

# Statistisch overzicht CertiQ

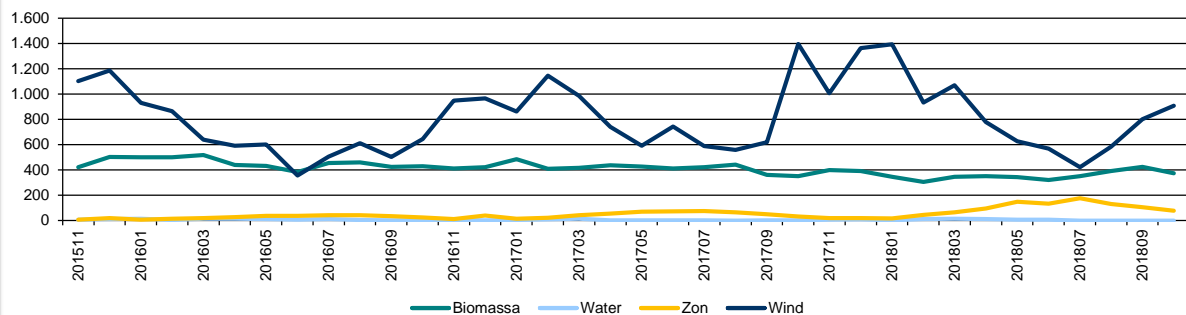
## Garanties van Oorsprong

### Productie van duurzame elektriciteit in Nederland

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

	okt-18	Laatste 12 mnd
<b>Totaal</b>	<b>1.362,0</b>	<b>15.938,2</b>
Biomassa	374,3	4.350,3
Water	0,6	79,0
Zon	79,0	1.043,9
Wind	908,1	10.464,9

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

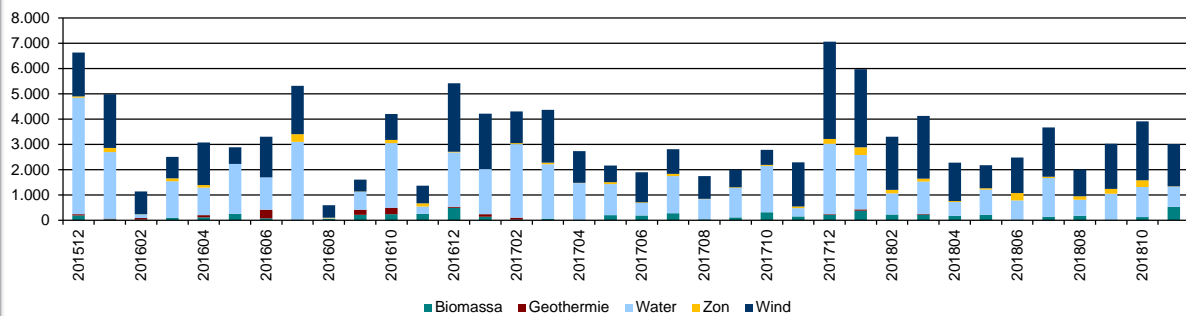


### Import van buitenlandse Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(in GWh weergegeven)

	nov-18	Laatste 12 mnd
<b>Totaal</b>	<b>3.013,2</b>	<b>42.996,8</b>
Biomassa	528,2	2.431,6
Geothermie	0,0	116,3
Water	797,9	14.538,1
Zon	9,8	1.772,1
Wind	1.677,3	24.138,7

### Import van duurzame elektriciteit (in GWh)



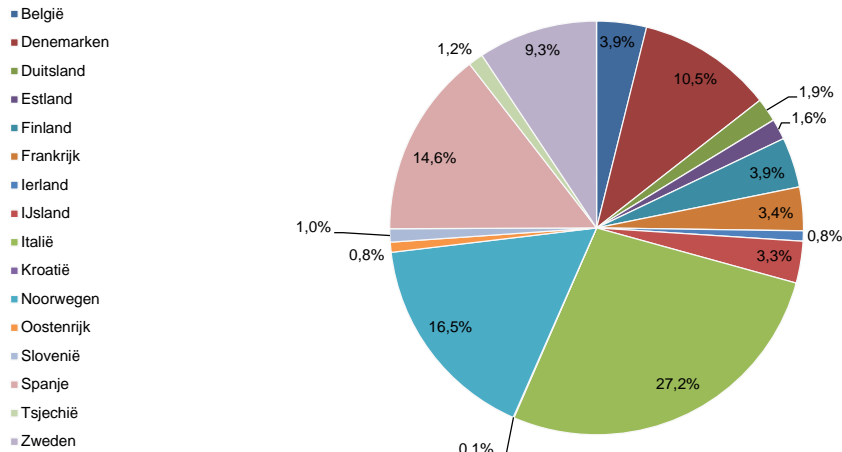
### Herkomst\* van import november 2018

	Biomassa	Geothermie	Water	Zon	Wind	Totaal
<b>(In GWh) Totaal</b>	<b>528,2</b>	<b>0,0</b>	<b>797,9</b>	<b>9,8</b>	<b>1.677,3</b>	<b>3.013,2</b>
België	12,0	0,0	0,0	0,2	161,4	173,6
Denemarken	55,0	0,0	0,0	0,0	187,1	242,1
Duitsland	245,5	0,0	0,0	0,0	0,0	245,5
Estland	0,7	0,0	0,5	0,0	16,9	18,1
Finland	0,0	0,0	1,2	0,0	31,3	32,5
Frankrijk	0,0	0,0	4,0	0,0	3,2	7,2
Ierland	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1	13,1
IJsland	0,0	0,0	180,0	0,0	0,0	180,0
Italië	215,0	0,0	2,5	6,6	405,2	629,4
Kroatië	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Noorwegen	0,0	0,0	534,7	0,0	63,7	598,3
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	48,0	0,0	559,1	607,1
Tsjechië	0,0	0,0	0,0	3,0	19,1	22,2
Zweden	0,0	0,0	27,0	0,0	217,2	244,2

\* 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

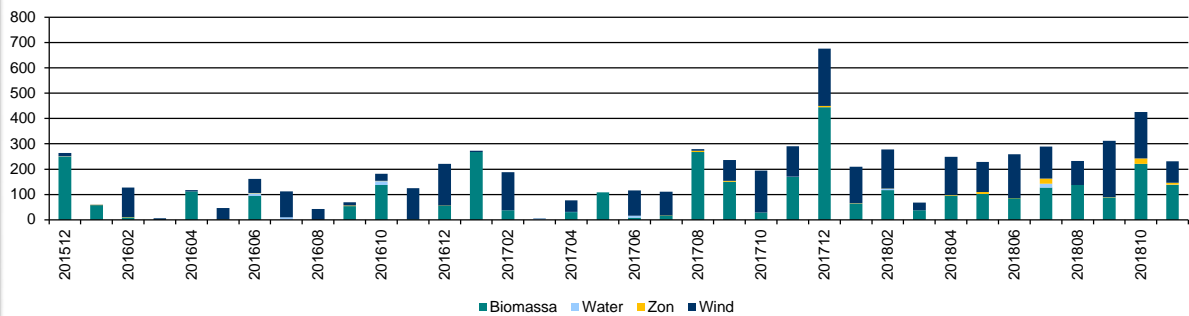


## Export van Nederlandse Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit

(In GWh weergegeven)

	nov-18	Laatste 12 mnd
<b>Totaal</b>	<b>231,2</b>	<b>3.457,9</b>
Biomassa	137,3	1.656,2
Water	1,6	22,5
Zon	7,0	67,0
Wind	85,4	1.712,3

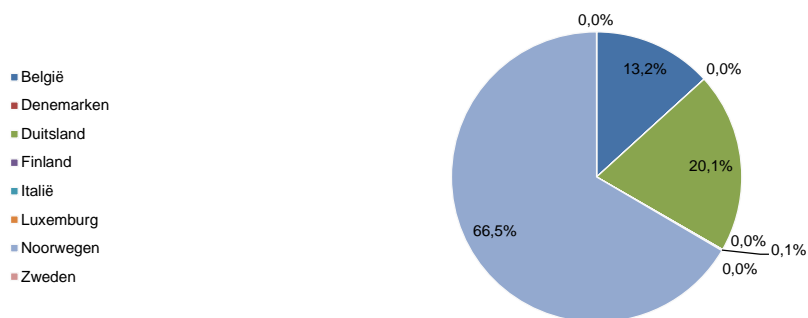
## Export van duurzame elektriciteit (in GWh)



## Bestemming van export november 2018

	Biomassa	Water	Zon	Wind	Totaal
<b>Totaal</b>	<b>137,3</b>	<b>1,6</b>	<b>7,0</b>	<b>85,4</b>	<b>231,2</b>
België	2,0	1,6	0,0	0,0	3,6
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
Italië	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luxemburg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Noorwegen	135,3	0,0	7,0	85,4	227,7
Zweden	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## Bestemming van export gedurende de laatste 12 maanden



## Garanties van Oorsprong

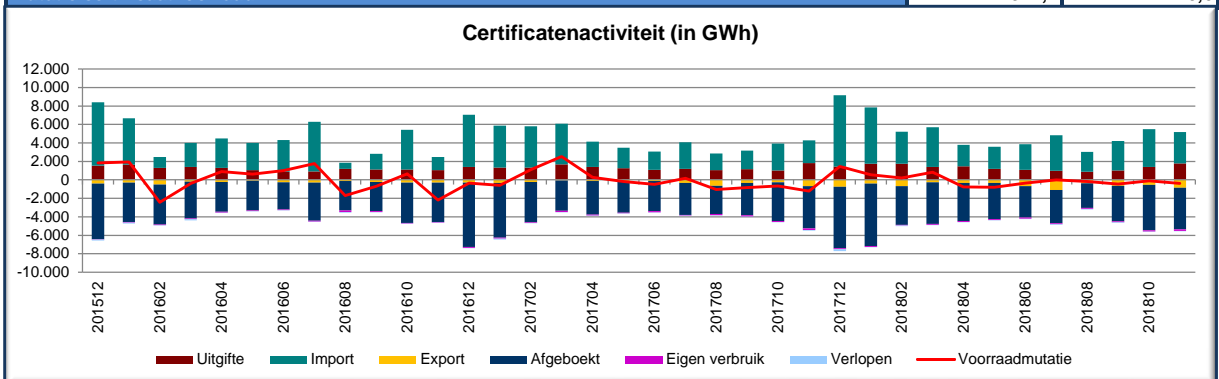
Afgeboekte Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit (In GWh weergegeven)	nov-18	Laatste 12 mnd
<b>Totaal</b>	<b>4.501,2</b>	<b>53.073,3</b>

### Herkomst\*\* van afgeboekte Garanties van Oorsprong voor duurzame elektriciteit november 2018

(In GWh weergegeven)	Totaal	4.501,2
België	166,3	
Denemarken	229,4	
Duitsland	15,2	
Estland	24,8	
Finland	44,6	
Frankrijk	50,7	
Ierland	41,8	
IJsland	167,1	
Italië	787,4	
Kroatië	1,2	
Nederland	1.192,6	
Noorwegen	573,5	
Oostenrijk	31,9	
Slovenië	16,1	
Spanje	705,1	
Tsjechië	29,7	
Zweden	424,0	

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

Certificatenactiviteit (in GWh)	nov-18	Laatste 12 mnd
Aangemaakte certificaten	1.782,6	16.261,7
Geïmporteerde certificaten	3.382,8	45.640,1
<b>Toename certificaatvoorraad</b>	<b>5.165,4</b>	<b>61.901,8</b>
Geëxporteerde certificaten	842,7	6.911,8
Afgeboekte certificaten	4.501,2	53.073,3
Certificaten voor eigen verbruik (niet verhandelbaar)	170,3	1.339,9
Verlopen certificaten	23,2	597,4
<b>Afname certificaatvoorraad</b>	<b>5.537,4</b>	<b>61.922,5</b>
<b>Toename certificaatvoorraad</b>	<b>5.165,4</b>	<b>61.901,8</b>
<b>Afname certificaatvoorraad</b>	<b>5.537,4</b>	<b>61.922,5</b>
<b>Mutatie certificaatvoorraad</b>	<b>-372,1</b>	<b>-20,6</b>



Voorraad garanties van oorsprong voor duurzame elektriciteit *** (In GWh weergegeven)	Per 01-12-2018	
<b>Totaal</b>	<b>10.534,5</b>	
Biomassa	2.069,2	
Geothermie	0,0	
Water	2.206,6	
Zon	780,0	
Wind	5.478,8	

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

# Productie-installaties elektriciteit

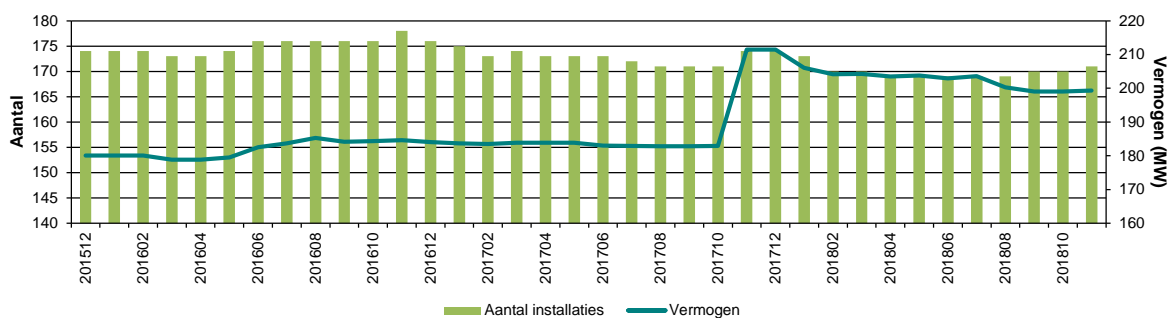
## Productie-installaties

Per 01-12-2018

	Aantal	Vermogen (MW)
<b>Totaal</b>	<b>18.256</b>	<b>8.568,3</b>
<b>Biomassa</b>	241	3.054,7
<i>Waarvan:</i>		
Vergistingsinstallaties	171	199,4
Stortgasinstallaties	17	9,1
AVI	17	885,1
Bij- en meestook	2	1.670,0
Overige biomassa	34	291,2
<b>Water</b>	16	37,2
<b>Zon</b>	16.757	1.397,8
<b>Wind</b>	1.242	4.078,5

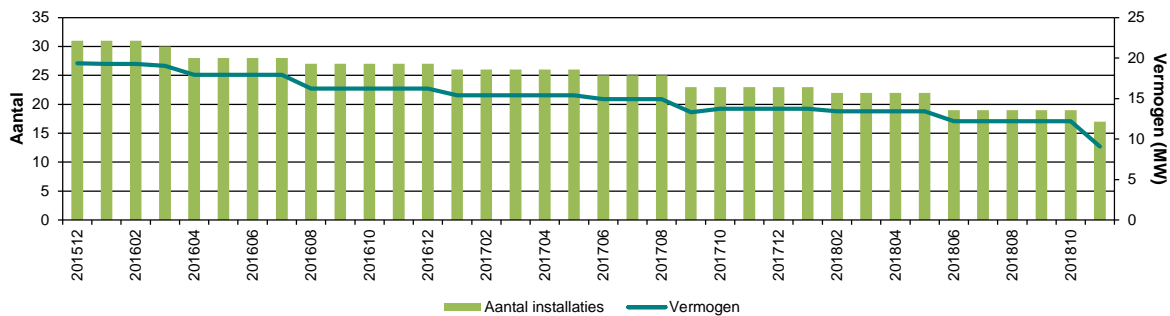
## Aantal en vermogen vergistingsinstallaties

### Ingeschreven vergistingsinstallaties



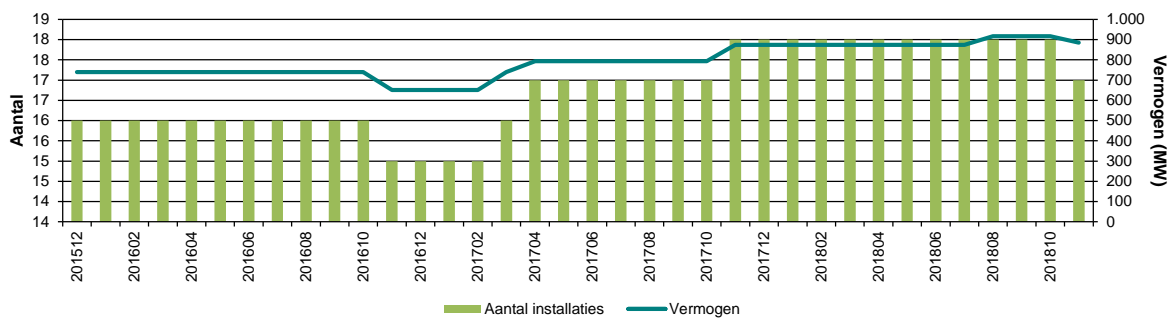
## Aantal en vermogen stortgasinstallaties

### Ingeschreven stortgasinstallaties



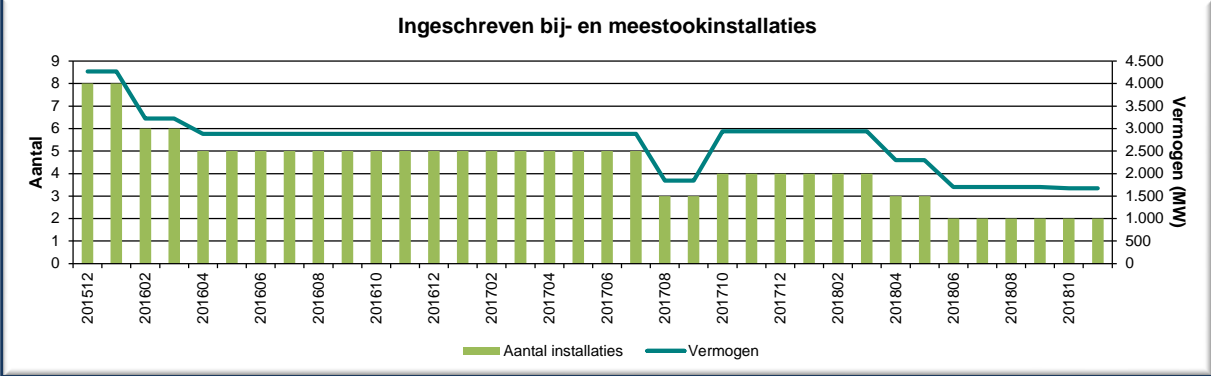
## Aantal en vermogen afvalverbrandingsinstallaties (AVI)

### Ingeschreven afvalverbrandingsinstallaties

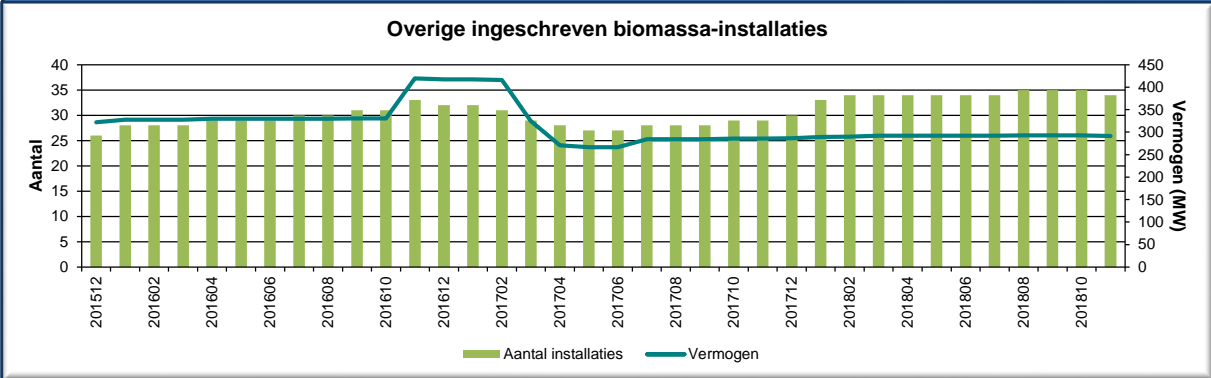


# Productie-installaties elektriciteit

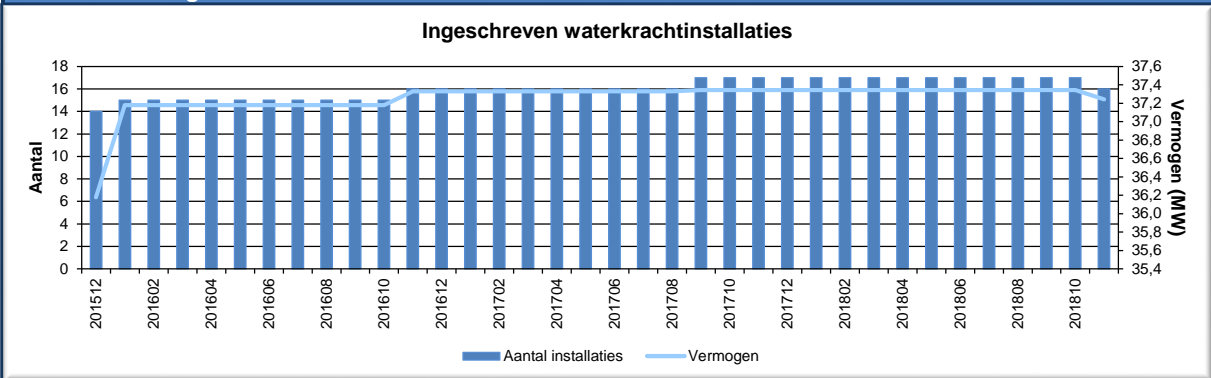
## Aantal en vermogen bij- en meestookinstallaties



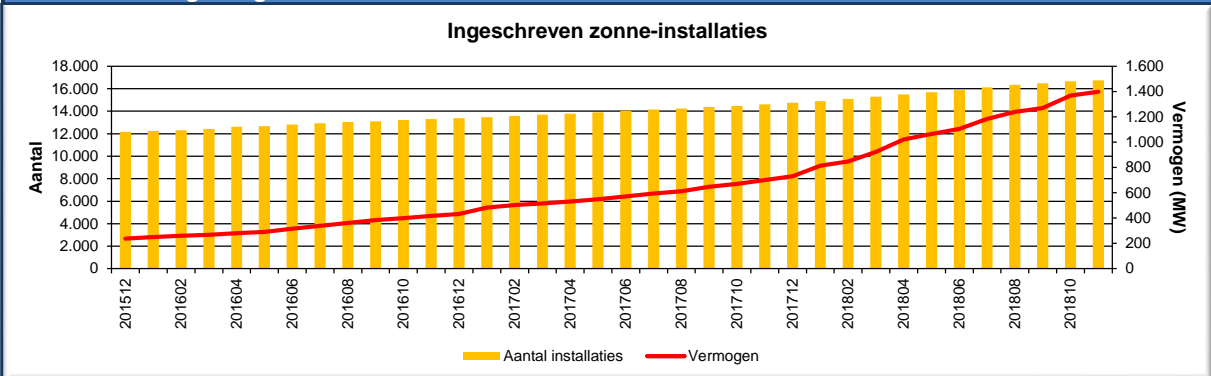
## Aantal en vermogen overige biomassa-installaties



## Aantal en vermogen waterkrachtinstallaties



## Aantal en vermogen ingeschreven zonne-installaties



# Productie-installaties elektriciteit

## Aantal en vermogen windinstallaties

