

# Statistisch overzicht CertiQ

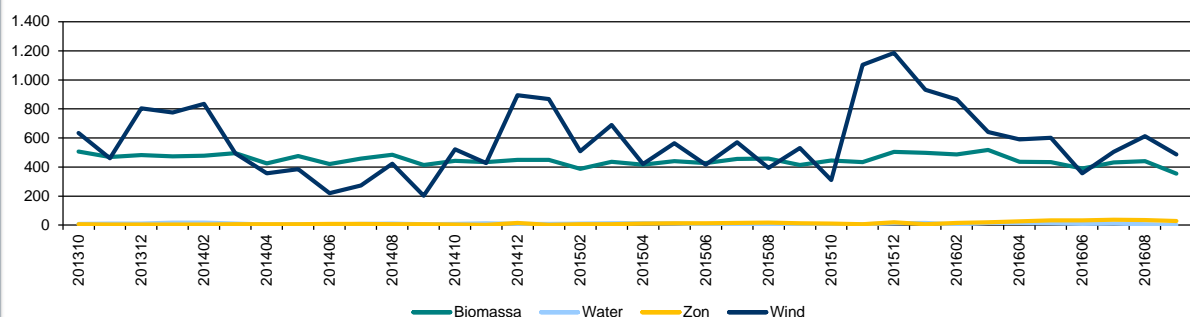
## Garanties van Oorsprong

### Productie van duurzame elektriciteit in Nederland

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

	sep-16	Laatste 12 mnd
<b>Totaal</b>	<b>873,3</b>	<b>13.949,4</b>
Biomassa	354,7	5.373,8
Water	1,8	112,7
Zon	29,1	269,8
Wind	487,7	8.193,0

### Gecertificeerde productie van duurzame elektriciteit in Nederland (in GWh)

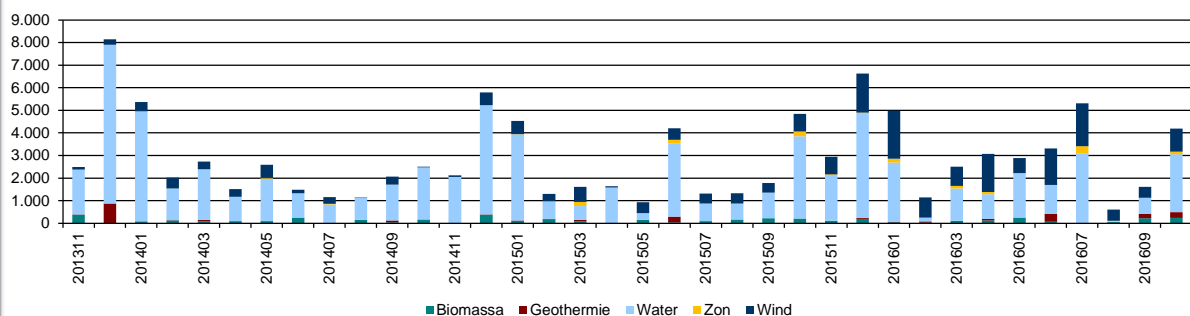


### Import van buitenlandse Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(In GWh weergegeven)

	okt-16	Laatste 12 mnd
<b>Totaal</b>	<b>4.193,7</b>	<b>39.187,5</b>
Biomassa	240,4	1.432,0
Geothermie	250,0	1.016,8
Water	2.559,7	21.562,1
Zon	122,7	930,6
Wind	1.020,9	14.246,0

### Import van duurzame elektriciteit (in GWh)



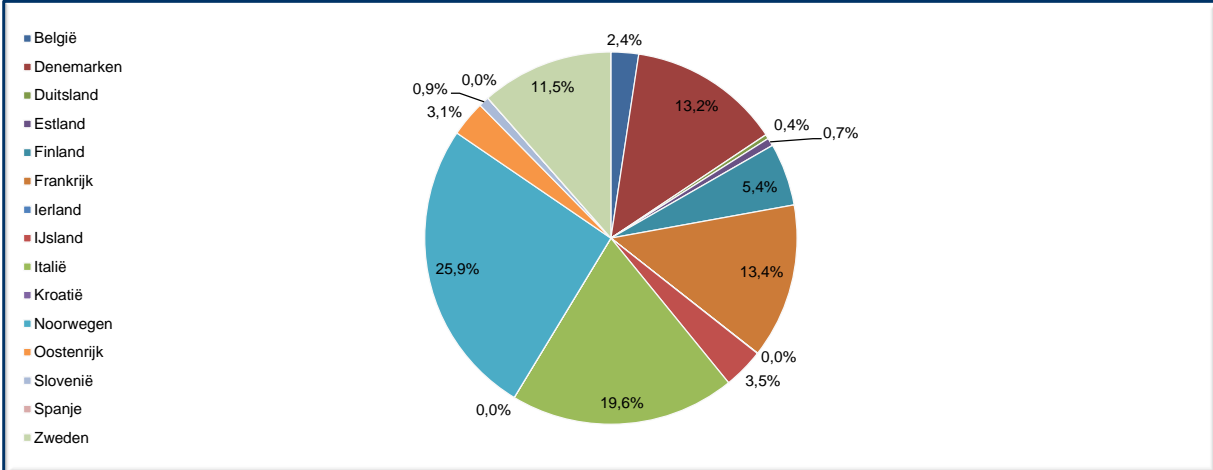
### Herkomst\* van import oktober 2016

(In GWh)	Totaal	Biomassa	Geothermie	Water	Zon	Wind	Totaal
<b>Totaal</b>	<b>240,4</b>	<b>250,0</b>	<b>2.559,7</b>	<b>122,7</b>	<b>1.020,9</b>	<b>4.193,7</b>	
België	0,0	0,0	0,0	0,1	70,6	70,6	
Denemarken	65,0	0,0	0,0	0,0	383,2	448,2	
Duitsland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Estland	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	2,2	
Finland	30,0	0,0	564,1	0,0	35,7	629,8	
Frankrijk	0,0	0,0	247,0	0,0	0,0	247,0	
Ierland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
IJsland	0,0	250,0	0,0	0,0	0,0	250,0	
Italië	136,0	0,0	373,6	122,6	270,2	902,4	
Kroatië	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Noorwegen	0,0	0,0	728,1	0,0	43,3	771,3	
Oostenrijk	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Slovenië	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Spanje	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Zweden	9,4	0,0	647,0	0,0	215,8	872,2	

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

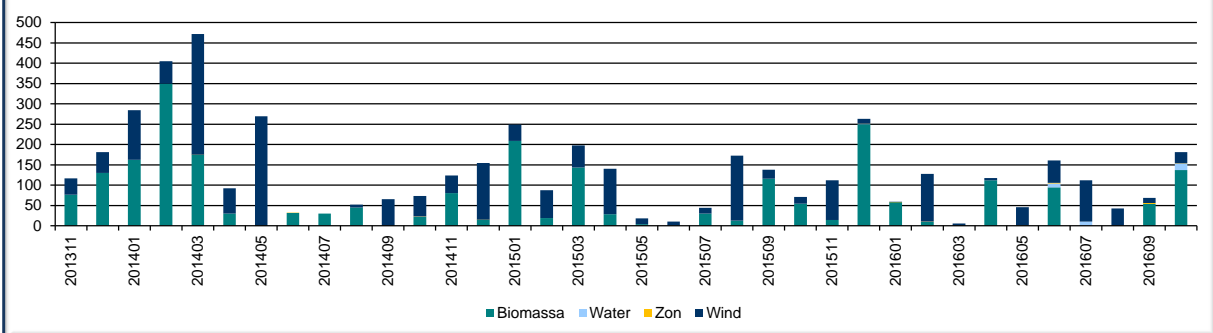
# Garanties van Oorsprong

## Herkomst van import gedurende de laatste 12 maanden



Export van Nederlandse Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit	okt-16	Laatste 12 mnd
(in GWh weergegeven)		
<b>Totaal</b>	<b>181,1</b>	<b>1.296,5</b>
Biomassa	137,1	728,3
Water	15,9	37,9
Zon	0,7	6,6
Wind	27,4	523,7

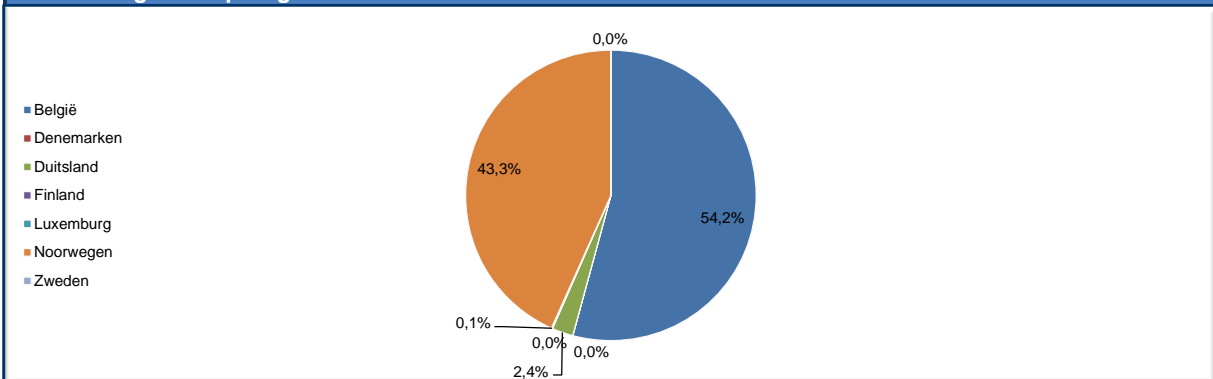
## Export van duurzame elektriciteit (in GWh)



## Bestemming van export oktober 2016

(in GWh)	Biomassa	Water	Zon	Wind	Totaal
<b>Totaal</b>	<b>137,1</b>	<b>15,9</b>	<b>0,7</b>	<b>27,4</b>	<b>181,1</b>
België	50,0	15,9	0,0	0,0	65,9
Denemarken	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duitsland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Finland	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luxemburg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Noorwegen	87,1	0,0	0,7	27,4	115,2
Zweden	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## Bestemming van export gedurende de laatste 12 maanden



# Garanties van Oorsprong

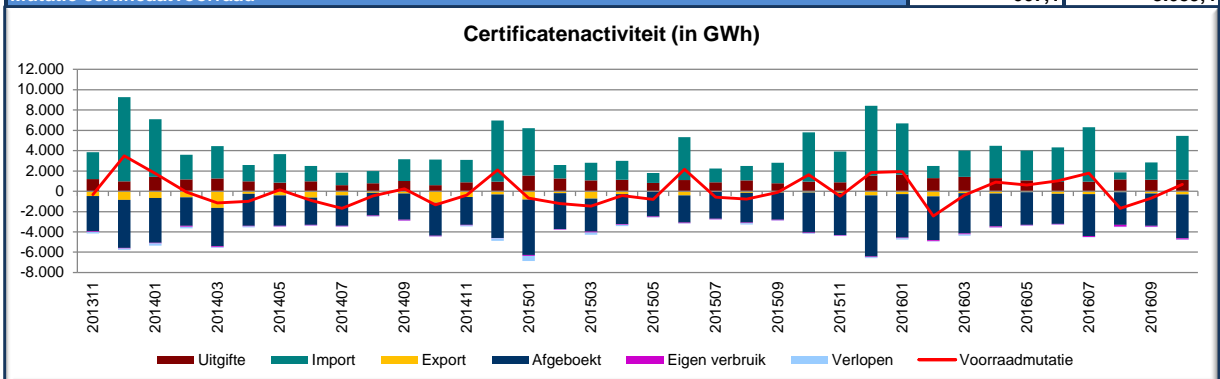
Afgeboekte Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit		okt-16	Laatste 12 mnd
(In GWh weergegeven)	<b>Totaal</b>	<b>4.343,0</b>	<b>46.936,4</b>

## Herkomst\*\* van afgeboekte Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit oktober 2016

(In GWh weergegeven)	Totaal	4.343,0
België	7,2	
Denemarken	432,8	
Duitsland	0,0	
Estland	10,2	
Finland	525,3	
Frankrijk	226,0	
IJsland	52,5	
Italië	1.112,2	
Kroatië	0,0	
Nederland	834,0	
Noorwegen	798,5	
Oostenrijk	4,2	
Slovenië	78,2	
Zweden	261,9	

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

Certificatenactiviteit (in GWh)	okt-16	Laatste 12 mnd
Aangemaakte certificaten	1.125,1	14.394,6
Geïmporteerde certificaten	4.317,8	40.338,3
Toename certificaatvoorraad	5.442,9	54.732,9
Geëxporteerde certificaten	302,2	3.066,9
Afgeboekte certificaten	4.343,0	46.936,4
Certificaten voor eigen verbruik (niet verhandelbaar)	99,5	1.116,7
Verlopen certificaten	31,1	553,5
Afname certificaatvoorraad	4.775,8	51.673,5
Toename certificaatvoorraad	5.442,9	54.732,9
Afname certificaatvoorraad	4.775,8	51.673,5
Mutatie certificaatvoorraad	667,1	3.059,4



Voorraad garanties van oorsprong voor duurzame elektriciteit ***	Per 01-11-2016	
(In GWh weergegeven)	<b>Totaal</b>	<b>13.840,4</b>
Biomassa	2.618,3	
Geothermie	399,1	
Water	5.188,6	
Zon	380,9	
Wind	5.253,6	

\*\*\* De getoonde aantallen vormen een momentopname op de genoemde datum. In werkelijkheid is de voorraad aan voortdurende verandering onderhevig.

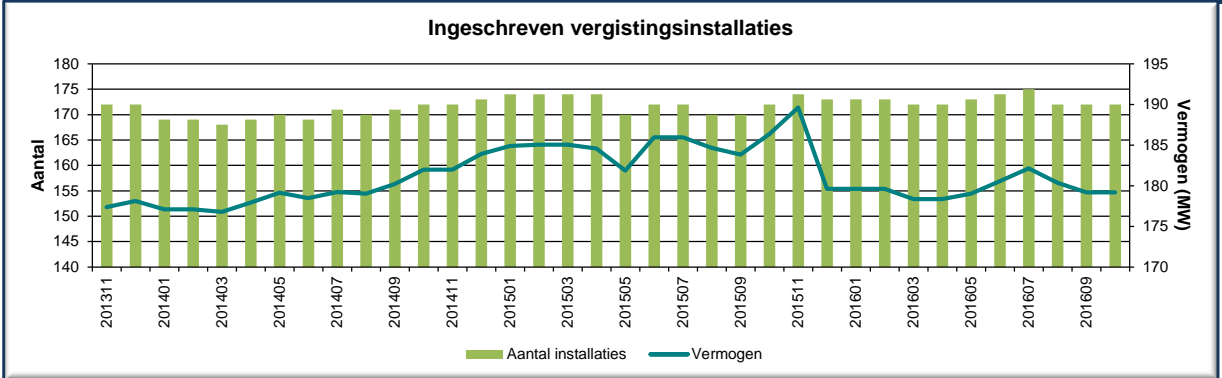
# Productie-installaties elektriciteit

## Productie-installaties

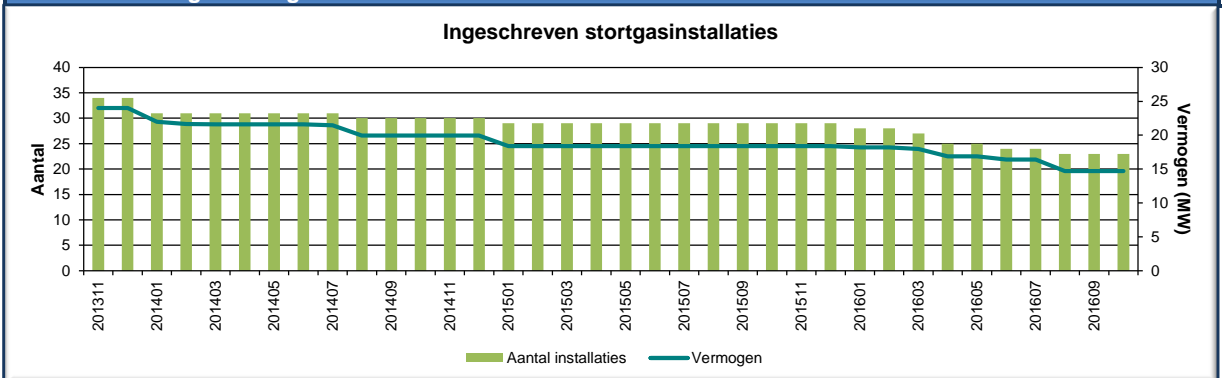
Per 01-11-2016

	Aantal	Vermogen (MW)
<b>Totaal</b>	<b>13.625</b>	<b>8.739,8</b>
<b>Biomassa</b>	245	4.126,1
<i>Waarvan:</i>		
Vergistingsinstallaties	172	179,2
Stortgasinstallaties	23	14,7
AVI	15	722,0
Bij- en meestook	5	2.880,0
Overige biomassa	30	330,2
<b>Water</b>	15	37,2
<b>Zon</b>	12.230	364,3
<b>Wind</b>	1.135	4.212,2

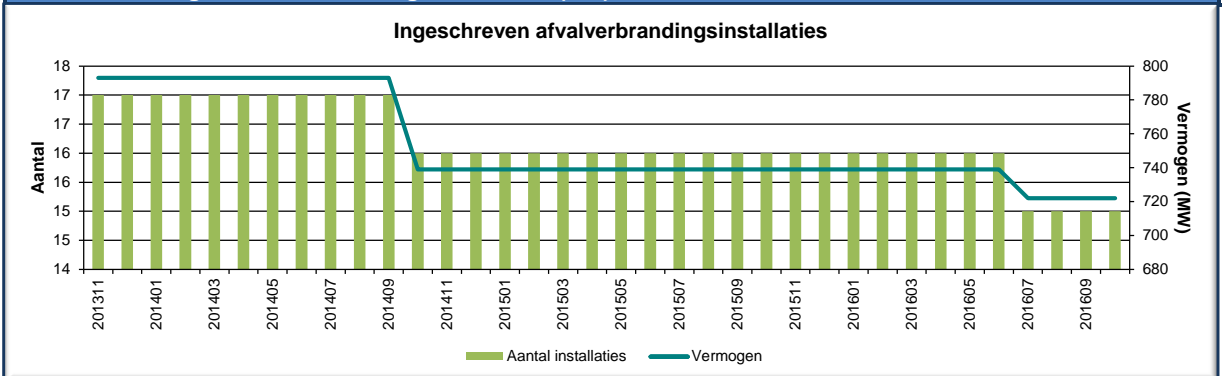
## Aantal en vermogen vergistingsinstallaties



## Aantal en vermogen stortgasinstallaties

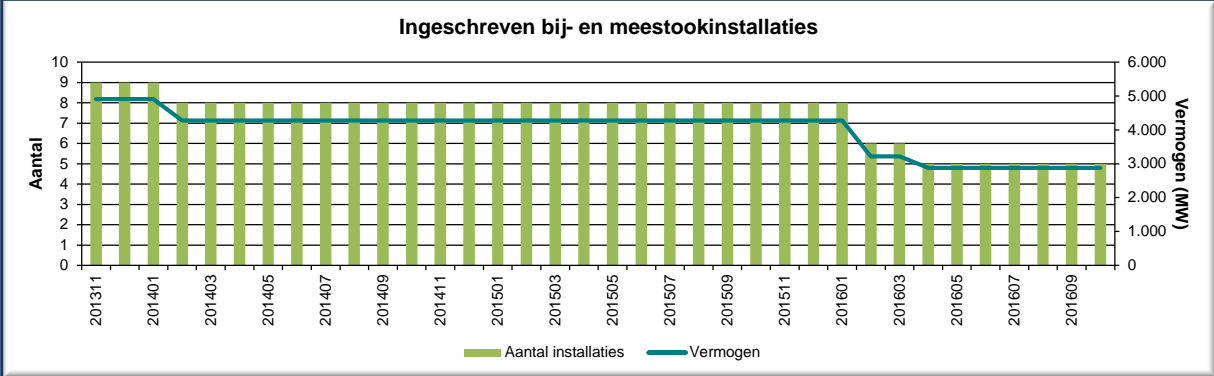


## Aantal en vermogen afvalverbrandingsinstallaties (AVI)

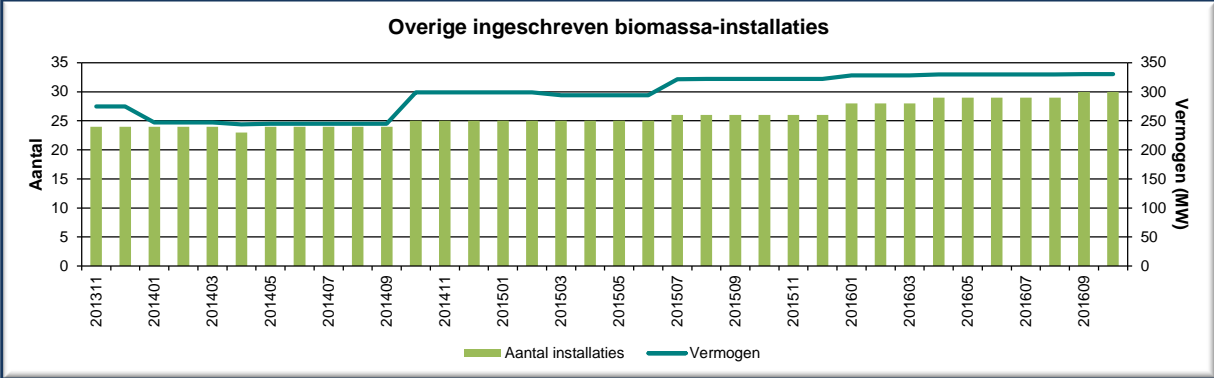


# Productie-installaties elektriciteit

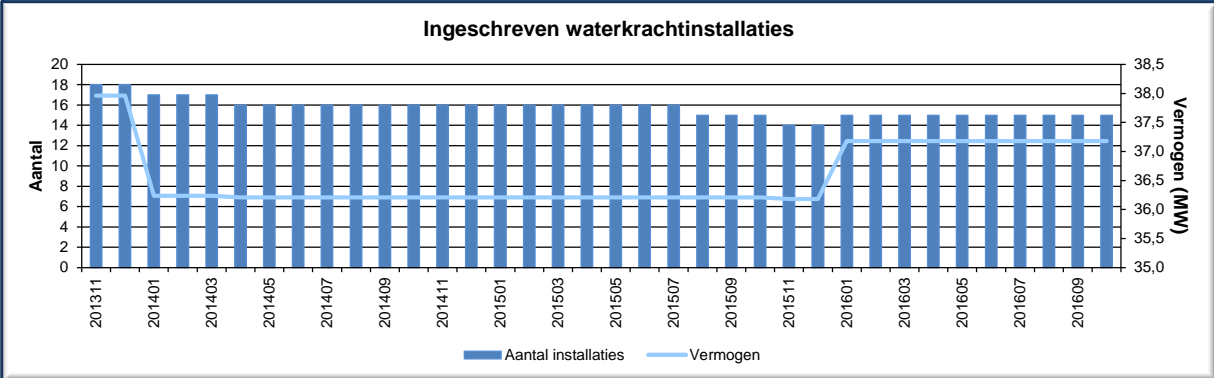
## Aantal en vermogen bij- en meestookinstallaties



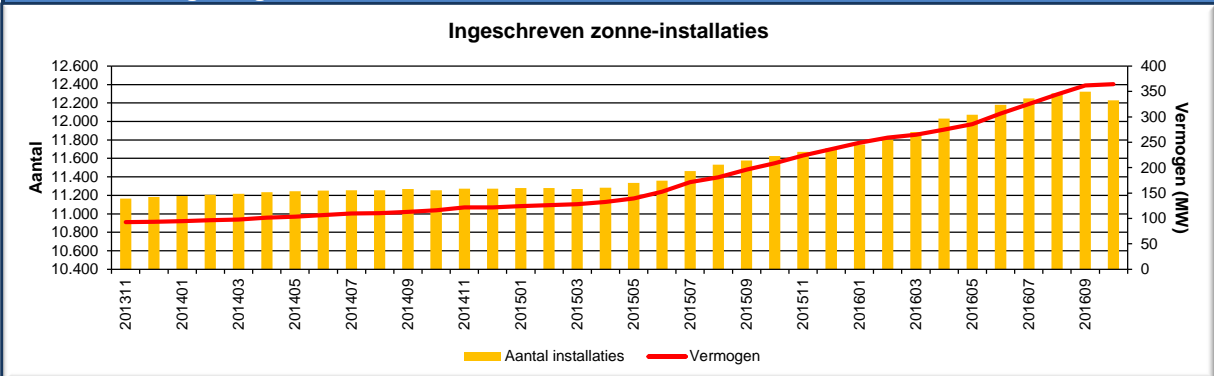
## Aantal en vermogen overige biomassa-installaties



## Aantal en vermogen waterkrachtinstallaties



## Aantal en vermogen ingeschreven zonne-installaties



# Productie-installaties elektriciteit

## Aantal en vermogen windinstallaties

