

Statistisch jaaroverzicht CertiQ 2018

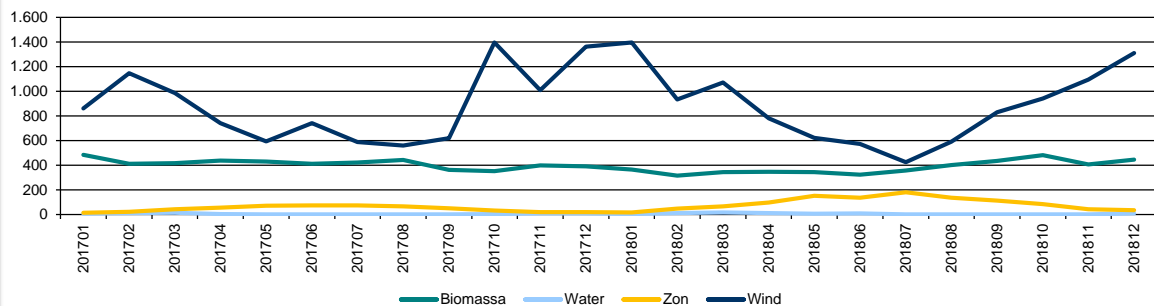
Garanties van Oorsprong

Productie van duurzame elektriciteit in Nederland

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

	2017	2018
Totaal	16.172,7	16.318,0
Biomassa	4.959,9	4.566,3
Water	61,6	72,5
Zon	542,0	1.104,4
Wind	10.609,2	10.574,8

Gecertificeerde productie van duurzame elektriciteit in Nederland (in GWh)

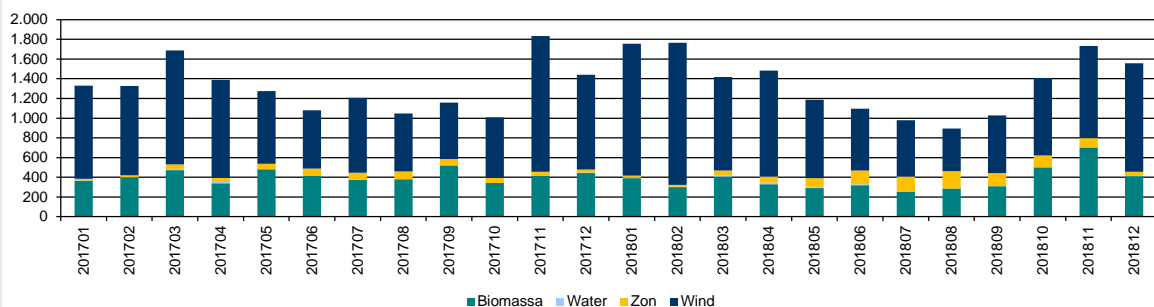


Uitgifte van Garanties van Oorsprong

(In GWh weergegeven)

	2017	2018
Totaal	15.778,6	16.301,8
Biomassa	4.948,7	4.508,3
Water	55,3	72,4
Zon	572,9	1.084,0
Wind	10.201,7	10.637,2

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

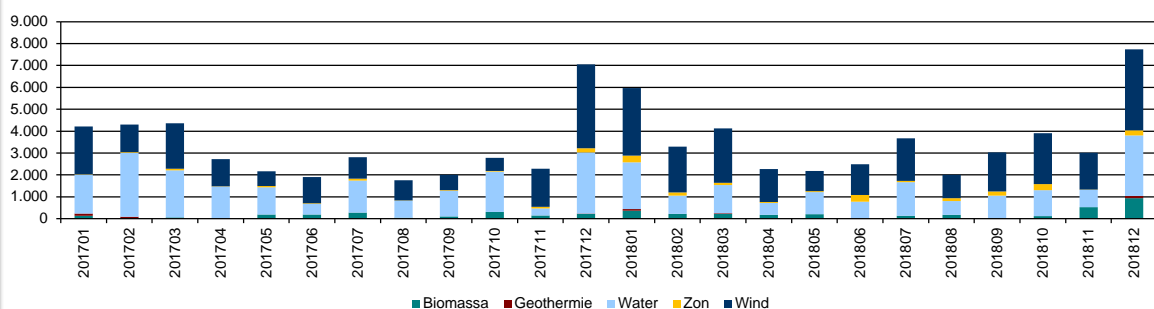


Import van buitenlandse Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(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)

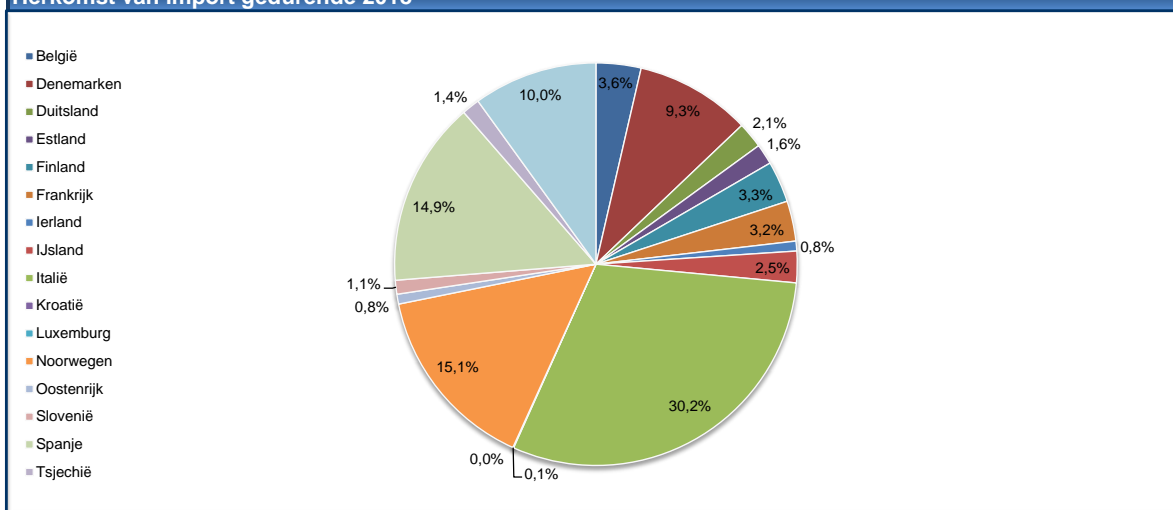


Garanties van Oorsprong

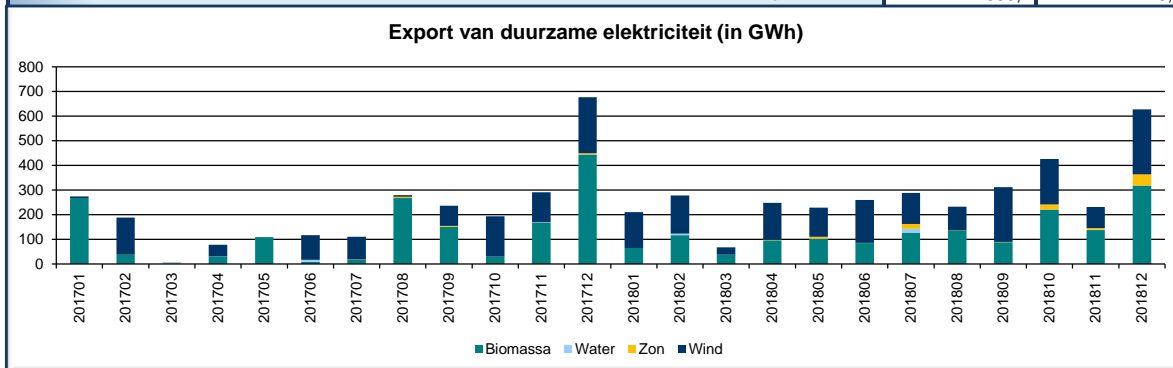
Herkomst** van import 2018		Biomassa	Geothermie	Water	Zon	Wind	Totaal
(In GWh)	Totaal	3.151,2	193,4	14.520,7	1.817,0	23.991,8	43.674,2
	België	58,8	0,0	0,0	2,3	1.516,5	1.577,6
	Denemarken	278,3	0,0	0,0	0,4	3.773,9	4.052,6
	Duitsland	592,7	0,0	319,4	0,0	0,0	912,1
	Estland	115,0	0,0	2,7	0,0	601,5	719,2
	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
	Luxemburg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	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



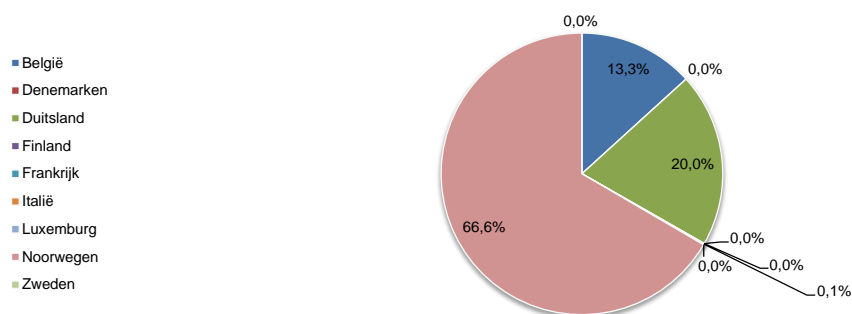
Export van Nederlandse Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit		2017	2018
(In GWh weergegeven)	Totaal	2.553,7	3.409,0
	Biomassa	1.530,2	1.530,3
	Water	13,6	22,5
	Zon	14,6	107,3
	Wind	995,2	1.748,9



Bestemming van export 2018		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
	Frankrijk	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	53.509,5

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

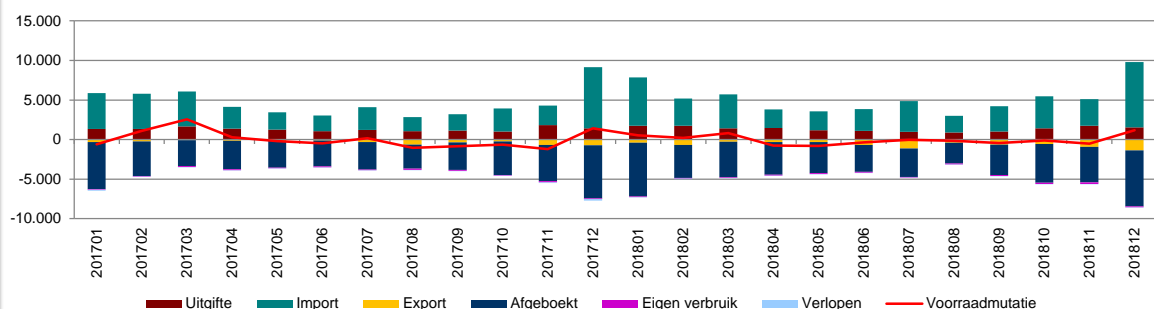
(In GWh weergegeven)	Totaal	2017	2018
Totaal		49.363,5	53.509,5
België	1.430,5	1.430,5	1.594,8
Denemarken	5.062,1	5.062,1	4.508,3
Duitsland	525,6	525,6	523,9
Estland	363,1	363,1	611,1
Finland	2.122,0	2.122,0	1.550,0
Frankrijk	4.280,5	4.280,5	823,0
Ierland	0,0	0,0	270,0
IJsland	663,5	663,5	1.080,6
Italië	6.565,0	6.565,0	11.502,8
Kroatië	0,0	0,0	23,9
Nederland	13.503,4	13.503,4	14.809,5
Noorwegen	6.193,1	6.193,1	5.975,1
Oostenrijk	313,5	313,5	282,0
Slovenië	185,3	185,3	364,8
Spanje	4.396,0	4.396,0	4.932,0
Tsjechië	95,2	95,2	410,2
Zweden	3.664,7	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	16.301,8
Geïmporteerde certificaten	40.112,0	46.149,2
Toename certificaatvoorraad	55.890,6	62.451,1
Geëxporteerde certificaten	4.002,4	7.619,1
Afgeboekte certificaten	49.363,5	53.509,5
Certificaten voor eigen verbruik (niet verhandelbaar)	1.255,5	1.364,3
Verlopen certificaten	669,4	381,0
Afname certificaatvoorraad	55.290,7	62.873,9
Toename certificaatvoorraad	55.890,6	62.451,1
Afname certificaatvoorraad	55.290,7	62.873,9
Mutatie certificaatvoorraad	599,8	-422,8

Certificatenactiviteit (in GWh)

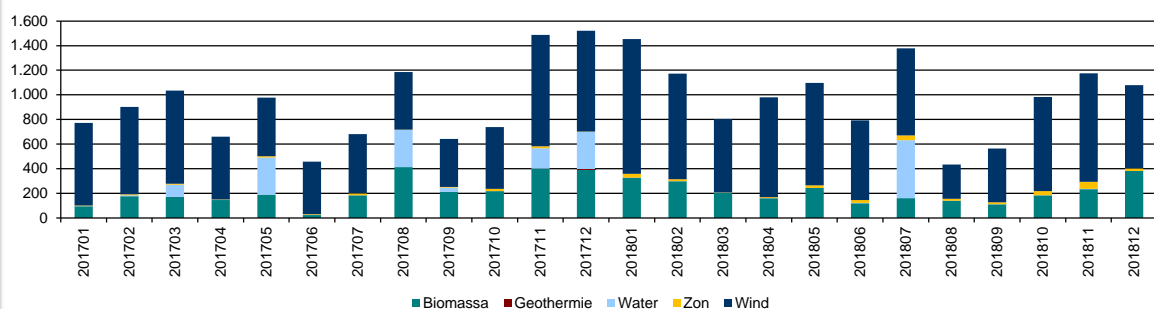


Garanties van Oorsprong

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)

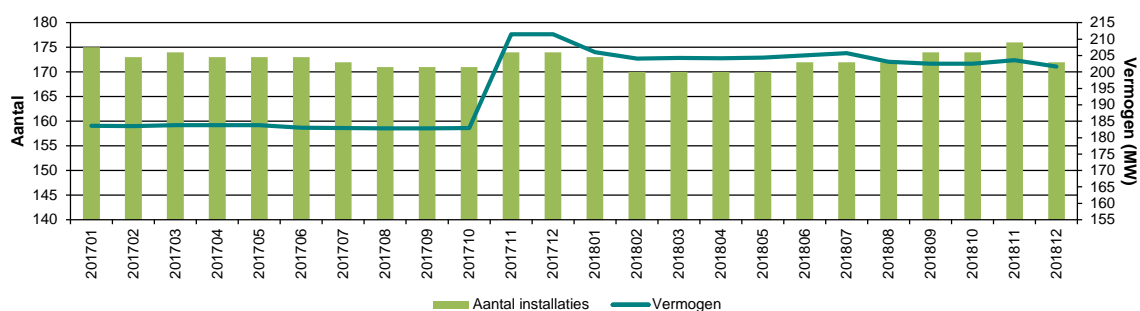


Productie-installaties elektriciteit

Productie-installaties		Per 31-12-2018	
		Aantal	Vermogen (MW)
Totaal		18.950	9.261,7
Biomassa		247	3.124,0
<i>Waarvan:</i>			
Vergistingsinstallaties		172	201,7
Stortgasinstallaties		17	10,8
AVI		18	917,1
Bij- en meestook		2	1.700,0
Overige biomassa		38	294,5
Water		16	37,2
Zon		17.399	1.644,0
<i>Waarvan:</i>			
0,001 MW		2.411	2,4
0,002 MW		2.128	4,3
0,003 MW		2.147	6,4
0,004 MW		1.405	5,6
0,005 MW		453	2,3
0,006 - 0,015 MW		2.321	22,9
0,016 - 0,100 MW		3.393	181,6
>0,100 MW		3.141	1.418,6
Wind		1.288	4.456,3

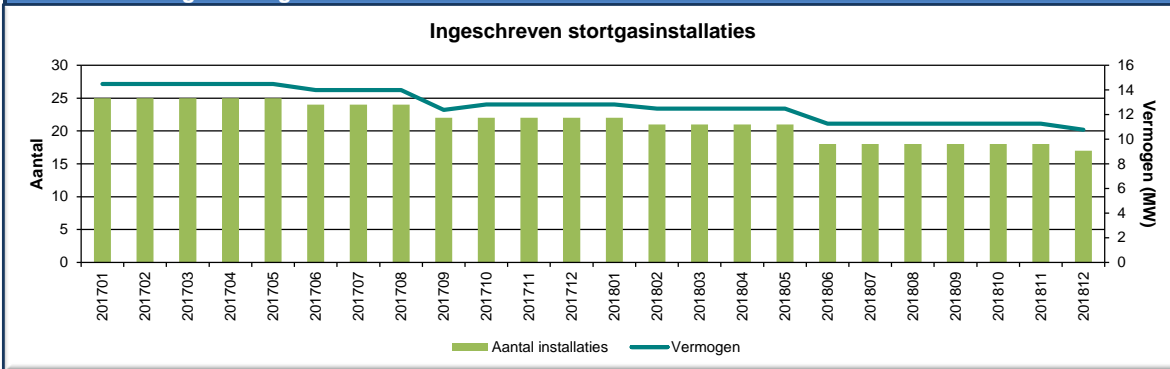
Aantal en vermogen vergistingsinstallaties

Ingeschreven vergistingsinstallaties

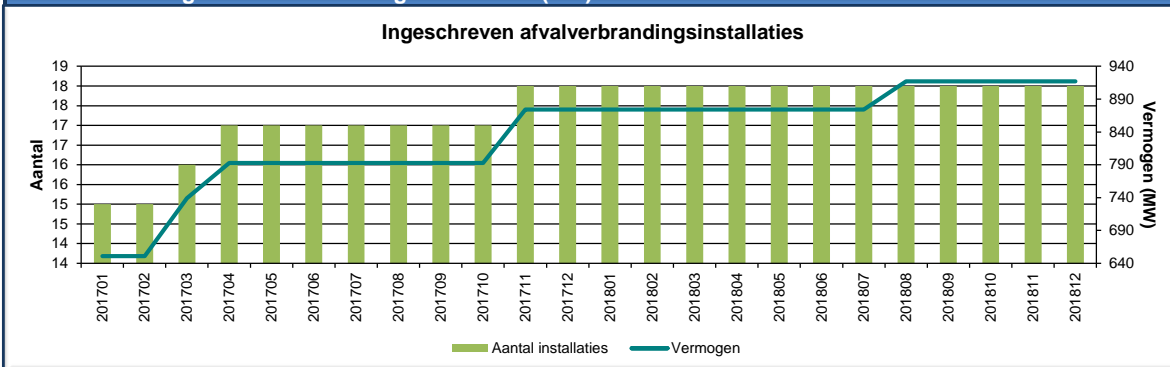


Productie-installaties elektriciteit

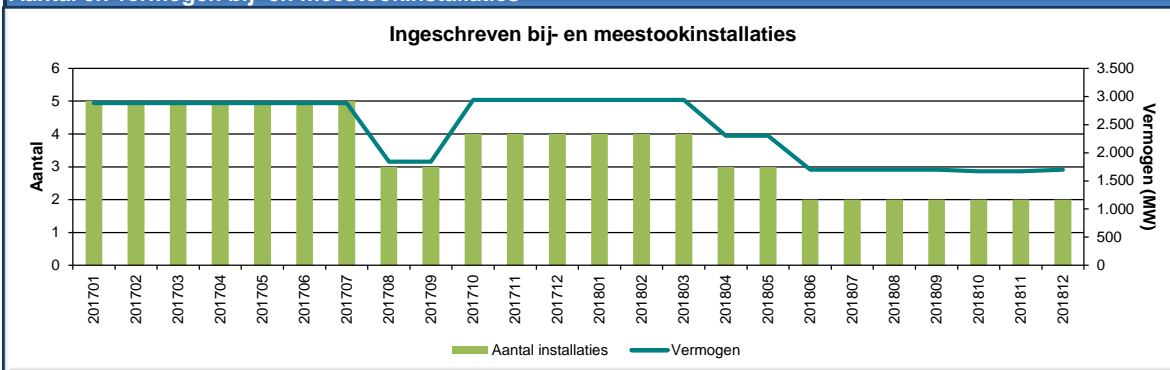
Aantal en vermogen stortgasinstallaties



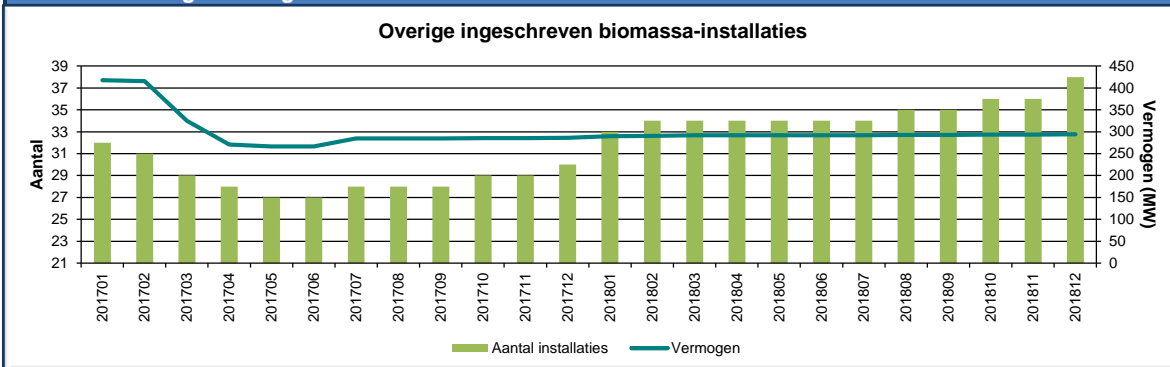
Aantal en vermogen afvalverbrandingsinstallaties (AVI)



Aantal en vermogen bij- en meestookinstallaties

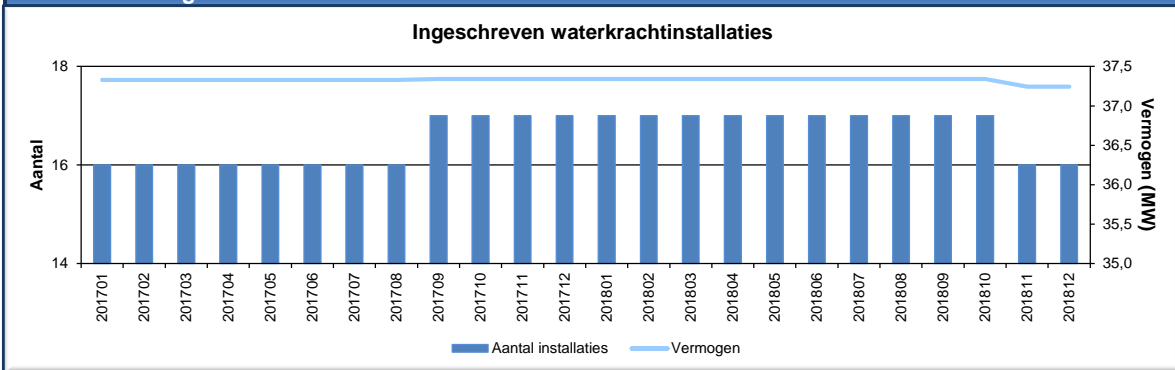


Aantal en vermogen overige biomassa-installaties

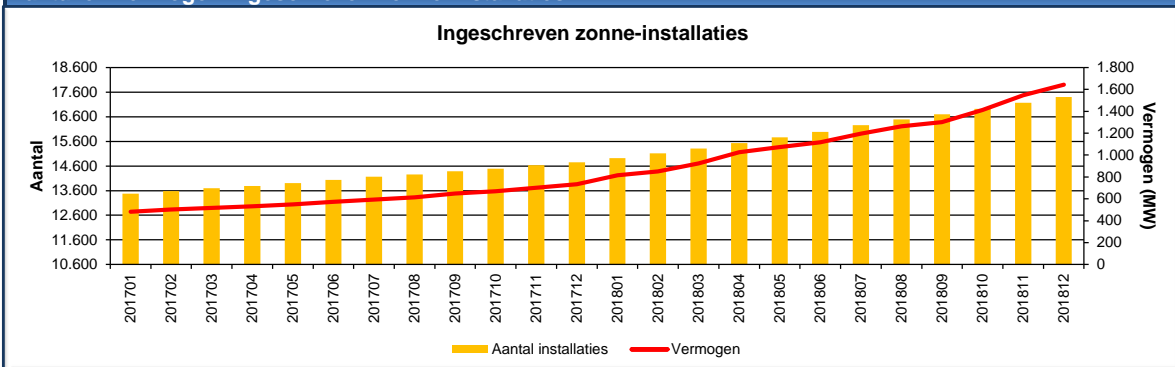


Productie-installaties elektriciteit

Aantal en vermogen waterkrachtinstallaties



Aantal en vermogen ingeschreven zonne-installaties



Aantal en vermogen windinstallaties

