

Geïnstalleerd vermogen en aantal groenestroominstallaties per provincie

Dit document bevat gegevens betreffende de productie-installaties die in dienst werden genomen t.e.m. 31/12/2013 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

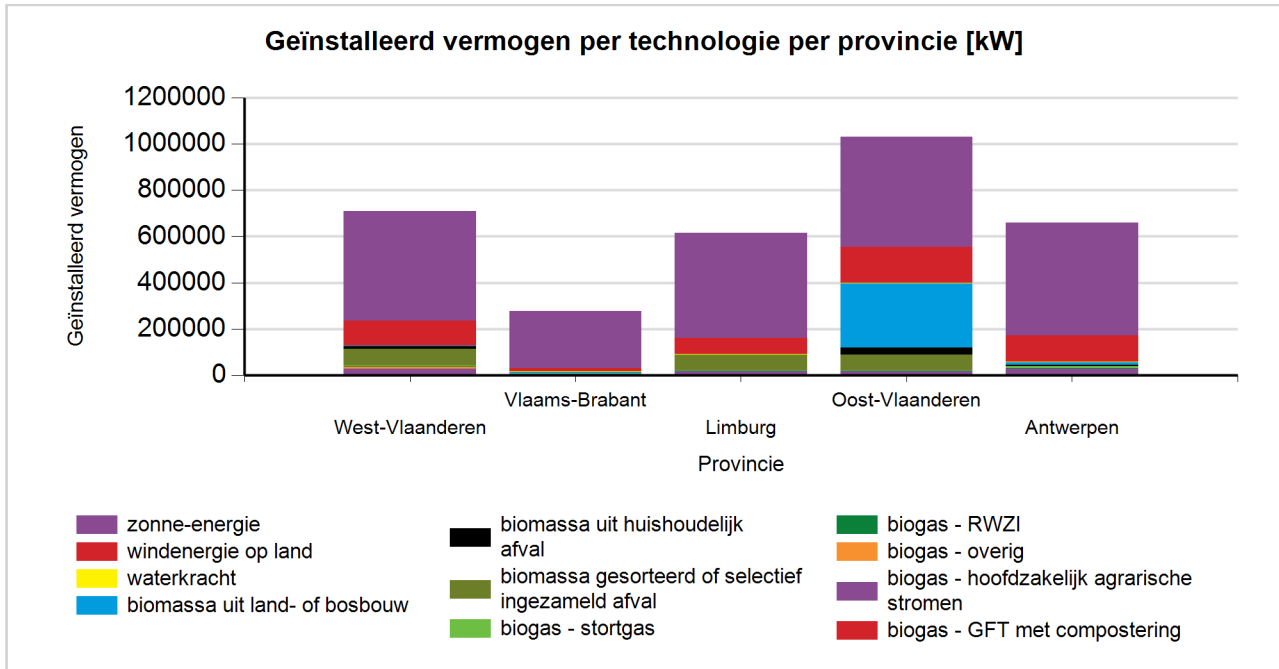
Het hieronder getoonde vermogen in kW betreft het elektrisch vermogen van productie-installaties van elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen waaraan groenestroomcertificaten en/of garanties van oorsprong worden toegekend zoals bedoeld in hoofdstuk 7 van het Energiedecreet.

Geïnstalleerd elektrisch vermogen (kW)	Antwerpen	Limburg	Oost-Vlaanderen	Vlaams-Brabant	West-Vlaanderen	Totaal
biogas - GFT met compostering	2.353	0	0	0	1.408	3.761
biogas - hoofdzakelijk agrarische stromen	27.265	17.272	15.586	5.843	26.841	92.807
biogas - overig	0	1.664	2.745	1.109	11.351	16.869
biogas - RWZI	1.692	580	2.431	622	548	5.873
biogas - stortgas	7.211	3.185	1.666	1.262	2.006	15.330
biomassa gesorteerd of selectief ingezameld afval	0	65.520	67.553	0	70.526	203.599
biomassa uit huishoudelijk afval	5.500	3.100	28.655	0	14.583	51.838
biomassa uit land- of bosbouw	13.612	716	281.172	6.476	122	302.098
waterkracht	525	160	16	413	0	1.114
windenergie op land	113.921	69.152	155.311	14.316	109.353	462.052
zonne-energie	487.628	453.293	474.039	248.181	471.995	2.135.136
Totaal	659.707	614.643	1.029.174	278.223	708.733	3.290.479

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	14	20	5	20
biogas - overig	0	3	2	2	8
biogas - RWZI	6	3	4	2	2
biogas - stortgas	5	1	2	2	3
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	14	2	9	6	2
waterkracht	3	2	3	9	0
windenergie op land	22	14	43	6	41
zonne-energie	52.422	45.474	52.112	34.101	46.719



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	5.153	5.694	28.210	5.462	4.411	48.929
2012	74.004	89.219	71.984	43.600	77.579	356.387
2011	208.965	202.009	156.222	89.339	171.589	828.124
2010	86.488	68.709	66.636	44.307	85.464	351.604
2009	91.555	65.025	133.508	54.368	114.720	459.176
2008	15.725	17.819	13.166	8.138	12.364	67.211
2007	4.983	4.369	3.528	2.257	5.008	20.145
2006	276	330	387	552	578	2.123
2005	177	31	190	56	81	535
2004	112	23	102	31	71	338
2003	85	3	40	17	50	194
2002	68	43	23	23	43	200
2001	24	16	27	24	20	111
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
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	29.152	0	3	33.158
2009	7.500	4.000	6.300	0	41.800	59.600
2008	20.006	0	1.806	11	4.900	26.723
2007	0	0	10.200	0	25.460	35.660
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	16	8.016
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
2008	0	0	4	0	4
2007	0	160	5	0	165
2006	195	0	0	233	428
2003	0	0	0	12	12
2000	0	0	0	33	33
1994	330	0	0	0	330

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
2003	0	0	800	0	0	800
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	3.100	0	7.683	10.783
1987	0	0	0	2.900	2.900
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	24.107	0	24.107
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
2012	0	0	0	0	250	250
2011	0	110	0	0	0	110
2009	0	0	60	0	0	60
2007	200	0	542	0	298	1.040
2006	1.192	0	0	0	0	1.192
2005	0	0	1.416	0	0	1.416
2004	300	0	413	310	0	1.023
2001	0	0	0	312	0	312
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
2013	0	1.189	0	0	1.189
2011	0	0	0	732	732
2010	250	0	0	0	250
2009	0	0	0	5.999	5.999
2007	350	0	0	2.622	2.972
2006	1.064	0	0	1.416	2.480
2005	0	0	944	291	1.235
2004	0	0	0	291	291
2003	0	0	165	0	165
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	39	2.399	29	10	4.834	7.311
2012	5.501	2.894	5.915	10	1.525	15.845
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	3.445	2.870	9.586
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