

## Productie-installaties in Vlaanderen waarvoor groenestroomcertificaten worden toegekend

Dit document bevat gegevens betreffende de productie-installaties waarvan de aanvraag tot toekenning van groenestroomcertificaten (GSC) werd goedgekeurd door de VREG t.e.m. de datum van 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.

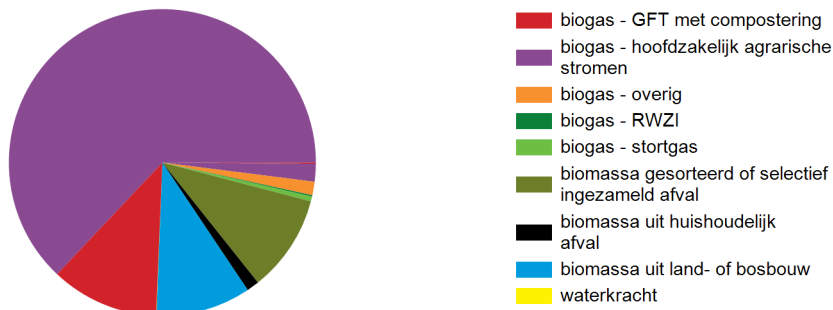
### 1. Aantal productie-installaties en geïnstalleerd vermogen waarvoor GSC worden toegekend, per technologie

Onderstaande tabel geeft een overzicht van het aantal productie-installaties en geïnstalleerd vermogen waarvoor groenestroomcertificaten worden toegekend, per technologie.

	Aantal installaties in Vlaanderen waarvoor GSC worden toegekend	Geïnstalleerd vermogen in Vlaanderen waarvoor GSC worden toegekend [kWe]
biogas - GFT met compostering	2	3.761
biogas - hoofdzakelijk agrarische stromen	27	57.870
biogas - overig	30	43.550
biogas - RWZI	16	4.425
biogas - stortgas	13	15.720
biomassa gesorteerd of selectief ingezameld afval	11	314.402
biomassa uit huishoudelijk afval	9	40.383
biomassa uit land- of bosbouw	34	307.732
waterkracht	15	994
windenergie op land	98	350.040
zonne-energie	219.072	1.936.495
<b>TOTAAL</b>	<b>219.327</b>	<b>3.075.373</b>

Biomassa omvat naast vaste biomassa ook vloeibare en gasvormig gemaakte biomassa, exclusief biogas afkomstig uit vergisting.

### Verdeling geïnstalleerd vermogen per technologie



## 2. Aantal installaties waarvoor GSC worden toegekend, per jaar van indienstname

Deze sectie geeft per jaar weer hoeveel productie-installaties van elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen in dienst werden genomen. Behalve voor zonne-energie betreft dit de oorspronkelijke datum van indienstname van productie-installaties waarvoor groenestroomcertificaten worden toegekend door de VREG, ongeacht of er op een later tijdstip een uitbreiding van de installatie is gebeurd.

Voor zonne-energie staat een uitbreiding van een productie-installatie in een ander jaar dan dat van de oorspronkelijke indienstname, als aparte installatie geregistreerd.

	Totaal	biogas - GFT met compostering	biogas - hoofdzakelijk agrarische stromen	biogas - overig	biogas - RWZI	biogas - stortgas	biomassa gesorteerd of selectief ingezameld afval	biomassa uit huishoudelijk afval	biomassa uit land- of bosbouw	waterkracht	windenergie op land
2012	36.603	0	5	0	1	0	0	0	1	0	2
2011	84.294	0	3	1	0	0	1	0	4	1	20
2010	33.127	0	4	2	0	0	4	0	8	1	13
2009	49.828	0	3	4	0	0	1	0	6	0	18
2008	11.177	0	6	2	0	0	0	1	3	1	7
2007	3.036	0	3	6	2	0	0	0	3	1	5
2006	444	0	1	2	4	1	1	0	6	5	4
2005	253	0	0	3	0	0	1	1	1	0	4
2004	185	0	2	4	2	2	0	1	0	0	5
2003	112	1	0	1	0	2	1	0	1	1	6
2002	115	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
2001	82	0	0	1	1	2	0	0	0	0	7
2000	29	1	0	0	0	1	0	1	0	3	2

<b>zonne- energie</b>
36.594
84.264
33.095
49.796
11.157
3.016
420
243
169
99
109
71
21

1999	17	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
1998	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1997	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1996	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1995	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
1994	3	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
1993	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1992	7	0	0	1	2	0	0	4	0	0	0
1991	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1988	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1985	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1978	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
1975	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1966	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>219.327</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>34</b>	<b>15</b>	<b>98</b>

Biomassa omvat naast vaste biomassa ook vloeibare en gasvormig gemaakte biomassa, exclusief biogas afkomstig uit vergisting.

### 3. Geïnstalleerd vermogen in Vlaanderen waarvoor GSC worden toegekend [kWe], per jaar van indienstname

Deze sectie geeft per jaar van indienstname het geïnstalleerd vermogen weer van elektriciteitsproductie uit hernieuwbare energiebronnen waarvoor groenestroomcertificaten worden toegekend door de VREG. Behalve voor zonne-energie betreft dit de oorspronkelijke datum van indienstname van productie-installaties waarvoor groenestroomcertificaten worden toegekend door de VREG, dus staat in deze tabel het volledige huidige geïnstalleerd vermogen geregistreerd op het oorspronkelijke jaar van indienstname, ongeacht of er op een later tijdstip een uitbreiding van de installatie is gebeurd.

	Totaal	biogas - GFT met compostering	biogas - hoofdzakelijk agrarische stromen	biogas - overig	biogas - RWZI	biogas - stortgas	biomassa gesorteerd of selectief ingezameld afval	biomassa uit huishoudelijk afval	biomassa uit land- of bosbouw	waterkracht
2012	257.649	0	7.159	0	250	0	0	0	12	0
2011	895.198	0	8.939	732	0	0	9.820	0	734	15
2010	489.027	0	9.603	3.442	0	0	82.282	0	5.738	8
2009	549.283	0	5.831	11.892	0	0	17.800	0	2.722	0
2008	116.811	0	16.676	2.914	0	0	0	1.400	4.763	4

---

14
2
2
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
<b>219.072</b>

windenergie op land	zonne-energie
4.600	245.628
80.815	794.144
33.158	354.796
58.200	452.838
24.023	67.031

2007	54.536	0	3.649	6.867	596	0	0	0	4.693	5
2006	70.712	0	1.064	2.480	1.192	486	39.000	0	2.990	340
2005	53.074	0	0	2.651	0	0	17.800	3.200	5.280	0
2004	66.857	0	4.949	1.821	713	4.425	0	4.000	0	0
2003	23.951	1.408	0	165	0	1.447	11.000	0	800	12
2002	9.568	0	0	3.445	542	1.180	0	0	0	0
2001	14.569	0	0	660	312	518	0	0	0	0
2000	18.029	2.353	0	0	0	4.543	0	5.500	0	193
1999	3.666	0	0	0	0	1.386	0	0	0	0
1998	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1997	10.002	0	0	0	0	0	0	10.000	0	0
1996	310	0	0	0	0	310	0	0	0	0
1995	1.744	0	0	500	0	1.244	0	0	0	0
1994	599	0	0	0	0	181	0	0	0	418
1993	195	0	0	0	195	0	0	0	0	0
1992	20.948	0	0	4.425	240	0	0	16.283	0	0
1991	1.556	0	0	1.556	0	0	0	0	0	0
1988	275	0	0	0	275	0	0	0	0	0
1985	110	0	0	0	110	0	0	0	0	0
1978	280.000	0	0	0	0	0	0	0	280.000	0
1975	55.700	0	0	0	0	0	55.700	0	0	0
1966	81.000	0	0	0	0	0	81.000	0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>3.075.373</b>	<b>3.761</b>	<b>57.870</b>	<b>43.550</b>	<b>4.425</b>	<b>15.720</b>	<b>314.402</b>	<b>40.383</b>	<b>307.732</b>	<b>994</b>

Biomassa omvat naast vaste biomassa ook vloeibare en gasvormig gemaakte biomassa, exclusief biogas afkomstig uit vergisting.

---

20.300	18.426
21.002	2.157
23.600	543
50.602	348
8.916	203
4.200	201
12.964	115
5.400	40
2.260	20
0	4
0	2
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
<b>350.040</b>	<b>1.936.495</b>

