

---

## **Geïnstalleerd vermogen en aantal groenestroominstallaties per provincie**

Dit document bevat gegevens betreffende de productie-installaties die in dienst werden genomen t.e.m. 31/12/2011 waarvan de aanvraag tot toekenning van groenestroomcertificaten (GSC) 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)

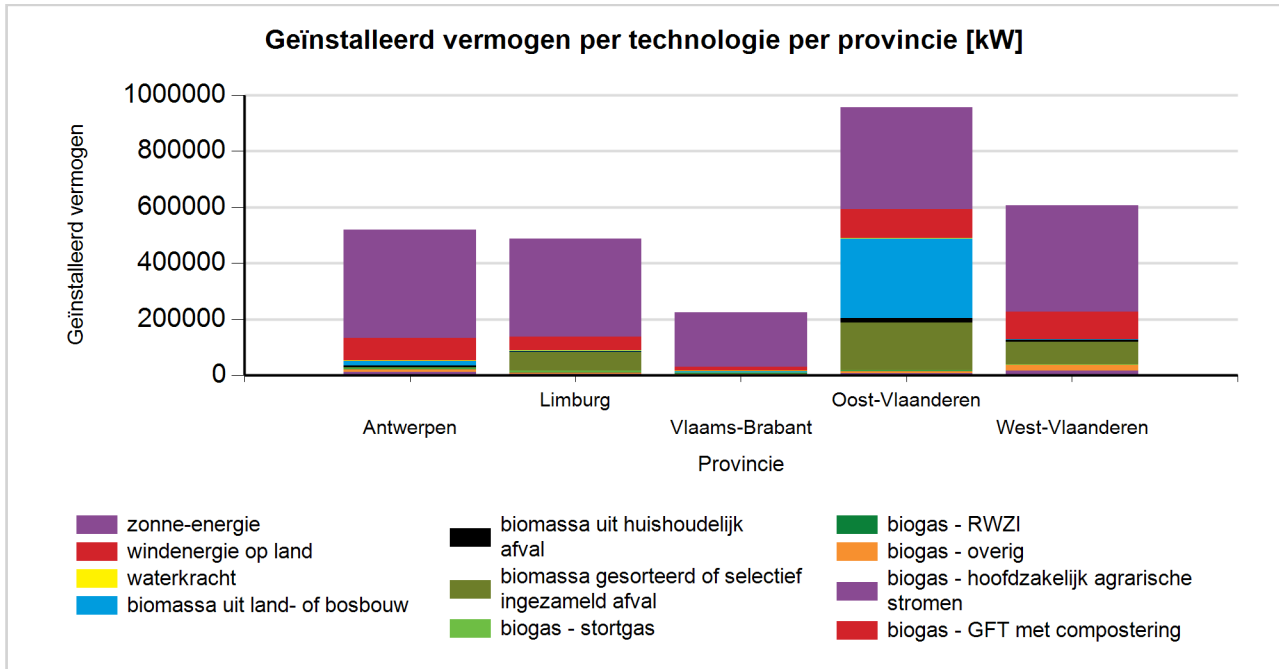
Hierbij is geen onderscheid gemaakt of de groenestroomcertificaten die de betreffende productie-installaties ontvangen al dan niet aanvaardbaar dan wel (gedeeltelijk) niet-aanvaardbaar zijn voor de certificatenverplichting voor elektriciteitsleveranciers die is geregeld via het Energiedecreet.

## Geïnstalleerd vermogen per technologie en per provincie

Geïnstalleerd elektrisch vermogen (kW)	Antwerpen	Limburg	Oost-Vlaanderen	Vlaams-Brabant	West-Vlaanderen	Totaal
biogas - GFT met compostering	0	0	0	0	1.408	1.408
biogas - hoofdzakelijk agrarische stromen	11.871	3.471	6.782	1.131	13.660	36.915
biogas - overig	8.558	7.048	7.895	6.395	22.439	52.335
biogas - RWZI	1.790	650	1.125	312	298	4.175
biogas - stortgas	6.243	4.543	1.954	1.262	1.718	15.720
biomassa gesorteerd of selectief ingezameld afval	0	65.520	169.125	0	79.757	314.402
biomassa uit huishoudelijk afval	5.500	3.100	17.200	0	8.900	34.700
biomassa uit land- of bosbouw	18.314	3.704	284.983	6.277	128	313.406
waterkracht	525	160	16	293	0	994
windenergie op land	80.171	49.502	104.158	14.314	97.596	345.740
zonne-energie	386.342	350.109	362.138	194.049	379.083	1.671.720
<b>Totaal</b>	<b>519.314</b>	<b>487.807</b>	<b>955.377</b>	<b>224.032</b>	<b>604.986</b>	<b>2.791.516</b>

## Aantal installaties per technologie en per provincie

	Antwerpen	Limburg	Oost-Vlaanderen	Vlaams-Brabant	West-Vlaanderen
<b>biogas - GFT met compostering</b>	0	0	0	0	1
<b>biogas - hoofdzakelijk agrarische stromen</b>	6	2	3	1	5
<b>biogas - overig</b>	4	4	5	5	15
<b>biogas - RWZI</b>	6	3	4	1	1
<b>biogas - stortgas</b>	5	1	3	2	2
<b>biomassa gesorteerd of selectief ingezameld afval</b>	0	3	5	0	4
<b>biomassa uit huishoudelijk afval</b>	1	1	3	0	4
<b>biomassa uit land- of bosbouw</b>	17	2	9	6	3
<b>waterkracht</b>	3	2	3	7	0
<b>windenergie op land</b>	16	8	31	5	36
<b>zonne-energie</b>	42.244	33.698	41.610	27.219	37.355



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.

<b>zonne-energie</b>	<b>Antwerpen</b>	<b>Limburg</b>	<b>Oost-Vlaanderen</b>	<b>Vlaams-Brabant</b>	<b>West-Vlaanderen</b>	<b>Totaal</b>
<b>2011</b>	191.819	193.084	143.071	85.094	162.657	775.726
<b>2010</b>	84.952	69.194	70.265	43.693	85.954	354.058
<b>2009</b>	90.207	65.129	131.149	54.148	112.209	452.841
<b>2008</b>	15.442	17.869	13.290	8.103	12.331	67.035
<b>2007</b>	3.160	4.365	3.562	2.288	5.052	18.427
<b>2006</b>	275	333	393	568	588	2.157
<b>2005</b>	184	31	195	49	87	546
<b>2004</b>	115	23	103	34	73	348
<b>2003</b>	81	16	39	18	48	203
<b>2002</b>	65	43	24	24	45	201
<b>2001</b>	26	16	29	23	21	115
<b>2000</b>	6	5	10	6	13	40
<b>1999</b>	11	0	3	1	5	20
<b>1998</b>	0	1	3	0	0	4
<b>1997</b>	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
<b>2011</b>	23.002	17.502	20.700	11.500	8.110	80.815
<b>2010</b>	2	4.000	29.152	0	3	33.158
<b>2009</b>	3.000	4.000	6.300	0	45.200	58.500
<b>2008</b>	20.006	0	6	11	4.000	24.023
<b>2007</b>	0	0	6.000	0	14.300	20.300
<b>2006</b>	13.000	8.000	0	2	0	21.002
<b>2005</b>	0	16.000	6.000	0	1.600	23.600
<b>2004</b>	16.000	0	22.000	0	12.602	50.602
<b>2003</b>	0	0	8.000	0	916	8.916
<b>2002</b>	0	0	2.400	0	1.800	4.200
<b>2001</b>	5.160	0	3.600	1.200	3.004	12.964
<b>2000</b>	0	0	0	0	5.400	5.400
<b>1999</b>	0	0	0	1.600	660	2.260

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
<b>2011</b>	0	0	0	15	15
<b>2010</b>	0	0	8	0	8
<b>2008</b>	0	0	4	0	4
<b>2007</b>	0	0	5	0	5
<b>2006</b>	195	0	0	145	340
<b>2003</b>	0	0	0	12	12
<b>2000</b>	0	160	0	33	193
<b>1994</b>	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
2011	9	704	9	12	0	734
2010	5.466	0	0	240	32	5.738
2009	1.753	0	954	15	0	2.722
2008	3.458	3.000	2.200	0	0	8.658
2007	5.663	0	820	0	0	6.483
2006	1.965	0	200	730	96	2.990
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	7.500	10.600

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	38.125	44.157	82.282
2009	0	0	17.800	17.800
2007	27.700	0	0	27.700
2006	0	39.000	0	39.000
2005	28.000	0	17.800	45.800
2003	0	11.000	0	11.000
1966	0	81.000	0	81.000

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
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	288	0	0	518
2000	0	4.543	0	0	0	4.543
1999	0	0	0	0	1.386	1.386
1996	310	0	0	0	0	310
1995	1.244	0	0	0	0	1.244
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
2007	298	0	0	0	298	596
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
1993	0	195	0	0	0	195
1992	0	180	60	0	0	240
1988	0	275	0	0	0	275
1985	0	0	110	0	0	110

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

biogas - overig	Antwerpen	Limburg	Oost-Vlaanderen	Vlaams-Brabant	West-Vlaanderen	Totaal
2011	732	0	0	0	0	732
2010	0	250	0	0	3.192	3.442
2009	0	0	2.860	0	9.032	11.892
2008	0	5.384	0	1.248	1.666	8.298
2007	0	350	1.403	0	5.114	6.867
2006	0	1.064	0	0	1.416	2.480
2005	0	0	1.416	944	291	2.651
2004	1.095	0	0	593	1.228	2.916
2003	0	0	0	165	0	165
2002	0	0	0	3.445	0	3.445
2001	0	0	660	0	0	660
2000	2.306	0	0	0	0	2.306
1995	0	0	0	0	500	500
1992	4.425	0	0	0	0	4.425
1991	0	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
2011	8	0	0	0	8.931	8.939
2010	2.262	1.000	3.511	0	2.830	9.603
2009	4.331	0	0	1.131	0	5.462
2008	1.416	2.471	0	0	835	4.722
2007	0	0	3.271	0	0	3.271
2006	0	0	0	0	1.064	1.064
2004	3.854	0	0	0	0	3.854

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	West-Vlaanderen	Totaal
2003	1.408	1.408