

# Statistisch jaaroverzicht CertiQ 2015

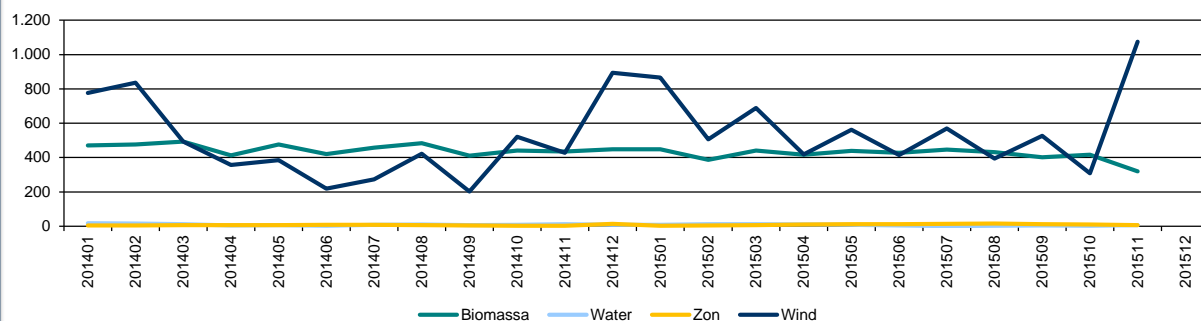
## Garanties van Oorsprong

### Productie van duurzame elektriciteit in Nederland

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

	2014	2015 t/m nov*
<b>Totaal</b>	<b>11.418.849</b>	<b>11.087.232</b>
Biomassa	5.425.591	4.574.675
Water	112.719	73.912
Zon	73.602	106.257
Wind	5.806.937	6.332.388

### Gecertificeerde productie van duurzame elektriciteit in Nederland in 1.000 MWh



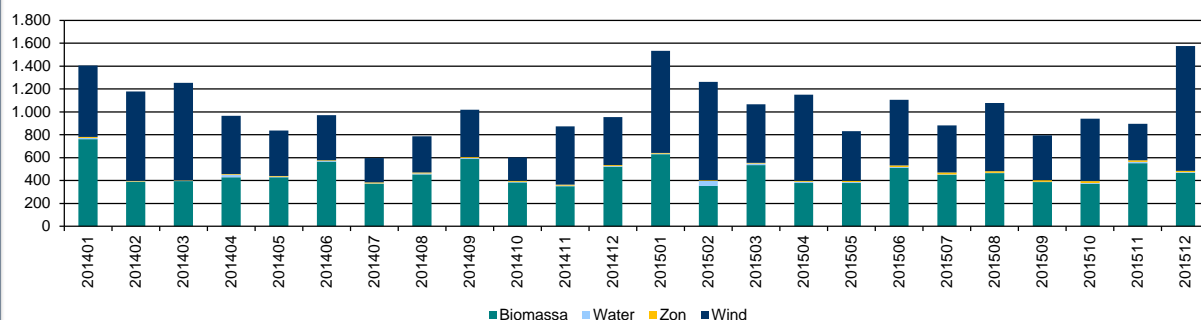
\* Op het moment van publiceren van dit document waren nog geen productiecijfers beschikbaar over de maand december 2015. Daarom laten de tabel en de grafiek hierboven slechts de beschikbare gegevens zien tot en met november 2015.

### Uitgifte van Garanties van Oorsprong

(In MWh weergegeven)

	2014	2015
<b>Totaal</b>	<b>11.446.342</b>	<b>13.124.695</b>
Biomassa	5.647.907	5.490.553
Water	81.645	115.135
Zon	84.807	132.499
Wind	5.631.983	7.386.508

### Uitgifte van GvO's over Nederlandse duurzame elektriciteit in 1.000 MWh

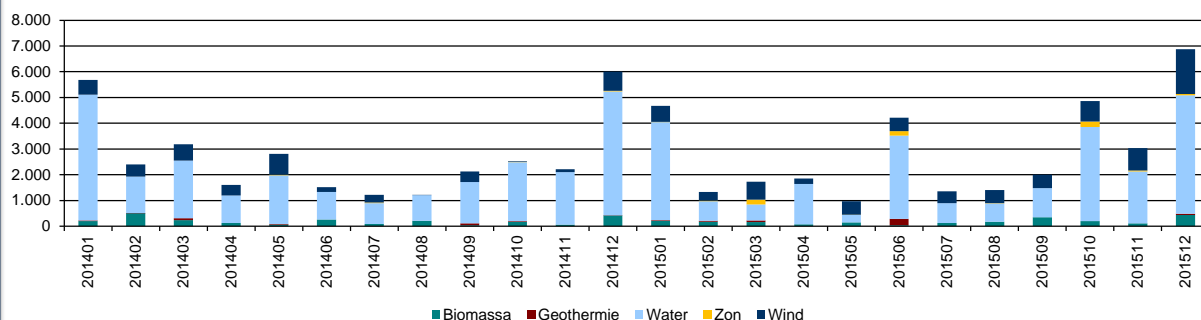


### Geïmporteerde Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(In MWh weergegeven)

	2014	2015
<b>Totaal</b>	<b>32.496.193</b>	<b>34.286.181</b>
Biomassa	2.374.806	2.210.845
Geothermie	232.884	413.126
Water	25.133.016	23.188.474
Zon	71.878	674.268
Wind	4.683.609	7.799.468

### Import van duurzame elektriciteit in 1.000 MWh



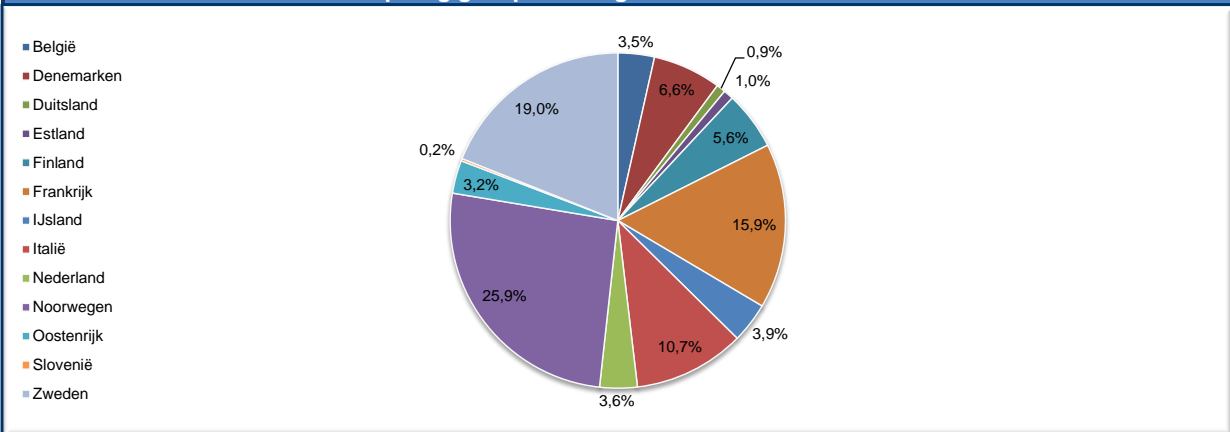
# Garanties van Oorsprong

## Herkomst\*\* van import 2015

(In MWh)	Totaal	Biomassa	Geothermie	Water	Zon	Wind	Totaal
<b>Totaal</b>	<b>2.210.845</b>	<b>413.126</b>	<b>23.188.474</b>	<b>674.268</b>	<b>7.799.468</b>	<b>34.286.181</b>	
België	316.108	0	0	18.439	873.209	1.207.756	
Denemarken	41.686	0	0	0	2.218.644	2.260.330	
Duitsland	42.729	0	256.911	0	0	299.640	
Estland	100.814	0	0	0	230.838	331.652	
Finland	648.851	0	1.127.605	0	153.074	1.929.530	
Frankrijk	0	0	5.462.296	0	0	5.462.296	
IJsland	0	413.126	917.083	0	0	1.330.209	
Italië	232.334	0	163.772	655.829	2.627.911	3.679.846	
Nederland	676.122	0	0	0	563.783	1.239.905	
Noorwegen	22.837	0	8.697.704	0	151.569	8.872.110	
Oostenrijk	0	0	1.091.186	0	0	1.091.186	
Slovenië	0	0	76.673	0	0	76.673	
Zweden	129.364	0	5.395.244	0	980.440	6.505.048	

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

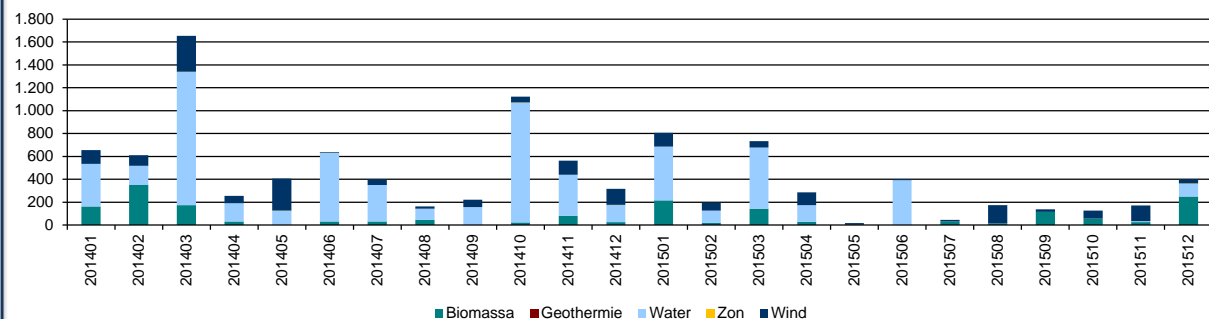
## Herkomst van Garanties van Oorsprong geïmporteed gedurende 2015



## Geëxporteerde Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(In MWh weergegeven)	Totaal	2014	2015
<b>Totaal</b>	<b>6.999.969</b>	<b>6.999.969</b>	<b>3.490.656</b>
Biomassa	956.000	956.000	898.870
Geothermie	0	0	0
Water	4.720.543	4.720.543	1.766.072
Zon	1.326	1.326	26
Wind	1.322.100	1.322.100	825.688

## Export van duurzame elektriciteit in 1.000 MWh

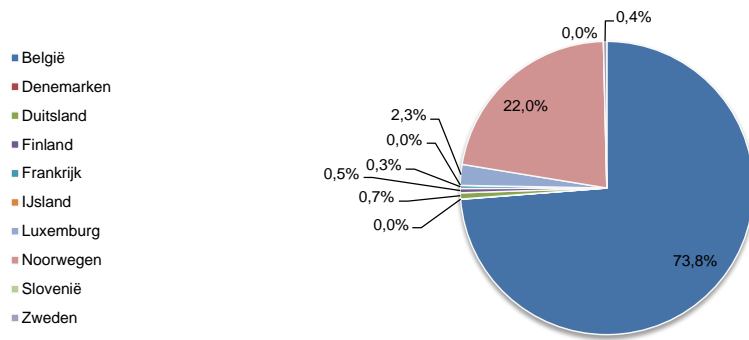


## Bestemming van export 2015

(In MWh)	Totaal	Biomassa	Geothermie	Water	Zon	Wind	Totaal
<b>Totaal</b>	<b>898.870</b>	<b>0</b>	<b>1.766.072</b>	<b>26</b>	<b>825.688</b>	<b>3.490.656</b>	
België	454.393	0	1.710.952	0	409.678	2.575.023	
Denemarken	0	0	0	0	1.022	1.022	
Duitsland	0	0	0	0	23.667	23.667	
Finland	6.346	0	0	0	10.000	16.346	
Frankrijk	0	0	0	0	11.964	11.964	
IJsland	0	0	0	0	0	0	
Luxemburg	0	0	32.737	0	47.353	80.090	
Noorwegen	438.131	0	22.383	26	309.110	769.650	
Slovenië	0	0	0	0	0	0	
Zweden	0	0	0	0	12.894	12.894	

# Garanties van Oorsprong

## Bestemming van Garanties van Oorsprong geëxporteerd gedurende 2015



## Afgeboekte Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(In MWh weergegeven)	Totaal	2014	2015
		<b>37.886.836</b>	<b>42.603.778</b>

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

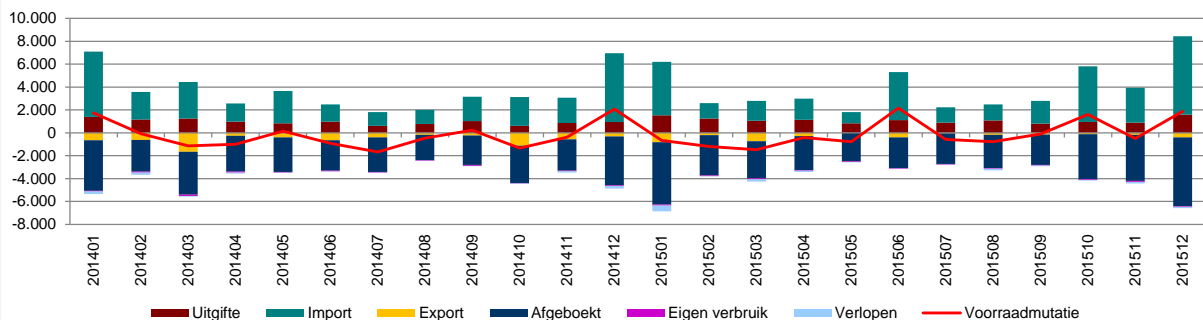
(In MWh weergegeven)		2014	2015
	<b>Totaal</b>	<b>37.886.836</b>	<b>42.603.778</b>
	België	7.345	1.103.162
	Denemarken	2.699.824	2.170.605
	Duitsland	863.471	284.196
	Estland	0	258.651
	Finland	1.335.124	2.211.418
	Frankrijk	4.857.635	5.201.811
	IJsland	1.704.466	2.421.774
	Italië	341.908	2.429.721
	Nederland	11.562.300	11.445.312
	Noorwegen	10.483.783	8.459.425
	Oostenrijk	1.028.322	891.186
	Slovenië	229.810	78.376
	Zweden	2.772.848	5.648.141

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

## Certificatenactiviteit (in MWh)

	2014	2015
Aangemaakte certificaten	11.446.342	13.124.695
Geïmporteerde certificaten	32.496.193	34.286.181
<b>Toename certificaatvoorraad</b>	<b>43.942.535</b>	<b>47.410.876</b>
Geëxporteerde certificaten	6.999.969	3.490.656
Afgeboekte certificaten	37.886.836	42.603.778
Certificaten voor eigen verbruik (niet verhandelbaar)	827.969	809.875
Verlopen certificaten	1.015.165	1.352.867
<b>Afname certificaatvoorraad</b>	<b>46.729.939</b>	<b>48.257.176</b>
<b>Toename certificaatvoorraad</b>	<b>43.942.535</b>	<b>47.410.876</b>
<b>Afname certificaatvoorraad</b>	<b>46.729.939</b>	<b>48.257.176</b>
<b>Mutatie certificaatvoorraad</b>	<b>-2.787.404</b>	<b>-846.300</b>

## Certificatenactiviteit (in 1.000 MWh)



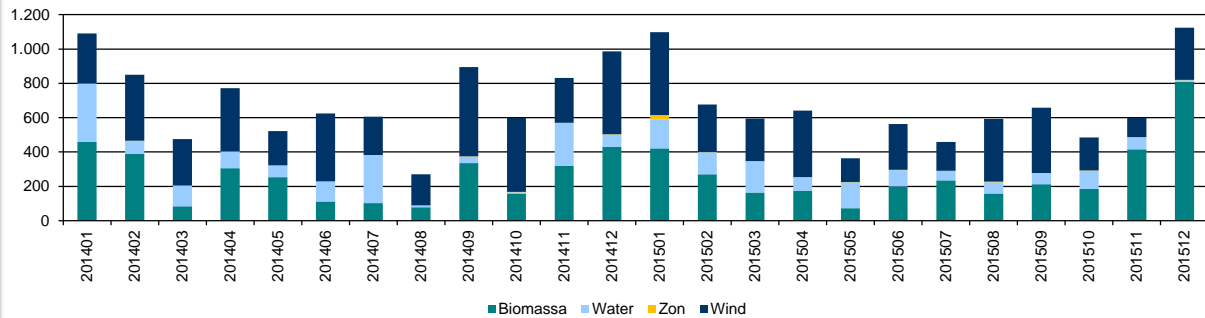
# Garanties van Oorsprong

## Binnenlandse handel in Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(In MWh weergegeven)

	2014	2015
<b>Totaal</b>	<b>8.519.091</b>	<b>7.851.045</b>
Biomassa	3.022.603	3.317.178
Water	1.479.486	1.175.103
Zon	10.031	38.201
Wind	4.006.971	3.320.563

## Binnenlandse handel in duurzame elektriciteit in 1.000 MWh



# Productie-installaties elektriciteit

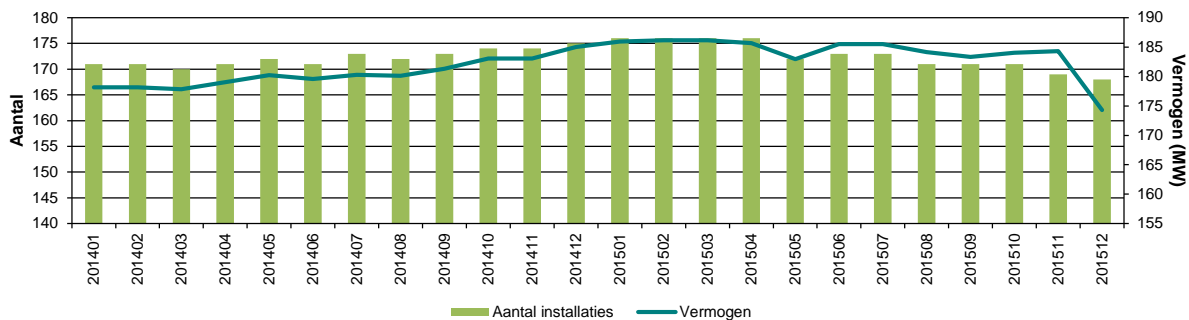
## Productie-installaties

Per 31-12-2015

	Aantal	Vermogen (MW)
<b>Totaal</b>	<b>12.642</b>	<b>9.635,573</b>
<b>Biomassa</b>	245	5.493,882
<i>Waarvan:</i>		
Vergistingsinstallaties	168	174,325
Stortgasinstallaties	28	17,447
AVI	15	707,000
Bij- en meestook	8	4.273,000
Overige biomassa	26	322,110
<b>Water</b>	14	36,164
<b>Zon</b>	11.278	207,716
<i>Waarvan:</i>		
0,001 MW	2.231	2,231
0,002 MW	1.838	3,676
0,003 MW	1.886	5,658
0,004 MW	1.250	5,000
0,005 MW	354	1,770
0,006 - 0,015 MW	2.097	20,734
0,016 - 0,100 MW	1.197	55,051
>0,100 MW	425	113,596
<b>Wind</b>	1.105	3.897,811

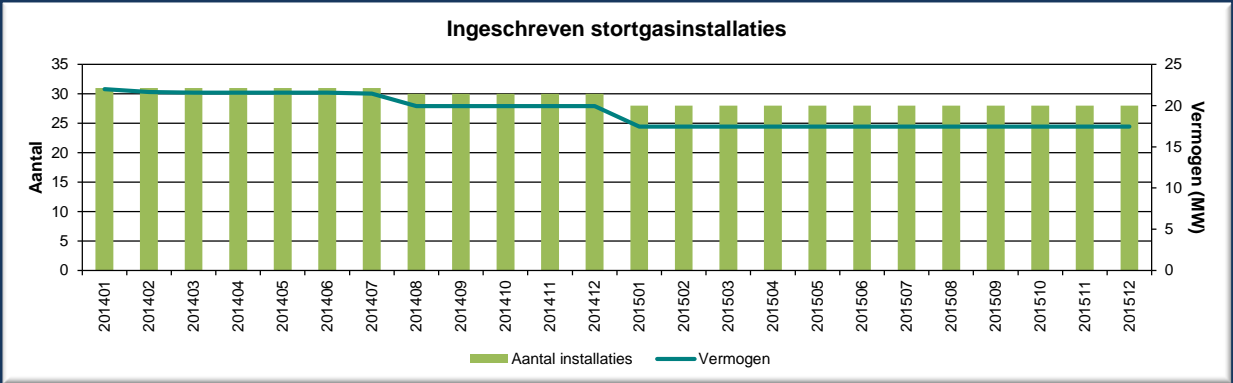
## Aantal en vermogen vergistingsinstallaties

### Ingeschreven vergistingsinstallaties

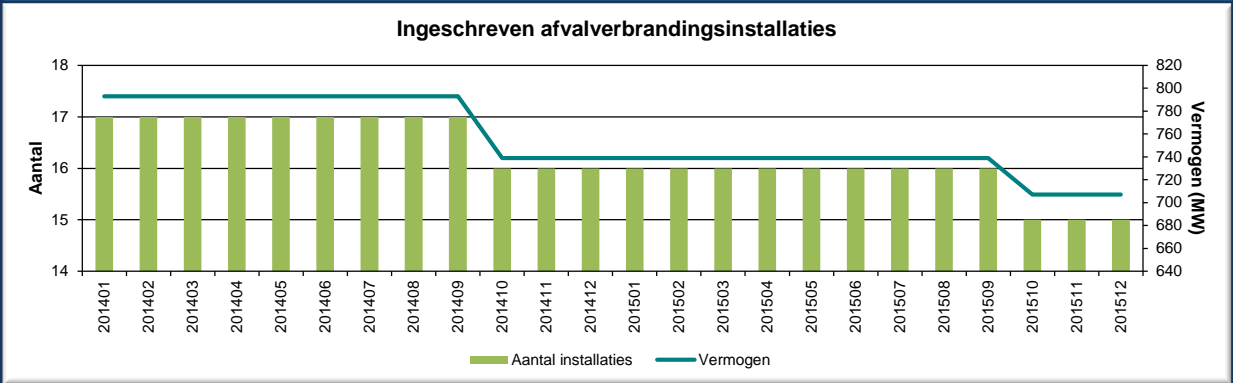


# Productie-installaties elektriciteit

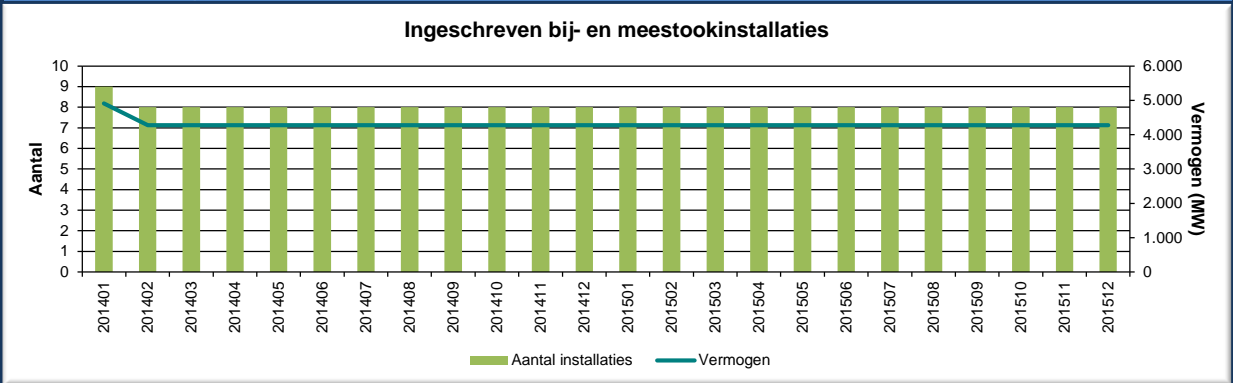
## Aantal en vermogen stortgasinstallaties



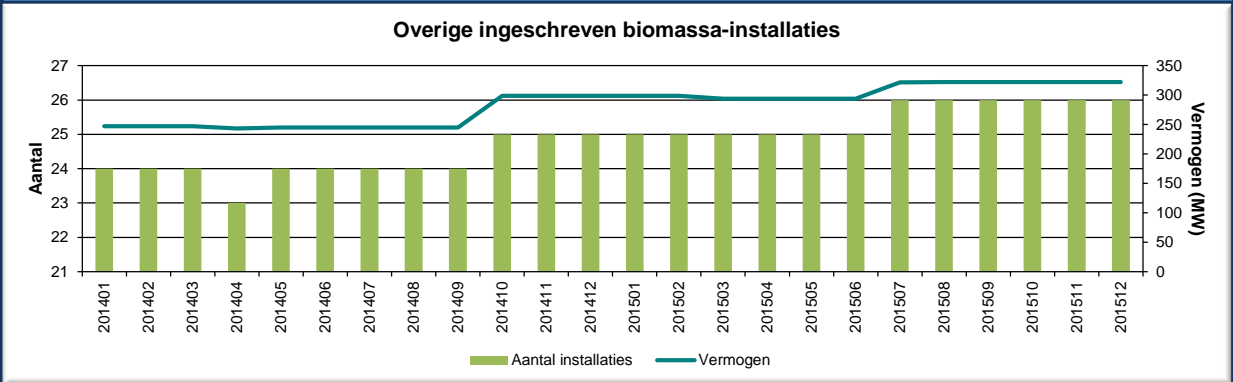
## Aantal en vermogen afvalverbrandingsinstallaties (AVI)



## Aantal en vermogen bij- en meestookinstallaties

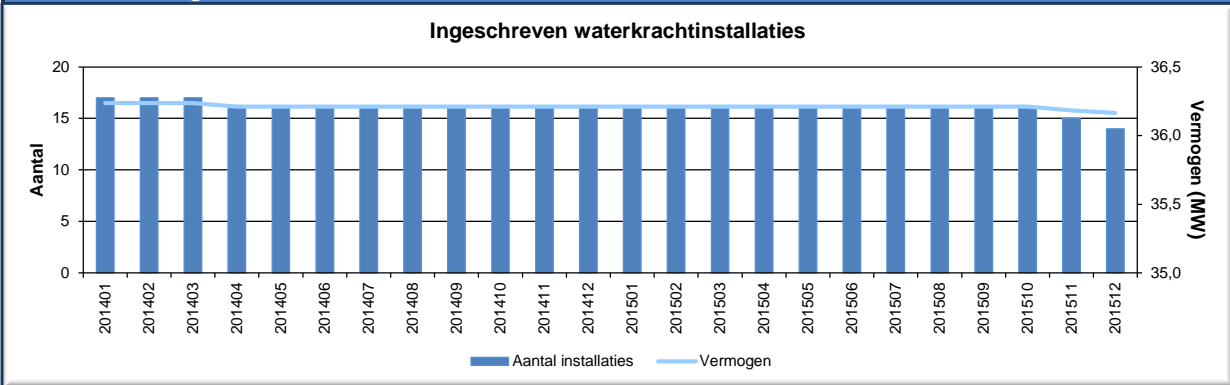


## Aantal en vermogen overige biomassa-installaties

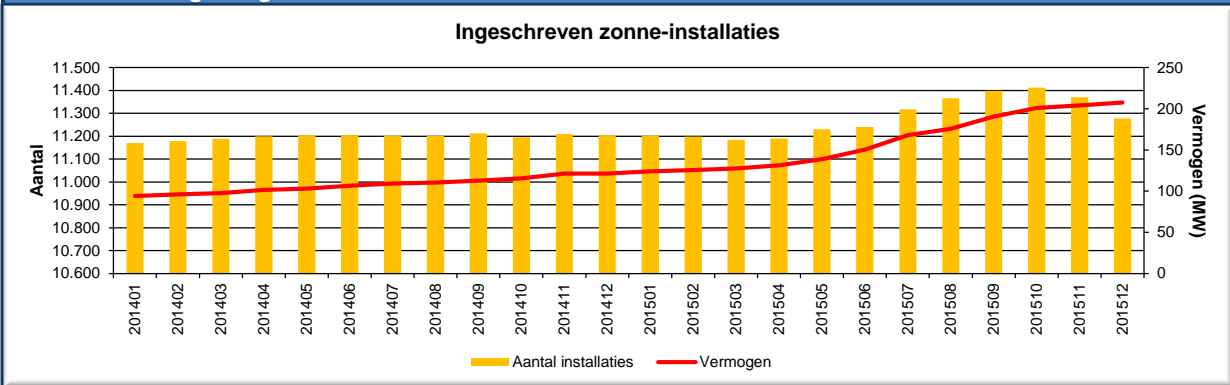


# Productie-installaties elektriciteit

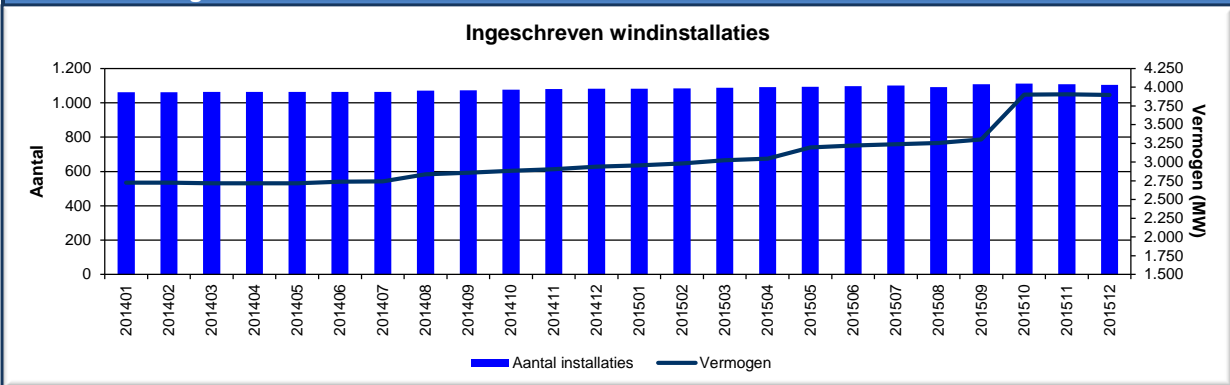
## Aantal en vermogen waterkrachtinstallaties



## Aantal en vermogen ingeschreven zonne-installaties



## Aantal en vermogen windinstallaties



De toename van het vermogen in oktober 2015 is gerelateerd aan de inschrijving van twee grote windparken die nog niet operationeel zijn, en mag daarom niet in verband worden gebracht met de toegenomen windproductie in november 2015.