

Aantal uitgereikte groenestroomcertificaten en garanties van oorsprong

Dit document bevat de gegevens betreffende het aantal toegekende groenestroomcertificaten (gsc) en garanties van oorsprong (gvo) voor elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen die is geproduceerd van 1/1/2002 tot en met 30/4/2015 in het Vlaams gewest. Deze gegevens zijn voorlopig en kunnen nog worden aangepast. De meest recente voorbije maanden zijn in de toekomst zeer waarschijnlijk nog aan significante aanpassingen onderhevig, aangezien hiervoor nog niet alle meetgegevens door de VREG zijn ontvangen en/of verwerkt.

Groenestroomcertificaten zijn steuncertificaten: ze worden gebruikt als financiële steunverlening aan producenten van groene stroom. Ze kunnen niet worden aangewend ter staving van de levering van elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen, wat enkel toegelaten is via voorlegging van garanties van oorsprong. Voor installaties met startdatum vanaf 1 januari 2013 staat 1 groenestroomcertificaat niet meer voor 1MWh groenestroomproductie, doch wordt een bandingfactor toegepast bij het berekenen van het aantal toe te kennen groenestroomcertificaten per MWh.

Garanties van oorsprong voor groene stroom worden uitgereikt ter bewijs van de opwekking van elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen, en kunnen worden aangewend ter staving van de levering van groene stroom. Voor elke MWh elektriciteitsproductie uit hernieuwbare energiebronnen wordt een garantie van oorsprong uitgereikt. Enkel voor elektriciteit die in het net is geïnjecteerd, is de garantie van oorsprong een verhandelbaar goed. Elektriciteit die ter plaatse van de opwekking is verbruikt, ontvangt garanties van oorsprong die meteen worden geregistreerd als 'verbruikt'. In onderhavig document wordt onder 'uitgereikte garanties van oorsprong' bedoeld: garanties van oorsprong voor elektriciteit opgewekt uit hernieuwbare energiebronnen en die in het distributie- of transmissienet is geïnjecteerd.

Dit document is opgedeeld in 2 hoofdstukken: namelijk:

1. Aantal uitgereikte groenestroomcertificaten
2. Aantal uitgereikte garanties van oorsprong

1. Aantal uitgereikte Groenestroomcertificaten

Uitgereikte groenestroomcertificaten van 1/2002 tot en met 4/2015.

De grafiek en de tabel tonen het aantal uitgereikte groenestroomcertificaten voor geproduceerde elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen in de periode van 1/2002 tot en met 4/2015, die bruikbaar zijn voor de jaarlijkse certificatenverplichting zoals vermeld in artikel 7.1.11 van het Energiedecreet.

Aantal uitgereikte groenestroomcertificaten voor geproduceerde elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen in de betreffende periode, per jaar en per technologie, die bruikbaar zijn voor de jaarlijkse certificatenverplichting zoals vermeld in artikel 7.1.11 van het Energiedecreet.

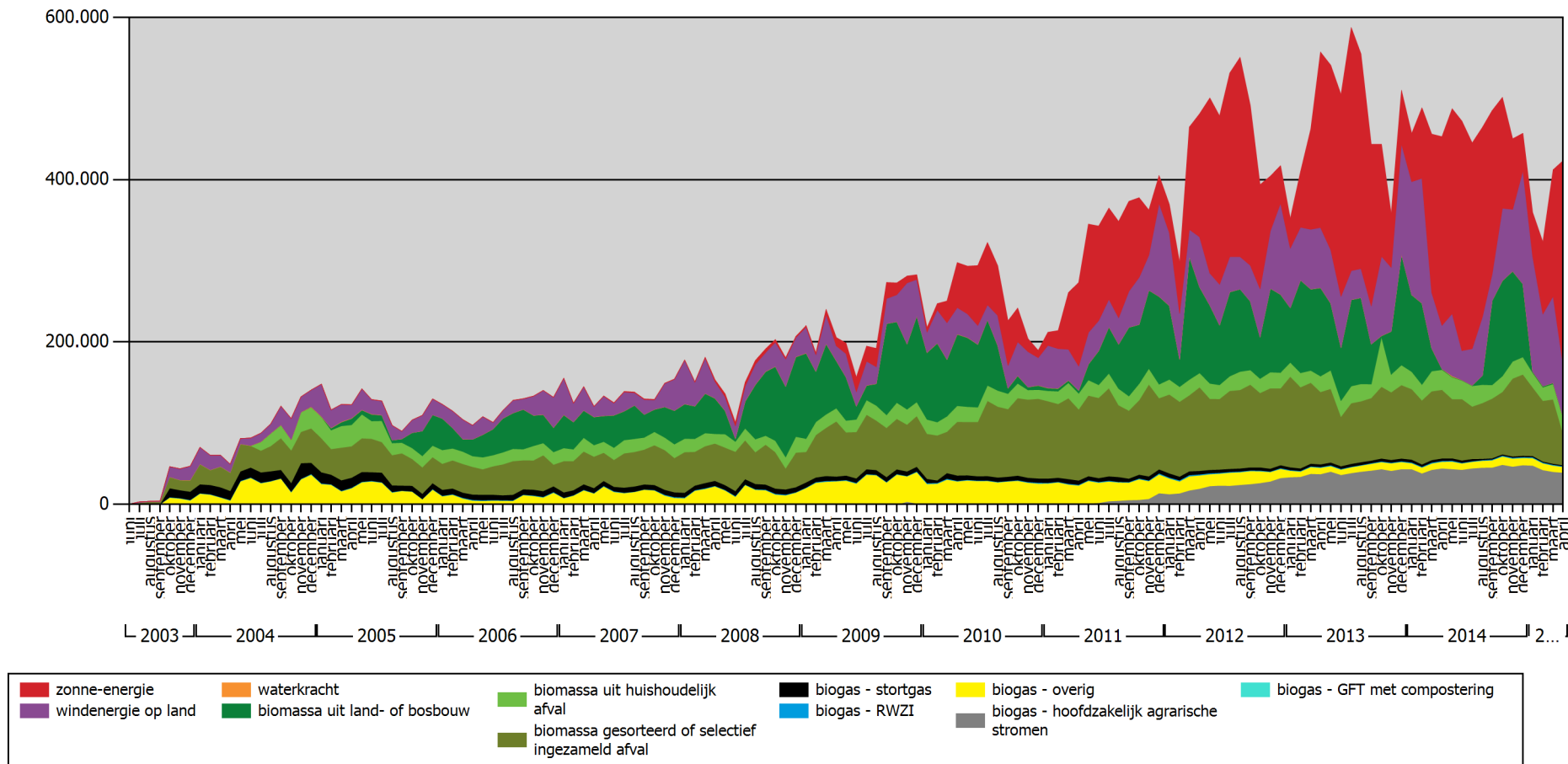
Jaar/Maand van productie	zonne-energie	windenergie op land	waterkracht	biomassa uit land- of bosbouw	biomassa uit huishoudelijk afval	biomassa gesorteerd of selectief	biogas - stortgas	biogas - RWZI	biogas - overig	biogas - hoofdzakelijk agrarisch	biogas - GFT met compostering	Totaal
apr/2015	249.614	64.945	131	789	19.497	39.809	1.211	903	7.093	38.780	388	423.160
maa/2015	155.930	106.530	141	1.269	19.054	79.162	1.318	1.045	7.694	39.715	367	412.225
feb/2015	88.628	88.820	128	1.224	16.610	74.791	1.221	1.021	8.287	41.976	317	323.023
jan/2015	53.933	142.195	135	1.272	17.997	84.502	1.562	1.135	9.152	47.521	322	359.726
2015	548.105	402.490	535	4.554	73.158	278.264	5.312	4.104	32.226	167.992	1.394	1.518.134
dec/2014	45.955	139.789	110	89.771	21.425	100.085	1.657	1.101	8.882	47.966	377	457.118
nov/2014	86.900	76.190	180	110.995	21.071	95.824	1.579	1.150	9.829	46.320	284	450.322
okt/2014	136.682	89.241	170	117.336	19.527	76.761	1.543	1.158	10.200	47.340	1.457	501.415
sep/2014	201.458	32.647	80	103.843	16.756	73.538	1.493	945	8.959	44.043	1.334	485.096
aug/2014	233.569	72.258	97	11.105	22.590	68.641	1.590	820	8.536	43.831	1.425	464.462
jul/2014	253.558	45.197	102	423	25.459	64.554	2.707	794	8.039	43.079	1.324	445.236
jun/2014	282.939	36.164	119	405	22.810	75.630	2.885	786	7.811	41.377	1.284	472.210

Jaar/Maand van productie	zonne-energie	windenergie op land	waterkracht	biomassa uit land- of bosbouw	biomassa uit huishoudelijk afval	biomassa gesorteerd of selectie	biogas - stortgas	biogas - RWZI	biogas - overig	biogas - hoofdzakelijk agrarisch	biogas - GFT met compostering	Totaal
mei/2014	252.601	76.692	983	567	26.943	72.848	2.939	1.115	9.235	42.124	1.370	487.417
apr/2014	232.659	53.452	192	803	24.712	84.516	3.006	1.098	8.195	42.939	1.389	452.961
maa/2014	195.186	68.583	224	28.006	24.807	84.763	3.063	1.166	7.763	41.259	1.308	456.128
feb/2014	86.871	153.983	186	99.972	19.454	78.835	2.856	988	7.197	36.994	1.201	488.537
jan/2014	59.331	139.413	214	94.464	21.434	86.791	3.434	1.040	7.271	42.307	1.086	456.785
2014	2.067.709	983.609	2.657	657.690	266.988	962.786	28.752	12.161	101.917	519.579	13.839	5.617.687
dec/2013	65.720	136.184	205	136.347	24.587	90.419	3.365	934	8.806	42.101	1.321	509.989
nov/2013	65.890	78.642	206	52.965	21.882	83.305	3.357	844	9.223	39.962	1.388	357.664
okt/2013	138.049	97.846	197	1.085	61.495	88.314	3.550	950	8.632	42.093	1.341	443.552
sep/2013	199.095	47.121	96	49.099	17.140	76.962	3.216	779	8.332	40.741	941	443.522
aug/2013	264.585	35.819	102	106.073	21.385	75.027	3.460	738	7.468	39.345	963	554.965
jul/2013	299.648	35.692	173	106.270	20.999	74.723	3.444	745	7.163	37.417	1.167	587.441
jun/2013	248.619	63.145	211	65.147	19.686	60.960	3.301	879	6.565	34.916	1.360	504.789
mei/2013	227.654	65.807	185	82.230	22.784	90.746	3.392	1.035	6.846	38.827	1.539	541.045
apr/2013	216.253	74.080	260	108.775	19.415	89.112	3.288	979	7.802	36.155	1.126	557.245
maa/2013	123.494	73.647	205	100.042	15.039	99.627	3.288	912	8.313	36.247	1.439	462.253
feb/2013	68.468	65.132	126	114.130	17.600	99.939	3.062	893	6.491	32.865	1.082	409.788
jan/2013	36.474	73.339	193	67.191	17.424	111.662	3.393	837	7.946	32.428	1.095	351.982
2013	1.953.949	846.454	2.159	989.354	279.436	1.040.796	40.116	10.525	93.587	453.097	14.762	5.724.235
dec/2012	46.335	112.335	225	96.062	19.434	94.586	3.600	986	11.250	31.208	1.252	417.273
nov/2012	67.623	70.668	127	102.998	19.827	99.022	3.472	694	11.583	26.909	1.346	404.269

Jaar/Maand van productie	zonne-energie	windenergie op land	waterkracht	biomassa uit land- of bosbouw	biomassa uit huishoudelijk afval	biomassa gesorteerd of selectief	biogas - stortgas	biogas - RWZI	biogas - overig	biogas - hoofdzakelijk agrarisch	biogas - GFT met compostering	Totaal
okt/2012	128.303	59.487	63	51.162	17.612	91.571	3.865	896	14.563	24.796	1.510	393.828
sep/2012	196.969	44.246	52	84.513	17.982	101.900	3.738	749	16.152	23.524	1.441	491.266
aug/2012	245.711	39.877	84	101.477	22.572	96.669	3.767	882	15.659	22.463	1.544	550.705
jul/2012	226.388	43.452	178	103.564	18.103	96.088	3.736	966	16.115	21.399	1.534	531.523
jun/2012	207.481	50.155	172	73.549	17.305	86.847	4.058	1.040	14.686	21.671	1.520	478.484
mei/2012	216.025	39.390	171	96.104	18.872	87.557	4.172	1.193	14.643	21.010	1.518	500.655
apr/2012	151.784	61.645	266	105.716	17.599	102.874	4.359	1.252	16.370	17.966	1.345	481.176
maa/2012	126.294	33.087	344	151.460	19.270	93.594	4.706	1.461	17.465	15.852	1.305	464.838
feb/2012	62.504	56.534	252	33.629	18.441	92.197	4.541	1.288	14.725	12.623	1.009	297.743
jan/2012	35.018	89.751	279	90.537	18.429	97.222	5.100	1.198	19.289	11.448	1.162	369.433
2012	1.710.435	700.627	2.213	1.090.771	225.446	1.140.127	49.114	12.605	182.500	250.869	16.486	5.381.193
2011	992.081	571.497	3.093	546.987	215.385	1.144.411	61.446	10.474	288.031	43.803	3.162	3.880.370
2010	488.684	397.998	3.364	659.182	208.019	913.546	65.003	9.677	319.704	13.706	0	3.078.883
2009	142.034	386.851	3.311	824.074	203.543	698.176	69.250	8.833	364.153	4.273	0	2.704.498
2008	33.622	332.965	3.603	661.485	179.152	526.667	74.629	8.983	189.394	0	0	2.010.500
2007	5.585	284.520	2.733	424.321	186.602	488.698	74.926	7.320	169.842	0	0	1.644.547
2006	1.356	237.749	2.079	395.506	180.492	424.240	81.887	8.777	96.276	0	0	1.428.362
2005	715	154.446	2.283	112.443	159.505	304.481	77.050	2.620	154.746	0	0	968.289
2004	393	95.044	1.926	0	52.464	184.049	74.897	1.965	135.233	0	0	545.971
2003	82	58.946	1.863	0	0	96.729	62.191	1.833	69.924	0	0	291.568
2002	5	44.218	1.678	0	0	54.714	37.506	1.501	10.420	0	0	150.042

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

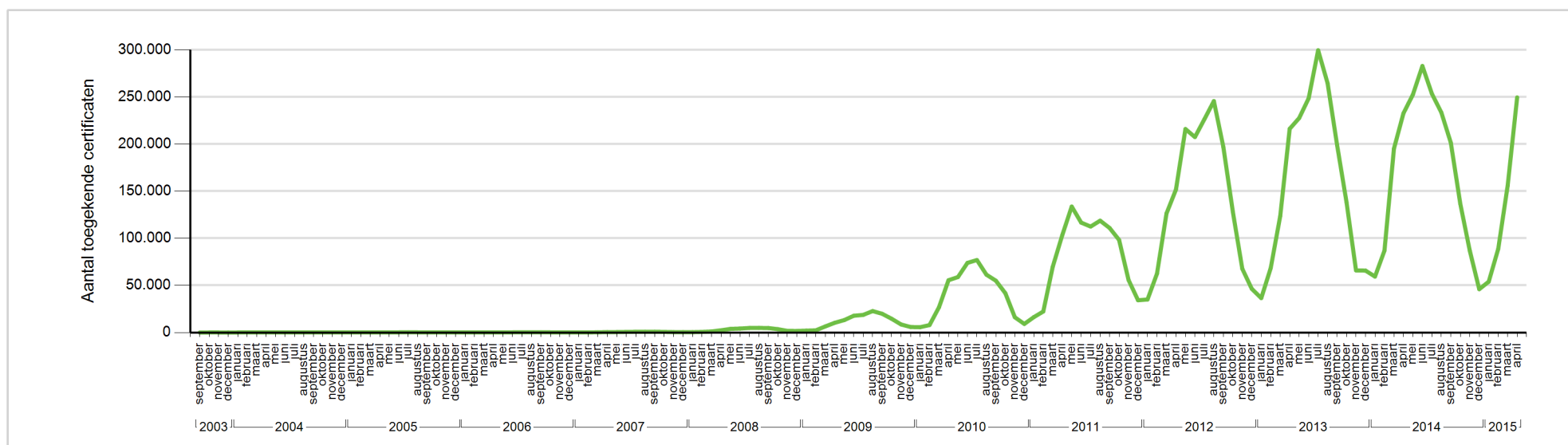
Aantal uitgereikte groenestroomcertificaten per maand en per technologie



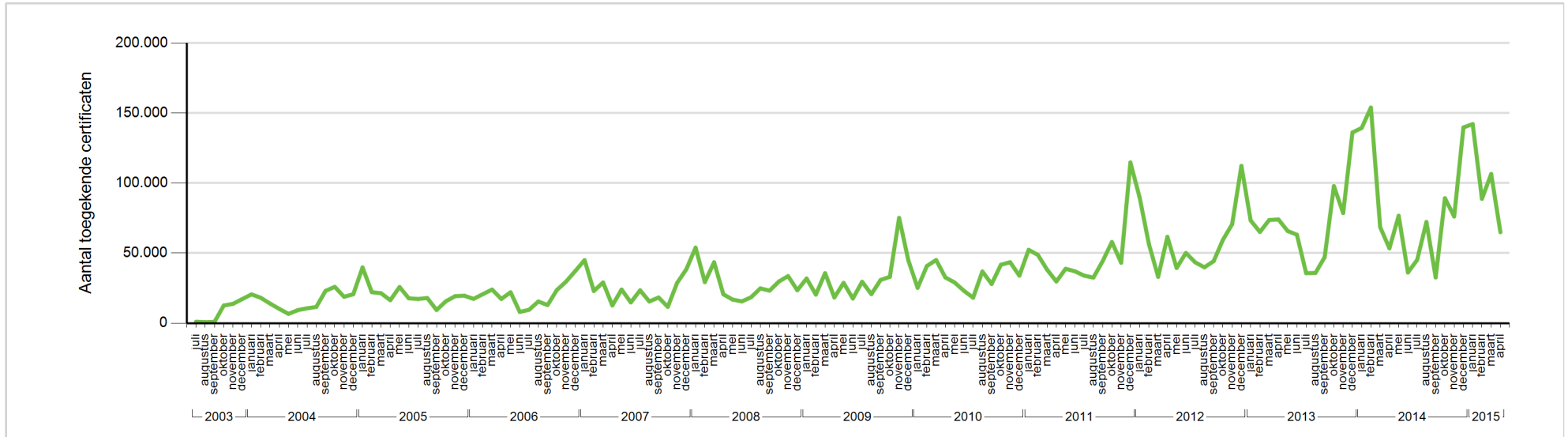
Aantal toegekende certificaten per maand per technologie

Onderstaande grafieken tonen het verloop van het aantal uitgereikte groenestroomcertificaten per technologie, die bruikbaar zijn voor de jaarlijkse certificatenverplichting zoals vermeld in artikel 7.1.11 van het Energiedecreet.

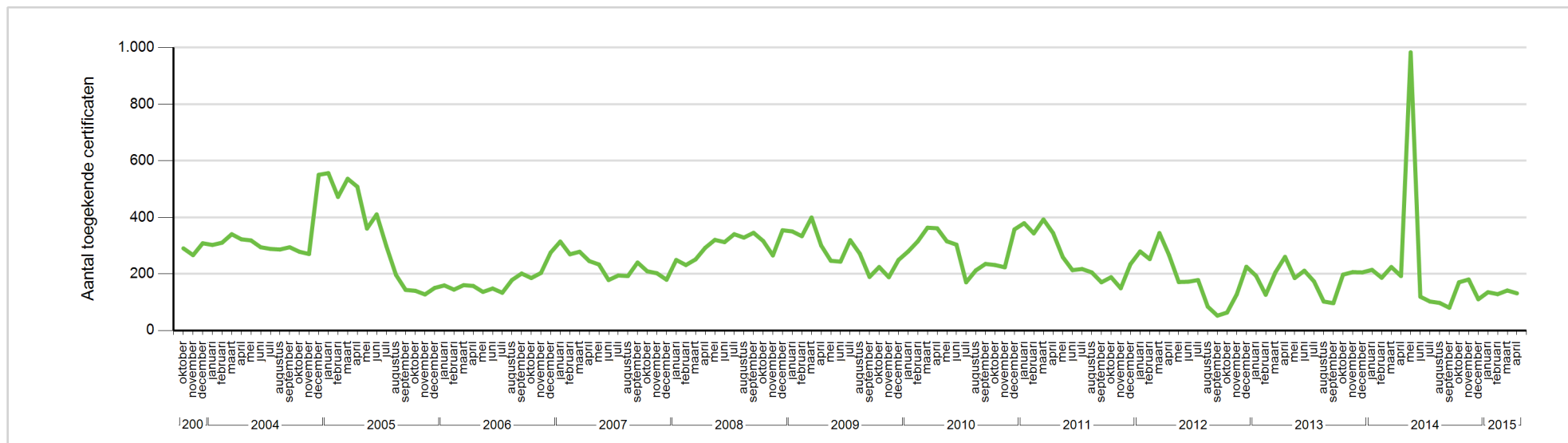
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit zonne-energie



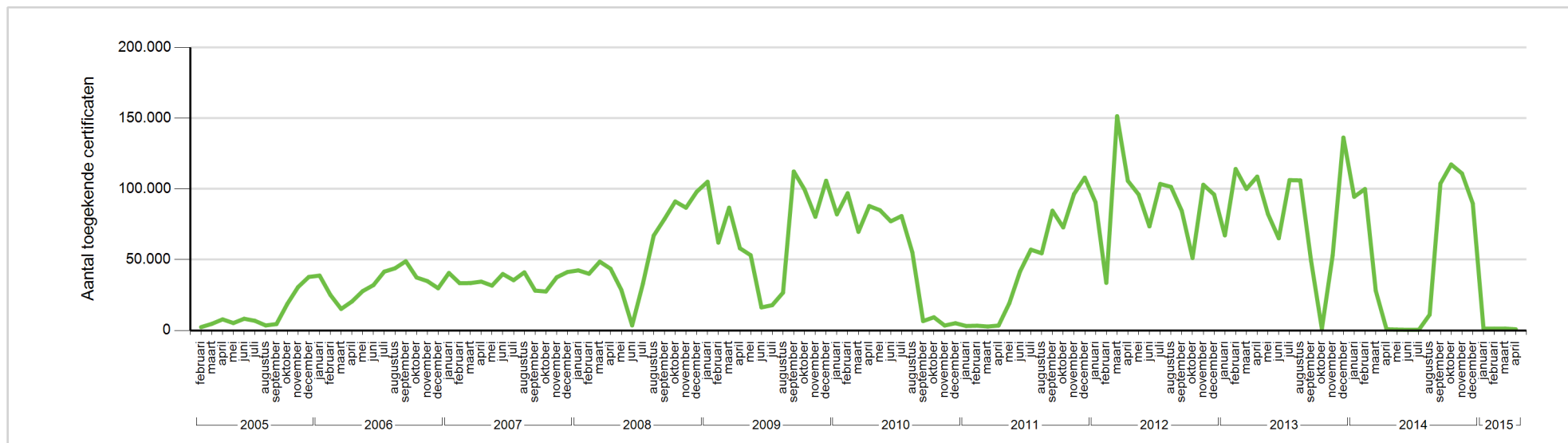
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit windenergie op land



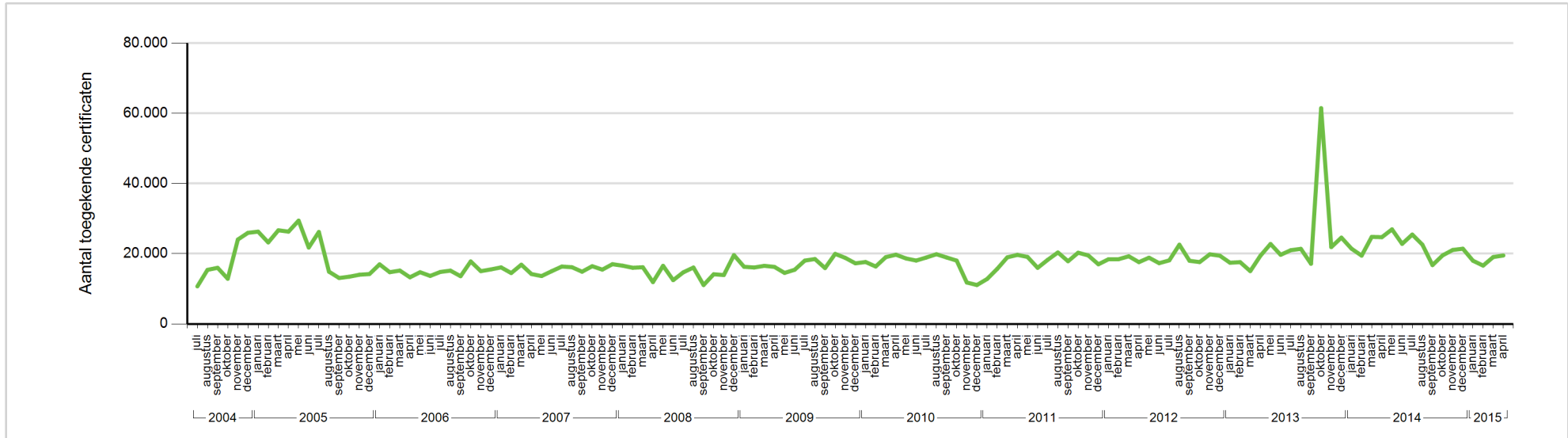
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit waterkracht



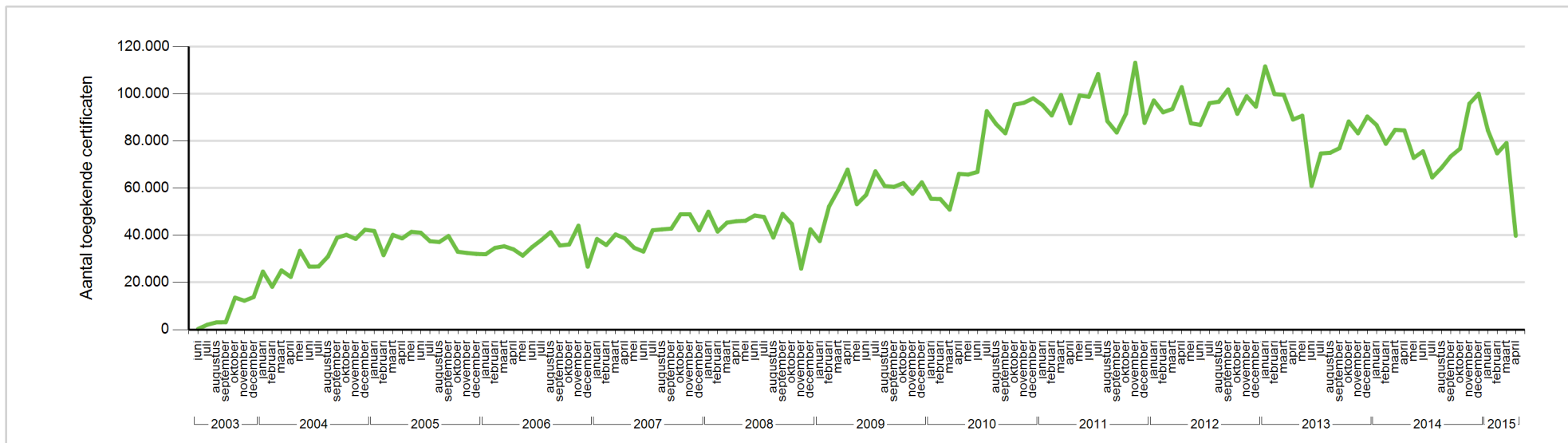
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit biomassa uit land- of bosbouw



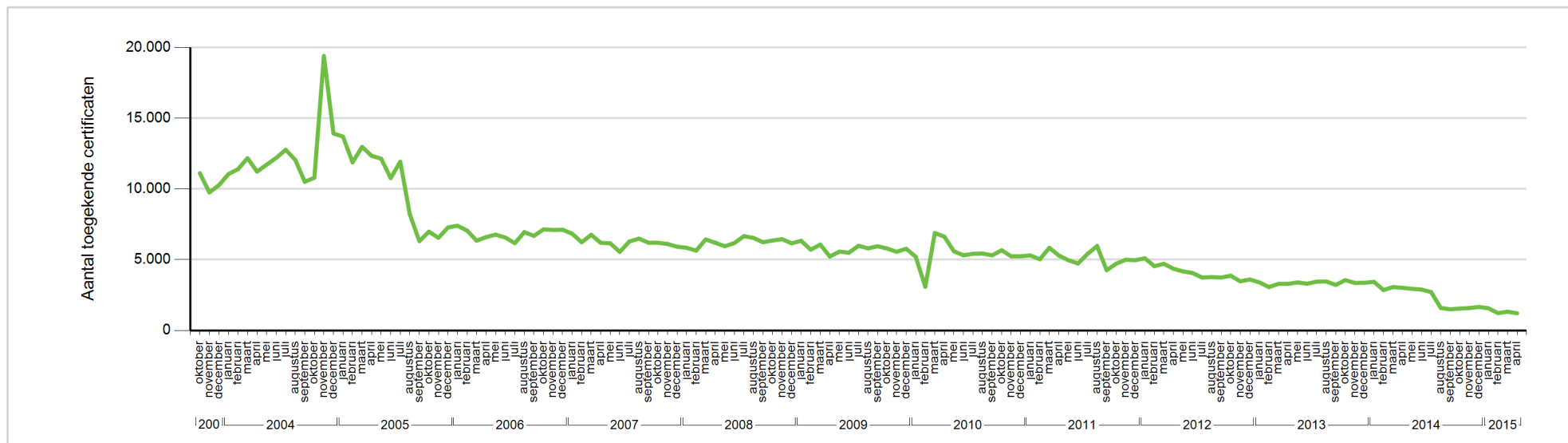
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit biomassa uit huishoudelijk afval



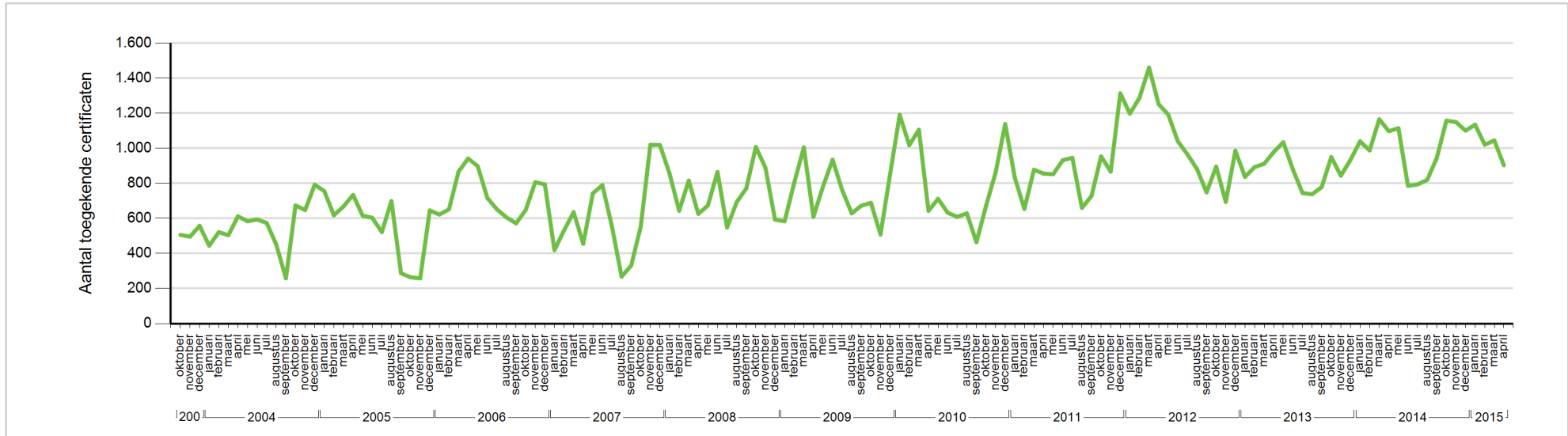
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit biomassa uit gesorteerd of selectief ingezameld afval



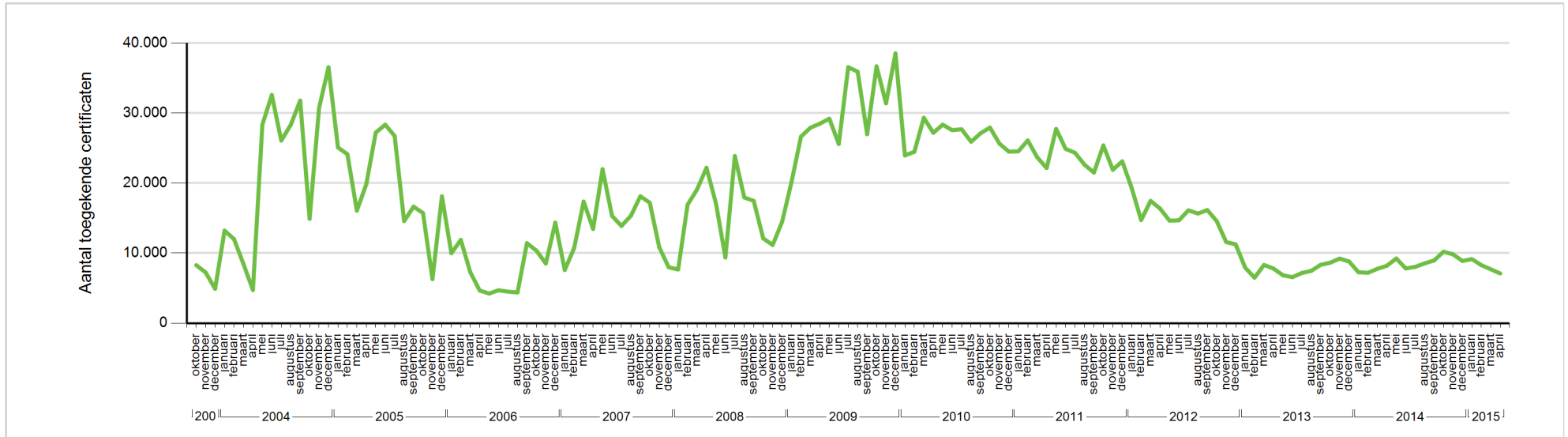
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit biogas - stortgas



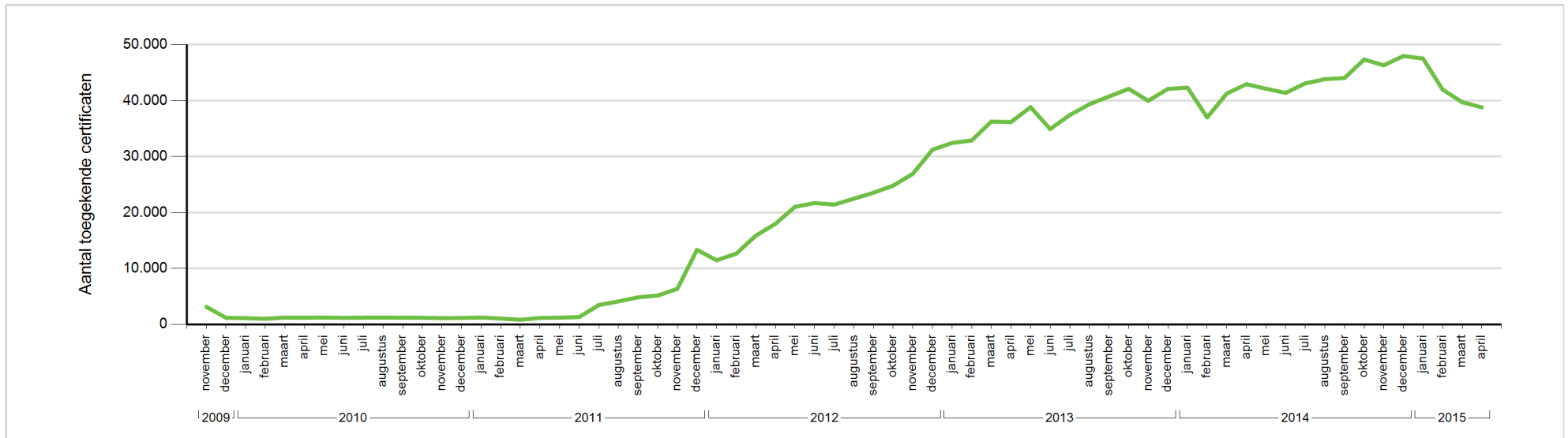
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit biogas - RWZI (RioolWaterZuiveringsInstallaties)



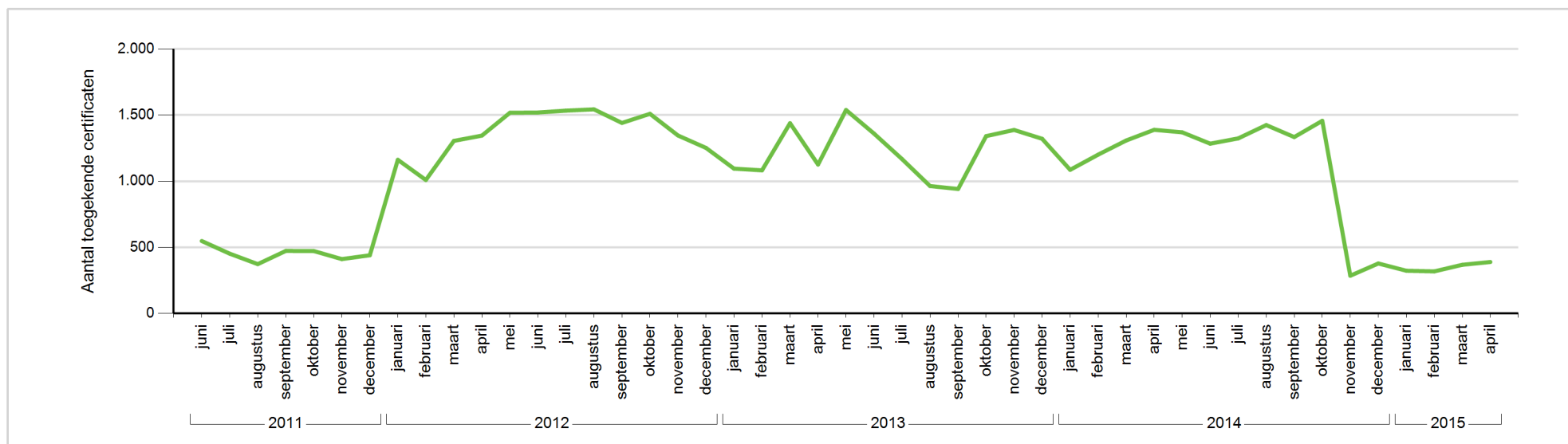
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit biogas - overig



Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit biogas - hoofdzakelijk agrarische stromen



Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit biogas - GFT met compostering



2. Aantal uitgereikte Garanties van oorsprong

Uitgereikte garanties van oorsprong van 1/2002 tot en met 4/2015.

De grafiek en de tabel tonen het aantal uitgereikte garanties van oorsprong voor geproduceerde elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen in de periode van 1/2002 tot en met 4/2015, die bruikbaar zijn voor de jaarlijkse certificatenverplichting zoals vermeld in artikel 7.1.11 van het Energiedecreet.

Aantal uitgereikte garanties van oorsprong voor geproduceerde elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen in de betreffende periode, per jaar en per technologie.

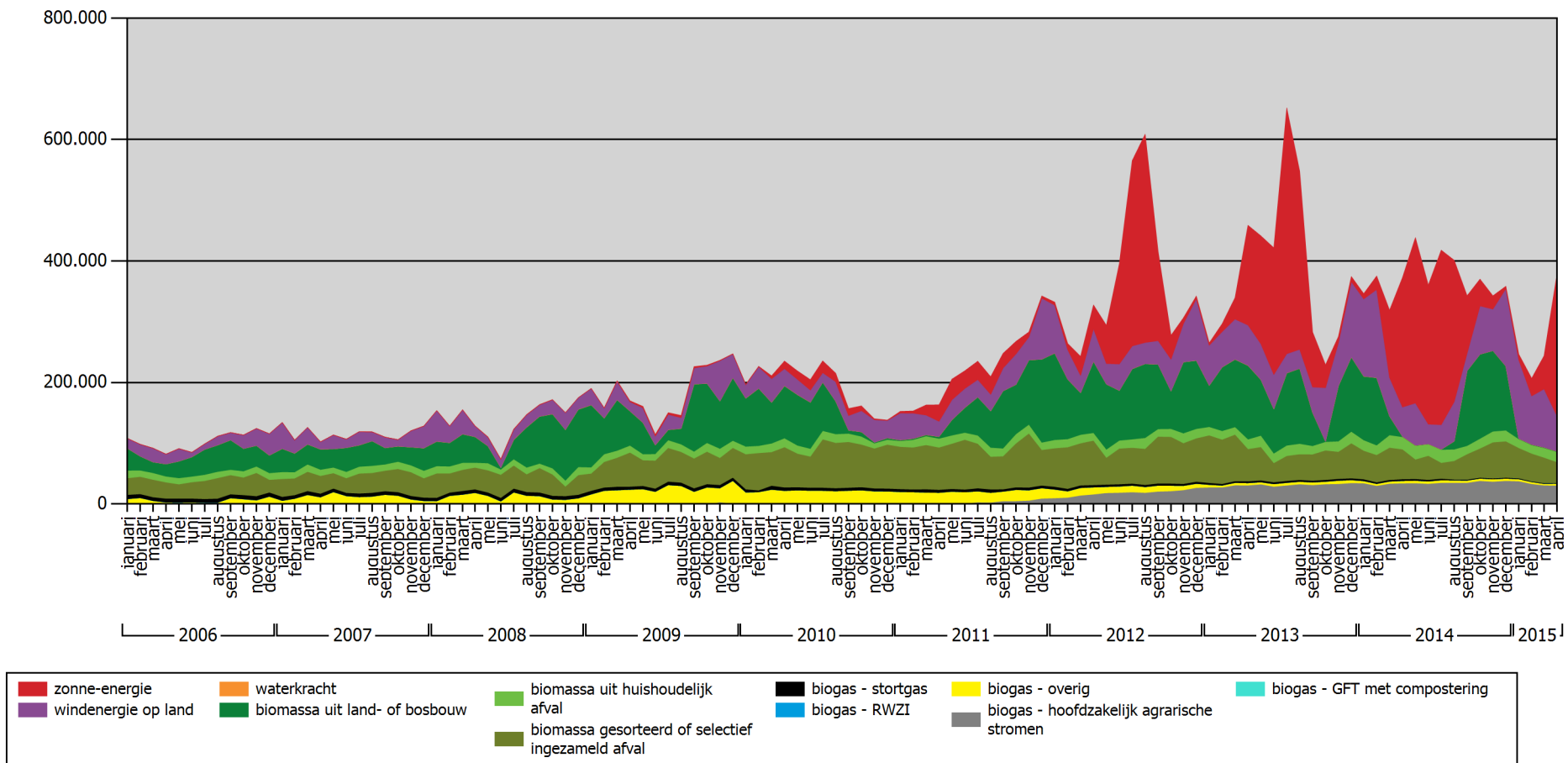
Jaar/Maand van productie	zonne-energie	windenergie op land	waterkracht	biomassa uit land- of bosbouw	biomassa uit huishoudelijk afval	biomassa gesorteerd of selectief	biogas - stortgas	biogas - RWZI	biogas - overig	biogas - hoofdzakelijk agrarisch	biogas - GFT met compostering	Totaal
apr/2015	233.615	57.996	142	582	16.832	34.341	1.030	3	3.226	30.286	177	378.230
maa/2015	54.636	96.022	155	757	15.821	42.020	1.124	1	2.545	30.650	153	243.884
feb/2015	29.008	79.915	140	649	13.906	45.830	1.020	0	3.130	33.009	141	206.748
jan/2015	9.330	129.610	140	521	14.610	49.935	1.329	41	3.409	37.505	129	246.559
2015	326.589	363.543	577	2.509	61.169	172.126	4.503	45	12.310	131.450	600	1.075.421
dec/2014	4.080	127.442	85	105.461	18.031	59.848	1.412	43	3.759	38.069	155	358.385
nov/2014	21.896	68.428	119	132.620	17.929	59.352	1.408	46	3.957	36.831	95	342.681
okt/2014	44.173	79.499	132	138.668	16.206	48.055	1.417	18	3.819	37.279	907	370.173
sep/2014	95.022	28.631	68	123.236	13.725	41.926	1.392	2	3.812	34.214	788	342.816
aug/2014	233.187	64.938	81	13.065	19.095	30.505	1.478	2	4.007	34.143	845	401.346
jul/2014	287.476	40.657	101	211	21.538	26.186	2.440	3	4.247	34.257	774	417.890
jun/2014	229.011	32.437	141	243	18.960	39.544	2.607	5	3.928	32.701	734	360.311
mei/2014	272.459	69.445	198	384	22.527	32.216	2.705	5	4.102	33.615	808	438.464
apr/2014	213.225	48.263	240	447	20.385	49.191	2.748	5	3.976	33.355	841	372.676
maa/2014	110.959	63.475	250	30.818	20.617	53.099	2.629	2	3.540	32.816	803	319.008
feb/2014	22.382	145.021	205	110.949	15.950	45.046	2.447	1	3.288	29.312	729	375.330
jan/2014	8.733	127.164	245	104.818	17.400	46.975	2.937	1	3.586	33.738	584	346.181
2014	1.542.603	895.400	1.865	760.920	222.363	531.943	25.620	133	46.021	410.330	8.063	4.445.261
dec/2013	8.547	123.909	224	122.501	19.190	57.658	2.892	2	4.871	33.829	813	374.436
nov/2013	10.290	70.827	247	90.885	17.275	44.627	2.884	1	5.394	32.289	877	275.596

Jaar/Maand van productie	zonne-energie	windenergie op land	waterkracht	biomassa uit land- of bosbouw	biomassa uit huishoudelijk afval	biomassa gesorteerd of selectie	biogas - stortgas	biogas - RWZI	biogas - overig	biogas - hoofdzakelijk agrarisch	biogas - GFT met compostering	Totaal
okt/2013	37.651	88.227	212	444	14.117	48.452	2.994	2	4.146	31.939	810	228.994
sep/2013	90.623	41.922	190	54.604	13.851	43.407	2.677	3	4.396	30.745	615	283.033
aug/2013	293.467	31.206	191	123.717	17.234	42.312	2.994	2	4.113	32.075	607	547.918
jul/2013	404.687	31.661	276	118.797	17.193	41.188	3.037	0	4.319	29.930	816	651.904
jun/2013	208.730	56.608	283	72.774	15.836	31.557	2.970	1	4.228	27.923	835	421.745
mei/2013	177.928	58.806	290	91.620	18.802	55.001	2.966	0	3.436	31.591	947	441.387
apr/2013	164.367	66.334	336	121.199	15.959	53.008	2.950	0	3.840	30.142	642	458.777
maa/2013	35.469	66.051	296	111.071	12.429	76.640	2.693	0	4.084	30.046	913	339.692
feb/2013	13.104	58.225	205	104.743	14.220	72.983	2.630	47	3.136	26.747	632	296.672
jan/2013	3.948	65.947	278	67.822	13.893	78.335	3.028	17	4.378	26.812	613	265.071
2013	1.448.811	759.723	3.028	1.080.177	189.999	645.168	34.715	75	50.341	364.068	9.120	4.585.225
dec/2012	4.580	101.401	293	112.126	15.634	71.390	3.366	17	6.679	26.049	737	342.272
nov/2012	9.481	63.064	182	117.018	16.306	67.064	3.095	60	7.012	22.229	792	306.303
okt/2012	39.422	52.231	155	61.910	13.238	76.848	3.488	48	8.946	20.354	955	277.595
sep/2012	147.232	38.840	148	106.296	12.419	77.159	3.483	44	9.806	19.715	880	416.022
aug/2012	342.882	34.974	186	121.730	17.949	59.424	3.452	85	9.404	17.698	938	608.722
jul/2012	305.421	37.525	176	115.688	13.924	59.068	3.296	67	10.771	18.637	906	565.479
jun/2012	165.149	43.510	172	82.064	13.187	58.733	3.634	63	10.267	17.821	893	395.493
mei/2012	62.834	33.877	169	107.285	13.499	44.199	3.709	89	10.093	17.240	976	293.970
apr/2012	39.078	53.596	253	117.397	12.675	73.197	3.766	59	11.546	15.179	802	327.548
maa/2012	31.381	28.480	322	68.595	14.058	69.321	4.138	86	12.408	13.391	757	242.937

Jaar/Maand van productie	zonne-energie	windenergie op land	waterkracht	biomassa uit land- of bosbouw	biomassa uit huishoudelijk afval	biomassa gesorteerd of selectief	biogas - stortgas	biogas - RWZI	biogas - overig	biogas - hoofdzakelijk agrarisch	biogas - GFT met compostering	Totaal
feb/2012	10.307	48.693	223	98.119	13.429	68.455	3.994	117	10.375	10.103	537	264.352
jan/2012	4.930	78.892	242	142.508	13.720	63.437	4.461	49	14.188	9.149	625	332.201
2012	1.162.697	615.083	2.521	1.250.736	170.038	788.295	43.882	784	121.495	207.565	9.798	4.372.894
2011	230.072	489.039	2.868	614.755	160.478	839.271	54.992	518	212.448	35.715	1.549	2.641.705
2010	106.228	340.483	3.099	635.332	151.946	785.475	58.774	727	246.056	12.672	0	2.340.792
2009	19.364	330.208	3.086	799.236	145.058	565.039	64.424	1.237	297.941	3.921	0	2.229.514
2008	4.416	288.543	3.217	640.694	125.751	407.582	69.517	1.608	139.594	0	0	1.680.922
2007	792	268.652	2.494	398.763	132.794	376.007	70.353	882	138.889	0	0	1.389.626
2006	12	224.055	1.961	389.883	124.895	345.240	76.835	1.922	71.787	0	0	1.236.590

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

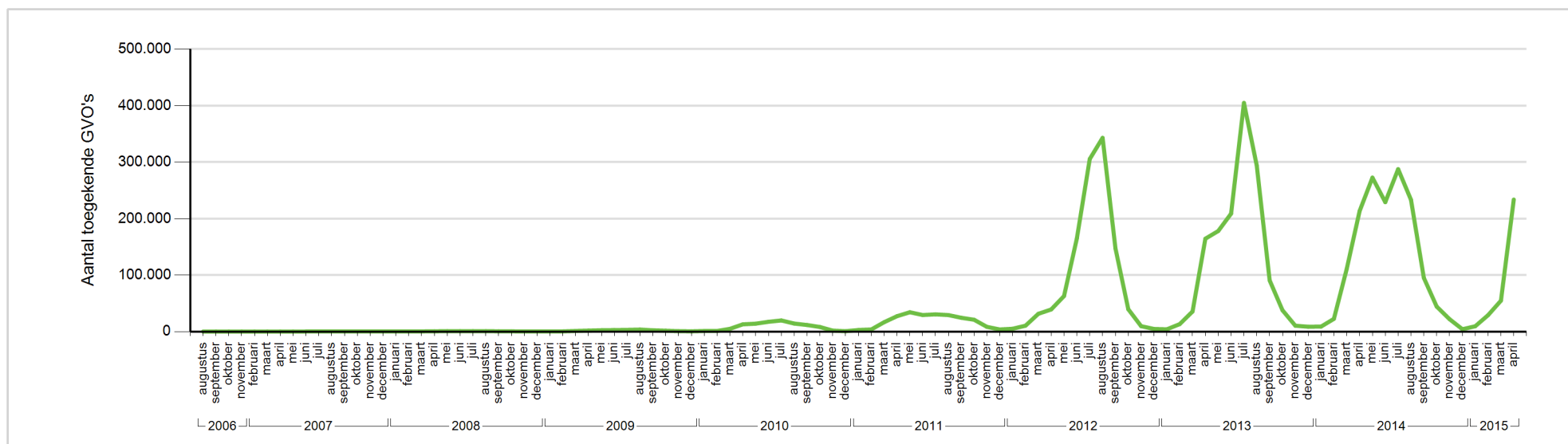
Aantal uitgereikte garanties van oorsprong per maand en per technologie



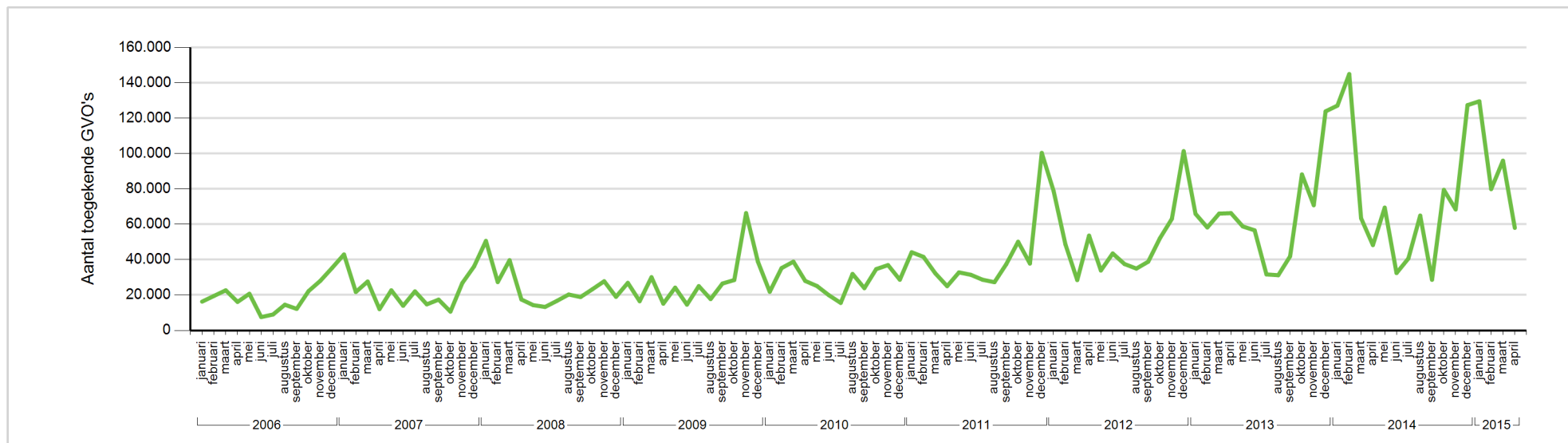
Aantal toegekende garanties van oorsprong per maand per technologie

Onderstaande grafieken tonen het verloop van het aantal uitgereikte garanties van oorsprong per technologie.

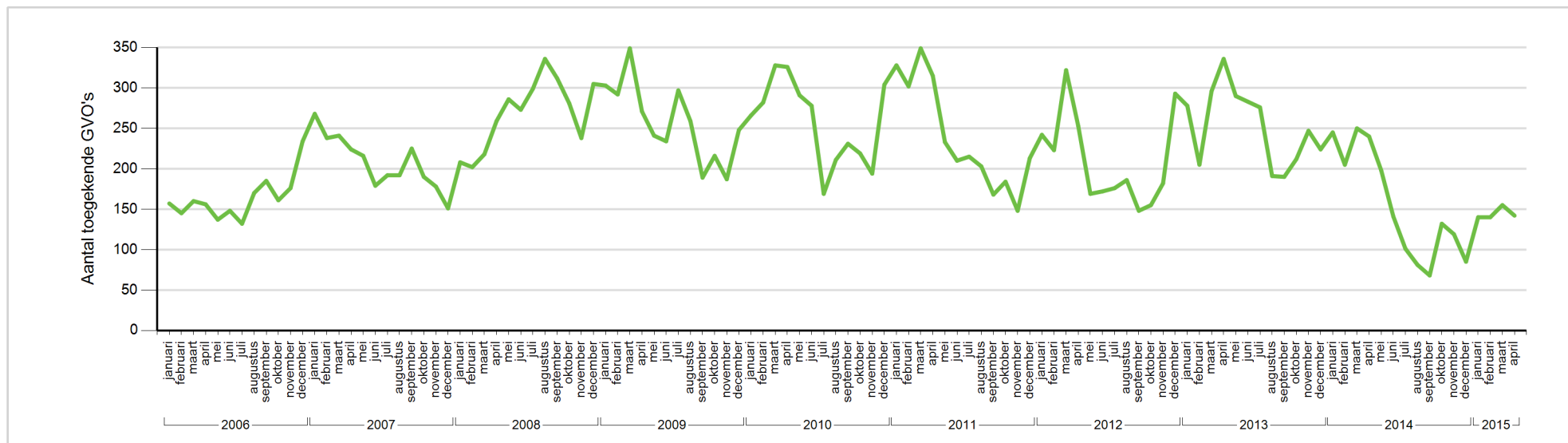
Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit zonne-energie



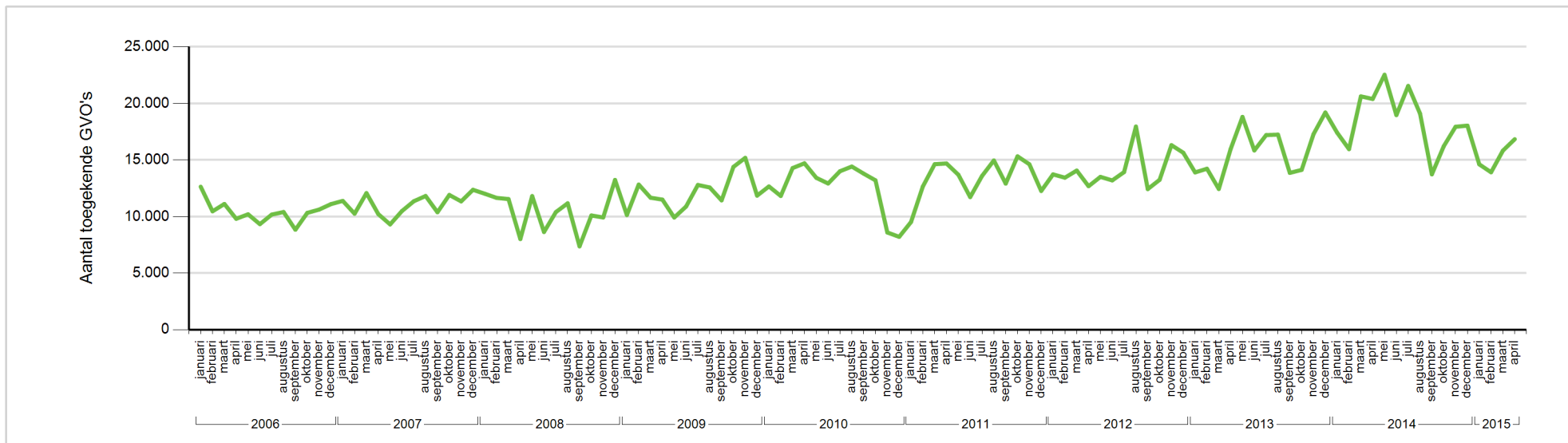
Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit windenergie op land



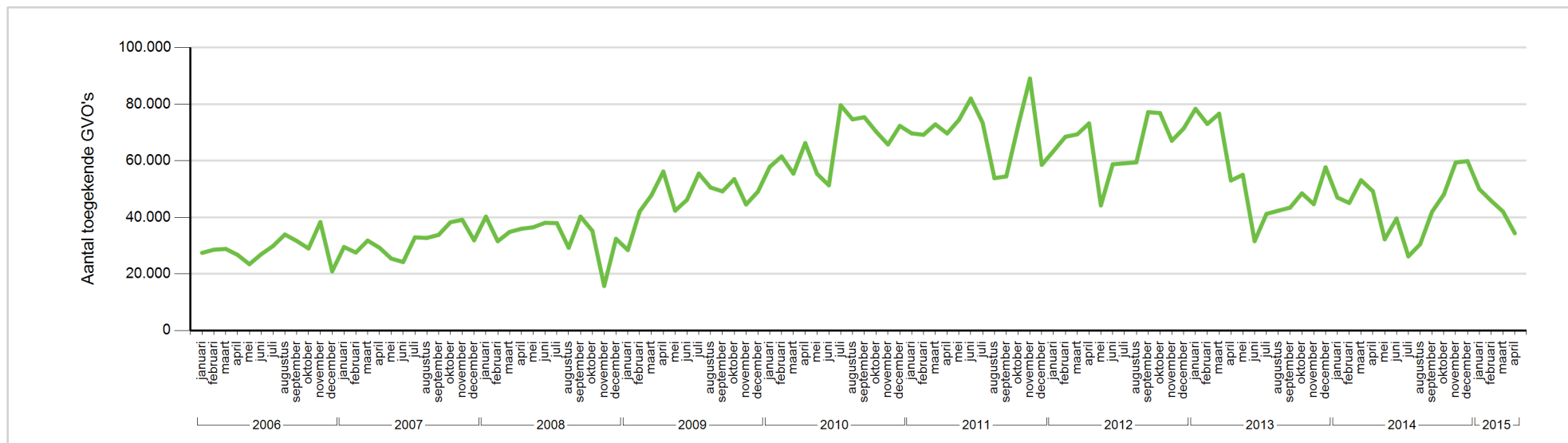
Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit waterkracht



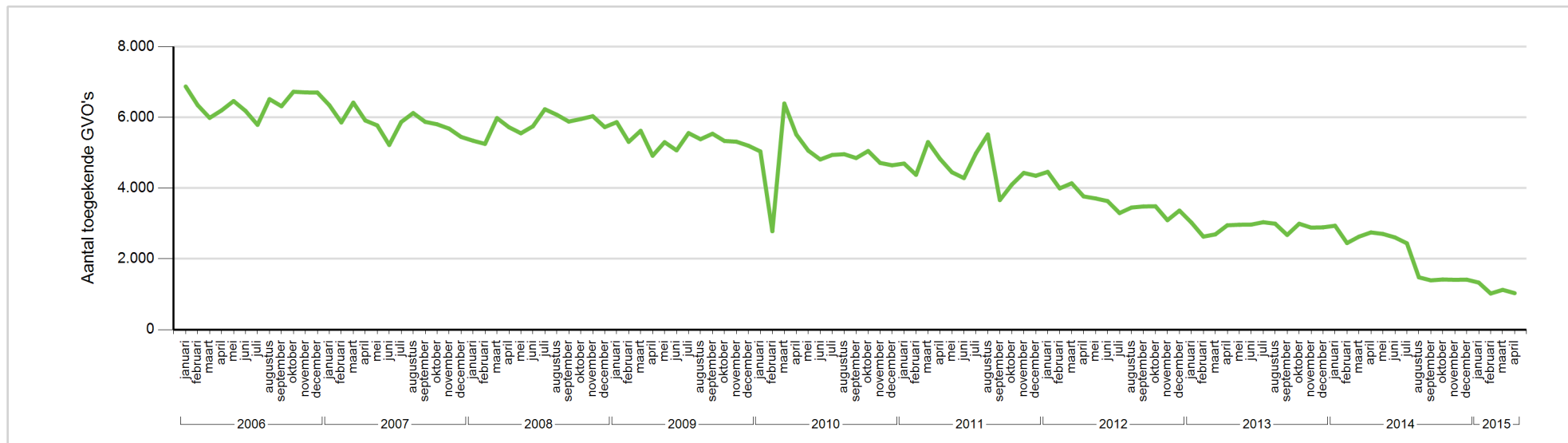
Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit biomassa uit huishoudelijk afval



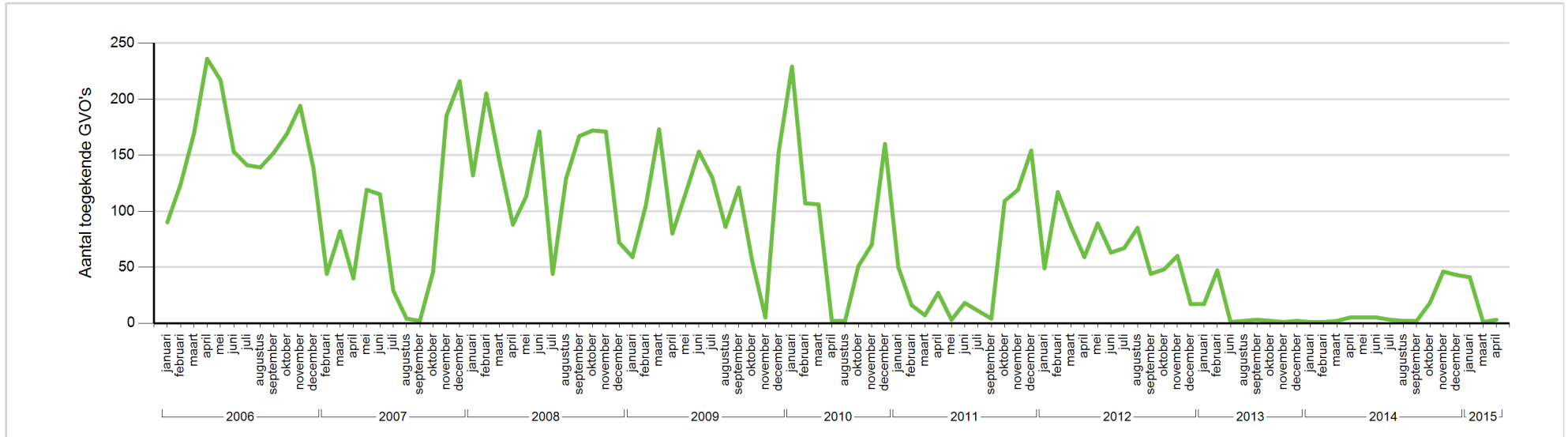
Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit biomassa uit gesorteerd of selectief ingezameld afval



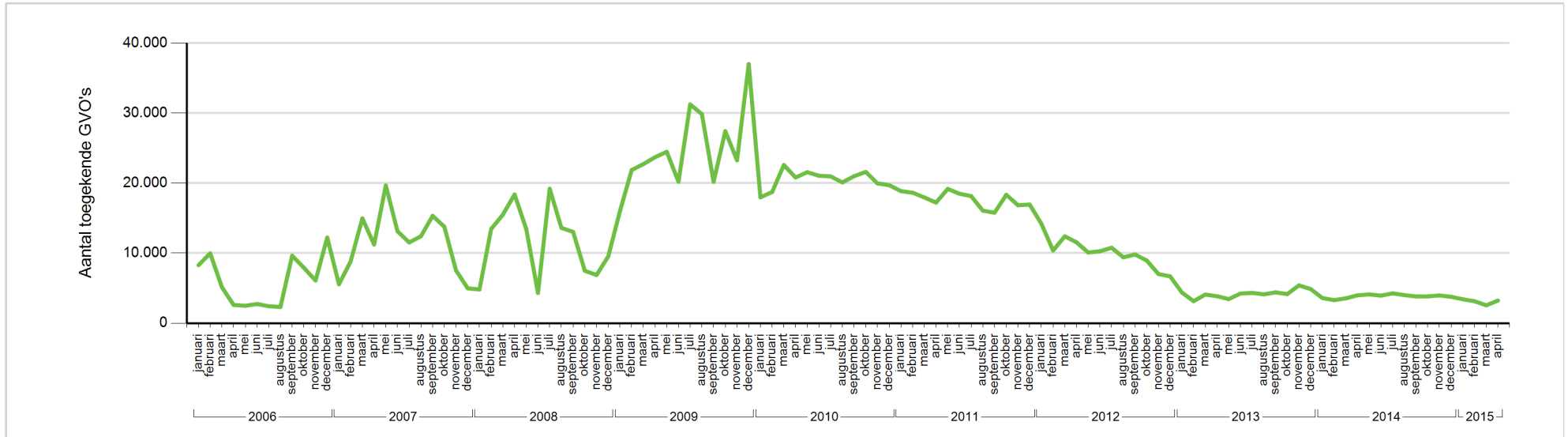
Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit biogas - stortgas



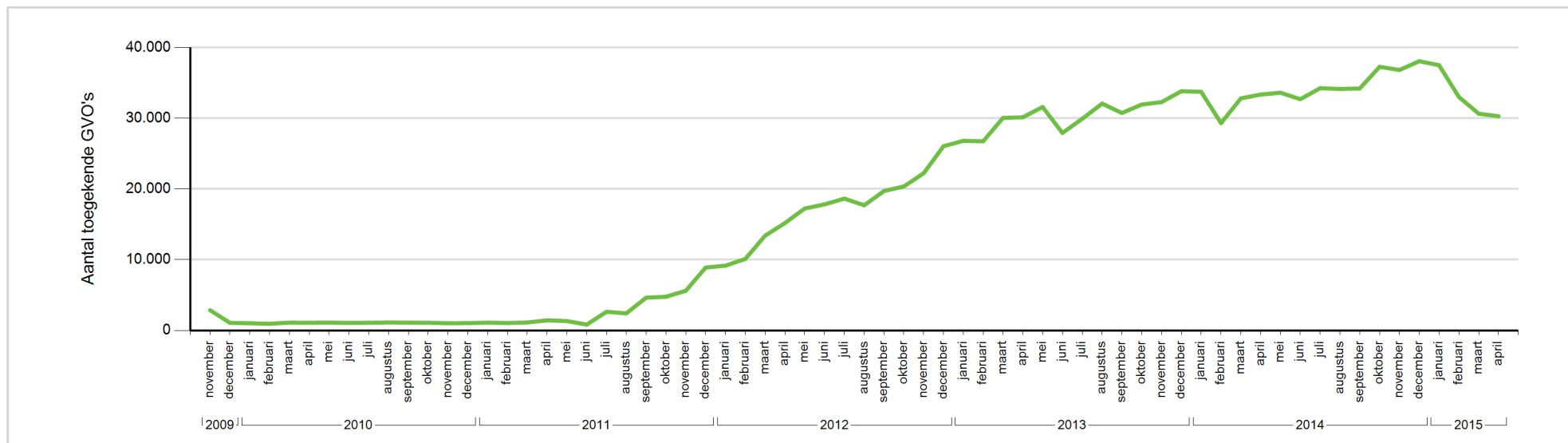
Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit biogas - RWZI (RioolWaterZuiveringsInstallaties)



Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit biogas - overig



Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit biogas - hoofdzakelijk agrarische stromen



Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit biogas - GFT met compostering

