

Geïnstalleerd vermogen en aantal groenestroominstallaties per provincie

Dit document bevat gegevens betreffende de productie-installaties die in dienst werden genomen t.e.m. 30/06/2013 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

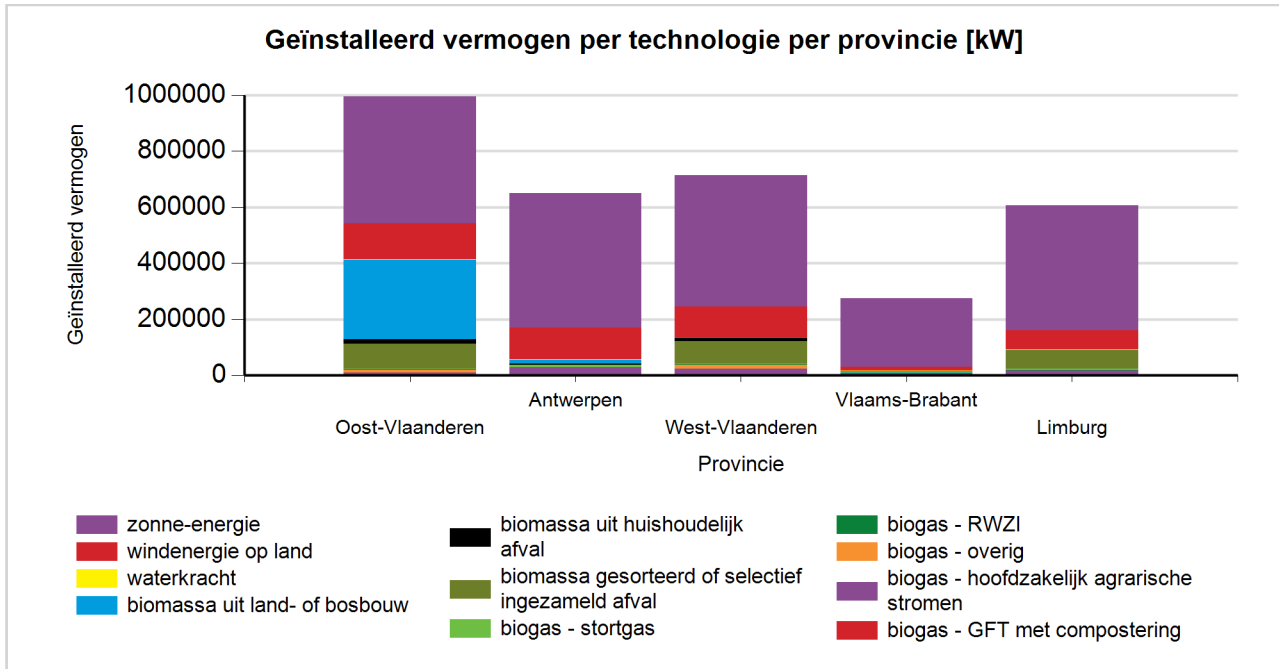
Het hieronder getoonde vermogen in kW betreft het elektrisch vermogen van productie-installaties van elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen waaraan groenestroomcertificaten en/of garanties van oorsprong worden toegekend zoals bedoeld in hoofdstuk 7 van het Energiedecreet.

Geïnstalleerd elektrisch vermogen (kW)	Antwerpen	Limburg	Oost-Vlaanderen	Vlaams-Brabant	West-Vlaanderen	Totaal
biogas - GFT met compostering	2.353	0	0	0	0	2.353
biogas - hoofdzakelijk agrarische stromen	24.358	17.148	9.728	5.834	23.113	80.180
biogas - overig	0	1.664	9.470	1.702	15.321	28.157
biogas - RWZI	1.692	580	1.015	312	1.173	4.772
biogas - stortgas	7.211	3.185	1.666	1.262	1.406	14.730
biomassa gesorteerd of selectief ingezameld afval	0	65.520	90.125	0	79.757	235.402
biomassa uit huishoudelijk afval	5.500	3.100	17.200	0	14.583	40.383
biomassa uit land- of bosbouw	16.402	716	284.820	6.476	128	308.542
waterkracht	525	160	16	304	0	1.006
windenergie op land	110.471	67.152	128.558	14.316	108.653	429.150
zonne-energie	479.929	446.055	451.136	243.620	469.466	2.090.205
Totaal	648.441	605.280	993.734	273.825	713.598	3.234.879

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	0
biogas - hoofdzakelijk agrarische stromen	26	14	16	4	17
biogas - overig	0	3	5	3	11
biogas - RWZI	6	3	3	1	3
biogas - stortgas	5	1	2	2	2
biomassa gesorteerd of selectief ingezameld afval	0	2	5	0	4
biomassa uit huishoudelijk afval	1	1	3	0	4
biomassa uit land- of bosbouw	15	2	10	6	3
waterkracht	3	2	3	8	0
windenergie op land	20	13	37	6	40
zonne-energie	51.799	44.922	51.586	33.650	46.312



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
2013	1.462	2.267	6.394	2.014	2.122	14.260
2012	72.572	88.701	70.753	42.672	76.679	351.378
2011	207.872	198.237	155.323	89.082	169.551	820.064
2010	86.953	68.780	67.573	44.307	87.769	355.382
2009	91.375	65.414	133.627	54.442	114.866	459.724
2008	15.737	17.842	13.161	8.139	12.376	67.255
2007	3.203	4.360	3.518	2.252	5.005	18.338
2006	277	333	388	552	816	2.367
2005	175	31	190	57	81	534
2004	115	23	102	33	71	344
2003	80	3	39	17	48	187
2002	68	43	24	23	43	201
2001	24	16	27	23	20	110
2000	6	5	11	6	11	38
1999	11	0	2	1	5	19
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
2013	0	6.150	0	0	0	6.150
2012	30.300	11.500	24.700	2	14.957	81.460
2011	23.002	17.502	20.700	11.500	8.110	80.815
2010	2	4.000	29.152	0	3	33.158
2009	3.000	4.000	6.000	0	45.200	58.200
2008	20.006	0	1.806	11	4.000	25.823
2007	0	0	6.000	0	21.260	27.260
2006	13.000	8.000	0	2	0	21.002
2005	0	16.000	6.000	0	1.600	23.600
2004	16.000	0	22.000	0	12.602	50.602
2003	0	0	8.000	0	916	8.916
2002	0	0	600	0	0	600
2001	5.160	0	3.600	1.200	4	9.964
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
2011	0	0	0	15	15
2010	0	0	8	11	18
2008	0	0	4	0	4
2007	0	0	5	0	5
2006	195	0	0	145	340
2003	0	0	0	12	12
2000	0	160	0	33	193
1994	330	0	0	88	418

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	3.873	0	820	0	0	4.693
2006	1.965	0	442	730	96	3.232
2005	0	0	0	5.280	0	5.280
2003	0	0	800	0	0	800
1978	0	0	280.000	0	0	280.000

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	10.000	0	10.000
1992	0	3.100	0	13.183	16.283

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	38.125	44.157	82.282
2009	0	0	17.800	17.800
2006	0	41.000	0	41.000
2005	0	0	17.800	17.800
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
2009	0	0	0	0	1.074	1.074
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
2002	0	0	1.180	0	0	1.180
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
2012	0	0	0	0	250	250
2011	0	110	0	0	0	110
2009	0	0	60	0	0	60
2007	200	0	0	0	298	498
2006	1.192	0	0	0	0	1.192
2004	300	0	413	0	0	713
2002	0	0	542	0	0	542
2001	0	0	0	312	0	312
1995	0	0	0	0	625	625
1993	0	195	0	0	0	195
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	Vlaams-Brabant	West-Vlaanderen	Totaal
2012	0	2.978	0	0	2.978
2011	0	0	0	732	732
2010	250	0	0	0	250
2009	0	2.860	0	9.032	11.892
2007	350	0	0	2.622	2.972
2006	1.064	0	0	1.416	2.480
2005	0	1.416	944	291	2.651
2004	0	0	593	1.228	1.821
2003	0	0	165	0	165
2001	0	660	0	0	660
1991	0	1.556	0	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
2013	19	2.399	10	0	200	2.628
2012	5.511	2.894	2.936	10	1.525	12.876
2011	1.930	0	0	0	8.931	10.861
2010	2.262	1.000	3.511	0	6.022	12.795
2009	4.700	0	0	1.131	0	5.831
2008	4.986	10.855	0	1.248	2.501	19.590
2007	0	0	3.271	3.445	2.870	9.586
2006	3.854	0	0	0	1.064	4.918
2004	1.095	0	0	0	0	1.095

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	Totaal
2010	2.353	2.353