

Geïnstalleerd vermogen en aantal groenestroominstallaties per provincie

Dit document bevat gegevens betreffende de productie-installaties die in dienst werden genomen t.e.m. 30/06/2016 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

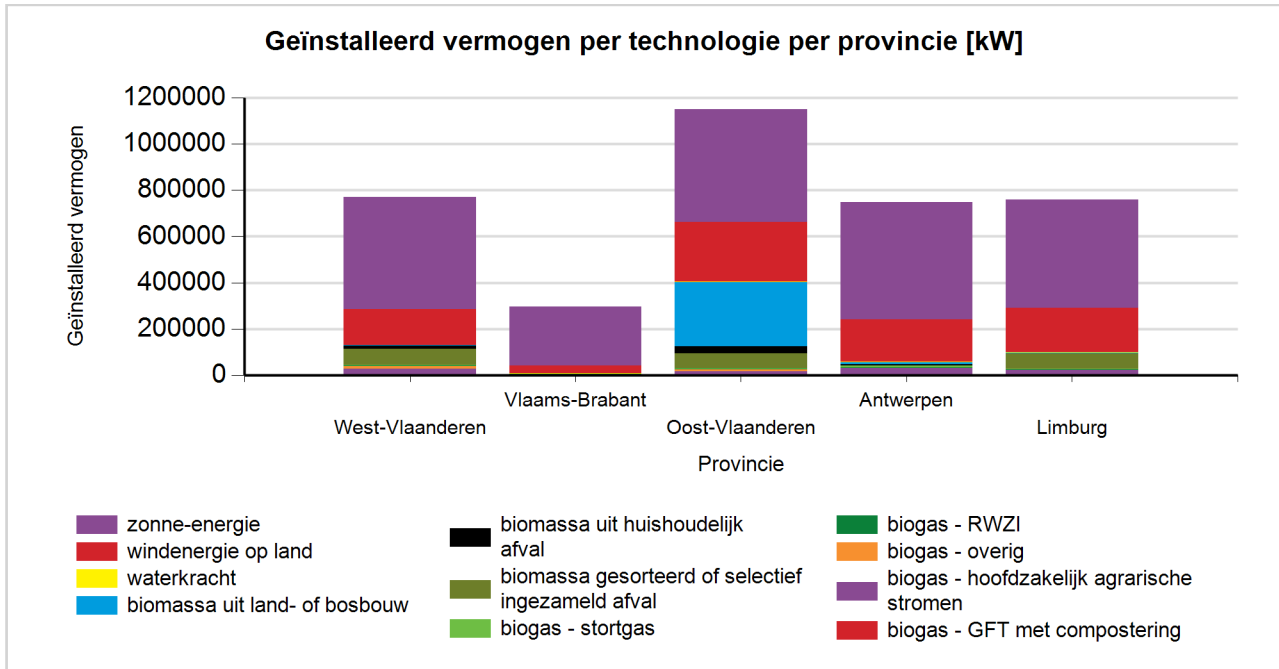
Het hieronder getoonde vermogen in kW betreft het elektrisch vermogen van productie-installaties van elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen waaraan groenestroomcertificaten en/of garanties van oorsprong worden toegekend zoals bedoeld in hoofdstuk 7 van het Energiedecreet.

Geïnstalleerd elektrisch vermogen (kW)	Antwerpen	Limburg	Oost-Vlaanderen	Vlaams-Brabant	West-Vlaanderen	Totaal
biogas - GFT met compostering	2.353	0	0	0	1.400	3.753
biogas - hoofdzakelijk agrarische stromen	30.302	23.827	16.804	4.658	26.919	102.509
biogas - overig	0	600	8.706	0	11.060	20.366
biogas - RWZI	1.692	1.287	2.431	1.756	2.795	9.961
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	9.282	716	280.372	1.196	122	291.688
waterkracht	2.730	2.560	16	255	0	5.562
windenergie op land	181.371	189.277	256.913	32.469	154.949	814.979
zonne-energie	506.893	468.546	488.079	255.731	485.495	2.204.743
Totaal	747.333	758.618	1.149.195	297.327	769.855	3.722.329

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	30	17	23	7	28
biogas - overig	0	2	4	0	7
biogas - RWZI	6	4	4	4	4
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	11	2	8	5	2
waterkracht	2	3	3	6	0
windenergie op land	40	44	66	11	48
zonne-energie	56.321	47.998	54.273	35.551	48.576



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
2016	277	212	1.044	68	306	1.907
2015	10.399	6.436	4.746	2.478	4.923	28.981
2014	9.917	8.584	7.454	5.707	7.944	39.606
2013	5.201	5.717	28.322	5.530	4.571	49.341
2012	73.992	89.258	72.103	43.624	77.594	356.571
2011	208.762	201.978	156.247	89.322	171.691	827.998
2010	86.457	68.701	67.199	43.665	85.608	351.630
2009	92.235	65.028	133.497	54.233	114.634	459.628
2008	15.713	17.816	13.160	8.137	12.367	67.193
2007	3.188	4.368	3.525	2.258	5.007	18.346
2006	276	330	386	552	575	2.119
2005	177	31	190	56	81	535
2004	112	23	99	31	64	329
2003	82	3	40	17	50	192
2002	68	43	23	23	43	199
2001	24	15	27	24	20	109
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
2016	7.800	4.100	12.800	6.150	0	30.850
2015	34.700	56.450	84.500	8.000	23.500	207.150
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	2	37.157
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	15	15
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
2014	2.400	2.400	0	0	4.800
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	0	0	88	88
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	2.926	0	0	439	32	3.397
2009	2.526	0	537	15	0	3.078
2008	773	0	2.200	0	0	2.973
2007	1.083	0	820	0	0	1.903
2006	1.965	0	200	730	90	2.985
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	247	1.663
2004	300	0	413	310	0	1.023
2003	0	0	0	190	0	190
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
2015	0	2.987	0	2.987
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
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
2016	0	0	0	0	39	39
2015	10	2.382	1.189	400	19	4.000
2014	10	2.984	29	10	19	3.052
2013	58	3.588	29	10	4.834	8.520
2012	8.500	2.894	5.915	10	1.525	18.843
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	1.400	1.400
2010	2.353	0	2.353