

Statistisch jaaroverzicht CertiQ 2017

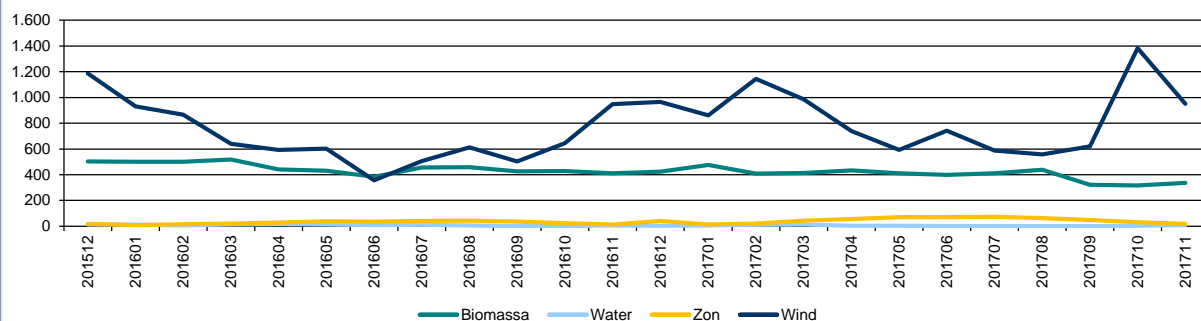
Garanties van Oorsprong

Productie van duurzame elektriciteit in Nederland

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

	2016	2017 t/m nov*
Totaal	14.282,2	15.527,0
Biomassa	5.460,5	4.788,7
Water	110,5	55,3
Zon	321,5	550,1
Wind	8.389,8	10.132,8

Gecertificeerde productie van duurzame elektriciteit in Nederland (in GWh)



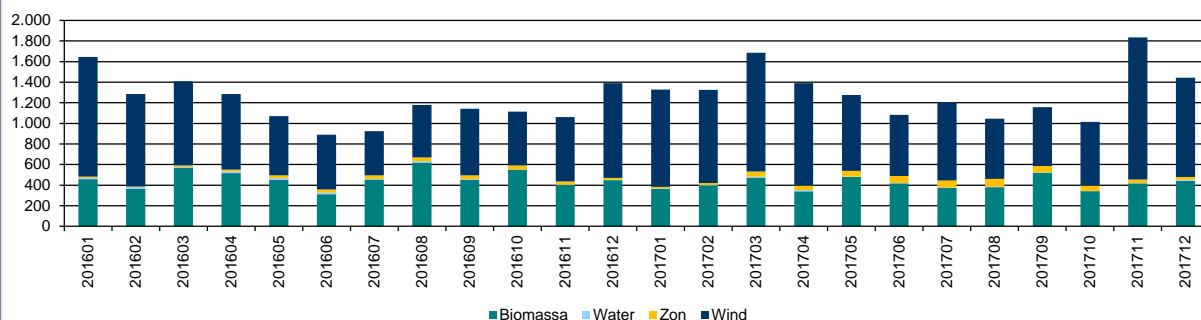
* Op het moment van publiceren van dit document waren nog geen productiecijfers beschikbaar over de maand december 2017. Daarom laten de tabel en de grafiek hierboven slechts de beschikbare gegevens zien tot en met november 2017.

Uitgifte van Garanties van Oorsprong

(In GWh weergegeven)

	2016	2017
Totaal	14.389,3	15.788,2
Biomassa	5.596,9	4.949,2
Water	116,5	55,3
Zon	309,7	577,3
Wind	8.366,3	10.206,4

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

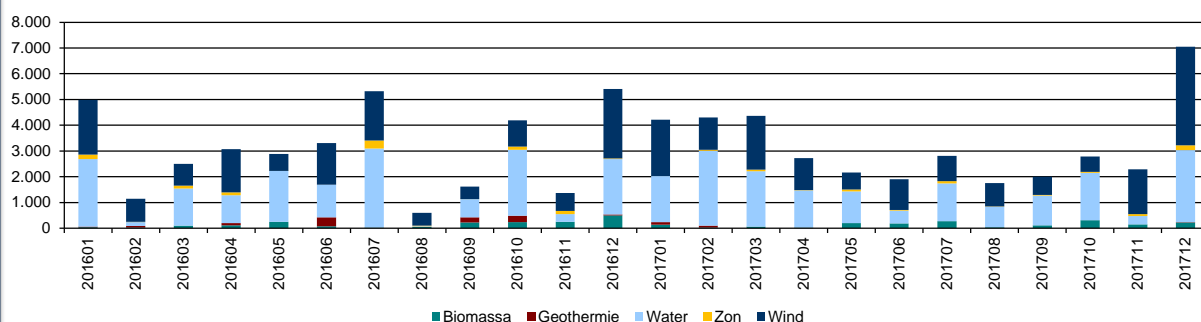


Import van buitenlandse Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(In GWh weergegeven)

	2016	2017
Totaal	36.398,4	38.347,5
Biomassa	1.877,5	1.740,0
Geothermie	1.003,8	199,5
Water	17.389,2	18.396,7
Zon	993,9	618,5
Wind	15.134,0	17.392,9

Import van duurzame elektriciteit (in GWh)



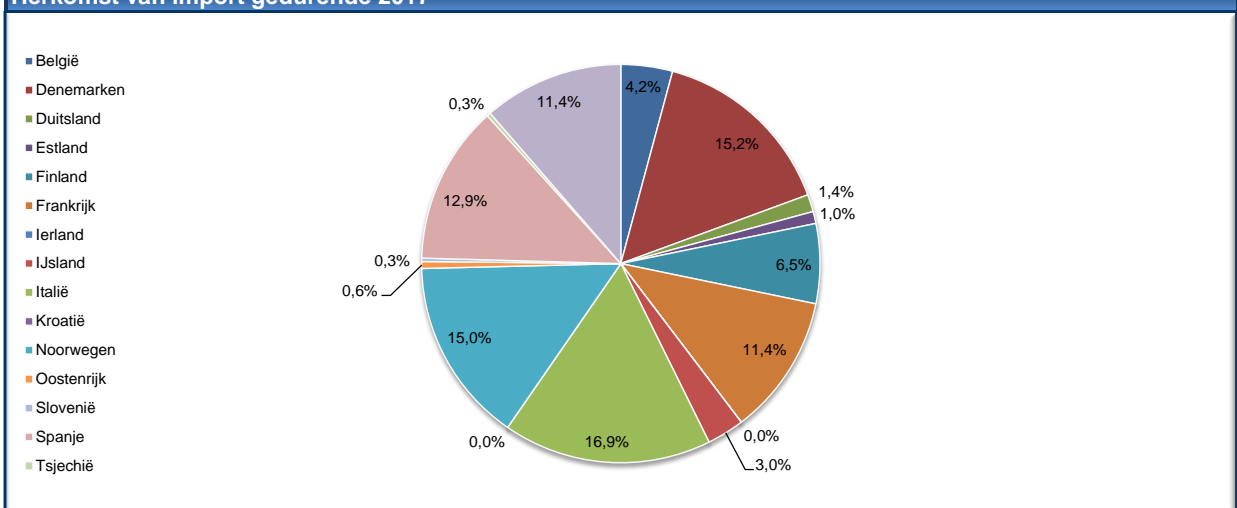
Garanties van Oorsprong

Herkomst** van import 2017

(In GWh)	Totaal	Biomassa	Geothermie	Water	Zon	Wind	Totaal
Totaal	1.740,0	199,5	18.396,7	618,5	17.392,9	38.347,5	
België	64,6	0,0	0,2	2,3	1.540,0	1.607,1	
Denemarken	403,1	0,0	0,0	0,0	5.425,6	5.828,7	
Duitsland	348,8	0,0	188,9	0,0	0,0	537,7	
Estland	60,9	0,0	2,9	0,0	309,7	373,5	
Finland	252,0	0,0	1.619,6	0,0	612,4	2.484,0	
Frankrijk	0,0	0,0	4.377,3	0,0	0,0	4.377,3	
Ierland	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	
IJsland	0,0	199,5	961,1	0,0	0,0	1.160,6	
Italië	480,4	0,0	1.154,2	560,8	4.295,9	6.491,2	
Kroatië	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Noorwegen	0,0	0,0	5.263,8	0,0	483,2	5.747,0	
Oostenrijk	0,0	0,0	213,7	0,0	0,0	213,7	
Slovenië	0,0	0,0	104,8	0,0	0,0	104,8	
Spanje	0,0	0,0	1.289,7	0,0	3.647,0	4.936,7	
Tsjechië	37,7	0,0	0,0	55,3	23,7	116,6	
Zweden	92,7	0,0	3.220,4	0,0	1.052,4	4.365,5	

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

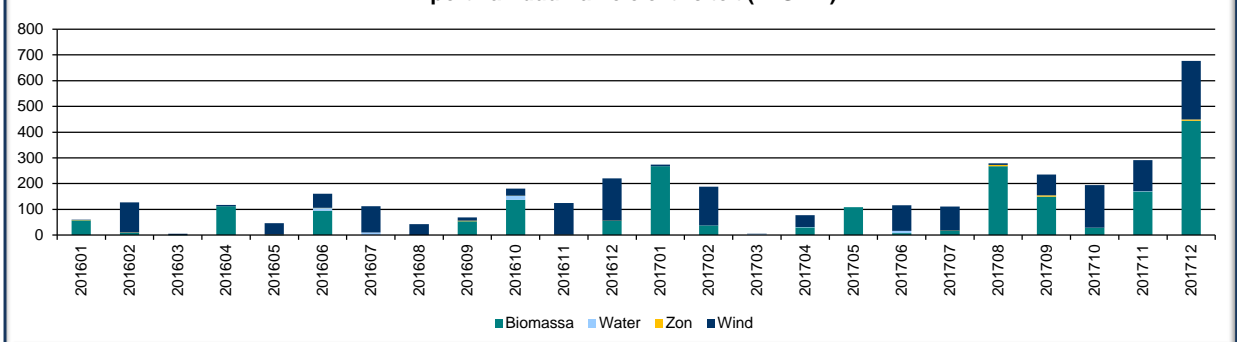
Herkomst van import gedurende 2017



Export van Nederlandse Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(In GWh weergegeven)	Totaal	2016	2017
Totaal	1.267,3	1.267,3	2.553,7
Biomassa	522,5	522,5	1.530,2
Water	35,9	35,9	13,6
Zon	6,6	6,6	14,6
Wind	702,3	702,3	995,2

Export van duurzame elektriciteit (in GWh)

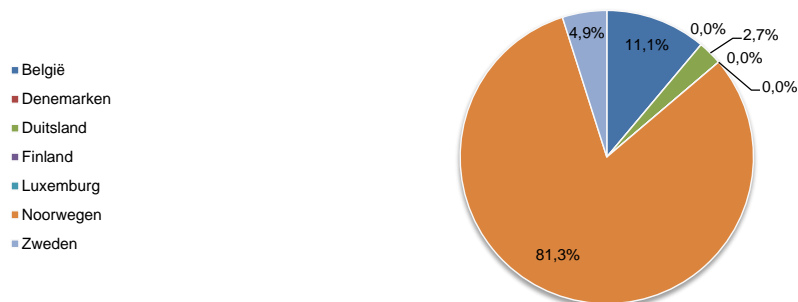


Bestemming van export

(In GWh)	Totaal	Biomassa	Water	Zon	Wind	Totaal
Totaal	1.530,2	13,6	14,6	995,2	2.553,7	
België	175,2	5,4	0,0	103,1	283,7	
Denemarken	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Duitsland	0,0	0,0	0,0	68,6	68,6	
Finland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Luxemburg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Noorwegen	1.230,0	8,2	14,6	823,6	2.076,4	
Zweden	125,0	0,0	0,0	0,0	125,0	

Garanties van Oorsprong

Bestemming van export gedurende 2017



Afgeboekte Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(In GWh weergegeven)	Totaal	2016	2017
		48.030,5	49.363,5

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

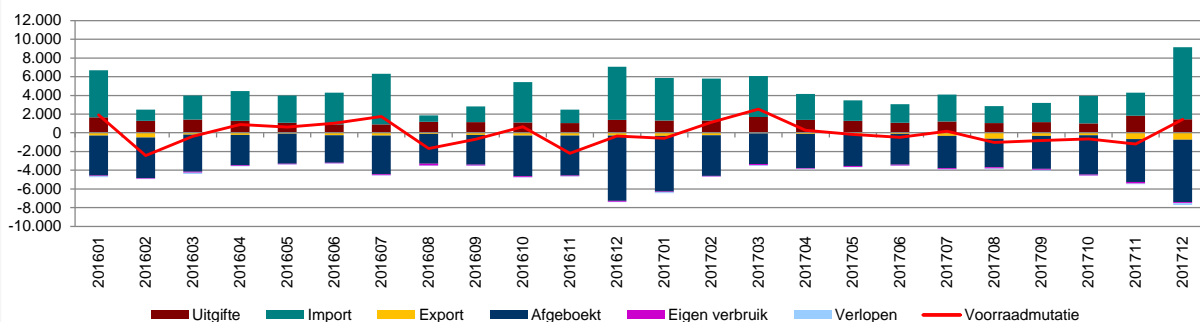
(In GWh weergegeven)		2016	2017
	Totaal	48.030,5	49.363,5
	België	1.140,8	1.430,5
	Denemarken	5.007,5	5.062,1
	Duitsland	131,7	525,6
	Estland	317,8	363,1
	Finland	2.495,4	2.122,0
	Frankrijk	3.928,2	4.280,5
	IJsland	1.595,2	663,5
	Italië	7.493,3	6.565,0
	Kroatië	1,0	0,0
	Nederland	11.078,2	13.503,4
	Noorwegen	9.494,2	6.193,1
	Oostenrijk	1.232,1	313,5
	Slovenië	365,1	185,3
	Spanje	162,9	4.396,0
	Tsjechië	0,0	95,2
	Zweden	3.587,1	3.664,7

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

Certificatenactiviteit (in GWh)

	2016	2017
Aangemaakte certificaten	14.389,3	15.788,2
Geïmporteerde certificaten	37.524,8	40.112,0
Toename certificaatvoorraad	51.914,1	55.900,2
Geëxporteerde certificaten	3.088,1	4.002,4
Afgeboekte certificaten	48.030,5	49.363,5
Certificaten voor eigen verbruik (niet verhandelbaar)	1.127,2	1.255,5
Verlopen certificaten	524,3	669,4
Afname certificaatvoorraad	52.770,2	55.290,7
Toename certificaatvoorraad	51.914,1	55.900,2
Afname certificaatvoorraad	52.770,2	55.290,7
Mutatie certificaatvoorraad	-856,1	609,5

Certificatenactiviteit (in GWh)

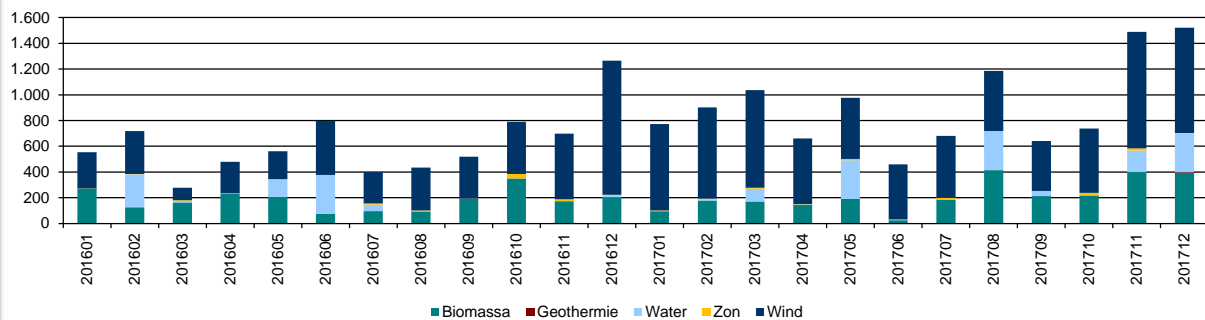


Garanties van Oorsprong

Voorraad garanties van oorsprong voor duurzame elektriciteit		Per 01-01-2017	Per 01-01-2018
(In GWh weergegeven)			
Totaal		11.397,1	12.212,9
Biomassa		2.371,8	1.880,5
Geothermie		0,1	0,0
Water		3.296,3	3.303,8
Zon		256,5	281,3
Wind		5.472,4	6.747,3

Binnenlandse handel in Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit		2016	2017
(In GWh weergegeven)			
Totaal		7.493,7	11.062,8
Biomassa		2.185,0	2.636,6
Geothermie		0,0	1,0
Water		769,2	1.211,4
Zon		86,4	102,9
Wind		4.453,1	7.110,9

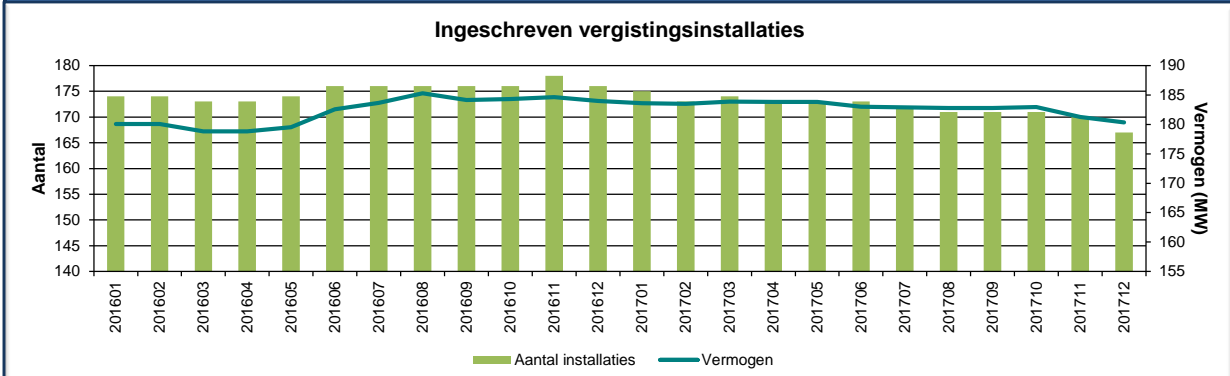
Binnenlandse handel in duurzame elektriciteit (in GWh)



Productie-installaties elektriciteit

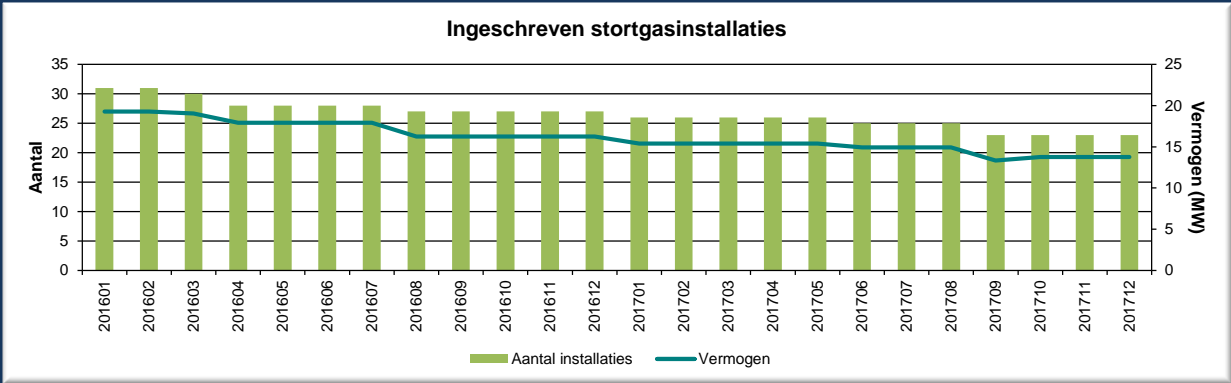
Productie-installaties		Per 31-12-2017	
		Aantal	Vermogen (MW)
Totaal		15.880	7.986,7
Biomassa		239	3.112,8
<i>Waarvan:</i>			
Vergistingsinstallaties		167	180,3
Stortgasinstallaties		23	13,8
AVI		17	793,0
Bij- en meestook		3	1.840,0
Overige biomassa		29	285,7
Water		16	37,3
Zon		14.430	672,0
<i>Waarvan:</i>			
0,001 MW		2.422	2,4
0,002 MW		2.118	4,2
0,003 MW		2.120	6,4
0,004 MW		1.376	5,5
0,005 MW		423	2,1
0,006 - 0,015 MW		2.246	22,1
0,016 - 0,100 MW		2.194	113,2
>0,100 MW		1.531	516,1
Wind		1.195	4.164,6

Aantal en vermogen vergistingsinstallaties

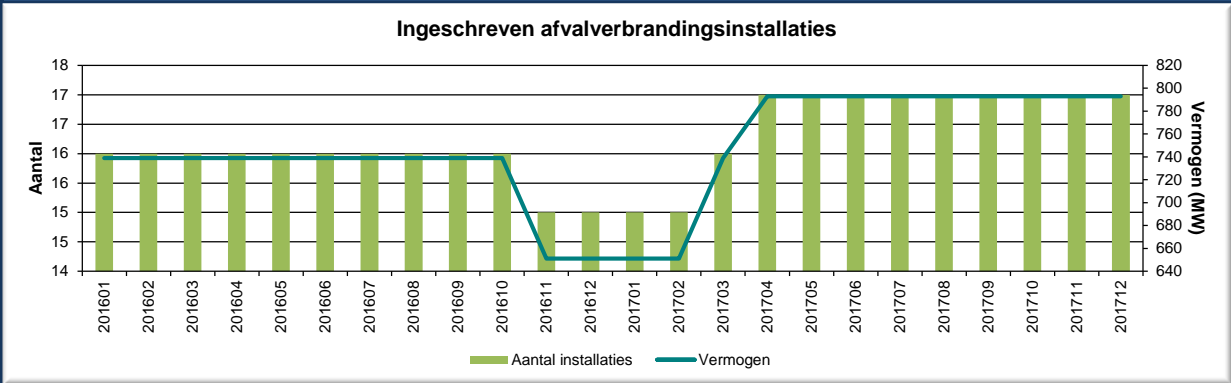


Productie-installaties elektriciteit

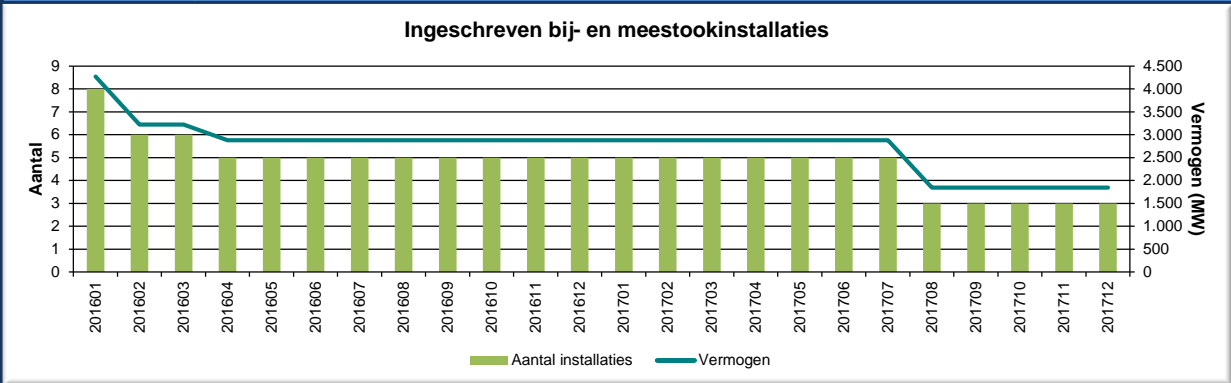
Aantal en vermogen stortgasinstallaties



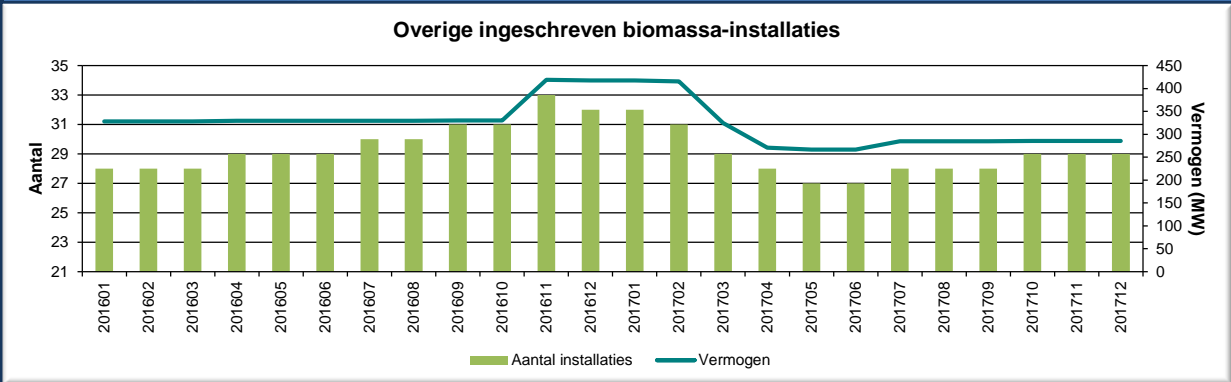
Aantal en vermogen afvalverbrandingsinstallaties (AVI)



Aantal en vermogen bij- en meestookinstallaties

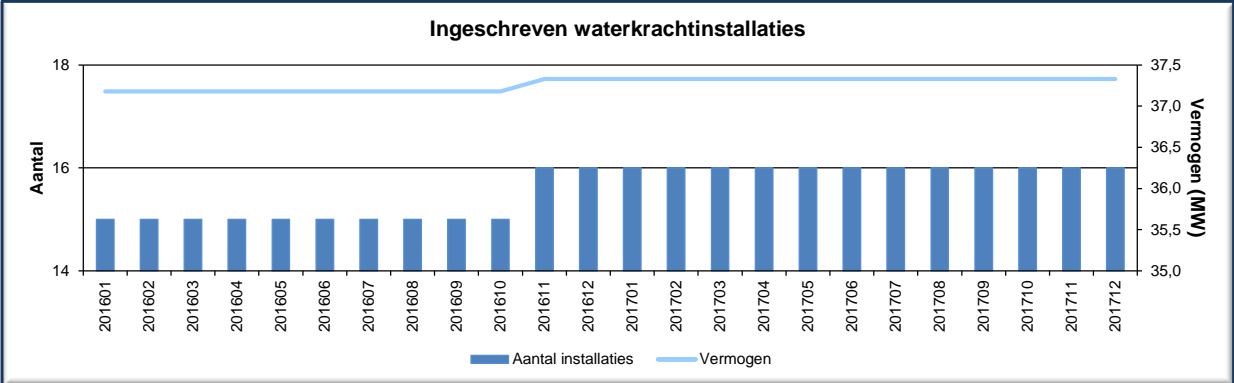


Aantal en vermogen overige biomassa-installaties

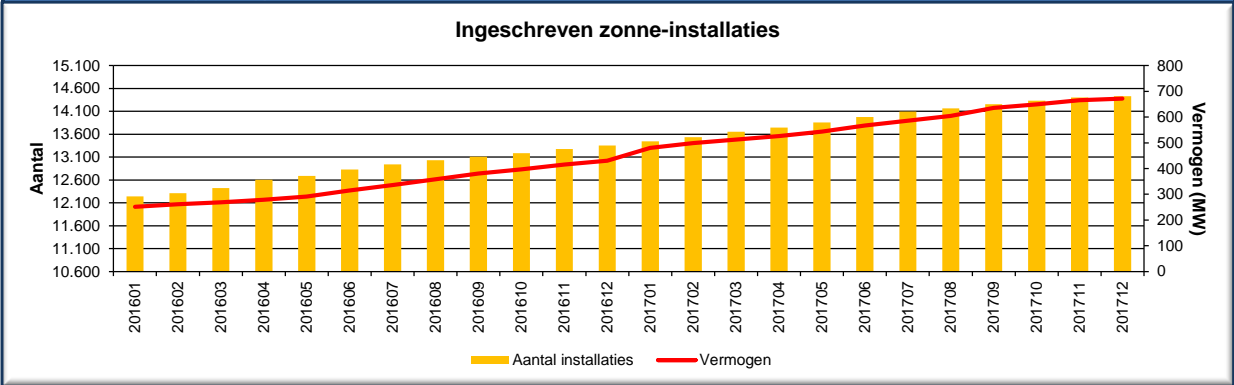


Productie-installaties elektriciteit

Aantal en vermogen waterkrachtinstallaties



Aantal en vermogen ingeschreven zonne-installaties



Aantal en vermogen windinstallaties

