.043 | 53.554 | 35.083 | 47.855 |



Hieronder worden de gegevens uit bovenstaande tabellen uitgesplitst per jaar van indienstname.

Geïnstalleerd vermogen per technologie en per provincie, per jaar van indienstname

Onderstaande tabel toont het geïnstalleerd nominaal vermogen in kW voor elektriciteitsproductie uit zonne-energie, per jaar van indienstname, per provincie.

| zonne-energie | Antwerpen | Limburg | Oost-Vlaanderen | Vlaams-Brabant | West-Vlaanderen | Totaal |
|---------------|-----------|---------|-----------------|----------------|-----------------|---------|
| 2014 | 9.821 | 8.538 | 7.384 | 5.690 | 7.869 | 39.302 |
| 2013 | 5.192 | 5.713 | 28.313 | 5.511 | 4.545 | 49.274 |
| 2012 | 73.995 | 89.228 | 72.015 | 43.634 | 77.595 | 356.468 |
| 2011 | 208.961 | 201.975 | 156.233 | 89.339 | 171.692 | 828.200 |
| 2010 | 86.478 | 68.707 | 66.628 | 44.300 | 85.623 | 351.735 |
| 2009 | 91.550 | 65.031 | 133.508 | 54.292 | 114.637 | 459.019 |
| 2008 | 15.713 | 17.816 | 13.161 | 8.136 | 12.368 | 67.195 |
| 2007 | 3.185 | 4.368 | 3.527 | 2.255 | 5.007 | 18.342 |
| 2006 | 276 | 330 | 387 | 552 | 575 | 2.120 |
| 2005 | 177 | 31 | 190 | 56 | 81 | 535 |
| 2004 | 112 | 23 | 99 | 31 | 64 | 329 |
| 2003 | 84 | 3 | 40 | 17 | 50 | 194 |
| 2002 | 68 | 43 | 23 | 23 | 43 | 199 |
| 2001 | 24 | 13 | 27 | 24 | 20 | 107 |
| 2000 | 6 | 5 | 10 | 6 | 11 | 37 |
| 1999 | 7 | 0 | 1 | 1 | 5 | 15 |
| 1998 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| 1997 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |

Onderstaande tabel toont het geïnstalleerd nominaal vermogen in kW voor elektriciteitsproductie uit windenergie op land, per jaar van indienstname, per provincie.

| windenergie op land | Antwerpen | Limburg | Oost-Vlaanderen | Vlaams-Brabant | West-Vlaanderen | Totaal |
|---------------------|-----------|---------|-----------------|----------------|-----------------|---------|
| 2014 | 24.950 | 59.575 | 4.302 | 4.004 | 30.500 | 123.331 |
| 2013 | 3.450 | 8.150 | 26.450 | 0 | 4.100 | 42.150 |
| 2012 | 30.300 | 11.500 | 24.702 | 2 | 10.757 | 77.262 |
| 2011 | 23.002 | 17.502 | 20.700 | 11.500 | 8.110 | 80.815 |
| 2010 | 2 | 4.000 | 33.152 | 0 | 3 | 37.158 |
| 2009 | 19.500 | 4.000 | 10.300 | 0 | 41.800 | 75.600 |
| 2008 | 20.006 | 0 | 1.806 | 11 | 4.900 | 26.723 |
| 2007 | 0 | 0 | 10.200 | 0 | 17.060 | 27.260 |
| 2006 | 13.000 | 8.000 | 0 | 2 | 0 | 21.002 |
| 2005 | 0 | 16.000 | 6.000 | 0 | 1.600 | 23.600 |
| 2004 | 4.000 | 0 | 22.000 | 0 | 12.600 | 38.600 |
| 2003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 16 |
| 2001 | 660 | 0 | 0 | 1.200 | 4 | 1.864 |
| 1999 | 0 | 0 | 0 | 1.600 | 0 | 1.600 |

Onderstaande tabel toont het geïnstalleerd nominaal vermogen in kW voor elektriciteitsproductie uit waterkracht , per jaar van indienstname, per provincie.

| waterkracht | Antwerpen | Limburg | Oost-Vlaanderen | Vlaams-Brabant | Totaal |
|-------------|-----------|---------|-----------------|----------------|--------|
| 2013 | 0 | 0 | 0 | 109 | 109 |
| 2011 | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 |
| 2010 | 0 | 0 | 8 | 11 | 18 |
| 2009 | 330 | 0 | 0 | 0 | 330 |
| 2008 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 |
| 2007 | 0 | 160 | 5 | 0 | 165 |
| 2006 | 0 | 8 | 0 | 88 | 96 |
| 2003 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 |
| 1996 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 |

Onderstaande tabel toont het geïnstalleerd nominaal vermogen in kW voor elektriciteitsproductie uit biomassa uit land- of bosbouw, per jaar van indienstname, per provincie.

| biomassa uit land- of bosbouw | Antwerpen | Limburg | Oost-Vlaanderen | Vlaams-Brabant | West-Vlaanderen | Totaal |
|-------------------------------|-----------|---------|-----------------|----------------|-----------------|---------|
| 2012 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 |
| 2011 | 9 | 716 | 9 | 12 | 0 | 746 |
| 2010 | 5.466 | 0 | 0 | 439 | 32 | 5.937 |
| 2009 | 2.526 | 0 | 537 | 15 | 0 | 3.078 |
| 2008 | 2.563 | 0 | 2.200 | 0 | 0 | 4.763 |
| 2007 | 1.083 | 0 | 820 | 0 | 0 | 1.903 |
| 2006 | 1.965 | 0 | 200 | 730 | 90 | 2.985 |
| 2005 | 0 | 0 | 0 | 5.280 | 0 | 5.280 |
| 1978 | 0 | 0 | 276.594 | 0 | 0 | 276.594 |

Onderstaande tabel toont het geïnstalleerd nominaal vermogen in kW voor elektriciteitsproductie uit biomassa uit huishoudelijk afval, per jaar van indienstname, per provincie.

| biomassa uit huishoudelijk afval | Antwerpen | Limburg | Oost-Vlaanderen | West-Vlaanderen | Totaal |
|----------------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|--------|
| 2008 | 0 | 0 | 0 | 1.400 | 1.400 |
| 2005 | 0 | 0 | 3.200 | 0 | 3.200 |
| 2004 | 0 | 0 | 4.000 | 0 | 4.000 |
| 2000 | 5.500 | 0 | 0 | 0 | 5.500 |
| 1997 | 0 | 0 | 21.455 | 0 | 21.455 |
| 1992 | 0 | 0 | 0 | 7.683 | 7.683 |
| 1987 | 0 | 0 | 0 | 2.900 | 2.900 |
| 1984 | 0 | 3.100 | 0 | 0 | 3.100 |
| 1982 | 0 | 0 | 0 | 2.600 | 2.600 |

Onderstaande tabel toont het geïnstalleerd nominaal vermogen in kW voor elektriciteitsproductie uit biomassa gesorteerd of selectief ingezameld afval, per jaar van indienstname, per provincie.

| biomassa gesorteerd of selectief ingezameld afval | Limburg | Oost-Vlaanderen | West-Vlaanderen | Totaal |
|---|---------|-----------------|-----------------|--------|
| 2011 | 9.820 | 0 | 0 | 9.820 |
| 2010 | 0 | 32.446 | 44.157 | 76.603 |
| 2009 | 0 | 0 | 8.627 | 8.627 |
| 2006 | 0 | 22.107 | 0 | 22.107 |
| 2005 | 0 | 0 | 17.742 | 17.742 |
| 2003 | 0 | 11.000 | 0 | 11.000 |
| 1975 | 55.700 | 0 | 0 | 55.700 |

Onderstaande tabel toont het geïnstalleerd nominaal vermogen in kW voor elektriciteitsproductie uit biogas - stortgas, per jaar van indienstname, per provincie.

| biogas - stortgas | Antwerpen | Limburg | Oost-Vlaanderen | Vlaams-Brabant | West-Vlaanderen | Totaal |
|-------------------|-----------|---------|-----------------|----------------|-----------------|--------|
| 2013 | 0 | 0 | 0 | 0 | 600 | 600 |
| 2009 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.074 | 1.074 |
| 2007 | 0 | 0 | 1.180 | 0 | 0 | 1.180 |
| 2006 | 0 | 0 | 486 | 0 | 0 | 486 |
| 2004 | 4.093 | 0 | 0 | 0 | 332 | 4.425 |
| 2003 | 366 | 0 | 0 | 1.081 | 0 | 1.447 |
| 2001 | 230 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230 |
| 2000 | 0 | 3.185 | 0 | 0 | 0 | 3.185 |
| 1996 | 312 | 0 | 0 | 0 | 0 | 312 |
| 1995 | 2.210 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.210 |
| 1994 | 0 | 0 | 0 | 181 | 0 | 181 |

Onderstaande tabel toont het geïnstalleerd nominaal vermogen in kW voor elektriciteitsproductie uit biogas - RWZI, per jaar van indienstname, per provincie.

| biogas - RWZI | Antwerpen | Limburg | Oost-Vlaanderen | Vlaams-Brabant | West-Vlaanderen | Totaal |
|---------------|-----------|---------|-----------------|----------------|-----------------|--------|
| 2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.000 | 2.000 |
| 2012 | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 250 |
| 2011 | 0 | 110 | 0 | 0 | 0 | 110 |
| 2010 | 0 | 0 | 0 | 944 | 0 | 944 |
| 2009 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 60 |
| 2007 | 200 | 0 | 542 | 0 | 298 | 1.040 |
| 2006 | 1.192 | 542 | 0 | 0 | 0 | 1.734 |
| 2005 | 0 | 0 | 1.416 | 0 | 0 | 1.416 |
| 2004 | 300 | 0 | 413 | 310 | 0 | 1.023 |
| 2003 | 0 | 0 | 0 | 165 | 0 | 165 |
| 2001 | 0 | 0 | 0 | 312 | 0 | 312 |
| 1993 | 0 | 360 | 0 | 0 | 0 | 360 |
| 1988 | 0 | 275 | 0 | 0 | 0 | 275 |

Onderstaande tabel toont het geïnstalleerd nominaal vermogen in kW voor elektriciteitsproductie uit biogas - overig, per jaar van indienstname, per provincie.

| biogas - overig | Limburg | Oost-Vlaanderen | West-Vlaanderen | Totaal |
|-----------------|---------|-----------------|-----------------|--------|
| 2014 | 0 | 2.974 | 0 | 2.974 |
| 2013 | 0 | 1.189 | 0 | 1.189 |
| 2011 | 0 | 0 | 732 | 732 |
| 2010 | 250 | 0 | 0 | 250 |
| 2009 | 0 | 0 | 5.999 | 5.999 |
| 2007 | 350 | 0 | 2.622 | 2.972 |
| 2006 | 0 | 0 | 1.416 | 1.416 |
| 2005 | 0 | 0 | 291 | 291 |
| 2004 | 0 | 0 | 291 | 291 |
| 1991 | 0 | 1.556 | 0 | 1.556 |

Onderstaande tabel toont het geïnstalleerd nominaal vermogen in kW voor elektriciteitsproductie uit biogas - hoofdzakelijk agrarische stromen, per jaar van indienstname, per provincie.

| biogas - hoofdzakelijk agrarische stromen | Antwerpen | Limburg | Oost-Vlaanderen | Vlaams-Brabant | West-Vlaanderen | Totaal |
|---|-----------|---------|-----------------|----------------|-----------------|--------|
| 2014 | 0 | 2.984 | 19 | 10 | 19 | 3.032 |
| 2013 | 39 | 3.588 | 29 | 10 | 4.834 | 8.500 |
| 2012 | 8.179 | 2.894 | 5.915 | 10 | 1.525 | 18.523 |
| 2011 | 1.941 | 0 | 0 | 0 | 8.931 | 10.872 |
| 2010 | 2.072 | 1.000 | 3.511 | 0 | 5.116 | 11.699 |
| 2009 | 10.712 | 0 | 2.860 | 1.131 | 0 | 14.703 |
| 2008 | 6.999 | 10.979 | 0 | 1.248 | 2.501 | 21.727 |
| 2007 | 0 | 0 | 3.271 | 1.850 | 2.870 | 7.991 |
| 2006 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.064 | 1.064 |

Onderstaande tabel toont het geïnstalleerd nominaal vermogen in kW voor elektriciteitsproductie uit biogas - GFT met compostering, per jaar van indienstname, per provincie.

| biogas - GFT met compostering | Antwerpen | West-Vlaanderen | Totaal |
|-------------------------------|-----------|-----------------|--------|
| 2013 | 0 | 1.408 | 1.408 |
| 2010 | 2.353 | 0 | 2.353 |