

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 28/2/2014 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 2/2014.

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 2/2014, 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.

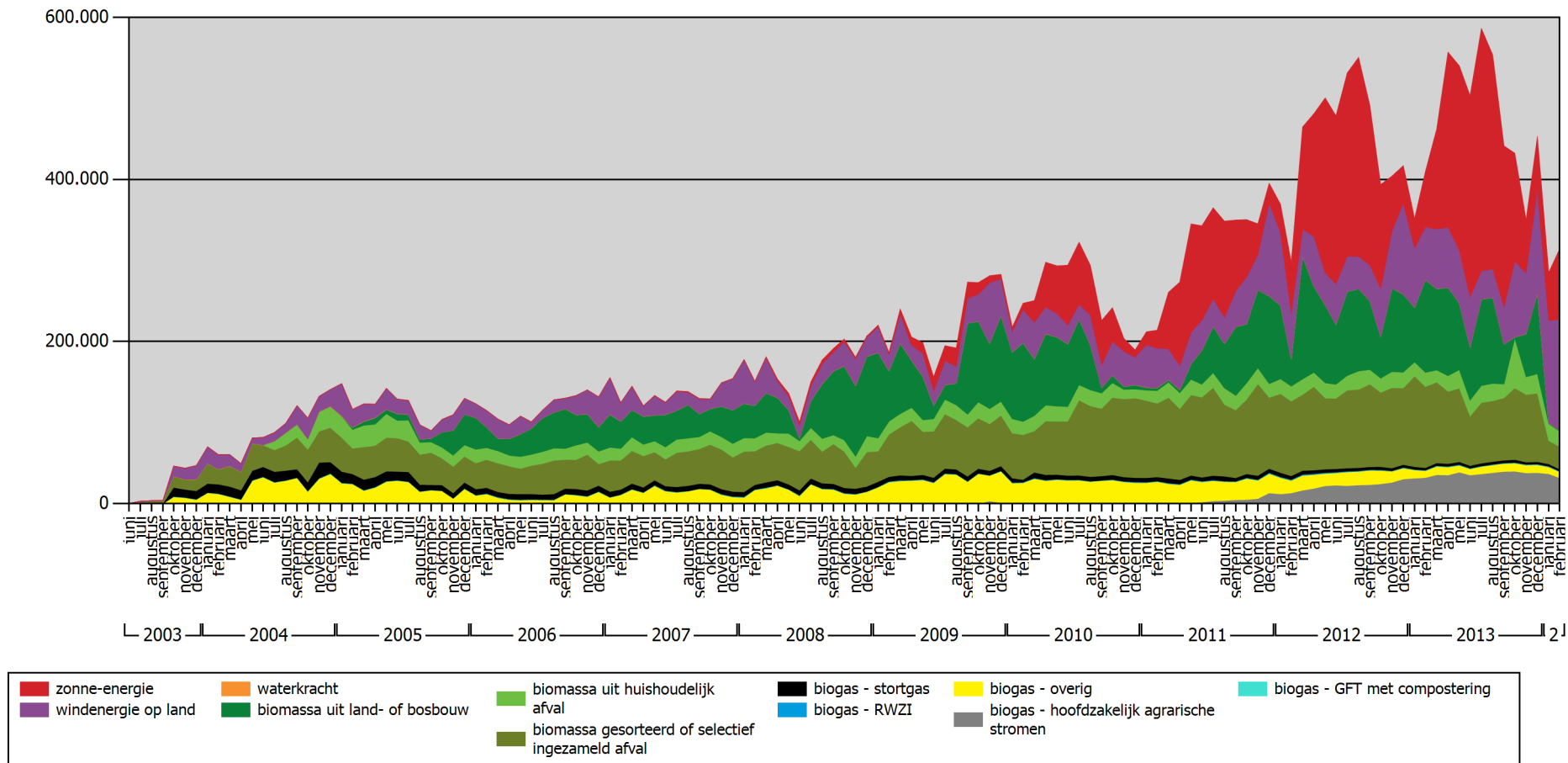
Jaar/Maand van productie	zonne-energie	windenergie op land	waterkracht	biomassa uit land- of bosbouw	biomassa uit huishoudelijk afval	biomassa gesorteerd of selectief	biogas - stortgas	biogas - RWZI	biogas - overig	biogas - hoofdzakelijk agrarisch	biogas - GFT met compostering	Totaal
feb/2014	86.607	136.489	148	1.350	18.946	27.960	2.267	833	7.570	31.451	300	313.921
jan/2014	59.169	126.416	180	834	20.891	28.682	2.756	988	8.348	36.542	269	285.075
2014	145.776	262.905	328	2.184	39.837	56.642	5.023	1.821	15.918	67.993	569	598.996
dec/2013	65.551	127.819	197	99.300	23.983	84.525	2.759	883	9.784	36.822	1.321	452.944
nov/2013	65.778	74.903	206	52.965	21.858	83.305	2.776	795	9.785	36.436	1.388	350.195
okt/2013	133.637	93.431	197	1.085	61.495	88.314	3.509	890	9.984	38.550	1.341	432.433
sep/2013	198.871	45.816	96	49.099	17.140	76.962	3.198	724	9.924	38.646	941	441.417
aug/2013	264.280	35.074	102	106.026	21.385	75.027	3.396	713	9.541	37.194	963	553.701
jul/2013	299.301	35.083	173	106.270	20.999	74.723	3.338	701	9.127	35.452	1.167	586.334
jun/2013	248.330	62.116	211	65.147	19.686	60.960	3.168	823	7.633	33.848	1.360	503.282
mei/2013	227.553	65.232	185	82.230	22.784	90.746	3.309	996	8.436	37.237	1.539	540.247
apr/2013	216.191	74.080	260	108.775	19.415	89.112	3.233	923	9.843	34.114	1.126	557.072

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
maa/2013	123.471	73.647	205	100.042	15.039	99.627	3.255	852	10.411	34.149	1.439	462.137
feb/2013	68.456	65.132	126	114.130	17.600	99.939	2.953	738	8.504	30.975	1.082	409.635
jan/2013	36.471	73.339	193	67.191	17.424	111.662	3.182	734	10.197	30.260	1.095	351.748
2013	1.947.890	825.672	2.151	952.260	278.808	1.034.902	38.076	9.772	113.169	423.683	14.762	5.641.145
dec/2012	46.322	112.335	225	96.062	19.434	94.586	3.391	862	13.500	29.072	1.252	417.041
nov/2012	67.611	70.668	127	102.998	19.827	99.022	3.383	639	13.683	24.854	1.346	404.158
okt/2012	128.288	59.487	63	51.162	17.612	91.571	3.767	893	16.508	22.851	1.510	393.712
sep/2012	196.946	44.246	52	84.513	17.982	101.900	3.571	749	17.790	21.886	1.441	491.076
aug/2012	245.684	39.877	84	101.477	22.572	96.669	3.722	880	16.741	21.381	1.544	550.631
jul/2012	226.359	43.452	178	103.564	18.103	96.088	3.736	966	16.974	20.540	1.534	531.494
jun/2012	207.453	50.155	172	73.549	17.305	86.847	4.058	1.040	15.247	21.110	1.520	478.456
mei/2012	215.995	39.390	171	96.104	18.872	87.557	4.172	1.193	15.217	20.436	1.518	500.625
apr/2012	151.761	61.645	266	105.716	17.599	102.874	4.359	1.252	16.919	17.417	1.345	481.153
maa/2012	126.276	33.087	344	151.460	19.270	93.594	4.706	1.348	18.306	15.124	1.305	464.820
feb/2012	62.500	56.534	252	33.629	18.441	92.197	4.541	1.131	15.365	12.140	1.009	297.739
jan/2012	35.016	89.751	279	90.537	18.429	97.222	5.100	1.106	20.087	10.742	1.162	369.431
2012	1.710.211	700.627	2.213	1.090.771	225.446	1.140.127	48.506	12.059	196.337	237.553	16.486	5.380.336
2011	914.183	571.497	3.093	546.987	215.385	1.144.411	61.446	10.254	292.010	40.044	3.162	3.802.472
2010	488.684	397.998	3.364	659.182	208.019	913.546	65.003	8.765	320.616	13.706	0	3.078.883
2009	142.034	386.851	3.311	824.074	203.543	698.176	69.250	8.400	364.586	4.273	0	2.704.498
2008	33.622	332.965	3.603	661.485	179.152	526.667	74.629	8.515	189.862	0	0	2.010.500

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
2007	5.585	284.520	2.733	424.321	186.602	488.698	74.926	6.924	170.238	0	0	1.644.547
2006	1.356	237.749	2.079	395.506	180.492	424.240	81.887	8.230	96.823	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.

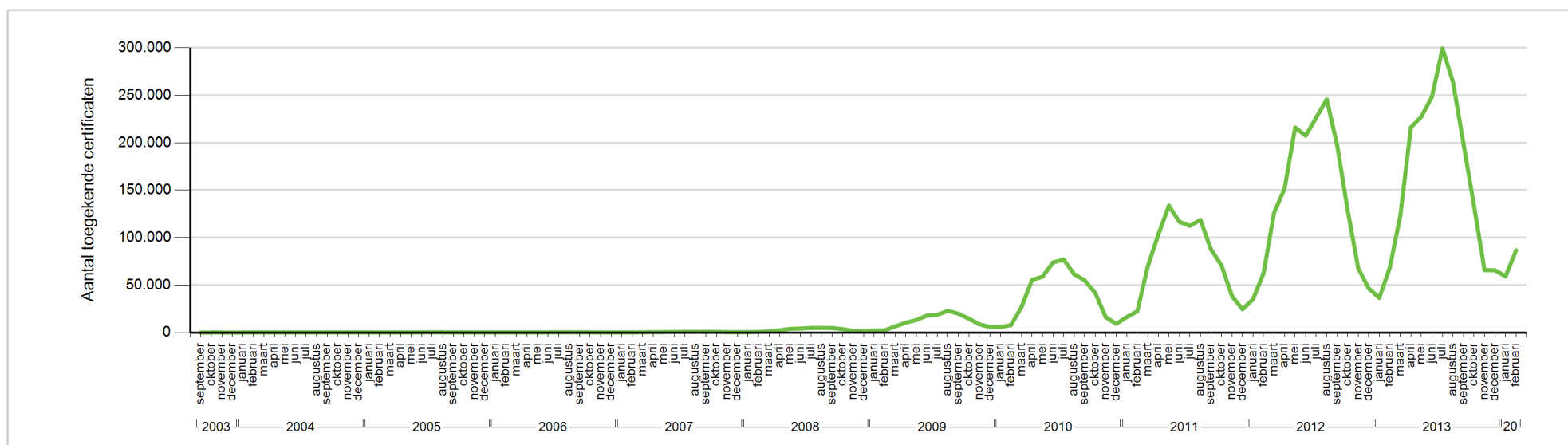
Aantal uitgereikte groenestroomcertificaten per maand en per technologie



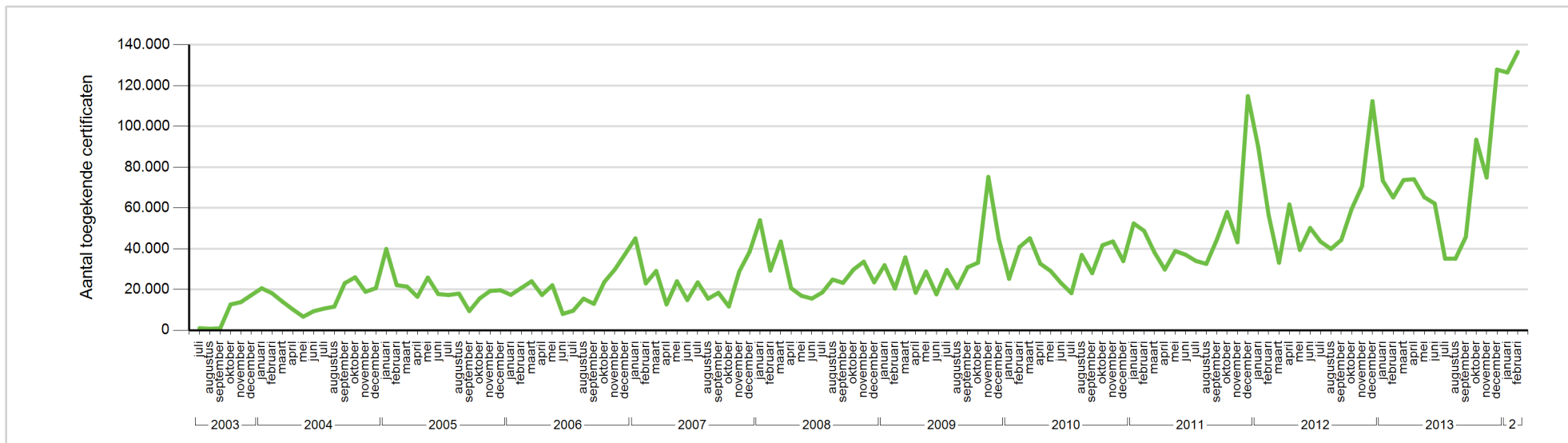
Aantal toegekende certificaten per maand per technologie

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.

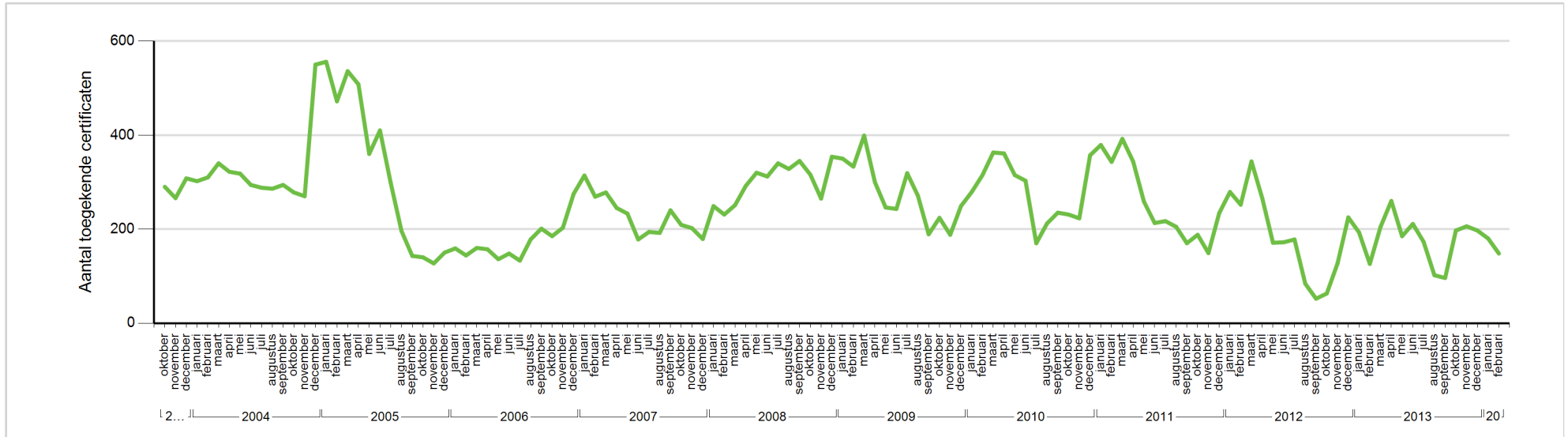
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit zonne-energie



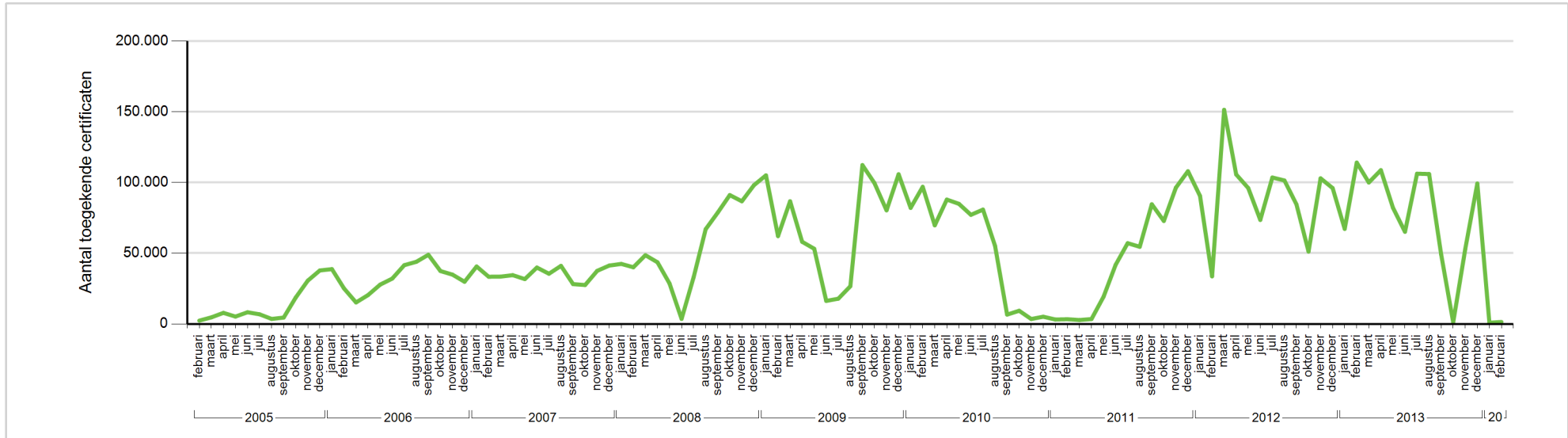
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit windenergie op land



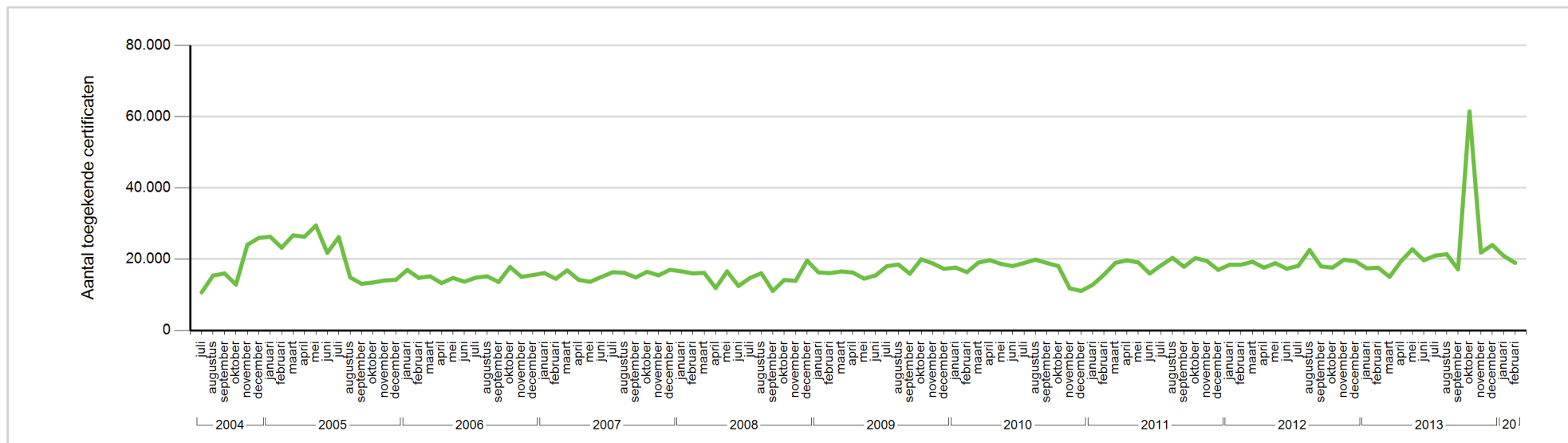
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit waterkracht



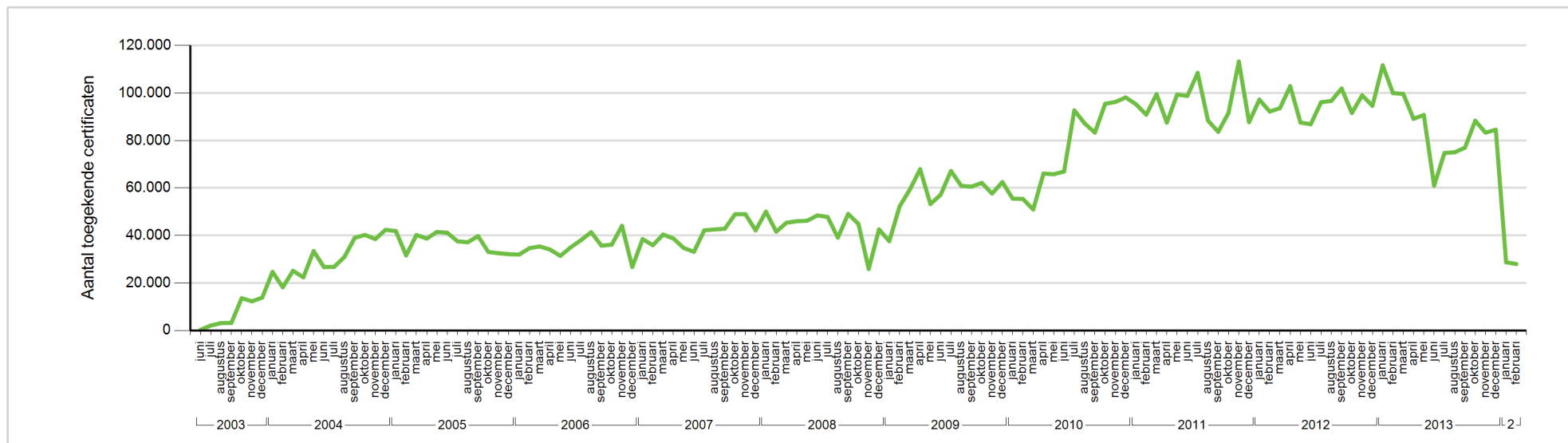
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit biomassa uit land- of bosbouw



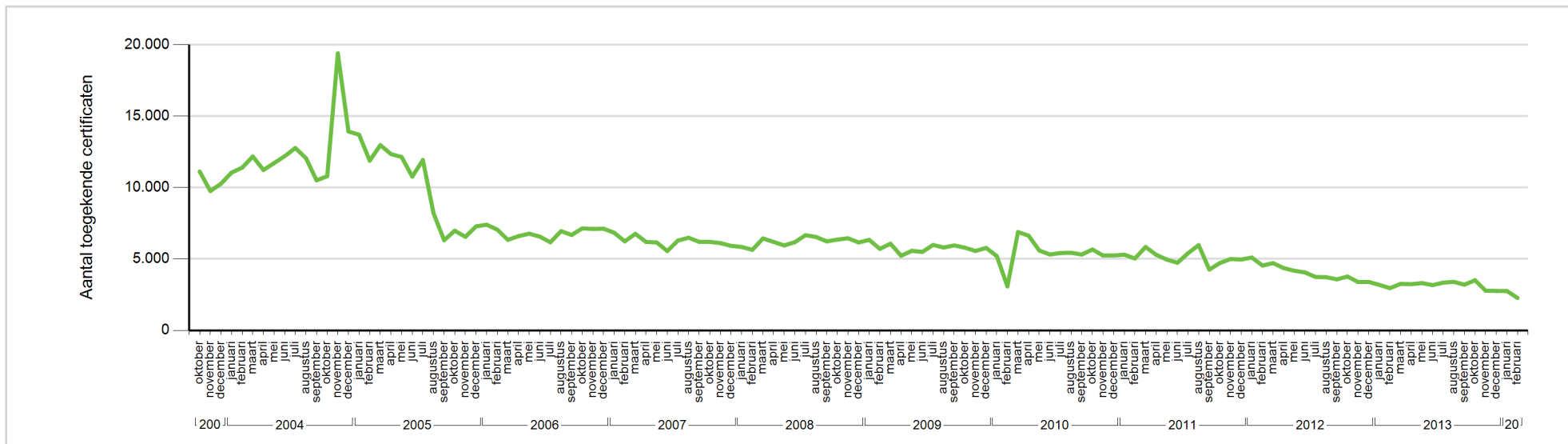
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit biomassa uit huishoudelijk afval



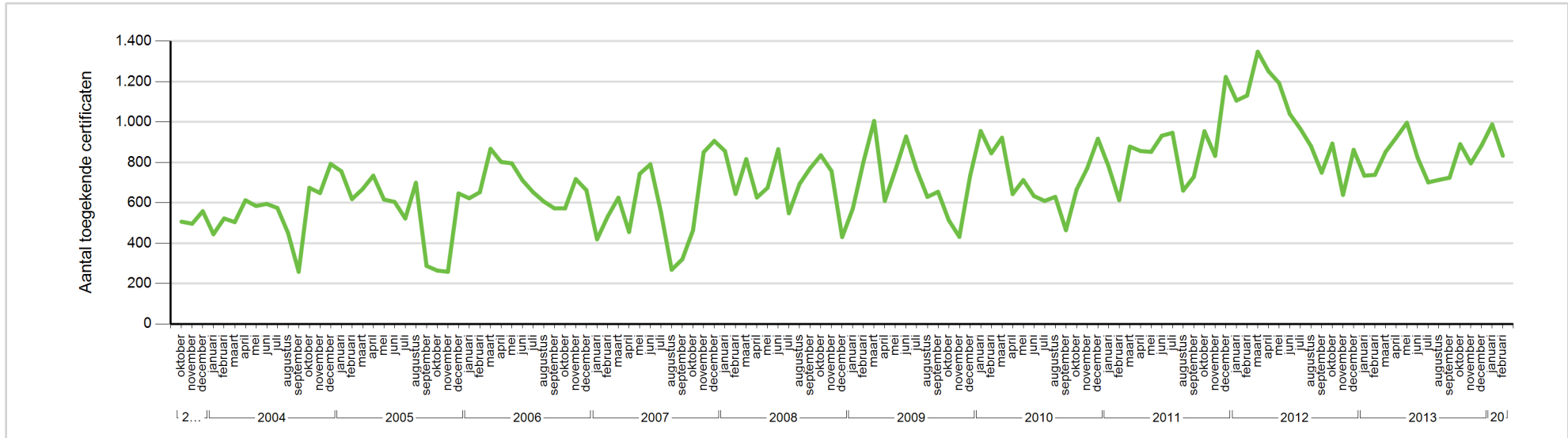
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit biomassa uit gesorteerd of selectief ingezameld afval



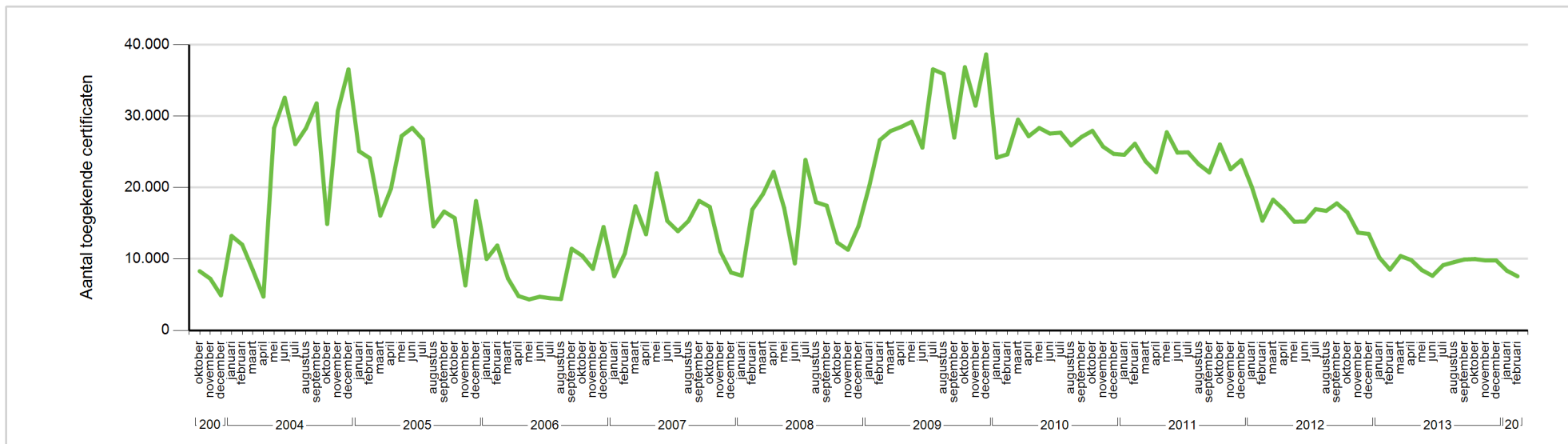
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit biogas - stortgas



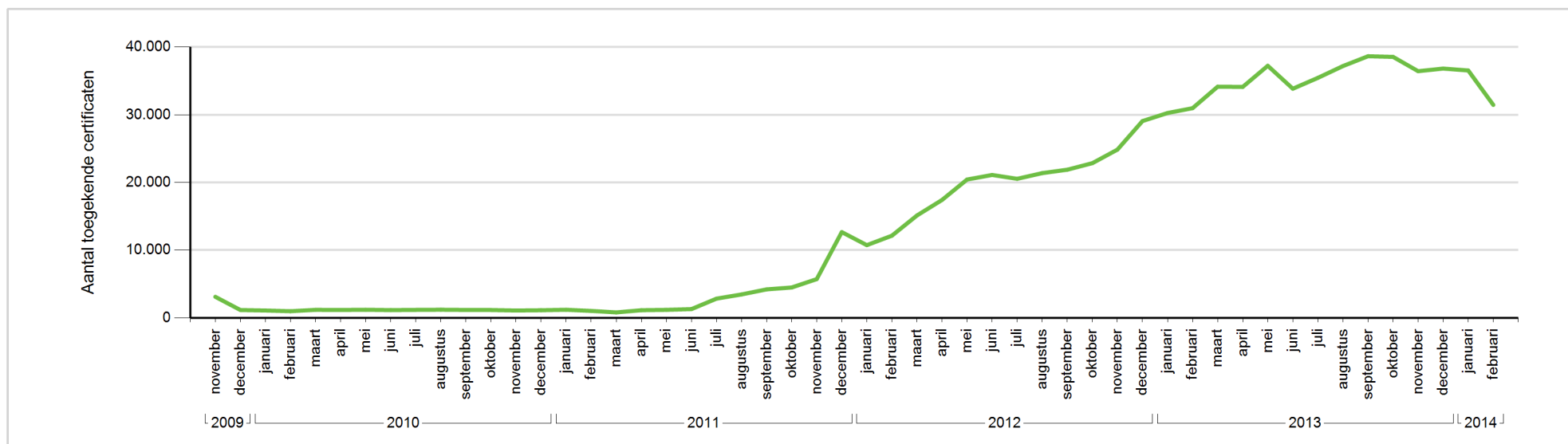
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit biogas - RWZI (RioolWaterZuiveringsInstallaties)



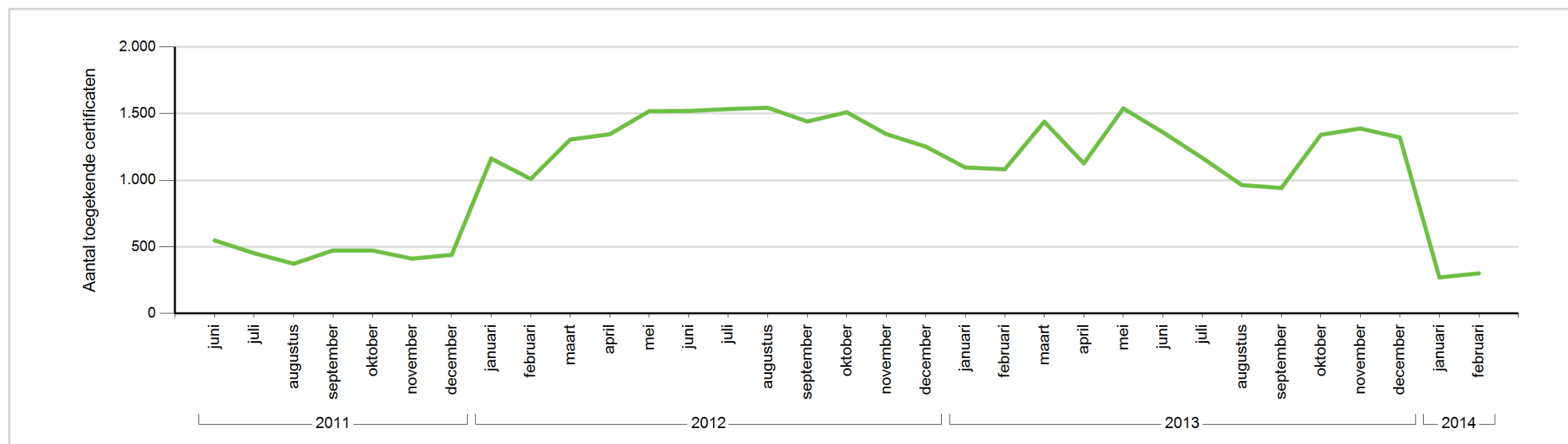
Groenestroomcertificaten toegekend voor elektriciteitsproductie uit biogas - overig



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 2/2014.

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 2/2014, die bruikbaar zijn voor de jaarlijkse certificatenverplichting zoals vermeld in artikel 7.1.11 van het Energiedecreet.

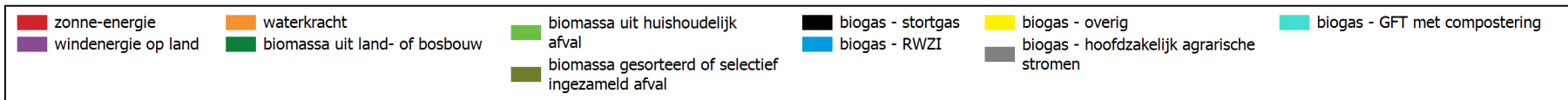
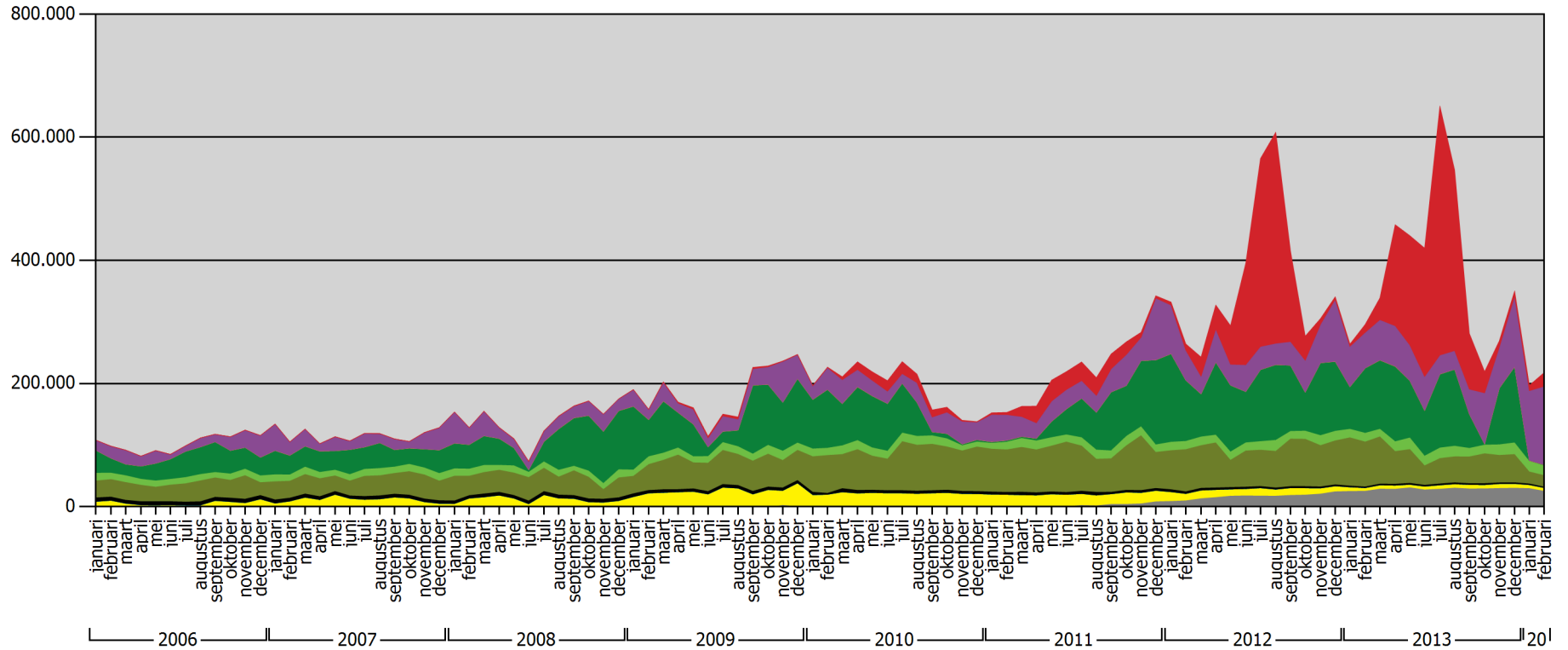
Aantal uitgereikte garanties van oorsprong voor geproduceerde elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen in de betreffende periode, per jaar en per technologie.

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
feb/2014	22.326	127.240	205	679	15.734	18.781	1.923	1	4.790	25.841	125	217.645
jan/2014	8.714	113.390	245	105	17.185	19.500	2.348	1	5.248	30.148	94	196.978
2014	31.040	240.630	450	784	32.919	38.281	4.271	2	10.038	55.989	219	414.623
dec/2013	8.523	114.368	224	122.501	18.925	45.912	2.388	2	6.495	30.026	813	350.177
nov/2013	10.243	66.529	247	90.885	17.275	44.627	2.420	1	6.708	29.576	877	269.388
okt/2013	34.577	83.084	212	444	14.117	48.452	2.912	2	5.633	29.041	810	219.284
sep/2013	90.533	40.304	190	54.604	13.851	43.407	2.641	3	5.951	29.161	615	281.260
aug/2013	293.321	30.230	191	123.665	17.234	42.312	2.868	2	5.772	30.415	607	546.617
jul/2013	404.483	30.777	276	118.797	17.193	41.188	2.827	0	5.745	28.504	816	650.606
jun/2013	208.600	55.074	283	72.774	15.836	31.557	2.708	1	4.812	27.339	835	419.819
mei/2013	177.886	57.691	290	91.620	18.802	55.001	2.801	0	4.442	30.585	947	440.065
apr/2013	164.348	65.677	336	121.199	15.959	53.008	2.841	0	5.358	28.624	642	457.992
maa/2013	35.467	65.404	296	111.071	12.429	76.640	2.627	0	5.639	28.491	913	338.977
feb/2013	13.101	57.743	205	104.743	14.220	72.983	2.414	0	4.613	25.317	632	295.971
jan/2013	3.947	65.373	278	67.822	13.893	78.335	2.611	0	6.086	25.121	613	264.079
2013	1.445.029	732.254	3.028	1.080.125	189.734	633.422	32.058	11	67.254	342.200	9.120	4.534.235
dec/2012	4.580	100.442	293	112.126	15.634	71.390	2.951	9	8.383	24.353	737	340.898
nov/2012	9.481	62.375	182	117.018	16.306	67.064	2.920	57	8.639	20.605	792	305.439
okt/2012	39.422	51.692	155	61.910	13.238	76.848	3.293	48	10.524	18.776	955	276.861
sep/2012	147.229	38.424	148	106.296	12.419	77.159	3.152	44	11.150	18.371	880	415.272

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
aug/2012	342.874	34.584	186	121.730	17.949	59.424	3.229	85	10.044	17.058	938	608.101
jul/2012	305.414	37.525	176	115.688	13.924	59.068	3.296	67	12.174	17.234	906	565.472
jun/2012	165.140	43.510	172	82.064	13.187	58.733	3.634	63	10.515	17.573	893	395.484
mei/2012	62.823	33.877	169	107.285	13.499	44.199	3.709	89	10.361	16.972	976	293.959
apr/2012	39.071	53.596	253	117.397	12.675	73.197	3.766	59	11.782	14.943	802	327.541
maa/2012	31.377	28.480	322	68.595	14.058	69.321	4.138	49	12.776	13.060	757	242.933
feb/2012	10.307	48.693	223	98.119	13.429	68.455	3.994	67	10.638	9.890	537	264.352
jan/2012	4.930	78.892	242	142.508	13.720	63.437	4.461	33	14.507	8.846	625	332.201
2012	1.162.648	612.090	2.521	1.250.736	170.038	788.295	42.543	670	131.493	197.681	9.798	4.368.513
2011	230.064	489.039	2.868	614.755	160.478	839.271	54.992	479	214.027	34.175	1.549	2.641.697
2010	106.228	340.483	3.099	635.332	151.946	785.475	58.774	549	246.234	12.672	0	2.340.792
2009	19.364	330.208	3.086	799.236	145.058	565.039	64.424	1.168	298.010	3.921	0	2.229.514
2008	4.416	288.543	3.217	640.694	125.751	407.582	69.517	1.533	139.669	0	0	1.680.922
2007	792	268.652	2.494	398.763	132.794	376.007	70.353	813	138.958	0	0	1.389.626
2006	12	224.055	1.961	389.883	124.895	345.240	76.835	1.756	71.953	0	0	1.236.590

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

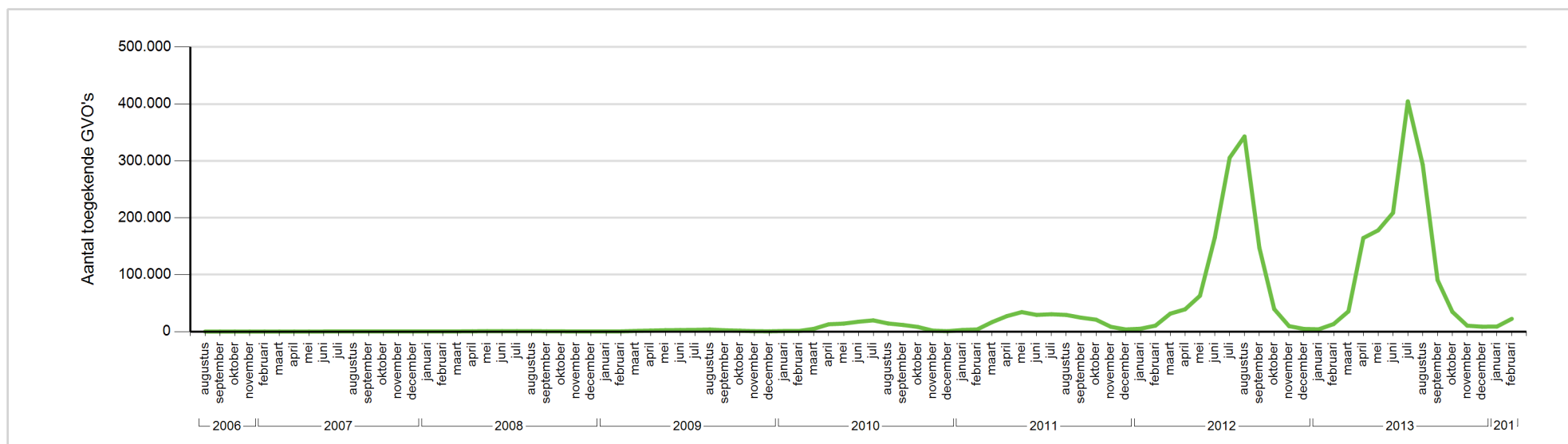
Aantal uitgereikte garanties van oorsprong per maand en per technologie



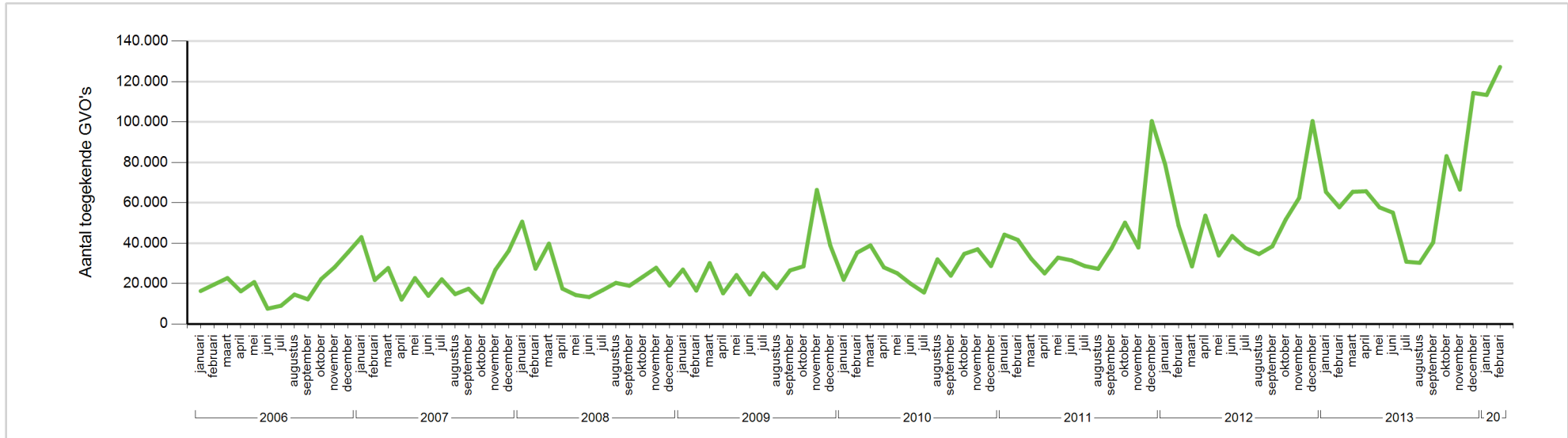
Aantal toegekende garanties van oorsprong per maand per technologie

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

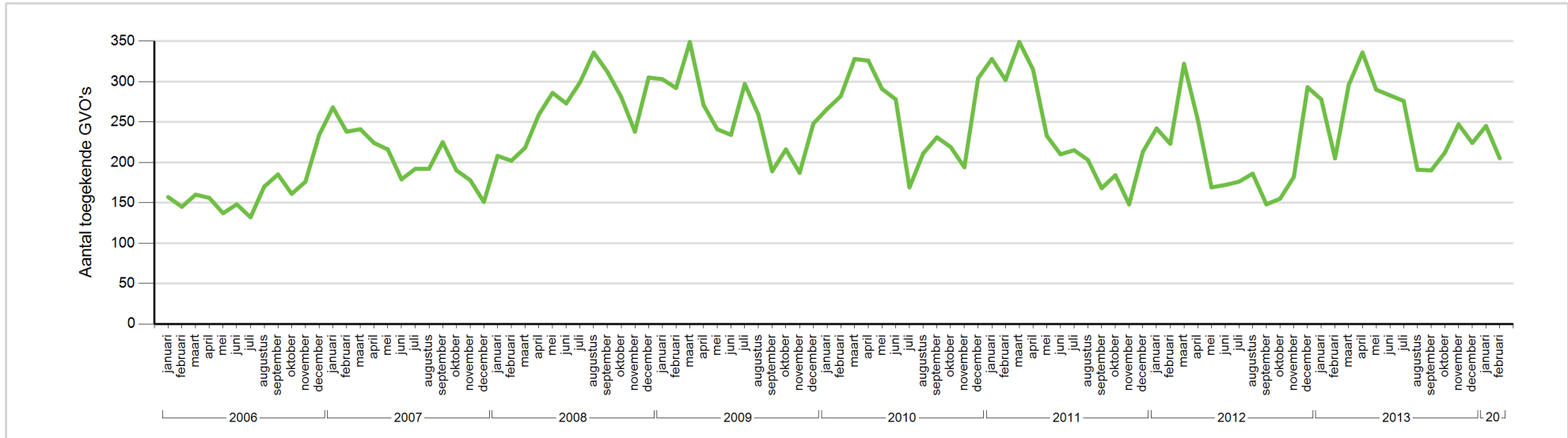
Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit zonne-energie



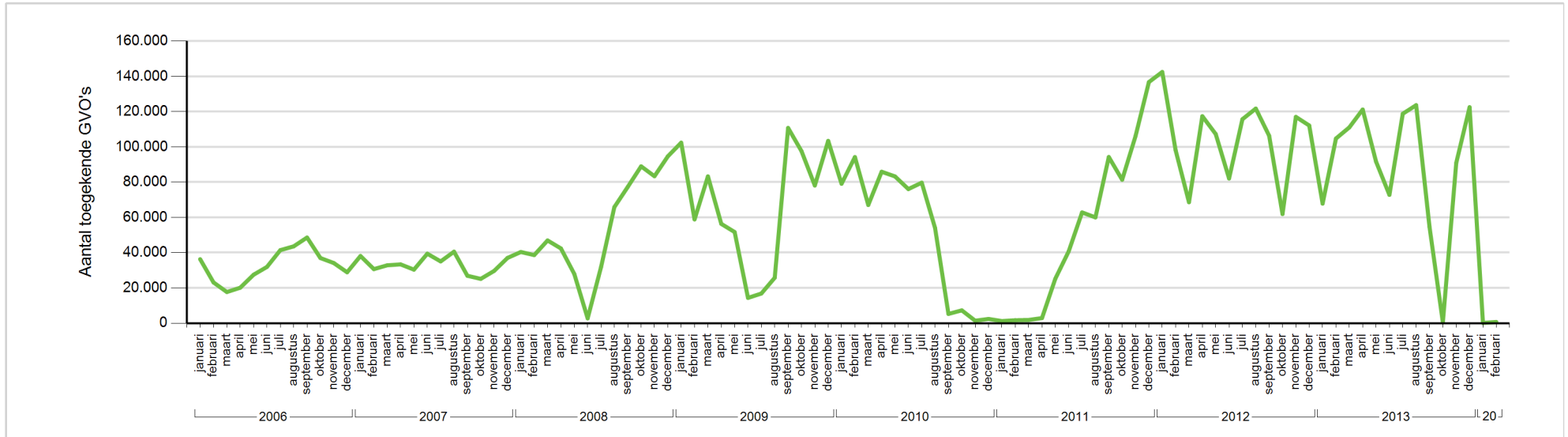
Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit windenergie op land



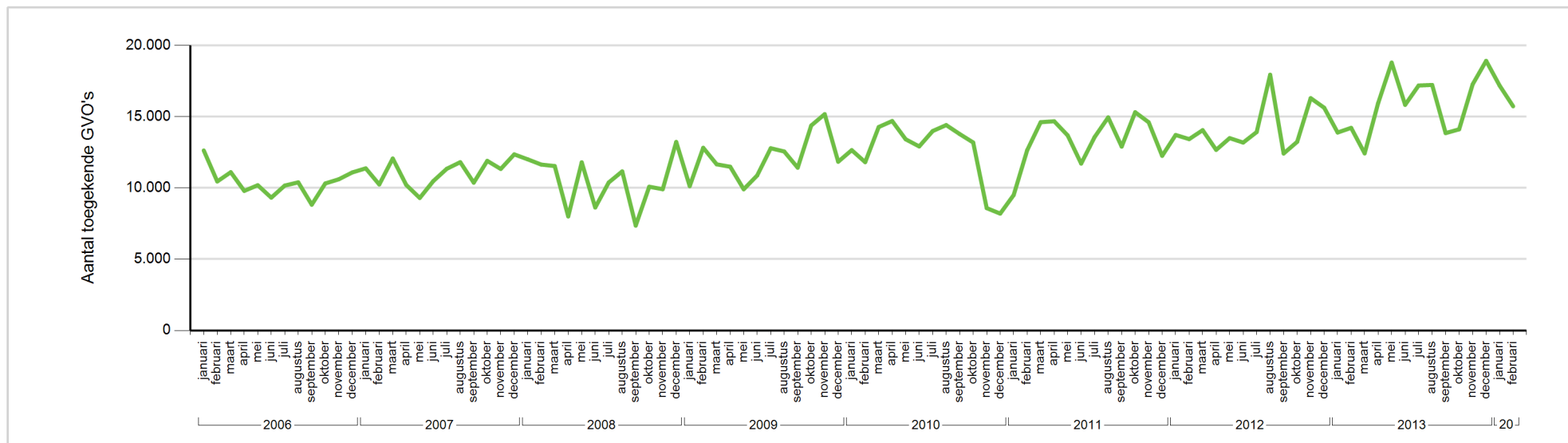
Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit waterkracht



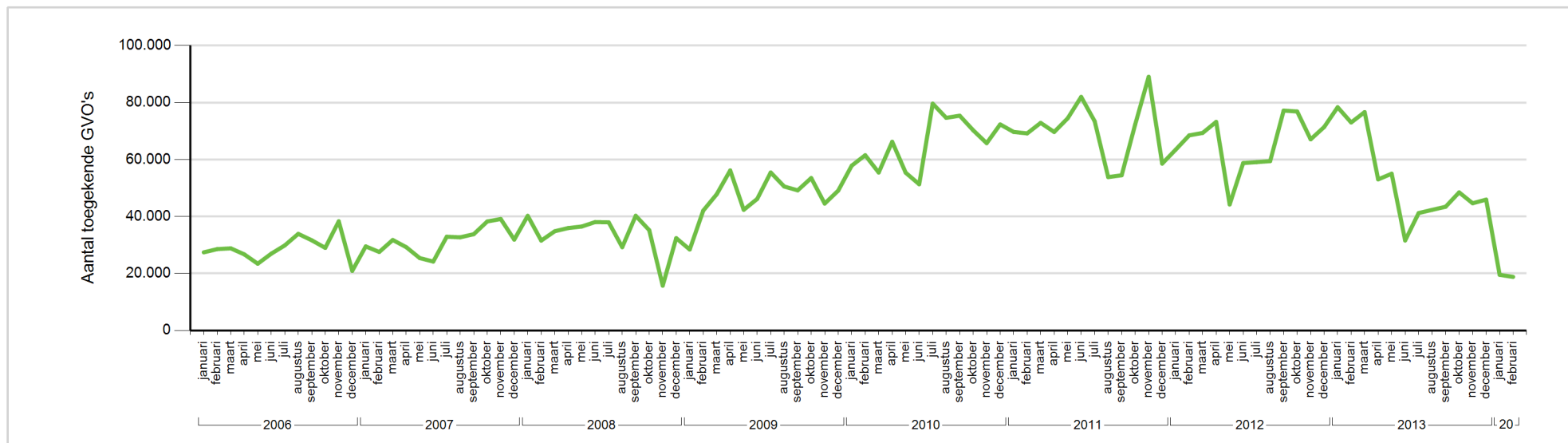
Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit biomassa uit land- of bosbouw



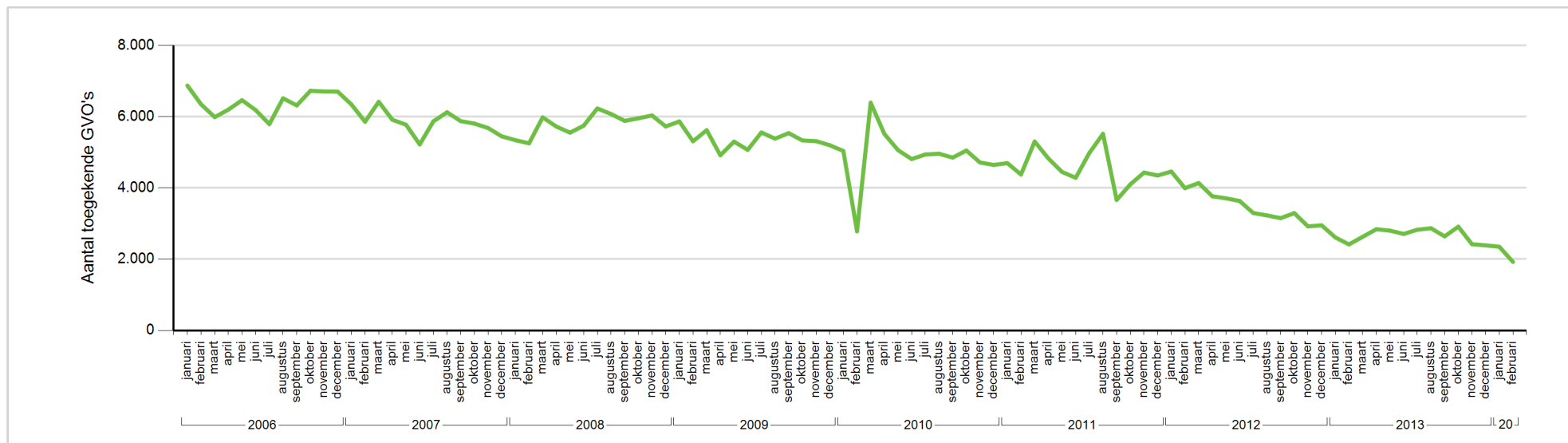
Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit biomassa uit huishoudelijk afval



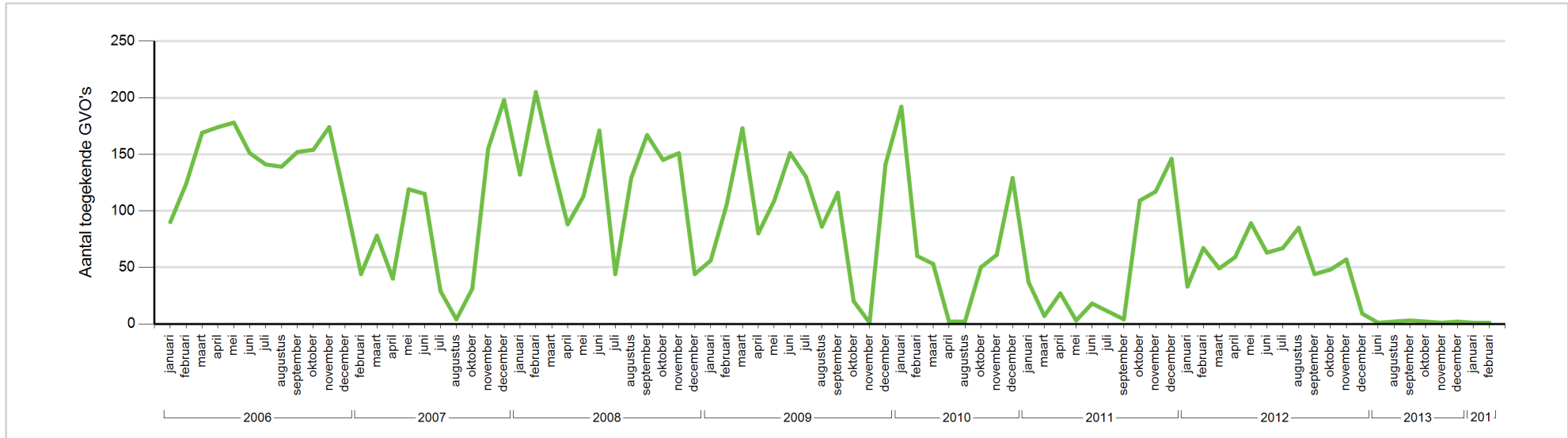
Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit biomassa uit gesorteerd of selectief ingezameld afval



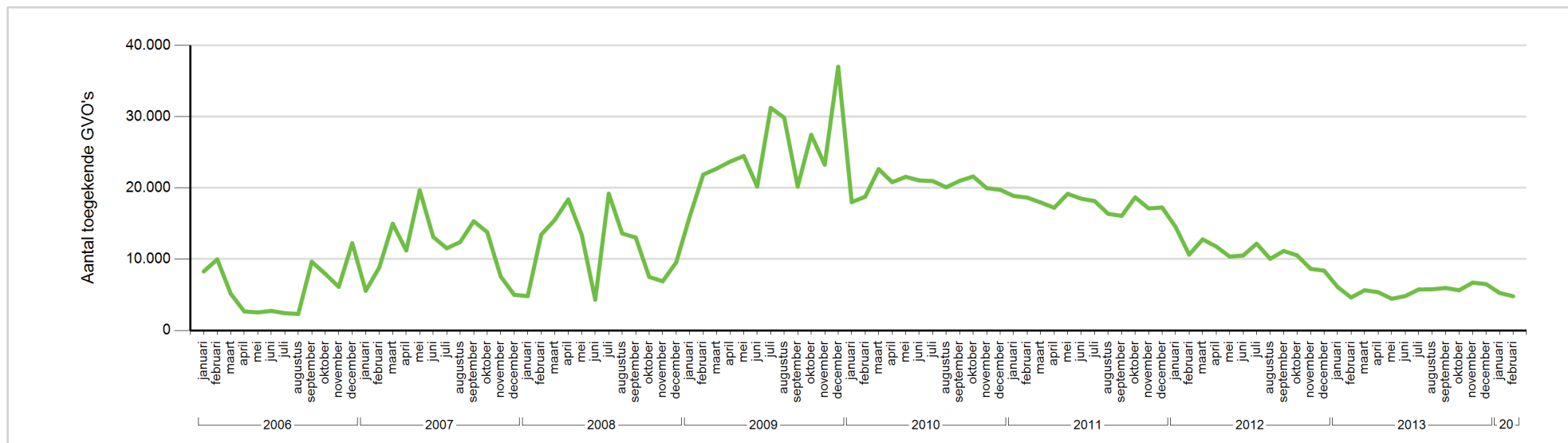
Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit biogas - stortgas



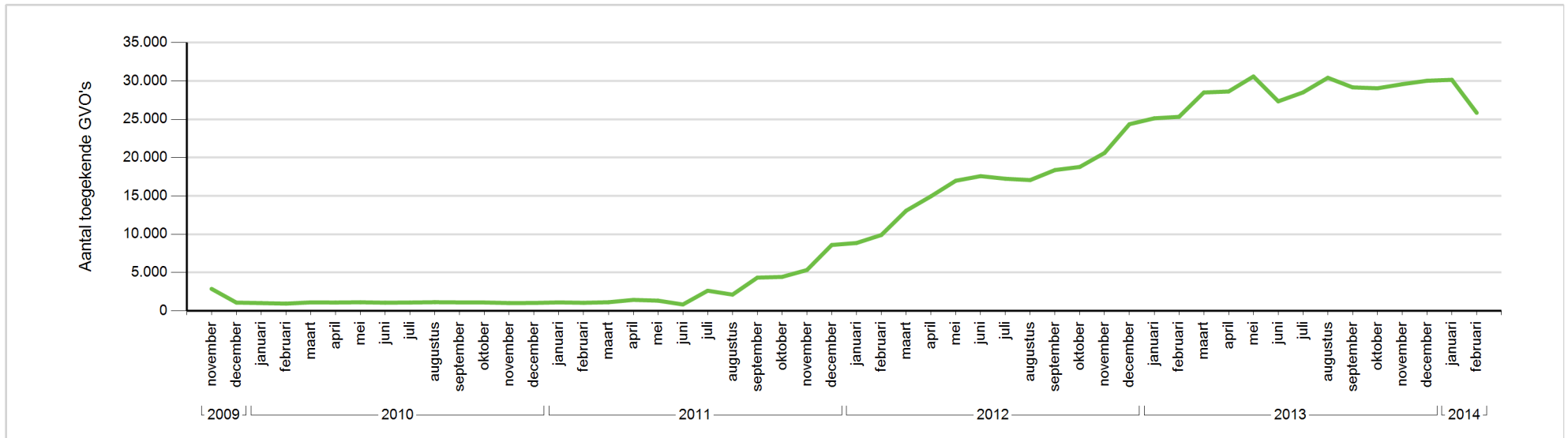
Garanties van oorsprong toegekend voor elektriciteitsproductie uit biogas - RWZI (RioolWaterZuiveringsInstallaties)



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

