

Statistisch jaaroverzicht CertiQ 2018

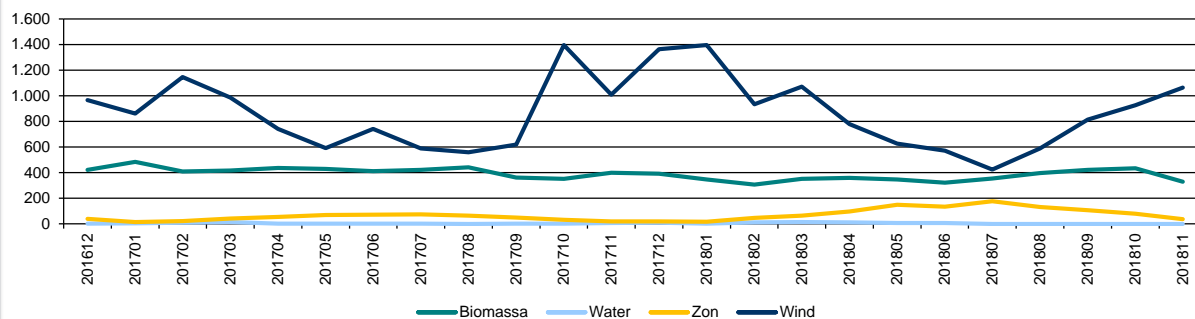
Garanties van Oorsprong

Productie van duurzame elektriciteit in Nederland

(Op basis van uitgegeven Garanties van Oorsprong; in GWh weergegeven)

	2017	2018 t/m nov*
Totaal	16.166,6	14.274,9
Biomassa	4.959,4	3.970,7
Water	61,6	62,7
Zon	540,0	1.047,2
Wind	10.605,6	9.194,2

Gecertificeerde productie van duurzame elektriciteit in Nederland (in GWh)



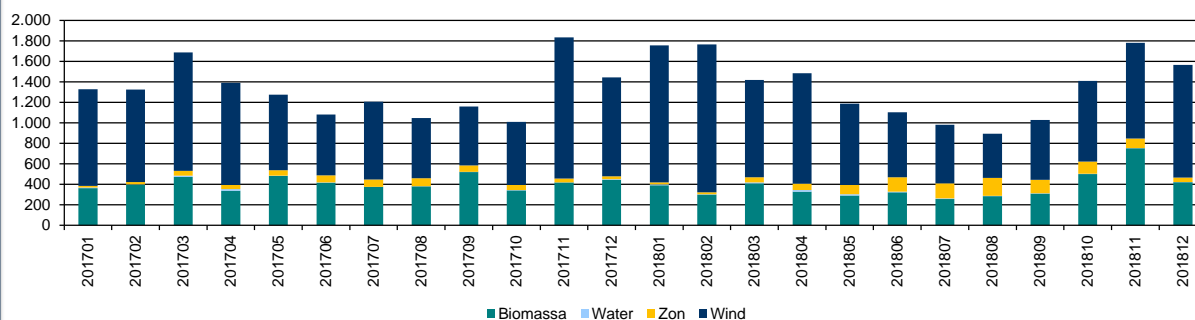
* Op het moment van publiceren van dit document waren nog geen productiecijfers beschikbaar over de maand december 2018. Daarom laten de tabel en de grafiek hierboven slechts de beschikbare gegevens zien tot en met november 2018.

Uitgifte van Garanties van Oorsprong

(In GWh weergegeven)

	2017	2018
Totaal	15.778,6	16.373,6
Biomassa	4.948,7	4.567,4
Water	55,3	72,4
Zon	572,9	1.087,1
Wind	10.201,7	10.646,7

Uitgifte van GvO's over Nederlandse duurzame elektriciteit (in GWh)

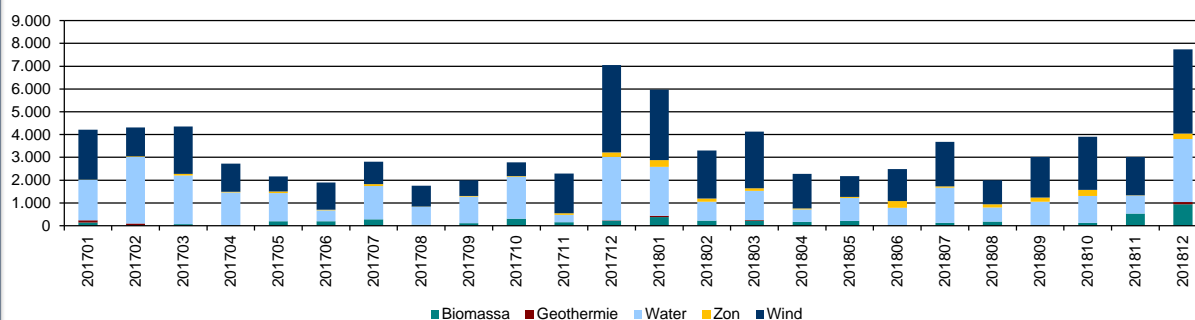


Import van buitenlandse Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(In GWh weergegeven)

	2017	2018
Totaal	38.347,5	43.674,2
Biomassa	1.740,0	3.151,2
Geothermie	199,5	193,4
Water	18.395,9	14.520,7
Zon	618,5	1.817,0
Wind	17.393,7	23.991,8

Import van duurzame elektriciteit (in GWh)



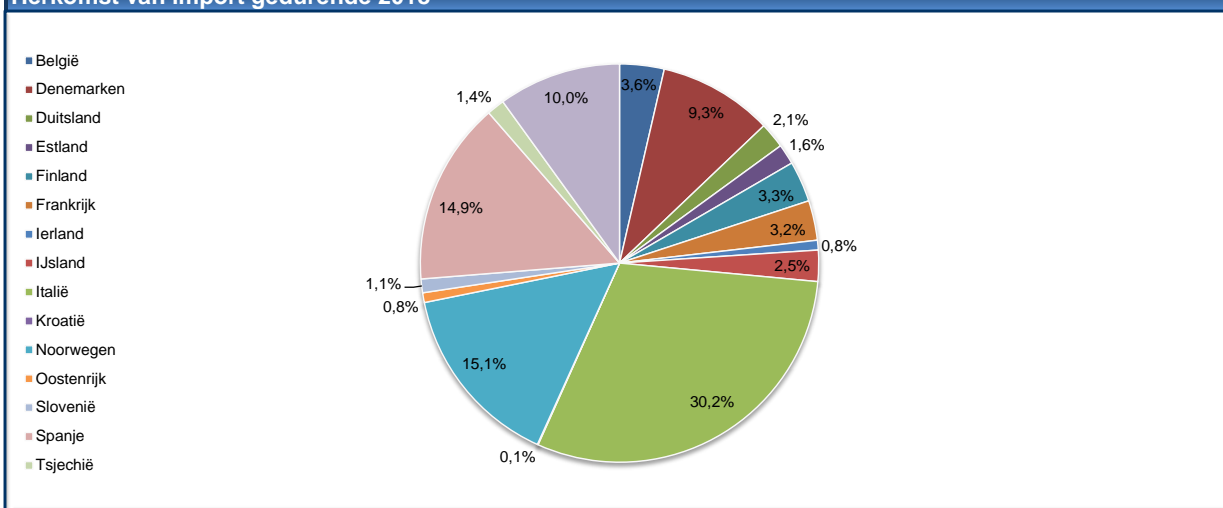
Garanties van Oorsprong

Herkomst** van import 2018

		Biomassa	Geothermie	Water	Zon	Wind	Totaal
(In GWh)	Totaal	3.151,2	193,4	14.520,7	1.817,0	23.991,8	43.674,2
	België	58,8	0,0	0,0	2,3	1.516,5	1.577,6
	Denemarken	278,3	0,0	0,0	0,4	3.773,9	4.052,6
	Duitsland	592,7	0,0	319,4	0,0	0,0	912,1
	Estland	115,0	0,0	2,7	0,0	601,5	719,2
	Finland	167,3	0,0	563,5	0,0	716,9	1.447,7
	Frankrijk	0,0	0,0	1.382,9	0,0	25,6	1.408,5
	Ierland	0,0	0,0	0,0	0,0	346,2	346,2
	IJsland	0,0	145,4	959,1	0,0	0,0	1.104,4
	Italië	1.677,3	48,0	755,9	1.565,3	9.152,7	13.199,2
	Kroatië	0,0	0,0	20,0	0,0	5,3	25,3
	Noorwegen	0,0	0,0	5.553,8	0,0	1.020,3	6.574,1
	Oostenrijk	0,0	0,0	224,8	0,0	120,7	345,6
	Slovenië	0,0	0,0	486,4	0,0	0,0	486,4
	Spanje	0,0	0,0	1.410,7	0,0	5.086,9	6.497,6
	Tsjechië	160,9	0,0	45,8	249,0	171,0	626,6
	Zweden	100,8	0,0	2.795,8	0,0	1.454,4	4.350,9

** De oorsprong (naar land) waar de elektriciteit is geproduceerd waarop de geïmporteerde Garanties van Oorsprong betrekking hebben.

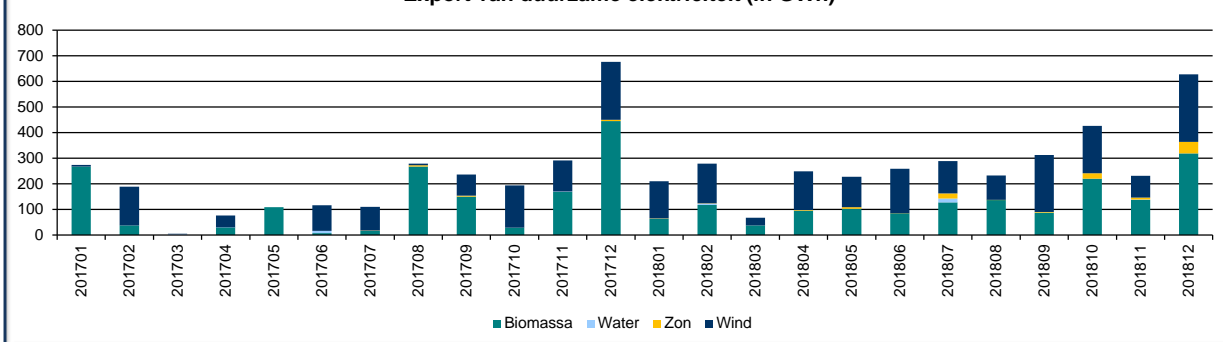
Herkomst van import gedurende 2018



Export van Nederlandse Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

		2017	2018
(In GWh weergegeven)	Totaal	2.553,7	3.409,0
	Biomassa	1.530,2	1.530,3
	Water	13,6	22,5
	Zon	14,6	107,3
	Wind	995,2	1.748,9

Export van duurzame elektriciteit (in GWh)

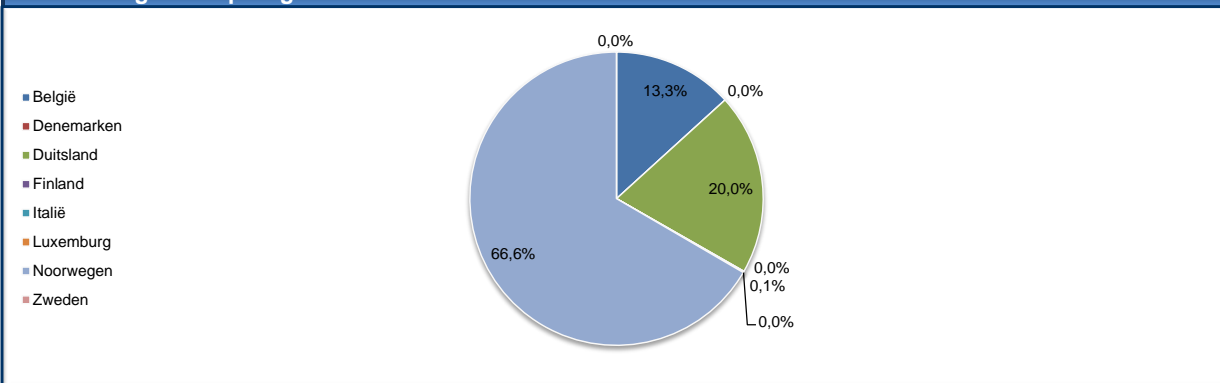


Bestemming van export

		Biomassa	Water	Zon	Wind	Totaal
(In GWh)	Totaal	1.530,3	22,5	107,3	1.748,9	3.409,0
	België	271,8	22,5	33,9	123,6	451,8
	Denemarken	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Duitsland	15,4	0,0	5,0	661,4	681,8
	Finland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Italië	5,0	0,0	0,0	0,0	5,0
	Luxemburg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Noorwegen	1.238,1	0,0	68,4	963,8	2.270,3
	Zweden	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Garanties van Oorsprong

Bestemming van export gedurende 2018



Afgeboekte Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(In GWh weergegeven)	Totaal	2017	2018
		49.363,5	53.493,5

Herkomst*** van afgeboekte Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

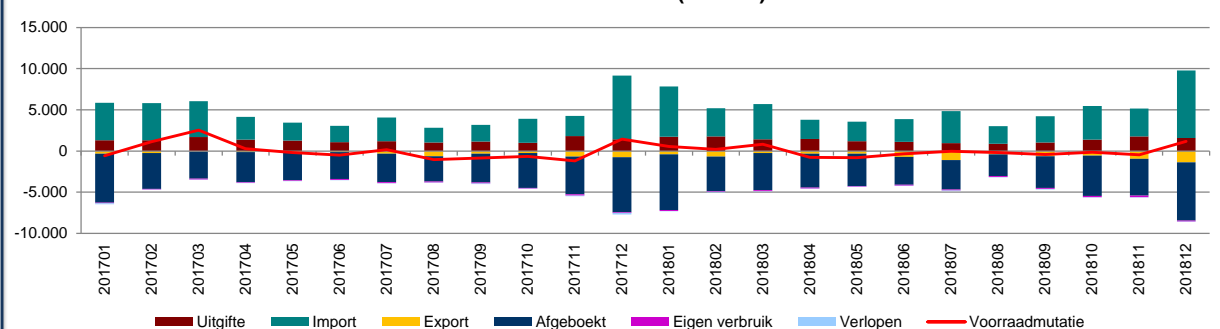
(In GWh weergegeven)		2017	2018
	Totaal	49.363,5	53.493,5
	België	1.430,5	1.594,8
	Denemarken	5.062,1	4.508,3
	Duitsland	525,6	523,9
	Estland	363,1	602,3
	Finland	2.122,0	1.550,0
	Frankrijk	4.280,5	823,0
	Ierland	0,0	270,0
	IJsland	663,5	1.080,6
	Italië	6.565,0	11.496,5
	Kroatië	0,0	23,9
	Nederland	13.503,4	14.809,5
	Noorwegen	6.193,1	5.975,1
	Oostenrijk	313,5	282,0
	Slovenië	185,3	364,8
	Spanje	4.396,0	4.932,0
	Tsjechië	95,2	409,1
	Zweden	3.664,7	4.247,7

*** De oorsprong (naar land) waar de elektriciteit is geproduceerd waarop de afgeboekte Garanties van Oorsprong betrekking hebben.

Certificatenactiviteit (in GWh)

	2017	2018
Aangemaakte certificaten	15.778,6	16.373,6
Geïmporteerde certificaten	40.112,0	46.149,2
Toename certificaatvoorraad	55.890,6	62.522,8
Geëxporteerde certificaten	4.002,4	7.619,1
Afgeboekte certificaten	49.363,5	53.493,5
Certificaten voor eigen verbruik (niet verhandelbaar)	1.255,5	1.364,3
Verlopen certificaten	669,4	413,1
Afname certificaatvoorraad	55.290,7	62.890,0
Toename certificaatvoorraad	55.890,6	62.522,8
Afname certificaatvoorraad	55.290,7	62.890,0
Mutatie certificaatvoorraad	599,8	-367,2

Certificatenactiviteit (in GWh)

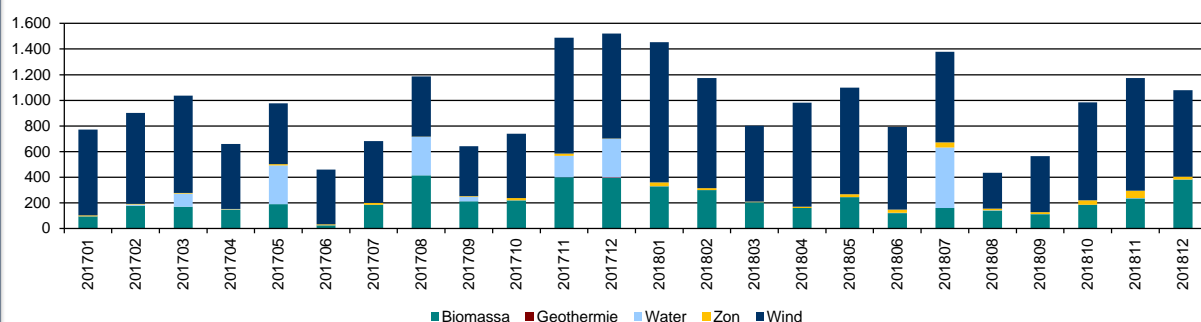


Garanties van Oorsprong

Voorraad garanties van oorsprong voor duurzame elektriciteit		Per 01-01-2018	Per 01-01-2019
(In GWh weergegeven)			
	Totaal	12.212,9	11.713,1
	Biomassa	1.880,5	1.497,7
	Geothermie	0,0	0,0
	Water	3.303,8	2.610,1
	Zon	281,3	797,5
	Wind	6.747,3	6.807,8

Binnenlandse handel in Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit		2017	2018
(In GWh weergegeven)			
	Totaal	11.062,8	11.915,1
	Biomassa	2.636,6	2.576,4
	Geothermie	1,0	0,0
	Water	1.211,4	475,1
	Zon	102,9	288,7
	Wind	7.110,9	8.574,9

Binnenlandse handel in duurzame elektriciteit (in GWh)

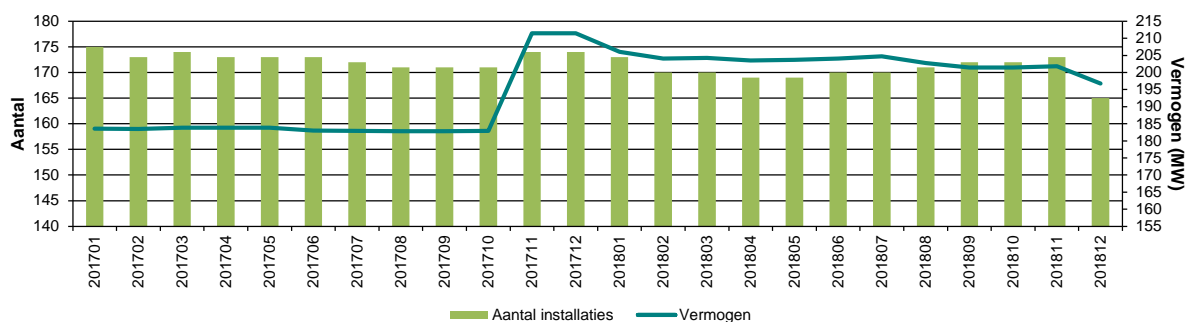


Productie-installaties elektriciteit

Productie-installaties		Per 31-12-2018	
		Aantal	Vermogen (MW)
	Totaal	18.462	7.818,1
	Biomassa	235	2.014,8
	<i>Waarvan:</i>		
	Vergistingsinstallaties	165	196,8
	Stortgasinstallaties	16	8,6
	AVI	18	917,1
	Bij- en meestook	1	600,0
	Overige biomassa	35	292,3
	Water	16	37,2
	Zon	16.946	1.523,3
	<i>Waarvan:</i>		
	0,001 MW	2.414	2,4
	0,002 MW	2.126	4,3
	0,003 MW	2.144	6,4
	0,004 MW	1.403	5,6
	0,005 MW	442	2,2
	0,006 - 0,015 MW	2.298	22,6
	0,016 - 0,100 MW	3.208	171,6
	>0,100 MW	2.911	1.308,2
	Wind	1.265	4.242,8

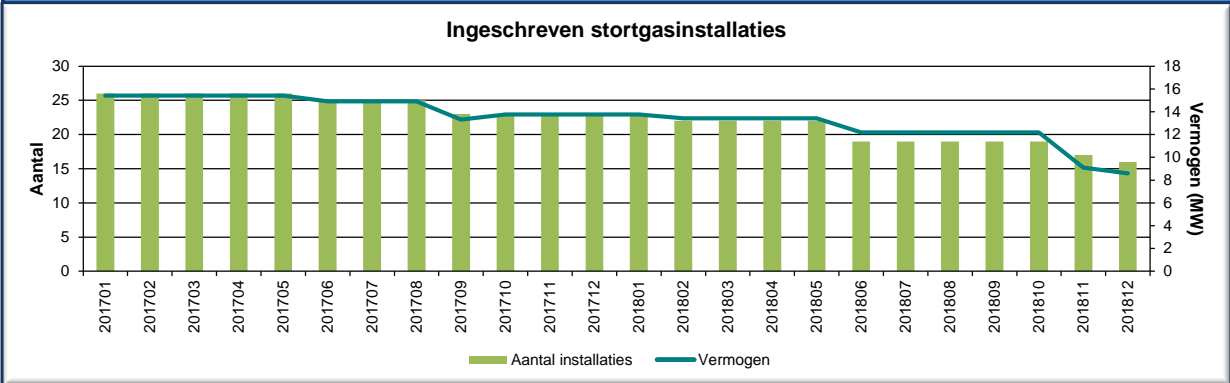
Aantal en vermogen vergistingsinstallaties

Ingeschreven vergistingsinstallaties

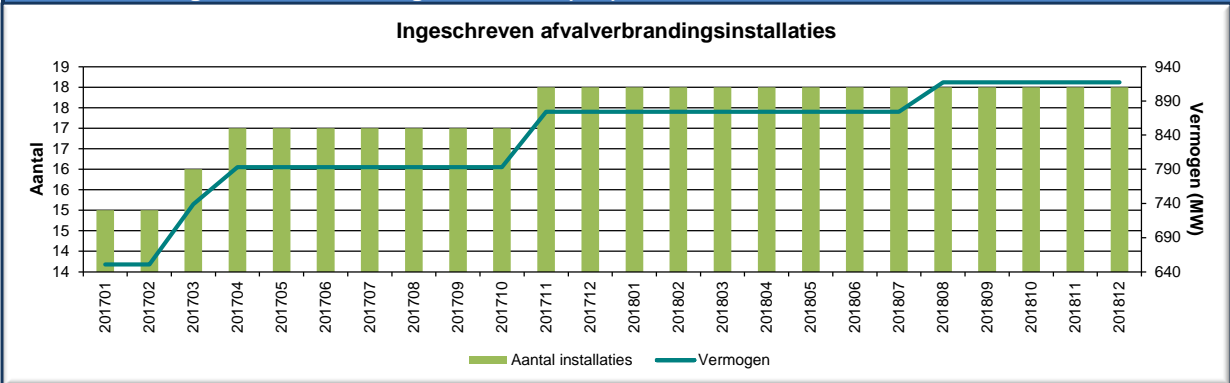


Productie-installaties elektriciteit

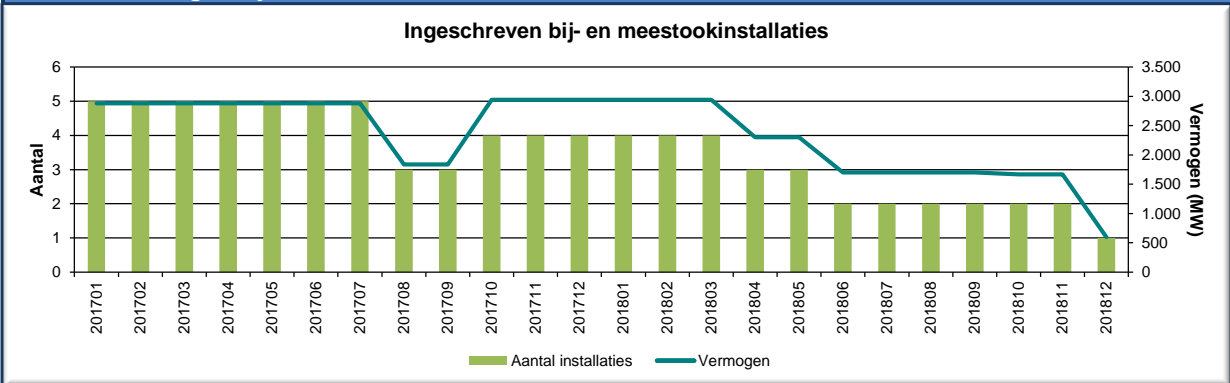
Aantal en vermogen stortgasinstallaties



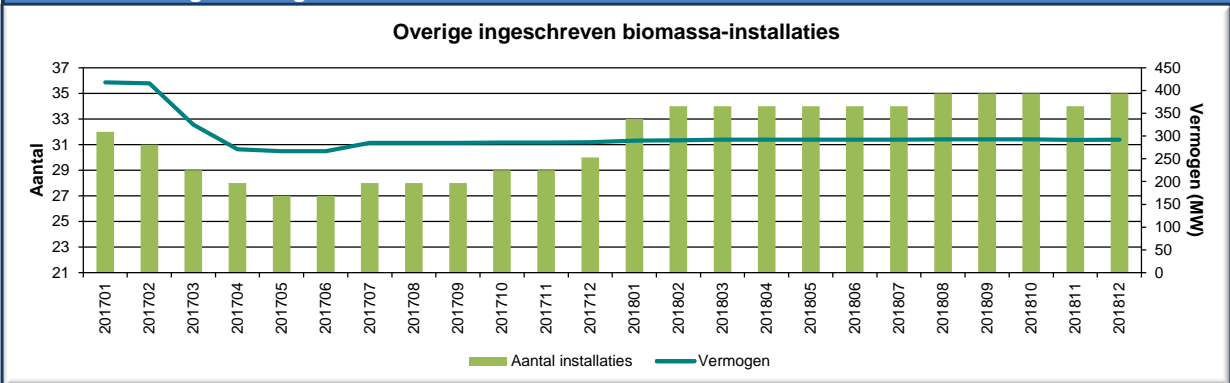
Aantal en vermogen afvalverbrandingsinstallaties (AVI)



Aantal en vermogen bij- en meestookinstallaties

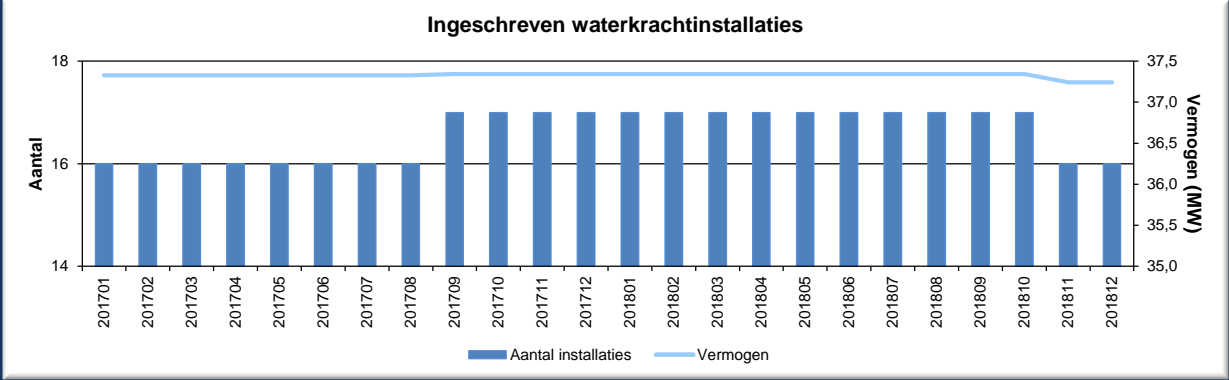


Aantal en vermogen overige biomassa-installaties

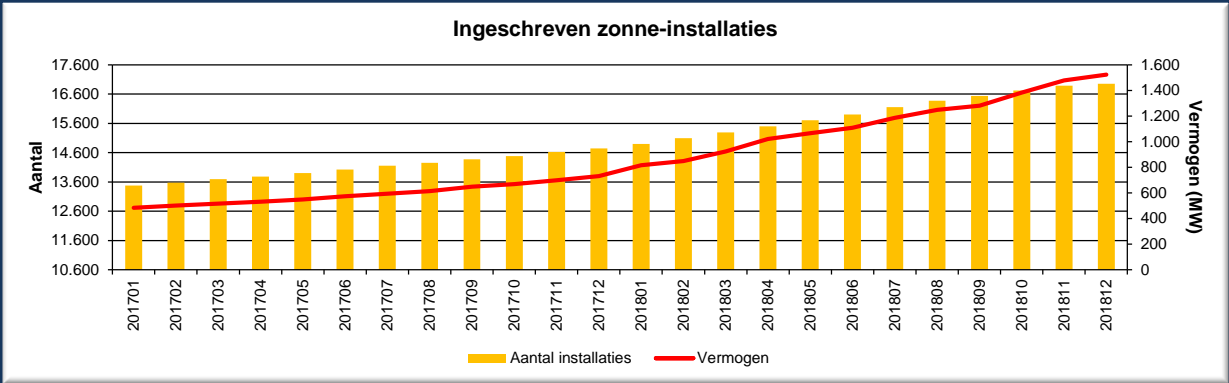


Productie-installaties elektriciteit

Aantal en vermogen waterkrachtinstallaties



Aantal en vermogen ingeschreven zonne-installaties



Aantal en vermogen windinstallaties

